



# ACS PROSASUR



PRODUCCION DE ALIMENTOS Y GENERACIÓN DE INGRESOS

# 30

# Historias PSAN

**CLUSTER 2**  
Componente 1





### **Aumentar la disponibilidad y calidad de alimentos e ingresos de los hogares pobres de 12 municipios, como plataforma para mejorar la nutrición y en el largo plazo, disminuir la desnutrición infantil**

**ACS-PROSASUR** es parte de la Alianza para el Corredor Seco, tiene como objetivo sacar a 50,000 familias de la pobreza extrema y reducir significativamente el número de niños con retraso en el crecimiento y bajo peso.

Es financiado por el Proyecto Mundial para la Agricultura y la Seguridad Alimentaria (por sus siglas en inglés **GAFSP**) y supervisado por el Banco Mundial (**BM**). Inversión Estratégica de Honduras (**INVEST-H**), es el ente gubernamental responsable de la implementación del proyecto ACS-GAFSP.

La zona ha sido dividida en dos Clústeres: el Clúster #2 es liderado por **Creative Associates International** en consorcio con otras ONG's (**SwissContact**, **SNV**, **CIPE** y **EAP Zamorano**).

El Clúster 2 atiende 6,000 familias, ubicadas en 12 municipios: 3 en el Departamento de El Paraíso (**San Antonio de Flores, San Lucas y Liure**) y 9 en Choluteca (**Orocuina, Apacilagüa, El Triunfo, Namasigüe, Morolica, San Marcos de Colón, El Corpus, Concepción de María y Duyure**).

Dentro de este contexto, ACS PROSASUR trabaja con 3000 hogares en extrema pobreza, mediante la implementación de Planes de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PSAN). Llevando a cabo estos Planes, se busca mejorar rendimiento y producción (granos básicos) y la diversificación con huertos familiares. Algunos de los requisitos para trabajar bajo esta modalidad son:

- 500 m<sup>2</sup> de riego por hogar para un total de 150 ha
- Monto máximo \$1,000/Hogar y \$10,000/Plan
- Monto promedio por Grant: \$688/Hogar
- Debe tener parcela para huerto, acceso agua, trueque o feria local

En esta publicación, compartimos las Historias de 30 familias que forman parte del Componente 1 de ACS PROSASUR, y en gráficos, el Proyecto en cifras.

**Msc. Edgardo Varela Urbina**

Coordinador Componente 1

**La presente edición:**

Dirección: *Edgardo Varela Urbina*

Diseño, Redacción y Fotografías: *Gabriel Rodríguez A.*

D.R. SwissContact

Abril 2020

#### **CONTACTO**

Barrio Los Mangos, costado izquierdo Iglesia Sagrada Familia

Choluteca, Choluteca

Teléfonos +504-2782-2782 al 18

[www.mcahonduras.hn](http://www.mcahonduras.hn)

[www.swisscontact.org](http://www.swisscontact.org)





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### EFRAÍN ALBERTO SÁNCHEZ HERRERA

Beneficiario PSAN

Los Mescales, Apacilagua, Choluteca

A sus 68 años, don Efraín es un dedicado agricultor, cultiva frijoles y maíz, cebolla, ajos, culantrillo. Nuevas y mejores técnicas de cultivo en sus huertos, son parte del aprendizaje que tiene de parte del Proyecto.

*"La manera de cómo cultivar en nuestros huertos, muchos lo ignorábamos, pero ahora ya estamos trabajando de una mejor manera".*

Don Efraín siempre está receptivo a las indicaciones del personal técnico de ACS PROSASUR, y ya he empezado a ver los frutos de su dedicación al trabajo en su huerto:

*"Abono, semillas hemos recibido como apoyo, también hemos cultivado pepino, remolacha, camote, eso ya no lo compramos, ahora lo cultivamos en casa gracias a ACS PROSASUR".*



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR

### HECTOR NOÉ ORDOÑEZ AGUILERA

Beneficiario PSAN

Los Mescales, Apacilagua, Choluteca

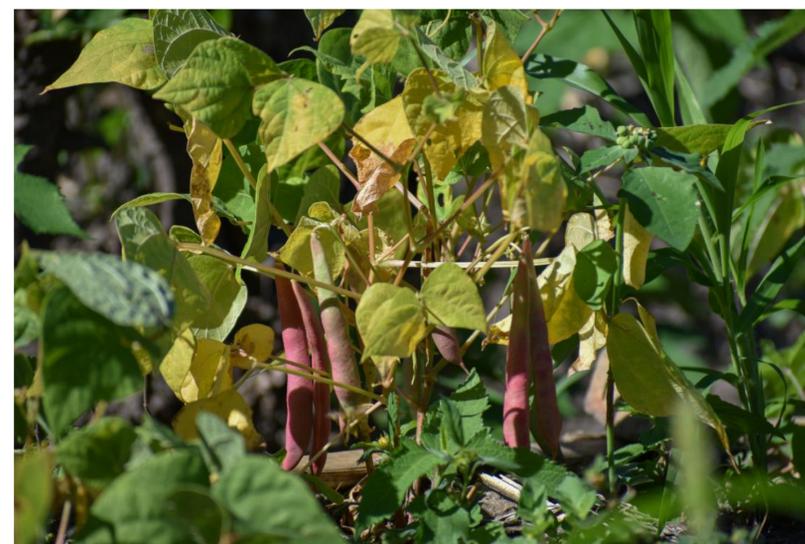
Frijoles y maíz son sus cultivos tradicionales en la parcela que tiene junto a su casa. Con la asistencia técnica de ACS PROSASUR ahora también cultiva zanahoria, remolacha, pepino y frijol alacín. Ha implementado técnicas de conservación de suelo, como barreras, camas altas y algo nuevo para él: la fertilización diluida, que la realiza con la bomba de mochila que el Proyecto le donó.

*"El fertilizante lo aplico cerca del pie de la planta, cada 8 días, sólo debo tener cuidado que haya humedad para que sea efectivo, aplicando la dosis correcta para no quemar la planta. Antes lo aplicaba en grano, sembrado, pero ahora veo que es mas efectivo de manera diluida".*

Aunque el tema de inviernos irregulares le afecta en sus cultivos de frijol, ha implementado el distanciamiento en la siembra y espera cosechar aunque sea un poco.

En sus ausencias, su compañera de hogar es la encargada del cuidado del huerto familiar, regando y limpiando malezas, ella está entusiasmada, y lo estará mucho más cuando estén cosechando.

*"ACS PROSASUR es un gran Proyecto que sí ayuda. Si ya no continuara el Proyecto, yo continuaría poniendo en práctica lo aprendido".*



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### GUSTAVO CÁRCAMO

Beneficiario PSAN

Jicarito, Concepción de María, Choluteca

Al conversar, Gustavo comenta que es evidente la mejora en el rendimiento de sus cosechas implementando mejores prácticas agrícolas en su parcela. De sembrar el maíz y frijoles usando solo el pujaguantes, ha pasado a hacer camas altas, aplicar fertilizante, control de plagas y distanciamiento de siembra.

*"Donde sembré frijoles nunca había cosechado, se echaban a perder, pero al sembrar con camas altas pude cosechar con un buen rendimiento. Ese tipo de técnica es positiva. Yo pienso seguir, me gusta trabajar así".*

ACS PROSASUR ha llevado herramientas, bomba de mochila, equipo de protección personal, gallinas y materiales como malla y lámina para la construcción de un gallinero.

Las lluvias son erráticas, temporadas buenas o malas, es por eso que la cosecha de agua lluvia y sistema de riego es una oportunidad para lograr cosechar e implementar nuevos cultivos como hortalizas.

*"Hay personas que nos les gusta cultivar tecnificado, ya que implica más trabajo, pero es que no saben de los beneficios futuros en sus cosechas".*



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



Foto por Kevin Rodríguez



Foto por Kevin Rodríguez



Foto por Kevin Rodríguez



### GERSON YOBANI ZEPADA

Beneficiario PSAN

Matapalos, Concepción de María, Choluteca

Su casa y parcela han sido punto de encuentro en las Capacitaciones y asistencia técnica que el Proyecto ha brindado a él y demás beneficiarios de la comunidad. Especialistas de la Universidad Zamorano han llegado hasta allí y les han capacitado en diversos temas, uno de los que más recuerda es el de Postcosecha.

*"Las capacitaciones que nos dieron me han funcionado tal y cómo nos lo dijeron, por ejemplo cómo curar y almacenar el frijol, antes no sabía cómo hacerlo de manera eficiente, y a partir de allí yo estoy poniendo en práctica lo aprendido. Esa ha sido una gran experiencia que he tenido".*

ACS PROSASUR a través de su técnico de campo ha llevado beneficios y enseñanzas: Buenas prácticas agrícolas, como la implementación del sistema de Camas Altas, gallinas, material para construcción de un gallinero, equipo de protección personal, bomba de mochila, semillas e insumos.

*"Actualmente tengo un cultivo de camotes, para el próximo año voy a extender la parcela de cultivo, con la ayuda del Proyecto vamos a instalar un sistema de riego por goteo. Eso es algo que nunca había recibido de algún proyecto. Si hago números y cálculos en lempiras, eso es un beneficio muy alto".*

**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### VENANCIO MONTOYA GÚNERA

Beneficiario PSAN

Guanacaste Abajo, Concepción de María, Choluteca

Por años ha cultivado maíz, frijol y yuca; pero ahora se ha aventurado a sembrar camote en su parcela. *"Las lluvias en el Corredor Seco son difíciles, hay tiempos buenos y malos, cuando hay excedentes en la cosecha podemos vender un poco, pero hay veces que a penas hacemos para el consumo"*. Él es consciente de sus mayores limitantes: el factor económico y el acceso al agua.

En su análisis nos comenta en base a su experiencia: *"Cultivar una parcela de camote me puede resultar mejor que sembrar una gran área de maíz, en menos terreno de cultivo tengo más ingreso por la venta del producto. Hago números para ver que me resulta más. Ahora he vendido 9 arrobas de camote a un precio de Lps 100.00 cada una. En poca área de cultivo de camote, obtuve el dinero para comprar hasta dos cargas de maíz. Al tener nuestro grano en casa, tenemos seguridad alimentaria. Ahora con ACS PROSASUR la meta es cultivar de manera tecnificada para lograr cosechar más"*.



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



Foto por Mario Pinel



Foto por Mario Pinel



### JORGE LUIS GONZÁLES

Beneficiario PSAN

Tierras Coloradas, Duyure, El Paraíso

Al visitar esta comunidad, meses atrás, nos encontramos con este Joven campesino, cultivando con dedicación su parcela de frijoles, limpiando malezas y prestando atención al riego.

La lluvia no había sido constante, aprovechaba el agua de una pequeña quebrada que cruza cerca, sin embargo no podía regar de manera eficiente toda la parcela debido a que ésta queda unos metros arriba.

Con emoción nos comentó que gracias a ACS PROSASUR ya tiene los materiales en su casa y está listo para instalar una cosechadora de agua y el sistema de riego por goteo.

Ahora, ya ha ubicado una geomembrana en la parte más alta de su parcela y desde allí distribuye uniformemente y de manera controlada el riego a toda su parcela logrando mejores cosechas.

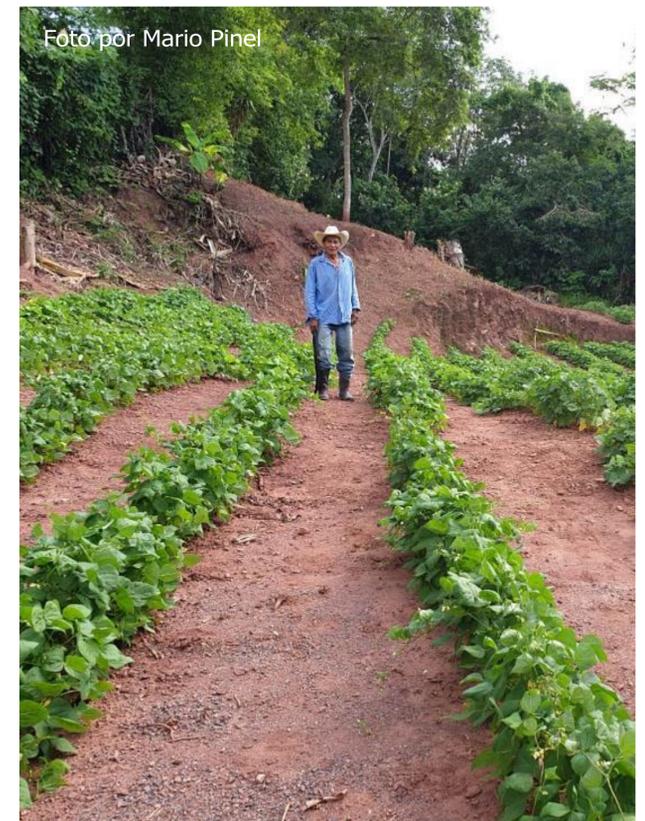


Foto por Mario Pinel

*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR

### SANTOS ISIDORO SANCHEZ Y MAURILIA SANCHEZ

Beneficiarios PSAN

Tierras Coloradas, Duyure, El Paraíso

Un hogar que trabaja de la mano, ayudándose y compartiendo las tareas. Santos Isidoro lidera los cultivos de su parcela y es acompañado por su esposa Maurilia, quien por momentos deja la cocina y hombro a hombro atienden los cultivos. *"Cuando él no está, yo me quedo limpiando, aporcando, en la siembra. Halo tierra y materia orgánica para incorporar a la parcela, ya que el suelo es pobre y necesita complementarlo con nutrientes."*

La preparación de camas altas o bordas es algo nuevo para este agricultor, así como un mayor distanciamiento en la siembra de sus cultivos, también está aprendiendo a nutrir su parcela con un producto orgánico: Caldo Microbial. Él sabe que eso ayudará a tener mayores beneficios en su parcela.

El técnico del Proyecto que lo asiste le ha enseñado a elaborar este nutriente, consiste en la mezcla de cal, suero de leche, melaza o dulce. De esta mezcla, aplica un litro por cada bomba de 20 litros y lo incorpora al pie de la planta, estimulando así, el crecimiento y disponibilidad de nutrientes en el suelo al alimentar y activar la flora microbiana presente en el suelo. *"Con ayuda de ACS PROSASUR vamos a producir más, siempre y cuando nosotros nos dediquemos a trabajar"*.



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### FABIÁN NUÑEZ

Beneficiario PSAN  
Liraquí, Duyure, El Paraíso

En una primera visita, encontramos a Don Fabián Núñez, quien toda una vida la ha dedicado a la agricultura; 76 años y aún cultivando la tierra. Muchos años sembrando maíz en una de las márgenes del río Choluteca, eso le da una pequeña ventaja respecto al acceso al agua, ya que las lluvias son limitadas. Con la ayuda de una bomba de gasolina lleva agua a su parcela y logra salvar sus cosechas, aunque para ello incurre en un alto costo por el precio de los combustibles. Con la cosecha suplente la necesidad de consumo de su hogar y el excedente para la venta. En su parcela tiene cultivado de manera tradicional y una parte siguiendo los lineamientos de ACS PROSASUR.

En una segunda visita, nos habló de la experiencia reciente. Algunos campesinos de la comunidad ni siquiera cosecharon pues no disponen de medios para regar sus parcelas. A pesar de haber cultivado en bordas o camas altas, la cosecha para él no fue tan buena como lo esperaba, pues las lluvias no fueron las mejores y el método de riego (por gravedad) que ha utilizado durante años, no es el más eficiente.

Como todo campesino, ya ha vuelto a preparar la tierra y sembrar maíz, ACS PROSASUR lo asiste técnicamente y le ha equipado con herramientas, bomba de mochila, insumos y semillas, y ya tiene instalado un sistema de riego por goteo por lo que el agua la distribuye de una manera controlada y más efectiva, aumentando así la probabilidad de lograr sacar su cosecha y obtener un mejor rendimiento.



Foto por Mario Pinel



Foto por Mario Pinel

*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### **CARLOS HUMBERTO CASCO**

Beneficiario PSAN  
Calaire, El Corpus, Choluteca

Con mucho entusiasmo nos recibe y nos lleva hasta donde está ubicada su parcela. Ahí nos encontramos diversos cultivos: yuca, ayote, frijol, maíz.

A través de la asistencia se les ha transferido conocimientos, como manejo de cultivos, distanciamientos de siembra, que evidentemente están dando los primeros resultados:

*"Yo antes no había pegado un yucal como este, pero desde que me dan asistencia técnica de ACS PROSASUR, todo mundo se ha quedado asustado de lo bien que se está dando. Cuando la Técnico de campo nos visita, no sólo nos habla, se pone a trabajar junto a nosotros. Todos los que estamos con el Proyecto, estamos agradecidos. "*

También ha aprendido y es consiente que es de suma importancia el manejo de agroquímicos para sus cultivos, ya el Proyecto le ha dotado de una bomba de mochila y equipo de protección personal: *"Antes no lo teníamos porque es un equipo costoso y no lo podíamos comprar, pero ahora ya el que no se protege es porque no quiere"*.

**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### MARÍA ERENIA AGUIRRE

Beneficiaria PSAN

El Naranjal, El Corpus, Choluteca

Su compañero de hogar es un campesino que se dedica al cultivo de maíz y yuca. Ella se ocupa de los quehaceres de la casa, principalmente el aseo y preparación de los alimentos. Estamos conversando cuando llega su esposo cargando leña para el fogón, mientras por momentos nos interrumpe el incesante cacareo de gallinas y el piar de pollitos que rondan por el patio de su casa.

Ella ha tenido experiencia en la cría de gallinas criollas, y ahora que ha recibido los beneficios de ACS PROSASUR, está emocionada: *"Estoy muy contenta, nadie me había traído estos beneficios"*.

18 gallinas y 2 gallos, concentrado para alimentarlas, malla y lámina para la construcción del gallinero. Ha sido capacitada por un especialista en el manejo de aves. Sabe que las gallinas necesitan de su cuidado: *"Debo estar pendientes porque aquí hace bastante calor y se cansan demasiado, entonces debo mantener fresco el gallinero, riego con agua para que la temperatura baje y ellas se sientan más cómodas"*.

¡Ya está obteniendo resultados!. Desde hace varios meses las gallinas ya están poniendo huevos, algunos los consumen en su hogar, y cuando los vecinos buscan, vende cada uno a Lps 3.00 y otros los han empujado con gallinas criollas, es por eso que inicialmente sumó 30 pollitos.

Con su dedicación al manejo de gallinas, María Erenia ya ha reproducido hasta una cuarta generación de gallinas, aumentando la cantidad de aves, con lo que en su hogar se dispone de huevos y carne para la alimentación y venta.

Y cómo no estar contenta con estos resultados: *"Si me trajeran más gallinas, más agarro"*.



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR

### JUAN FRANCISCO SORIANO QUIRÓZ

Beneficiario PSAN  
San Judas, El Corpus, Choluteca

Juan Francisco nos comenta que ha transcurrido más de un año desde que entró a formar parte de los beneficiarios de ACS PROSASUR. Realizó una primera siembra de maíz pero no tuvo resultados positivos.

*"Tuve una mala experiencia en la siembra, y todo se debió a que no dediqué suficiente tiempo a la preparación de la tierra, yo estoy acostumbrado a sembrar sólo con bordón, de manera tradicional".*

ACS PROSASUR impulsa la implementación de buenas prácticas agrícolas, así es como Juan Francisco ahora tiene asistencia técnica del Proyecto y para el nuevo ciclo de siembra tiene claro que debe preparar mejor su parcela, estableciendo camas altas o bordas y distanciando la semilla.

*"Es primera vez que formo parte de un Proyecto como éste, estoy muy contento de formar parte de él".*

Su compañera de hogar, Doña Norma Guillén, ha dedicado tiempo al cuidado y manejo de las gallinas que el Proyecto les llevó, muy sonriente nos dice que *"Cuando las trajeron eran unas pollitas, pero ya inician a poner huevos, es cuestión de paciencia y dedicación".*



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



Foto por Juan Zepeda



Foto por Juan Zepeda



Foto por Juan Zepeda



Foto por Juan Zepeda

### COSECHAS DE AGUA Y SISTEMAS DE RIEGO

Beneficiarios PSAN  
El Triunfo, Choluteca

La parcela de don Alejandro Salazar fue elegida para realizar la instalación del primer sistema de riego por goteo en la comunidad de La Calera (Mercedes El Perico), en total son 12 hogares que tendrán este tipo de beneficios, mientras tanto, todos han participado junto con el personal técnico de ACS PROSASUR en la instalación de este primer sistema, adicionalmente se han capacitado en el mantenimiento del mismo, conociendo todos los componentes y accesorios como válvulas de aire, filtros, cómo lavarlos y cuándo hacerlo, colocación de cinta de goteo en sus parcelas. Don Alejandro dispone de una parcela de 1000mts<sup>2</sup> donde cultiva ayote, maíz para venta en elote y para consumo final, para lo cual se le ha habilitado un tanque con una capacidad de almacenamiento de 2500lts.

En esa misma comunidad, Don Cleotilde Salazar y Marcelino Ramírez, quienes son padre e hijo, han decidido construir un solo techo y compartirlo para ubicar dos tanques con capacidad de 2500lts cada uno, de donde irrigarán sus parcelas, las cuales abarcan una extensión de 500mts<sup>2</sup> cada una. Ellos realizaron esta actividad siguiendo los lineamientos del personal técnico.

En Dos Quebradas (San Juan) sus pobladores no tienen acceso a agua potable ni para riego, Reina Martínez ha recibido muy emocionada la cosecha de agua lluvia que el personal técnico del Proyecto ha instalado en su hogar y ya dispone de una geomembrana con una capacidad para almacenar 4000lts de agua, los que utilizará para el cuidado de las 11 gallinas que también ha recibido como beneficiaria.



Foto por Juan Zepeda



Foto por Juan Zepeda



Foto por Juan Zepeda

*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*





### **SELVIN NUÑEZ Y ONEYDA ELIZABETH CARRANZA**

Beneficiarios PSAN

El Perico, El Triunfo, Choluteca

La economía de su familia es sostenida por la agricultura y en ciertas temporadas por la compra y venta de la semilla del marañón.

ACS PROSASUR ha llevado una serie de beneficios a este hogar, y como un equipo de trabajo Selvin y Oneyda, trabajan a la par, preparando la parcela para el cultivo de maíz. En ocasiones dividen las tareas: Selvin ha construido el galinero y Oneyda está encargada del cuidado y manejo de las aves.

*"Las gallinas son muy ponedoras, ya no compramos los huevos, más bien estamos consumiendo y reproduciendo".*

De 7 gallinas y 1 gallo que le llevó el Proyecto, hoy tiene más de 30 pollitos, ha tenido que pedir prestadas gallinas criollas para que los empollen. *"Aquí es bastante caluroso, debo estar pendiente de los huevos, de mantenerlos frescos para que puedan nacer los pollitos".*

Este beneficio ha sido oportuno, ya que ahora se dispone de huevos para el consumo, la reproducción y en parte para la venta. Ya en meses futuros habrá también disponibilidad de carne de pollo para fortalecer la dieta alimenticia de los miembros del hogar.

*"Estamos muy contentos por esta ayuda que nos ha traído ACS PROSASUR, pero somos conscientes que debemos poner de nuestra parte y trabajar, pues no todo el tiempo nos estarán regalando las cosas".*





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR

### JULIO CESAR RAMOS RODRÍGUEZ

Beneficiario PSAN

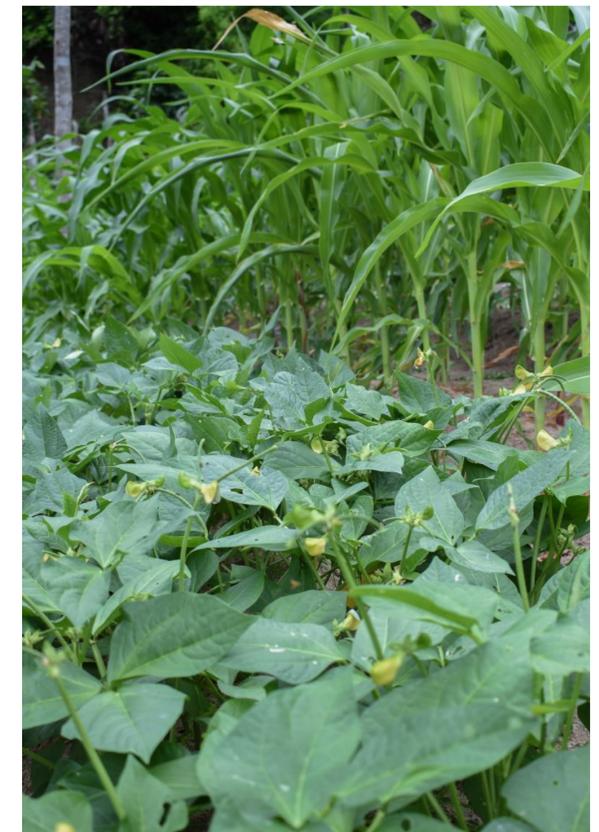
La Rinconada, Liure, El Paraíso

Desplazarse desde del casco urbano de Liure hasta la comunidad de La Rinconada implica un camino escabroso, Julio Cesar Ramos nos comenta que a veces les queda mas accesible viajar al municipio de Soledad. El agua para consumo humano la obtienen de un pozo comunitario, para lo cual deben caminar y acarrearla en baldes; para riego no hay disponibilidad, así que sus cultivos dependen de la lluvia de invierno, que como en todo el Corredor Seco, es limitada.

Su parcela está frente a su casa, la cultiva con la ayuda de uno de sus hijos (frijol alacin, maíz, arboles frutales, plátano y yuca). Ya hace más de un año que forma parte de ACS PROSASUR, ha implementado nuevas prácticas agrícolas, como el cultivo en bordas o camas altas y siembra con mayor distanciamiento.

Ha ensayado sembrando de manera tradicional y con los técnicas promovidas por el Proyecto. La diferencia es evidente entre el cultivo tradicional y el tecnificado: *"ACS PROSASUR nos ha estado enseñando bastante, nunca habíamos sembrado en bordas, antes sembrábamos al cuadro, tres granos por cada postura. Ahora lo hacemos en bordas a una distancia de aproximada de 25cms y a 1 grano. Todos deberíamos trabajar así, para salir adelante".*

La instalación de una cosecha de aguas lluvias y un sistema de riego por goteo supone una esperanza para producir no sólo granos básicos, sino también hortalizas.



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### GREGORIO RUBIO

Beneficiario PSAN  
Los Encuentros, Liure, El Paraíso

Visitamos este hogar, al momento de llegar no se encontraba don Gregorio, por lo que dialogamos con su esposa y sus hijos. Muy próxima a su casa se encuentra la parcela que cultivan, metros arriba de la margen del Río Grande, no es propia; un familiar se las ha cedido a cambio del excedente de los cultivos para alimentar algunas vacas.

Hay varios cultivos: maíz, sorgo, ajonjolí y rábano, y como familia de agricultores, ya están preparándose para nuevas siembras, esta vez serán de habichuela, pepino y zapallo. ACS APROSASUR les ha facilitado herramientas, semillas e insumos, y harán un ensayo con una nueva variedad de maíz conocida como Planta Baja, con ello se busca mayor rendimiento en las cosechas futuras. También se aventuraron a cultivar maicillo, y aunque la experiencia de años recientes indicaba que no cosecharían nada debido a la plaga del pulgón amarillo, tuvieron una buena cosecha. El éxito se debió al monitoreo y control de la plaga que realizaron Gregorio y sus hijos quienes atacaron y controlaron los brotes de la plaga oportunamente.

Gregorio eventualmente trabaja como jornalero en una empresa que cultiva melones, en sus ausencias, sus hijos Maynor y Alex ayudan en las tareas agrícolas haciéndose cargo del cuidado y manejo de los cultivos. Estos jóvenes, por su cuenta sembraron frijol alacín y la producción la vendieron en el casco urbano de Liure, obtuvieron Lps. 10,000, y con ese dinero lograron suplir muchas de las necesidades básicas del hogar.

Este es un hogar que ha asimilado e implementado las buenas prácticas agrícolas que ACS PROSASUR impulsa, y como un equipo, todos contribuyen para lograr el bienestar familiar.



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*



### ERASMO GARCÍA

Beneficiario PSAN  
Las Anonitas, Morolica, Choluteca

" Sembré 32 matas de pepino y he cosechado 186 pepinos, ha sido de mucha satisfacción para nosotros. Estamos motivados por lo que nos han apoyado y queremos continuar con el apoyo de ACS PROSASUR".

Remolachas y camotes también están siendo cultivados en el huerto de Erasmo, aunque para él son cultivos nuevos en su parcela, con la asistencia técnica de ACS PROSASUR ha podido cosechar y consumir en su hogar lo suficiente como para querer sembrar nuevamente.

El cultivo de maíz lo ha realizado siempre de manera tradicional, pero con el Proyecto en una parcela demostrativa, ha implementado una manera diferente, con mayor distanciamiento, lo cual lo ha llevado a tener un mayor rendimiento en la producción.

Con las cosechas, los hogares preparan diversos platillos que han aprendido a elaborar gracias al entrenamiento del proyecto a través de nutricionistas. Al aprender a utilizar de manera eficiente las diversas partes de las plantas para preparar alimentos, diversifican y fortifican su dieta, por ejemplo, con las hojas de remolacha y zanahoria preparan extractos para preparar tortillas de harina fortificadas y con las raíces rayadas de estas hortalizas han aprendido a elaborar refrescos altamente nutritivos.

*Texto por Ing. Luciano Peralta y Gabriel Rodríguez*





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### COSECHA DE AGUA

Beneficiarios PSAN

Las Anonitas, Morolica, Choluteca

La cosecha de aguas lluvias es una estructura que combina la captación de agua desde el techo a través de canales, el almacenamiento en una estructura resistente, el sistema de filtrado y conducción hacia el huerto familiar. Permite regar por goteo hasta 500 metros cuadrados de hortalizas y otras especies de ciclo corto.

El agua almacenada es conducida por tuberías al huerto familiar, permitiéndole completar los ciclos de los cultivos cuando se presentan periodos intermedios de sequía durante la época de lluvias. Este riego complementario hace posible que no se interrumpa el proceso productivo por falta de agua de riego.

*Texto por Ing. Luciano Peralta*



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*





### SILAS PINEDA Y MAYRA MARTÍNEZ

Beneficiarios PSAN

Col. 7 de mayo, Namasigüe, Choluteca

Silas Pineda labora como vigilante en una empresa de la zona, sus turnos son de 24 horas, las que pasas fuera de su hogar, pero al regresar descansa lo necesario y luego junto a su compañera de hogar toman sus herramientas y se dirigen hacia su parcela.

Es la primera vez que introducen nuevos cultivos, anteriormente entre unos viejas plantas de marañón sembraban maíz de una forma tradicional. Han sido muchas horas de trabajo que le han dedicado y ahora ya se pueden ver los brotes de nuevos cultivos como yuca, sandía, ayote, rábano y zanahoria.

A simple vista se observa la diferencia, pues con la asistencia técnica de ACS PROSASUR, han impregnado buenas prácticas agrícolas, como la de Camas Altas y curvas a desnivel haciendo uso de un Nivel A, el que aprendió a construir y utilizar gracias al Proyecto.

Silas tiene la visión de aprender más y está dispuesto a implementar todo lo aprendido para expandir las buenas prácticas a toda la parcela, ya ha iniciado un pequeño plantel donde ubicará la cosechadora de aguas lluvias y de donde se hará la instalación de un sistema de riego por goteo. Todo esto es complementado con la dotación de herramientas de trabajo, semillas, insumos y la asistencia técnica constante.

Maira Martínez, emocionada nos comenta: *"Es complicado para nosotros, porque hay que poner mucho empeño, cuesta mucho trabajo, pero al final el producto es para beneficiarnos nosotros, el Proyecto nos motiva para que tengamos nuestros cultivos y productos en casa. Cuando uno necesita algún alimento debe comprarlo, pero cuando no hay dinero no se puede, mientras que si los cultivamos tenemos la opción de buscarlos en nuestra parcela, así que en un futuro nos vemos cosechando nuestro propio producto, solo hay que dedicarse"*.





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### **ROLANDO HERRERA**

Beneficiario PSAN  
San Agustín, Namasigüe, Choluteca

Cultivando yuca, maíz, camote y frijoles abastece la demanda para su hogar, y cuando hay abundante cosecha vende un excedente.

Con ACS PROSASUR cultiva un área de 500mts<sup>2</sup> con la asistencia técnica oportuna ha mejorado su cosechas.

Como beneficiario del Proyecto ya tiene herramientas, bomba de mochila, equipo de protección personal, semillas e insumos. Una cosecha de aguas lluvias con un sistema de riego por goteo está por instalarse en su parcela, ya los accesorios están en su casa.

*"En realidad hacemos algo diferente a como lo hacíamos antes, con la asistencia recibida tenemos mejores resultados, mejores cosechas."*



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### SALOMÓN APLICANO FLORES

Beneficiario PSAN

La Barranca, Orocuina, Choluteca

Salomón y su esposa forman este hogar y tienen una alta participación en las actividades que realiza ACS PROSASUR. Los hemos visto en capacitaciones sobre Género, Días de Campo y prácticas agrícolas.

Al visitar su casa, de manera muy amena conversa y nos dice que las gallinas que le entregó el Proyecto ya están poniendo huevos, los que consumen en su hogar y una parte la destinan a la venta, y con el dinero que recaudan compran concentrado para alimentarlas. Le gustaría reproducir más aves, pero no dispone de una gallina criolla para que empolle los huevos.

Salomón es un laborioso agricultor, está esperando un nuevo ciclo de siembra de maíz. Hace un tiempo atrás tuvo una experiencia negativa en el manejo de agroquímicos que afectó su salud, ahora que ACS PROSASUR le ha donado una bomba de mochila y el equipo de protección personal, sabe que es indispensable su uso: *"Si uno no se protege al aplicar agroquímicos, corre el riesgo de intoxicarse, pues los químicos entran por los poros de la piel"*.

Salomón está contento, pues también ha sembrado algunos frutales en el predio de su casa, limón y papayas que empiezan florecer, pronto tendrá frutas. No ha sido casualidad, él ha preparado una huaca mejorada, con materia orgánica, está pendiente de regarlas y controlar cualquier plaga.

*"Hay ayudas que la gente las deja ir sólo por no querer trabajar, si el Proyecto ve que yo estoy trabajando y tengo interés, seguramente me traerán más beneficios para mi hogar"*.



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR

### DIAS DE CAMPO

Beneficiarios PSAN

El objetivo de los días de campo es fortalecer las destrezas de los beneficiarios del proyecto y a no beneficiarios, en temas de mucho interés en las áreas técnicas, productivas, administrativas, sociales, ambientales y otras de interés general.

Se organizan en las comunidades beneficiarias del proyecto, pero puede asistir cualquier persona de la comunidad (los miembros de los hogares, líderes locales, técnicos del proyecto y de otras instituciones).

Los días de campo son organizados por ACS-PROSASUR, contando con la asesoría técnica y empresarial de la Universidad Zamorano, un aliado estratégico del proyecto.

Como resultado del aprendizaje en los días de campo, los hogares desarrollan nuevas capacidades para tener mejores resultados en sus huertos familiares, en la crianza de sus animales domésticos, en su convivencia comunitaria, en su conciencia ambiental, en la administración de sus recursos y en la integración de los elementos de género en el proceso de desarrollo integral de sus aldeas.

*Texto por Ing. Luciano Peralta*



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### WENDY JACKELINE RODRÍGUEZ RAMÍREZ

Beneficiario PSAN

La Cacala, San Antonio de Flores, El Paraíso

A sus 22 años de edad es madre de dos niños, uno de 7 y el otro de 4 años. Sus quehaceres domésticos son su mayor ocupación del día a día. Su compañero de hogar, Santos Toribio Sánchez, se dedica mayormente al cultivo de granos básicos como: maíz, frijoles y maicillo. Su última cosecha de frijoles fue muy mala. Su esperanza es que tendrá una cosecha regular de maicillo, mientras llega el tiempo, ha emigrado a las montañas de El Paraíso, específicamente a Santa María, ahí corta aproximadamente 15 latas de café, las cuales le pagan a 30 lempiras cada una; su estadía será de aproximadamente un mes.

ACS PROSASUR brinda asistencia a este hogar a través de un Plan de Seguridad Alimentaria y Nutricional (**PSAN**) cultivando una parcela en el predio donde está ubicada su casa. Con la asistencia del técnico encargado de esa zona, el Ing. Dorian Figueroa, Wendy aprendió sobre el cultivo de zanahoria, remolachas, pepino, camote y frijol, obteniendo muy buenos rendimientos. Del pepino, remolacha y zanahoria se obtuvo un promedio de 7lbs. por mts<sup>2</sup> y de la semilla de frijol se sembraron 2 libras, cosechando 25lbs. en 200 mts<sup>2</sup>. Bomba de mochila, equipo de protección personal, malla, lámina de cinc, piocha, 5 gallinas y 1 gallo, son parte de los demás beneficios brindados por el Proyecto ACS PROSASUR

Autoconsumo y la solidaridad de compartir con el resto de la familia fue el resultado de la dedicación y esfuerzo empeñado en la parcela de este hogar. La mayor satisfacción para Wendy y Toribio, es ver a su pequeño hijo Jeferson Odair, disfrutar al saborear de los productos cultivados por sus padres.



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### SANTOS MARGARITO GARCÍA

Beneficiario PSAN

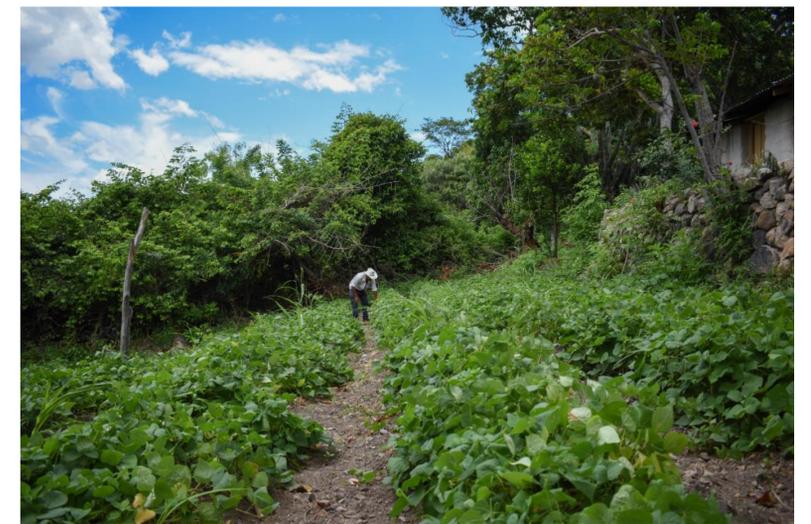
La Cacala, San Antonio de Flores, El Paraíso

Ha sido un largo camino desde que recibió las primeras visitas por parte del personal técnico de ACS PROSASUR hasta llegar a producir en su parcela mediante un sistema de riego por goteo.

Ha sido un proceso largo, donde se ha armado de paciencia y perseverancia. Ha caminado desde su comunidad hacia el casco urbano de San Antonio de Flores para recibir las diversas donaciones del Proyecto, ha cargado en sus hombros materiales y accesorios, y algo muy importante también, ha dedicado muchas horas de trabajo a su parcela.

Hoy tiene instalado una cosecha de agua que alimenta su sistema de riego por goteo, el cual ha sido oportuno para regar eficientemente el cultivo de frijol.

*"Por ahora tengo sembrado frijol, al salir la cosecha voy a sembrar hortalizas, aunque no tengo mucha experiencia es eso, es algo nuevo para mí, pero con la asistencia técnica del Proyecto confío que podré cosechar. De aquí para adelante solo me toca trabajar".*



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### ELSA ARGENTINA RODRÍGUEZ

Beneficiaria PSAN

Chagüites, San Antonio de Flores, El Paraíso

Al llegar a la comunidad de Los Chagüites, nos encontramos con Elsa Argentina Rodriguez, a sus 37 años de edad es madre de dos hijas, una de 21 y otra de 15 años. Ella, como la gran mayoría de las mujeres de la zona, atiende los quehaceres en la casa.

Su compañero de hogar divide sus trabajos según la época del año. En verano se dedica a la resi-nación de árboles de pino y en el invierno a la agricultura. Sus cultivos agrícolas son los tradicio-nales, maíz y frijoles para el autoconsumo, mientras que lo ingresos por la venta de resina ayu-dan a suplir otras necesidades básicas del hogar.

En una primera visita, Milton Iván Rodríguez (conyugue) nos dice que no conoce mucho del pro-yecto ACS PROSASUR, *"que de ese asunto quien se entiende es Elsa"*. Conforme vamos platican-do, Elsa nos explica la razón por la cual Milton no conoce mucho del proyecto.

Con ACS PROSASUR ella ha estado involucrada en las reuniones, asistencia técnica y capacitacio-nes en la comunidad e incluso en la ciudad de Choluteca. *"Nosotros compartimos la participación en las actividades, como yo paso más en casa sé más del Proyecto, y en los asuntos comunita-rios, cuando él no puede ir, entonces voy yo. Él nunca me ha puesto limitantes para que yo parti-cipe"*.

Elsa también toma el azadón y machete, junto a su compañero de hogar, han implementado un pequeño huerto en el predio de terreno de su casa, cultivando zanahoria, remolacha y pepino.

Ya han pasado varios meses desde una primera vez que hablamos con Milton Iván, ahora está más enterado: *"Me siento muy satisfecho con el Proyecto, por lo que nos ha apoyado. Antes no tenía conocimientos de cómo cultivar hortalizas, algunas ni siquiera las había visto plantadas, y ahora las estamos cultivando en casa"*.



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### MARIO ORLANDO RODRÍGUEZ SÁNCHEZ

Beneficiario PSAN  
La Montañita, El Paraíso

Formando parte de ACS PROSASUR, el año pasado, como nueva experiencia, inició a cultivar hortalizas en un pequeño huerto, pero la lluvia del ciclo de postrera fue intensa y los dañó.

Para este nuevo ciclo ya su parcela está preparada nuevamente para cultivar, dispone de las semillas de pepino, zanahoria, rábano y remolacha. ACS PROSASUR le ha dotado de un nuevo recurso: Cosecha de agua lluvia y sistema de riego por goteo.

*"Con la instalación de este sistema de riego por goteo, tendré la facilidad de regar mi pequeño huerto, lo que traerá un beneficio a mi familia".*



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR

### HERRAMIENTAS Y EQUIPOS

Beneficiarios PSAN  
San Lucas, El Paraíso

Los equipos y herramientas agrícolas son parte de los elementos que hacen posible la producción. Incluyen machetes, azadón, piocha, rastrillo, pala, regadera manual, bomba de mochila para fumigación y equipo de protección personal que incluye overol, guantes, botas y mascarilla.

Estos materiales son entregados por el proveedor en las bodegas que el proyecto ha organizado en cada uno de los municipios atendidos y de acuerdo con el plan presupuestado para cada hogar, se le hace la entrega de forma personal a cada hogar beneficiario. Las entregas son realizadas por personal autorizado del proyecto y cada hogar firma conforme a los bienes que recibe.

Como contraparte de la inversión, los hogares, con apoyo de los gobiernos locales, realizan el transporte de los materiales desde las bodegas municipales a las comunidades de los beneficiarios. Este aporte debe superar el 15% de la inversión.

Tanto en las bodegas como en los hogares, el proyecto mediante la Unidad de Monitoreo, da seguimiento y control a los bienes. Posteriormente, el personal del proyecto, responsable de las entregas a los hogares, debe registrar en la plataforma digital del proyecto todos los procesos de entrega y respaldarlos con la respectiva documentación en físico.

*Texto por Ing. Luciano Peralta*



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### BENEFICIOS GALLINAS

Beneficiarios PSAN  
San Lucas, El Paraíso

La crianza de gallinas de razas mejoradas de doble propósito (carne y huevos) es una de las estrategias de ACS-PROSASUR para contribuir a la seguridad alimentaria de alrededor de 3,000 hogares beneficiarios pobres y en extrema pobreza.

Estas aves son de fácil manejo y además son muy eficientes como productoras de huevo, un elemento básico de la dieta de los hogares hondureños.

Además de las aves, el proyecto les proporciona una cantidad de alimento concentrado como transición mientras las aves se acostumbran a su nuevo ambiente en los hogares con alimentos alternativos locales; vacunas (contra New Castle y Gripe Aviar), antibióticos, desparasitante y una estructura de protección para las aves durante la noche (Malla y lámina para la construcción de gallinero). Además, se da asistencia técnica a los hogares para el correcto manejo de las aves.

*Texto por Ing. Luciano Peralta*



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### REINA DE JESÚS FONSECA

Beneficiaria PSAN

Las Trojas, San Lucas, El Paraíso

Los Planes de Seguridad Alimentaria y Nutricional (PSAN) consisten en el establecimiento de un huerto familiar en 3,000 hogares beneficiarios pobres y en pobreza extrema. Los huertos tienen un área promedio de 500 metros cuadrados en los cuales siembran especies de ciclo corto, principalmente hortalizas para diversificar su dieta alimenticia.

Para implementar estos planes, ACS-PROSASUR provee a los hogares de un sistema de cosecha de aguas lluvias con una estructura de almacenamiento, un sistema de riego por goteo que incluye conducción, distribución, filtrado e inyección de fertilizantes diluidos donde la pendiente del terreno lo permite; además, insumos, herramientas de trabajo, equipo de fumigación y de protección personal, capacitación técnica productiva y asistencia técnica puntual.

Un huerto familiar de área promedio, puede producir hasta 1,000 kg al año de hortalizas, raíces, tubérculos, especias, condimentos y frutos menores y ahorrar al hogar hasta US \$400 al año.

Doña Reina Fonseca, residente en la comunidad de Las Trojas, (San Lucas, El Paraíso) forma parte de los hogares beneficiarios del Proyecto, nos comenta: *"Desde que empecé a trabajar con ACS PROSASUR me ha gustado la experiencia, hemos sembrado un poco de cada cosa, como pepino, remolacha y zanahoria. Al inicio no pensé que iba a cosechar así, pero con las indicaciones de los técnicos lo logré. Es bonito aprender lo que ellos nos enseñan"*.

Sus hijos han sido de los que más han consumido y de los más entusiasmados por volver a sembrar en el huerto.

*Texto por Ing. Luciano Peralta y Gabriel Rodríguez*



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**





# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



### FREDY RÍOS

Beneficiario PSAN

Laguna Caire, San Marcos de Colón, Choluteca

Don Fredy Ríos nos recibe en su parcela, mientras realiza algunas labores agrícolas hace una pausa y conversa con nosotros. Nos habla sobre sus experiencias trabajando la tierra.

Por tradición familiar cultiva maíz, ruda y culantrillo. En cada cultivo tiene éxitos y dificultades. El maíz ha sido afectado por la plaga: *"Un gorgojillo que ataca la planta en crecimiento, consume los nutrientes de la planta hasta que muere"*. Afortunadamente durante el ciclo de siembra reciente no fue tan agresiva esta plaga. Las lluvias iniciaron constantes, pero ya pasan varios días que no llueve. El salva sus cultivos regando por aspersión, aunque la presión no es fuerte, por lo tanto el riego no es eficiente.

El cultivo de la ruda es un patrimonio de la comunidad, hay varios productores como él, y el producto lo vende en la ciudad de Choluteca. Es bastante dedicado para él, inicia haciendo unas pequeñas huacas en la tierra y siembra en ella una pequeña rama, la que después se convierte en una planta. Riego constante durante dos meses hasta cosechar y vender en pequeños mazos de hojas.

La siembra de camote es algo que ha hecho desde hace un tiempo, de manera tradicional, pero con ACS PROSASUR lo ha sembrado en terrazas, viendo los resultados que han sido mejores.

*"Fueron cinco terrazas que cultivé de manera tecnificada y con asistencia oportuna produje tres quintales, los que vendí a Lps 500.00 cada uno, me los compraron aquí en la comunidad"*. Un rendimiento mayor y una mejor calidad de los camotes fueron novedades para este agricultor.

Sistema de riego por goteo, herramientas (piocha, rastrillo, azadón, bomba de mochila equipo de protección personal) son los beneficios que ACS PROSASUR lleva a los hogares de esta comunidad.



**Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco**



# ACS PROSASUR

## PROYECTO DE SEGURIDAD ALIMENTARIA PARA EL SUR



Foto por Alex Ortéz



Foto por Alex Ortéz



Foto por Alex Ortéz

### PSAN COMUNITARIO

El Gualiqueme, San Marcos de Colón, Choluteca

Aproximadamente unos 200 pobladores de esta comunidad abastecen su demanda de agua desde dos pozos perforados artesanalmente. Imágenes de hombres, mujeres y niños acarreamo el vital líquido son comunes día a día, en sus hombros, cabeza y el que tiene bestias de carga hace uso de ellas. Han establecido normas para el uso eficiente del agua: Diariamente cada hogar dispone de dos baldes para el consumo humano.

ACS PROSASUR ha establecido una alianza con la Alcaldía Municipal, Cooperativa Cafetalera Sanmarqueña (COCASAM) para la construcción de un sistema de agua potable en esta comunidad. COCASAM asumió la construcción e instalación del tanque de distribución, la Alcaldía Municipal el suministro de algunos materiales y ACS PROSASUR aportó la bomba eléctrica que impulsa el agua al tanque y la tubería de conducción del pozo al tanque de distribución y desde allí la línea de conducción hacia la comunidad.

El aporte comunitario consiste en la excavación de zanjas, acarreo de materiales y trabajos en la obra. La participación de hombres y mujeres ha sido activa. Algunos hombres realizan sus actividades agrícolas por la mañana y durante la tarde están trabajando en el Proyecto, toda la comunidad con una sola meta: acceder al servicio de agua para consumo humano y con la asistencia técnica de ACS PROSASUR implementar pequeños huertos familiares para el cultivo de hortalizas y de esa manera diversificar la dieta alimenticia.



Foto por Alex Ortéz



Foto por Alex Ortéz



Foto por Alex Ortéz



*Dando oportunidades para reducir la pobreza y la desnutrición en el Corredor Seco*

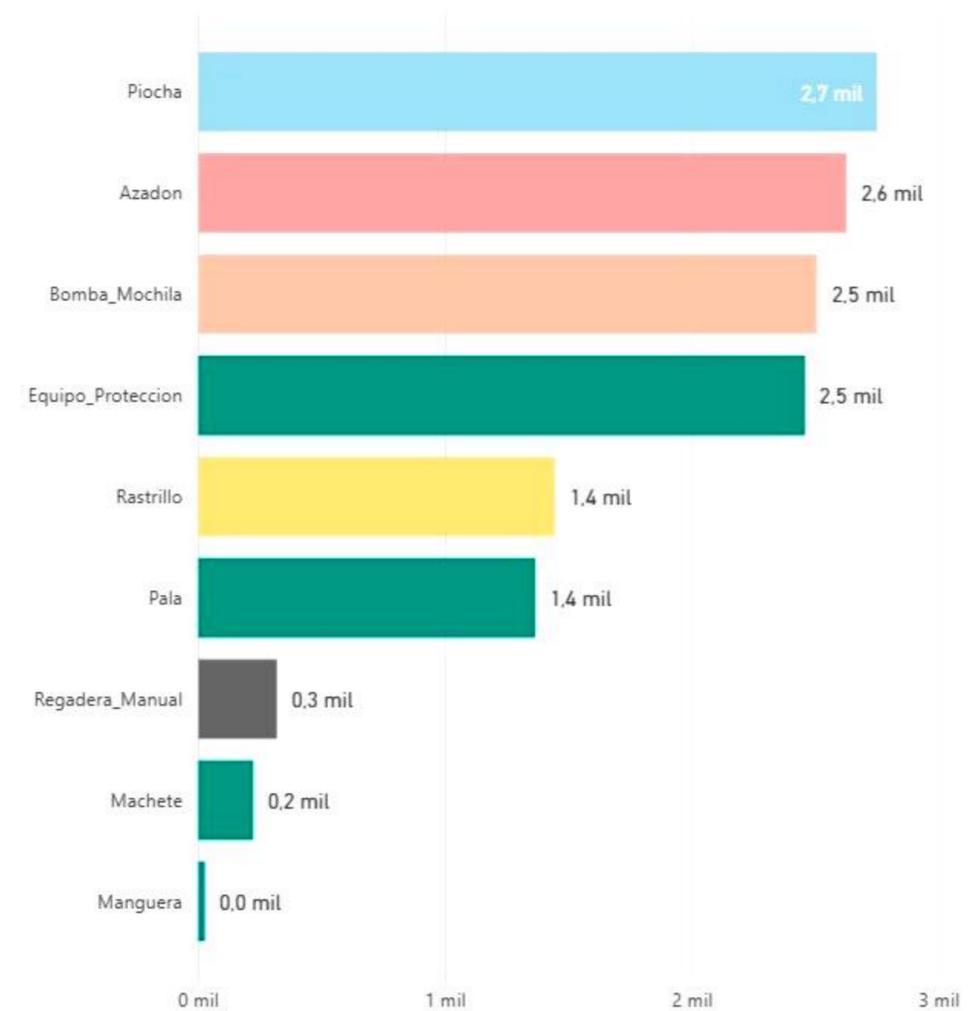


### Animales

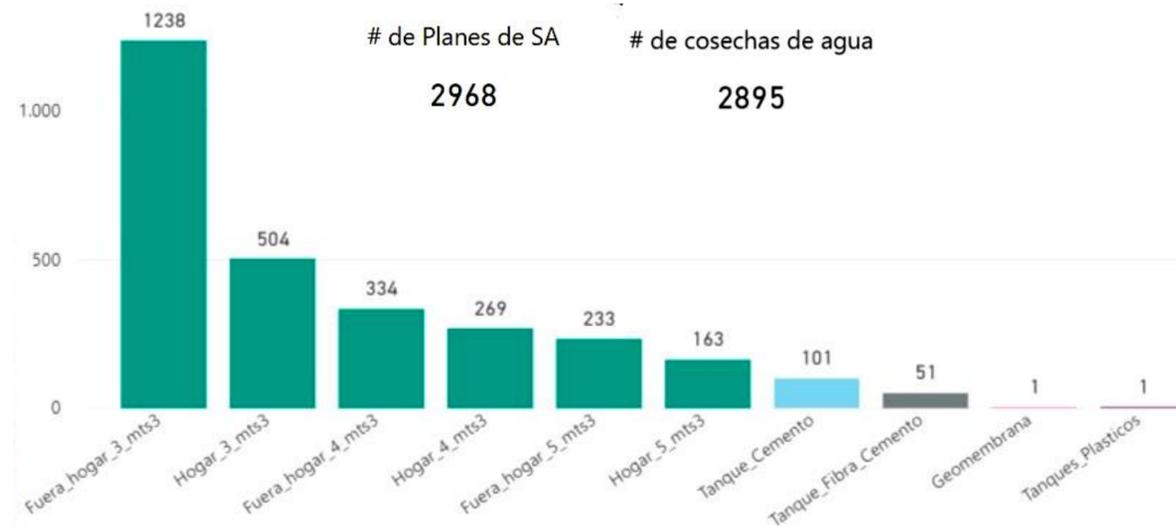
Promedio en lps. de costos de producción



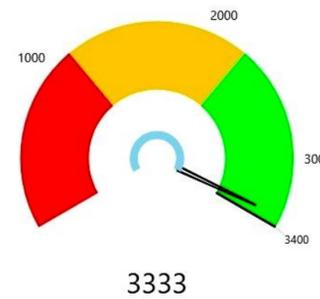
### # de Hogares segun herramienta de trabajo que necesitan



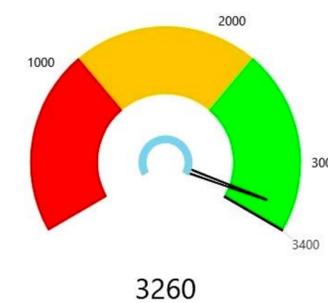
### # de hogares por tipo de cosecha



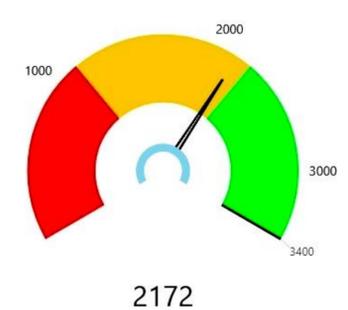
### # de planes levantados



### # de planes aprobados

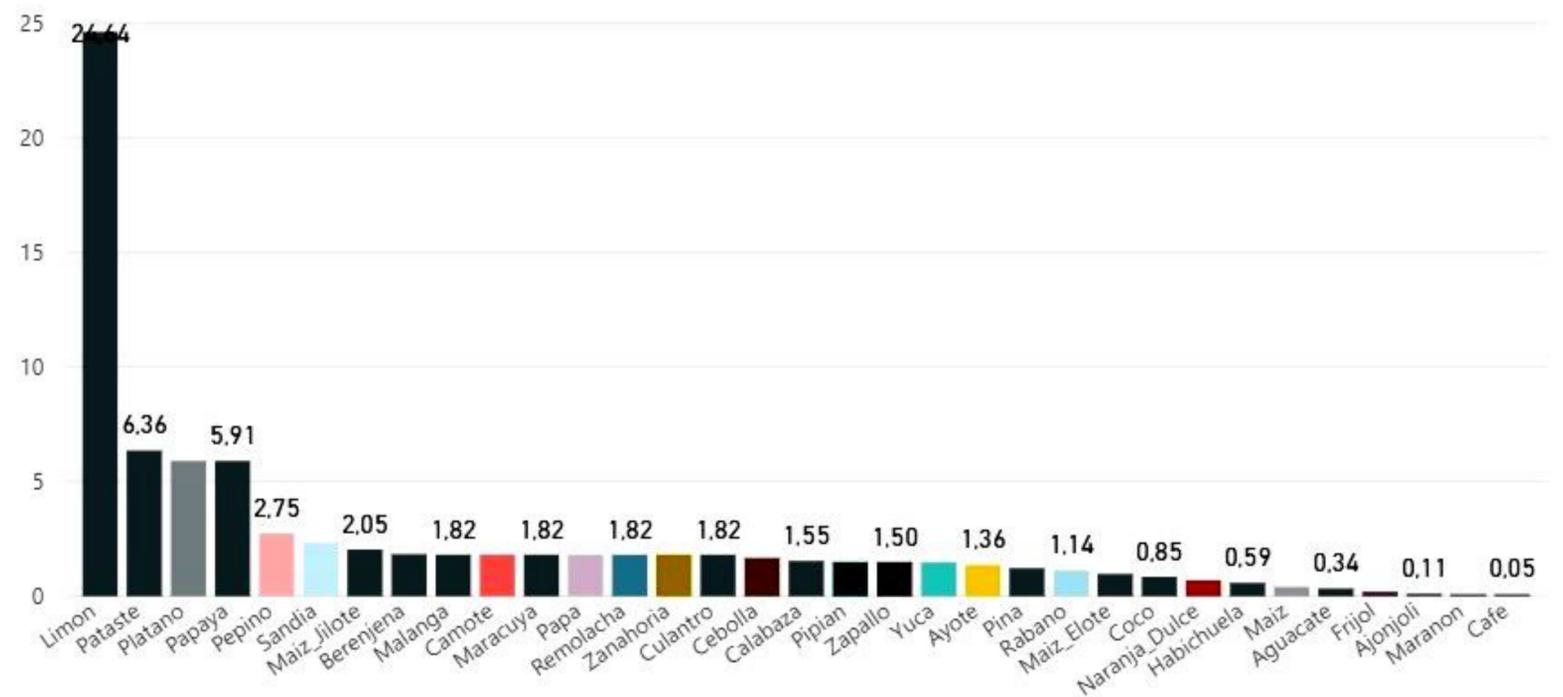


### # de planes firmados

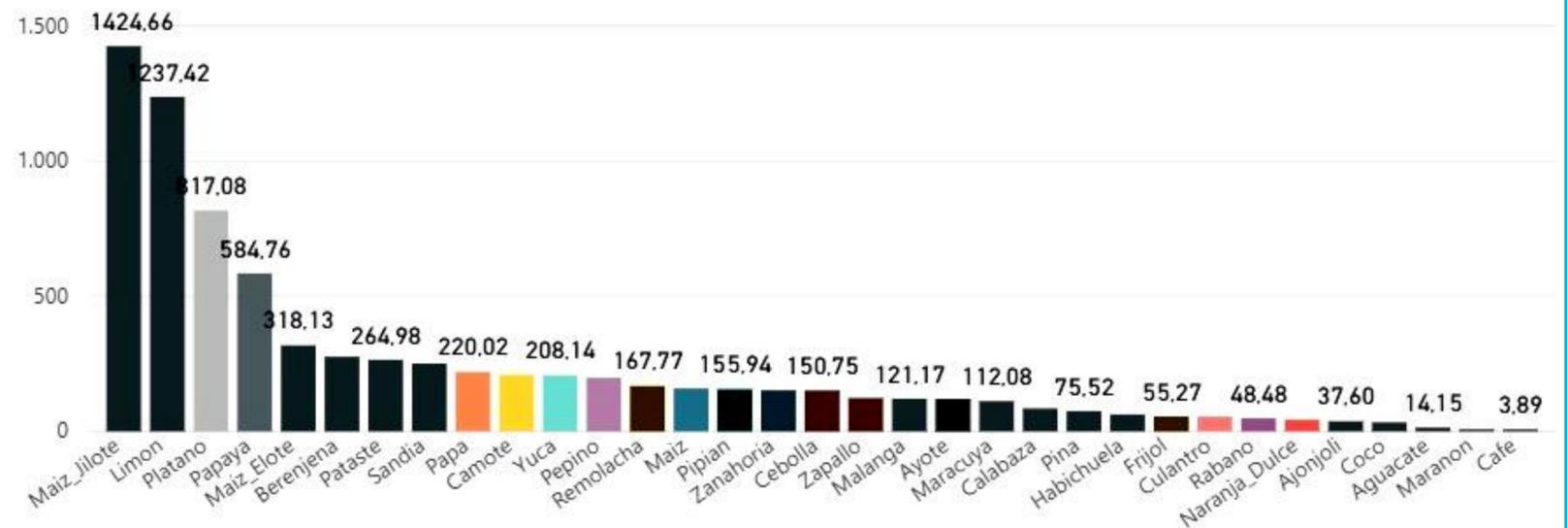


### Producción Cultivos

Rendimiento promedio por cultivo en Kg/m<sup>2</sup>

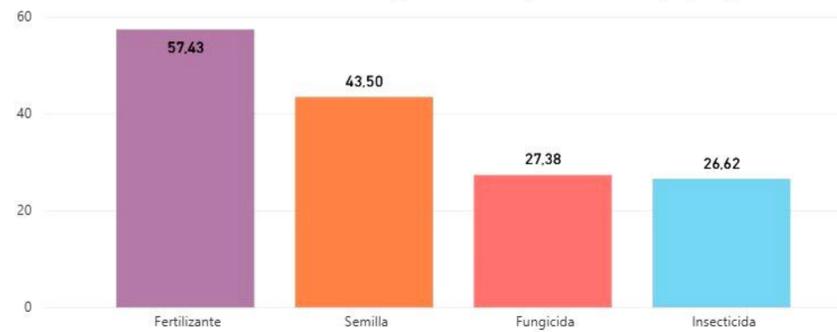


Producción promedio por cultivo en Kg/m<sup>2</sup>



### Costos de Producción

Insumos y Materiales promedio en lps/hogar



Mano de Obra promedio en lps/hogar

