



III SIMPOSIO DE ADAPTACIÓN AL CAMBIO CLIMÁTICO DE LA AGRICULTURA FAMILIAR

En el marco del

XIII Taller de Seguimiento Técnico de Proyectos FONTAGRO

Del 4 al 8 de junio de 2018 - Washington D. C.

“Innovaciones tecnológicas para crear medios de vida resilientes en familias campesinas del Corredor Seco de Nicaragua y Honduras”

Humberto Blandón



OBJETIVOS

Semillas resilientes



Mercados



Incrementar la resiliencia climática de 3,600 familias del Corredor Seco en Nicaragua y Honduras.

Buenas prácticas agroecológicas



Sistema de información climática



Organizado por:



Con el apoyo de:





RESULTADOS LOGRADOS

COMP.2 Buenas prácticas agroecológicas

COMP.1 FMP en maíz y frijol



R.1.1 Las familias han aumentado el acceso a semillas de granos básicos de calidad resistentes a sequía.



- **1,146** productores (378 mujeres y 768 hombres) han aumentado el acceso a semillas de maíz de 1666 kg/ha a 3000 kg/ha y en frijol de 930 kg/ha a 1300 kg/ha.
- Avances en ciclos de selección C0 y C1 en parcelas (SMVE) en frijol, con las **19** variedades seleccionadas en época de postrera/2016.
- Implementado y adoptado un nueva distancia de siembra entre surcos y entre cada planta y la haciendo diversificación de cultivos.
- Formación de CAAP en **30** BCSC.



Para el monitoreo de cultivos Maíz y Frijol se usa la página: www.alianza-cac.net/granos-basicos/



R.2.1 Al finalizar el proyecto, el 85% de los productores que participan en el proyecto, aplican al menos 3 prácticas agroecológicas en sus parcelas.



- **1,146** productores (378 mujeres y 768 hombres) en los 55 BCSC tienen la capacidad de analizar e interpretar la fertilidad del suelo.
- **8** cosechas de agua (70 .35 m³), (10,500 mts lineales) de OCSA, aplicación 315 litros para aspersiones foliares y 16 Kg de cebos de P.O., aplicación de HM (RASTRA-CIAT).
- Manual MIP y Guía técnica para curado orgánico.



Organizado por:



Con el apoyo de:





C.3 (FSIAP). Resultado 3.1: Capacitada una red de voluntarios comunitarios, para el manejo de datos de las estaciones meteorológicas

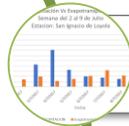


- 25 promotores (as) de ARSAGRO y UNAG.
- 11 mesas técnicas agroclimáticas y 11 Boletines agroclimáticos.
- Acceso a través de la página web: ([link: http://fontagro.whitesolutions.tech/#/](http://fontagro.whitesolutions.tech/#/)) con datos actualizados de estaciones meteorológicas distribuidas en el Corredor Seco de Honduras y Nicaragua.
- 1,176 productores han recibido la información agroclimático y han tomados mejores decisiones de gestión de cultivos.
- La experiencia de este proyecto se ha expandido a nivel de las instituciones de gobierno de CA con la visita de SAG de Honduras, miembros del Consejo Agropecuario Centroamericano (CAC) y el Programa de Investigación del CGIAR en Cambio Climático, Agricultura y Seguridad Alimentaria (CCAFS).

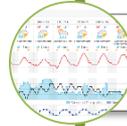
MESAS TÉCNICAS AGROCLIMÁTICAS



Diagnóstico sobre la evolución y seguimiento del fenómeno meteorológico actual influyente de la región (ejemplo el fenómeno El Niño/La Niña).



Condiciones climáticas generales predominantes en la región durante el último mes.



Predicción climática local para los próximos días.



Evaluaciones y perspectivas agroclimáticas.



Conclusiones y recomendaciones agroclimáticas provenientes de los actores participantes en la Mesa Técnica (Medidas adaptativas para los cultivos de interés).

RESULTADOS LOGRADOS

C.4 Alianzas con el sector público-privado y las cadenas de valor de maíz y frijol

Resultado 4.2: Mejorada la propuesta de valor de los modelos de negocio de granos básicos de las organizaciones de productores.

INSUMOS



Alianza Norte:
UNAG
-Servicio de asistencia técnica
106 promotores para facilitar asistencia técnica en campo
Créditos (fondo de créditos y renta de semilla)

- Facilitación empresarial
- 96 Bancos de semilla e insumos
- 48 Escuelas de campo
- 30 Grupos de auto ahorro

PRODUCCIÓN



- 394 familias comercializan do frijol negro alianza Norte mercado internacional.
- 800 familias en la comercialización de frijol rojo en el mercado nacional.
- 30 BCSC en el negocio de producción, comercialización de semilla de (redes locales)
- Empleo generado en la cadena
- Nuevos: 51

ACOPIO Y PROCESAMIENTO



UNAG-UCONORTE
Frijol Negro
Frijol Rojo
6000 qq de frijol negro.
10,000qq de frijol rojo.
30% venta local y 70% alimentación.

ACOPIO Y PROCESAMIENTO



UNAG Frijol Rojo y semilla.
753 qq semilla frijol
1000 qq de grano frijol rojo

MERCADOS



Frijol rojo:
Super mercados
Walmart
Frijol Negro:
Empresas exportadoras agro bolsa (México)

MERCADOS



Mercados locales
Distribuidoras
Mercados populares
Ferias



Se capacitaron 16 miembros de Juntas Directiva, Comercialización, Fiscalización y Educación de ARSAGRO, Honduras y UNAG UCONORTE en Nicaragua, en la metodología link.

Se capacitó a personal de planta 16 técnicos 15 hombres y 1 mujer de la Alianza del Norte, UNAG/UCONORTE, en acopio de semilla de frijol, procesos industriales, BPM y controles de costos para identificar brechas en el proceso industrial y disminuir costos.
Se elaboró un plan estratégico (Modelos de negocio para frijol).

CÓMO SE INSERTA EL PROYECTO EN LAS ESTRATEGIAS NACIONALES



EJES DEL PROGRAMA NACIONAL DE DESARROLLO HUMANO 2018-2021.

- Educación técnica, tecnologías y conocimiento. (Tecnología e innovación)
- Desarrollo socio productivo. (Adaptación de tecnologías)

- Políticas ambientales y de protección de los recursos naturales.
- Desarrollo local (inversiones municipales).
- Gestión de riesgo frente a desastres y calamidades.
- Cambio climático

INNOVACION Y ADAPTACION DE TECNOLOGIAS.
PROTECCION Y USO SOSTENIBLE DE LOS RECURSOS NATURALES.
CAMBIO CLIMATICO.
ACCESO A MERCADOS

VISION DE PAIS 2010-2038 y PLAN DE NACION 2010-2022

- Aprovechamiento sostenible de los recursos y reducción de la vulnerabilidad ambiental.
- Desarrollo regional, recursos naturales y ambiente.

- Infraestructura productiva.
- Competitividad y desarrollo del sector productivo.
- Adaptación y mitigación al cambio climático



NUEVAS OPORTUNIDADES GENERADAS POR EL PROYECTO



Nuevos modelos de transferencia de tecnologías. Coordinación con instituciones que generan Información ACP a nivel local y regional.



Pequeñas Empresas Comunitarias Sostenibles



Alianzas con Sector público, centros de investigación INTA, DICTA,



Organizado por:



Con el apoyo de:

