



SEGUNDO INFORME TIMESTRAL

PERIODO: ABRIL A JUNIO 2017

PROYECTO: Apoyo a la producción de semilla, a la investigación en granos básicos y a manejo de jardín clonal de cacao en estación Experimental de Santa Cruz Porrillo.

UNIDAD EJECUTORA: Centro Nacional de Tecnología Agropecuaria y Forestal "Enrique Álvarez Córdova" (CENTA).

ASIGNACIÓN Y FUENTE DE FINANCIAMIENTO DEL PROYECTO: \$ 223,731.06

Fondo Especial de Recursos Provenientes de la Privatización de ANTEL (FANTEL).

Monto 2017: \$ 163,268.02

Junio 2017

I. Introducción.

El cambio climático afecta fuertemente al sector agropecuario a nivel nacional y especialmente a la zona del corredor seco, en donde año tras año se presentan pérdidas en la producción de granos básicos, por lo que el sector demanda la generación de híbridos y variedades de alto rendimiento y con adaptación al cambio climático, así como la inversión financiera del proyecto en la Estación Experimental Santa Cruz Porrillo.

El presente informe refleja el avance realizado en la ejecución de trabajos de investigación, producción de semilla de maíz y sorgo en la Estación Experimental Santa Cruz Porrillo.

II. Objetivo general.

Contribuir a la seguridad alimentaria del país, mediante la generación de tecnologías y la provisión a los productores de semilla de granos básicos y material genético de cacao, de alto potencial productivo y con adaptación a condiciones climáticas adversas.

III. Resumen narrativo del periodo informado

- a. Trabajos de investigación
 1. Vivero de líneas uniformes de tropicalización de sorgo de la especie Sudan forrajeros precoces.
 2. Retro cruzamiento de líneas uniformes de la nueva variedad de sorgo para grano CENTA RCV precoz.
- b. Injertación, en el lugar definitivo, y manejo de patrones de cacao en el jardín Clonal de materiales criollos blancos, los 17 materiales se detallan a continuación:

Identificación	Nombre del productor	Municipio de recolección
RGL 01	Ricardo George López	Quezaltepeque
VAS 01	Vitelio Alas Salguero	Dulce Nombre de María
VAS 02	Vitelio Alas Salguero	Dulce Nombre de María
FLE 01	Francisco Lázaro Escamilla	Suchitoto
JSCM 01	Juan Santos Cáceres Martínez	Tecapán
JSCM 02	Juan Santos Cáceres Martínez	Tecapán
AC 01	Juan Santos Cáceres Martínez	Tecapán
MAZ 01	Miguel Angel Zepeda	Tecapán
FFR 04	Francisco Flores Recinos	Izalco
FFR 10	Francisco Flores Recinos	Izalco
RA 4		Izalco
JCM 14		Izalco
JA 02		Izalco
AA-SCA	Adrián Asunción	Santa Cruz Analquito
JAN-C	José Agustín Navidad	Cojutepeque
DA-SE	Dionicio Acevedo	San Emigdio
SJT		San Juan Tepezontes

- c. Proceso de requisiciones de materiales, herramientas e insumos para trabajos de investigación y producción de semilla de maíz CENTA Pasaquina.
- d. Adquisición de un tractor agrícola marca John Deere, modelo 5090E. 90 HP de potencia.
- e. Adjudicación de materiales y equipo de un sistema de riego por aspersión.
- f. Proceso de requisición para la adquisición de contratista para la el manejo de cinco manzanas de maíz CENTA Pasaquina para semilla.
- g. Preparación de suelo con maquinaria (Arado y rastreado) para la siembra de 5 manzanas de maíz para semilla certificada.
- h. Establecimiento de 5 manzanas de cultivo de maíz para producción de semilla certificada. Maíz CENTA Pasaquina. Siembra 30 de junio de 2017.
- i. Adjudicación de insumos para el establecimiento de 5 manzanas de maíz y 10 manzanas de sorgo para semilla.

IV. Informe de ejecución física.

METAS	UNIDAD DE MEDIDA	META TOTAL	META 2017	EJECUCION FISICA TRIMESTRAL	EJECUCION FISICA ACUMULADA	ACUMULADO (PORCENTAJE)	OBSERVACIONES
COMPONENTE I. CREACION DE CAPACIDADES TECNOLOGICAS.							
Actividad 1. Equipamiento de la estación experimental de Santa Cruz Porrillo orientado a la investigación y producción de semilla de granos básicos y manejo de jardín clonal de cacao (Sistema de riego y tractor).	tractor	1.00	1.00	1.00	1.00	100.00	Adquisición de Tractor Jonh Deere 5090E
	sistema de riego	1.00	1.00	0.00	0.00	0.00	Adjudicado a AGRINTER
COMPONENTE II: INVESTIGACION, PRODUCCION Y RESERVA ESTRATEGICA DE SEMILLA DE SORGO.							
Actividad 2. Producción de 800 quintales de semilla de sorgo por Estación Experimental de Santa Cruz Porrillo.	Área en manzanas	20.00	10.00	0.00	0.00	0.00	
	Quintales producidos	800.00	400.00	0.00	0.00	0.00	
Actividad 3. Producción de 400 quintales de semilla de maíz por Estación Experimental de Santa Cruz Porrillo.	Área en manzanas	10.00	5.00	5.00	5.00	50.00	Establecimiento de 5 manzanas de Maíz CENTA Pasaquina
	Quintales producidos	400.00	200.00	0.00	0.00	0.00	
Actividad 4. Entrega de 300 quintales de semilla a productores para establecimiento de 1,500 manzanas de sorgo.	Quintales entregados	300.00	150.00	0.00	0.00	0.00	
	Área establecida en manzanas	1,500.00	750.00	0.00	0.00	0.00	
	Productores beneficiados H/M	1,500.00	750.00	0.00	0.00	0.00	
Actividad 5. Entrega de 400 quintales de semilla a productores para establecimiento de 1,600 manzanas de Maíz.	Quintales entregados	400.00	200.00	0.00	0.00	0.00	
	Área establecida en manzanas	1,600.00	800.00	0.00	0.00	0.00	
	Productores beneficiados H/M	1,600.00	800.00	0.00	0.00	0.00	
Actividad 6. Almacenamiento de reserva estratégica de 500 qq de semilla de sorgo.	Quintales almacenados	500.00	250.00	0.00	0.00	0.00	
Actividad 7. Investigación y evaluación de sorgo para obtener un sorgo precoz y tolerante a condiciones climáticas adversas (promedio de cada parcela de 1.0 a 2 manzanas).	Número de parcelas	6.00	3.00	2.00	2.00	33.33	Ensayos de investigación en sorgo establecidos
	Área en manzanas	1.00	0.50	0.65	0.65	65.00	

V. Informe de ejecución financiera.

METAS	UNIDAD DE MEDIDA	MONTO TOTAL USD	MONTO 2017 USD	EJECUCION FINANCIERA TRIMESTRAL USD	EJECUCION FINANCIERA ACUMULADA USD	PORCENTAJE ACUMULADO	OBSERVACIONES
COMPONENTE I. CREACION DE CAPACIDADES TECNOLOGICAS.		95,000.00	95,000.00	92,413.85	92,413.85	97.28	
Actividad 1. Equipamiento de la estación experimental de Santa Cruz Porrillo orientado a la investigación y producción de semilla de granos básicos y manejo de jardín clonal de cacao (Sistema de riego y tractor).	tractor	50,000.00	50,000.00	43,844.00	43,844.00	87.69	Adquisición de Tractor Jonh Deere 5090E
	sistema de riego	45,000.00	45,000.00	48,569.85	48,569.85	107.93	Adjudicado a AGRINTER, un sistema de riego por Aspersión, Sin instalación.
COMPONENTE II: INVESTIGACION, PRODUCCION Y RESERVA ESTRATEGICA DE SEMILLA DE SORGO.		128,731.06	68,268.02	28,416.10	28,416.10	22.07	
Actividad 2. Producción de 800 quintales de semilla de sorgo por Estación Experimental de Santa Cruz Porrillo.	Área en manzanas	61,818.05	30,909.03	17,729.27	17,729.27	28.68	Adquisición de insumos y materiales.
	Quintales producidos						
Actividad 3. Producción de 400 quintales de semilla de maíz por Estación Experimental de Santa Cruz Porrillo.	Área en manzanas	31,085.30	15,542.65	6,077.46	6,077.46	19.55	Adquisición de insumos, materiales y pago del 30% para el manejo del cultivo.
	Quintales producidos						
Actividad 4. Entrega de 300 quintales de semilla a productores para establecimiento de 1,500 manzanas de sorgo.	Quintales entregados	1,600.00	800.00	0.00	0.00	0.00	Será el transporte de Santa Cruz Porrillo hacia la Unidad de Tecnología de Semilla, al finalizar la cosecha.
	Área establecida en manzanas						
	Productores beneficiados H/M						
Actividad 5. Entrega de 400 quintales de semilla a productores para establecimiento de 1,600 manzanas de sorgo.	Quintales entregados	1,600.00	800.00	0.00	0.00	0.00	Será el transporte de Santa Cruz Porrillo hacia la Unidad de Tecnología de Semilla, al finalizar la cosecha.
	Área establecida en manzanas						
	Productores beneficiados H/M						
Actividad 6. Almacenamiento de reserva estratégica de 500 qq de semilla de sorgo.	Quintales almacenados	8,628.00	8,628.00	0.00	0.00	0.00	Después del proceso de manejo, se almacenará en la Unidad de Tecnología de Semilla de CENTA en San Andrés.
Actividad 7. Investigación y evaluación de sorgo para obtener un sorgo precoz y tolerante a condiciones climáticas adversas (promedio de cada parcela de 1.0 a 2 manzanas).	Número de parcelas	23,999.71	11,588.34	4,609.37	4,609.37	19.21	Adquisición de insumos, materiales y pago de meses para manejo de ensayos de investigación (\$330.00/mes).
	Área en manzanas						
Totales		223,731.06	163,268.02	120,829.95	120,829.95	54.01	

VI. Limitante.

Condiciones de clima adversos para la siembra de maíz para semilla (terreno saturado de agua por lluvias)

VII. Evidencia fotográfica.



Tractor John Deere 5090E

Preparación de suelos para establecimiento de 5 manzanas de maíz.



Rastreo



Surcado

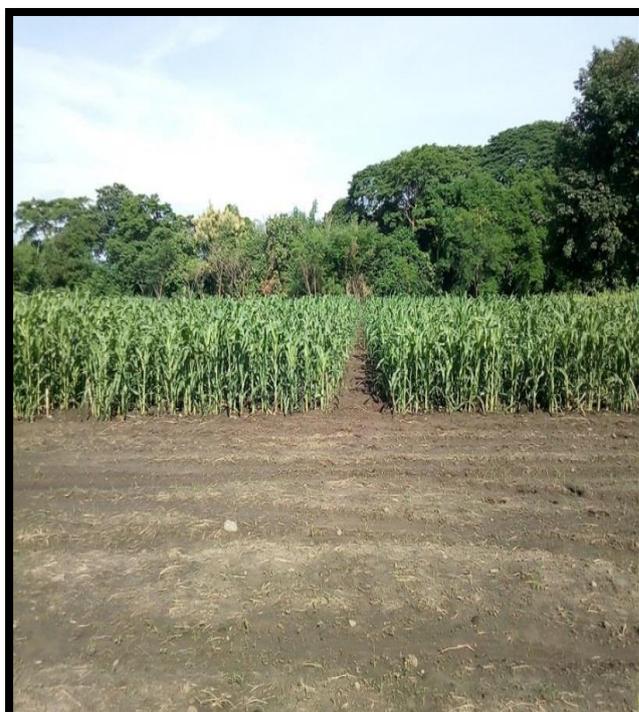


Siembra

Ensayos de investigación.



Retro cruzamiento de líneas uniformes de la nueva variedad de sorgo para grano CENTA RCV precoz.



Vivero de líneas uniformes de tropicalización de sorgo de la especie Sudan forrajeros precoces.