

REPORTE TÉCNICO PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAÑA DE AZÚCAR

FECHA DEL INFORME

28 DE JUNIO DE 2017

PROYECTO:	VALIDACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR PRODUCIDO POR PEQUEÑOS PRODUCTORES EN PARAGUAY
------------------	---

PERIODO QUE SE REPORTA	17 DE ABRIL DE 2016 AL 30 DE JUNIO DE 2017.	LOCALIZACIÓN DE LA PARCELA	CAMPO EXPERIMENTAL DE LA FCA/UNA-FILIAL CAAZAPÁ
-------------------------------	---	-----------------------------------	---

NOMBRE DEL BENEFICIARIO-EJECUTOR	CAÑICULTORES DEL AREA DE INFLUENCIA DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS – FILIAL CAAZAPÁ
REPRESENTANTE LEGAL:	FILIAL CAAZAPÁ
RESPONSABLE TÉCNICO:	ING. AGR. OSCAR J. DUARTE ALVAREZ

OBJETIVO GENERAL DEL PROYECTO:

1. VALIDAR EN LA ZONA CAÑERA DE CAAZAPÁ NUEVOS PAQUETES TECNOLÓGICOS PARA CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR PRODUCIDOS POR PEQUEÑOS PRODUCTORES.
2. CONTROLAR CON EFICACIA POBLACIONES DE MALEZAS EN CAÑA DE AZÚCAR CON EL USO DE HERBICIDAS.
3. MEJORAR LA FERTILIDAD DE LOS SUELOS CAÑEROS, CON EL USO ADECUADO DE ENMIENDAS AGRÍCOLAS Y FERTILIZANTES COMPUESTOS NPK.
4. INTRODUCIR NUEVAS VARIETADES DE CAÑA DE AZÚCAR CON ALTO POTENCIAL DE RENDIMIENTO AGRÍCOLA E INDUSTRIAL.

PRODUCTOS COMPROMETIDOS	<ol style="list-style-type: none"> 1. PARCELA DEMOSTRATIVA CON PAQUETES TECNOLÓGICOS PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES CAÑEROS DEL PAÍS 2. JORNADA TÉCNICA DE DEMOSTRACIÓN (DOS CURSOS DE CAPACITACIÓN Y RECORRIDOS DE CAMPO) 3. CUADRIPTICOS Y FOLLETO TÉCNICO PARA TÉCNICOS Y PRODUCTORES CAÑEROS 4. REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN AL DISMINUIR COSTO DE CONTROL DE MALEZAS 5. AUMENTO SIGNIFICATIVO DE RENDIMIENTO DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y LA RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN
--------------------------------	--

REPORTE TÉCNICO PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAÑA DE AZÚCAR

AVANCES POR PRODUCTO COMPROMETIDO/OBJETIVO

PRODUCTO 1: PARCELA DEMOSTRATIVA CON PAQUETES TECNOLÓGICOS PARA PEQUEÑOS PRODUCTORES CAÑEROS DEL PAÍS (700 M²)

LA INSTALACIÓN DE LA PARCELA DEMOSTRATIVA EMPEZÓ CON LA LIMPIEZA DEL TERRENO CON DESMALEZADORA ROTATIVA Y POSTERIOR PREPARACION DE SUELO, QUE CONSISTIÓ EN UN LABOREO CON ARADA SEGUIDO DE RASTREADA DE NIVELACIÓN Y APERTURA DE SURCOS CON PROFUNDIDAD DE 30-35 CM. LA DISTANCIA ENTRE SURCOS FUE DE 1.30 M UNA VEZ ABIERTO LOS SURCOS SE PROCEDIÓ A LA APLICACIÓN DE ENMIENDAS, CON CAL AGRÍCOLA DOLOMÍTICA A RAZÓN DE 2 T/HA Y ESTIERCOL VACUNO A RAZÓN DE 10 T/HA; AL MISMO TIEMPO SE REALIZÓ LA FERTILIZACIÓN BÁSICA CON LA FORMULACIÓN NPK DE 7-34-12, CON DOSIS DE 300 KG/HA.

LA PLANTACIÓN SE REALIZÓ EN FECHA 17 DE ABRIL DE 2016 DEPOSITANDO DOBLE CAÑA EN SURCO CORRIDO, EN ESQUEJES DE 30 A 40 CM Y TAPADOS CON 5 CM DE SUELO. LA VARIEDAD CULTIVADA Y QUE COMPONE EL PAQUETE DE TECNOLOGÍAS RECOMENDADAS FUE LA CTC 15, Y LAS MUDAS UTILIZADAS PROVIENEN DE CAÑA PLANTA CON 12 MESES DE EDAD.

POSTERIOR A LA PLANTACIÓN (5 DE MAYO) Y EN PRE-EMERGENCIA DEL CULTIVO Y LA MALEZA SE APLICÓ UNA MEZCLA DE HERBICIDAS, HERBADOX + MAVERICK (PENDIMENTHLIM + DIURÓN-HEXAZINONE) A RAZÓN DE 2,5 L + 1,2 KG/HA. EL CONTROL DE MALEZAS SE COMPLEMENTÓ CON UNA CARPIDA MANUAL POR LA PRESENCIA DE PIRI'I (*Cyperus rotundus*), QUE ES UNA MALEZA NO CONTROLADA POR HERBICIDAS. EL CUIDADO CULTURAL SE COMPLETÓ CON LA FERTILIZACIÓN DE COBERTURA (08 DE SETIEMBRE) CON UREA Y CLORURO DE POTASIO A RAZÓN DE 100 KG/HA RESPECTIVAMENTE.

LA COSECHA FUE REALIZADA EN FECHA 26 DE JUNIO DE 2017 A LOS 14 MESES DE EDAD.

PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO 1	100 %
--	-------

REPORTE TÉCNICO PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAÑA DE AZÚCAR

PRODUCTO 2: EVENTO DE DEMOSTRACIÓN (DOS CURSOS DE CAPACITACIÓN Y RECORRIDOS DE CAMPO).

CON FECHA 08 DE FEBRERO Y 21 DE DICIEMBRE DE 2016 SE LLEVARON A CABO JORNADAS TÉCNICAS DE CAPACITACIÓN SOBRE TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR EN EL CAMPO EXPERIMENTAL DE LA FACULTAD DE CIENCIAS AGRARIAS – FILIAL CAAZAPÁ. LOS EVENTOS MENCIONADOS TUVIRON COMO OBJETIVO DIFUNDIR TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN EN RUBROS DE LA AGRICULTURA FAMILIAR COMO **CAÑA DE AZÚCAR**, MAÍZ, POROTO, CEBOLLA Y YERBA MATE A TRAVÉS DE PARCELAS DEMOSTRATIVAS INSTALADAS EN EL MARCO DEL PROYECTO DE ADOPCIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR (CONVENIO DE COOPERACIÓN FCA/UNA-JICA); Y FORTALECER VÍNCULOS ENTRE DOCENTES, ESTUDIANTES, TÉCNICOS Y PRODUCTORES DEL ÁREA DE INFLUENCIA DE LA FCA/UNA, FILIAL CAAZAPÁ, COMPLETÁNDOSE 98 PERSONAS CAPACITADAS EN LAS DIFERENTES FECHAS.

CAPACITACIÓN

FECHA	No. PARTICIPANTES
08 DE febrero DE 2016	48
21 DE DICIEMBRE DE 2016	50
TOTAL	98

TAMBIÉN SE ORGANIZARON RECORRIDOS DE CAMPO CON ESTUDIANTES, PRODUCTORES Y TÉCNICOS EXTENSONISTAS PARA OBSERVAR EL DESARROLLO DE LA PARCELA DEMOSTRATIVA CON LOS PAQUETES TECNOLÓGICOS DEL PROYECTO EN ESTUDIO, EN LAS DIFERENTES FECHAS.

PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO 2	100 %
--	-------

REPORTE TÉCNICO PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAÑA DE AZÚCAR

PRODUCTO 3: CUADRIPTICOS Y FOLLETO TÉCNICO PARA TÉCNICOS Y PRODUCTORES CAÑEROS.

FUE PUBLICADO UN CUADRIPTICO EN FECHA 15 DE ABRIL DE 2017 SOBRE "ASPECTOS FUNDAMENTALES EN EL ESTABLECIMIENTO DE UNA NUEVA PLANTACIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR"
https://www.jica.go.jp/project/spanish/paraguay/011/materials/c8h0vm0000az4se5-att/materials_01.pdf

AUN PENDIENTE PARA EL PRESENTE AÑO LA PUBLICACIÓN DE OTRO CUADRIPTICO SOBRE "CONTROL QUIMICO DE MALEZAS EN CAÑA DE AZÚCAR" Y DE UN FOLLETO TÉCNICO PARA TÉCNICOS Y PRODUCTORES CAÑEROS TITULADO "GUIA TÉCNICA PARA EL CULTIVO DE LA CAÑA DE AZÚCAR"

PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO 3	50%
--	-----

PRODUCTO 4: REDUCCIÓN DE LOS COSTOS DE PRODUCCIÓN AL DISMINUIR COSTO DE CONTROL DE MALEZAS

EN RELACIÓN A LA REDUCCIÓN DE COSTOS ENTRE EL CONTROL QUIMICO DE MALEZAS EN LA PROPUESTA DEL PROYECTO PPT Y EL CONTROL MANUAL COMO PRÁCTICA HABITUAL DE LOS PRODUCTORES, ES POSIBLE TENER UN AHORRO EN LA REDUCCIÓN DE UN 40% EN EL COSTO DE CONTROL DE MALEZAS.

PROPUESTA PPT : UNA APLICACIÓN DE HERBICIDAS + UNA CARPIDA (400.000 + 500.000)
PRÁCTICA AGRICULTOR : TRES CARPIDAS (3 X 500.000 = 1.500.000)

PORCENTAJE DE AVANCE DEL PRODUCTO 4	100 %
--	-------

REPORTE TÉCNICO PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAÑA DE AZÚCAR

PRODUCTO 5: AUMENTO SIGNIFICATIVO DE RENDIMIENTO DE LA CAÑA DE AZÚCAR Y LA RENTABILIDAD DE LA PRODUCCIÓN.

CON LA TECNOLOGÍA PROPUESTA EN EL PROYECTO PPT DE: a) USOS DE ENMIENDAS AGRÍCOLAS (CAL AGRÍCOLA E INCORPORACIÓN DE M.O) Y FERTILIZACIÓN INORGÁNICA; b) CONTROL QUÍMICO DE HERBICIDAS Y; c) USO DE UNA NUEVA VARIEDAD (CTC 15), SE OBTUVO UN AUMENTO SIGNIFICATIVO DE RENDIMIENTO DE 130 T/HA EN COMPARACIÓN AL RENDIMIENTO PROMEDIO NACIONAL DE APENAS 50 T/HA (DCEA-MAG); ESTE DATO HA SIDO CORROBORADO A TRAVÉS DE ENTREVISTA CON SOCIOS DEL COMITÉ SAN CAYETANO Y COMITÉ SAN MIGUEL DE LA COMPAÑÍA YBYRA KAIGUE DEL DISTRITO DE MACIEL.

RELACIÓN COSTO-BENEFICIO

CONCEPTO	METODO TRADICIONAL	PROPUESTA PPT
RENDIMIENTO T/HA	50	130
PRECIO DE CAÑA (T)	190.000	190.000
VALOR DE PRODUCCIÓN	9.500.000	24.700.000
COSTO DE PRODUCCIÓN	8.120.000	17.470.000
COSTO MEDIO	162.400	134.385
UTILIDAD	1.380.000	7.230.000
RELACIÓN C/B	1,17	1,41

LUGAR Y FECHA DE EXPEDICIÓN DEL INFORME:

Caazapá 28 de junio de 2017.-

RESPONSABLE TÉCNICO: OSCAR J. DUARTE ÁLVAREZ

FCA/UNA – FILIAL CAAZAPÁ

**REPORTE TÉCNICO
PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAÑA DE AZÚCAR**

ANEXO FOTOGRÁFICO

PROYECTO:	VALIDACIÓN DE PAQUETES TECNOLÓGICOS EN CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR PRODUCIDO POR PEQUEÑOS PRODUCTORES EN PARAGUAY
------------------	---

NOMBRE DEL SOLICITANTE:	FCA/UNA - FILIAL CAAZAPA
--------------------------------	--------------------------

PERIODO QUE SE REPORTA	17 DE ABRIL DE 2016 AL 30 DE JUNIO DE 2017
-------------------------------	--



APERTURA DE SURCOS, APLICACIÓN DE ENMIENDAS AGRÍCOLAS Y FERTILIZACIÓN BÁSICA EN LA PARCELA DEMOSTRATIVA.



PLANTACIÓN DE LA PARCELA DEMOSTRATIVA – DOBLE CAÑA EN SURCO CORRIDO.

REPORTE TÉCNICO PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAÑA DE AZÚCAR



DESARROLLO DE LA VARIEDAD CTC 15 ESTABLECIDA EN LA PARCELA DEMOSTRATIVA.



FERTILIZACIÓN DE COBERTURA CON UREA Y CLORURO DE POTASIO.



DESARROLLO DEL CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR - PARCELA DEMOSTRATIVA CON LA PROPUESTA TECNOLÓGICA DEL PROYECTO PPT.



JORNADA DE CAPACITACIÓN SOBRE CULTIVO DE CAÑA DE AZÚCAR Y RECORRIDO DE CAMPO CON ESTUDIANTES, PRODUCTORES Y TECNICOS EXTENSIONISTAS.

REPORTE TÉCNICO PARCELA DEMOSTRATIVA DE CAÑA DE AZÚCAR



JORNADA TÉCNICA DE CAPACITACIÓN SOBRE TECNOLOGÍA DE PRODUCCIÓN PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR, REALIZADA EN LA FILIAL CAAZAPÁ.