

Audiencia Pública de Rendición de Cuentas Parcial

AGOSTO 2013



MARCO NORMATIVO



Constitución Política del Estado Artículo 9 Numeral 6

Establece como fines y funciones esenciales del Estado, entre otras, promover y garantizar el aprovechamiento responsable y planificado de los recursos naturales, e impulsar su industrialización, a través del desarrollo y del fortalecimiento de la base productiva en sus diferentes dimensiones y niveles, así como la conservación del medio ambiente, para el bienestar de las generaciones actuales y futuras.

Decreto Supremo N° 637 15 /08/2010

Crea la EASBA con el objeto de:

- Producir caña de azúcar
- Producir y comercializar azúcar y sus derivados

Para incentivar la producción nacional con valor agregado en procura de la soberanía y seguridad alimentaria.

Decreto Supremo N° 1409 20/11/2012

Amplía funciones de EASBA para:

- Prestar servicios agrícolas en la región a productores vinculados a la producción de caña de azúcar
- Prestar asistencia técnica, limpieza de barbecho, preparación de suelo, siembra, cosecha, venta de semilla de caña de azúcar y otras relacionadas a las labores agrícolas referentes al cultivo de caña de azúcar en la región.



VISIÓN:

"Producción en caña de azúcar así como su transformación y comercialización de azúcar de alta calidad, con valor agregado, aportando a la soberanía y seguridad alimentaria de las bolivianas y los bolivianos, generando desarrollo regional sustentable "



Empresa Azucarera San Buenaventura

MISIÓN:

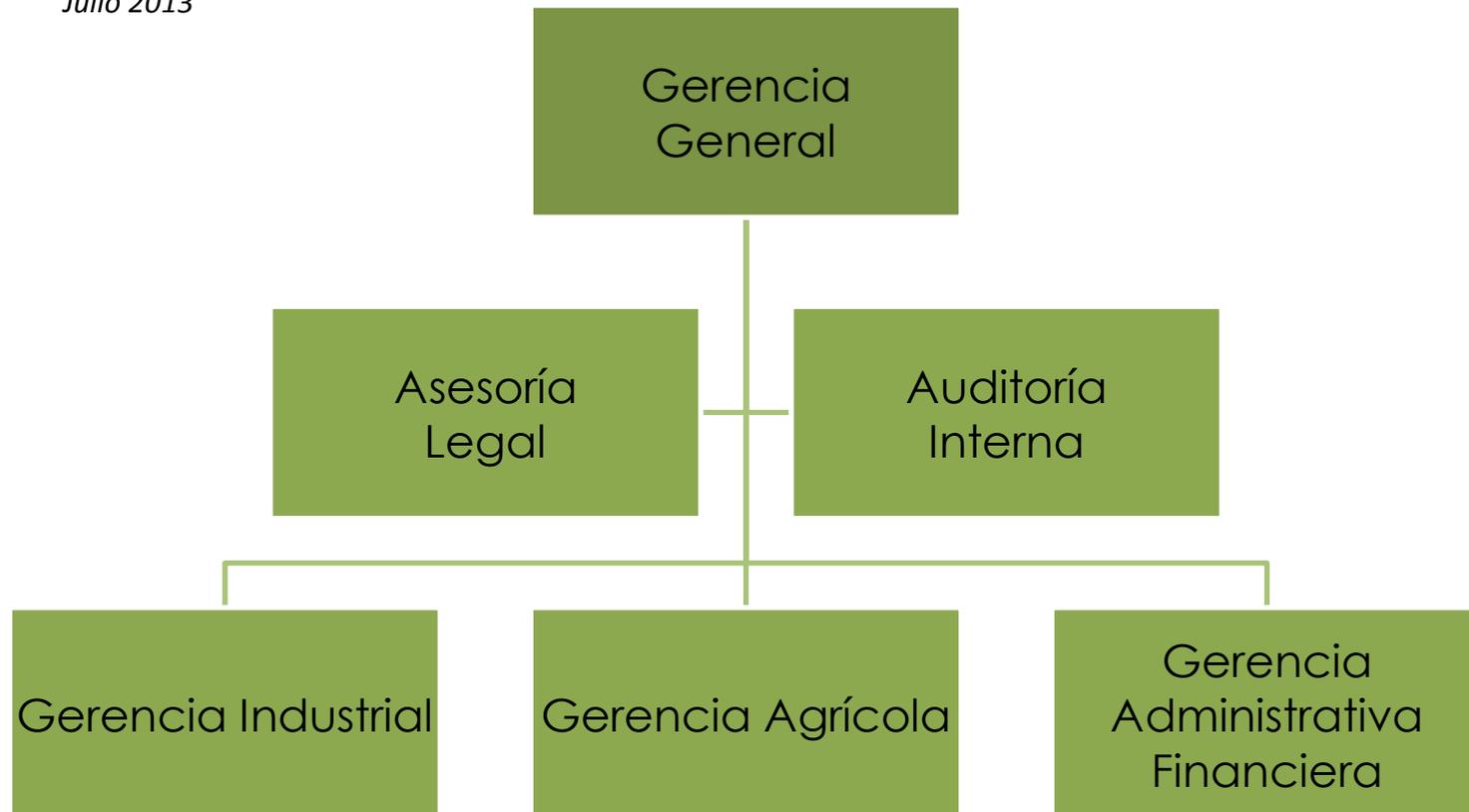
"Ser una empresa de referencia nacional en la producción de caña de azúcar y sus derivados para satisfacer la demanda del mercado interno de forma oportuna y permanente y en función de su capacidad realizar la prestación de servicios agrícolas en la región a productores vinculados a la producción de caña de azúcar"

ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL

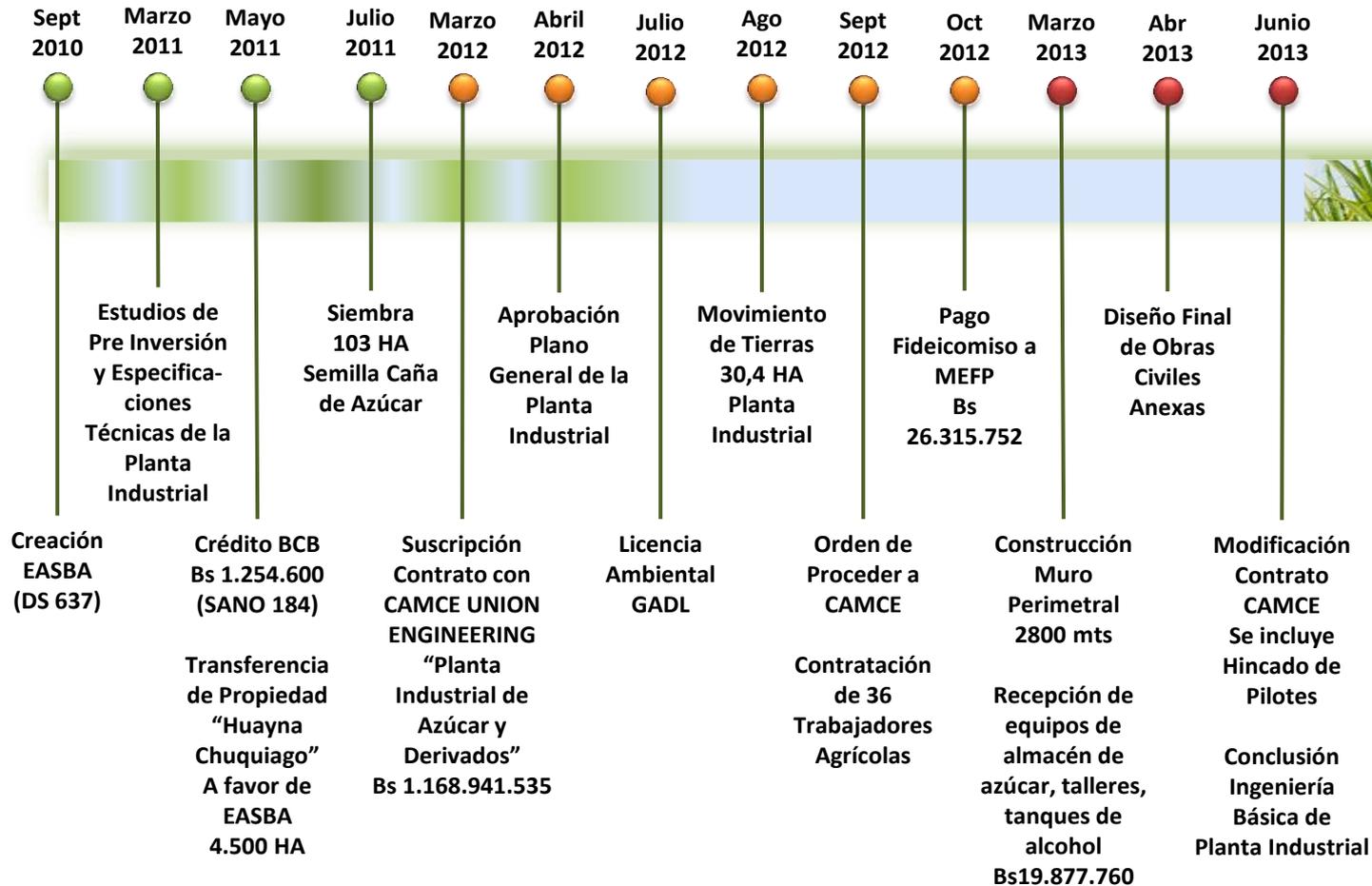


Empresa Azucarera San Buenaventura

Julio 2013



PRINCIPALES ACTIVIDADES REALIZADAS





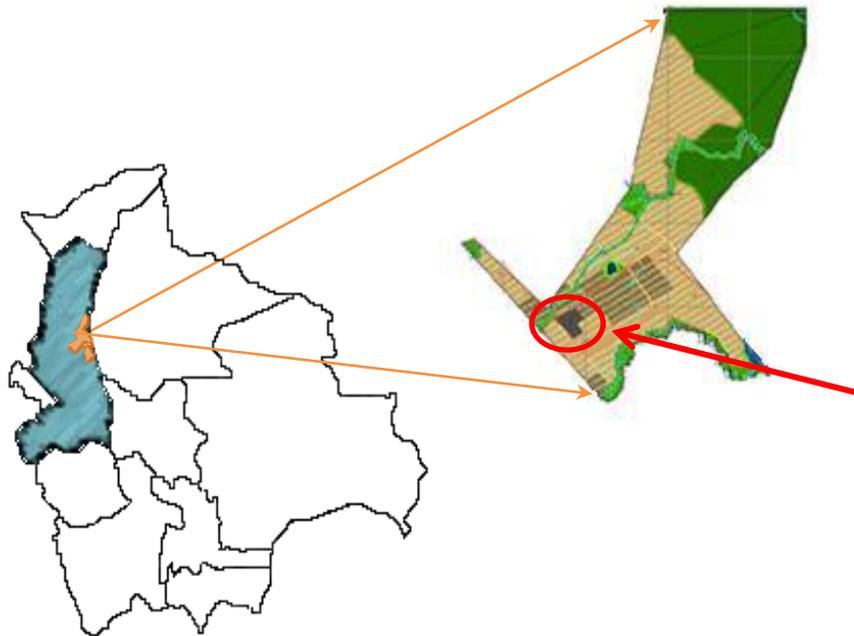
MINISTERIO DE
**DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL**
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA



AREA INDUSTRIAL



LOCALIZACIÓN DEL PLANTA INDUSTRIAL



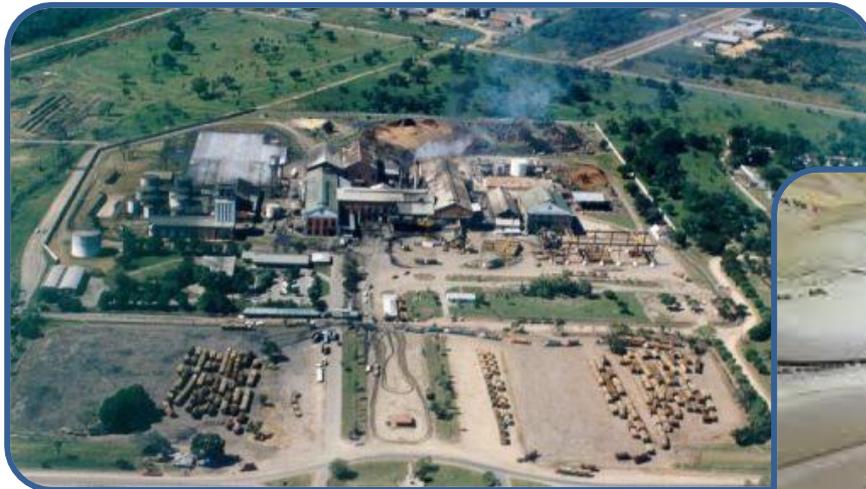
**Área del predio:
4.500 ha.**

**Área Industrial:
50 ha.**

Departamento de La Paz
Provincia Abel Iturralde
Municipio de San Buenaventura

DATOS TÉCNICOS DE LA PLANTA INDUSTRIAL

- Capacidad de procesamiento: 7.000 toneladas de caña por día en 110 días de zafra.
- Capacidad de producción: 1.250.000 qq al año (11% de la producción nacional).



DATOS TÉCNICOS DE LA PLANTA INDUSTRIAL

- Producción de Alcohol Potable: 100.000 litros al día.
- Bagazo Hidrolizado: 15 toneladas por día.
- Compost (fertilizante orgánico)
- Generación de electricidad: A partir de dos turbinas de 15 MW.



FIRMA DE CONTRATO

- Se firma el contrato con la Asociación Accidental CAMCE UNION ENGINEERING el 5 de marzo de 2012 para ejecutar el proyecto.
- Monto del Contrato: 167.951.370 \$us
- Plazo de la obra: 35 meses a partir de la orden de proceder.
- Fecha de la recepción provisional de la obra: 6 de agosto de 2015.



● Movimiento de tierras



CONSTRUCCIÓN DE CAMPAMENTO





SEGURIDAD INDUSTRIAL



DEPOSITO TRANSITORIO ADUANERO DE LA EASBA

- En fecha 8 de mayo de 2013, la Aduana Nacional de Bolivia autoriza a la EASBA ser operador del Deposito Aduanero Transitorio.
- Instalación de una báscula para depósito transitorio
- Construcción de oficinas



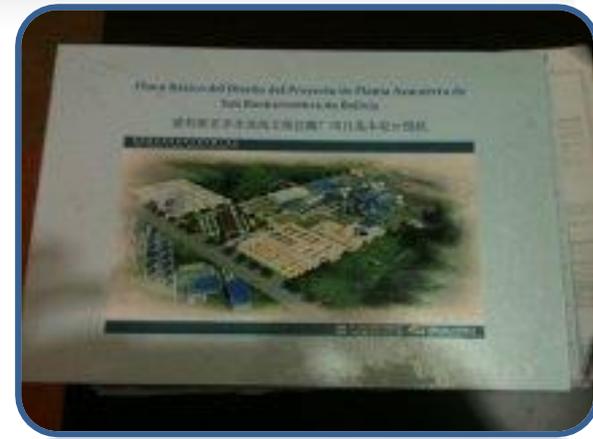
ARRIBO DE CAMIONES CON MAQUINARIA Y EQUIPO



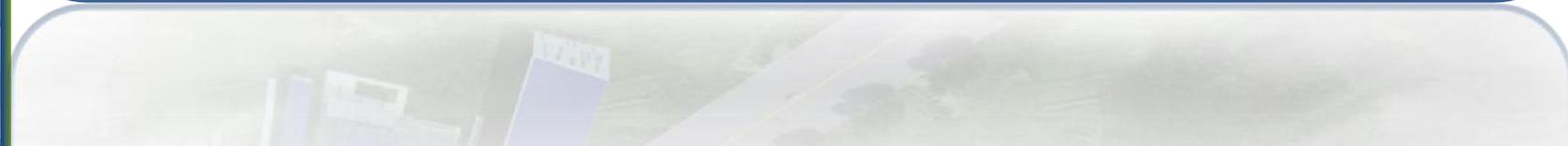
ARRIBO DEL PRIMER EMBARQUE DE MAQUINARIA Y EQUIPO



REVISIÓN Y APROBACIÓN DE LA INGENIERÍA BÁSICA



MAQUETA VIRTUAL DE LA PLANTA INDUSTRIAL



OBRAS CIVILES ANEXAS

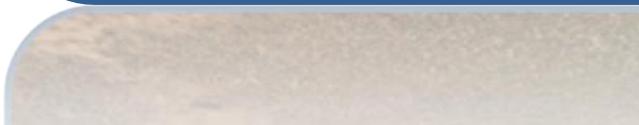
- Diseño final de obras civiles anexas



ESTUDIO DE SONDEO GEOTÉCNICO Y ESTUDIO DE SUELOS



HINCADO DE PILOTES



HINCADO DE PILOTES



HINCADO DE PILOTES

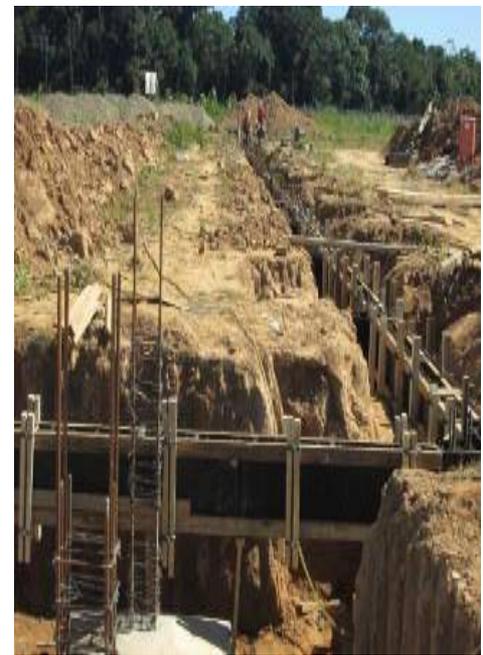


INICIO DE OBRAS DE CONSTRUCCION

- Inicio de construcción del almacén de azúcar, taller de mantenimiento y Laboratorio.



CONSTRUCCION DE FUNDACIONES



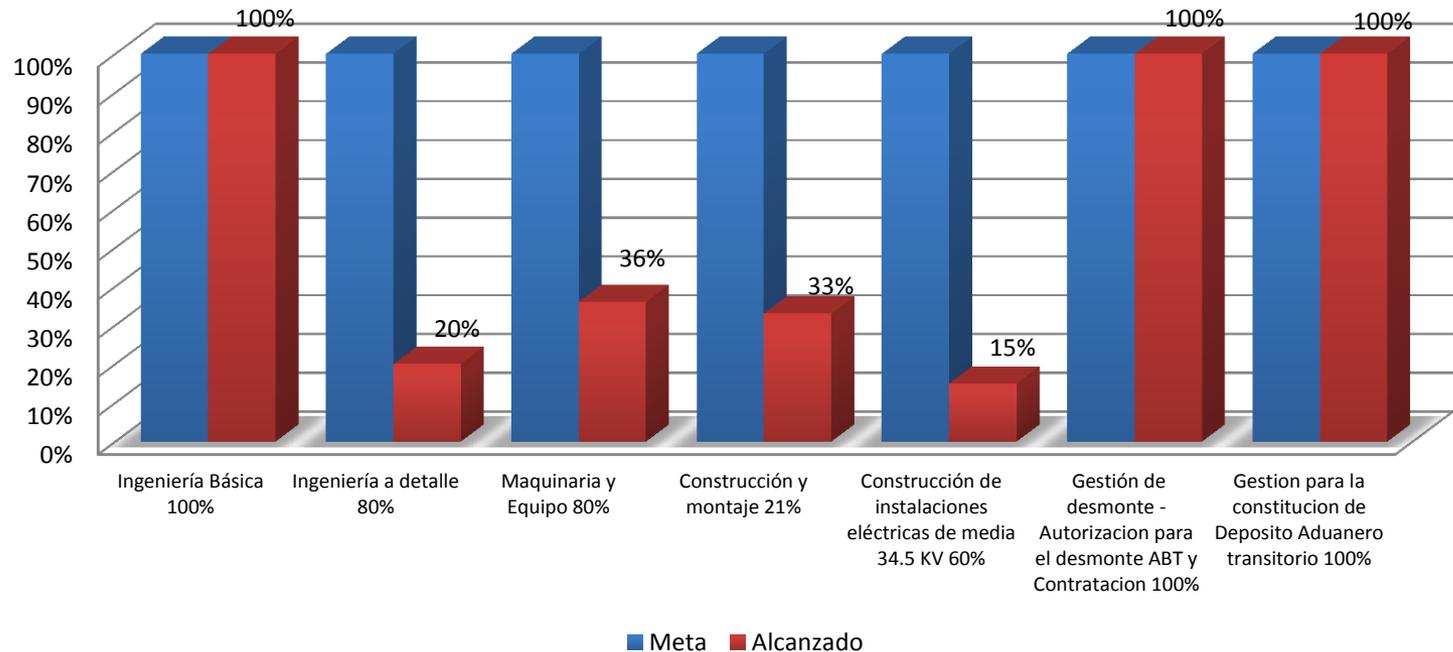
OBJETIVOS Y RESULTADOS 2013

Al 31 de Julio 2013

B.1 Implementación de la Planta Industrial de Azúcar y Derivados San Buenaventura .

I
N
D
U
S
T
R
I
A
L

Objetivos y resultados (GESTION 2013)



56%



MINISTERIO DE
**DESARROLLO PRODUCTIVO
Y ECONOMÍA PLURAL**
ESTADO PLURINACIONAL DE BOLIVIA

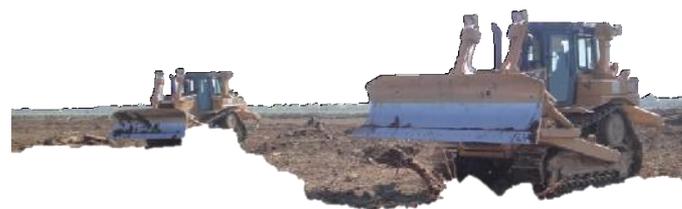
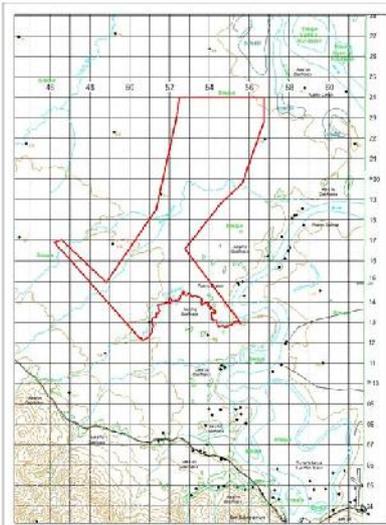
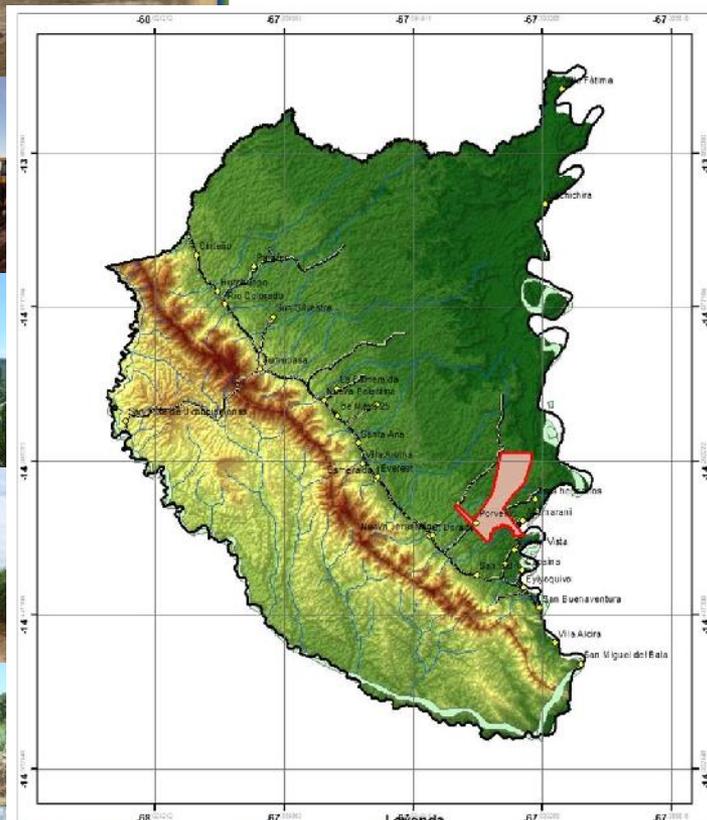


AREA
AGRICOLA



AVANCE DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS JULIO 2013

- Limpieza de barbecho 100ha
- Siembra de caña de azúcar 18ha
- Atención culturales a 131ha de caña de azúcar
- Conformación de viales 53 km



AVANCE DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS JULIO 2013

- Análisis de suelo de las parcelas de caña de azúcar
- Capacitación a los trabajadores agrícolas para promover a operadores
- Contar con el diagnóstico de los potenciales productores campesinos e indígenas de caña de azúcar.
- Prestar servicios agrícolas a los productores identificados en la región.
- Capacitación y asistencia técnica a los productores cañeros.
- Contar con una unidad de información para generar datos estadísticas en el seguimiento diario de las actividades agrícolas.
- Promover la constante capacitación de recursos humanos para el área agrícola.



AVANCE DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS JULIO 2013

Variedades producidas en la EASBA

Variedades	Rendimiento tn/ha (2012)		Rendimiento tn/ha (2013)
RBB7726	102,1	Madurez intermedia a tardía	
UCG9020	102,4	Madurez Intermedia	
UCG9610	80,3	Madurez tempranera o de inicio	
NAM5626	105.0	Madurez intermedia o tardía	128.0
NA	105.0	Madurez intermedia o tardía	

AVANCE DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS JULIO 2013



Variedades en evaluación	Características de la caña de azúcar
NA891090 NA851602 PLAYERA	<ul style="list-style-type: none">- Porcentaje de brotación 90%- Habito de crecimiento (erecto)- Floración (alta, escasa, nula)- Retoñamiento- Población (mínima de 10 tallos por metro lineal)- Rendimiento agrícola- Comportamiento fitosanitario (resistente o susceptible a plagas y enfermedades)- Contenido azucarero (en laboratorio)

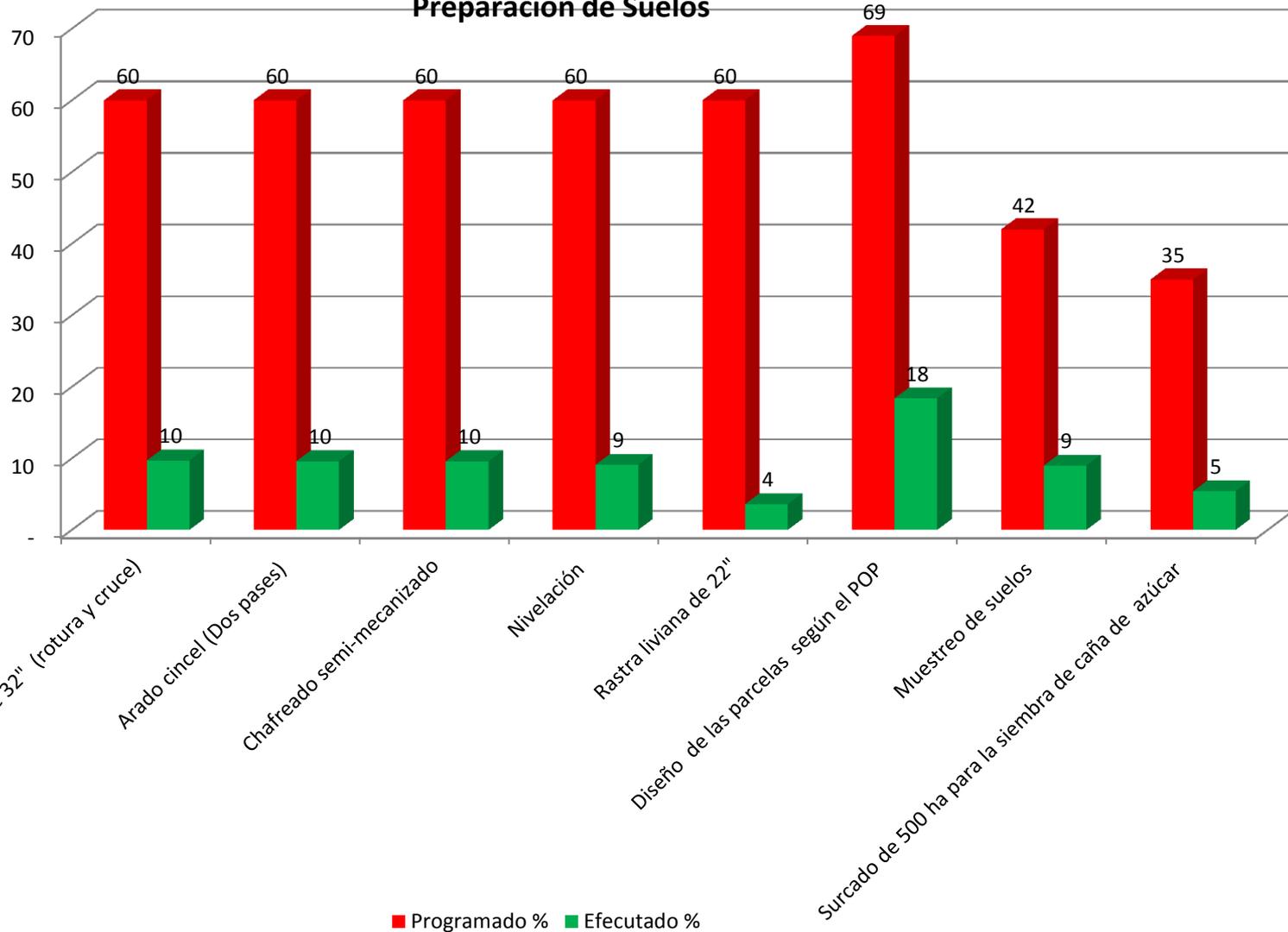
HABILITACIÓN DE ÁREAS



AVANCE DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS JULIO 2013



Preparación de Suelos

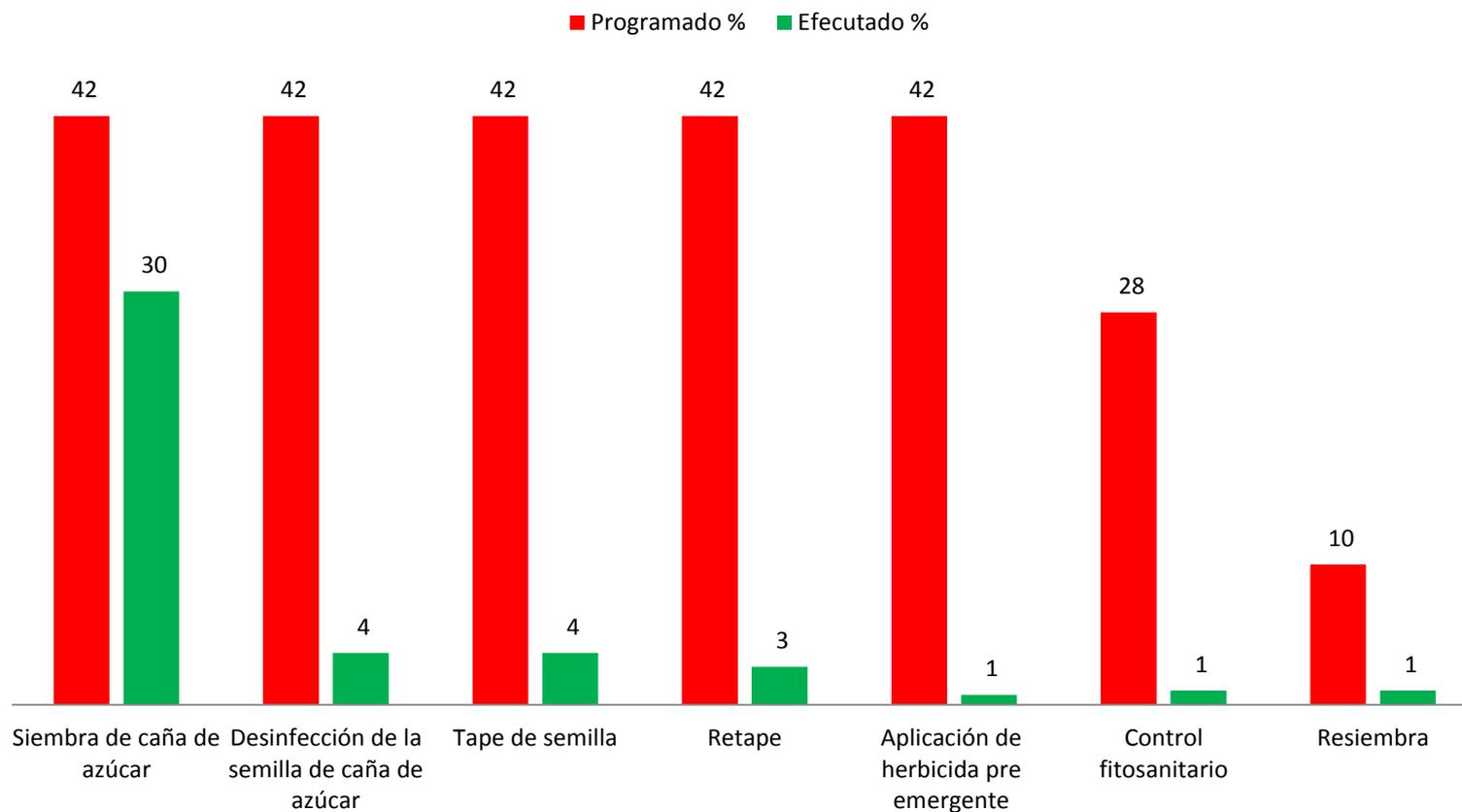


PREPARACIÓN DE SUELO



AVANCE DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS JULIO 2013

Implementación del cultivo de caña con diferentes variedades (caña hoja)



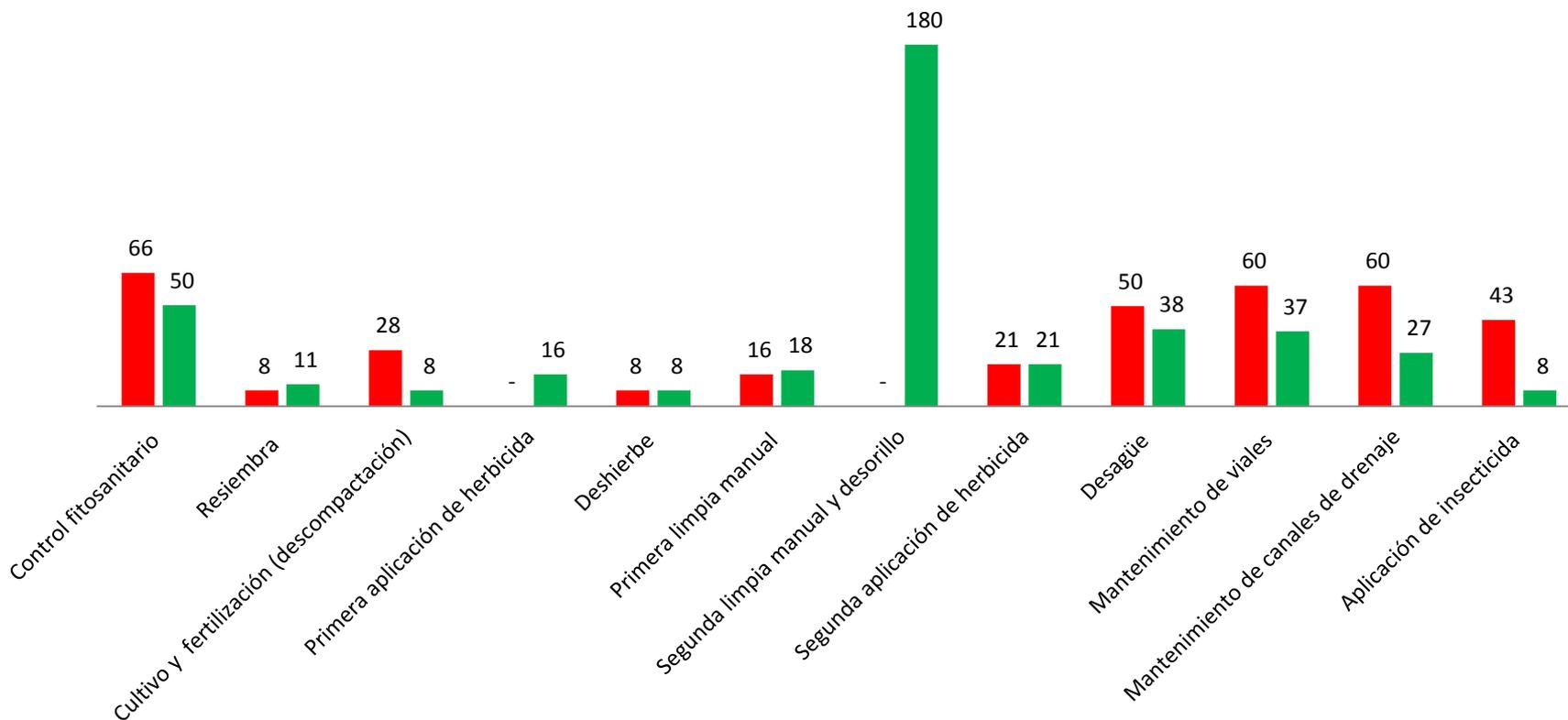
SIEMBRA DE CAÑA DE AZÚCAR



AVANCE DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS JULIO 2013

Manejo agronomico de la caña de azúcar (soca)

■ Programado % ■ Efecutado %



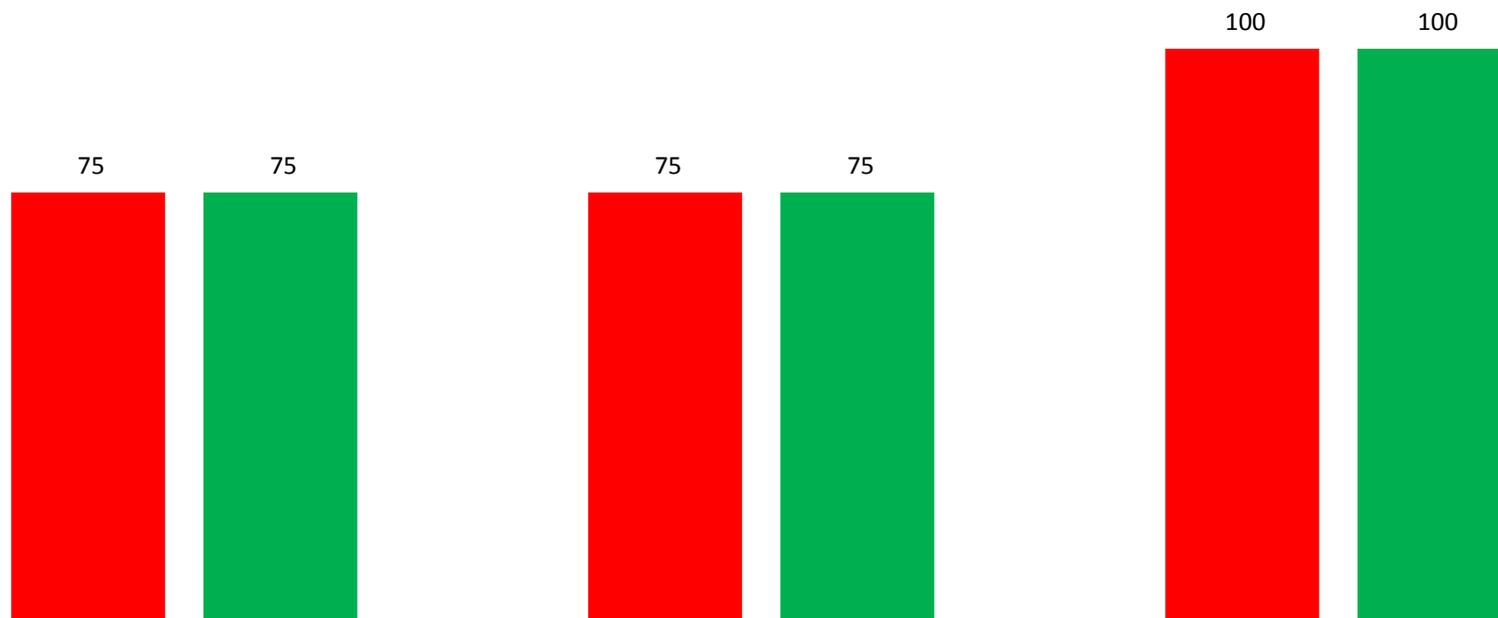
MANEJO AGRONÓMICO DE LA CAÑA DE AZÚCAR



AVANCE DE ACTIVIDADES AGRÍCOLAS JULIO 2013

Promover la capacitación científica - técnica para el personal (técnicos, operadores, trabajadores agrícolas y productores cañeros)

■ Programado % ■ Efectuado %



Realización de cursos, talleres, seminarios, debates entorno al proceso productivo de la caña de azúcar

Socializar los conocimientos relacionados con la producción de caña de azúcar con la población circundante a 50km de la planta

Seguimiento a la conclusión del censo de productores agrícola

CAPACITACIONES A LOS PRODUCTORES





AVANCES EN LOS COMPROMISOS ASUMIDOS

ADQUISICIÓN Y RECEPCIÓN DE EQUIPOS Y MAQUINARIAS

VEHÍCULOS MOTORIZADOS 14

- (1) Camión
- (2) Volquetas
- (1) Tracto Camión
- (1) Cisterna
- (1) Bus
- (3) Camionetas
- (2) Motocicletas
- (3) Vehículos Jimmy

MAQUINARIAS AGRÍCOLAS 14

- (2) Tractor de 240 hp
- (2) Tractores de 180 hp
- (5) Tractores de 120 hp
- (2) Tractores de 260 hp
- (3) Tractores de 89 hp

MAQUINARIA PESADA 11

- (4) Tractores oruga tipo D6
- (2) Tractores oruga tipo D7
- (2) Motoniveladoras
- (1) Retroexcavadora
- (1) Pala cargadora
- (1) Cosechadora John deere

OTROS 21

- (4) Grupos Electrógenos
- (1) Dos Tanques de combustible diesel
- (4) GPS
- (10) Mochila fumigadora
- (1) Compresora a gasolina
- (1) Soldador industrial

IMPLEMENTOS AGRÍCOLAS 22

- (1) Sembradora
- (5) Chatas
- (1) Arado Cincel
- (1) Rastra Súper Pesada 32"
- (2) Rastra súper pesada 36"
- (1) Rastra Liviana
- (1) Nivelador rabasto
- (1) Nivelador land plane
- (1) Surcador Doble
- (1) Surcador Simple
- (1) Acanterador Fertilizador
- (1) Fumigadora de arrastre
- (1) Pulverizadora de 600 lt
- (2) Tapadores
- (1) Rastrillo Hilerador
- (1) Lowboy



ESTRUCTURA DE COSTOS DE OPERACIÓN PARA LA PRODUCCIÓN EN CAÑA DE AZÚCAR

Actividad: Limpieza de Barbecho

Tumba

1852.28 Bs/ha

Acordonado

2778.43 Bs/ha

Nivelación básica

464.13 Bs/ha

Desenraizado

394.93 Bs/ha

Chafreado*

1986.36 Bs/ha

Costo
para 1
ha

7476.14
Bs/ha

ACTIVIDAD: PREPARACIÓN DE SUELOS



Grada de 36'

Cincelado I

Cincelado II

Nivelación

Grada fina*

Surcado

Costo
para 1
ha

313.70 Bs/ha

292.47 Bs/ha

269.31 Bs/ha

318.07 Bs/ha

184.53 Bs/ha

340.47 Bs/ha

1718.58
Bs/ha

ACTIVIDAD: SIEMBRA



Corte y cargue

2750.18 Bs/ha

Riegue de semilla h

848.,00 Bs/ha

Riegue de Semilla

365.66,96 Bs/ha

Tape de Surco*

212.67 Bs/ha

Retape

424.00 Bs/ha

Desinfección y aplic. Bioest.

54.15 Bs/ha

Aplic. De preemergente

54.15 Bs/ha

Aplic. De postemergente

225.46 Bs/ha

Aplic. De postemergente h

106.00 Bs/ha

Costo
para 1
ha

5040.29 Bs/ha

Insumos

Costo de semilla No incluye traslado

Desinfectante (Sinopronil)

Bioestimulante (Zunia 15)

Preemergente I (Sinozone)

Preemergente II (Sinotribucin)

Insecticida (Terfof plus)

Postemergente (Target)

Postemergente (Sinometrina)

Postemergente (2,4-d-amina)

Reguladores y adherentes

Super spray

328.65 Bs/ha

239.56 Bs/ha

55.04 Bs/ha

116.37 Bs/ha

373.84 Bs/ha

130.78 Bs/ha

113.61 Bs/ha

111.75 Bs/ha

171.72 Bs/ha

18.03 Bs/ha

37.10 Bs/ha

Costo
para 1
ha

1696.47 Bs/ha



1. Limpieza de Barbecho

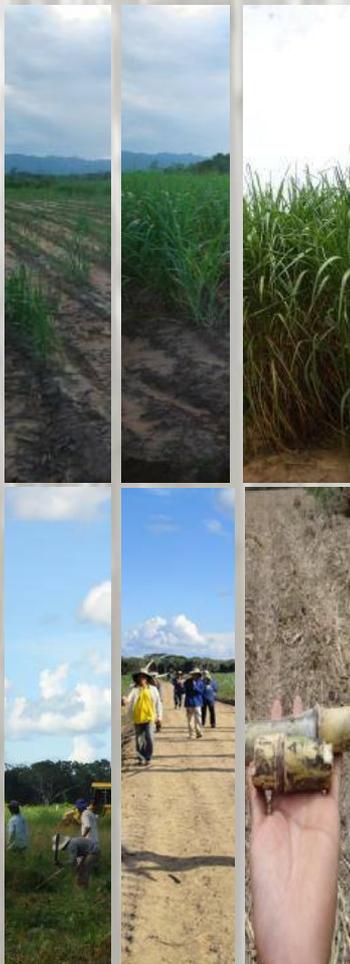
2. Preparación de Suelos

3. Siembra (semi mecanizada)

4. Insumos

COSTO TOTAL 15931.47 Bs/ha

***No incluye pago de impuestos**



AREA ADMINISTRATIVA FINANCIERA

Ejecución por Programa y
Proyectos al 31/07/2013

“Contribuyendo a la soberanía y seguridad alimentaria, la revolución productiva avanza”



Inversión Programada 2011-2015

N°	Proyecto	Inversión \$us
1	Proyecto Llave en mano	168.000.000,00
2	Proyectos de inversión	15.967.000,00
3	Desarrollo Agrícola	11.033.000,00
4	Obras Anexas a la Planta	19.000.000,00
	Total	214.000.000,00

Requerimiento Adicional 2011-2015

N°	Proyecto	Inversión \$us
1	Requerimiento Zafra 2015	19.375.000,00
2	Preparación de suelos (5000 Ha.)	10.000.000,00
3	Capital de Operación	12.000.000,00
4	Gastos de Funcionamiento	5.007.496,00
	Total	46.382.496,00



Entidad/ Recursos	Monto Bs.	Fecha	Contrato
Ministerio de Economía y Finanzas			
Fideicomiso	26.315.752,00	21 de enero de 2011	
Banco Central de Bolivia			
Crédito	1.254.600.000,00	18 de mayo de 2011	SANO N°184/2011
Crédito	245.000.000,00	27 de Diciembre de 2012	SANO N° 379/2012
Crédito	322.822.172,00	A gestionar	A gestionar
Total Crédito	1.822.422.172,00		

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA

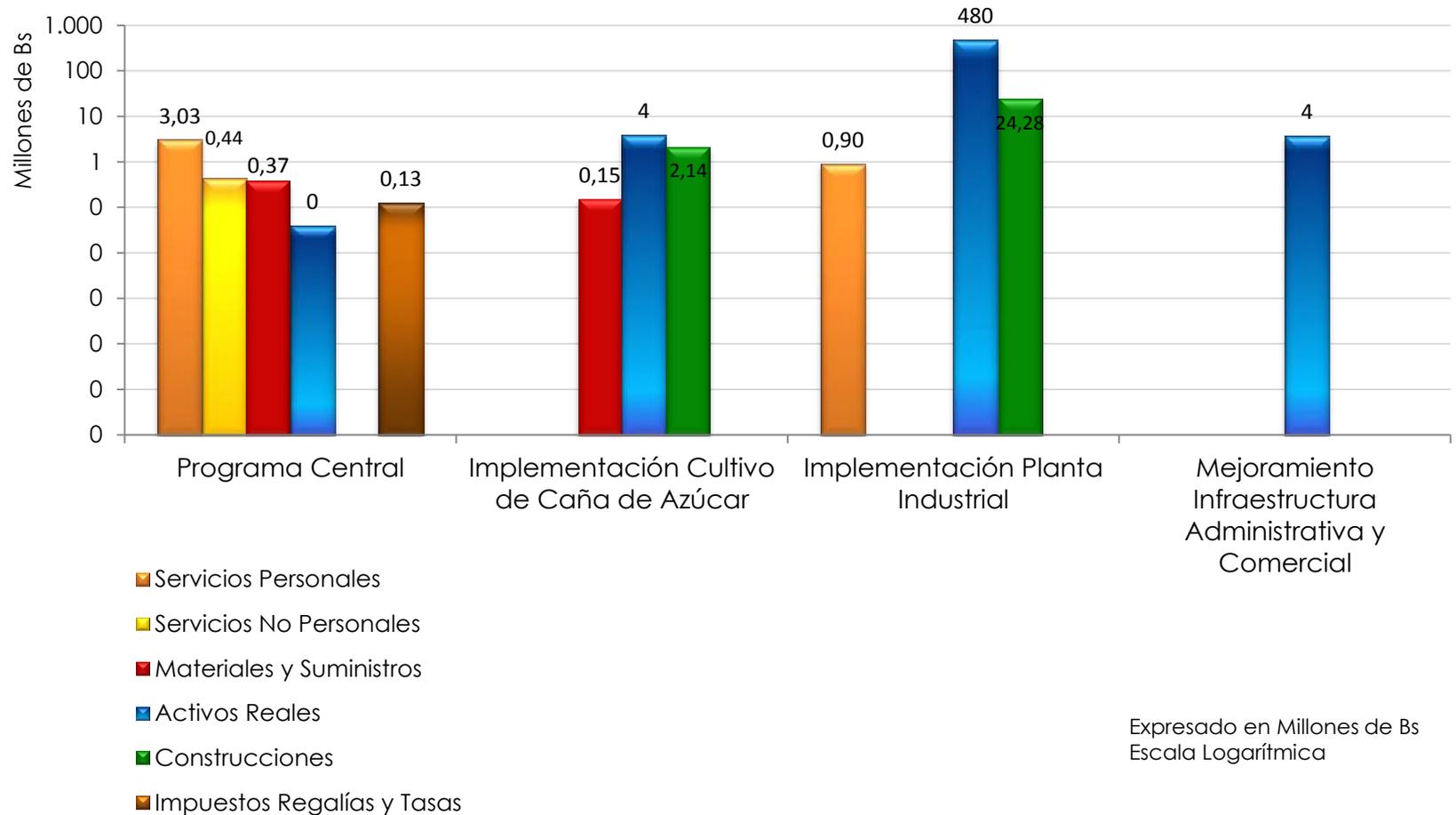
POR PROGRAMA Y PROYECTOS

AL 31/07/2013

PROYECTO Y/O PROGRAMA		PRESUPUESTO VIGENTE	TOTAL EJECUTADO	EJECUCION PORCENTUAL %
10	Programa Central	17.426.089	4.010.182	23%
1	Implementación Cultivo de Caña de Azúcar	25.827.140	6.174.038	24%
3	Implementación Planta Industrial	618.191.415	504.824.700	82%
4	Mejoramiento Infraestructura Administrativa y Comercial	7.000.000	3.750.518	54%
Total		668.444.644	518.759.437	78%

Fuente: Reporte SIGMA

EJECUCIÓN PRESUPUESTARIA Por Programa y Grupo Presupuestario



UTILIDAD DE PRODUCTORES

PROYECCION DE UTILIDADES DE PRODUCTORES			
Área Producida	100 ha	50 ha	20 ha
Producción	2,500 ha	2,500 ha	2,500 ha
Rendimiento	60 Ton/ha	60 Ton/ha	60 Ton/ha
Precio	21.5 \$us/Ton	21.5 \$us/Ton	21.5 \$us/Ton
Costo Siembra * ha	2,000 \$us/ha	2,000 \$us/ha	2,000 \$us/ha
Costo Siembra	\$us 200,000	\$us 100,000	\$us 40,000
Producción Anual	6,000 Ton	3,000 Ton	1,200 Ton
Ingreso 1º Año	\$us 129,000	\$us 64,500	\$us 25,800
- Costo Servicio Agrícola	\$us 40,000	\$us 20,000	\$us 8,000
- Tasa de Interés 1%	\$us 2,000	\$us 1,000	\$us 400
- Costo Corte, Alza, Transporte (CAT) \$us 8	\$us 48,000	\$us 24,000	\$us 9,600
Utilidad Productor	\$us 37,260	\$us 18,630	\$us 7,452

GRACIAS POR SU ATENCION

