



**RENDICIÓN PÚBLICA DE CUENTAS
FINAL 2017**

Marco normativo

La sociedad civil organizada:

Constitución Política del Estado Plurinacional de Bolivia

**(promulgada el 07 de
febrero de 2009)**



- ❖ definirá la estructura y composición de participación y control social;
- ❖ participará en el diseño de las políticas públicas, construcción de leyes, manejo transparente de información y uso de los recursos;
- ❖ ejercerá el control social a la gestión pública en todos los niveles del Estado, la calidad de servicios públicos;
- ❖ conozca y se pronuncie sobre los informes de gestión de los órganos y funciones del Estado;

Las entidades del Estado:

- Generen espacios de participación y control social por parte de la sociedad,
- Manejo transparente de la información y del uso de los recursos
- Proporcionen información al control social

LEY N° 341 DE 05/02/2013, DE PARTICIPACIÓN Y CONTROL SOCIAL

Obligaciones del ESTADO

- Facilitar el acceso a la información pública
- Capacitar y promover la participación y control social
- Crear espacio permanentes para la participación y control social
- Planificar y evaluar políticas estatales con participación de la sociedad civil organizada
- Rendición publica de cuentas y evaluación de resultados
- Rendición pública de cuentas específica

ESTRUCTURA DE LA AUDIENCIA PÚBLICA

- **Presentación del informe de la audiencia pública**

La entidad pública presenta un informe de gestión al Control Social

- **Preguntas sobre el informe presentado**

La entidad pública responde las preguntas realizadas por el Control Social

- **Firma del Acta de la Audiencia Pública**

Los participantes de la audiencia pública firman el Acta de la Reunión en constancia de su participación en el evento

- **El 15 de septiembre de 2010** (DS N°0637), se crea la Empresa Azucarera San Buenaventura (EASBA).
- **El 27 de mayo de 2011**, se inicia el proceso de Licitación Pública Internacional para la contratación “Llave en Mano” de la Planta Azucarera.
- **El 5 de marzo del 2012**, se firma contrato "Llave en mano" con la empresa CAMCE UNION.
- **El 25 de junio de 2012**, se lleva a cabo la Consulta Pública y se aprueba el Estudio de Impacto Ambiental.
- **El 6 de septiembre de 2012**, la EASBA da la Orden del Proceder a la Empresa CAMCE UNION.
- **El 29 de octubre de 2015**, presentación del producto y entrega el Primer Quintal de Azúcar San Buenaventura.
- **El 25 de agosto de 2016** comienza la primera zafra comercial de la historia de San Buenaventura.
- **El 8 de noviembre de 2016**, se aprueba la recepción provisional de la Planta Industrial de Azúcar y Derivados de San Buenaventura.
- **El 14 de agosto de 2017**, se inicia la recepción definitiva y la segunda zafra comercial de la EASBA.



FUENTE DE FINANCIAMIENTO Y EJECUCIÓN
Al 10/11/2017
(Expresado en Bolivianos)

Contrato	Total Crédito	Desembolsos al 20/10/2017	% Ejecución
SANO N° 184	1.254.600.000	1.254.600.000	98,77%
SANO N° 379	245.000.000	245.000.000	96,72%
SANO N° 400	332.747.250	242.561.774	72,90%
Total	1.832.347.250	1.742.161.774	94,64%



PRINCIPALES FUNCIONES DE LA GERENCIA INDUSTRIAL

- **ETAPA DE IMPLEMENTACIÓN:**
 - Fiscalización del Contrato EASBA N°047/2012.
 - Supervisión y Fiscalización de las Obras Anexas.
 - Responsables de Provisión oportuna de Insumos Industriales y Reactivos.
 - Responsables de Provisión oportuna de Combustibles (Diesel, Leña).
 - Responsables de Dotar a la Planta Industrial de Agua.
 - Responsables de Dotar y Mantener el Servicio Eléctrico a la Planta Industrial.

- **ETAPA DE PRODUCCIÓN:**
 - Gestionar el funcionamiento de la Planta Industrial en periodos de zafra.
 - Garantizar una producción, acorde a la oferta de caña disponible.
 - Garantizar la Calidad del Producto Final.
 - Garantizar el mantenimiento preventivo de la Planta Industrial en periodos inter-zafra.
 - Garantizar el mantenimiento correctivo oportuno en la Planta Industrial cuando sea necesario.

Alcance:

- Capacidad de la Planta: 7.000.- Toneladas de caña día [TCD].
- Sistema de Generación de Vapor: 2 Calderos de 120 [Ton/h], de 43 [Kg/cm²] abs y 450 °C.
- Sistema de Generación de Electricidad: 1 Turbo Generador de 15 [MW] de Extracción-Condensación y 1 Turbo Generador de 15 [MW] de Contrapresión.
- Subestación de Enlace con conexión al Sistema Interconectado Nacional de 115 [KV].
- Sistema de Extracción de jugo de la Caña: DIFUSOR.
- Sistema de Clarificación del jugo de la Caña: OZONIZACIÓN Y SULFITACIÓN.
- Planta de Fabricación de Alcohol: 1000 [HI/día].
- Planta de Producción de Bagazo Hidrolizado: 15 [Ton/día].



Ejecución Contrato Llave en Mano Construcción y Montaje de la Planta Industrial 2011-2017 (USD)



Monto del Contrato: USD. 174,159,562.53.- (Ciento Setenta y Cuatro Millones Ciento Cincuenta y Nueve Mil Quinientos Sesenta y Dos 53/100 Dólares).

Ejecución Financiera: USD. 172,387,844.79.- (Ciento Sesenta y Dos Millones Trescientos Ochenta y Siete mil Ochocientos Cuarenta y Cuatro 79/100 Dólares).

Ejecución Total: 98,98%





Panorámica Planta Industrial



Panorámica Planta Industrial



INAUGURACIÓN DE OFICINAS ADMINISTRATIVAS EN SAN BUENAVENTURA



INVERSIÓN TOTAL: Bs.74.300.451,33.- (Setenta y Cuatro Millones Trescientos Mil Cuatrocientos Cincuenta y Uno 33/100 Bolivianos).



OBRAS ANEXAS EASBA

MÓDULOS	EMPRESA	OBRA	MONTO Bs.
MÓDULO I	CHINA RAILWAY	OFICINAS SOCIO ADMINISTRATIVAS	44.109.604,12
MÓDULO II	GERIMEX	OBRAS VIALES Y SISTEMAS HIDROSANITARIOS EXTERNOS	24.352.878,53
MÓDULO III	PROSEC	TALLERES 1 Y 2 PARA MANTENIMIENTO AGRÍCOLA	5.837.968,68
TOTAL			74.300.451,33

Ampliación Edificio EASBA Bloque B

- **Contratista:** XIOZ A.D.I.
- **Monto de Contrato:** Bs. 2,560,606.47
- **Orden de Proceder:** 04/07/2016
- **Plazo de Ejecución (DC):** 290
- **Ampliación de plazo OC#1 (19 DC):** 309 08/05/2017
- **Ampliación de plazo CM#1 (67 DC):** 376 14/07/2017
- **Incremento monto contractual CM#1:** Bs. 2,815,829.26
- **Entrega Provisional:** 14/07/2017
- **Entrega Definitiva:** 16/08/2017
- **Avance Físico:** 100%
- **Avance Financiero:** 100%
- **Supervisión:** EASBA
- **Fiscalización:** EASBA



OTRAS OBRAS CIVILES

DRENAJE PERIMETRAL (obras anexas)

- Contratista: WES CONSTRUCCIONES CONSULTORÍAS Y SERVICIOS
- Monto de Contrato: Bs. 1,583,153.40
- Inicio: Noviembre 2017
- Plazo de Ejecución (DC): 50 DÍAS
- Supervisión: EASBA
- Fiscalización: EASBA

DISEÑO Y CONSTRUCCIÓN DE TINGLADOS PARA LA EMPRESA AZUCARERA SAN BUENAVENTURA (obras anexas)

- Contratista: VICSTAR Ingeniería y Construcción SRL
- Monto de Contrato: Bs. 6,081,633.76
- Orden de Proceder: 31/08/2017
- Plazo de Ejecución (DC): 120 DÍAS
- Supervisión: EASBA
- Fiscalización: EASBA

ZAFRA 2017



Producción de Azúcar



Organización del trabajo

PERSONAL CONTRATADO 2017			
UNIDAD	PERSONAL NECESARIO	PERSONAL INICIO DE ZAFRA	PERSONAL FINAL DE ZAFRA
Gerencia Industrial	4	4	4
Dirección de Obras Civiles	5	2	2
Medio Ambiente y Seguridad Industrial	10	6	6
Dirección de Mantenimiento Industrial	99	60	58
Dirección de Procesos de Producción	120	66	64
Dirección de Calidad y Medición	39	20	19
Dirección de Automatización	12	7	7
Gestión de Calidad e Inocuidad Alimentaria	3	2	2
Soporte Técnico	-	11	11
Personal Jornalero	-	36	70
Apoyo Administrativo	-	13	13
TOTAL	292	227	256
PORCENTAJE	100%	77.7%	87.7%

ZAFRA 2017 (RECEPCIÓN DEFINITIVA)

PLANTA DE AZÚCAR Y DERIVADOS SAN BUENAVENTURA

DESCRIPCIÓN	PRODUCCIÓN	OBSERVACIONES
Caña procesada [t]	93.478,86	Pol 11,21%, Fibra 18,15%, Materia Extraña 15,19%,
Azúcar Producida [t]	7.498,36	Azúcar Blanca: Color 263 IU, Sacarosa 99,6%, SO ₂ 4.6 ppm. Max. Prod. 569.3 [t/día] Rend. Prom. 8%
Alcohol Producido [l]	1.018.767	96,3 °GL>95.5°GL, Acidez 12,4 mg/l.<18 mg/l. Max. Prod. 108,084 [l/día]>100,000[l/día]
Bagazo Hidrolizado [t]	101,66	Acidez 0,71 g/100g, Humedad 62,53%, Fibra cruda 13,57 g/100g Max. Rend. 39.5 [t/día]>15 [t/día]
Vinaza Concentrada [m ³]	2.682,03	Rend. Prom. 66.31°Bx>65°Bx
Compost [t]	819,97	Mezcla de Ceniza, Cachaza, Vinaza, Lodo orgánico.
Energía [MW*h]	5.342,84	Energía Total Generada por la Planta Industrial
Energía [MW*h]	751.87	Energía Inyectada al SIN
Energía [MW*h]	4.590,97	Energía Total consumida por la Planta Industrial





Caña de Azúcar Procesada 2015:

EASBA = 14.973 [t]
COMUNIDADES = 2.039 [t]

TOTAL = 17.017 [t]

ZAFRA DE PRUEBA 2015

Producción de Azúcar = 374 [t]
Equivalente a = 8.134 [qq]
Promoción = 30 [qq]
Azúcar Reprocesada = 534 [qq]
Pérdidas y mermas = 51 [qq]
TOTAL AZUCAR = 7.519 [qq]

Caña de Azúcar Procesada 2016

EASBA = 68.875,89 [t]
COMUNIDADES = 9.985,07 [t]

TOTAL = 78.860,96 [t]

ZAFRA 2016 (Recepción Provisional)

Producción de Azúcar = 5.035,34 [t]
Equivalente a = 109.434 [qq]
Producción de Alcohol = 1.335.868 [l]
Generación Energía Total = 5.697,34 [MWh]
Inyección energía al SIN = 713,74 [MWh]

PROYECCIÓN ZAFRA 2018

Producción de Azúcar y Derivados EASBA (2015-2018)				
Actividad/Zafra	Caña Procesada Ton	Azúcar Producido qq	Alcohol Lt	Energía MWH
Zafra de Prueba	17,017.00	8,134.00	0.00	0.00
Zafra 2016	78,860.96	109,464.00	1,335,868.00	5,697.34
Zafra 2017	93,478.86	163,008.00	1,018,767.00	5,342.84
Zafra 2018	200,000.00	300,000.00	3,000,000.00	5,000.00

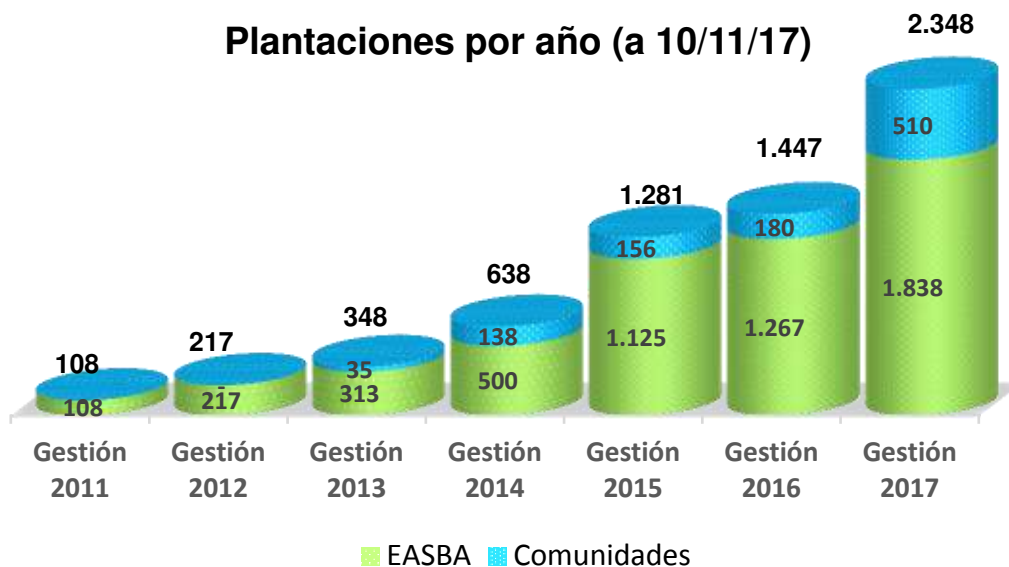




PLANTACIÓN DE CAÑA DE AZÚCAR 2011-2017 (ha) AL 10/11/2017

Gestión	EASBA	Comunidades	Total
2011	107,76	-	107,76
2012	109,4	-	109,4
2013	95,7	35	130,7
2014	187,31	102,65	289,96
2015	624,83	18,36	643,19
2016	141,96	23,96	165,92
2017	571,28	329,55	900,83
Total	1.838	510	2.348

Plantaciones por año (a 10/11/17)





Proceso de producción de caña.

Período de ejecución	Actividad
1er. año	Estudio de instrumentos de gestión forestal (POP y PDM) para su presentación a la ABT.
2do. año	Desmonte (Tumbado, acordonado).
3er. año	Habilitación de áreas, preparación de suelos, siembra y manejo agronómico.
4to. año	Cosecha (zafra). *

* A partir del quinto año se considera caña soca hasta su renovación (una siembra puede durar entre 5 a 10 años).

El período de ejecución del proceso de producción de caña, puede reducir a 3 años, dependiendo de la situación, tanto en predios de la EASBA o productores mediante servicios agrícolas.



**1. Cantidad y lugar de hectáreas sembradas.
a) Destino de las mismas molienda o semilla.**



<i>DESTINO DE LA CAÑA AÑO 2017</i>		
<i>Uso</i>	<i>Superficie (hectáreas)</i>	<i>Cantidad (toneladas)</i>
<i>Molienda</i>	<i>1.146</i>	<i>93.478,76</i>
<i>Semilla</i>	<i>301</i>	<i>24.000</i>
<i>Total</i>	<i>1.447</i>	<i>117.478,76</i>

El total de la superficie sembrada para el inicio de esta gestión fue de 1.447 ha, actualmente contamos con 2.348 ha de caña, esta gestión 2017 se alcanzará hasta su cierre, una superficie total de 2.734 ha según nuestra programación, con una participación de 27% (743 ha) en comunidades y 73% (1.991 ha) en predios de la EASBA.

PROYECCIÓN PLANTACIÓN CAÑA DE AZÚCAR PERÍODO 2011-2024 (ha)

Gestión	Siembra				Producción para zafra (t)	Superficie para zafra (ha)	Rendimiento (t/ha)	Superficie para semilla (ha)
	EASBA (ha)	Comunidades (ha)	Anual (ha)	Acumulado (ha)				
2011	107,76	-	107,76	107,76	-	-	-	-
2012	109,4	-	109,4	217,16	-	-	-	-
2013	95,7	35	130,7	347,86	-	-	-	-
2014	187,31	102,65	289,96	637,82	-	-	-	-
2015	624,83	18,36	643,19	1.281,01	-	386,33	-	-
2016	141,96	23,96	165,92	1.446,93	78.861,00	987,48	80	-
2017	724	563	1.287	2.733,93	93.479,49	1.146,80	82	236,73
2018	220	687	907	3.640,93	203.460,00	2.543,25	80	170,06
2019	600	900	1.500	5.140,93	268.774,40	3.359,68	80	281,25
2020	600	900	1.500	6.640,93	388.774,40	4.859,68	80	281,25
2021	1.200	900	2.100	8.740,93	499.774,40	6.247,18	80	393,75
2022	610	900	1.510	10.250,93	676.624,40	8.457,81	80	283,13
2023	-	1.500	1.500	11.750,93	797.574,40	9.969,68	80	281,25
2024	-	270	270	12.020,93	936.024,40	11.700,31	80	50,63
Total	5.000,96	7.019,97	12.020,93	-	-	-	-	-



b) Proyección de siembra de caña para molienda y semilla

PROYECCIÓN DE CAÑA PARA MOLIENDA Y SEMILLA					
Año	Línea base (ha)	Siembra (ha)	Destino molienda (ha)	Destino semilla (ha)	Total acumulado (ha)
2017	1.447	1.287	1.146	301	2.734
2018	2.734	907	2.564	170	3.641
Totales	-	2.194	3.710	471	3.641

La proyección para cerrar esta gestión es de 2.734 ha con caña, de las cuales el 93,8% serán destinadas a la zafra del año 2018 y 6,2% para la semilla de la siembra del año 2018.

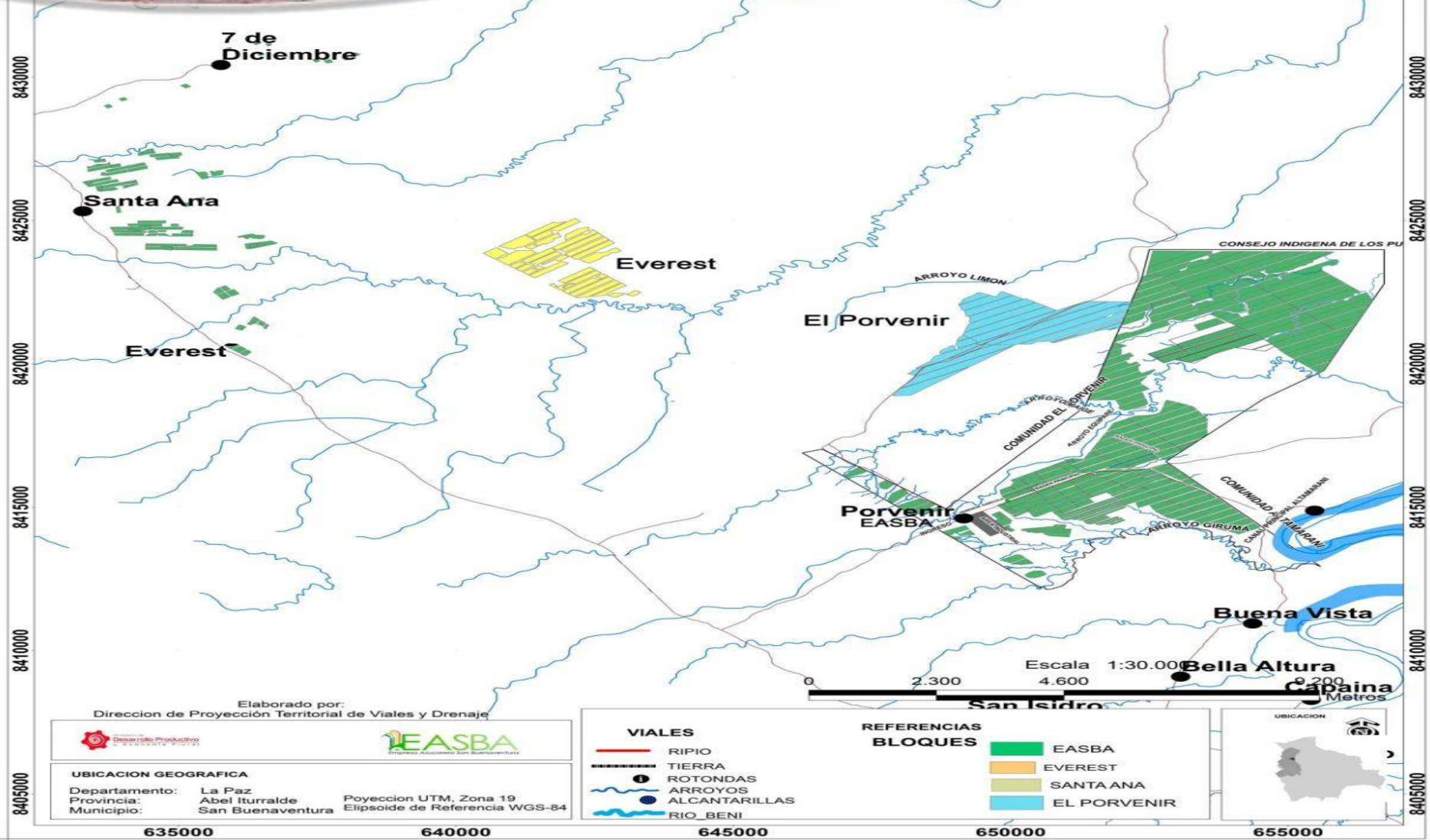
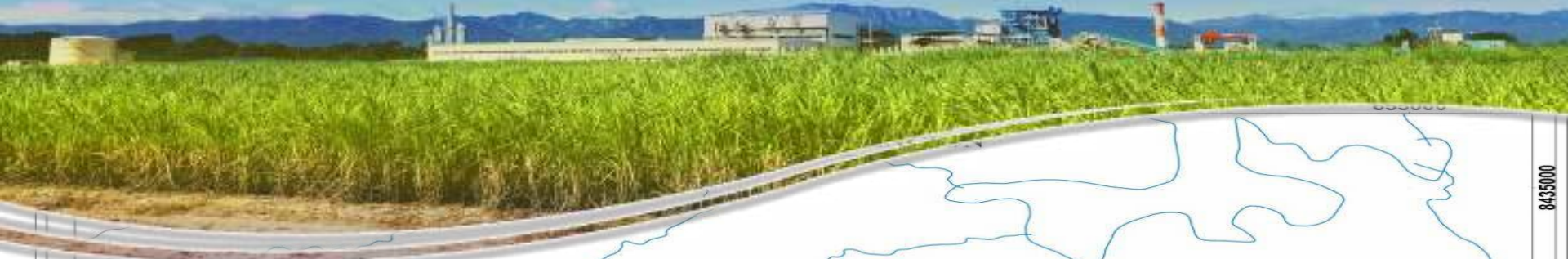


c) Cuántas hectáreas pertenecen a EASBA y Cuántas a las comunidades

CAÑA DE AZUCAR EN LA EASBA Y COMUNIDADES	
LUGAR	Superficie (ha)
EASBA	1.838
SANTA ANA	150
EVEREST	261
7 DE DICIEMBRE	5
EL PORVENIR	94
TOTAL	2.348
BUENA VISTA	En desmonte



Hasta la fecha (10/11/17), se cuenta con 2.348 ha plantadas, de los cuales 1.838 ha en predios de la EASBA que corresponde a un 78% y 510 ha en comunidades que corresponde a 22%, beneficiando a 131 familias.



Elaborado por:
 Direccion de Proyección Territorial de Viales y Drenaje



UBICACION GEOGRAFICA
 Departamento: La Paz
 Provincia: Abel Iturralde
 Municipio: San Buenaventura
 Poyeccion UTM, Zona 19
 Elipsoide de Referencia WGS-84

VIALES		REFERENCIAS BLOQUES	
	RIPIO		EASBA
	TIERRA		EVEREST
	ROTONDAS		SANTA ANA
	ARROYOS		EL PORVENIR
	ALCANTARILLAS		
	RIO_BENI		

Escala 1:30.000
 0 2.300 4.600

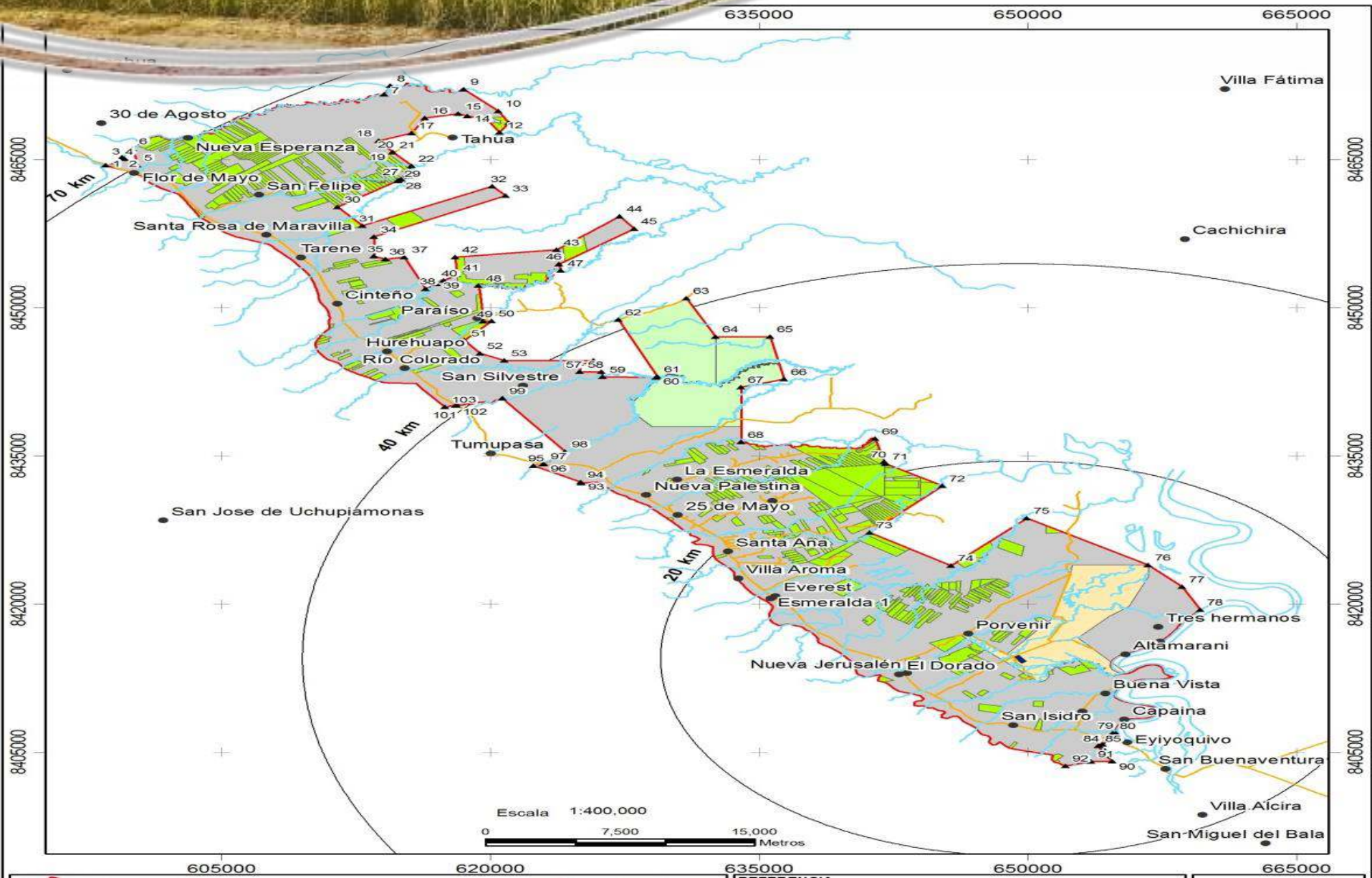
UBICACION

635000 640000 645000 650000 655000

8430000
8425000
8420000
8415000
8410000
8405000

8435000
8430000
8425000
8420000
8415000
8410000
8405000

DS. N° 2907





d) Mantenimiento de maquinaria.

TOTAL DE MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS			
161	<i>Maquinarias motorizados</i>		
173	<i>Implementos</i>		
	Mantto. Total	Mantto. Preventivo	Mantto. Correctivo
Total Mantenimientos Gestión 2017	4.507	2.247	2260
Total Mantenimientos Mensuales	450,7	Considerando 10 meses	

El mantenimiento de maquinarias motorizadas e implementos agrícolas está programado en relación a las horas y/o kilómetros en diversas actividades como ser: desmonte, habilitación de áreas, preparación de suelos, plantación, manejo agronómico, viales, drenaje, zafra y otros.



2. Rendimiento de caña por hectárea.

El rendimiento obtenido en la zafra 2017 fue de **81.5 t/ha** de 93.479 toneladas provenientes de 1.146 ha.

3. Cronograma de:

a) Cosecha.

COSECHA (ZAFRA 2017)			
<i>lugar de procedencia</i>	<i>Agosto (inicio 14/08/17)</i>	<i>Septiembre (finalización 16/09/17)</i>	<i>Total</i>
<i>EASBA</i>	<i>2.921,80</i>	<i>83.310,21</i>	<i>86.232,01</i>
<i>COMUNIDADES</i>	<i>7.246,85</i>	<i>0,00</i>	<i>7.246,85</i>
<i>Totales</i>	<i>10.168,65</i>	<i>83.310,21</i>	<i>93.478,86</i>

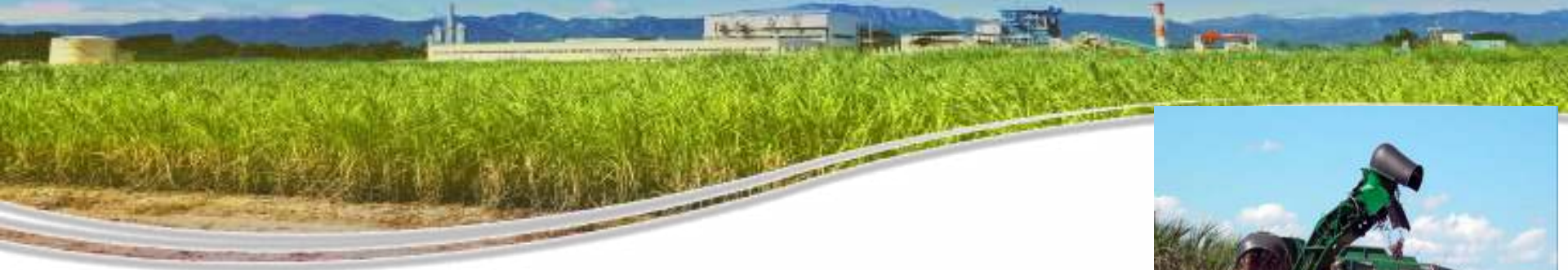
El 92.24% de la caña fue proveniente de los predios de la EASBA y 7.75% de las comunidades (Santa Ana, 7 de Diciembre y Everest).

c) Molienda.

REPORTE DIARIO DE 24 HORAS DE MOLIENDA DE 08:00 AM A 08:00 AM.					
14 de agosto al 16 de septiembre de 2017					
Nro	FECHA	FECHA	CAMIONES	PESO NETO Kg	PESO TN
1	14/8/2017	15/8/2017	75	2.985.99	2985,99
2	15/8/2017	16/08/2017	4	121.670	121,67
3	29/08/2017	30/08/2017	81	3.308.290	3308,29
4	30/08/2017	31/08/2017	88	3.752.700	3.752,70
5	31/08/2017	01/09/2017	130	5.499.230	5499,23
6	01/09/2017	02/09/2017	82	3.412.080	3412,08
7	02/09/2017	03/09/2017	110	4.715.300	4715,3
8	03/09/2017	4/9/2017	107	4.339.230	4339,23
9	4/9/2017	5/9/2017	115	4.747.180	4747,18
10	05/09/2017	06/09/2017	143	5.860.670	5860,67
11	06/09/2017	07/09/2017	150	6.252.800	6252,8
12	07/09/2017	08/09/2017	152	6.252.210	6252,21
13	08/09/2017	9/9/2017	145	5.908.910	5908,91
14	09/09/2017	10/09/2017	158	6.502.190	6502,19
15	10/09/2017	11/09/2017	156	6.144.220	6144,22
16	11/09/2017	12/09/2017	143	5.723.840	5723,84
17	12/9/2017	13/09/2017	13	492.520	492,52
18	13/9/2017	14/09/2017	121	4.782.790	4782,79
19	14/09/2017	15/09/2017	141	5.547.930	5547,93
20	15/09/2017	16/09/2017	124	4.984.840	4984,84
21	16/09/2017	17/09/2017	54	2.144.270	2144,27
TOTAL			2292	93.478.860	93.478,86

El cuadro de molienda nos muestra la cantidad de caña de azúcar molida diariamente, alcanzando un total de 93.478,86 toneladas durante 21 días.





b) Plantación.

PLANTACION EASBA Y COMUNIDADES 2017							
Lugar	febrero	julio	agosto	septiembre	octubre	noviembre	TOTALES
EASBA	21	22	63	185	252	181	724
EVEREST				106	129		235
PORVENIR			4	47	24	253	328
TOTALES	21	22	67	338	405	434	1.287

En la plantación de nuevas hectáreas con caña de azúcar de esta gestión 2017, el 56,25% representa plantación en predios de la EASBA y el 43,75% en las comunidades entre Everest y Porvenir.



d) Mantenimiento de maquinaria.

TOTAL DE MAQUINARIAS E IMPLEMENTOS				
161	<i>Maquinarias motorizados</i>			
173	<i>Implementos</i>			
		Mantto. Total	Mantto. Preventivo	Mantto. Correctivo
	Total Mantenimientos Gestión 2017	4.507	2.247	2260
	Total Mantenimientos Mensuales	450,7	Considerando 10 meses	

El mantenimiento de maquinarias motorizadas e implementos agrícolas está programado en relación a las horas y/o kilómetros en diversas actividades como ser: desmonte, habilitación de áreas, preparación de suelos, plantación, manejo agronómico, viales, drenaje, zafra y otros.

Labores Agrícolas Mecanizadas 2017



CAMINOS Y DRENAJES CONSTRUIDOS 2011-2017

- * 324,66 km de caminos construidos (total).
- * 47,58 km de caminos ripiados.
- * 74,02 km de canales de drenaje construidos.
- * 100 Alcantarillas instaladas en el sistemas de drenaje.



RESUMEN INGRESOS

Expresado en Bolivianos

Resumen de Ingresos 2016 -2017

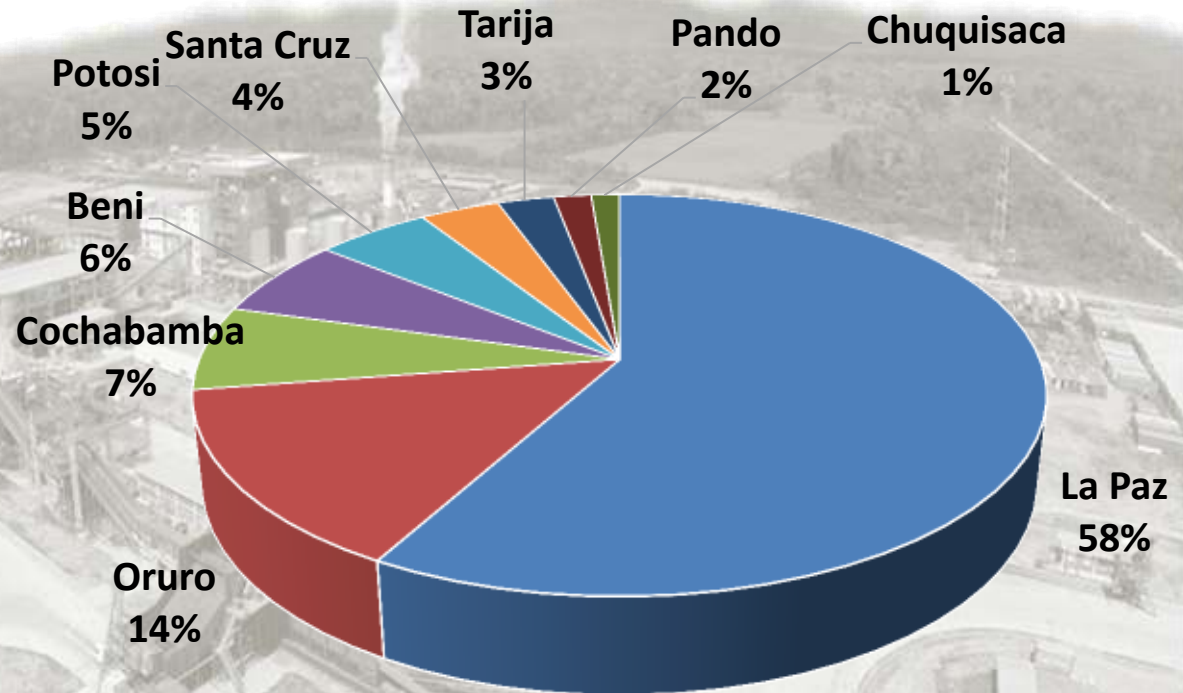
Ingresos por ventas	2016	2017
Ventas de azúcar	9.537.275,00	31.092.948,00
Ventas de alcohol	0	7.271.800,00
Ventas de energía y potencia eléctrica	84.124,86	110.806,29
Ventas de bagazo hidrolizado	0	14.000,00
Total Ingresos por Ventas	9.621.399,86	38.489.554,29



VENTAS 2016 Y 2017

Por Departamento

Al 31 de Octubre de 2017



Departamentos	Cantidad qq	%
La Paz	97.402	58%
Oruro	24.300	14%
Cochabamba	11.450	7%
Beni	10.749	6%
Potosí	8.590	5%
Santa Cruz	6.000	4%
Tarija	4.250	3%
Pando	2.826	2%
Chuquisaca	2.150	1%
Total	167.717	100%

INAUGURACIÓN PUNTO DE VENTA EN SAN BUENAVENTURA 11 DE NOVIEMBRE DE 2017



PERSONAL TÉCNICO Y EMPLEO DIRECTO GENERADO EN 2016-2017

2016

Empresa	Nacionalidad	Cantidad
EASBA	Bolivianos	394
CAMCE	Bolivianos	120
CAMCE	Chinos	130
CHENGDU HAISUM	Chinos	12
CHENGDU HAISUM	Bolivianos	2
SIPEMA	Bolivianos	15
PROSEC Desmonte	Bolivianos	20
CHINA RAILWAY	Bolivianos	120
CHINA RAILWAY	Chinos	80
GRAMSA	Bolivianos	1
GRAMSA	Peruanos	4
ENDE TRANS	Bolivianos	18
OPTIMA	Bolivianos	25
EVEREST AMAZONAS	Bolivianos	8
GASIL	Brasileños	3
SISTEMATICA	Cubanos	29
PROSEC SRL	Bolivianos	30
ECOPOSA	Bolivianos	20
CHIBOL	Chinos	8
CHIBOL	Bolivianos	12
Total Bolivianos + extranjeros		1051
Bolivianos		785
Porcentaje		75%

2017

Empresa	Nacionalidad	Cantidad
EASBA	Bolivianos	421
CAMCE	Bolivianos	45
CAMCE	Chinos	83
CHENGDU HAISUM	Chinos	8
CHENGDU HAISUM	Bolivianos	2
CHINA RAILWAY	Bolivianos	110
CHINA RAILWAY	Chinos	24
GRAMSA	Bolivianos	1
GRAMSA	Peruanos	4
EVEREST AMAZONAS	Bolivianos	8
GASIL	Brasileños	4
SISTEMATICA	Cubanos	27
WES	Bolivianos	18
ECOPOSA	Bolivianos	25
CHIBOL	Chinos	20
CHIBOL	Bolivianos	12
Total Bolivianos + extranjeros		812
Bolivianos		642
Porcentaje		79%

BOLIVIA: PRODUCCIÓN DE AZÚCAR 1952 - 2017

Bolivia: Producción de Azúcar en qq							
1952-2017							
Años	Guabirá	La Bélgica	San Aurelio	UNAGRO	Bermejo	AGUAI	EASBA
1952	0	16.233	0	0	0	0	0
1956	30.006	485.480	0	0	0	0	0
1957	103.500	62.256	5.000	0	0	0	0
1968	739.999	940.725	612.900	0	68.421	0	0
1977	1.515.564	1.121.481	889.590	654.621	1.603.311	0	0
1987	558.319	720.325	635.347	550.100	1.028.286	0	0
1997	1.404.831	1.559.812	1.476.130	1.278.300	1.491.027	0	0
2004	2.900.640	1.524.843	1.574.672	2.580.510	1.436.016	0	0
2007	2.591.866	1.592.807	2.286.730	2.568.016	1.215.981	0	0
2016	2.512.586	465.790	1.123.439	2.560.010	272.000	1.000.000	109.000
2017	2.800.000	1.100.00	1.900.000	3.600.000	450.000	1.500.000	162.000
2018							300.000

FUENTE: CAO

OPORTUNIDADES

- Compromiso del Presidente del Estado Plurinacional con la región y con la empresa
- Generación de un polo de desarrollo en la región
- Introducción de tecnología de última generación que permite minimizar el impacto ambiental
- Sistema mecanizado de producción agrícola
- Suelos aptos para producir caña de azúcar
- Autoprodutor de energía para la planta y el SIN

AMENAZAS

- Financiamiento insuficiente para ampliación de cultivos de caña
- Falta de empresas especializadas para desmonte en la región
- Inexistente cultura cañera en la región
- Débil e insuficiente infraestructura vial en la región
- Reserva forestal y área de inmovilización en la Provincia Abel Iturralde dificulta la ampliación de cultivos de caña
- Corto período de zafra: Max. 110 días
- Alto nivel de deserción de los técnicos del proyecto
- Bajo precio del azúcar



DIFICULTADES Y PROBLEMAS A RESOLVER

- Financiamiento adicional para productores (desmote y plantación de 7.850 ha de caña (MDRyT, BDP, MEFP))
- Aporte de capital a la EASBA (MDPyEP, MEFP) y Renegociación de créditos con el BCB (EASBA, BCB, MDPyEP, MEFP)
- Resolver problema de la inmovilización de la Provincia Abel Iturralde (MDRyT, MMAyA, ABT, INRA)



UN SUEÑO HECHO REALIDAD



GRACIAS...