



Aspectos generales del Congreso STAB - Brasil



IX congreso de STAB

Sociedad de Técnicos azucareros y alcoholeros de Brasil

Maceio, ALAGOAS BRASIL – 16 -21 noviembre de 2008



CONGRESO STAB

- **Gira Técnica**
- **Industria azucarera en Alagoas -Brasil**

Financiación: 60% COLCIENCIAS

40% Ingenios Azucareros

IX congreso de STAB

Sociedade de Técnicos açucareiros y alcoholeros de Brasil
Maceio, ALAGOAS BRASIL – 16 -21 noviembre de 2008

Nov de 2008

• Gira Técnica - participantes

Nº	Nombre	Empresa	Correo electrónico
1	Camilo H Isaacs Echeverri	CENICAÑA	chisaacs@cenicana.org
2	Claudia Susana Vivas	TECNICAÑA	csvivas@tecnicana.org
3	Jairo Nova Vargas	INCAUCA S.A.	jnova@incauca.com
4	Fernando Perez Sanjuán	INCAUCA S.A.	fperez@incauca.com
5	Jaime Vidal Garces	Ingenio Providencia	jvidal@ingprovidencia.com
6	Miguel Florez Restrepo	Ingenio Risaralda	mflorez@ingeniorisaralda.com
7	Mauricio Ribera	Ingenio Risaralda	mrivera@ingeniorisaralda.com
8	Gustavo Barona Torres	Ingenio Castilla	gbarona@riopaila-castilla.com
9	Edgar Benítez	Ingenio Riopaila	ebeca@riopaila-castilla.com



• Programa Gira Técnica

Noviembre 18, 19, 20 de 2008:

- Congreso de STAB - Sesiones técnicas Campo, Fabrica y Gerencia

Noviembre 21 de 2008 - Excursión agrícola N° 1

- Visita técnica agrícola e industrial a Ingenio Caeté

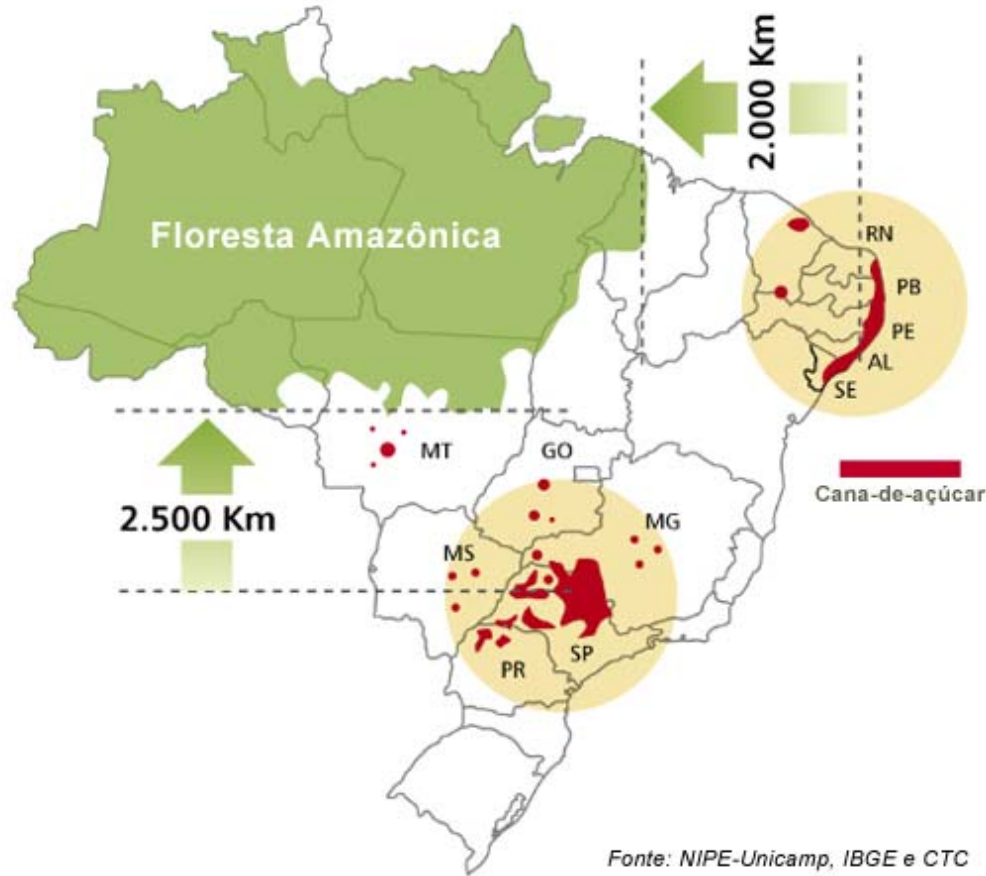
Noviembre 22 de 2008 - Excursión agrícola N° 2

- Visita técnica agrícola e industrial a Ingenio Coruripe

Noviembre 24 de 2008- Excursión agrícola N° 3

- Visita técnica Ingenio Rosadiño
- Visitas a fábricas de cosechadoras de caña y sembradoras

Industria azucarera en Alagoas -Brasil



- **Capital..... Maceio**
- **Área (km²).....27´767,661**
- **Municípios.....102**
- **Población.....3´.015.912**

Capital Maceió



Economía

Agricultura

- Entre los principales productos agrícolas cultivados en el Estado de Alagoas están el ananás, el coco, la caña de azúcar, el frijol, el tabaco, la mandioca, el arroz y el maíz.

Ganadería

- Se destacan las crías de caballos, bovinos, búfalos, cabras, ovejas y cerdos.

Extracción mineral

- Existen en el Estado, reservas minerales de sal, gas natural, además del petróleo.

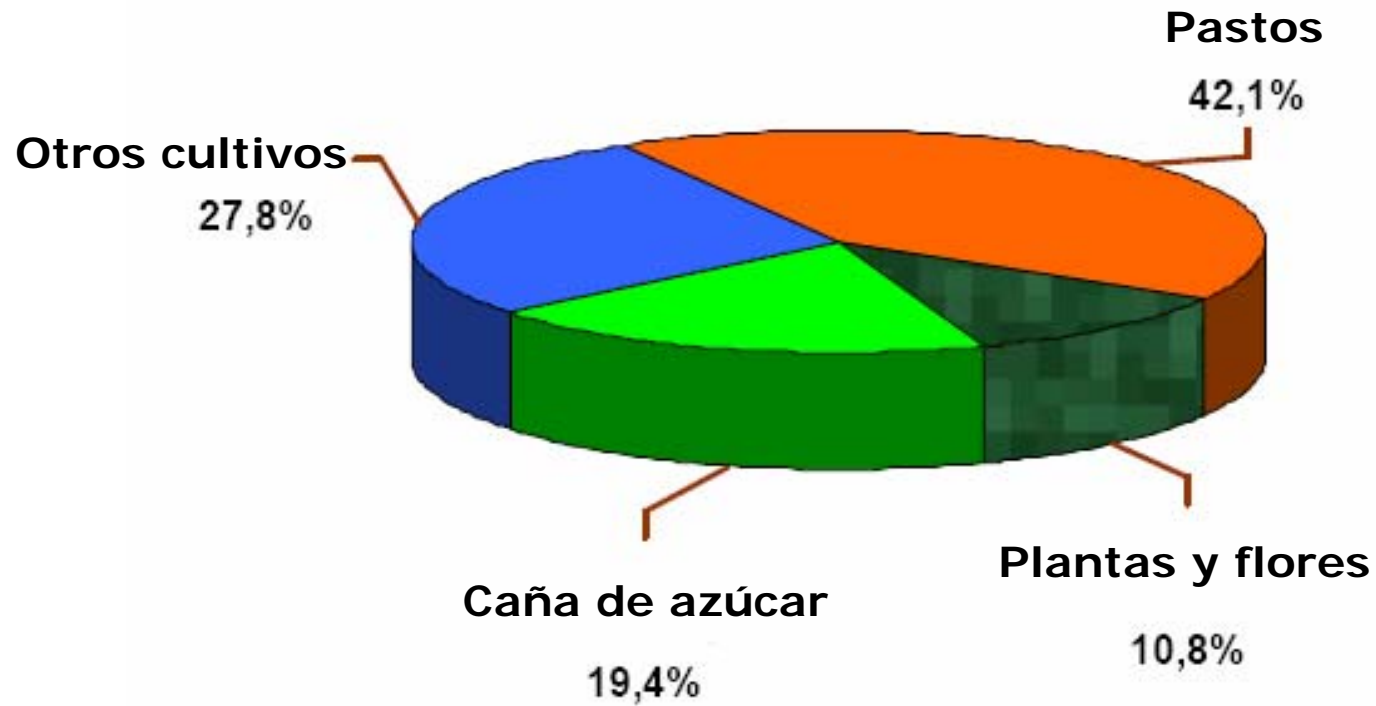
Industria

- La actividad industrial tiene como sub-sectores predominantes el químico, la producción de azúcar y alcohol, cemento y el procesamiento de alimentos.

Geografía

- Altura sobre el nivel del mar 300 metros. El punto más elevado está en la sierra Santa Cruz (844 metros).
- Vegetación: la selva tropical original en la costa casi desapareció, con pequeños reductos de bosques. Existen manglares costeros y plantaciones de coco al largo de todo el litoral.
- El clima es tropical húmedo en el litoral, con sol en el verano y temporales en el invierno. En el oeste del estado el clima es semiárido.

Utilización de tierras en el Estado de Alagoas



ÁREA CULTIVADA EN CAÑA DE AZÚCAR POR ESTADO

ESTADOS/REGIÕES	ÁREA (mil ha)	% TOTAL
ALAGOAS	450	5,01%
PERNAMBUCO	400	4,45%
PARAÍBA	150	1,67%
OUTROS	355	3,95%
NORTE/NORDESTE	1.355	15,08%
SÃO PAULO	4.875	54,26%
MINAS GERAIS	765	8,51%
PARANÁ	640	7,12%
OUTROS	1.350	15,03%
CENTRO/SUL	7.630	84,92%
BRASIL	8.985	100,00%

FUENTE: CONAB – Agosto/2008

PERFIL DE PRODUCCIÓN 2007/2008

<p>1. Caña total producida (t)</p> <p>1.1. Propias</p> <p>1.2. Proveedores</p>	<p>29.837.440 (100%)</p> <p>20.120.331 (67%)</p> <p>9.717.109 (33%)</p>
<p>2. Azúcar total producida (t)</p> <p>2.1. Cristal/Refinado</p> <p>2.2. VHP</p> <p>Destino:</p> <p>Mercado interno</p> <p>Mercado externo</p>	<p>2.601.877 (100%)</p> <p>879.170</p> <p>1.722.707</p> <p>530.920 (20.4%)</p> <p>2.070.957 (79.6)</p>
<p>3. Etanol total producido (m³)</p> <p>3.1. No hidratado</p> <p>3.2. Hidratado</p> <p>Destino:</p> <p>Mercado interno</p> <p>Mercado externo</p>	<p>852.907 (100%)</p> <p>383.233</p> <p>469.674</p> <p>443.796 (52.0%)</p> <p>409.111 (48.0)</p>

PERFIL DE CALIDADES DE CAÑAS CULTIVADAS EN EL ESTADO DE ALAGOAS

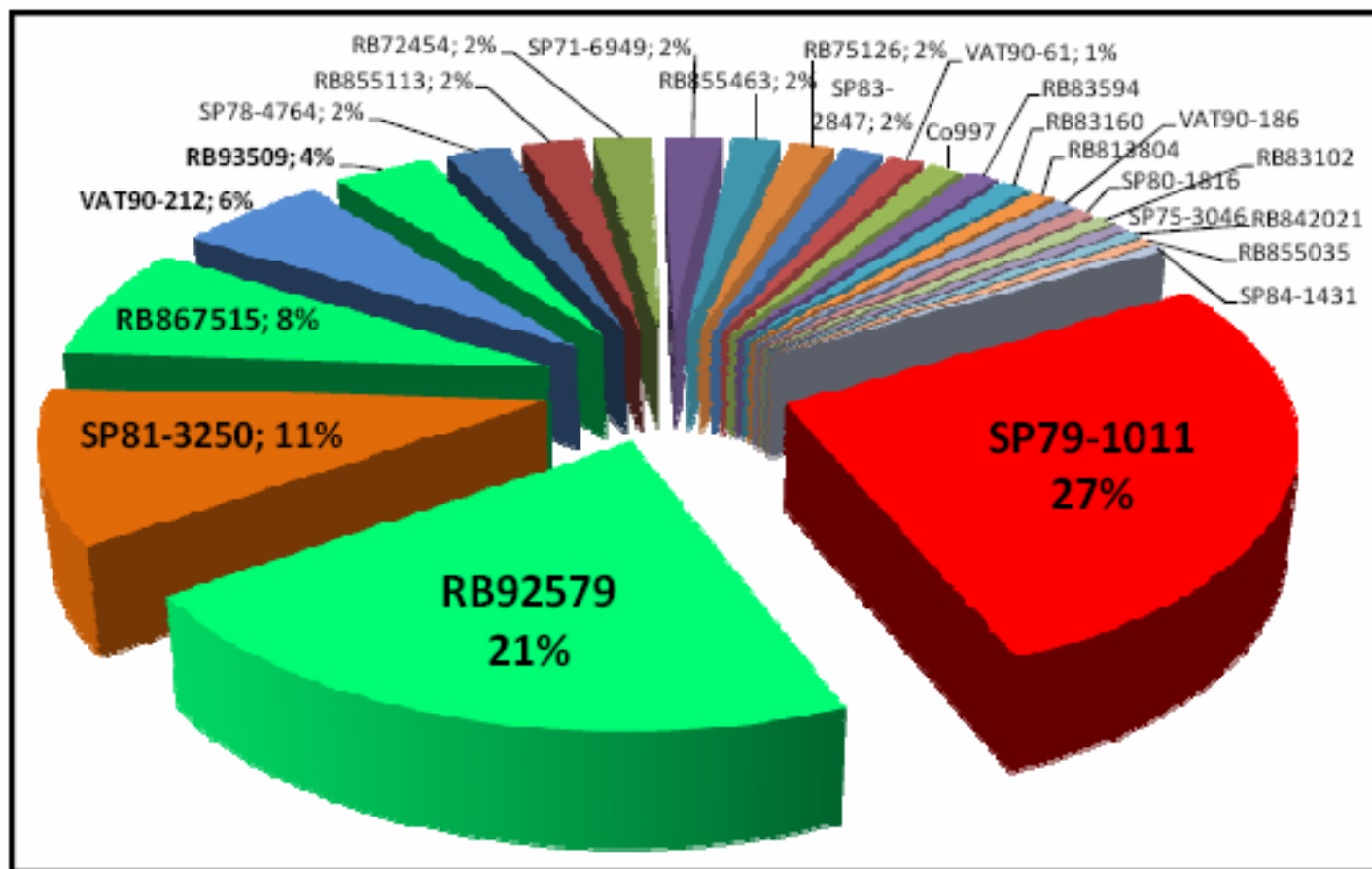
Zafras	Pureza % Caldo	Fibra % Caña	PoL % Caña	ATR (kg/tc)
2005/06	85.19	15.49	13.89	135,77
2006/07	84.85	14.72	13.88	136.82
2007/08	84.70	14.57	14.15	139.25

POLO AGROINDUSTRIAL

25 Unidades

- COOPERATIVA PINDORAMA
- DESTILERIA PORTO ALEGRE
- USINA CACHOEIRA
- **USINA CAETÉ**
- **USINA ROÇADINHO**
- USINA SANTA CLOTILDE
- USINA SANTO ANTÔNIO
- USINA SANTA MARIA
- USINA CAPRICHOS
- USINA CAMARAGIBE
- **USINA CORURIBE**
- USINA GUAXUMA
- USINA LAGINHA
- USINA LEÃO
- USINA MARITUBA
- USINA PAISA
- USINA PORTO RICO
- USINA SERESTA
- USINA SERRA GRANDE
- USINA SINIMBU
- USINA SUMAÚMA
- USINA TAQUARA
- USINA TERRA NOVA
- USINA TRIUNFO
- USINA URUBA

VARIETADES DE CAÑA POR ENCIMA DE 100 has PROPIAS DE INGENIOS (ALAGOAS)



IRRIGACIÓN

De las 450 mil hectáreas cultivadas en el estado de Alagoas, 326 mil has son tierras propias de los Ingenios y las 124 mil has restantes pertenecen a los proveedores.

La irrigación se realiza así :

- De las 326 mil hectáreas de los Ingenios, 186 mil tienen riego, que corresponde el 57% .
- Con relación a las 124 mil hectáreas de los proveedores se estima que solo en el 10% se aplica riego



Gracias