



***AGROINDUSTRIA AZUCARERA
COSTARRICENSE***

**Marco Chaves Solera
Jesús Villalobos Gamboa
LAICA – COSTA RICA**

**CARTIF
Valladolid, España
06 Diciembre 2007**

Presentado en:

***Centro de Automatización, Robótica y
Tecnologías de la Información y de la
Fabricación (CARTIF)***

***Actividad organizada y financiada por el
CARTIF e impartido a grupo de funcionarios
investigadores del Centro.***

Valladolid, España

06 Diciembre 2007



OBJETIVO


Exponer y explicar con detalle los elementos que fundamentan y dan base al Modelo productivo, social y organizacional de la agroindustria azucarera costarricense., representada en el presente caso por la Liga Agrícola Industrial de la Caña de Azúcar (LAICA). Se amplían aspectos técnicos, comerciales, económicos y productivos referentes al Sector Azucarero.



COSTA RICA

País de Paz y
Democracia





El fin y objeto principal de la organización es el Azúcar de caña y sus derivados (*Melaza, Etanol, Electricidad, etc.*)

**Costa Rica produce, comercializa,
consume y vende azúcar y derivados.**

**Costa Rica NO importa azúcar, el
autoabastecimiento está asegurado.**

**La naturaleza de nuestra producción es
el abastecimiento nacional con un
excedente (40-45%) importante
exportable.**

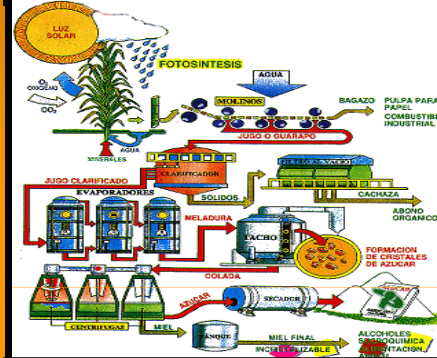
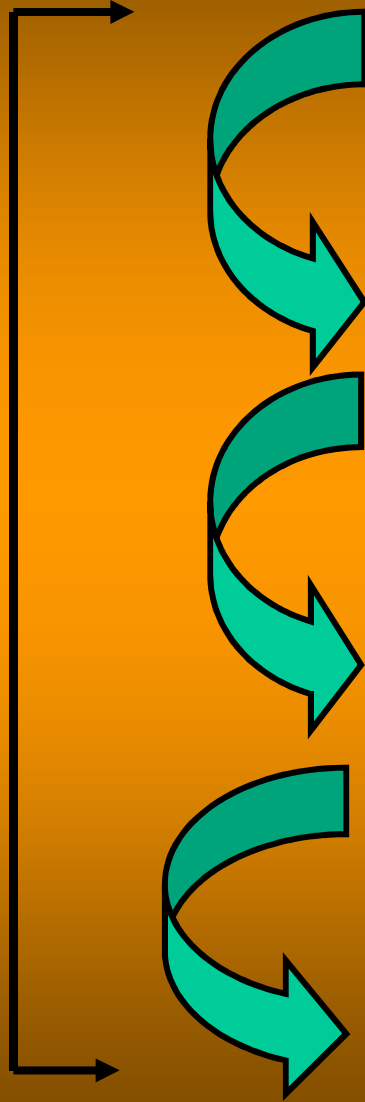
« La diversidad y la calidad representan fundamentos de la comercialización competitiva del azúcar



La estructura organizativa del Sector Azucarero costarricense es ejemplar, resultando ser un modelo agroindustrial sólido y efectivo pese a los profundos cambios acontecidos en el país y el comercio internacional. La agroindustria es tradicional y remonta a épocas coloniales.

CADENA AGROALIMENTARIA AZÚCAR

M
E
R
C
A
D
E
O



PRODUCCIÓN
PRIMARIA

INDUSTRIALIZACIÓN
(FABRICACIÓN)

COMERCIALIZACIÓN

- NACIONAL
- INTERNACIONAL

CONSUMO
(MERCADO)

- MESA
- INDUSTRIAL



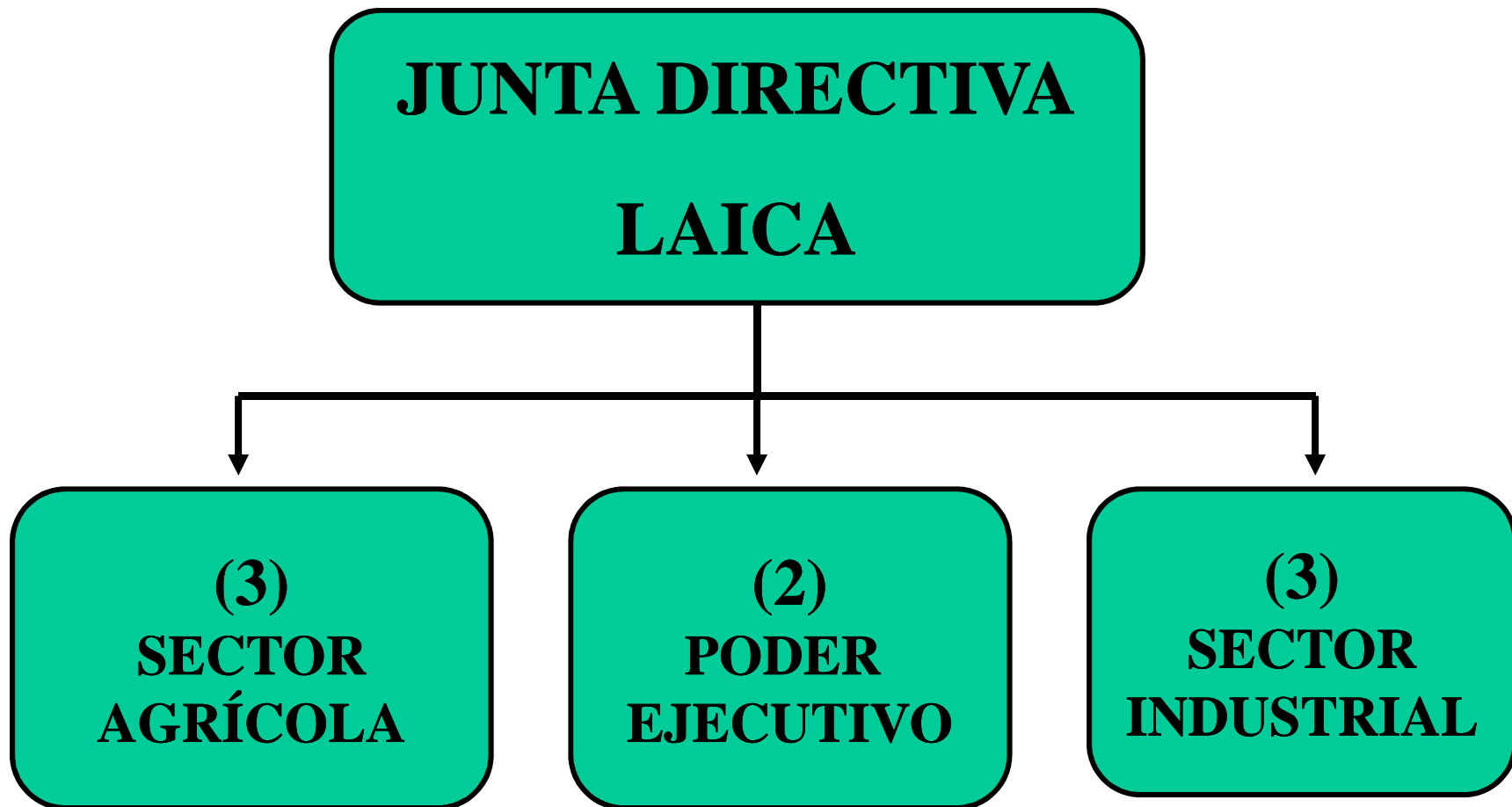
ORGANIZACIÓN SECTORIAL AGROINDUSTRIAL

**AGROINDUSTRIA
AZUCARERA
- LAICA -**

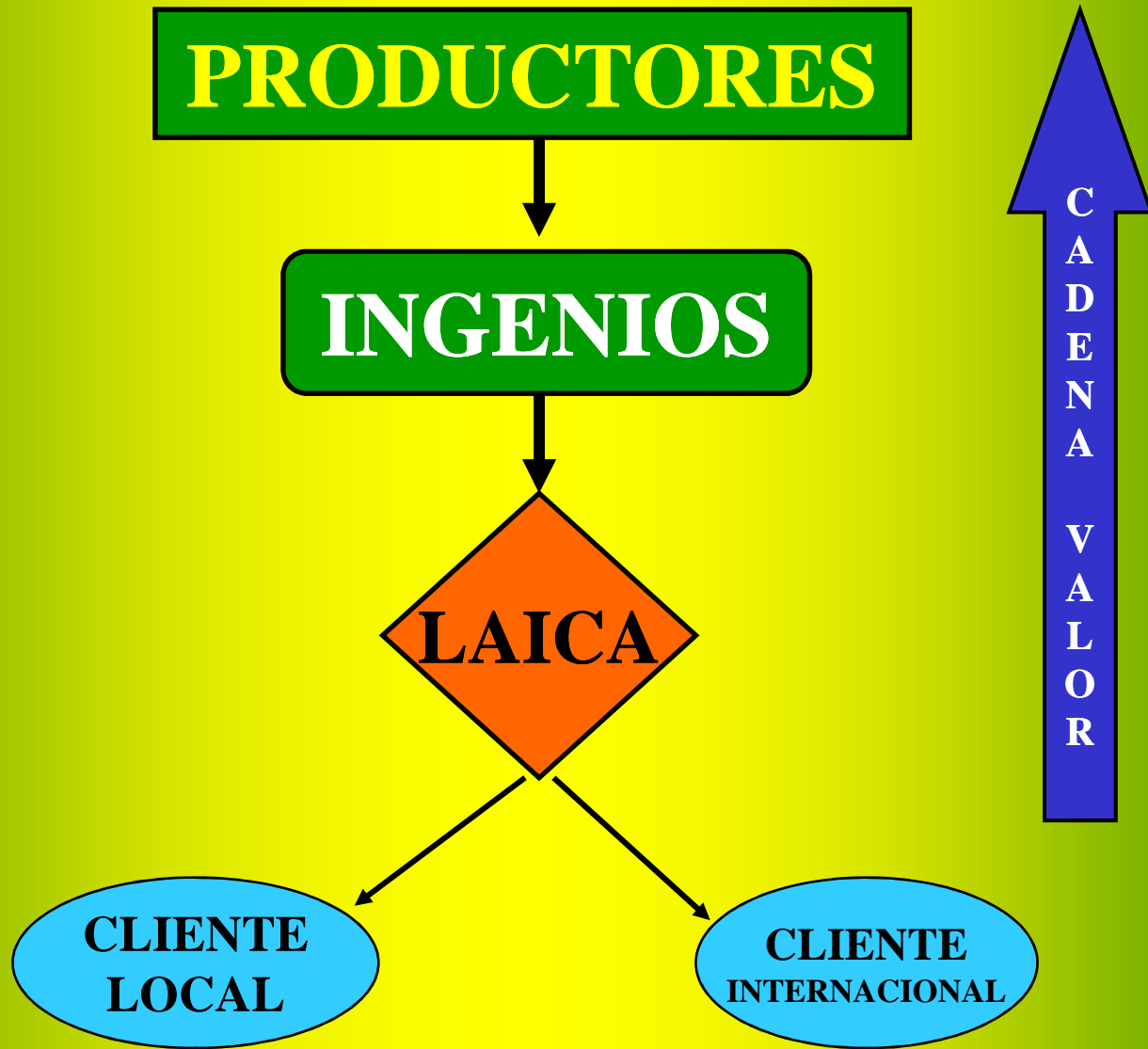
**FEDERACIÓN
CÁMARAS DE
PRODUCTORES
(6 CÁMARAS)**

**CÁMARAS DE
AZUCAREROS
(15 INGENIOS)**

REPRESENTACIÓN SECTORIAL



INTEGRACIÓN VERTICAL SECTOR AZUCARERO



La Ley N° 7818 de setiembre de 1998, Ley Orgánica de la Agricultura e Industria de la Caña de Azúcar, es la que regula y orienta el accionar del sector bajo criterios participativos, justos, equitativos y modernos

ARTÍCULO #1 LEY

- La presente Ley tiene por objetivos mantener un régimen equitativo de relaciones entre los Productores de Caña y los Ingenios de azúcar, que garantice a cada sector una participación racional y justa; asimismo, ordenar, para el desarrollo óptimo y la estabilidad de la agroindustria, los factores que intervienen tanto en la producción de la caña como en la elaboración y comercialización de sus productos.
- El régimen jurídico aplicable a las relaciones entre los Industriales y los Productores Agrícolas establecidos en esta Ley, no se aplicará a la producción y comercialización de la Panela o Tapa de Dulce.

ARTÍCULO #2 LEY

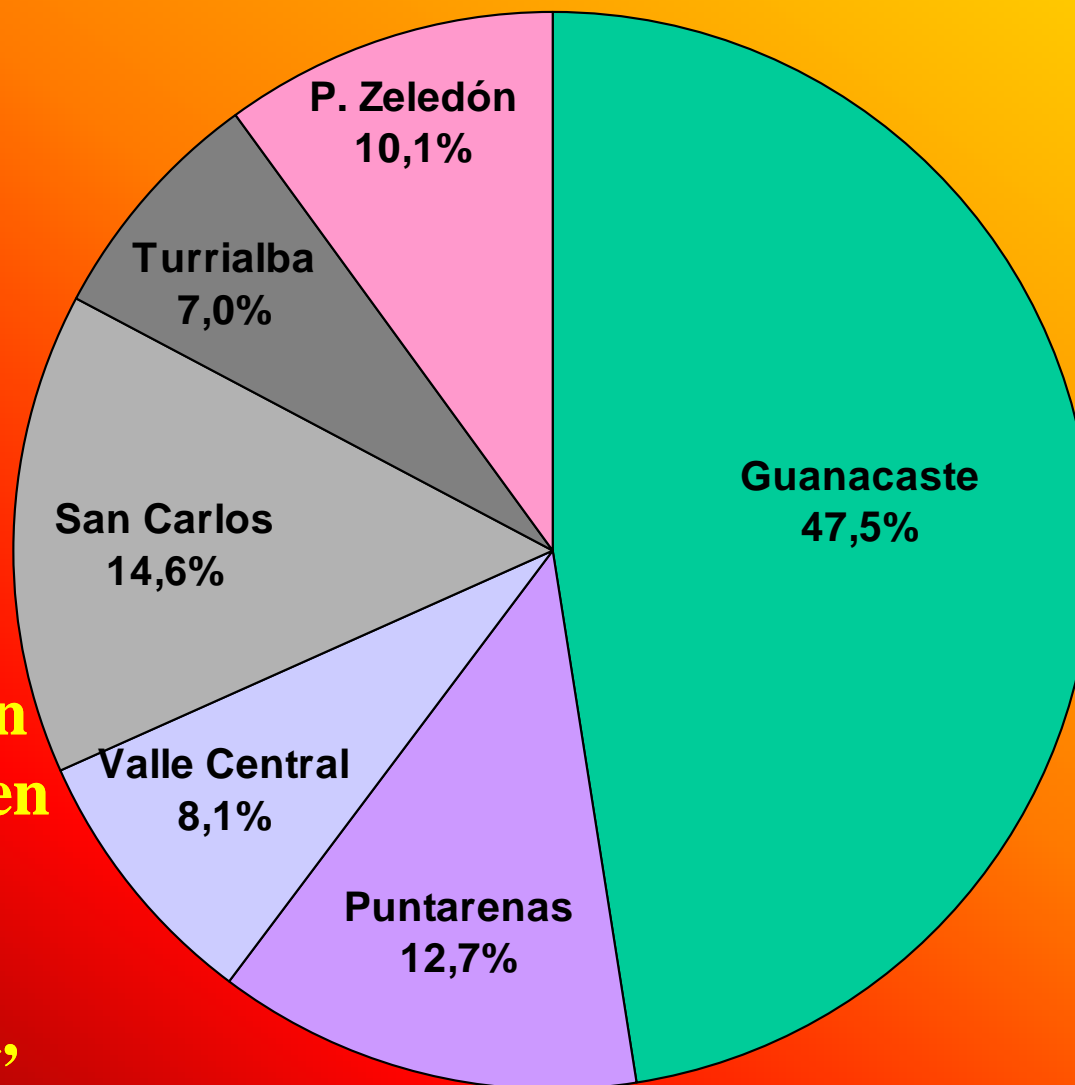
- Declárase de interés público y consonantes con los principios de justicia social y reparto equitativo de la riqueza, reconocidos en los artículos 50 y 74 de la Constitución Política, la distribución de la Cuota Nacional de Producción de Azúcar entre los Ingenios y la distribución del porcentaje que corresponda de la Cuota de Producción de cada Ingenio, entre los Productores Independientes, en la forma establecida en la presente Ley.

El componente social resulta ser estratégico virtud de la estructura y composición sectorial, donde la participación del pequeño y mediano productor de caña son relevantes pues aportan parte importante de la materia prima procesada

ARTÍCULO #57 LEY

- **Considérase de interés público la existencia y el mantenimiento de los pequeños y medianos Productores Independientes de caña (<1.500 TM) y de sus organizaciones para la protección de sus derechos, establecidas conforme a la Ley de Asociaciones.**

ÁREA SEMBRADA CON CAÑA 2006-2007

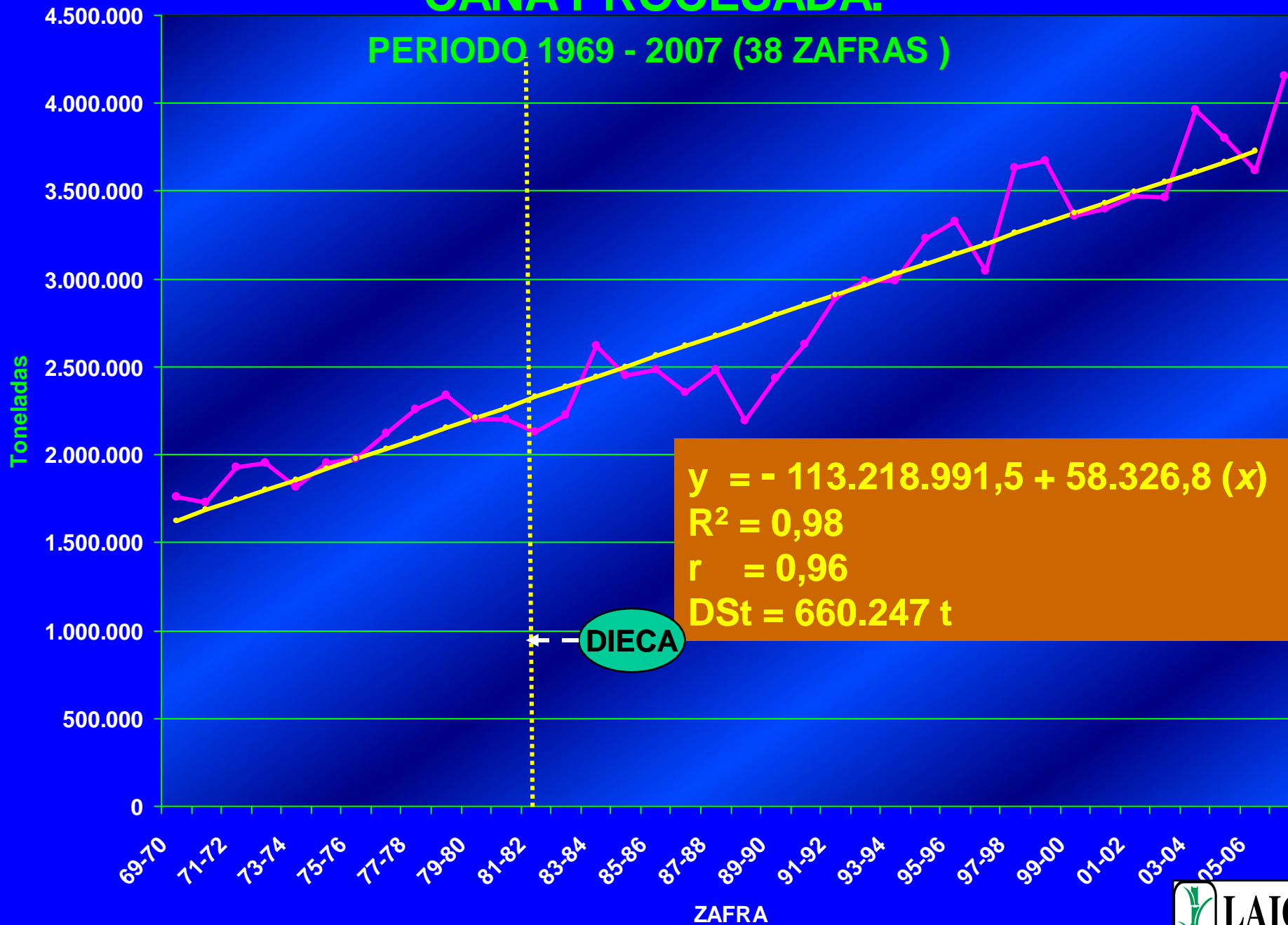


La producción se concentra en la zona baja más (<300 msnm), plana, mecanizable y con riego

Se estima un área de cultivo próxima a 52.500 has

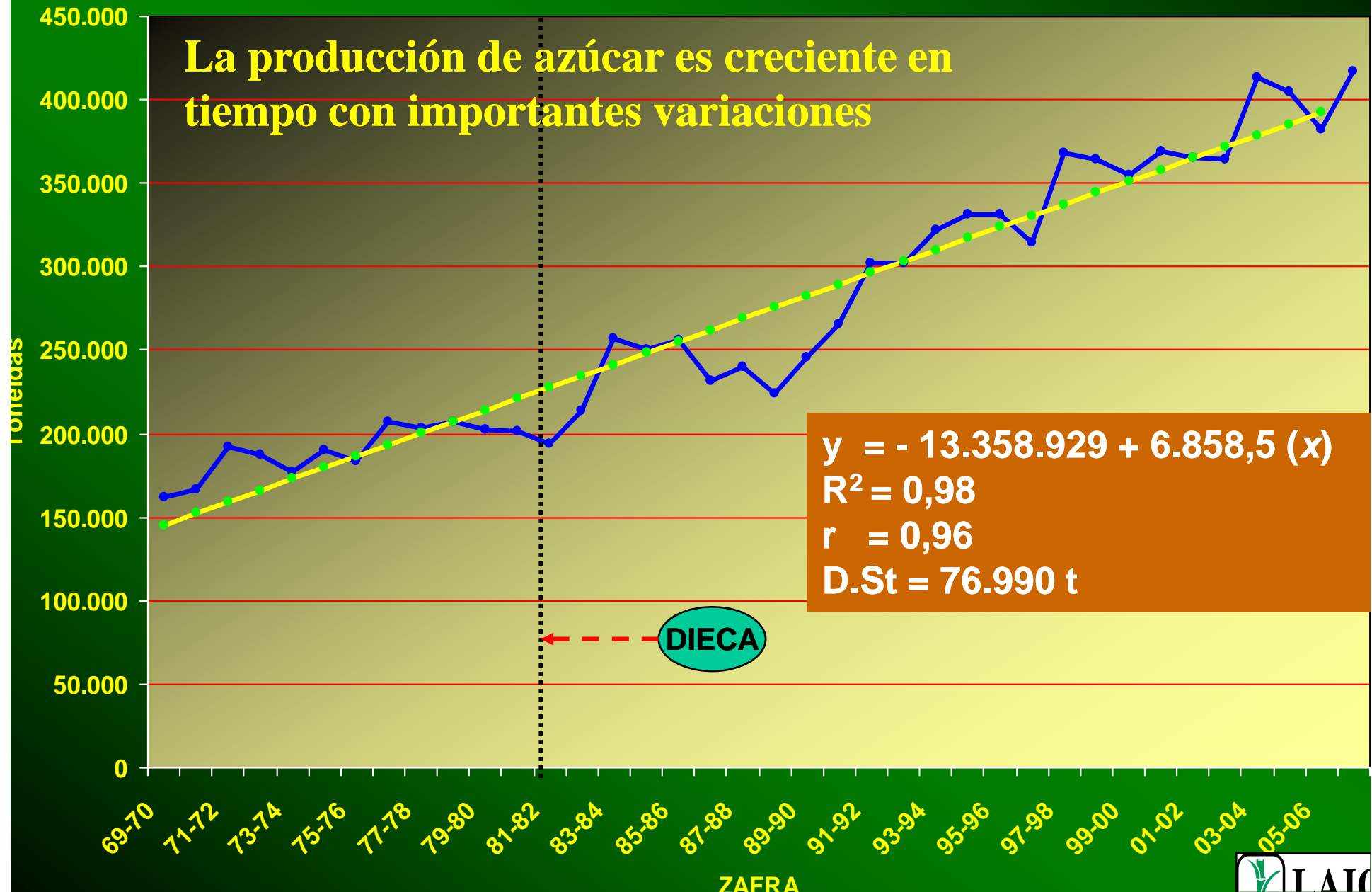
CAÑA PROCESADA.

PERIODO 1969 - 2007 (38 ZAFRAS)



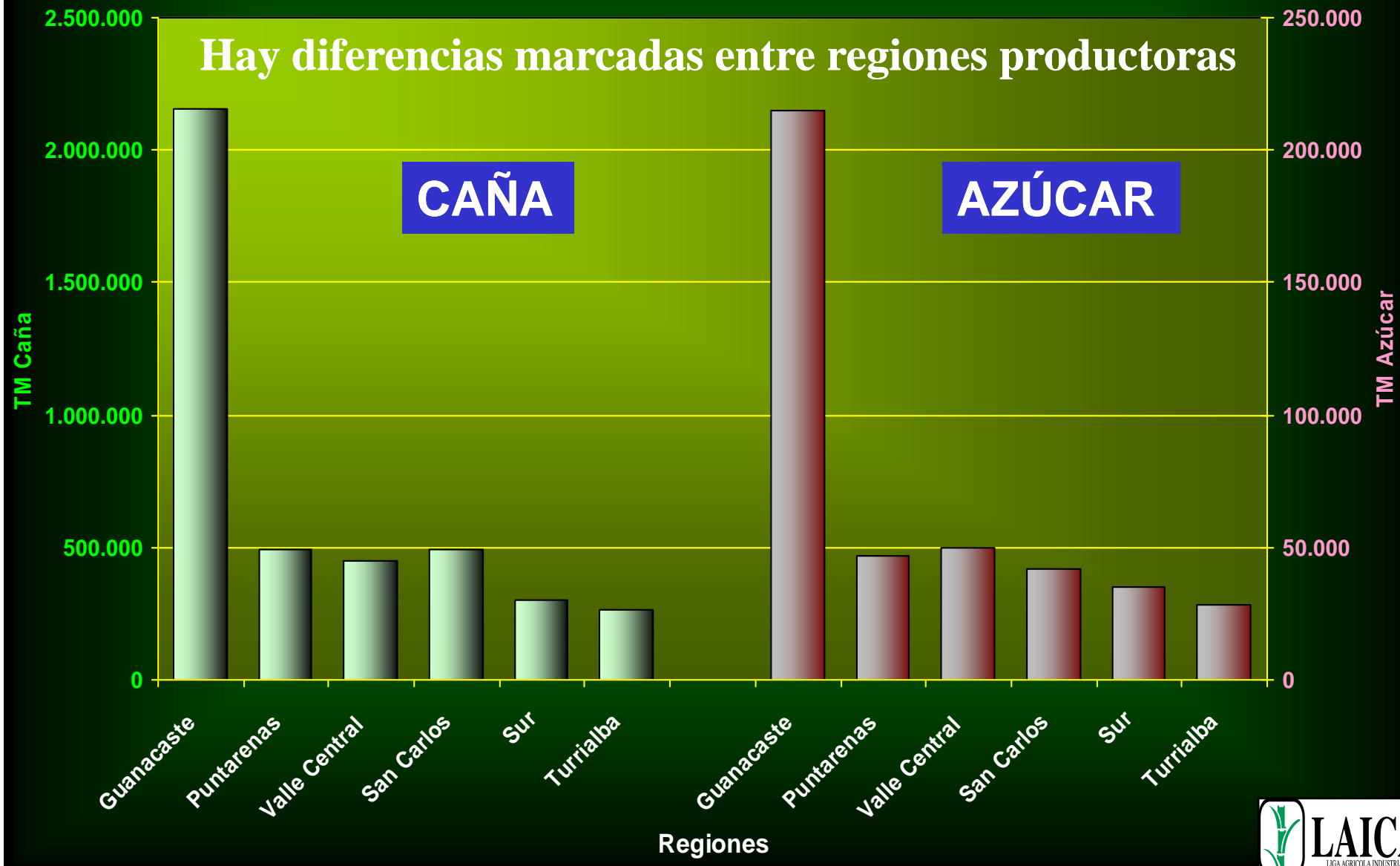
AZÚCAR FABRICADA

PERIODO 1969 - 2007 (38 ZAFRAS)

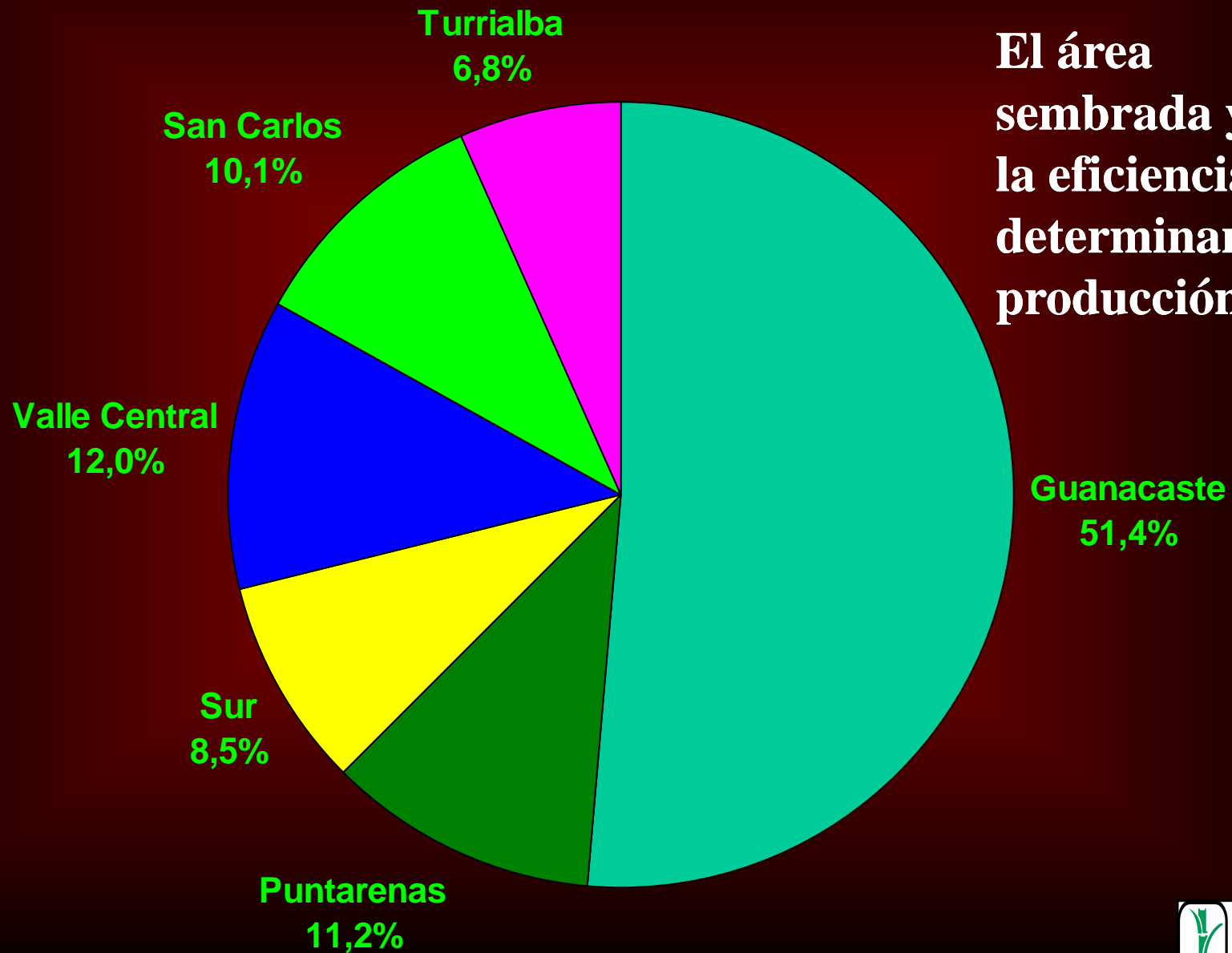


PRODUCCIÓN DE CAÑA Y AZÚCAR SEGÚN REGIÓN. ZAFRA 2006/2007.

■ Caña TM ■ Azúcar TM

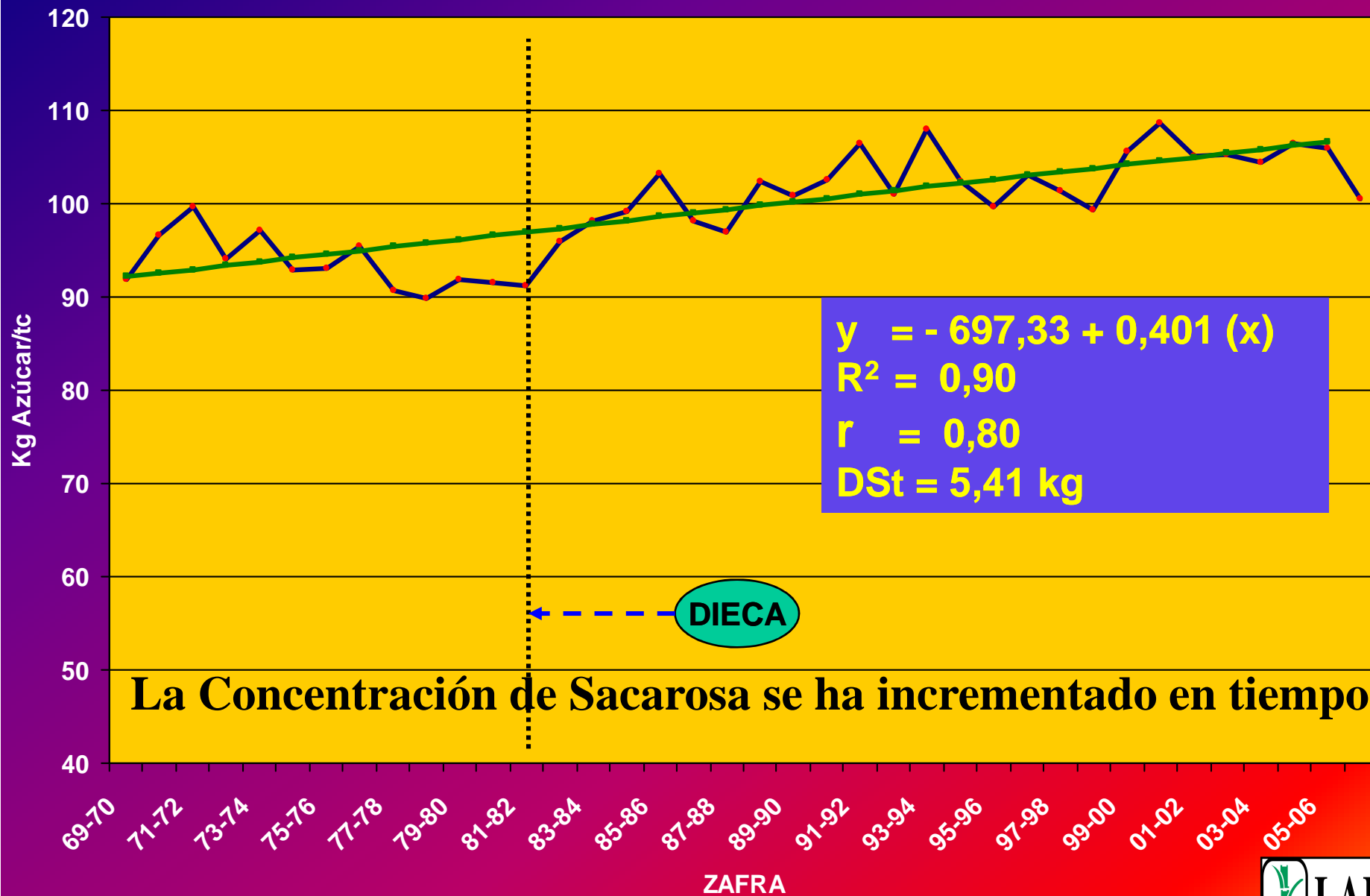


DISTRIBUCIÓN PORCENTUAL DE LA PRODUCCIÓN DE **AZÚCAR** SEGÚN REGIÓN. ZAFRA 2006/2007.



El área sembrada y la eficiencia determinan la producción.

RENDIMIENTO INDUSTRIAL. PERIODO 1969 - 2007

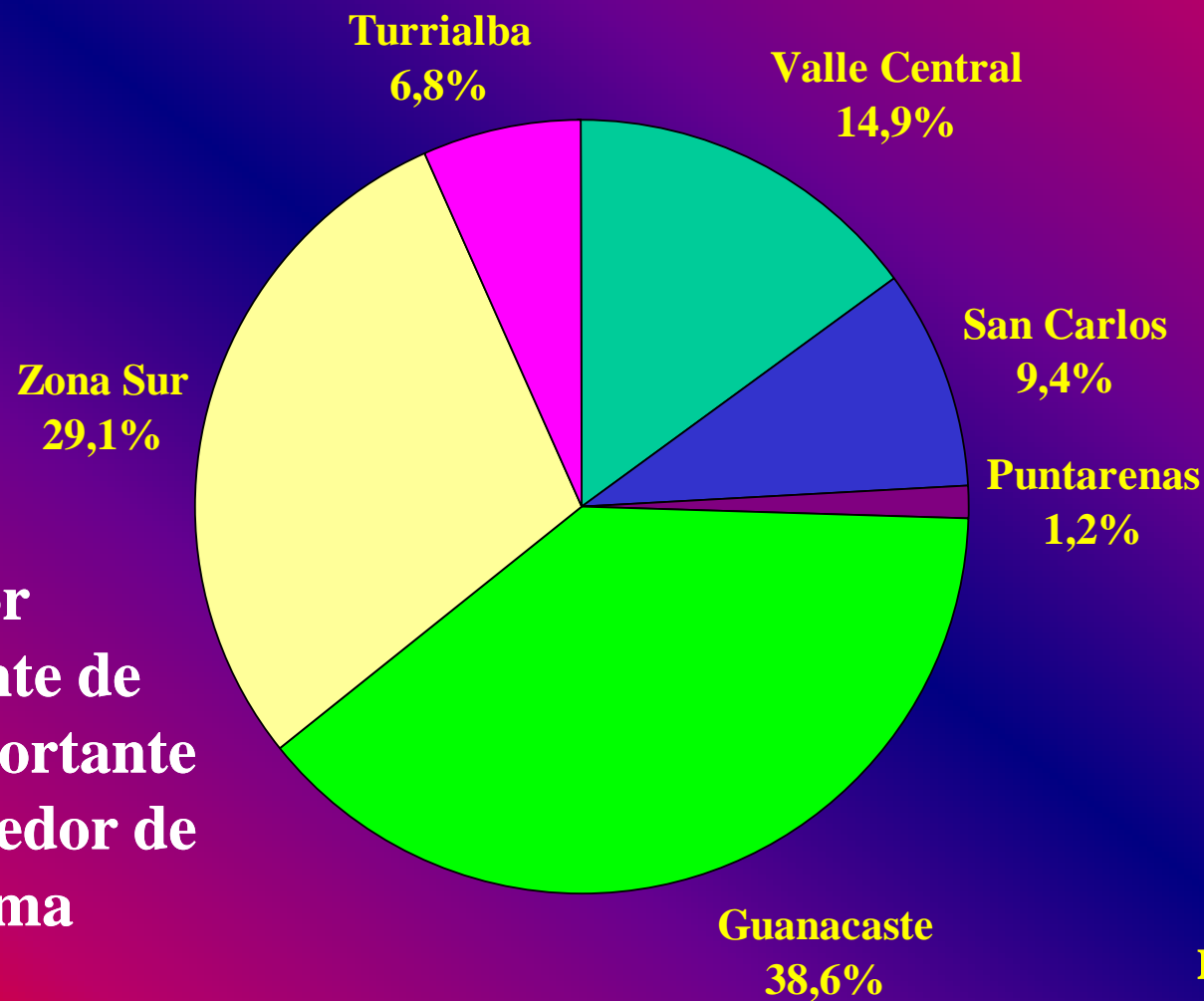




ZAFRA 06-07
12.306 Entregadores
de Caña de Azúcar

La cantidad y representatividad de agricultores entregadores de caña es significativa, lo que da un efecto social importante a la agroindustria

Productores Según Región Zafra 2006-2007

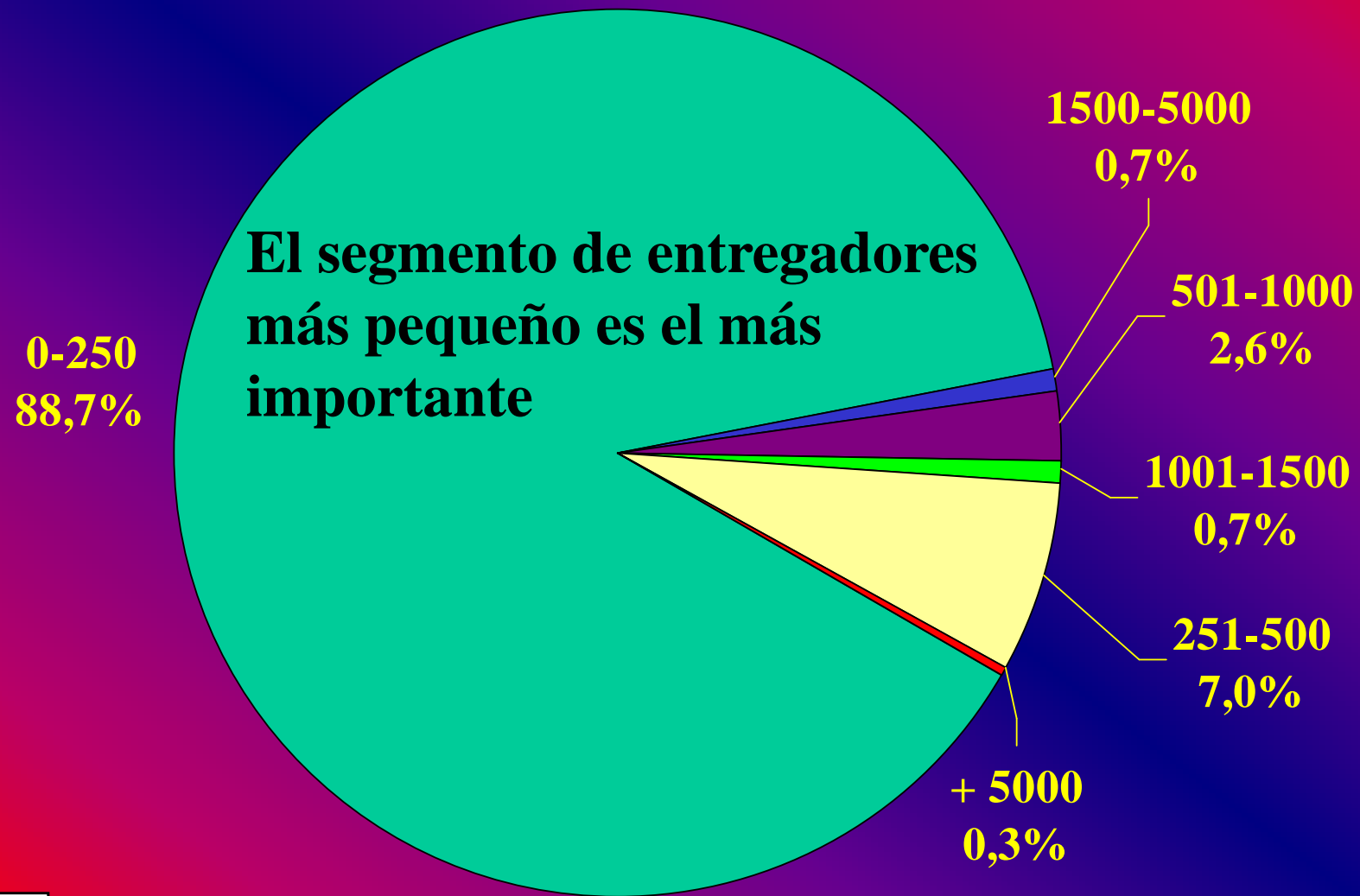


El productor independiente de caña es importante como proveedor de materia prima

n = 12.306

Entregas Caña Según Rango

Zafra 2006-2007



n = 12.306

Número de Entregadores Según Rango (17 Zafras)

■ < 500 TM ■ > 501 TM



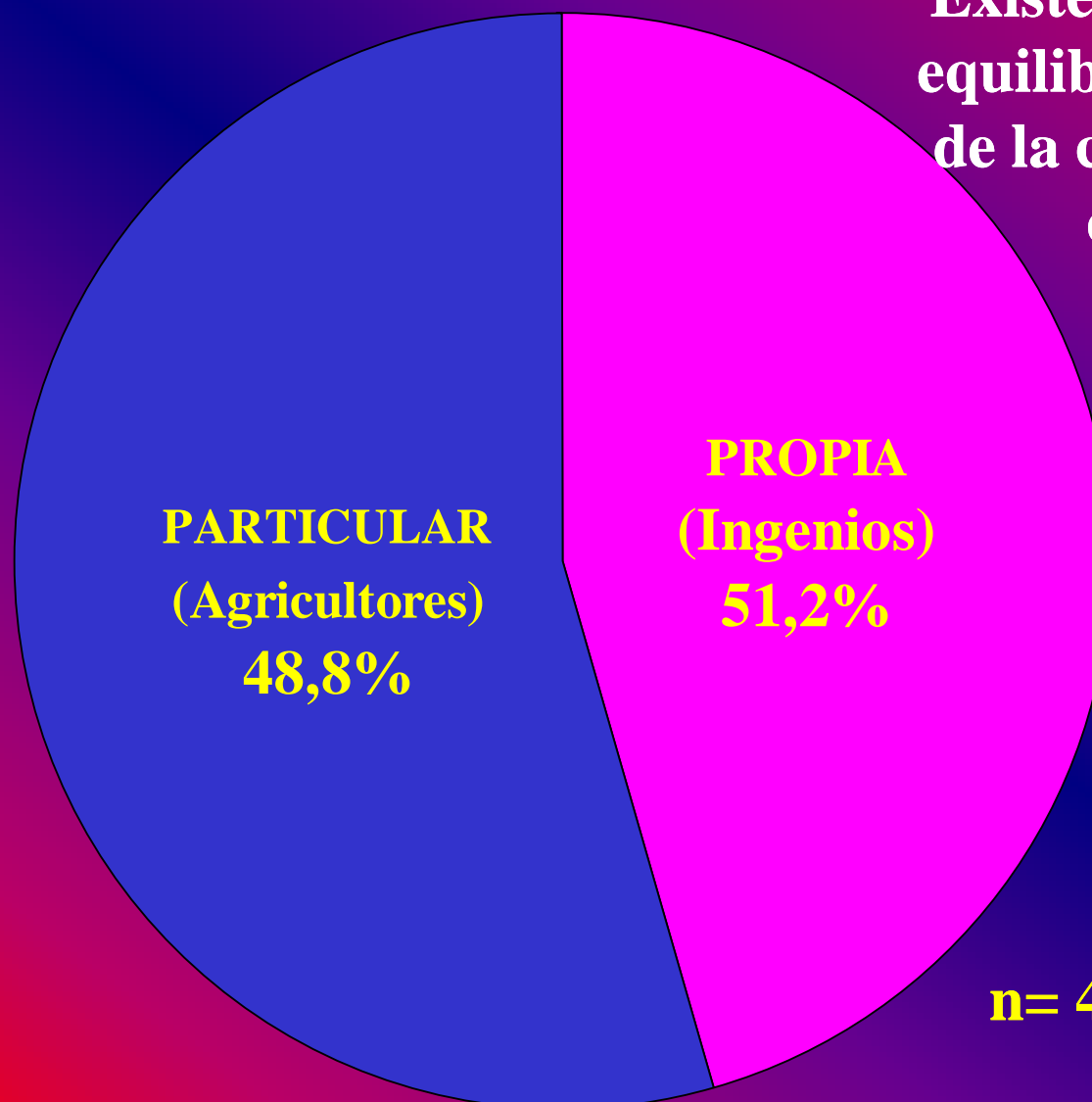
**Un 95,7 de los productores hacen
Entregas inferiores a 500 TM de caña
lo que revela su importancia social**

Zafra

Procedencia Caña Procesada

Zafra 2006-2007

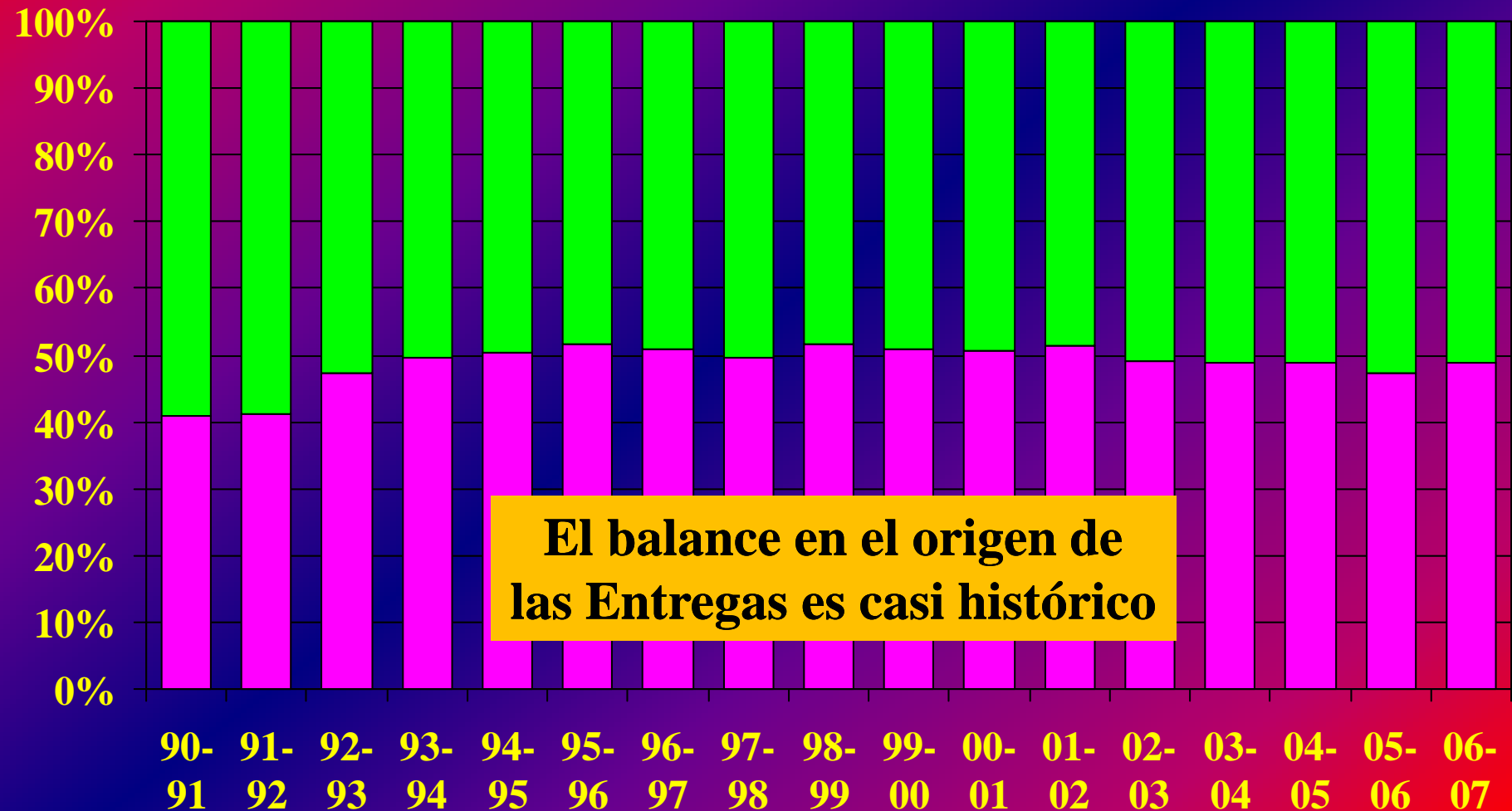
Existe un interesante equilibrio en el origen de la caña procesada en el país



n= 4.152.799 TM

Origen de las Entregas de Caña (17 Zafras)

■ Productores ■ Ingenios

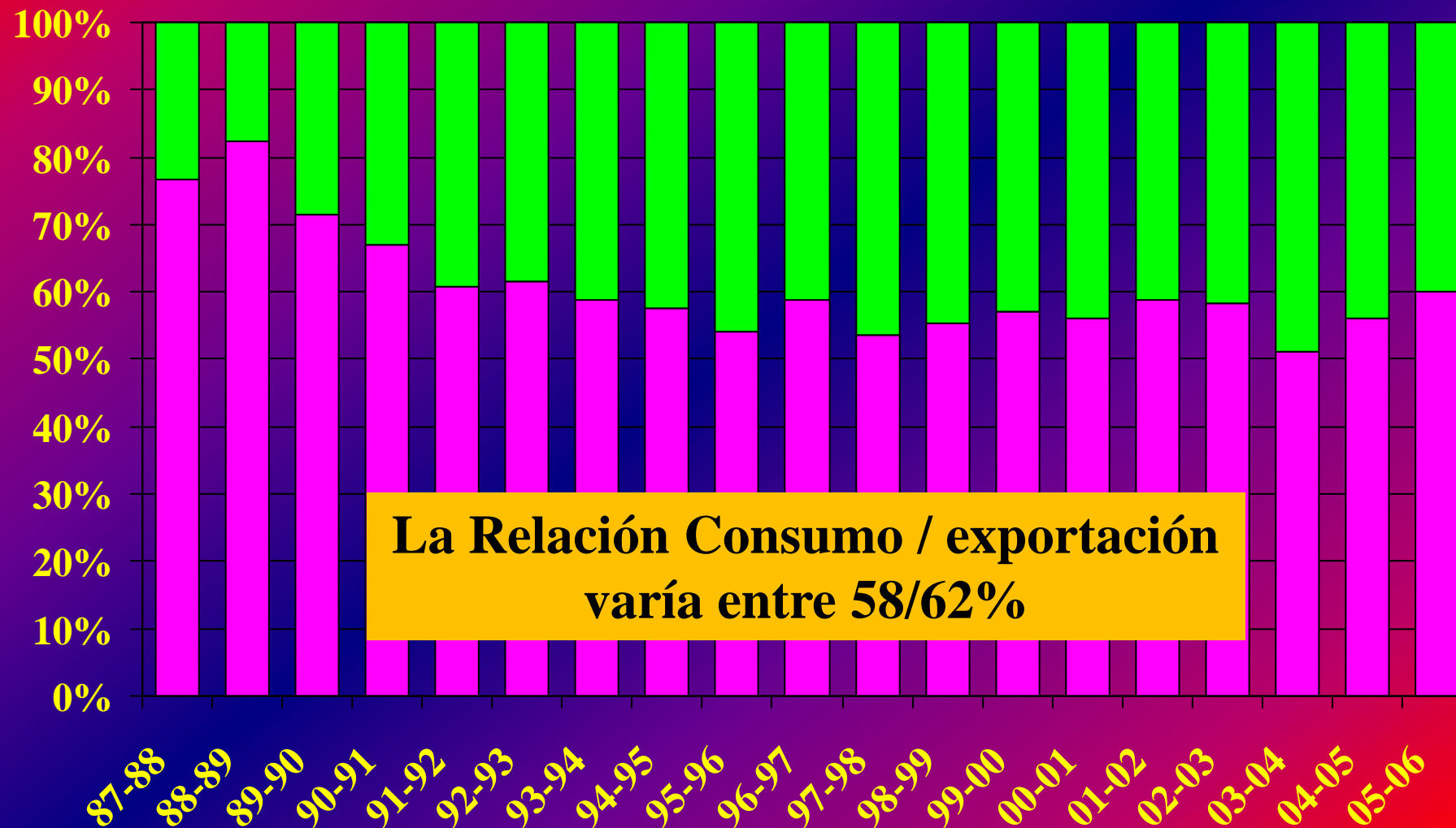


El balance en el origen de las Entregas es casi histórico

Zafra

Destino del Azúcar Nacional

Consumo Exportacion



La Relación Consumo / exportación
varía entre 58/62%

Zafra 97-98 se importaron 10.518 TM.

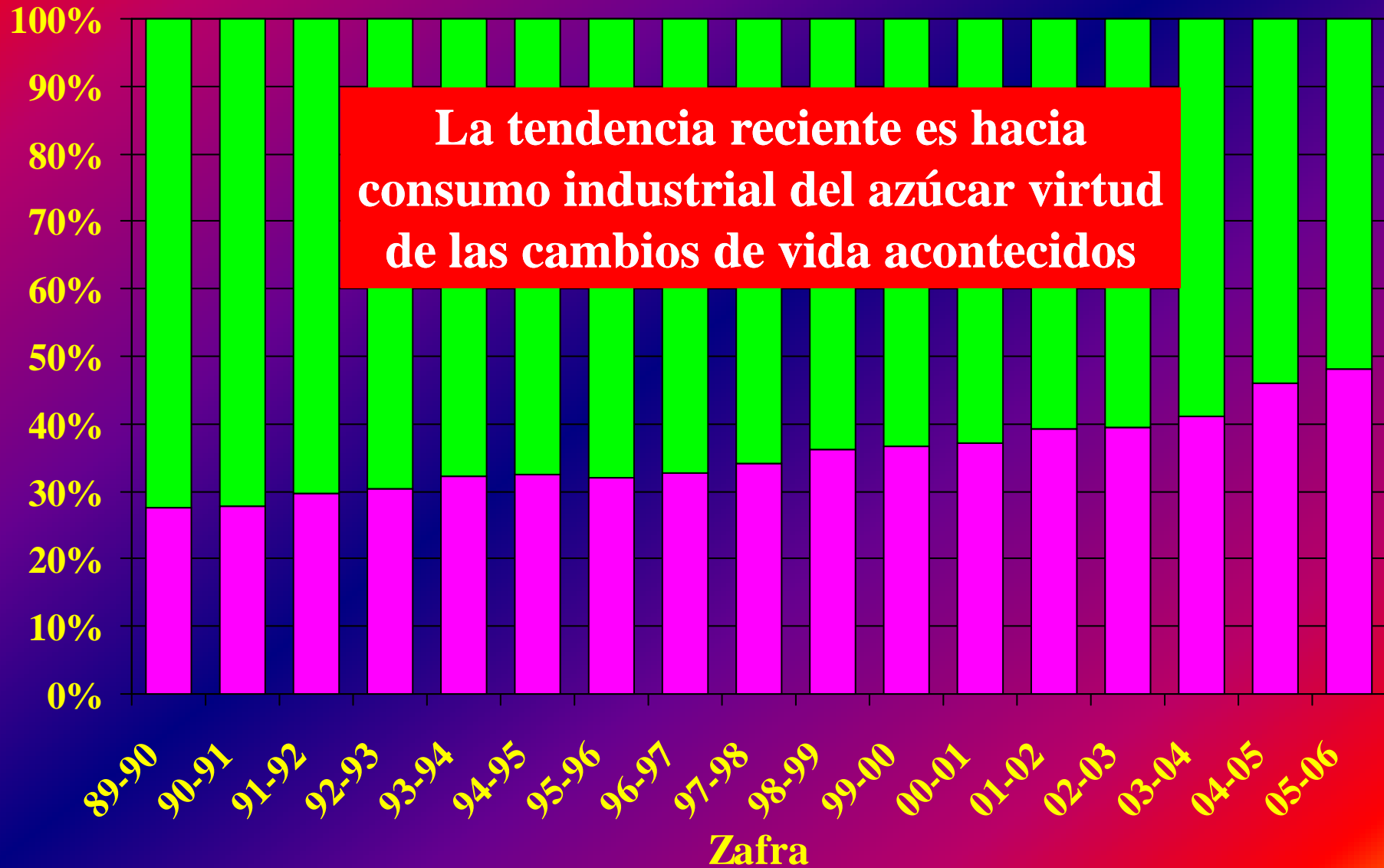
Zafra




Destino del Azúcar de uso Nacional



■ Uso Industrial ■ Consumo Directo





**La caña de azúcar se paga en Costa Rica
con base en un justo y moderno sistema
fundamentado en la calidad, representada
por la Concentración de Sacarosa**

PUNTA MORALES

La agroindustria posee un puerto en el océano pacífico por donde realiza sus exportaciones de azúcar crudo, melaza y etanol.



El puerto dispone de infraestructura moderna para almacenar, exportar e importar azúcar, melaza y etanol





**Se exporta azúcar
crudo a granel**

Se cuenta con una moderna planta de rectificación y deshidratación de alcohol ubicada en el puerto de Punta Morales



**La agroindustria azucarera
costarricense es un modelo
agroproductivo e industrial inclusivo
que virtud de su representatividad,
justicia, eficiencia y representatividad
aglutina y concentra todas las
actividades vinculadas con la
producción, industrialización y
comercialización del azúcar y sus
derivados**

MUCHAS GRACIAS

Ing. Agr. MARCO A. CHAVES SOLERA, M.Sc.

DIRECTOR EJECUTIVO

***DIRECCIÓN DE INVESTIGACIÓN Y EXTENSIÓN DE LA
CAÑA DE AZÚCAR (DIECA)***

***LIGA AGRÍCOLA INDUSTRIAL DE LA CAÑA DE
AZÚCAR (LAICA)***

SAN JOSÉ, COSTA RICA

Tel: (506) 2284-6066

Fax: (506) 2223-0839

E-mail: mchavezs@laica.co.cr

