



# Agroindustria azucarera de El Salvador



## Encuentro regional tripartito de la industria azucarera



El Salvador 2013.

Alimentos \* Trabajo \* Energía \* Desarrollo



## Antecedentes (1979-1989)

---

- ❑ Intervención Gubernamental y nacionalización.
- ❑ Baja productividad agrícola e industrial.
- ❑ Conflictos entre productores y trabajadores.



# Antecedentes 1989-1990

## Inicio de una nueva Agroindustria

- ❑ Se liberalizó el comercio del azúcar.
- ❑ Se inicia la privatización de las centrales azucareras.
- ❑ Se acuerda entre los productores de caña y centrales azucareras el sistema de pago por calidad de manera individual (por libra de azúcar extraída de la caña).
- ❑ Se acuerda entre los productores y centrales azucareras un sistema de distribución de ingresos del azúcar y melaza (54.5% de los ingresos netos para el productor y 45.5% para la central azucarera)
- ❑ Armonía en el sector (productores, trabajadores, centrales azucareros y gobierno)
- ❑ Se estabiliza el abastecimiento y el precio del azúcar en el mercado local
- ❑ Se inicia la recuperación de la Agroindustria Azucarera



## Antecedentes 1989-1990

---

Convencidos que el azúcar se produce en el campo se tomaron las siguientes acciones:

- ❑ Inversiones en mejoramiento varietal.(Mejores variedades de semilla de caña de azúcar)
- ❑ Instalación de laboratorios de mejoramiento varietal.
- ❑ Contratación de consultores nacionales y extranjeros para mejorar la productividad agrícola.
- ❑ Ordenamiento varietal en el campo.





# Agroindustria azucarera de El Salvador del 89/90 al 12/13.

---

- Incremento de productividad agroindustrial de 4.5 a 10.70 toneladas de azúcar por hectárea.
  - (azúcar / ton caña \* ton caña / hectárea).
- Incremento de la producción de azúcar de 175 mil a 750 mil toneladas métricas.
- Se produce azúcar cruda, blanca, refinada, melaza y alcohol para mercado local e internacional.
  - Exportaciones a países del norte, sur y Caribe de América, Europa y Asia.



# Agroindustria azucarera de El Salvador del 89/90 al 12/13.

---

- Se diversifica la producción utilizando el bagazo de la caña como fuente de generación de energía eléctrica.
- Actualmente abastecemos el 8% de la demanda nacional energética del país durante 7 meses al año.



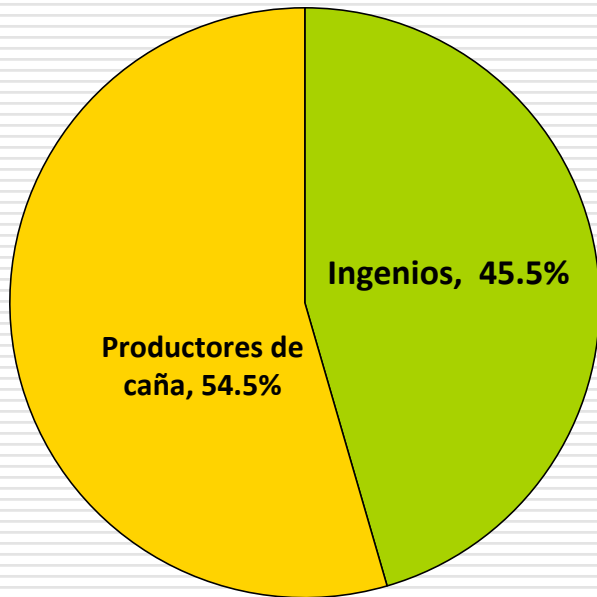
# Actualmente somos:

---

- Siete mil productores de caña.
  - Miembros de cooperativas (60%)
  - Independientes (35%)
  
- >2,700 accionistas de 6 ingenios.
  - Trabajadores, productores de caña e inversionistas.
  
- 50 mil empleos directos y 200 mil indirectos.



# Agroindustria azucarera: productividad, asociatividad y transparencia.

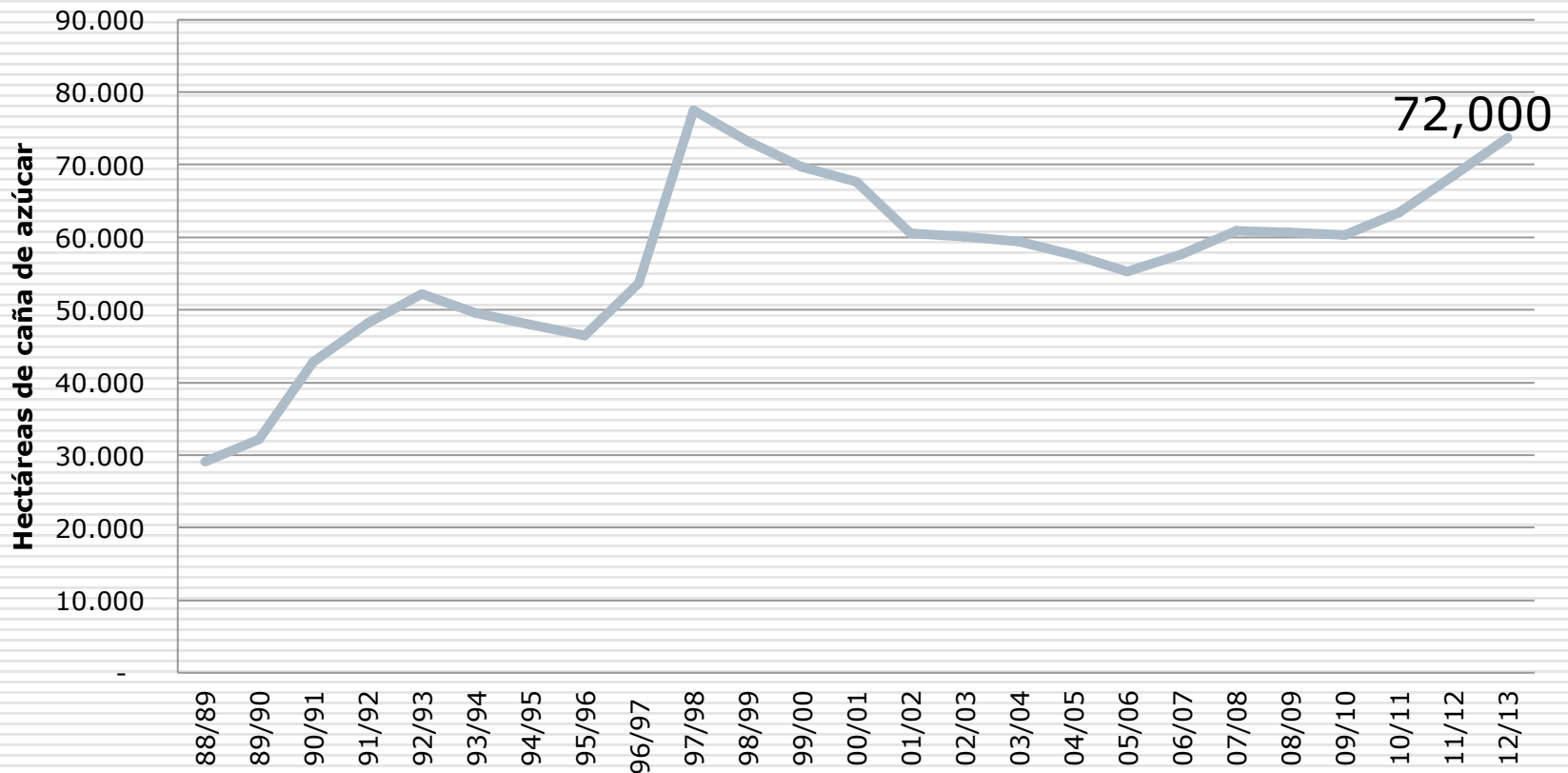


- Con base en la Ley de la Producción, Industrialización y Comercialización de la Agroindustria Azucarera desde el año dos mil.
  - ✓ Basado en Sistema de Pago por Calidad y Asociatividad de productores e ingenios.
  - ✓ Constituye el CONSAA, integrado por gobierno, productores e ingenios.
  - ✓ Establece sistema de auditorías para velar de la transparencia del sistema.
  - ✓ Crea un sistema de abastecimiento de azúcar para el mercado local.

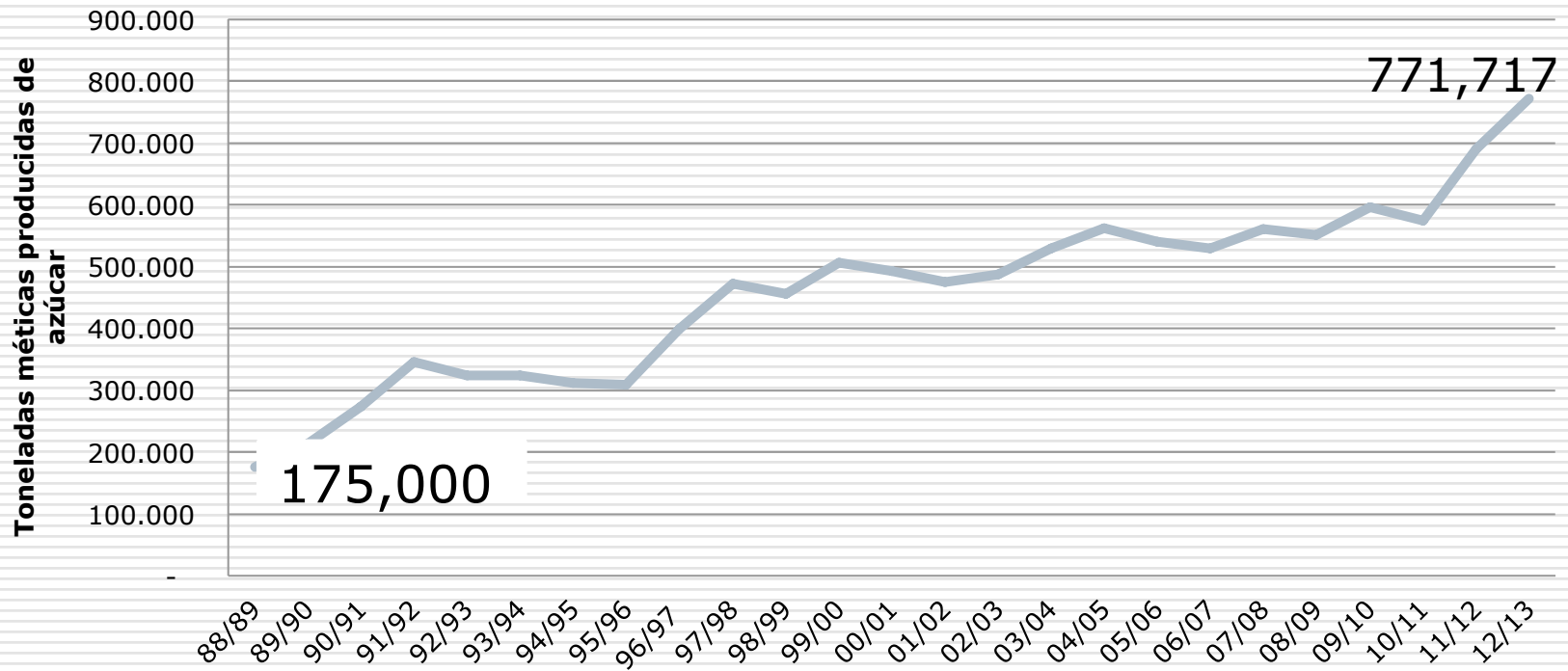




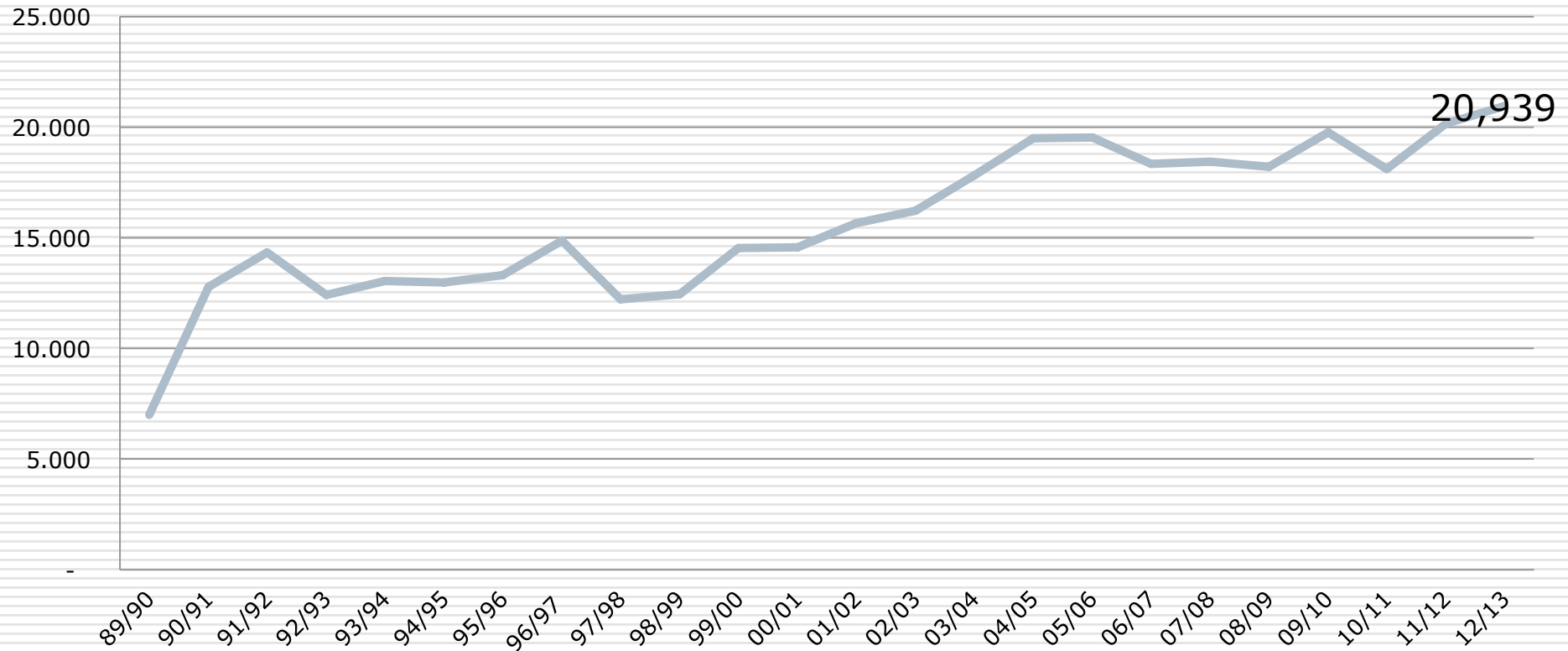
# El Salvador. Hectáreas cultivadas de caña de azúcar.



# El Salvador. Toneladas métricas producidas de azúcar.



# El Salvador. Rendimiento de libras de azúcar por hectárea de caña



# El azúcar en el entorno mundial

---

- ❑ El mercado más distorsionado por subsidios, aranceles, cuotas y otros, especialmente en los países más desarrollados.
- ❑ Por tales razones, la política comercial centroamericana, mantiene el azúcar en el Anexo A del tratado de Integración.





# Beneficios del sector azucarero al país.

---

- Representamos el 2.3% del PIB y 20% PIBA.
  - Demanda de productos agrícolas e industriales y servicios.
- Cogeneración de energía eléctrica en época de verano (7 meses).
- Fortificación de azúcar con Vitamina A.
  - La deficiencia nacional de vitamina A en la población ha disminuido del 36.0% al 3.8%.
- Erradicación del trabajo infantil.
  - Reducción del 95% de menores de 18 años en labores de corte de caña; en 12 años.



# Beneficios del sector azucarero al país.

---

- ❑ A través de FUNDAZUCAR, se contribuye al desarrollo económico y social de las comunidades en que se cultiva caña.
- ❑ Se desarrollan proyectos de infraestructura, educación, deporte y salud en las áreas agrícolas del país.
- ❑ Se coordinan los esfuerzos de la industria para la erradicación del trabajo infantil peligroso.
- ❑ Se promueve una cultura y prácticas de RSE en los ingenios.
- ❑ Se desarrolla un proyecto de estandarización de buenas prácticas en toda la cadena productiva del sector, desde el campo hasta la comercialización (salud, alimentación, hidratación, entre otras).



---

# Seguridad e higiene ocupacional y seguridad social



# Actores y roles en la agroindustria Salvadoreña.

---

- ❑ **Empresarios:** los cuales velan por toda la cadena de producción en cuanto al respeto a derechos laborales y específicamente en el cumplimiento de normativas de seguridad e higiene ocupacional.
- ❑ **Trabajadores de los ingenios:** forman parte activa de las comisiones de Salud y Seguridad Ocupacional, concientización respecto a normativas sobre el tema, entre otras funciones.





# Actores y roles en la agroindustria Salvadoreña.

---

- ❑ **Trabajadores del campo:** Cambio de cultura para el cumplimiento de las normativas de seguridad e higiene ocupacional.
- ❑ **Clientes o compradores:** Exigen el cumplimiento de seguridad e higiene laboral, seguridad social, entre otros aspectos.
- ❑ **Ministerio de Trabajo:** Capacitar y vigilar el cumplimiento de las leyes laborales.



# Actores y roles en la agroindustria Salvadoreña.

---

- ❑ **Productores:** Mayor compromiso en el respecto a los derechos laborales y normas de salud e higiene ocupacional para los trabajadores del campo.
- ❑ **Auditorías externas:** Vigilar el de los derechos laborales y normas de salud e higiene ocupacional, normas medio ambientales, tales como Cero Tolerancia al Trabajo Infantil.



---

# Avances en seguridad e higiene laboral y seguridad social en el sector



# Área Industrial

---

- Cumplimiento de estándares por parte de los ingenios en materia de seguridad ocupacional. Cada ingenio cuenta con:
  - Política de seguridad y salud ocupacional.
  - Comité de Seguridad de la empresa: Esta representado por un miembro cada área de la empresa y por representantes de los trabajadores (De acuerdo a la Ley).





# Área Industrial

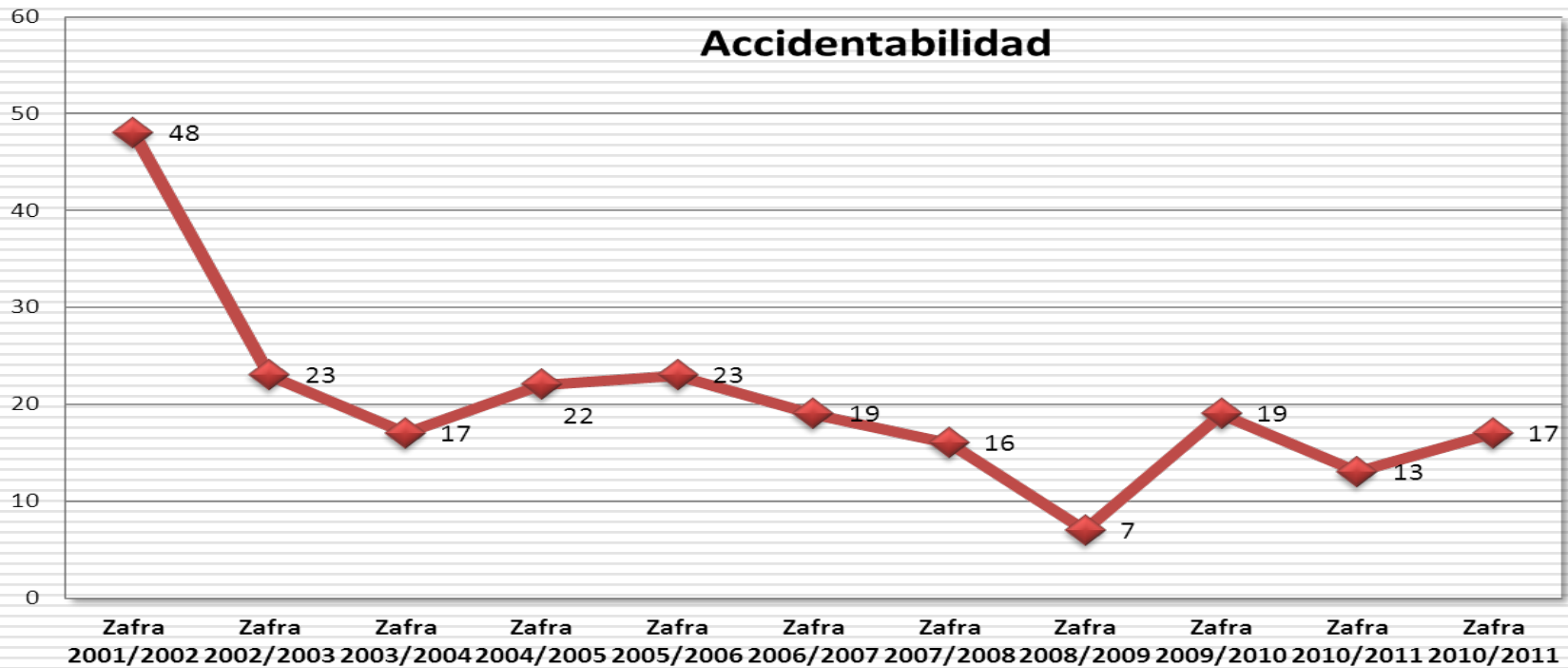
---

- ❑ Inversiones importantes en materia de seguridad, equipos de protección, etc.
- ❑ Contratos colectivos que incluyen temas sobre prestaciones y seguridad social, tales como seguros de vida.
- ❑ Cobertura de seguro social y pensiones para los trabajadores.
- ❑ Reducción de accidentes laborales más de un 50%.



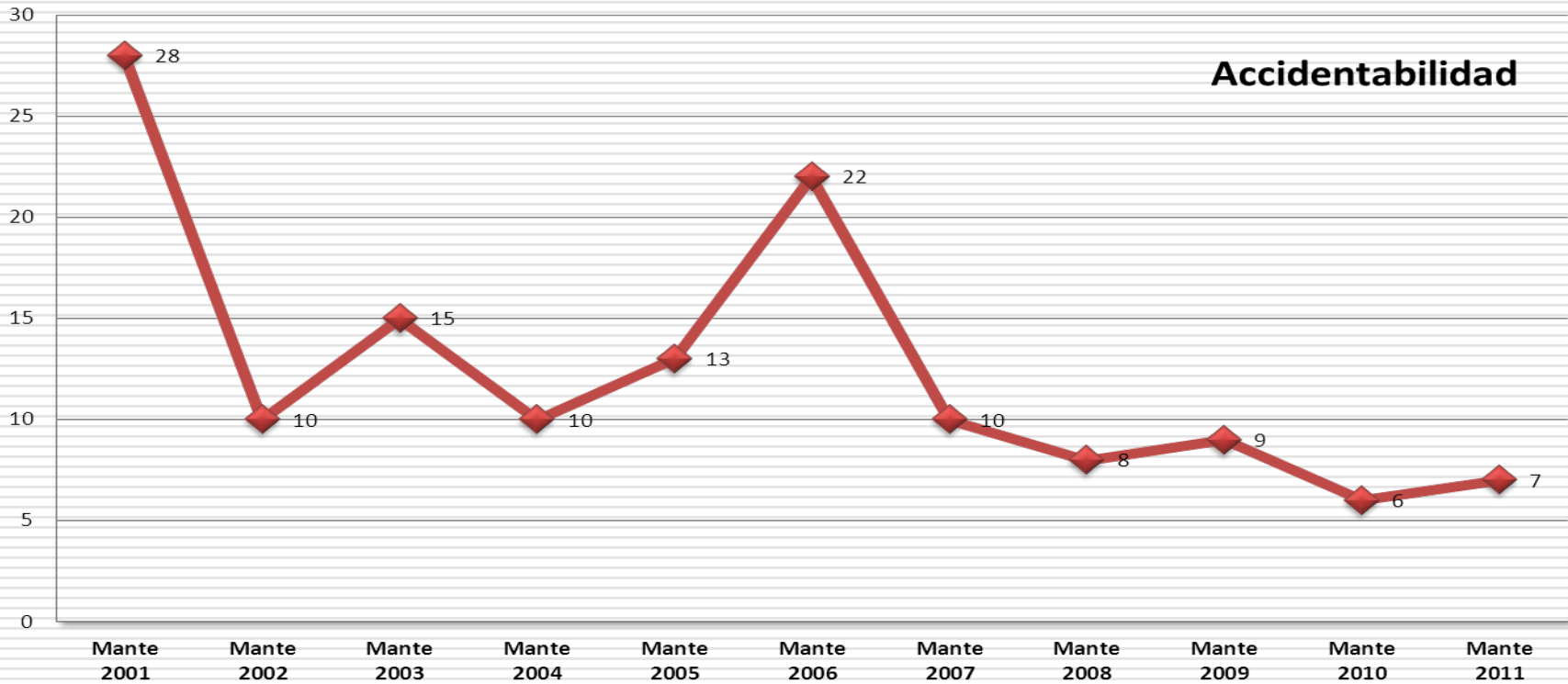


# Ingenio EL Ángel: Estadísticas de accidentes laborales por períodos de Zafra.





# Ingenio El Ángel: Estadístico de accidentes laborales Períodos de Mantenimiento



# Área productiva

---

- Manual de estándares a través del proyecto de Sostenibilidad y Desarrollo de la cadena productiva.

Objetivo: Mejorar el desempeño e incrementar las oportunidades de mercado de los productores a través de reconocimiento y la implementación de prácticas responsables.

- Desarrollo del código de ética y conducta de la Agroindustria.
- Compromiso con proveedores que cumplan el código
- Capacitación en materia de RSE para productores y cooperativas.
- Auditorías para el cumplimiento de políticas y procedimientos.





# Área productiva

---

Los temas que incluye el manual de estándares:

- Uso adecuado de agroquímicos y fertilizantes
- Conservación de suelos
- Uso racional del agua
- Respeto a la diversidad biológica (animales y plantas)
- Uso efectivo de energía y manejo de desechos
- Inversión y respeto a mano de obra (seguridad industrial y pago justo).
- Respeto a las comunidades donde operamos.
- Cadena de valor responsable (transporte)



# Área productiva

---

- Seguridad Social y atención médica en caso de enfermedades o accidentes
  - Actualmente el Instituto del Seguro Social ha sobrepasado su capacidad de atención con los actuales cotizante, los cuales no incluyen a empleados agrícolas y ni temporales. La inclusión de estos últimos sin una reforma real conllevaría a solo gastos adicionales tanto para los empleados como empleadores pero no en una atención médica real para los nuevos cotizantes



# Retos pendientes en la situación de seguridad e higiene laboral y seguridad social en el sector

---

## □ Retos al interior de los ingenios:

1. Garantizar el cumplimiento fiel de la nueva ley de seguridad e higiene ocupacional.
2. Monitoreo constante de los equipos de protección para que mantengan la calidad.
3. Concientización continua a los trabajadores respecto a la seguridad laboral y el uso de los equipos de protección.
4. Construir de una cultura permanente de seguridad e higiene laboral.



# Retos pendientes en la situación de seguridad e higiene laboral y seguridad social en el sector

---

- Retos respecto a las labores del campo:
  1. Seguridad social y atención médica para todos los trabajadores/as del campo.
  2. Concientización continua a los trabajadores respecto a la seguridad e higiene laboral y el uso de los equipos de protección.
  3. Implementación del manual de estándares de la Agroindustria Azucarera.





---

**i G r a c i a s !**

