



Marengo

Fábrica de golosinas.

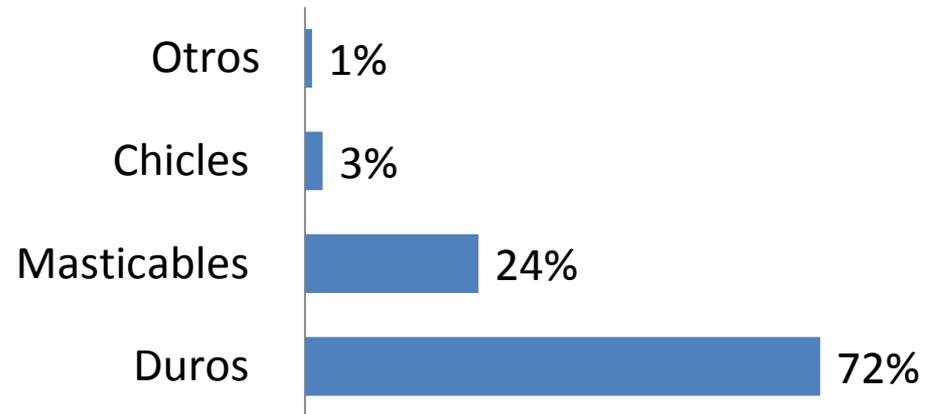
Desde 1944, en Rafaela, provincia de Santa Fe.

Marengo

Fábrica de golosinas.

Nuestra fortaleza en la producción se basa en la capacidad para producir caramelos duros.

■ % de participación por tipo en el negocio



Marengo

Fábrica de golosinas.

CUIDAMOS EL MEDIO AMBIENTE

Cumplimos con el Plan de Gestión Ambiental.

- Uso responsable de los recursos naturales
- Separación y clasificación de residuos en planta
- Control de recipientes sometidos a presión
- Programa de Salud y Seguridad Laboral
- Programa de contingencias

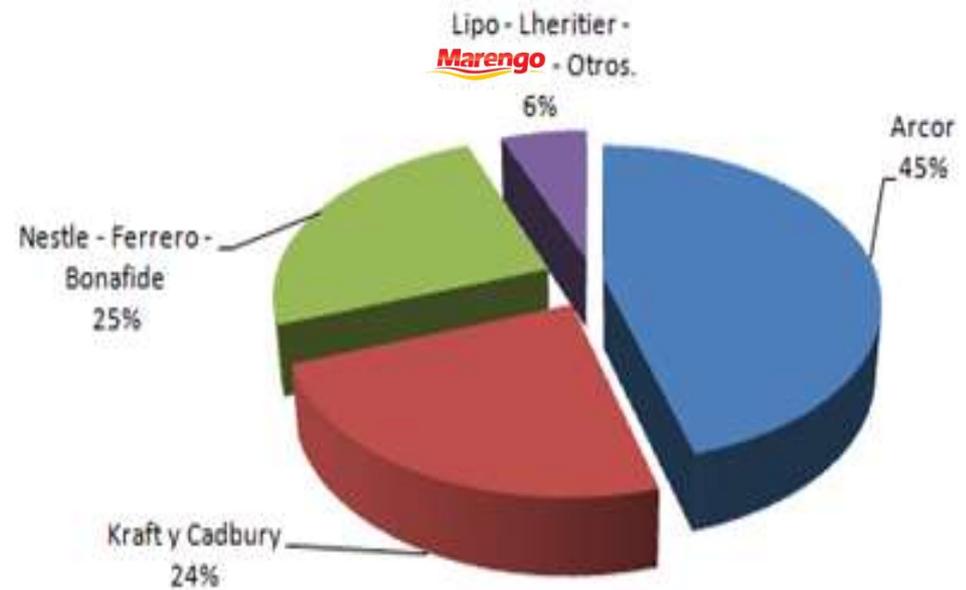


Marengo

Fábrica de golosinas.

NUESTRO LUGAR EN EL MERCADO

Los protagonistas del mercado local de golosinas son muchos, pero muy pocos concentran el 95% del volumen de ventas.



Marengo

Fábrica de golosinas.

$$\text{PRODUCTIVIDAD} = \frac{\text{PRODUCCIÓN}}{\text{RECURSOS}}$$

- Mano de obra
- Materia prima
- Insumos
- Envases y embalajes
- Energía eléctrica y gas

USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA: MEDIDAS INTERNAS.

- **se modificó la Programación de la Producción para evitar tiempos muertos por set-up**
- **se concentró la actividad de Producción y Administración de lunes a viernes (se eliminó el horario del sábado por la mañana)**
- **se redujo el horario de actividad de planta por superposición de turnos diarios**
- **se concentró la actividad de Administración en horario corrido (se eliminó el horario cortado)**

PREPARACIÓN PARA LA AUDITORÍA

- **designamos un responsable para recibir y acompañar al equipo auditor**

- **reunimos la información preliminar:**
 - **estadísticas de consumo**
 - **relevamiento de tableros y equipos**
 - **planos de instalaciones**
 - **diagramas de trabajo**
 - **procedimientos**
 - **descripciones de procesos y equipos**

MEJORAS PROPUESTAS

1. Aislación de las instalaciones de distribución de vapor
2. Instalación de un sistema de recolección de vapor condensado
3. Reducción de presión de generación en caldera
4. Implementación de sistema economizador en UTA (unidades de tratamiento de aire)
5. Eliminación de fugas de aire comprimido en instalaciones
6. Eliminación de fugas de aire comprimido en equipos
7. Implementación de balastos electrónicos
8. Cambio de lámparas interiores por otras más eficientes
9. Cambio de lámparas exteriores por otras más eficientes

The logo for Marengo, featuring the brand name in a bold, red, sans-serif font with a yellow and red swoosh underneath.

Fábrica de golosinas.

RESULTADOS DE LA AUDITORÍA

**AHORRO POTENCIAL EN CONSUMO DE GAS: 33.986 M³ POR AÑO
(EQUIVALENTE A \$43.497)**

INVERSIÓN NECESARIA: \$125.246.-

PERÍODO DE RECUPERO: 24 A 48 MESES

**AHORRO POTENCIAL EN CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA:
88.911 KW/H POR AÑO
(EQUIVALENTE A \$41.882)**

INVERSIÓN NECESARIA: \$192.754.-

PERÍODO DE RECUPERO: 10 A 98 MESES

The logo for Marengo, featuring the brand name in a bold, red, sans-serif font with a yellow and red wavy underline.

Fábrica de golosinas.

RESULTADOS DE LA AUDITORÍA

AHORRO POTENCIAL TOTAL ANUAL: \$85.379.-

INVERSIÓN TOTAL NECESARIA: \$318.000.-

PERÍODO DE RECUPERO: 10 A 98 MESES

The logo for Marengo, featuring the brand name in a bold, red, sans-serif font with a yellow and red wavy underline.

Fábrica de golosinas.

RESULTADOS DE LA AUDITORÍA

**PORCENTAJE DE AHORRO POTENCIAL EN CONSUMO
DE GAS: 17% ANUAL**

**PORCENTAJE DE AHORRO POTENCIAL EN CONSUMO
DE ENERGÍA ELÉCTRICA: 13% ANUAL**



Marengo

Fin de la presentación. Muchas gracias.