

# Las ferroaleaciones como insumo estratégico para el acero

El Mercado Mexicano: La Visión de los CEO's  
CONGRESO ALACERO 58  
Oscar Maldonado Charles  
Director General de Autlán  
Noviembre, 2017



ASOCIACIÓN  
LATINOAMERICANA  
DEL ACERO

# Autlán: proveedor confiable



# 64 años

De operaciones ininterrumpidas y de compromiso total con la industria del acero en México y el mundo.

Suministro SEGURO, cercano y competitivo.

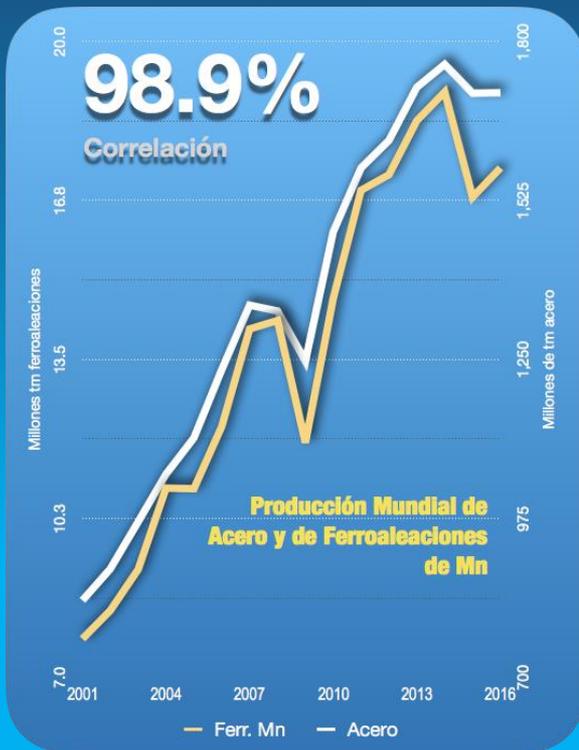
Sensible a la dinámica de la siderurgia porque las ferroaleaciones son productos siderúrgicos y enfrentamos los mismos retos (competencia deseal, precios internacionales, energía, etc.)

Desarrollo tecnológico propio y un abanico de proyectos de inversión en sus tres unidades de negocio.



# Las Ferroaleaciones como Insumo Estratégico para el Acero

## Estrecha relación con la industria del acero



Las Ferroaleaciones como Insumo Estratégico para el Acero  
**Los insumos básicos del Acero Mexicano**

**Mineral de Hierro**

**Chatarra**

**Electricidad**

**Gas**

**Manganeso**

**México es **autosuficiente** en manganeso y a su vez en ferroaleaciones de manganeso**

**Esta autosuficiencia es una garantía única de seguridad para la industria del acero que no todos los países cuentan**

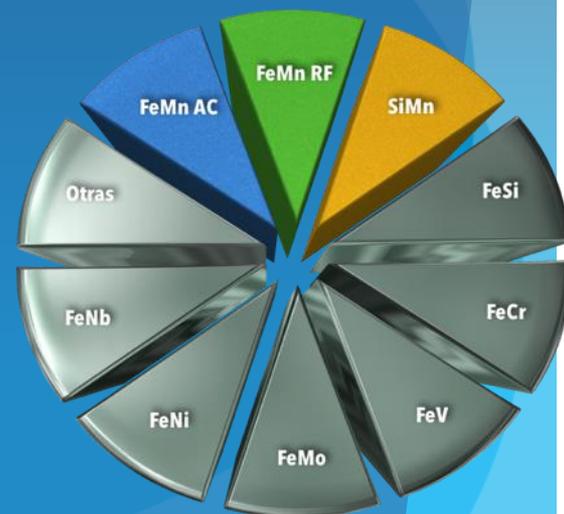
# Las Ferroaleaciones como Insumo Estratégico para el Acero

## Ferroaleaciones de Manganeso



## Variedades

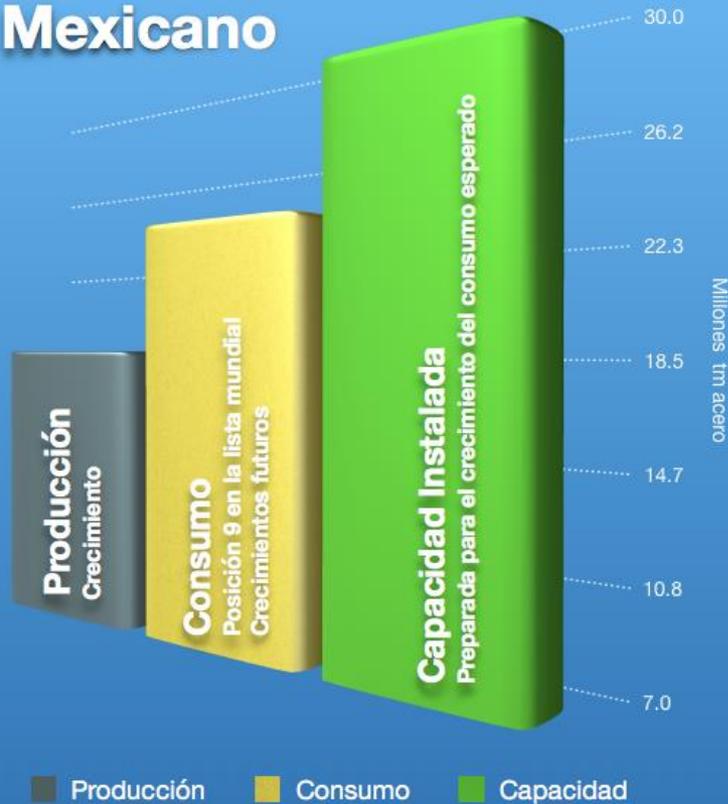
Existen diversas clases de ferroaleaciones, pero sólo las de Mn son las más consumidas mundialmente y las más indispensables para el acero.



# Las Ferroaleaciones como Insumo Estratégico para el Acero

## Estrecha relación con la industria del acero

### Acero Mexicano



### Ferroaleaciones Mexicanas

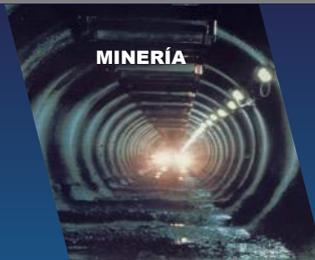


# Las Ferroaleaciones como Insumo Estratégico para el Acero

## Autlán: preparado para el crecimiento del acero



- Central hidro-eléctrica privada más grande de México
- 25% de la necesidad de Autlán
- Diversos proyectos de ampliación eólicos e hidro-eléctricos



- El mayor productor de Mn de América del Norte
- Único productor de nódulos en el mundo
- Inversiones Geológicas
- Procesos tecnológicos únicos: Nódulos & Nodulox



- El mayor productor en América del Norte y el segundo en el continente
- Inversiones y planes de crecimiento de la capacidad instalada en magnitudes muy relevantes

¿Qué  
estamos  
haciendo  
para apoyar  
al sector  
acero?

**RETO:** Luchar contra las importaciones desleales de ferroaleaciones de Mn en México y América Latina, que ponen en riesgo tanto a la industria del Mn como a la del acero