



Alianza Verde Automotriz

ADMINISTRACIÓN DE QUÍMICOS

Grupo: Administración de Materiales, Residuos y Creación de Recursos

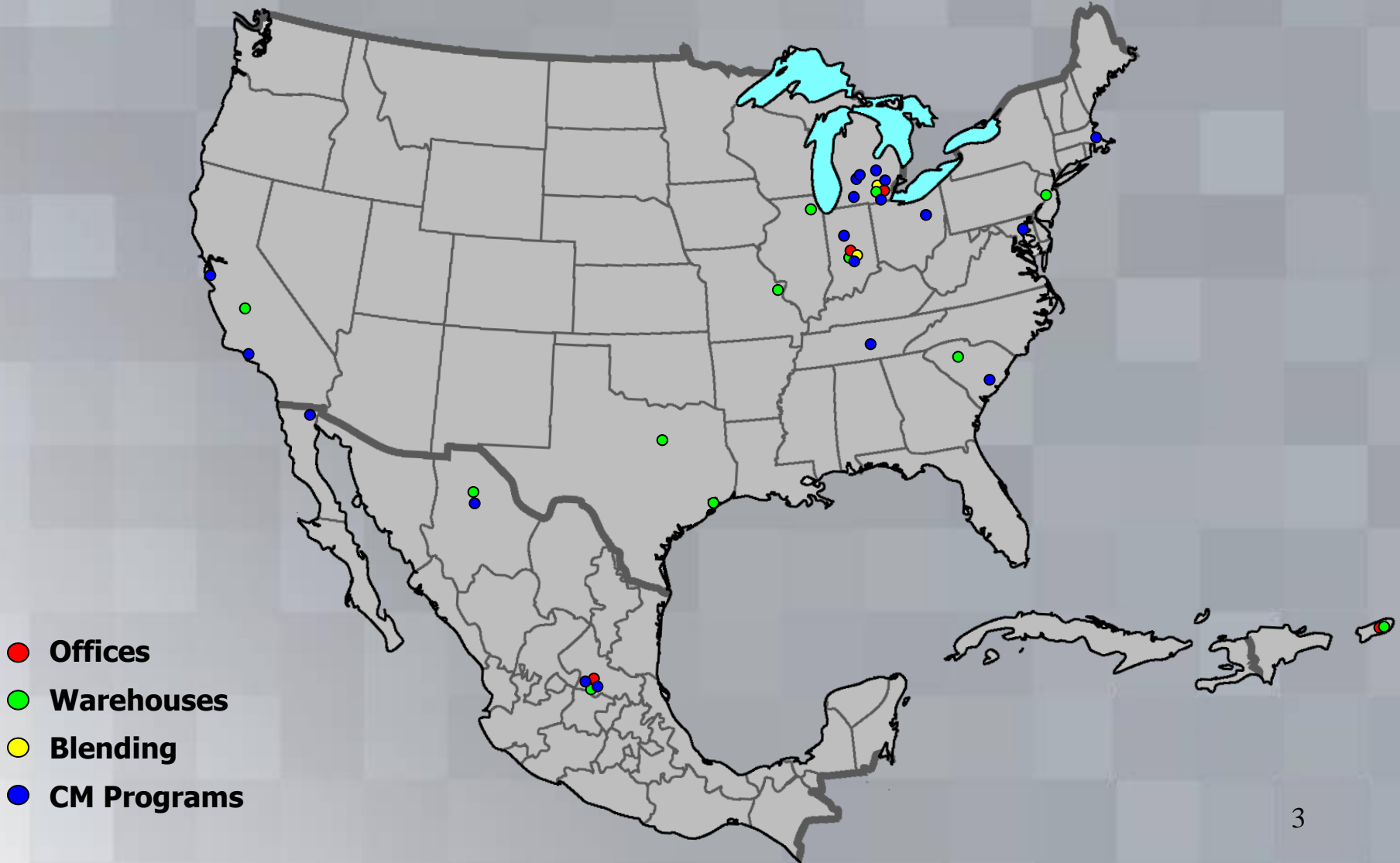
24 de Mayo 2012

Chemico · **Mays** ·

ChemicoMays, LLC

- ❑ Chemico Systems y Mays Chemical se han fusionado para crear así Chemico Mays, LLC, una empresa dedicada a la ADMINISTRACIÓN DE QUÍMICOS ofreciendo la experiencia en compras, distribución y logística para mejorar el servicio en el uso de químicos.
- ❑ Líderes en la Administración de Químicos desde 1999.
- ❑ Certificado en ISO 9000 e ISO 14000;
- ❑ Miembro Clave de la comunidad de Administración de Químicos
 - Foro CMS
 - Grupo de proveedores para el Ambiente.
- ❑ Acreedora al Premio de la Excelencia para el Medio Ambiente en General Motors 2007;
- ❑ Premio ***“Supplier of the Year” 3 AÑOS CONSECUTIVOS 2009-2011***, General Motors.

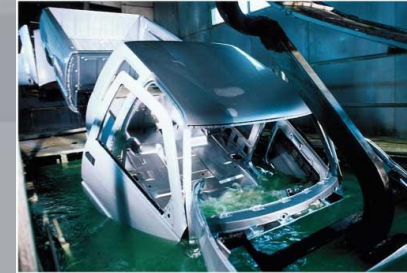
ChemicoMays Facilities



Proyectos Reducir Consumo de Productos Químicos

❑ Proyecto #1: Reemplazar acetona con alternativo base agua

- Zona de Fosfato en Pintura (operación de solvent wipe)
- Antes: 3,500 litros de consumo de acetona por año
- Después: 0 litros de acetona (1,000 litros del alternativo)
- Más seguro para empleados, menos EPP, no VOC



❑ Proyecto #2: Usar tecnología más avanzada en detack

- Operación de detack es una parte crítica en operación de pintura
- Antes: 1,000 litros por mes
- Después: 200 litros por mes
- Alternativa más caro precio por litro, pero mucho menos consumo en total
- 98% compuestos buenos para el medio ambiente
- No formaldehyde

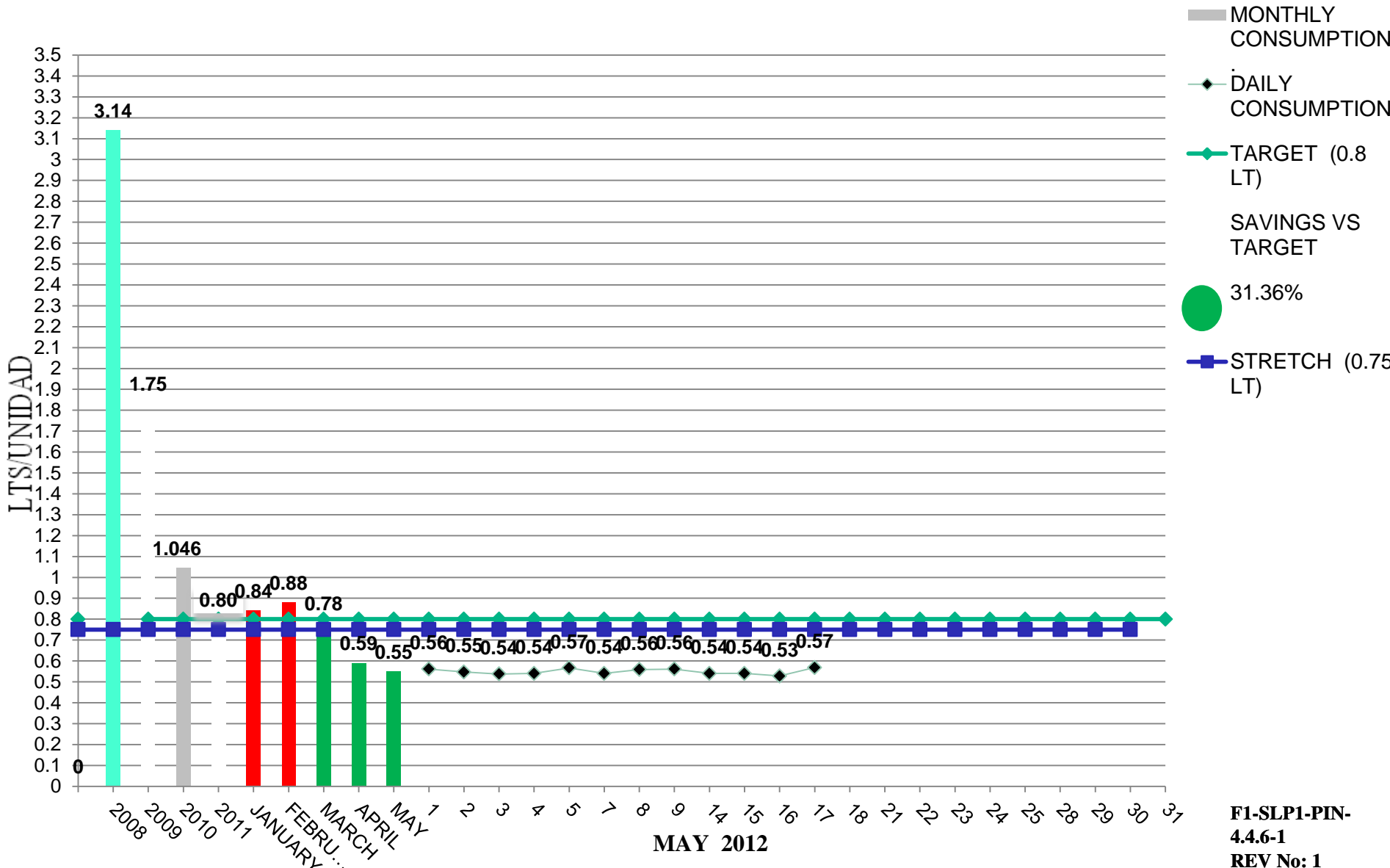


❑ Proyecto #3: Reducir consumo del solvente de purga

- Número uno de consumo en la mayoría de operaciones de pintura
- Antes: Consumo reducido de 3.14 liters/unidad
- Después: 0.8 liters/unidad (3 años)
- Reducción total más que 70,000 litros por año



PURGE SOLVENT CONSUMPTION



Proyectos Reusar Productos Químicos

- ❑ **Proyecto #1: Reusar refrigerante recuperado**
 - Operación de maquinado de aluminio
 - Antes: 6,500 – 7,500 litros por año del refrigerante usado mandaron a tratamiento de agua
 - Después: 6,500 – 7,500 litros recuperados en el área de Chip Handling y reusado



- ❑ **Proyecto #2: Reusar aceite de honing recuperado**
 - Operaciones de maquinado generan nubes de aceite
 - Equipo especial quitan estas nubes antes los entran el ambiente de los empleados (mist collectors)
 - Antes: 0 litros del aceite de honing recuperado
 - Después: 100-200 litros recuperado y reusado por mes

Minimización del Inventario

Chemicals in pounds

