

Modelo de Prevención en EEUU

SEMAMC - 2011

Lawrence J. H. Schulze, PhD, PE, CPE

Profesor Asociado

Director de los Programas Post-Grado

Departamento de Ingeniería

Universidad de Houston

Houston, Tejas, EEUU

Vice-Presidente Regional de la Asociación de Los Ingenieros de Seguridad Industrial (ASSE) encargado de Practicas y Normas (Estándares)

Nuevo Líderes

- **Secretaría de Trabajo**
 - **Hilda L. Solis**
- **Secretario Asistente de Trabajo (OSHA)**
 - **David Michaels**
- **Deputy Assist. Secretary of Labor (OSHA)**
 - **Jordan Barab**
- **Chief of Staff for OSHA**
 - **Deborah Berkowitz**



Las Estrategias de Hilda Solis

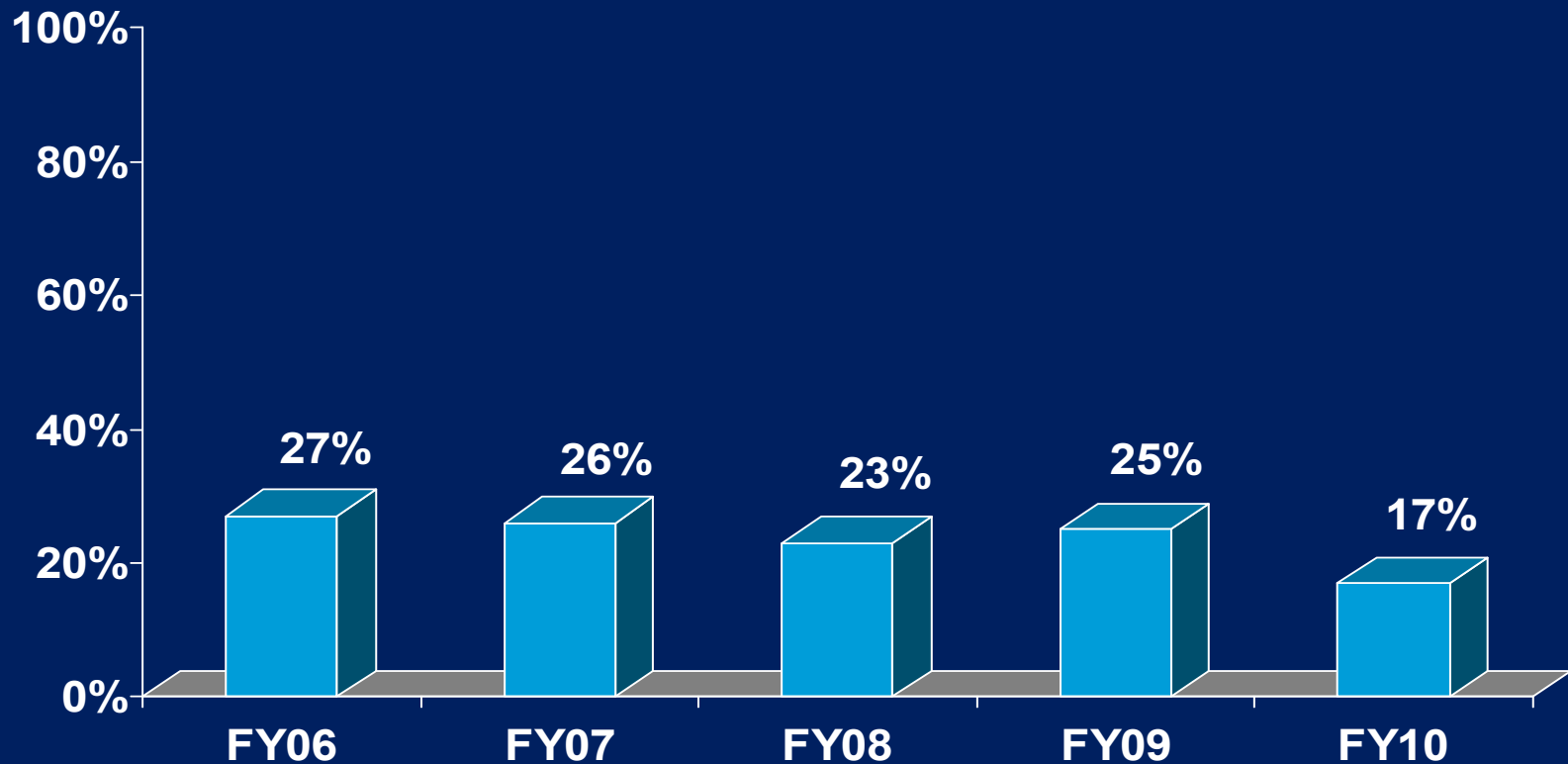
- Evaluación
 - Dirigir en los infractores peores y persistente.
 - Establecer procesos regulares para evaluar el exito de imposición de las leyes.
- Innovación
 - Mover la responsabilidad de conformación a la ley a los empleadores
 - Usar la prensa más para identificar los infractores de la ley.
- Implementación Mejorada
 - Dar multas a los infractores del valor equal al nivel de la infracción de la ley inclusiva de demandas criminales.
 - Educar los trabajadores el la ley del trabajo para identificar infractores de la ley de trabajo
- Hoy y el Futuro
 - Responsabilidad social (ISO)
 - Armonización global

Multas Nuevas

- Enfocar en los infractores peores
- Multas minimos desde \$300 a \$500 USD
- Multas medias desde \$1,000 USD a \$4,000 USD hasta los \$7,000 USD
- Multas maximas desde \$70k a \$250k
- Multos por incidencia (ejemplo: 5 x \$250.000,00 =)
- Menos reducciones en el valor de las multas

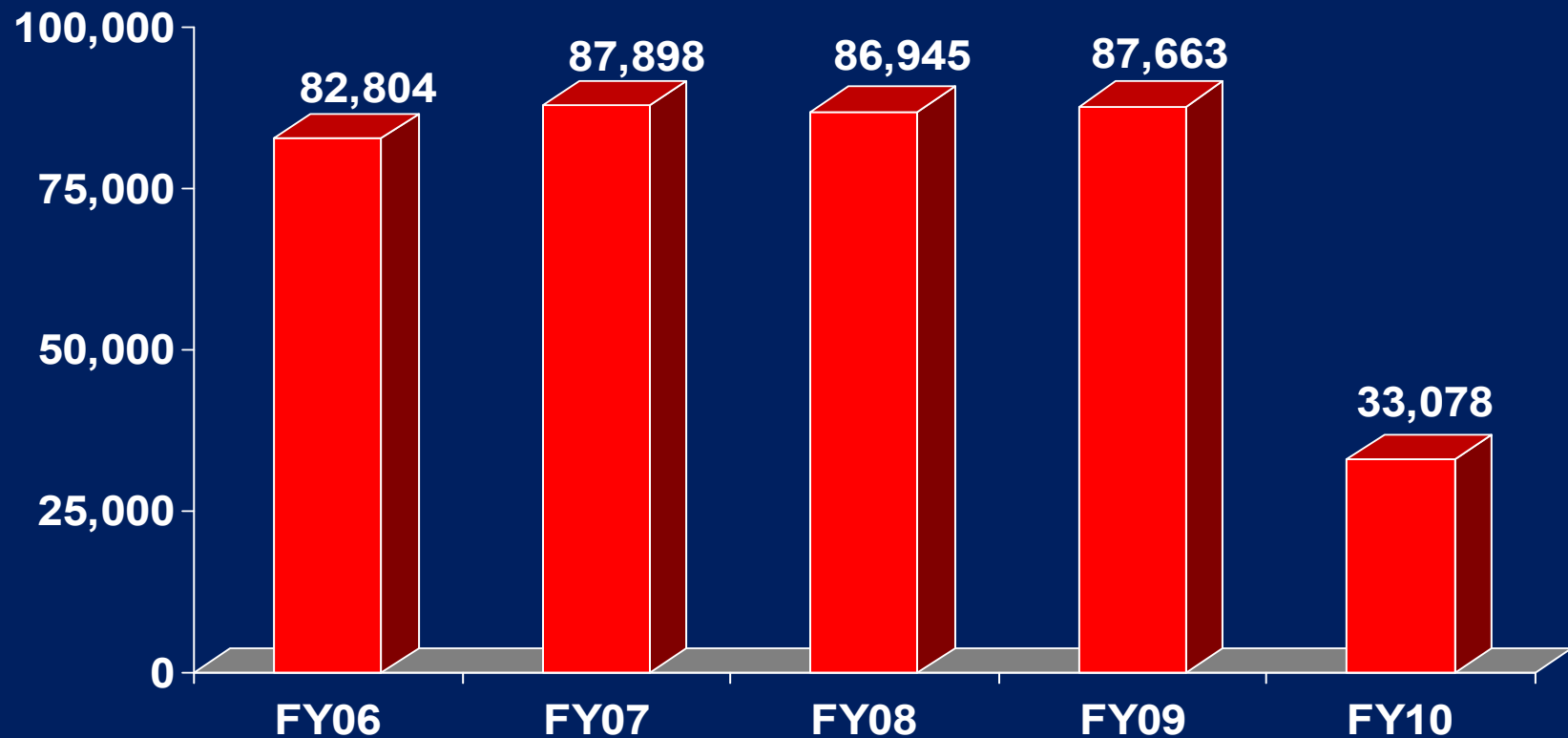
FY 2006 – FY 2010

***% Inspecciones en Conforme con la Ley
(septiembre)***



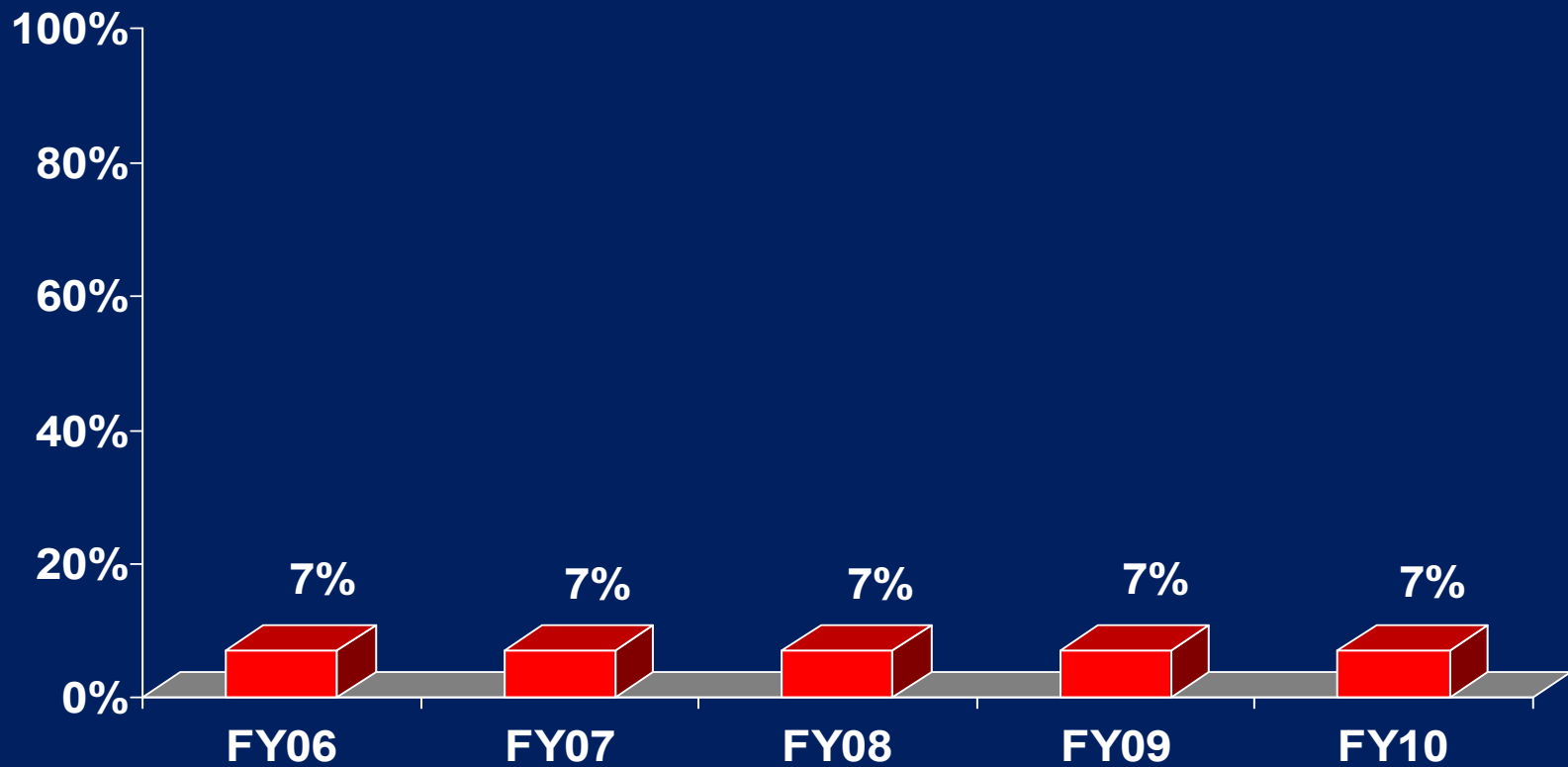
FY 2006 – FY 2010

Infracciones Todas (septiembre)

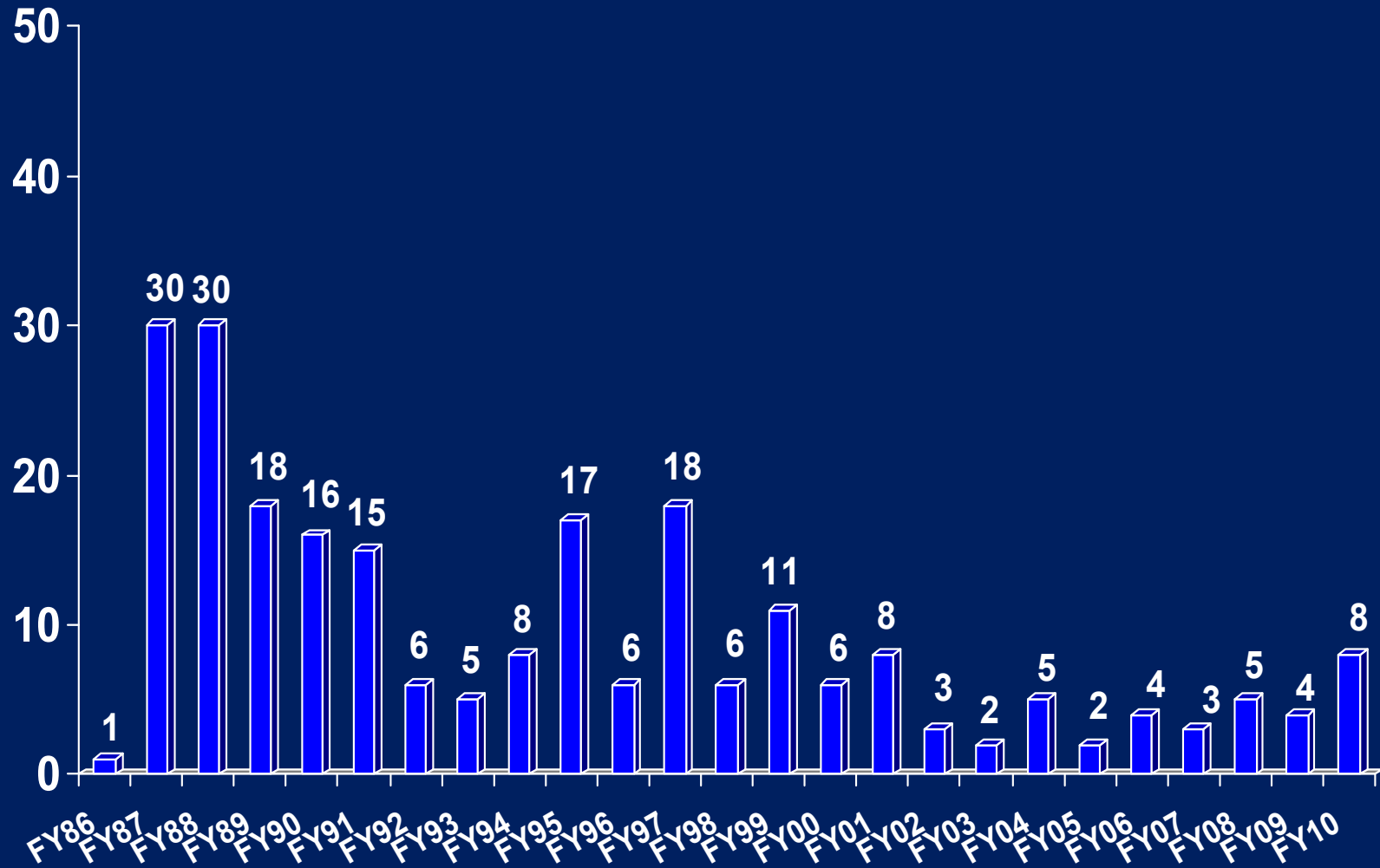


FY 2006 – FY 2010

% inspecciones con infracciones protestadas

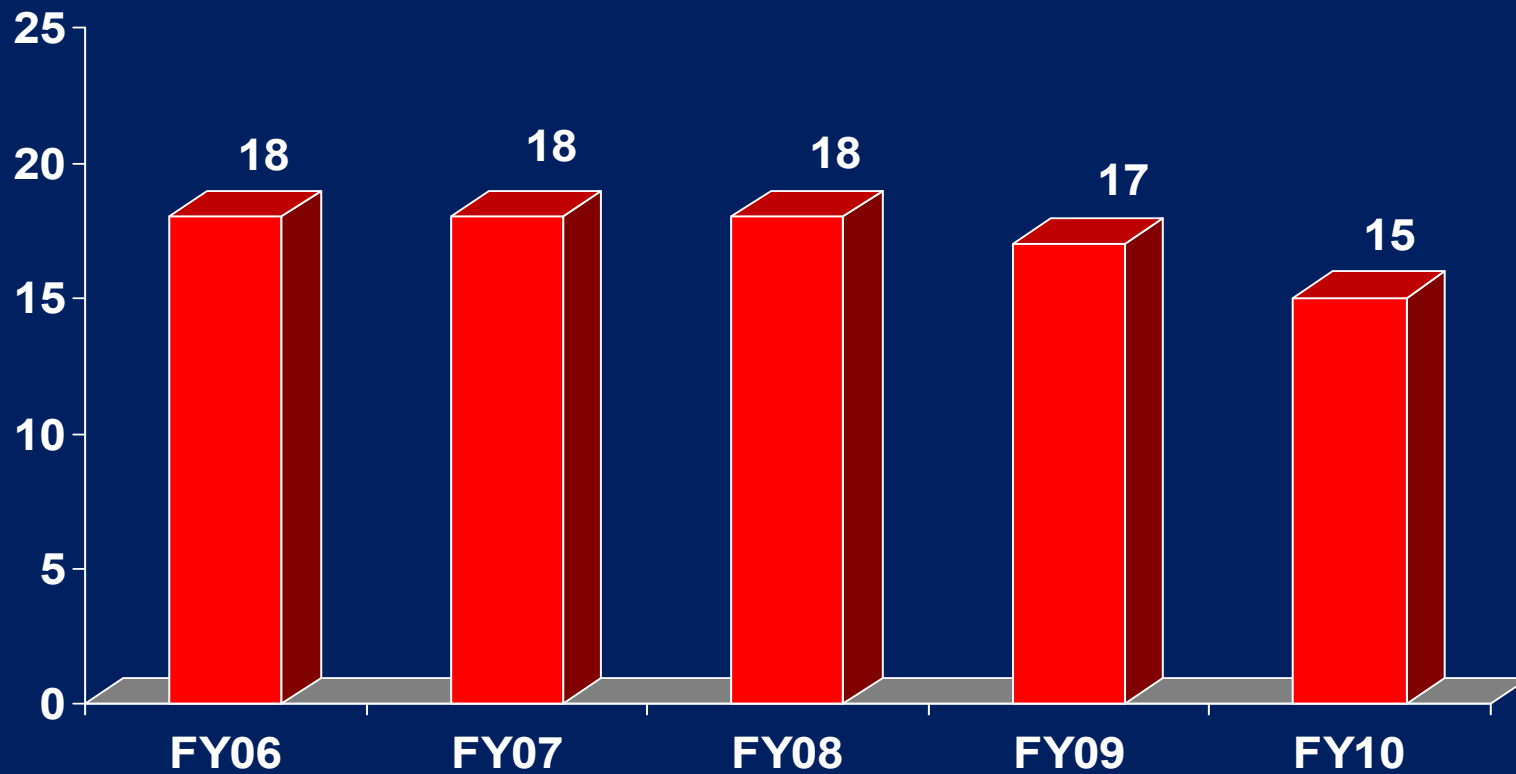


Casos más Graves



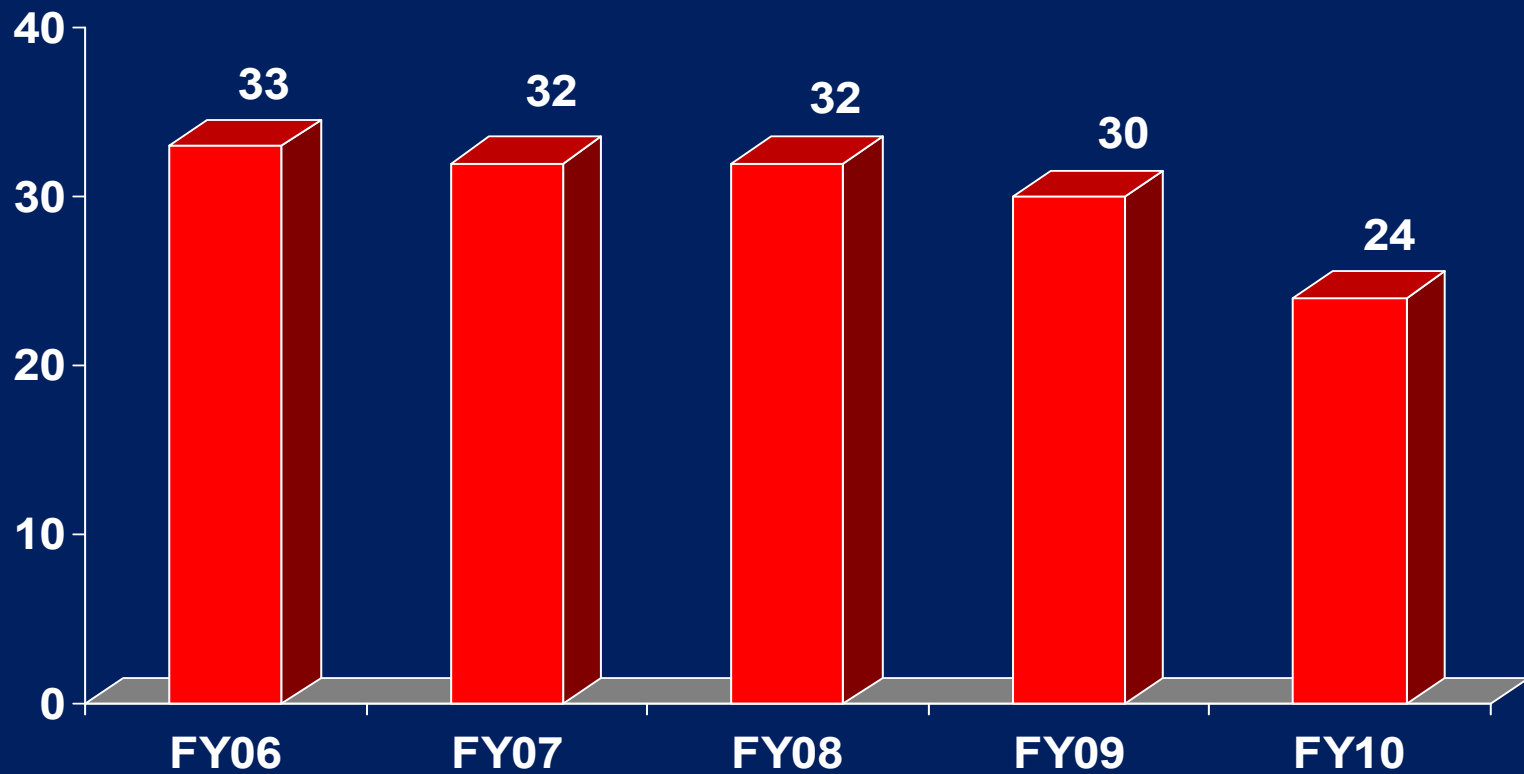
FY 2006 – FY 2010

Promedia Horas Cada Inspección



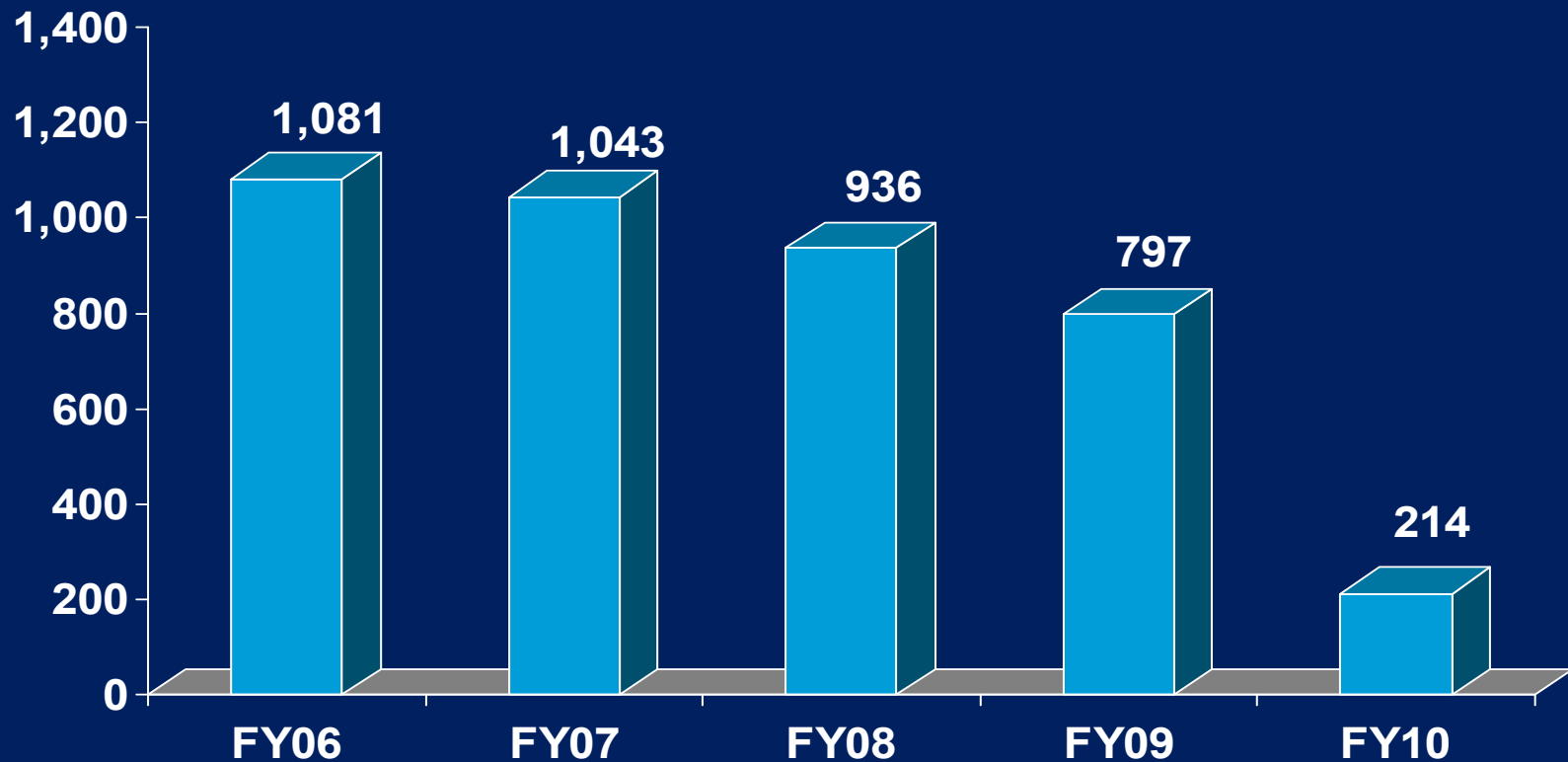
FY 2006 – FY 2010

Promedia Horas Cada Inspección Sobre Salud



FY 2006 – FY 2010

***Investigaciones de Casos con Víctimas
(Muertos)***



Programa de Protección Voluntario (VPP)

- Menos énfasis en este programa desde El Departamento de Trabajo
- Programa es sostenible fuera del apoyo del gobierno
- Programa es enfocado en usar las practicas de lo mejor en una industria

Industrias más grandes en VPP

Federal Only

As of 9/30/10



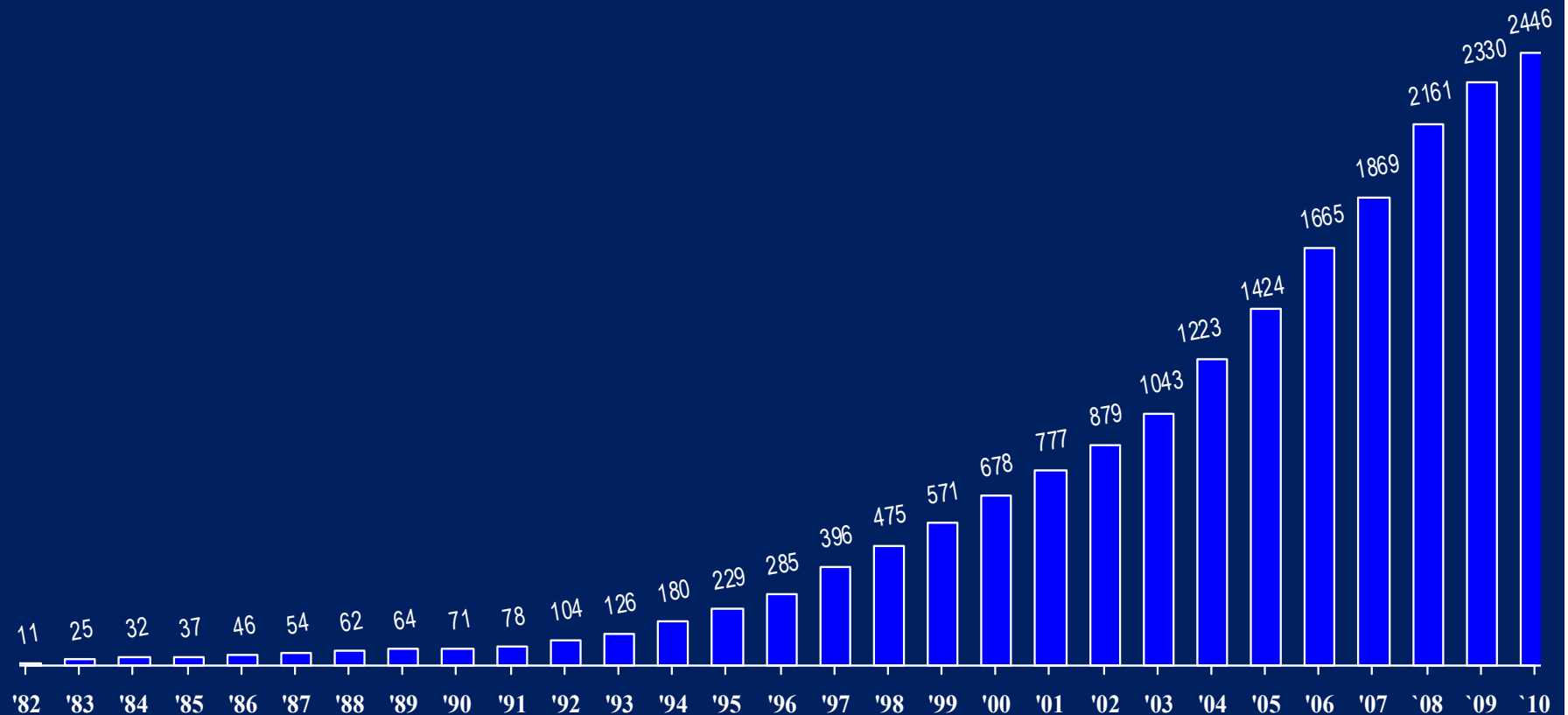
Source: OSHA, Office of Partnerships & Recognition

Source: OSHA, Office of Partnerships & Recognition

Crecimiento de VPP por Año

Federal y Estado

As of 9/30/10



Calendar Year

Initiativas para Empleados Públicos

- OSHA: Empleados del Gobierno (Federal)
 - SHARE: Reducir casos con tiempo perdido
 - POWER: Proteger los empleados del gobierno
- OSHA: Empleados de los Estados
 - Estados con programas como OSHA
 - Estados sin programas como OSHA

FY 2010

Los 10 Estándares (normas) más Infracionadas y el Enfoce del Departamento de Trabajo

- 1) *Andamio*
- 2) *Protección Contra Caídas*
- 3) *Comunicación sobre Riesgos (químicas)*
- 4) *Protección Respiratoria*
- 5) *Escaleras*
- 6) *Ceraduras y Etiquetas*
- 7) *Métodos de Cableado*
- 8) *Monta Carga*
- 9) *Eléctrico General*
- 10) *Guarda Maquina*

#1. Andamio















#2 Protección contra Caidas







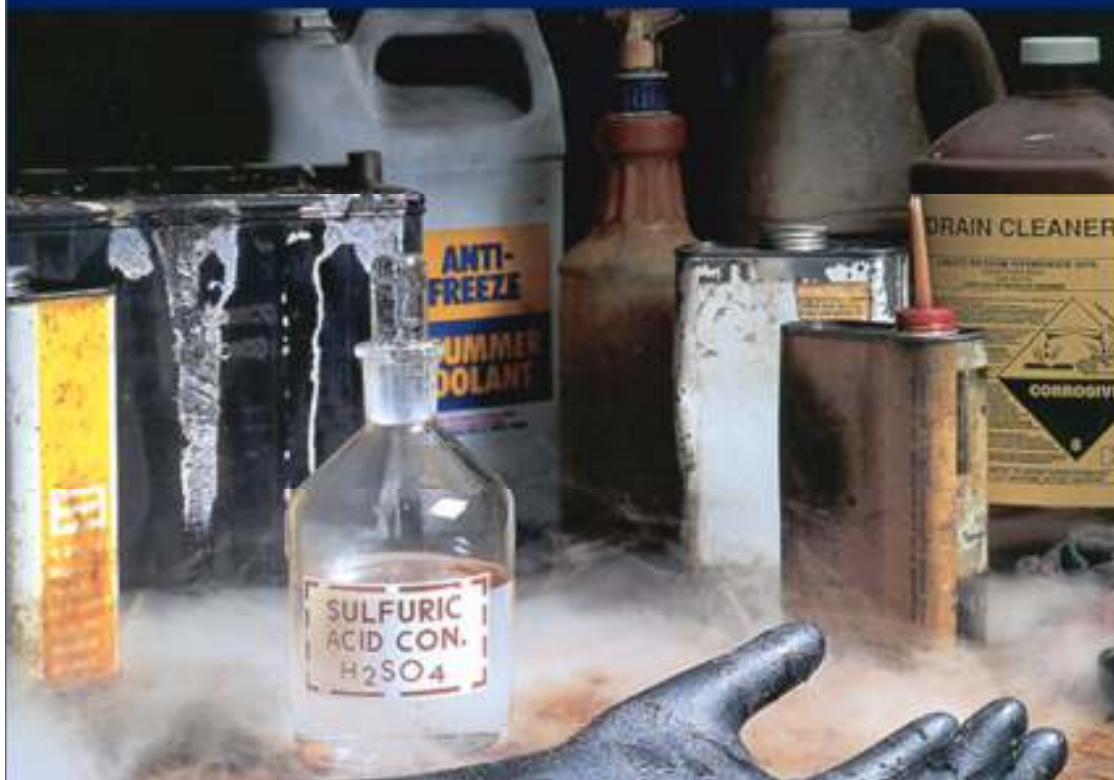






















#3 Comunicación de Riesgos

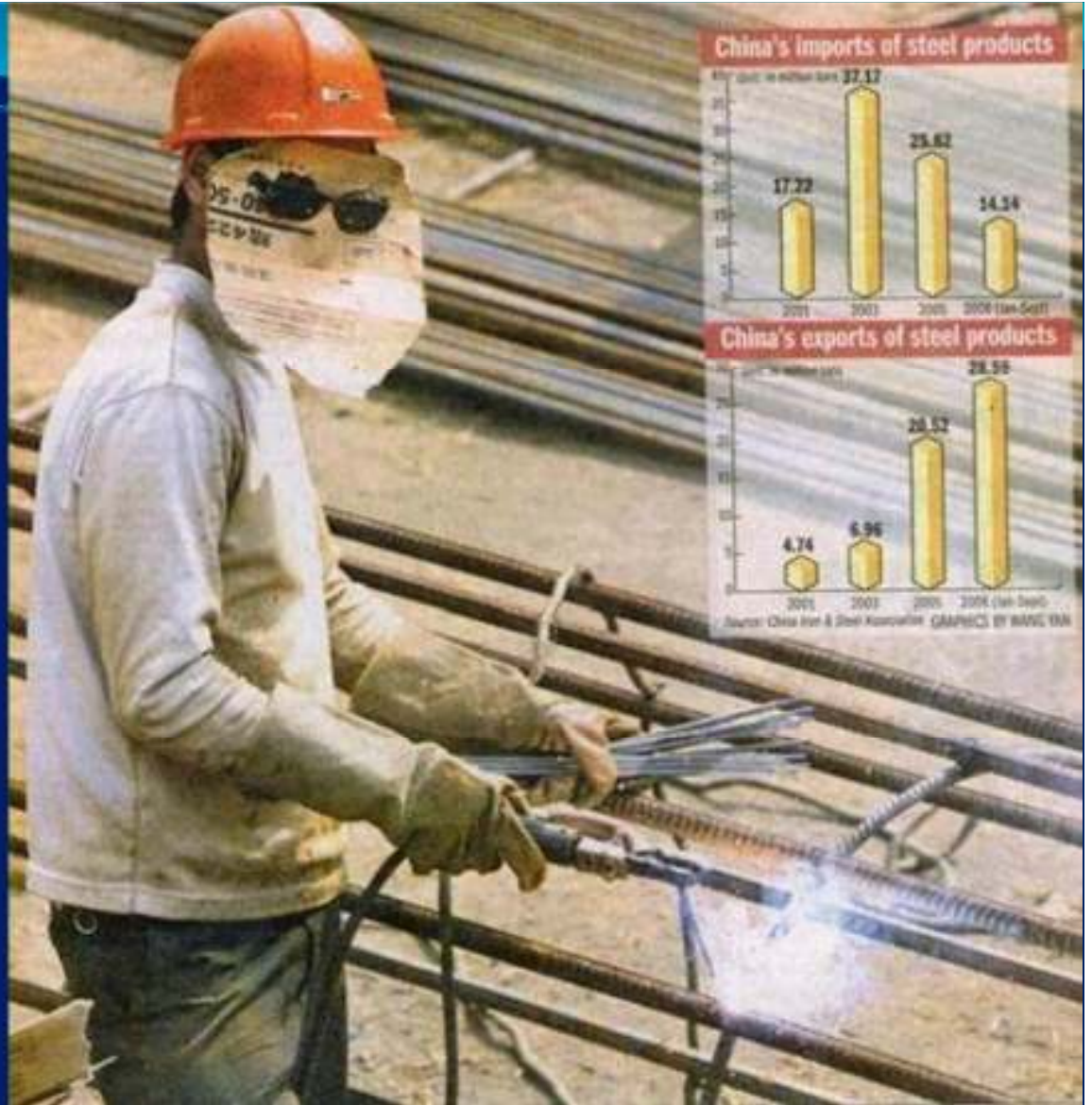


 <p>FLAMMABLE GAS</p> <p>2</p>	 <p>NON-FLAMMABLE GAS</p>	 <p>OXYGEN</p> <p>2</p>	 <p>POISON GAS</p> <p>*</p>
 <p>FLAMMABLE</p> <p>3</p>	 <p>FLAMMABLE SOLID</p>	 <p>SPONTANEOUSLY COMBUSTIBLE</p>	 <p>DANGEROUS WHEN WET</p>
 <p>OXIDIZER</p> <p>5</p>	 <p>ORGANIC PEROXIDE</p> <p>5</p>	 <p>POISON</p> <p>6</p>	 <p>IRRITANT</p> <p>6</p>
 <p>RADIOACTIVE</p> <p>7</p>	 <p>CORROSIVE</p> <p>8</p>	<p>DOT HazMat Labels</p>	





#4: Protección Respiratoria



Controlling Silica Exposures in Construction

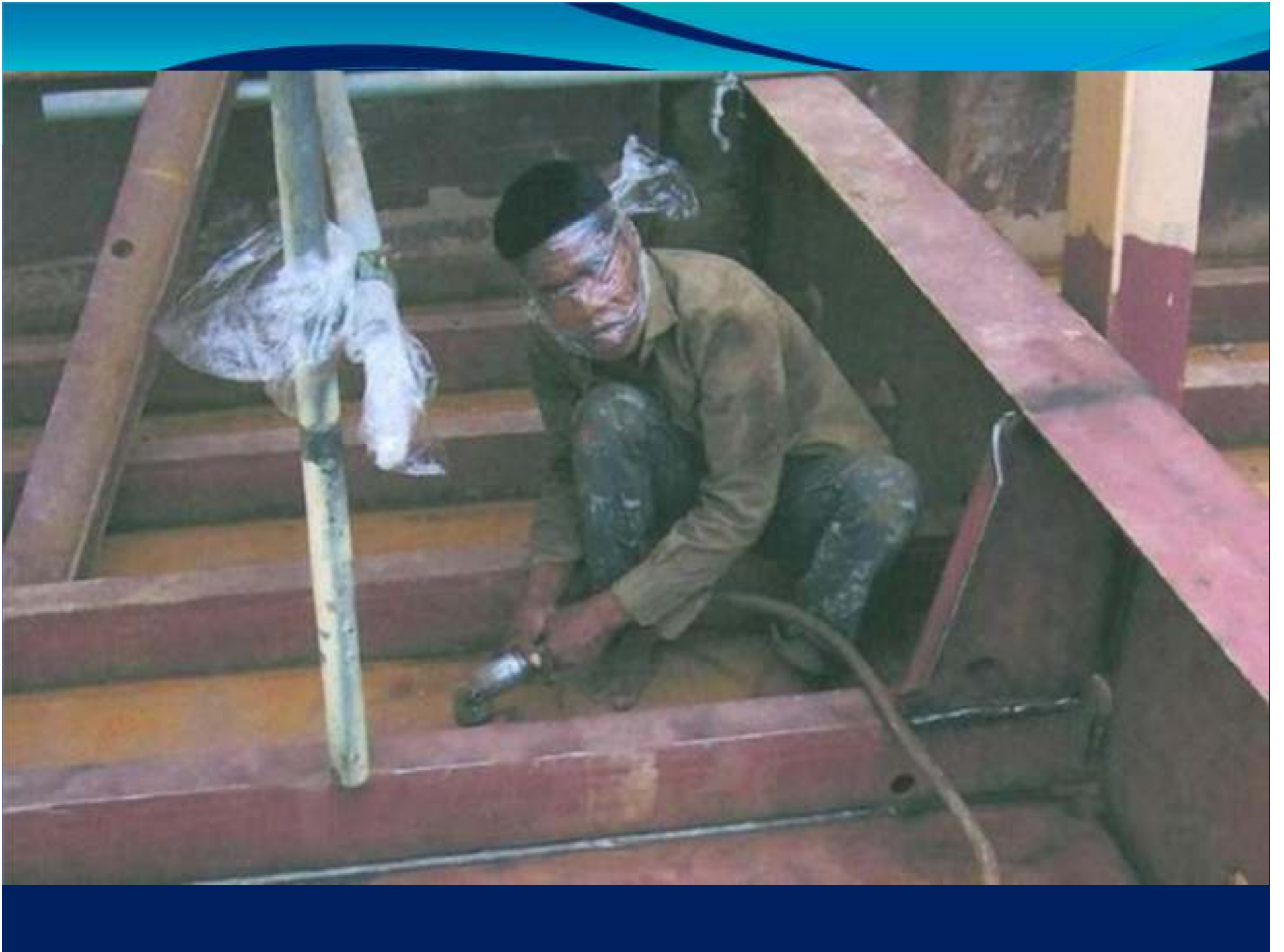


OSHA 3052-04 2009

Hexavalent Chromium

OSHA 3373-10 2009









5: Escaleras





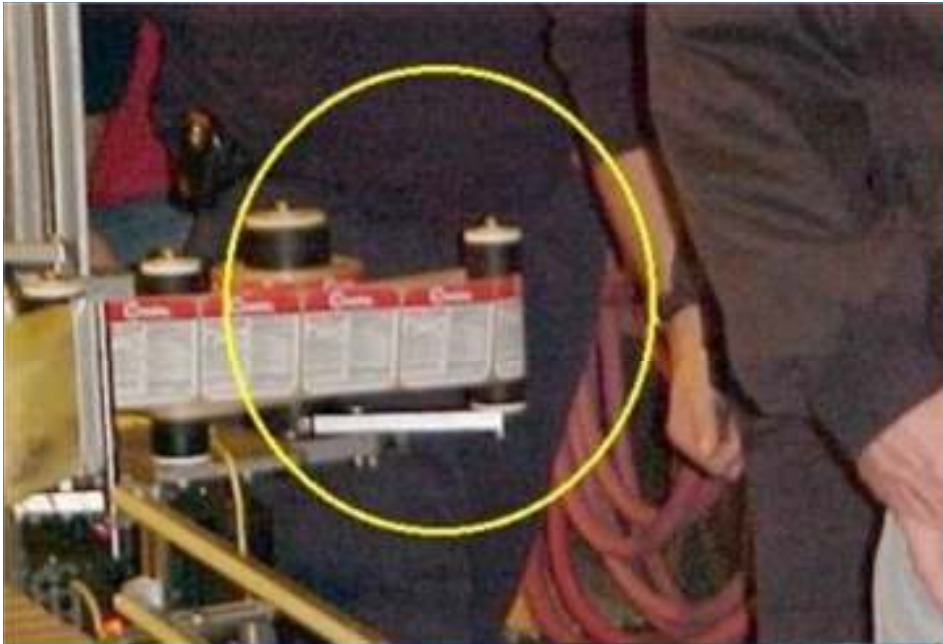






#6 Cerradura y Etiquetas

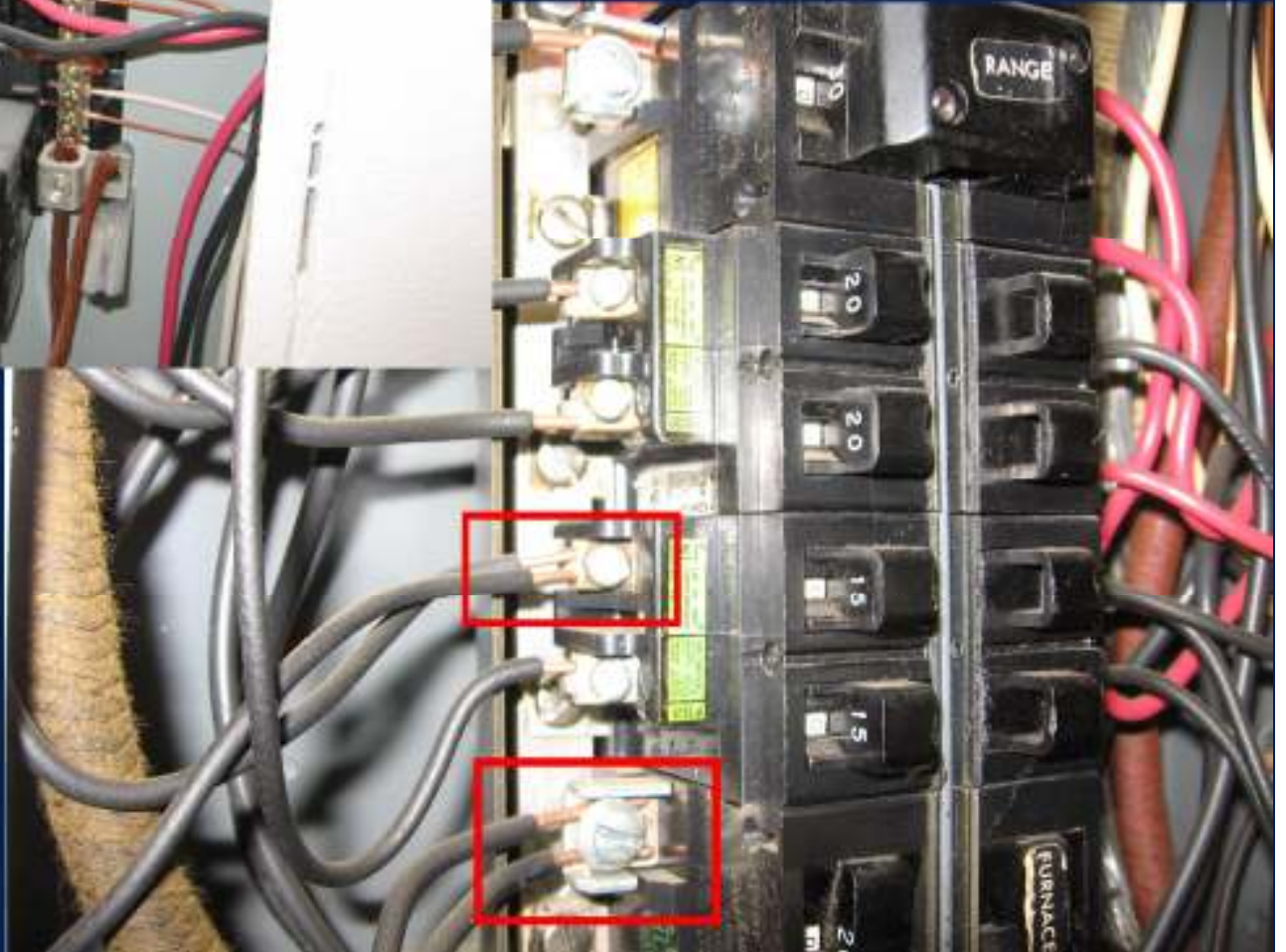




#7 Cableado









#8 Monta-Carga









#9 Electricidad General





8/15/2010 6:48:13 AM

High voltage box
(480v) being used
for storage.

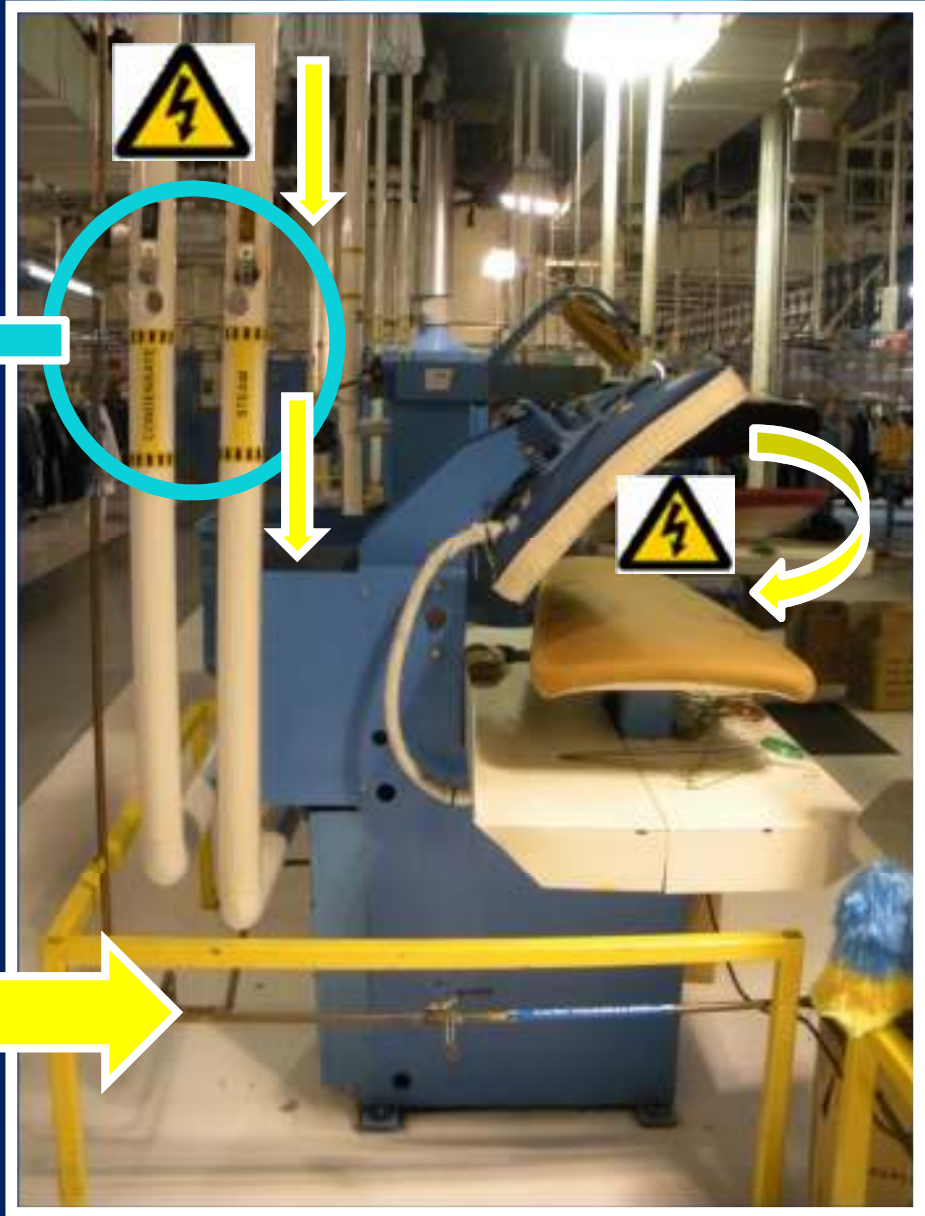


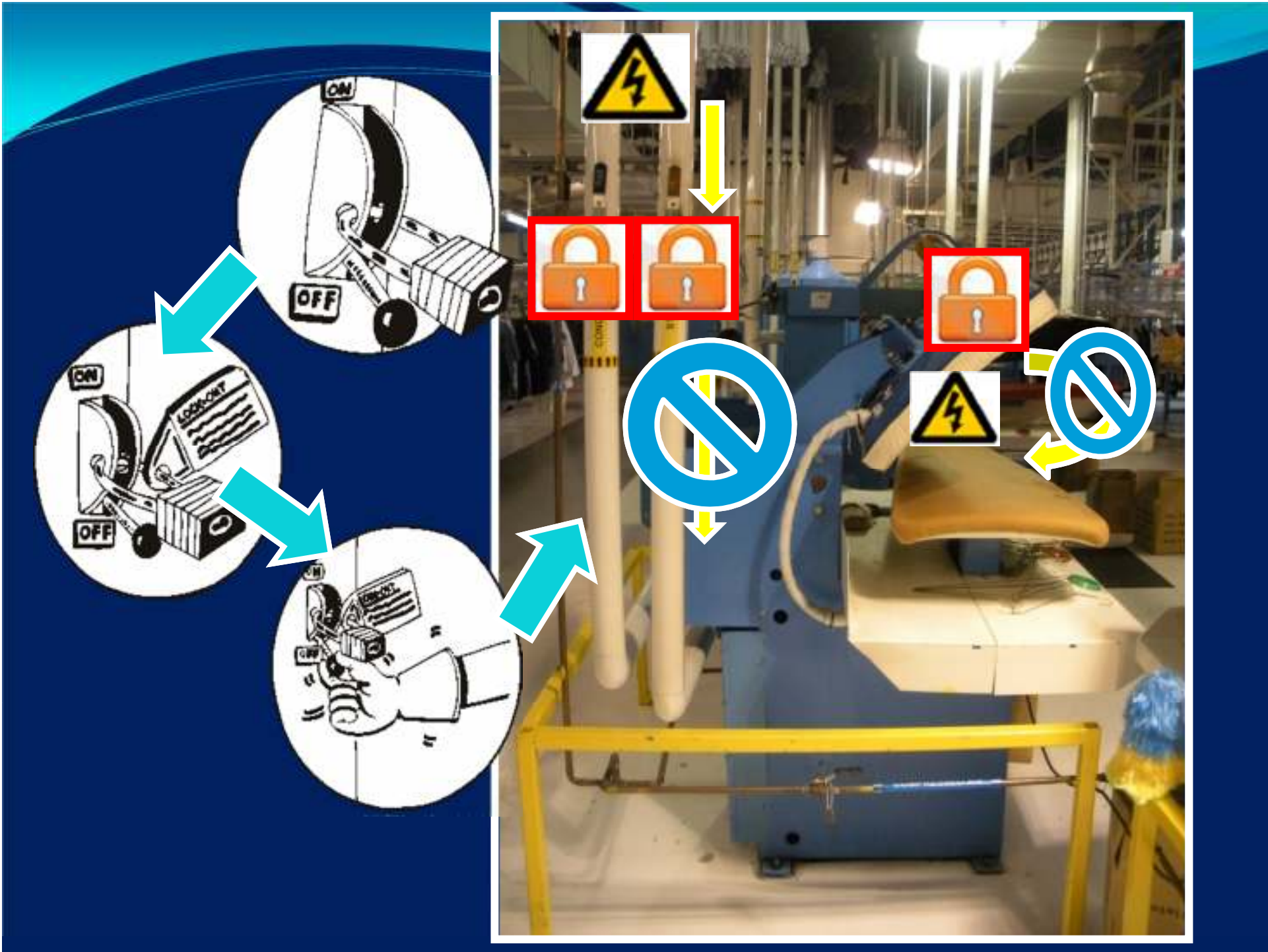
#10 Guarda Máquinas











Preguntas?

