



ILCA
Safety Seminar
March 17, 2017



Qué las mujeres vivan mas que los hombres





Hoy

- Gran imagen - Largo Vista
- OSHA
- JULIE
- Riesgos
- Proteccion personal
- Seguridad specifa
- Plan de seguridad



Largo Vista

- Es su salud y seguridad.
- Su empleador perspectiva
 - Es su salud y seguridad.
 - Aseguramiento
 - el seguro de responsabilidad (liability)
 - Camiones, propiedad, accidentes
 - Workman's Compensation (W.C.)
 - No es gratuito
 - Revisado anualmente
 - Liability por dinero
 - W.C – mod. valuación





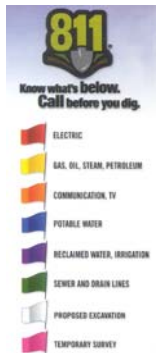
OSHA

- OSHA = OCCUPATIONAL SAFETY AND HEALTH ADMINISTRATION
 - Construction 29 cfr 1926 Es un libro de 450 páginas con letras muy pequeñas
 - que no les gusta excusas y tienen el poder para sancionar (multas)
 - mantienen archivos
- y estamos hablando de los pagos de seguro otra vez



JULIE

- JULIE = JOINT UTILITY LOCATING INFORMATION FOR EXCAVATORS



You'll know what's below by the different flags, stakes or paint.

- Red** - Electric
- Yellow** - Gas, oil or petroleum
- Orange** - Communications
- Blue** - Potable water
- Purple** - Reclaimed water, irrigation
- Green** - Sewer
- White** - Proposed excavation
- Pink** - Temporary survey



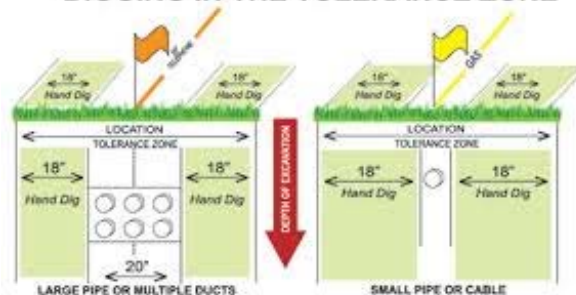


JULIE

- Llamado a la 811 o a través de Internet
 - Persona de excavacion debe hacer llamada Y conseguir el numero de billete. No se puede trabajar en otra empresa numero.
- llamar 2 días antes de la excavación
 - Dos días de trabajo
- En el sitio
 - zona de tolerancia
 - no marcado de líneas privadas



DIGGING IN THE TOLERANCE ZONE





Hazard communication comunicación del peligro

- Right to Know Derecho a Saber
- MSDS
 - Material Safety Data Sheet
 - Casi todo tiene una Hoja MSDS
 - El repelente de insectos, fertilizantes, bloques de concreto, todo lo que uso
 - Ejemplo hoja
 - Va a cambiar a un sistema llamado "Global Harmony System"



RIESGOS

- Por BLS 2013
 - 4405 muertos
 - 797 De total son Hispanos
- Por OSHA
 - Constuccion 20.5 %
 - 1 falls (cajedas)
 - 2 struck by (golpes)
 - 3 Electrocution ()
 - 4 in-between (plastelos)





Diez trabajos más peligrosos

- ▶ 1. Logging workers
2. Fishers and related fishing workers
- ▶ 3. Aircraft pilot and flight engineers
- ▶ 4. Roofers
- ▶ 5. Structural iron and steel workers
- ▶ 6. Refuse and recyclable material collectors
- ▶ 7. Electrical power-line installers and repairers
- ▶ 8. Drivers/sales workers and truck drivers
- ▶ 9. Farmers, ranchers, and other agricultural managers
- ▶ 10. Construction laborers



la exposición a largo duración v.s. riesgo inmediato

- riesgos inmediatos(acute exposure)
 - Ejemplos
 - látigo mala hierba y sin protección para los ojos
 - levantar y voltear el cuerpo
- largo plazo(chronic exposure)
 - Ejemplos
 - polvo de sílice de corte de concreto.
 - problemas pulmonares
 - la exposición de altos decibeles
 - la pérdida auditiva
 - Puede prevenirse con el PPE





Seguridad Personal

- PPE = Personal Protective equipment



PPE

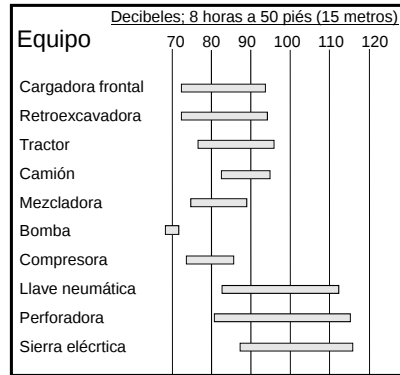
- ▶ cuatro artículos más importantes para nuestra industria
 - Uso diario
- ▶ Lentes - lentes de seguridad son el número uno!.
- ▶ Oído
 - tapones para los oídos. Una vez y tirarlos
 - orejeras.
 - efectos sobre la salud a largo duración
- ▶ Máscaras
 - mascarillas desechables
 - máscaras del frasco
 - efectos sobre la salud a largo duración
- ▶ Guantes



La Ley

Duración por día	Nivel de ruido dBA
8 horas	90 dBA
6 horas	92 dBA
4 horas	95 dBA
3 horas	97 dBA
2 horas	100 dBA
1½ hora	102 dBA
1 hora	105 dBA
½ hora	110 dBA
¼ hora o menos	115 dBA

Exposición a largo plazo a niveles de ruido excesivos pueden causar la pérdida de la audición. Cuando esta expuesto a niveles de ruido excesivos, la primera etapa es la pérdida temporal de la audición. Al paso del tiempo, la pérdida de la audición es permanente.



¿Qué tan fuerte es el ruido del equipo de la construcción?

Ruido



Sílice

La silicosis es una enfermedad incapacitante y a veces mortal causada por la sobre exposición a la sílice que se puede respirar.

La silicosis ocurre cuando partículas que se pueden respirar se pegan a los tejidos del pulmón causando cicatrización y desarrollo de tumores en el pulmón.

Los tumores reducen la capacidad de los pulmones.



¿Dónde esta la sílice?

En la tierra, el concreto, arena, tabla roca, arenisca, granito, y muchos otros materiales comunes.

¿Es peligrosa la arena? NO...

Pero cuando la sílice cristalina se tritura (corta, muele, estrella), el polvo que se genera es astillado y puede irritar los tejidos del pulmón y empezar la cicatrización y los tumores.





artículos adicionales de seguridad personal

- Chalecos
 - especialmente en las zonas de tráfico
 - sitios de trabajo comerciales requieren chalecos
- Cascos
 - Todos los que trabajan en área de eliminación árbol
 - sitios de trabajo comerciales requieren cascos
- Boots – footwear
 - No tenis
 - bota con puntera de acero



Los temas específicos de seguridad

- ▶ hiedra venenosa/hiedra malo - poison ivy
 - Identificar
 - ropa apropiada
 - cremas pre y post
- ▶ Levantamiento Adecuado
 - Cinturón - Algunos dicen que sí otros no
 - Sí o no la técnica apropiada es crítica
- ▶ El Manejo
 - teléfono celular – manos libres. la ley 2014
 - requisitos de seguro
 - si usted no puede obtener un seguro
 - Tráiler 3 cosas
 - Hoja de safety watch
 - marcha atrás con un tráiler



Plantas venenosas

URUSHIOL

¡1/4 onza (7 gramos) de urushiol es suficiente para causar picazón a todas las personas del mundo! Urushiol se mantiene activo de 1 a 5 años.

Si toca estas plantas (ó ropa, zapatos o mascotas que han tocado estas plantas), lávese inmediatamente con agua y jabón.

Si le salen ampollas e inflamación en la cara o los genitales, consulte a un médico.



Roble Venenoso

Los síntomas por tocar plantas que tienen urushiol son ampollas, inflamación y picazón.

El mejor "tratamiento" es evitar tocar las plantas venenosas. Es muy importante enseñarse a reconocer estas plantas y a no tocarlas.



Hiedra Venenosa

ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION



ILCA
ILLINOIS LANDSCAPE
CONTRACTORS ASSOCIATION



Skidsteers / cargadores / tractores

- dos partes
 - uso de la máquina
 - conocer sus alrededores

► Mowers

- Yes large and powered
- Sí grande y potente

► Equipo de remoción de árboles

- Motosierra
 - El casco con protección para la cara
 - chaparreras motosierra
 - Guantes
 - Otros miembros del equipo- Cascos & Lentes
- Chipper
 - Muy peligroso
 - Muchas partes móviles
 - no va a soltar





- problemas de insectos
 - West Nile Virus
 - transmitida por mosquitos
 - Lyme disease
 - Las garrapatas transmiten enfermedades
 - Si usted está infectado ver a un médico y tomar antibióticos
 - abejas, avispas ...
- Protección de los insectos mediante el uso de ropa apropiada



- ▶ **Estrés por calor**
 - **Síntomas del agotamiento por calor**
 - • Dolor de cabeza
 - • Mareos, Vértigo
 - • Desfallecimiento
 - • Debilidad
 - • Piel húmeda
 - • Cambios de ánimo tales como irritabilidad o confusión.
 - • Estomago irritado, vomito
- ▶ **Síntomas de Insolación**
 - • Piel reseca y caliente sin presencia de sudor
 - • Confusión mental o perdida del conocimiento
 - • Convulsiones o apoplejía





Shop safety

- No hay que subestimar la necesidad de seguridad en un entorno familiar.
 - taller limpia es una taller segura
 - PPE para los trabajos
 - i.e. lentes por equipos al afilar
 - Equipos Asegurar adecuadamente
 - Gato estar de pie (Jack Stands)
 - Chocks para camiones
 - Seguridad por camiones de volteo





Un Plan de Seguridad

- usar una hoja de registro
 - Sesión anual de seguridad
 - Cubre: derecho a saber Y MSDS
 - Reglas y regulaciones de los requisitos de la empresa de la compañía y de seguridad
 - dura alrededor de 1 hora
 - Sesión de seguridad semanal
 - Breve sesión cubre un tema específico
 - también llamado “tailgate safety”
 - dura alrededor de 5-10 minutos
 - utilizar la empresa de seguros o de Internet folletos



Desarrollar un programa de seguridad de la empresa

- General contractor requirements
 - un programa de seguridad de la empresa
 - el plan de seguridad específico del sitio
 - una persona competente
 - presentación de informes





Expande Tus Pensamiento

- Nada Mas
- Pensando que
- el me dijo
- sí, pero



Es su salud y seguridad.





recursos de seguridad

- Revistas
- las compañías de seguros
- asociaciones comerciales
- OSHA
- Internet
- catálogos de venta