

Disturbio de la Tierra en los Estados Unidos en Exploración/Producción – En Tierra

Construcción en Petróleo y Gas y Actividades de Mantenimiento

Chocando cualquier línea durante excavando, clasificación de la tierra, impulso de estacas, o hacienda otras actividades de disturbio de tierra cerca de servicios públicos subterráneos puede dañar a los trabajadores, el público y el medio ambiente. Estos incidentes pueden ocurrir inmediatamente, o meses o años después si el daño no es reportado o reparado.

8,000 líneas de gas natural son golpeadas en los Estados Unidos en la industria de Exploración/Producción – En Tierra en el 2016:



Colocación Incorrecta: 22%



No One-Call: 25%



Excavación Incorrecta: 47%

5 muertes desde 2006-2016 en esta industria

Operadores

- ¡Llame 811 antes de excavar!
- Uso de un programa de permiso, escrito, para disturbio/cruzo de tierra
- Determinar cuándo es apropiado excavación de hidro-vac/espeleología/mano
- Actualización de plano de área de trabajo, intrucir líneas en sistema 811
- Cuando añadiendo/venta de propiedades:
 - Actualizar plano y 811 cuando las líneas se agregan o abandonadas
 - Utilizar placas de marcador o trazador para líneas de poliéster or fibra de vidrio
 - Aislar o eliminar líneas sin uso o fuera de servicio
- Mantenera la señalizació y los marcadores de tuberías precias
- Al utilizar empresas de excavación por contrato o localizadores:
 - Antes de comenzar el trabajo, revisar contratistas para asegurarse de que tienen experiencia en el disturbio de terreno alrededor de equipo enterrado de alto riesgo
 - Verificar la capacitación para los excavadores y localizadores
 - Verificación, en el lugar, de la competencia de excavadoras y localizadores
 - Dirige la planificación y un Análisis e Riesgo de Trabajo (JHA/ART) con el contratista en el sitio antes de la excavación

Excavadores

- Llame al 811 y seguir las mejores prácticas (Common Ground Alliance Best Practices):
 - www.call811.com
 - www.commongroundalliance.com/best-practices-guide
- Planifique el trabajo con operador en el sitio si es posible
- Tener planificación del pleno de terreno/perfiles de perforación y acuerdos de acceso antes de empezar a trabajar
- Mantenimiento de espacio mínimo (zona de tolerancia)
- Confucir capacitación de conocimiento nivel para gas y petróleo en tierra (Revise API RP 76)
- Notifique dueños, 811, and reguladores del estado de daño real o presunto – **No cubre los daños**
 - Herramienta de reporte de información de daños (damage Inforamtion Reporting Tool [DIRT]): www.commongroundalliance.com/programs/damage-information-reporting-tool-dirt
- Informe de líneas no en sistema o con un error desconocido

Localizadores de Líneas

- Seguir las mejores prácticas (Common Ground Alliance Best Practices)
- Proporcionar y documentar un programa de capacitación, que debe incluir:
 - Consecuencias de la inadecuada localización;
 - Técnicas de poli y líneas (no-ferrosas)/tamaños/contenido/trazador;
 - Técnicas de inductivos de barriendo;
 - Barrido de dos personas para líneas desconocidas y sin marca; y
 - Informes de líneas anteriormente no conocidas.

Si no está seguro de los riesgos potenciales or tiene preguntas,
PARE EL TRABAJO Y PREGUNTA – PODRÍA SALVAR LA VIDA!