

Contratista esté alerta

Notas del Presentador

Diapositiva 1

Antes de apagar las luces de la sala, dé la bienvenida a los participantes y ofrezca una descripción general. Comience presentando el programa y el tema del que trata:

- *La sesión de capacitación de hoy se centra en trabajar en condiciones de seguridad cerca de líneas de energía eléctrica aéreas y subterráneas y cerca de las líneas de gas natural. Cumplir con los procedimientos que trataremos hoy los ayudará a ustedes y a sus compañeros de trabajo a preservar la seguridad y el empleo. Por otro lado, si no cuidan todos los detalles en lo que respecta a las líneas eléctricas y de gas natural, se exponen ustedes mismos y exponen a sus compañeros de trabajo a situaciones que podrían generar lesiones graves o incluso la muerte. Presten mucha atención y hagan preguntas cuando no entiendan algo.*

Apague las luces de la sala.

Pase a la segunda diapositiva.

Diapositiva 2

Comience cuando aparezca el título.

- *Respeten siempre algunas mejores prácticas simples antes de empezar a trabajar.*

Haga clic en la primera viñeta.

- *Lo primero que se debe hacer en el área de trabajo es inspeccionar el lugar y observar la ubicación de todas las líneas y equipos eléctricos, como transformadores. Señálenselos a sus compañeros de trabajo y revisen los procedimientos de seguridad que correspondan.*

Haga clic en la segunda viñeta.

- *Traten a todas las líneas eléctricas como si estuvieran energizadas. Algunas líneas de servicio pueden parecer aisladas pero todos los revestimientos están diseñados para proteger las líneas del clima, no para protegerlos a ustedes de las descargas eléctricas. El contacto puede ser mortal de todos modos, así que mantengan la distancia apropiada.*

Haga clic en la última viñeta.

- *Recuerden que las condiciones en el área de trabajo pueden cambiar día a día. Inspeccionen siempre el lugar antes de empezar el día de trabajo.*

Pase a la siguiente diapositiva.

Diapositiva 3

Comience cuando aparezca el título.

- *La distancia mínima de seguridad con respecto a las líneas eléctricas es de al menos 3 metros (10 pies).*

Haga clic en la primera viñeta.

- *OSHA exige una distancia mínima de separación de 3 metros (10 pies) de líneas eléctricas áreas tanto para el personal como para sus herramientas y equipos pesados. Tengan en cuenta que el viento puede mover grúas y otros equipos, por lo que deben dejar espacio extra por si hubiera un cambio inesperado.*

Haga clic en la segunda viñeta.

- *3 metros (10 pies) es la distancia mínima de seguridad con respecto a las líneas eléctricas. Las regulaciones de la OSHA exigen distancias mayores para líneas de más de 50.000 voltios. Comuníquese con PG&E para conocer distancias de seguridad específicas, y recuerden: Lo mejor es mantenerse siempre lo más lejos posible de las líneas eléctricas.*

Haga clic en la tercera viñeta.

- *Si para hacer el trabajo necesitan estar a una distancia menor de 3 metros (10 pies) de CUALQUIER línea eléctrica, llamen a PG&E con suficiente anticipación. Se tomarán las medidas correspondientes para que puedan trabajar seguros. Nuevamente, si no cuidan todos los detalles y dejan de llamar se exponen a sufrir consecuencias que les podrían hacer perder el sustento y la vida.*

Pase a la siguiente diapositiva.

Diapositiva 4

Comience cuando aparezca el título.

- *Al trabajar con equipos pesados cerca de líneas eléctricas, recuerden designar un vigilante.*

Haga clic en la primera viñeta.

- *El vigilante debe estar en tierra desde donde tiene la mejor perspectiva y puede determinar las distancias correctamente.*

Haga clic en la segunda viñeta.

- *La ÚNICA tarea del vigilante debe ser controlar las distancias entre el equipo pesado y las líneas eléctricas. No le asignen al vigilante dos tareas a la vez. Para que su tarea sea efectiva, el vigilante debe centrar la atención en el equipo y las líneas eléctricas en todo momento.*

Pase a la siguiente diapositiva.

Diapositiva 5

Comience cuando aparezca el título.

- *Si el equipo pesado entra en contacto con una línea eléctrica, es fundamental cumplir con los procedimientos de seguridad.*

Haga clic en la primera viñeta.

- *Si puede hacerlo en condiciones de seguridad, aleje el equipo de la línea.*

Haga clic en la segunda viñeta.

- *Quienes estén en el equipo están a salvo de una descarga, mientras se queden adentro del equipo.*

Haga clic en la tercera viñeta.

- *Advertan a las demás personas para que se mantengan alejadas del equipo. En una situación de contacto con una línea eléctrica, quienes están en tierra son los más expuestos a sufrir una descarga.*

Haga clic en la cuarta viñeta.

- *Pídanle a alguien que llame al 911 y a PG&E inmediatamente. Responderán rápidamente, desconectarán la energía y les indicarán cuándo deja de ser peligroso salir del equipo o moverlo. Hagan caso a sus instrucciones.*

Haga clic en la quinta viñeta.

- *En algunos casos, algún riesgo inminente, como el fuego, impide quedarse en el equipo energizado. En esos casos, toda persona que esté en el equipo debe salir de allí.*

Haga clic en la primera subviñeta.

- *El procedimiento correcto es saltar lejos del equipo sin tocar el suelo con el cuerpo. Si tocan el equipo y el suelo al mismo tiempo, pueden recibir una descarga eléctrica. Hagan todo lo posible por caer con los dos pies al mismo tiempo.*

Haga clic en la segunda subviñeta.

- *Una vez que ambos pies están en el suelo, manténganlos juntos y sobre el suelo continuamente. Aléjense del equipo arrastrando los pies. Eviten la tentación de correr o dar pasos largos porque de ese modo se exponen a una descarga eléctrica.*

Muestre este procedimiento de saltar para alejarse.

Pase a la siguiente diapositiva.

Diapositiva 6

Comience cuando aparezca el título.

- *Las líneas eléctricas y de gas natural subterráneas pueden representar un peligro oculto pero muy concreto.*

Haga clic en la primera viñeta.

- *Si para realizar sus tareas deben excavar, llamen al Underground Service Alert, o USA, al menos dos días hábiles antes de comenzar el trabajo para que marquen las líneas eléctricas. Asegúrese de reservar el tiempo necesario en su cronograma de trabajo.*

Haga clic en la segunda viñeta.

- *Recuerde marcar con una línea blanca la ruta de excavación antes de llamar de modo que puedan identificar y marcar sin dificultades los servicios públicos afectados.*

Haga clic en la tercera viñeta.

- *No llamar puede generar pérdidas importantes de propiedades y/o de vidas, además de posibles multas o responsabilidad. Cualquiera que haya visto una electrocución o explosión de gas natural sabe lo mortal y destructivo que puede ser el contacto con una línea eléctrica o de gas. No se expongan. Llame antes de excavar.*

Pase a la siguiente diapositiva.

Diapositiva 7

Comience cuando aparezca el título.

- *Una vez que llaman, el USA arreglará para que cada servicio público envíe a alguien a marcar las líneas subterráneas.*

Haga clic en la primera viñeta.

- *Pero recuerden que llamar al servicio de localización es sólo el primer paso. Este sistema funciona únicamente si se respetan las marcas indicadoras y se las sigue siempre que se cava cerca de líneas subterráneas.*

Haga clic en la segunda viñeta.

- *Cave a mano ÚNICAMENTE cuando llegue a 60 cm (24 pulgadas) alrededor de las marcas. (Las leyes locales puede exigir una distancia mayor.) Muchas veces se entra en contacto en forma accidental al trabajar con retroexcavadoras en lugar de palas.*

Haga clic en la tercera viñeta.

- *Las empresas de servicios públicos usan estos colores para hacer las marcas. Aprendan los códigos para preservar la seguridad.*

Haga clic en el gráfico y señale al hablar. Las explicaciones de cada color aparecerán automáticamente.

- *Líneas de energía eléctrica rojo*
- *Cañerías de gas, petróleo o vapor: amarillo*
- *Líneas de comunicaciones: naranja*
- *Agua potable: azul*
- *Líneas de agua fangosa y para riego: violeta*
- *Líneas de aguas residuales: verde*
- *Marcas topográficas: rosa*
- *Sus áreas propuestas para la excavación: blanco*

Pase a la siguiente diapositiva.

Diapositiva 8

Comience cuando aparezca el título.

- *Es importante conocer los indicios de advertencia de las fugas de tubería de gas.*

Haga clic en la primera viñeta.

- *Toda vez que esté cavando o excavando, deben estar atentos a cualquiera de los siguientes indicios de advertencia.*

Haga clic en cada elemento y léalo a medida que aparece.

- *Entre ellos el conocido olor a huevo podrido*
- *Un sonido de siseo*
- *Tierra que vuela por el aire*
- *Burbujeo continuo en estanques o arroyos*
- *Y plantas que parecen muertas o moribundas sin motivo aparente*

Pase a la siguiente diapositiva.

Diapositiva 9

Comience cuando aparezca el título.

- *Es importante conocer lo que se puede hacer Y lo que no se puede hacer frente a una fuga de tubería de gas.*

Haga clic en la primera viñeta.

- *Cada vez que sospechen la presencia de una fuga o si equipo entra en contacto con una tubería de gas natural, aún cuando la fuga no sea obvia, asuman que existe peligro. El mayor peligro de una fuga de gas natural es una explosión. Incluso la chispa más pequeña puede encender el gas, y las chispas provienen de las fuentes más inesperadas.*

Haga clic en la primera subviñeta.

- *Los motores y generadores presentan el mayor peligro de chispa cuando se los enciende o apaga. Déjelos como están. Mantenga su equipo alejado y evite encenderlo o apagarlo cerca de la fuga de gas. Evacue el área y evite que los demás se acerquen al lugar. No se acerque al área hasta que los oficiales de seguridad confirmen que resulta seguro.*

Haga clic en la segunda subviñeta.

- *Deje abierta la excavación. Nunca intente operar las válvulas de la tubería o enterrar la tubería con la que hizo contacto.*

Haga clic en la tercera subviñeta. Las fotos aparecerán automáticamente.

- *No utilice fósforos, teléfonos celulares, radios o encendedores o cualquier otra fuente de ignición cerca de la fuga de gas.*

Haga clic en la cuarta subviñeta.

- *Llame al 911 y a PG&E tan pronto como el área sea declarada segura.*

Pase a la diapositiva de repaso.

Diapositiva 10

Comience cuando aparezca el título.

- *Ahora revisaremos los puntos clave de la presentación.*

Haga clic en la primera viñeta.

- *Al llegar al área de trabajo, identifiquen todas las líneas eléctricas aéreas y alerten a sus compañeros de trabajo. Recuerden que las circunstancias pueden cambiar día a día, por lo que deben repetir esta verificación a diario antes de empezar a trabajar.*

Haga clic en la segunda viñeta.

- *Respeten siempre la regla de los 10 pies (3 metros) y consideren que todas las líneas están energizadas.*

Haga clic en la tercera viñeta.

- *Utilice siempre un vigilante designado para controlar las distancias entre el equipo y las líneas eléctricas aéreas.*

Haga clic en la cuarta viñeta.

- *Si se produce un contacto con una línea eléctrica, siga los procedimientos de seguridad analizados en esta presentación y llame de inmediato a PG&E.*

Haga clic en la quinta viñeta.

- *Llamen a un servicio de localización de servicios públicos subterráneos al menos dos días hábiles antes de realizar una excavación u otra operación de movimiento de tierra.*

Haga clic en la sexta viñeta.

- *Aprenda a reconocer y a estar alerta antes los indicios de advertencia de las fugas de gas natural.*

Haga clic en la última viñeta.

- *Aún cuando la fuga de gas no resulte evidente, si sospecha la presencia de una o si el equipo entra en contacto con una tubería, siga los procedimientos de seguridad presentados aquí y llame al 911 y a PG&E.*

Pase a la siguiente diapositiva.

Diapositiva 11

Comience cuando aparezca la diapositiva.

- *Si desea conocer más sobre cómo trabajar con seguridad cerca de las líneas eléctricas o las tuberías de gas natural, puede visitar el sitio Web de PG&E o llamar a PG&E.*

Pase a la última diapositiva.