



# SAFETY TIP OF THE WEEK

## FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly **Bulletin**.  
The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning.  
We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break.  
You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

### How To Best Avoid Utility Line Strikes

Week Ending 5/19/2023

All construction workers and excavating contractors should be briefed on rules and safety regulations before an excavation job begins. There are a few best practices that you can put into play to best avoid utility line strikes during excavation:

**1. Call 811** - 811 is a number that you dial to have lines marked. It is a completely free service that you can take advantage of to prevent a damage incident to your underground utility lines. Damage to an underground line can affect more than just you.

You should have this done before the job even begins, that way there aren't any questions about where they are located. This is a necessary step in the pre-task planning process to make sure everyone who is going to be affected by this utility line work is notified. Once this process is completed, it is then safe to begin the work.

**2. Know The Tolerance Zone** - The tolerance zone is where you are not to dig with machinery. That includes not using any pointed tools that can hard the utility lines. Depending on the state you are working in, the tolerance zones are going to vary.

It is going to be around 18" on either side of the marked zones. There are some states that have a larger width that you will have to abide by. In these tolerance zones, only hand digging, and blunt-edged excavation are allowed.

**3. Stop Excavation** - If you have come across an area that has utility lines and they are not marked, you are to stop excavation work. At this point, you have to call 811 and have them come back out. If you have an area that is marked to have utilities and they are not able to be found when you are digging, you need to dial 811.

**4. Facilities and Private Property** - When you are working in these types of areas, dialing 811 is not necessary. These areas require you to use a different strategy. There are some methods that you can use to detect where these underground utility lines are located, such as:

- Ground-penetrating radar
- Private locators
- As-built drawings
- Professionals or individuals with experience

### How To Safely Hand Dig Around Underground Utility Lines

When performing excavation work and you come across a marked utility line, you must use another method other than heavy equipment. Some pointers on how to properly hand dig in these areas are:

- Use a rounded or blunt-edged shovel- This will help to prevent any damage being done to the utility lines.
- Do not start digging directly over the marked area- You want to start digging off to the side of the marked area. That way you can locate the utility line without damaging it.
- Always work cautiously- It is important to always be cautious and careful when you are working around these underground lines. Pay close attention to make sure you do not cause any damage to them.
- Remove soil carefully- You don't want to pry any soil against a line. Make sure to remove it carefully and not forcefully.

### What To Do If You Hit An Underground Utility Line

It can be a scary moment when you realize that you have an underground line. Try to stay calm and take the necessary steps to ensure safety for you and anyone in the area. Here are a few safety tips to remember if you are ever in this situation:

**1. Clear The Area** - Don't stay in the area and try to assess the problem. The first thing that you should do if you hit an underground line is to clear the entire area. All crew members need to move out of the way. You can assess the situation from afar to be safe.

**2. Be Aware Of Everything** - You can naturally notice if a fire sparks or if there are any electrical issues. Be mindful of the smells that occur as well. Natural gas has a distinct smell that all construction workers should know. If you smell natural gas, call 911 immediately. This is a very dangerous situation for you, your crew, and surrounding areas as well. No one for any reason should cause any sparks of any kind. Make sure the phone call is made from a far enough distance as well.

**3. Call The Utility Company** - After you have assessed all the immediate dangers, your next step should be calling the utility company responsible for the area. They need to know what happened and be informed about what all occurred. Information about what to do and how to help the situation can be given by them as well.

**Special Topics for this Job:** \_\_\_\_\_

MSDS # \_\_\_\_\_ Reviewed – Title: \_\_\_\_\_

Present at Meeting:  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

Supervisor's Signature: \_\_\_\_\_

Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents. Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.



# SAFETY TIP OF THE WEEK

## FOR THE CONSTRUCTION INDUSTRY



Company \_\_\_\_\_ Date \_\_\_\_\_

To encourage all of us to promote safety on a continuing basis, the Builders Exchange publishes a safety tip in each issue of the weekly **Bulletin**. The superintendent/foreman of each job should use this safety tip in a short safety meeting Monday morning. We suggest that this 5-to-10 minute meeting be just before lunch or perhaps right after the morning break. You can then emphasize the SAFETY TIP OF THE WEEK all week long.

### Cómo evitar mejor las huelgas de líneas de servicios públicos

Week Ending 5/19/2023

Todos los trabajadores de la construcción y contratistas de excavación deben ser informados sobre las reglas y regulaciones de seguridad antes de que comience un trabajo de excavación. Hay algunas prácticas recomendadas que puede poner en práctica para evitar mejor los golpes de la línea de servicios públicos durante la excavación:

**1. Llame al 811** - 811 es un número que marca para tener líneas marcadas. Es un servicio completamente gratuito que puede aprovechar para evitar un incidente de daños en sus líneas de servicios públicos subterráneos. El daño a una línea de metro puede afectar más que solo a usted.

Debe hacer esto antes de que comience el trabajo, de esa manera no hay preguntas sobre dónde se encuentran. Este es un paso necesario en el proceso de planificación previa a la tarea para asegurarse de que todos los que se verán afectados por este trabajo de línea de servicios públicos sean notificados. Una vez que se completa este proceso, es seguro comenzar el trabajo.

**2. Conozca la zona de tolerancia:** la zona de tolerancia es donde no debe cavar con maquinaria. Eso incluye no usar ninguna herramienta puntiaguda que pueda endurecer las líneas de servicios públicos. Dependiendo del estado en el que esté trabajando, las zonas de tolerancia variarán.

Va a ser alrededor de 18 "a cada lado de las zonas marcadas. Hay algunos estados que tienen un ancho más grande que tendrá que cumplir. En estas zonas de tolerancia, solo se permite la excavación manual y la excavación con bordes romos.

**3. Detenga la excavación** - Si se ha encontrado con un área que tiene líneas de servicios públicos y no están marcadas, debe detener el trabajo de excavación. En este punto, debe llamar al 811 y hacer que regresen. Si tiene un área que está marcada para tener servicios públicos y no se pueden encontrar cuando está excavando, debe marcar 811.

**4. Instalaciones y propiedad privada** - Cuando se trabaja en este tipo de áreas, no es necesario marcar el 811. Estas áreas requieren que uses una estrategia diferente. Hay algunos métodos que puede utilizar para detectar dónde se encuentran estas líneas subterráneas de servicios públicos, como:

- Radar de penetración en el suelo
- Localizadores privados
- Planos as-built
- Profesionales o individuos con experiencia

### Cómo cavar a mano de forma segura alrededor de las líneas subterráneas de servicios públicos

Al realizar trabajos de excavación y se encuentra con una línea de servicios públicos marcada, debe usar otro método que no sea equipo pesado. Algunos consejos sobre cómo cavar correctamente a mano en estas áreas son:

- Use una pala redondeada o de bordes romos: esto ayudará a evitar que se produzcan daños en las líneas de servicios públicos.
- No comience a cavar directamente sobre el área marcada: desea comenzar a excavar hacia el lado del área marcada. De esa manera, puede localizar la línea de servicios públicos sin dañarla.
- Siempre trabaje con precaución: es importante ser siempre cauteloso y cuidadoso cuando trabaje alrededor de estas líneas subterráneas. Preste mucha atención para asegurarse de no causarles ningún daño.
- Retire la tierra con cuidado: no desea hacer palanca contra una línea. Asegúrese de quitarlo con cuidado y no con fuerza.

### Qué hacer si golpea una línea subterránea de servicios públicos

Puede ser un momento aterrador cuando te das cuenta de que tienes una línea de metro. Trate de mantener la calma y tome las medidas necesarias para garantizar su seguridad y la de cualquier persona en el área. Aquí hay algunos consejos de seguridad para recordar si alguna vez se encuentra en esta situación:

**1. Despeje el área** - No se quede en el área y trate de evaluar el problema. Lo primero que debes hacer si golpeas una línea de metro es despejar toda el área. Todos los miembros de la tripulación deben apartarse del camino. Puede evaluar la situación desde lejos para estar seguro.

**2. Tenga en cuenta todo: naturalmente** puede notar si se produce un incendio o si hay algún problema eléctrico. Tenga en cuenta los olores que se producen también. El gas natural tiene un olor distintivo que todos los trabajadores de la construcción deben conocer. Si huele a gas natural, llame al 911 inmediatamente. Esta es una situación muy peligrosa para usted, su tripulación y las áreas circundantes también. Nadie, por ninguna razón, debe causar chispas de ningún tipo. Asegúrese de que la llamada telefónica también se realice desde una distancia lo suficientemente lejana.

**3. Llame a la compañía de servicios públicos** - Después de haber evaluado todos los peligros inmediatos, su siguiente paso debe ser llamar a la compañía de servicios públicos responsable del área. Necesitan saber lo que sucedió y estar informados sobre lo que ocurrió. La información sobre qué hacer y cómo ayudar a la situación también puede ser dada por ellos.

**Special Topics for this Job:** \_\_\_\_\_

MSDS # \_\_\_\_\_ Reviewed – Title: \_\_\_\_\_

Present at Meeting: \_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_  
\_\_\_\_\_

**Supervisor's Signature:** \_\_\_\_\_

**Note: These SAFETY TIPS OF THE WEEK are to help members provide a safe workplace and to instruct employees in ways to prevent accidents. Ensure you record the names of those who attend your safety meetings and file this form with your permanent accident prevention records.**