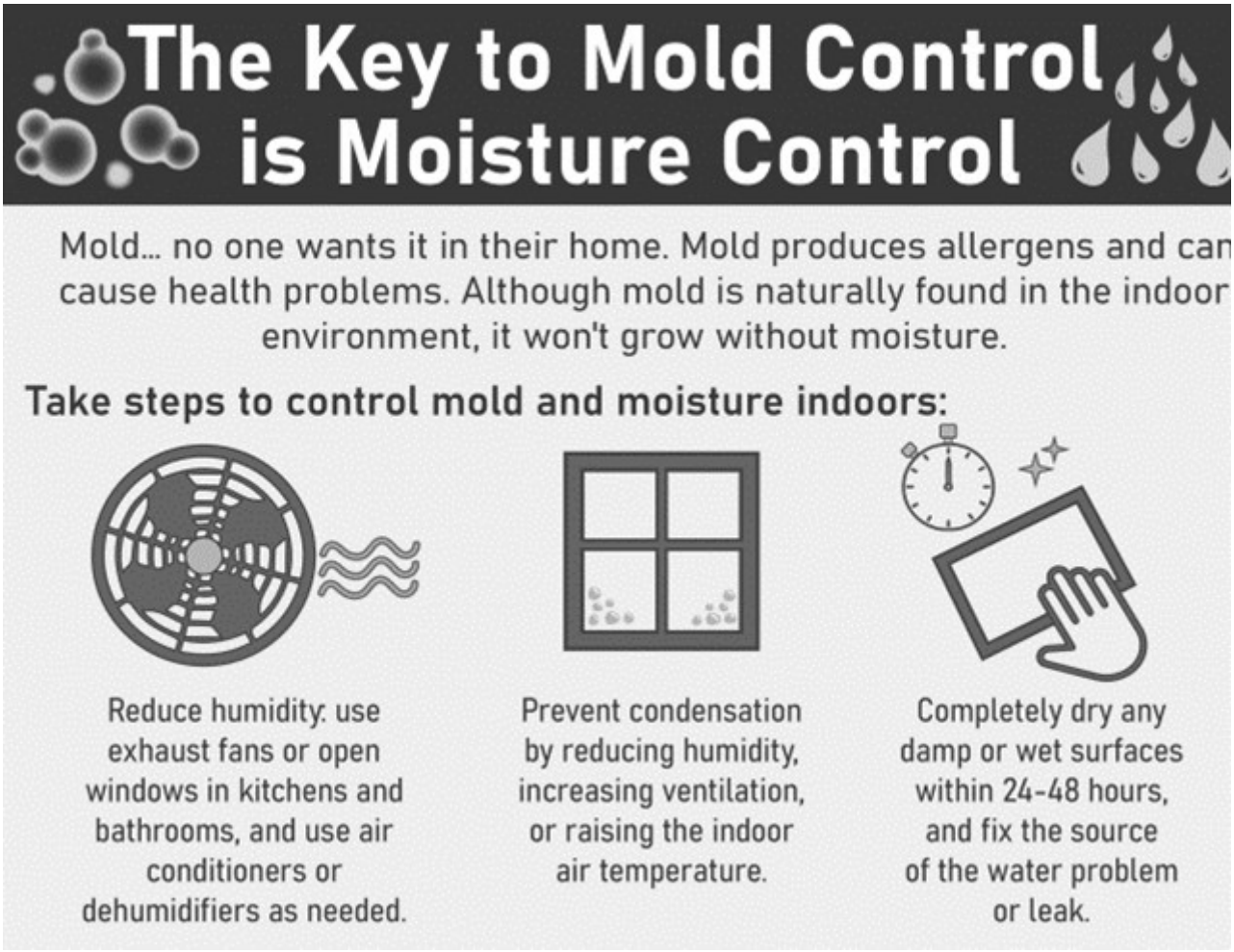
Mold and Mildew Awareness – Landscaping Infographic



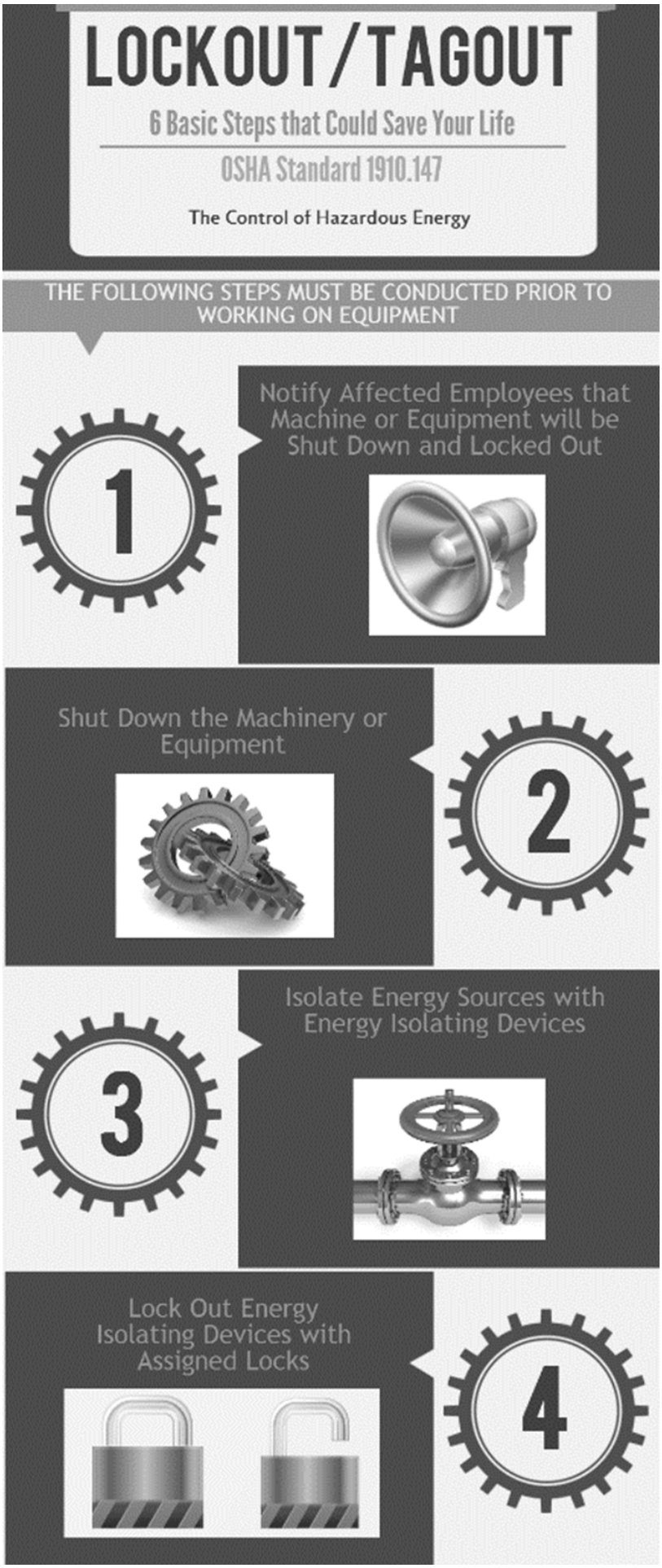
Source: *https://www.epa.gov*

Mold and Mildew Awareness – Landscaping Infographic – Spanish



Fuente: *https://espanol.epa.gov*

Lockout Tagout – Landscaping Infographic



Source: https://www.osha-pros.com

Lockout Tagout – Landscaping Stats and Facts

FACTS

Key hazards related to Lockout/Tagout (LOTO) procedures in the landscaping industry.

1. **Unexpected Startup of Equipment:** Failure to properly implement LOTO can result in the unexpected startup of machinery or equipment while it is being serviced or maintained.
2. **Inadequate Training:** Workers who are not adequately trained in LOTO procedures may not understand the importance of de-energizing equipment or may skip steps in the process.
3. **Failure to Identify All Energy Sources:** In complex equipment, multiple energy sources (electrical, hydraulic, pneumatic) may need to be controlled.
4. **Improper Use of Lockout Devices:** Using the wrong lockout devices or failing to secure them properly can result in ineffective isolation of hazardous energy, allowing the equipment to be re-energized accidentally.
5. **Communication Failures:** Poor communication among workers can lead to confusion about whether equipment has been locked out. This can result in someone unknowingly re-energizing equipment while another worker is still performing maintenance.
6. **Overconfidence and Complacency:** Workers who become complacent or overconfident in their familiarity with LOTO procedures may skip steps or fail to follow the process correctly.
7. **Inadequate Supervision: Hazard:** Lack of supervision or failure to enforce LOTO procedures can lead to non-

compliance among workers, particularly in fast-paced environments like landscaping.

STATS

- According to (OSHA), failure to control hazardous energy (which LOTO is designed to prevent) accounts for nearly 10% of the serious accidents in many industries, leading to approximately 24,000 injuries and 120 fatalities annually in the U.S. (BLS.gov).
- While specific data for the landscaping industry isn’t available, OSHA frequently lists LOTO violations among the top 10 most cited safety standards across all industries.
- In Canada, (CCOHS) emphasizes the critical importance of LOTO procedures. While exact numbers for the landscaping industry are not reported, non-compliance with LOTO procedures is recognized as a significant contributor to workplace injuries in industries that involve machinery (CCOHS).
- The LOTO standard is estimated to prevent 120 fatalities and 50,000 injuries each year across various industries, including landscaping.
- Workers exposed to hazardous energy lose an average of 24 workdays for recuperation due to injuries related to improper lockout/tagout practices.

Lockout Tagout – Landscaping Fatality File

Fatal Incident Due to Failure in

Lockout/Tagout Procedures in Landscaping

On November 3, 2023, a fatal accident occurred at a landscaping maintenance facility in Toronto, Ontario, resulting in the death of a 29-year-old maintenance technician, Andrew Wilson. Wilson was performing routine maintenance on a large wood chipper when the machine unexpectedly activated, pulling him into the operating blades and causing fatal injuries.

The investigation revealed that the company's Lockout/Tagout (LOTO) procedures were not properly followed. Wilson had not isolated the machine from its energy source before beginning his work, and the machine's control panel was not properly tagged to indicate ongoing maintenance. Additionally, the company had not provided adequate LOTO training to its employees, nor were LOTO devices readily available on-site.

In response to this tragedy, the landscaping company has implemented comprehensive LOTO protocols, including mandatory training for all employees on proper procedures, regular audits to ensure compliance, and strict enforcement of LOTO requirements before any maintenance or repair work is conducted on equipment. The company also installed additional safety features on high-risk machinery to prevent accidental activation during maintenance.

Lockout Tagout – Landscaping Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

En los trabajos de paisajismo, los trabajadores manejan, mantienen

y reparan con frecuencia maquinaria y equipos diversos, como cortacéspedes, recortadoras, motosierras y sistemas de riego. Estas máquinas pueden ponerse en marcha inesperadamente o liberar energía almacenada durante su mantenimiento o reparación. El proceso de bloqueo y etiquetado (LOTO) es un procedimiento de seguridad crítico diseñado para evitar la activación accidental de los equipos.

CUÁL ES EL PELIGRO

Comprender estos riesgos y cumplir los protocolos LOTO es crucial para garantizar la seguridad en las operaciones de paisajismo.

Riesgos Específicos

1. Puesta en Marcha Inesperada del Equipo

- **Riesgos Mecánicos:** Las máquinas que se ponen en marcha inesperadamente durante el mantenimiento pueden causar lesiones graves, como amputaciones, aplastamientos o enredos.
- **Peligros Eléctricos:** Los equipos eléctricos pueden activarse sin previo aviso, provocando descargas, quemaduras o electrocución si no se siguen los procedimientos LOTO adecuados.

2. Liberación de Energía Almacenada

- **Sistemas Hidráulicos y Neumáticos:** Las máquinas que utilizan sistemas hidráulicos o neumáticos pueden retener energía almacenada incluso después de haber sido apagadas.
- Peligros por Gravedad y Tensión: Las piezas de los equipos que se mantienen en su sitio por tensión o gravedad, como las segadoras o las herramientas suspendidas, pueden caerse o desplazarse inesperadamente.

3. Falta de Comunicación

- **Falta de Comunicación:** Si no se informa adecuadamente a los trabajadores de que se ha bloqueado el equipo, pueden intentar arrancar la máquina sin saber que se está

realizando el mantenimiento.
- **Etiquetado Inadecuado:** Un etiquetado inadecuado o poco claro de los equipos bloqueados puede generar confusión y peligros potenciales, ya que los trabajadores pueden no entender el motivo del bloqueo o quién es el responsable del mismo.

COMO PROTEGERSE

Los procedimientos de bloqueo/etiquetado controlan la energía peligrosa y evitan la puesta en marcha accidental durante el mantenimiento.

Procedimientos de Bloqueo/Etiquetado

1. Preparación

- **Identifique las Fuentes de Energía:** Antes de comenzar cualquier trabajo de mantenimiento o reparación, identifique todas las fuentes de energía asociadas con el equipo.
- **Notifique a los Empleados Afectados:** Informar a todos los empleados que trabajan en el área que el equipo será bloqueado para mantenimiento o reparación.

2. Apague el Equipo

- **Apague el equipo:** Apague la máquina o el equipo siguiendo los procedimientos operativos estándar.
- **Aísle las Fuentes de Energía:** Desconecte o aísle el equipo de sus fuentes de energía. En el caso de equipos eléctricos, esto puede implicar desenchufar la máquina o desconectar el disyuntor. Para los sistemas hidráulicos o neumáticos, puede implicar cerrar las válvulas y liberar la presión almacenada.

3. Aplicar Dispositivos de Bloqueo

- **Dispositivos de Bloqueo:** Coloque un dispositivo de bloqueo en cada dispositivo de aislamiento de energía para evitar la reconexión accidental.
- **Etiquetado:** Coloque una etiqueta en el dispositivo de bloqueo con el nombre del trabajador, la fecha y el motivo

del bloqueo.

4. Liberación de la Energía Almacenada

- **Despresurizar los Sistemas:** Libere cualquier energía almacenada en sistemas hidráulicos o neumáticos purgando la presión o utilizando otros métodos seguros.
- **Bajar las Partes Suspendidas:** Baje cualquier parte del equipo que pueda caer debido a la gravedad.

5. Verificación del Aislamiento

- **Pruebe el Equipo:** Antes de iniciar los trabajos de mantenimiento o reparación, verifique que el equipo ha sido efectivamente aislado de todas las fuentes de energía.
- **Doble Comprobación:** Asegúrese de que todas las fuentes de energía están completamente aisladas.

Durante el Mantenimiento o Reparación

1. Manténgase Alerta

- **Comunicación Continua:** Mantenga una comunicación clara con todos los miembros del equipo durante todo el proceso de mantenimiento o reparación.
- **Comprobaciones Periódicas:** Compruebe periódicamente que nadie ha manipulado los dispositivos de bloqueo.

2. Eliminación del Bloqueo/Etiquetado

- **Garantizar la Seguridad:** Antes de retirar cualquier dispositivo de bloqueo, asegúrese de que todas las herramientas y materiales han sido retirados del equipo, y que el área está libre de trabajadores.
- **Notificar a los Trabajadores Afectados:** Informe a todos los trabajadores que los dispositivos de bloqueo serán removidos y que el equipo será re-energizado.
- **Retirar Bloqueos y Etiquetas:** Cada trabajador que aplicó un bloqueo y una etiqueta debe retirarlos personalmente después de confirmar que el trabajo ha finalizado y que es seguro hacerlo.
- **Reenergizar el Equipo:** Una vez retirados todos los candados

y etiquetas, hay que volver a activar el equipo.

Capacitación y Concienciación

1. Capacitación Periódica y Cursos de Actualización

- **Capacitación LOTO:** Proporcionar capacitación para identificar fuentes de energía, aplicar bloqueos y etiquetas, verificar el aislamiento y realizar cursos de actualización.

2. Fomentar una Cultura de Seguridad

- **Promueva el Cumplimiento:** Anime a los trabajadores a seguir siempre los procedimientos LOTO sin atajos.

CONCLUSIÓN

Siguiendo los procedimientos LOTO, puede evitar la liberación accidental de energía peligrosa y protegerse a sí mismo y a sus compañeros de trabajo de lesiones graves.

Lockout Tagout – Landscaping Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

In landscaping, workers frequently operate, maintain, and repair various machinery and equipment, including mowers, trimmers, chainsaws, and irrigation systems. These machines can unexpectedly start up or release stored energy while being serviced or maintained. The Lockout/Tagout (LOTO) process is a critical safety procedure designed to prevent accidental energization of

equipment.

WHAT’S THE DANGER

Understanding these risks and adhering to LOTO protocols is crucial for ensuring safety in landscaping operations.

Specific Risks

1. Unexpected Equipment Start-Up

- Mechanical Hazards: Machines that unexpectedly start up while being serviced can cause severe injuries, such as amputations, crushing, or entanglement.
- Electrical Hazards: Electrical equipment can energize without warning, leading to shocks, burns, or electrocution if proper LOTO procedures are not followed.

2. Stored Energy Release

- **Hydraulic and Pneumatic Systems:** Machines that use hydraulic or pneumatic systems may retain stored energy even after being powered off.
- **Gravity and Tension Hazards:** Equipment parts that are held in place by tension or gravity, such as mowers or suspended tools, can fall or shift unexpectedly.

3. Failure to Communicate

- **Miscommunication:** If workers are not properly informed that equipment has been locked out, they may attempt to start the machine, unaware that maintenance is in progress.
- **Improper Tagging:** Inadequate or unclear tagging of locked-out equipment can result in confusion and potential hazards, as workers may not understand the reason for the lockout or who is responsible for it.

HOW TO PROTECT YOURSELF

Lockout/Tagout procedures control hazardous energy and prevent accidental start-up during maintenance.

Lockout/Tagout Procedures

1. Preparation

- **Identify Energy Sources:** Before beginning any maintenance or repair work, identify all energy sources associated with the equipment.
- **Notify Affected Employees:** Inform all employees working in the area that the equipment will be locked out for maintenance or repair.

2. Shut Down the Equipment

- **Power Off:** Turn off the machine or equipment using the standard operating procedures.
- **Isolate Energy Sources:** Disconnect or isolate the equipment from its energy sources. For electrical equipment, this may involve unplugging the machine or turning off the circuit breaker. For hydraulic or pneumatic systems, it may involve closing valves and releasing stored pressure.

3. Apply Lockout Devices

- **Locking Devices:** Attach a lockout device to each energy-isolating device to prevent accidental re-energization.
- **Tagging:** Attach a tag to the lockout device with the worker’s name, date, and reason for lockout.

4. Release Stored Energy

- **Depressurize Systems:** Release any stored energy in hydraulic or pneumatic systems by bleeding off pressure or using other safe methods.
- **Lower Suspended Parts:** Lower any parts of the equipment that could fall due to gravity.

5. Verify Isolation

- **Test the Equipment:** Before starting maintenance or repair work, verify that the equipment has been effectively isolated from all energy sources.
- **Double-Check:** Make sure all energy sources are completely

isolated.

During Maintenance or Repair

1. Stay Vigilant

- **Ongoing Communication:** Maintain clear communication with all team members throughout the maintenance or repair process.
- **Periodic Checks:** Periodically check that no one has tampered with the lockout devices.

2. Removing Lockout/Tagout

- **Ensure Safety:** Before removing any lockout devices, ensure that all tools and materials have been removed from the equipment, and that the area is clear of workers.
- **Notify Affected Employees:** Inform all workers that the lockout devices will be removed and that the equipment will be re-energized.
- **Remove Locks and Tags:** Each worker who applied a lock and tag should personally remove them after confirming that the job is complete, and it is safe to do so.
- **Re-Energize the Equipment:** Once all locks and tags have been removed, re-energize the equipment.

Training and Awareness

1. Regular Training and Refresher Courses

- **LOTO Training:** Provide training to identify energy sources, apply locks and tags, verify isolation, and conduct refresher courses.

2. Foster a Safety Culture

- **Promote Compliance:** Encourage workers to always follow LOTO procedures without shortcuts.

FINAL WORD

By following LOTO procedures, you can prevent the accidental release of hazardous energy and protect yourself and your

coworkers from serious injuries.

Lockout Tagout – Landscaping Fatality File – Spanish

Incidente Mortal Debido a un Fallo en los Procedimientos de Bloqueo/Etiquetado en Paisajismo

El 3 de noviembre de 2023, se produjo un accidente mortal en una instalación de mantenimiento de jardines en Toronto, Ontario, que causó la muerte de un técnico de mantenimiento de 29 años, Andrew Wilson. Wilson estaba realizando tareas rutinarias de mantenimiento en una gran astilladora de madera cuando la máquina se activó inesperadamente, arrastrándole hacia las cuchillas en funcionamiento y causándole lesiones mortales.

La investigación reveló que no se habían seguido correctamente los procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO) de la empresa. Wilson no había aislado la máquina de su fuente de energía antes de empezar a trabajar, y el panel de control de la máquina no estaba debidamente etiquetado para indicar que estaba en mantenimiento. Además, la empresa no había proporcionado a sus empleados la formación adecuada sobre LOTO, ni había dispositivos LOTO fácilmente disponibles in situ.

En respuesta a esta tragedia, la empresa de paisajismo ha implantado protocolos LOTO exhaustivos, que incluyen formación obligatoria para todos los empleados sobre los procedimientos adecuados, auditorías periódicas para garantizar el cumplimiento y la aplicación estricta de los requisitos LOTO antes de realizar

cualquier trabajo de mantenimiento o reparación en los equipos. La empresa también ha instalado dispositivos de seguridad adicionales en la maquinaria de alto riesgo para evitar su activación accidental durante las tareas de mantenimiento.

Lockout Tagout – Landscaping Infographic – Spanish



Fuente: https://d37iyw84027

Lockout Tagout – Landscaping Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Peligros clave relacionados con los procedimientos de bloqueo y etiquetado (LOTO) en el sector del paisajismo.

1. **Arranque Inesperado del Equipo:** La no aplicación adecuada de LOTO puede dar lugar al arranque inesperado de maquinaria o equipos durante su revisión o mantenimiento.
2. **Capacitación Inadecuada:** Los trabajadores que no están adecuadamente capacitados en los procedimientos LOTO pueden no entender la importancia de desenergizar el equipo o pueden omitir pasos en el proceso.
3. **Falta de Identificación de Todas las Fuentes de Energía:** En equipos complejos, puede ser necesario controlar múltiples fuentes de energía (eléctrica, hidráulica, neumática).
4. **Uso Inadecuado de los Dispositivos de Bloqueo:** Usar los dispositivos de bloqueo inadecuados o no asegurarlos correctamente puede resultar en un aislamiento ineficaz de la energía peligrosa, permitiendo que el equipo sea re-energizado accidentalmente.
5. **Fallos de Comunicación:** Una mala comunicación entre los trabajadores puede llevar a confusión sobre si el equipo ha sido bloqueado. Esto puede dar lugar a que alguien, sin saberlo, vuelva a suministrar energía al equipo mientras otro trabajador sigue realizando tareas de mantenimiento.
6. **Exceso de Confianza y Complacencia:** Los trabajadores que se vuelven complacientes o demasiado confiados en su familiaridad con los procedimientos LOTO pueden saltarse pasos o no seguir el proceso correctamente.
7. **Supervisión Inadecuada:** Peligro: La falta de supervisión o

el incumplimiento de los procedimientos LOTO pueden provocar el incumplimiento por parte de los trabajadores, especialmente en entornos de ritmo rápido como el paisajismo.

ESTADÍSTICAS

- Según (OSHA), la falta de control de la energía peligrosa (que LOTO está diseñado para prevenir) representa casi el 10% de los accidentes graves en muchas industrias, lo que lleva a aproximadamente 24.000 lesiones y 120 muertes al año en los EE.UU. (BLS.gov).
- Aunque no se dispone de datos específicos sobre el sector del paisajismo, la OSHA suele incluir las infracciones de la LOTO entre las 10 normas de seguridad más citadas en todos los sectores.
- En Canadá, (CCOHS) hace hincapié en la importancia crítica de los procedimientos LOTO. Aunque no se dispone de cifras exactas para el sector del paisajismo, se reconoce que el incumplimiento de los procedimientos LOTO contribuye de forma significativa a las lesiones en el lugar de trabajo en los sectores que utilizan maquinaria (CCOHS).
- Se calcula que la norma LOTO evita 120 muertes y 50.000 lesiones al año en diversos sectores, incluido el paisajismo.
- Los trabajadores expuestos a energías peligrosas pierden una media de 24 días laborables para recuperarse debido a lesiones relacionadas con prácticas inadecuadas de bloqueo y etiquetado.

Sexual Harassment – Landscaping

Meeting Kit

WHAT’S AT STAKE

Sexual harassment is a serious issue that can occur in any workplace, including the landscaping industry. It affects the safety, well-being, and dignity of workers, creating a hostile work environment.

WHAT’S THE DANGER

Sexual harassment in the workplace can take many forms, all of which are damaging.

1. **Types of Sexual Harassment:**
   - **Quid Pro Quo Harassment:** This occurs when a person in a position of authority demands sexual favors in exchange for job benefits, such as promotions, raises, or continued employment.
   - **Hostile Work Environment:** This form of harassment involves unwelcome sexual behavior or comments that create an intimidating, offensive, or hostile work environment.
1. **Behavior That Constitutes Harassment:**
   - **Unwanted Advances:** Unwelcome sexual advances, such as asking for dates repeatedly after being refused, suggestive comments, or inappropriate touching, are forms of harassment.
   - **Verbal Harassment:** This includes making sexual comments, jokes, or remarks about someone’s appearance, body, or sexual orientation.
   - **Non-Verbal Harassment:** Non-verbal actions, such as leering, making obscene gestures, or displaying sexually suggestive materials, also constitute harassment.
1. **Impact on Victims and the Workplace:**

- **Emotional and Psychological Impact:** Victims of sexual harassment often experience stress, anxiety, depression, and a loss of self-esteem.
- **Workplace Culture:** A workplace that tolerates sexual harassment can become toxic, leading to low morale, decreased productivity, and high employee turnover.

HOW TO PROTECT YOURSELF

How to protect yourself and others in the landscaping workplace.

Establish Clear Policies:

1. **Zero Tolerance Policy:**

- **Develop a Policy:** Employers should establish a clear, written zero-tolerance policy for sexual harassment. This policy should define what constitutes harassment and provide examples.
- **Communicate the Policy:** Ensure that all employees are aware of the policy and understand their rights.

1. **Reporting Procedures:**

- **Create a Safe Reporting System:** Establish a confidential process for reporting incidents of harassment.
- **Protection from Retaliation:** Ensure that the policy includes protections against retaliation for those who report harassment or participate in an investigation. Retaliation is illegal.

Training and Education:

1. **Regular Training:**

- **Comprehensive Training:** Provide regular training sessions for all employees on sexual harassment, including what it is, how to recognize it, and how to report it.
- **Tailored to the Workplace:** Ensure that training is relevant to the landscaping industry.

1. **Promote a Culture of Respect:**

- **Lead by Example:** Supervisors and managers should model respectful behavior and hold themselves and others accountable.
- **Encourage Open Communication:** Foster an environment where employees feel comfortable discussing issues related to harassment.

Responding to Harassment:

1. **Take Immediate Action:**

- **Address Complaints Promptly:** When a complaint is made, take immediate action to investigate.
- **Ensure Fair Investigations:** Conduct thorough and impartial investigations into all reports of harassment.

1. **Support for Victims:**

- **Provide Resources:** Offer victims of harassment, counseling, legal assistance, and other support.
- **Respect Privacy:** Maintain confidentiality throughout the investigation process.

Creating a Positive Work Environment:

1. **Encourage Respectful Behavior:**

- **Promote Inclusivity:** Encourage a workplace culture that values diversity and inclusivity.
- **Address Issues Early:** Address any behavior that could lead to harassment before it escalates.

1. **Continuous Improvement:**

- **Regular Review of Policies:** Regularly update harassment policies and training programs.
- **Gather Feedback:** Solicit feedback from employees on the effectiveness of harassment prevention measures and make adjustments as needed.

FINAL WORD

By understanding what constitutes harassment, establishing clear policies, providing regular training, and fostering a culture of respect, we can create a safe and inclusive environment for everyone.

Sexual Harassment – Landscaping Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

El acoso sexual es un problema grave que puede producirse en cualquier lugar de trabajo, incluido el sector del paisajismo. Afecta a la seguridad, el bienestar y la dignidad de los trabajadores, creando un entorno laboral hostil.

CUÁL ES EL PELIGRO

El acoso sexual en el lugar de trabajo puede adoptar muchas formas, todas ellas perjudiciales.

1. **Tipos de acoso sexual:**
   - **Acoso Quid Pro Quo:** Se produce cuando una persona en una posición de autoridad exige favores sexuales a cambio de beneficios laborales, como ascensos, aumentos de sueldo o la continuidad en el empleo.
   - **Entorno Laboral Hostil:** Esta forma de acoso implica comportamientos o comentarios sexuales no deseados que crean un ambiente de trabajo intimidatorio, ofensivo u hostil.

1. **Comportamiento que Constituye Acoso:**

- **Avances no Deseados:** Las insinuaciones sexuales no deseadas, como pedir citas repetidamente después de haber sido rechazadas, los comentarios insinuantes o los tocamientos inapropiados, son formas de acoso.
- **Acoso Verbal:** Incluye hacer comentarios sexuales, bromas o comentarios sobre el aspecto, el cuerpo o la orientación sexual de alguien.
- **Acoso no Verbal:** Las acciones no verbales, como las miradas lascivas, los gestos obscenos o la exhibición de materiales sexualmente sugerentes, también constituyen acoso.

1. I**mpacto sobre las Víctimas y el Lugar de Trabajo:**

- **Impacto Emocional y Psicológico:** Las víctimas de acoso sexual a menudo sufren estrés, ansiedad, depresión y pérdida de autoestima.
- **Cultura del Lugar de Trabajo:** Un lugar de trabajo que tolera el acoso sexual puede volverse tóxico, lo que conduce a una baja moral, una disminución de la productividad y una alta rotación de empleados.

COMO PROTEGERSE

Cómo protegerse y proteger a los demás en el lugar de trabajo del paisajismo.

Establezca Políticas Claras:

1. **Política de Tolerancia Cero:**

- **Elabore una Política**: Los empleadores deben establecer por escrito una política clara de tolerancia cero frente al acoso sexual. Esta política debe definir lo que constituye acoso y proporcionar ejemplos.
- **Comunicar la Política:** Asegúrese de que todos los empleados conocen la política y comprenden sus derechos.

1. **Procedimientos de Denuncia:**

- **Crear un Sistema Seguro de Denuncia:** Establecer un proceso confidencial para denunciar incidentes de acoso.

- **Protección Contra Represalias:** Garantizar que la política incluya protecciones contra las represalias para quienes denuncien casos de acoso o participen en una investigación. Las represalias son ilegales.

Capacitación y Educación:

1. **Capacitación Periódica:**
   - **Capacitación exhaustiva:** Ofrezca sesiones de capacitación periódicas a todos los empleados sobre el acoso sexual, incluyendo qué es, cómo reconocerlo y cómo denunciarlo.
   - **Adaptada al lugar de trabajo:** Asegúrese de que la capacitación sea relevante para la industria del paisajismo.
1. **Promover una Cultura de Respeto:**
   - **Ser el Ejemplo:** Los supervisores y gerentes deben modelar un comportamiento respetuoso y responsabilizarse a sí mismos y a los demás.
   - **Fomentar la Comunicación Abierta:** Fomentar un entorno en el que los empleados se sientan cómodos hablando de cuestiones relacionadas con el acoso.

Responder al Acoso:

1. **Tomar Medidas Inmediatas:**
   - **Abordar las Quejas con Prontitud:** Cuando se presente una denuncia, tomar medidas inmediatas para investigar.
   - **Garantizar Investigaciones Justas:** Realice investigaciones exhaustivas e imparciales de todas las denuncias de acoso.
1. **Apoyo a las Víctimas:**
   - **Proporcionar Recursos:** Ofrecer a las víctimas de acoso asesoramiento, asistencia jurídica y otros tipos de apoyo.
   - **Respetar la Privacidad:** Mantener la confidencialidad durante todo el proceso de investigación.

Creación de un Entorno Laboral Positivo:

1. **Fomentar un Comportamiento Respetuoso:**

- **Promover la Inclusividad:** Fomentar una cultura en el lugar de trabajo que valore la diversidad y la inclusión.
- **Abordar los Problemas a Tiempo:** Aborde cualquier comportamiento que pueda derivar en acoso antes de que se agrave.

1. **Mejora Continua:**

- **Revisión Periódica de las Políticas:** Actualizar periódicamente las políticas de acoso y los programas de formación.
- **Recoger Opiniones:** Solicitar opiniones a los empleados sobre la eficacia de las medidas de prevención del acoso y realizar los ajustes necesarios.

CONCLUSIÓN

Comprendiendo qué constituye acoso, estableciendo políticas claras, impartiendo formación periódica y fomentando una cultura de respeto, podemos crear un entorno seguro e integrador para todos.

Sexual Harassment – Landscaping Fatality File – Spanish

Incidente Mortal Derivado de Acoso Sexual en el Lugar de Trabajo en Paisajismo

El 12 de agosto de 2023, se produjo un trágico incidente en una empresa de jardinería de San Diego, California, que se saldó con

la muerte de Emily García, una trabajadora de 28 años. García había estado sufriendo acoso sexual por parte de un compañero de trabajo durante varios meses, lo que había denunciado a la directiva de la empresa. A pesar de sus quejas, la empresa no tomó las medidas adecuadas para abordar el acoso, creando un ambiente de trabajo hostil.

El acoso se intensificó, lo que provocó un altercado entre García y su acosador en el lugar de trabajo. La situación se intensificó y desembocó en un enfrentamiento físico en el que García resultó herida de muerte. Se llamó a los servicios de emergencia, pero fue declarada muerta en el lugar de los hechos.

La investigación reveló que la empresa carecía de una política de acoso sexual clara y aplicada, y que no había procedimientos establecidos para tramitar las denuncias. El hecho de que la empresa no protegiera a sus empleados del acoso y la violencia contribuyó directamente al fatal desenlace.

En respuesta a este incidente, la empresa ha puesto en marcha una política de tolerancia cero frente al acoso sexual, ha impartido formación obligatoria a todos los empleados sobre prevención del acoso en el lugar de trabajo y ha establecido un sistema de denuncia confidencial. La empresa también está trabajando con expertos jurídicos y de recursos humanos para garantizar el cumplimiento de las leyes estatales y federales en materia de acoso laboral.

Sexual Harassment – Landscaping Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Principales peligros relacionados con el acoso sexual en el sector del paisajismo.

1. **Trauma Psicológico:** Las víctimas de acoso sexual pueden experimentar un trauma psicológico significativo, incluyendo ansiedad, depresión y trastorno de estrés postraumático (TEPT).
2. **Disminución de la Productividad:** El acoso sexual puede conducir a un ambiente de trabajo tóxico, reduciendo la productividad general. Los trabajadores que se sienten inseguros o incómodos tienen menos probabilidades de estar comprometidos y motivados.
3. **Aumento de la Rotación:** Los altos niveles de acoso sexual en el lugar de trabajo pueden conducir a una mayor rotación de los empleados, ya que las víctimas pueden optar por dejar el trabajo para escapar del ambiente hostil.
4. **Riesgos Legales y Financieros:** Los empleadores de la industria del paisajismo pueden enfrentarse a consecuencias legales y financieras si no abordan las reclamaciones por acoso sexual.
5. **Riesgos de Seguridad debidos a la Distracción:** Los trabajadores que están lidiando con el estrés y la distracción causada por el acoso sexual son más propensos a estar involucrados en accidentes de trabajo.
6. **Impacto en la Dinámica de Equipo:** El acoso sexual puede crear un ambiente de trabajo divisivo, lo que lleva a conflictos entre los miembros del equipo. Esto puede erosionar la confianza y la cooperación.
7. **Problemas de Salud:** El estrés y la ansiedad derivados del acoso sexual pueden provocar problemas de salud física, como dolores de cabeza, problemas gastrointestinales y trastornos del sueño.

ESTADÍSTICAS

- Una encuesta indicó que el 30% de los encuestados

canadienses declararon haber sufrido acoso sexual en el lugar de trabajo en los dos últimos años.

- La Comisión para la Igualdad de Oportunidades en el Empleo (EEOC) ha señalado que más del 80% de las denuncias presentadas en determinados sectores proceden de empleadas, lo que pone de relieve la vulnerabilidad de las mujeres.
- Los estudios indican que las víctimas de acoso sexual en el lugar de trabajo tienen más probabilidades de sufrir ansiedad, depresión y trastorno de estrés postraumático. Según una encuesta del Congreso Laboral Canadiense, aproximadamente 1 de cada 5 mujeres ha sufrido acoso sexual en el trabajo, lo que tiene importantes repercusiones en su salud mental.
- Según varios estudios, el 81% de las mujeres de EE.UU. declararon haber sufrido algún tipo de acoso sexual a lo largo de su vida. Esta estadística pone de relieve la naturaleza generalizada del problema en diferentes lugares de trabajo, incluido el paisajismo.
- Un informe de 2016 de la Junta de Protección de los Sistemas de Mérito de EE. UU. reveló que aproximadamente el 25% de los trabajadores que sufrieron acoso sexual abandonaron sus puestos de trabajo en un plazo de dos años. Esta dinámica también puede afectar al sector del paisajismo, donde una elevada rotación puede perturbar la cohesión del equipo y aumentar los costes operativos.

Sexual Harassment – Landscaping Fatality File

Fatal Incident Stemming from

Workplace Sexual Harassment in Landscaping

On August 12, 2023, a tragic incident occurred at a landscaping company in San Diego, California, resulting in the death of a 28-year-old worker, Emily Garcia. Garcia had been experiencing ongoing sexual harassment from a male coworker over several months, which had been reported to the company's management. Despite her complaints, the company failed to take appropriate action to address the harassment, creating a hostile work environment.

The harassment escalated, leading to an altercation between Garcia and her harasser while on the job site. The situation intensified, resulting in a physical confrontation during which Garcia was fatally injured. Emergency services were called, but she was pronounced dead at the scene.

The investigation revealed that the company lacked a clear and enforced sexual harassment policy, and there were no established procedures for handling complaints. The company's failure to protect its employees from harassment and violence directly contributed to the fatal outcome.

In response to this incident, the company has implemented a zero-tolerance policy for sexual harassment, mandatory training for all employees on workplace harassment prevention, and established a confidential reporting system. The company is also working with legal and human resources experts to ensure compliance with state and federal laws regarding workplace harassment.

Sexual Harassment – Landscaping

Stats and Facts

FACTS

Key hazards related to sexual harassment in the landscaping industry.

1. **Psychological Trauma:** Victims of sexual harassment may experience significant psychological trauma, including anxiety, depression, and post-traumatic stress disorder (PTSD).
2. **Decreased Productivity:** Sexual harassment can lead to a toxic work environment, reducing overall productivity. Workers who feel unsafe or uncomfortable are less likely to be engaged and motivated.
3. **Increased Turnover:** High levels of sexual harassment in the workplace can lead to increased employee turnover, as victims may choose to leave the job to escape the hostile environment.
4. **Legal and Financial Risks:** Employers in the landscaping industry may face legal and financial consequences if they fail to address sexual harassment claims.
5. **Safety Hazards Due to Distraction:** Workers who are dealing with the stress and distraction caused by sexual harassment are more likely to be involved in workplace accidents.
6. **Impact on Team Dynamics:** Sexual harassment can create a divisive work environment, leading to conflicts among team members. This can erode trust and cooperation.
7. **Health-Related Issues:** The stress and anxiety resulting from sexual harassment can lead to physical health problems, such as headaches, gastrointestinal issues, and sleep disturbances.

STATS

- A survey indicated that 30% of Canadian respondents reported experiencing sexual harassment in the workplace within the

past two years.

- The Equal Employment Opportunity Commission (EEOC) has noted that over 80% of complaints filed in certain industries are from female employees, emphasizing the vulnerability of women.
- Studies indicate that victims of workplace sexual harassment are more likely to suffer from anxiety, depression, and PTSD. According to a survey by the Canadian Labour Congress, about 1 in 5 women have experienced sexual harassment at work, leading to significant mental health impacts.
- According to various studies, 81% of women in the USA reported experiencing some form of sexual harassment in their lifetime. This statistic highlights the widespread nature of the issue across different workplaces, including landscaping.
- A 2016 report by the U.S. Merit Systems Protection Board found that approximately 25% of workers who experienced sexual harassment left their jobs within two years. These dynamics can also affect the landscaping industry, where high turnover can disrupt team cohesion and increase operational costs.

Sexual Harassment – Landscaping Infographic



Source: https://www.respectatwork.gov.au

Sexual Harassment – Landscaping

Infographic – Spanish



Fuente: https://ticsyformacion.com

Trenching and Irrigation – Landscaping Meeting Kit

WHAT'S AT STAKE

Trenching and installing irrigation systems is inherently dangerous and challenging work that requires a comprehensive safety protocol.

WHAT’S THE DANGER

Trenching and installing irrigation systems are dangerous activities because of the risks of cave-ins, workers falling into the trench, and accidental severing of utility pipes. Trenches can be a source of suffocation deaths as well as sprains and fractures.

Common hazards include:

- Cave-ins
- Falling into trenches causing sprains and fractures
- Cutting existing utility lines
- Hazardous atmosphere

Incident example

- A landscape worker was using an excavator to dig a trench for an irrigation line. The bucket inadvertently ruptured a natural gas line. The worker had not located the gas line by hand before starting and misjudged the location.

HOW TO PROTECT YOURSELF

Initial Trenching and Irrigation Safety Checklist

- Check the location of underground utility lines by calling the appropriate utility authority.
- If the trench will be more than 1.2 m deep, plan for sloping or shoring the sides, unless no worker will be in the trench. Consult a professional engineer.
- Secure or remove any buildings, trees, utility poles, rocks, or other hazards.
- Ensure that workers will not be closer to the edge of the trench than the trench is deep.

On the Job

- Wear appropriate personal protective equipment (PPE), including steel- toe boots and work gloves.
- Wear close-fitting, full-length clothing.

- Never get into a trench that is deeper than your knees.
- Never sit or lay in a trench.
- Limit the amount you trench to what you can complete and backfill in one day so you don’t leave a trench unattended.

Finishing up

Rope off or cover unattended trenches.

Responsibilities of Employers

- Maintain and repair trenching equipment.
- Provide barricades and signage to prevent falls into trenches.
- Train workers on the safe use of trenching equipment before they start work.
- Demonstrate how to use and store the trencher.
- Demonstrate how the safety features work (for example, guards, shields, and automatic releases), and instruct workers not to remove any of these features.
- Demonstrate how to lock out the equipment before clearing any jams or performing repairs or maintenance.
- Remind workers about the PPE they are required to wear.
- Provide adequate supervision after training.

FINAL WORD

Never guess or take a chance. Always call the appropriate local authority before one starts a trenching operation.

Trenching and Irrigation –

Landscaping Stats and Facts – Spanish

HECHOS

Principales peligros y tipos de lesiones asociados a la apertura de zanjas y al riego en jardinería.

1. Derrumbamiento de Zanjas: Uno de los riesgos más peligrosos es el derrumbamiento de una zanja, que puede sepultar a los trabajadores bajo varias toneladas de tierra y provocar asfixia, lesiones por aplastamiento o víctimas mortales.

- La falta de sistemas de protección como cajas de zanjas o entibaciones aumenta el riesgo de derrumbamientos.

2. Servicios Subterráneos: Los trabajos de excavación pueden golpear accidentalmente servicios subterráneos como conducciones de gas, cables eléctricos y tuberías de agua.

- No cartografiar y marcar con precisión la ubicación de los servicios antes de excavar es una causa común de estos incidentes.

3. Maquinaria Pesada: El manejo de maquinaria pesada, como retroexcavadoras y zanjadoras, puede provocar lesiones si no se siguen los protocolos de seguridad adecuados.

- Trabajar en terrenos irregulares puede provocar vuelcos de la maquinaria, lo que supone un riesgo importante para los operarios.

4. Espacios Confinados: Las zanjas pueden convertirse en espacios confinados con oxígeno limitado, gases tóxicos u otras atmósferas peligrosas.

5. Lesiones Musculoesqueléticas: Tareas como cavar e instalar sistemas de riego implican movimientos repetitivos que pueden provocar distensiones, esguinces y otras lesiones

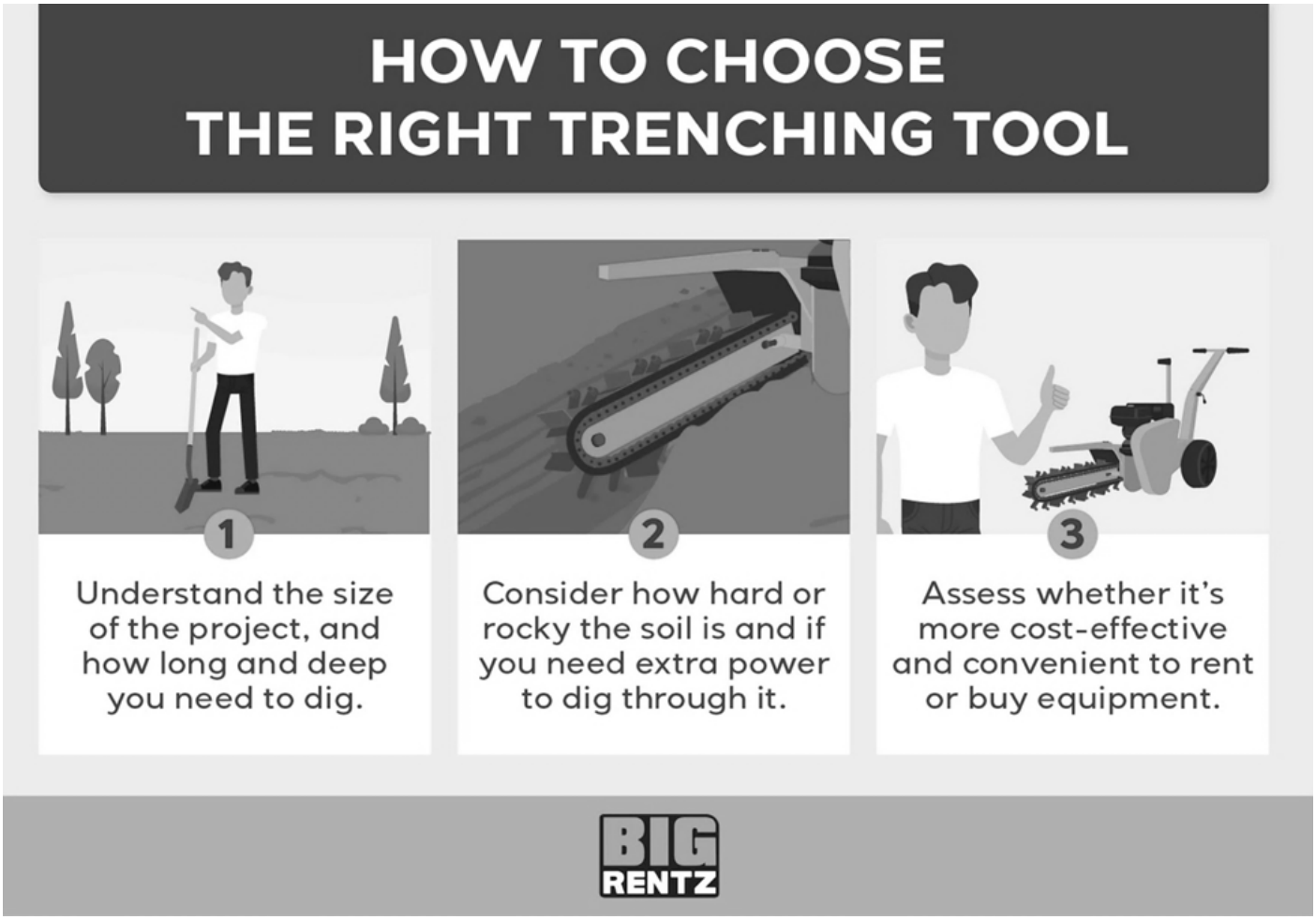
musculoesqueléticas.

6. Riesgos de Resbalones, Tropiezos y Caídas: Las superficies irregulares y a menudo resbaladizas alrededor de las zanjas pueden provocar resbalones, tropiezos y caídas, causando lesiones que van desde contusiones leves a fracturas graves.

ESTADÍSTICAS

- En 2022, 39 trabajadores murieron por trabajos en zanjas o excavaciones en Estados Unidos, lo que supone un aumento significativo respecto a las 15 víctimas mortales registradas en 2021. Esto refleja un aumento del 160% en las muertes relacionadas con zanjas.
- De 2011 a 2018, la Oficina de Estadísticas Laborales registró 166 muertes de trabajadores debido a derrumbes de zanjas, con un promedio de 21 víctimas mortales por año.
- Un estudio que analiza las reclamaciones de indemnización de los trabajadores entre 2001 y 2017 en la industria de servicios de paisajismo identificó 3.311 lesiones graves de las 18.037 reclamaciones de indemnización de los trabajadores que se analizaron durante ese período. Este estudio arroja luz sobre los peligros presentes en la industria de los servicios de jardinería, indicando que es una de las ocupaciones más peligrosas de Estados Unidos, con tasas superiores a la media de lesiones mortales y no mortales en comparación con todas las industrias.
- La tasa de letalidad del sector de los servicios paisajísticos en Canadá es de unas 25 muertes por cada 100.000 trabajadores, similar a la de sectores de alto riesgo más reconocidos, como la agricultura y la minería.

Trenching and Irrigation – Landscaping Infographic



Source: https://www.bigrentz.com

Trenching and Irrigation – Landscaping Meeting Kit – Spanish

QUÉ ESTÁ EN RIESGO

La apertura de zanjas y la instalación de sistemas de riego son trabajos intrínsecamente peligrosos y desafiantes que requieren un protocolo de seguridad exhaustivo.

CUÁL ES EL PELIGRO

La apertura de zanjas y la instalación de sistemas de riego son actividades peligrosas por el riesgo de derrumbamientos, caídas de trabajadores a la zanja y cortes accidentales de tuberías de servicios públicos. Las zanjas pueden ser fuente de muertes por asfixia, así como de esguinces y fracturas.

Los **peligros más comunes** son:

- Derrumbamientos
- Caídas en zanjas que provocan esguinces y fracturas
- Corte de líneas de servicios públicos existentes
- Atmósfera peligrosa

Ejemplo de incidente

- Un paisajista estaba utilizando una excavadora para cavar una zanja para una línea de riego. La cuchara rompió inadvertidamente una tubería de gas natural. El trabajador no había localizado a mano la tubería de gas antes de empezar y se equivocó de ubicación.

COMO PROTEGERSE

Lista de Comprobación Inicial de Seguridad en Zanjas y Riego

- Compruebe la ubicación de las líneas subterráneas de servicios públicos llamando a la autoridad competente.
- Si la zanja va a tener más de 1,2 m de profundidad, prevea la inclinación o el apuntalamiento de los laterales, a menos que no vaya a haber ningún trabajador en la zanja. Consulte a un ingeniero profesional.
- Asegure o retire los edificios, árboles, postes de servicios

públicos, rocas u otros peligros.
- Asegúrese de que los trabajadores no estarán más cerca del borde de la zanja que la profundidad de ésta.

En el Trabajo

- Llevar equipo de protección personal (EPP) adecuado, incluidas botas con puntera de acero y guantes de trabajo.
- Llevar ropa ajustada y larga.
- No se meta nunca en una zanja que sea más profunda que sus rodillas.
- No se siente ni se acueste nunca en una zanja.
- Limite la cantidad que excava a lo que pueda completar y rellenar en un día para no dejar una zanja desatendida.

Finalización

Cuelgue o cubre las zanjas desatendidas.

Responsabilidades de los Empleadores

- Mantener y reparar el equipo de apertura de zanjas.
- Proporcionar barricadas y señalización para evitar caídas en las zanjas.
- Capacitar a los trabajadores sobre el uso seguro del equipo de zanjeo antes de que comiencen a trabajar.
- Demostrar cómo utilizar y almacenar la zanjadora.
- Demostrar cómo funcionan los dispositivos de seguridad (por ejemplo, protecciones, escudos y desbloqueos automáticos), e instruir a los trabajadores para que no retiren ninguno de estos dispositivos.
- Demuestre cómo bloquear el equipo antes de eliminar cualquier atasco o realizar reparaciones o tareas de mantenimiento.
- Recuerde a los trabajadores los EPP que deben llevar.
- Proporcione una supervisión adecuada después de la capacitación.

CONCLUSIÓN

Nunca adivine ni se arriesgue. Llame siempre a la autoridad local competente antes de iniciar una operación de apertura de zanjas.

Trenching and Irrigation – Landscaping Fatality File – Spanish

Accidente Fatal de Zanjeo y Riego en Paisajismo

El 12 de octubre de 2023, se produjo un accidente mortal relacionado con la excavación de zanjas para la instalación de riego en un proyecto de paisajismo residencial en Austin, Texas, que provocó la muerte de un trabajador de 36 años, Kevin Harris. Harris estaba trabajando en una zanja de aproximadamente 8 pies de profundidad, instalando tuberías de riego, cuando las paredes de la zanja se derrumbaron repentinamente, sepultándolo bajo toneladas de tierra.

A pesar de los esfuerzos inmediatos de sus compañeros y de la pronta llegada de los servicios de emergencia, Harris fue declarado muerto en el lugar de los hechos por asfixia y traumatismo grave. La investigación reveló que la zanja carecía de sistemas de protección adecuados, como entibación o cajas de zanja, esenciales para evitar derrumbamientos.

La investigación de la Administración de Seguridad y Salud en el Trabajo (OSHA) puso de relieve varias infracciones de seguridad graves, como la ausencia de sistemas de protección en zanjas de

más de 1,5 m de profundidad, la inspección inadecuada de la zanja por una persona competente y el hecho de no garantizar una salida adecuada de la zanja. Como resultado de estos hallazgos, la empresa de jardinería ha sido citada por múltiples infracciones de seguridad y se enfrenta a importantes sanciones.

A raíz de este incidente, la empresa de jardinería ha puesto en marcha protocolos de seguridad exhaustivos, que incluyen el uso obligatorio de sistemas de protección en todas las zanjas de más de 1,5 metros de profundidad, inspecciones diarias a cargo de una persona cualificada y rigurosos programas de formación para todos los trabajadores sobre seguridad en zanjas y reconocimiento de peligros.

Trenching and Irrigation – Landscaping Fatality File

Fatal Trenching and Irrigation Accident in Landscaping

On October 12, 2023, a fatal accident involving trenching for irrigation installation occurred in a residential landscaping project in Austin, Texas, resulting in the death of a 36-year-old worker, Kevin Harris. Harris was working in a trench approximately 8 feet deep, installing irrigation pipes, when the trench walls suddenly collapsed, burying him under tons of soil.

Despite the immediate efforts of his coworkers and the prompt arrival of emergency services, Harris was pronounced dead at the scene due to asphyxiation and severe trauma. The investigation revealed that the trench lacked proper protective systems such as shoring or trench boxes, which are essential to prevent cave-ins.

The Occupational Safety and Health Administration (OSHA) investigation highlighted several critical safety violations, including the absence of protective systems in trenches deeper than 5 feet, inadequate inspection of the trench by a competent person, and failure to ensure proper egress from the trench. As a result of these findings, the landscaping company has been cited for multiple safety violations and faces significant penalties.

Following this incident, the landscaping company has implemented comprehensive safety protocols, including mandatory use of protective systems in all trenches deeper than 5 feet, daily inspections by a qualified individual, and rigorous training programs for all workers on trench safety and hazard recognition.

Trenching and Irrigation – Landscaping Stats and Facts

FACTS

Primary hazards and types of injuries associated with trenching and irrigation in landscaping.

1. Trench Collapses: One of the most dangerous hazards is a trench collapse, which can bury workers under several tons of soil, leading to asphyxiation, crush injuries, or fatalities.

- The lack of protective systems like trench boxes or shoring increases the risk of cave-ins.

2. Underground Utilities: Excavation work can accidentally strike underground utilities such as gas lines, electrical cables, and water pipes.

- Failure to accurately map and mark utility locations before

digging is a common cause of these incidents.

3. Heavy Machinery: Operating heavy machinery such as backhoes and trenchers can result in injuries if proper safety protocols are not followed.

- Working on uneven terrain can lead to machinery rollovers, posing a significant risk to operators.

4. Confined Spaces: Trenches can become confined spaces with limited oxygen, toxic gases, or other hazardous atmospheres.

5. Musculoskeletal Injuries: Tasks such as digging and installing irrigation systems involve repetitive motions that can lead to strains, sprains, and other musculoskeletal injuries.

6. Slip, Trip, and Fall Hazards: The uneven and often slippery surfaces around trenches can lead to slips, trips, and falls, causing injuries ranging from minor bruises to severe fractures.

STATS

- In 2022, 39 workers died from trench or excavation work in the USA, a significant increase from the 15 fatalities recorded in 2021. This reflects a 160% rise in trench-related deaths.
- From 2011 to 2018, the Bureau of Labor Statistics recorded 166 worker deaths due to trench collapses, averaging 21 fatalities per year.
- A study analyzing workers' compensation claims from 2001-2017 in the landscaping services industry identified 3,311 serious injuries out of 18,037 workers' compensation claims that were analyzed during that period. This study sheds light on the hazards present in the landscaping services industry, indicating that it is one of the most dangerous occupations in the United States, with higher-than-average rates of both fatal and nonfatal injuries when compared to all industries.
- The fatality rate for the landscape services industry in Canada is about 25 deaths per 100,000 workers, which is

similar to that for more recognized high-risk industries such as agriculture and mining.