

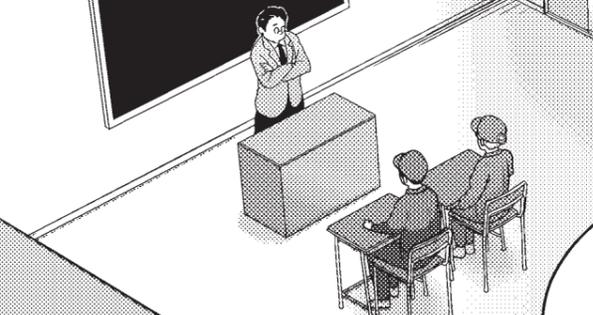
製材業の安全衛生

Aprendizaje con historietas

Seguridad e higiene en la industria de la madera



Este material didáctico audiovisual fue creado con el propósito de estudiar los conceptos básicos de seguridad e higiene para quienes trabajan en establecimientos involucrados con la industria de la madera.



¡Hoy vamos a aprender sobre la seguridad e higiene en la industria de la madera!



La madera es un material cercano a todos nosotros en nuestra vida cotidiana.

¡Así es!



La industria de la madera consta de procesar troncos para hacer materiales para casas, muebles y demás, ¿no?

Hoy en día los materiales naturales son cada vez más atractivos.

También hay accidentes laborales en esos lugares de trabajo.

¡Qué!

Entonces, veamos las principales causas de accidentes laborales.

Ocurrencia de accidentes laborales

1	Atrapamientos y aplastamientos	30%
2	Cortadas y raspones	20%
3	Caídas	12%
4	Volcaduras	9%
5	Voladuras y caída de material	8%

Referencia: Asociación de Seguridad y Salud Industrial de Japón, "Datos sobre el análisis de accidentes laborales", Ocurrencia de accidentes laborales (2019) (La proporción de ocurrencia es la relación con el número total de accidentes laborales (506) en 2019)

Hay muchos casos de "atrapamientos y aplastamientos", "cortadas y raspones" y "caídas"...

Sí, así es.

Por ejemplo, han habido casos de "atrapamientos y aplastamientos" en los que,

al hacer una revisión cerca de un transportador automático para madera, un trabajador tocó el sensor para iniciar la operación, haciendo que el dispositivo se moviera y le terminó aplastando el pecho,

o que la ropa de trabajo de un trabajador quedara atrapada en un rodillo giratorio del transportador.

He oído que los transportadores son peligrosos, incluso cuando se mueven lentamente.

Los transportadores pueden parecer lentos, pero son tan potentes que tus manos pueden quedar fácilmente atrapadas en ellos.

¿Cómo podemos evitarlo?

No solo es importante que te fijes en ti mismo, también debes seguir las normas y los procedimientos de trabajo establecidos.

Hay tantas reglas que es algo molesto...

El punto es tener cuidado, ¿no?

¿Mmm?

¡Aunque sea una molestia, es importante para que tú y los que te rodean no resulten heridos!

¡Ah, sí!

Segundo,
las "cortadas y raspones".
Se han dado casos de cortadas en las
manos al cortar madera con
una sierra circular.

Se han dado casos de personas
que se cortan las manos al intentar
limpiar a mano residuos de madera de
la sierra de mesa sin parar la sierra.

Si me lesiono
y no puedo trabajar,
mi familia se preocupará y
afectará mis ingresos...

Por eso es importante
aprender la forma
segura de su uso.

Al tocar los dientes de una
sierra circular, asegurémonos de
que esté detenida por completo.

¿Cuándo se
producen las "caídas"?

Por ejemplo, al realizar
el mantenimiento
de una máquina,

se han dado casos de
personas que pierden el
equilibrio y se caen de las
escaleras de tijera.

Ya veo...

Bien, entonces,

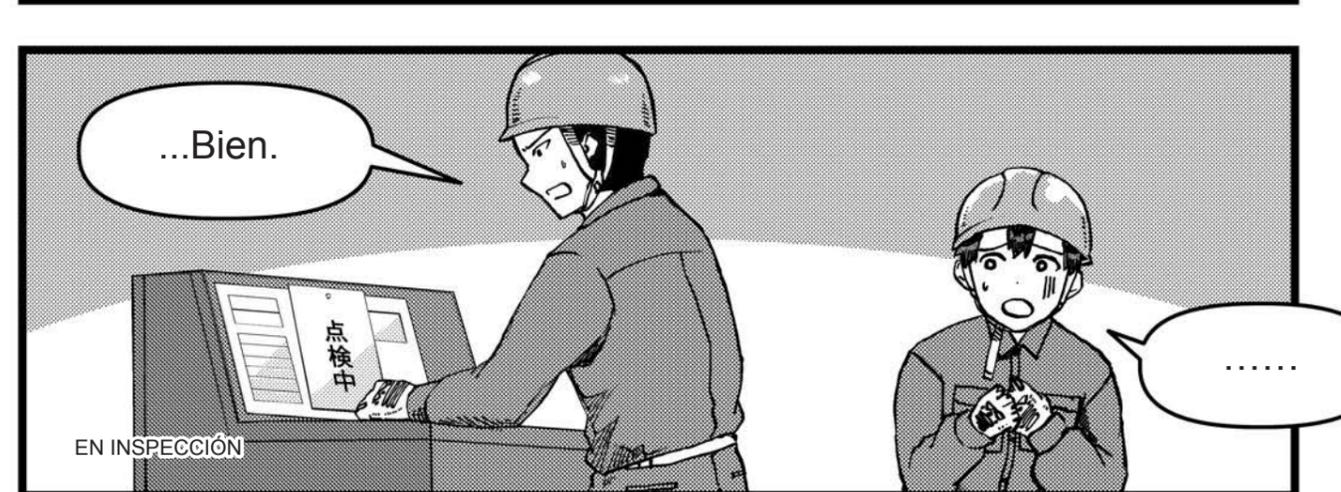
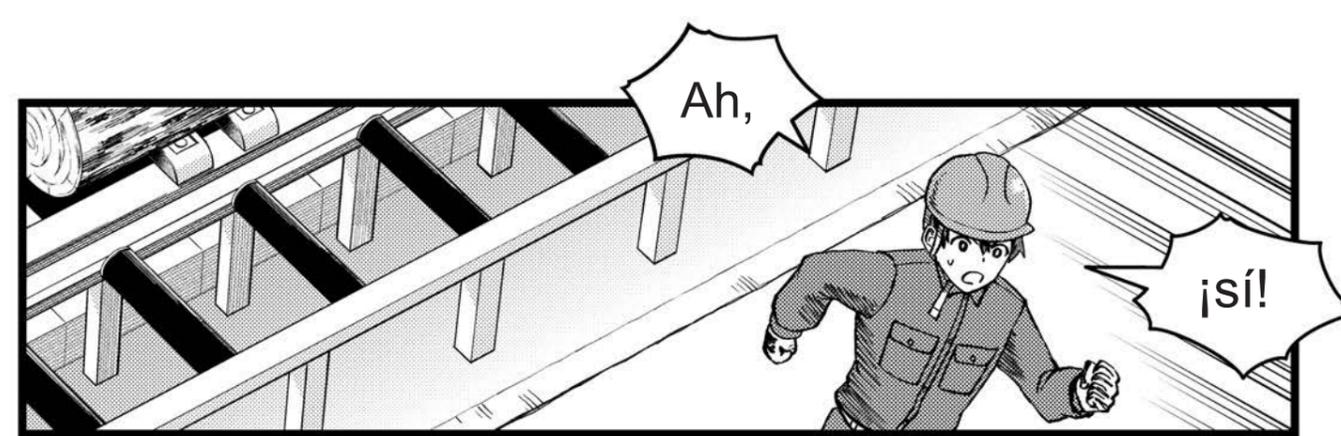
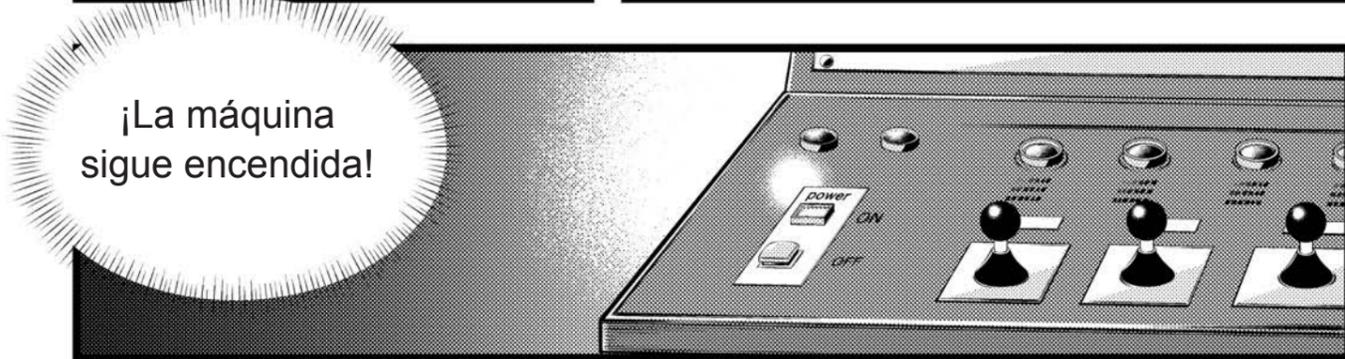
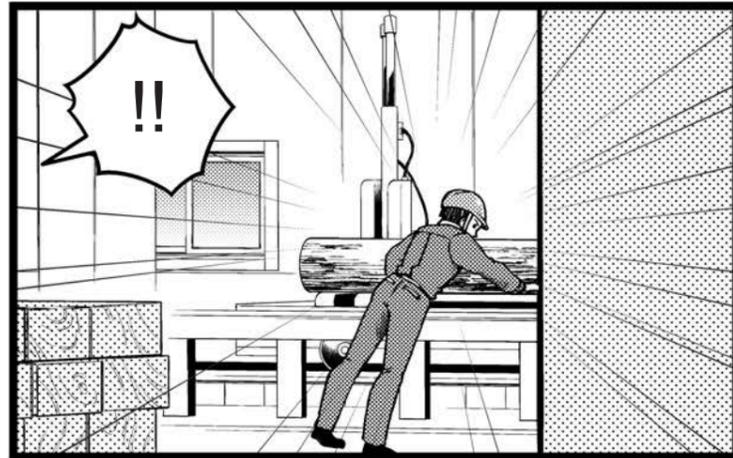
¡vamos a ver

un sitio de
trabajo real!

1

CASE 1





¡Qué estabas haciendo!

Como había mucho trabajo que hacer hoy,

¡Es peligroso si no la apagas!

¡Perdón!

creí que no terminaría si no hacía eso...

¿Mmm?
¡Qué está pasando!

Ya veo...

Entonces...
¿No te lastimaste?

Ah, no.
Estoy bien.

¿No?
Eso es bueno.

Esta vez te no pasó nada, pero la máquina puede arrancar de repente.

Si no tienes cuidado, puedes sufrir lesiones graves.

Sí, perdón...

Comprendo que quieras terminar el trabajo rápidamente, pero...

Aun así, la norma es apagar la máquina si te vas a acercarla a ella.

En todo momento, la vida es lo más importante. !!

Respetemos las normas y trabajemos con seguridad.

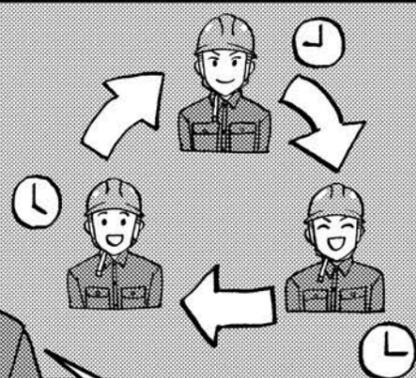
... ¡Sí!

Lección 1:
"Apague la máquina si va a acercarse a ella."

CASE 2

Se supone que hoy va a hacer bastante calor,

para evitar los golpes de calor, trabajaremos tomando descansos por turnos.



Si alguien se siente mal, no duden en comunicarlo.



Qué calor...

¿Habrá problema si me quito los guantes?



¡Asegúrense de llevar guantes en todo momento en el trabajo de hoy!



Mmm... Bueno, mientras no me aplaste los dedos, no habrá problema.



¡Ya casi es hora del cambio de turnos!

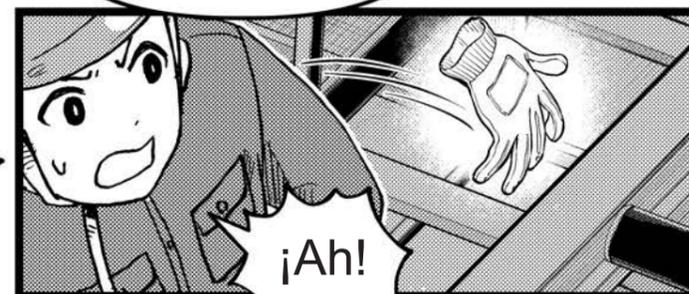


¡Oh, no! ¡Me va a regañar!



¡Ah!

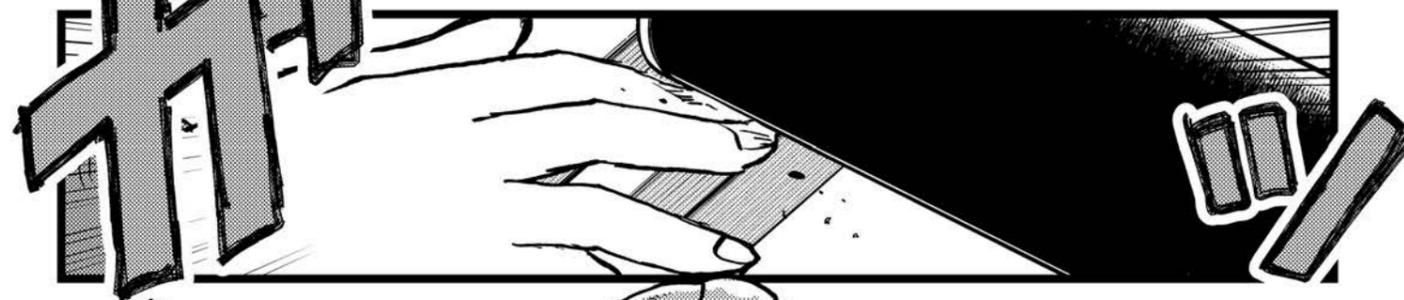
¡Ah!

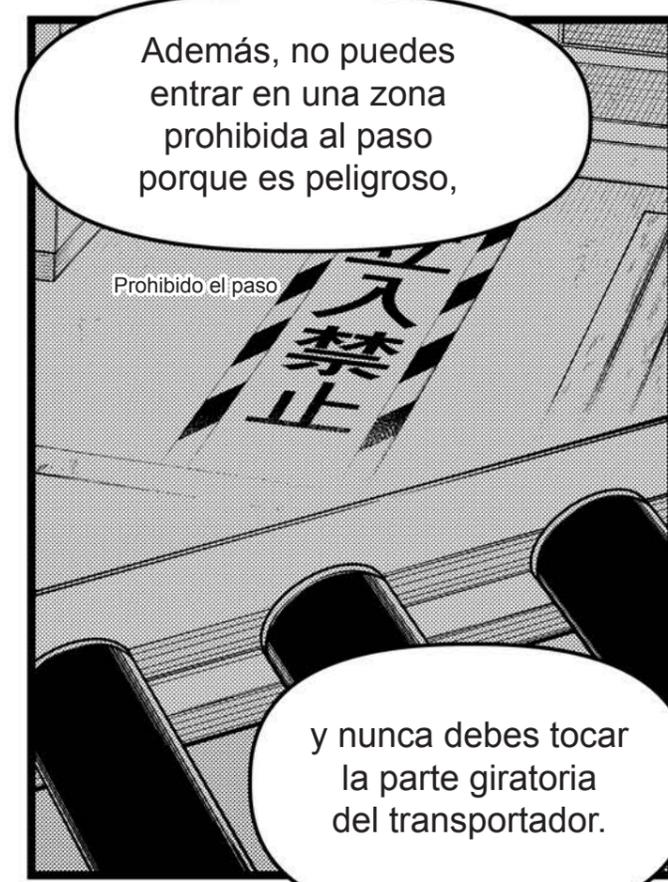


¡Qué mal! ¡Cayó hasta detrás de la máquina...!

No alcanzo desde aquí...

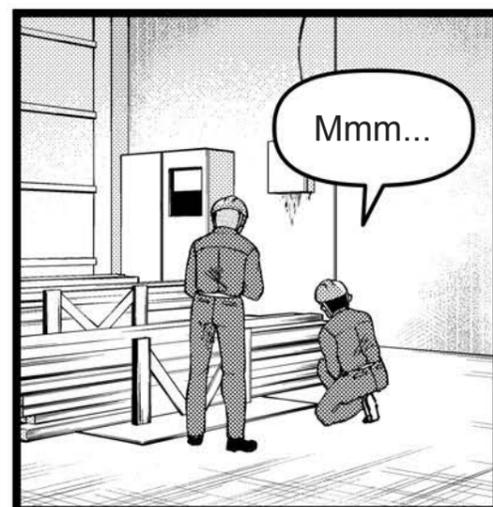






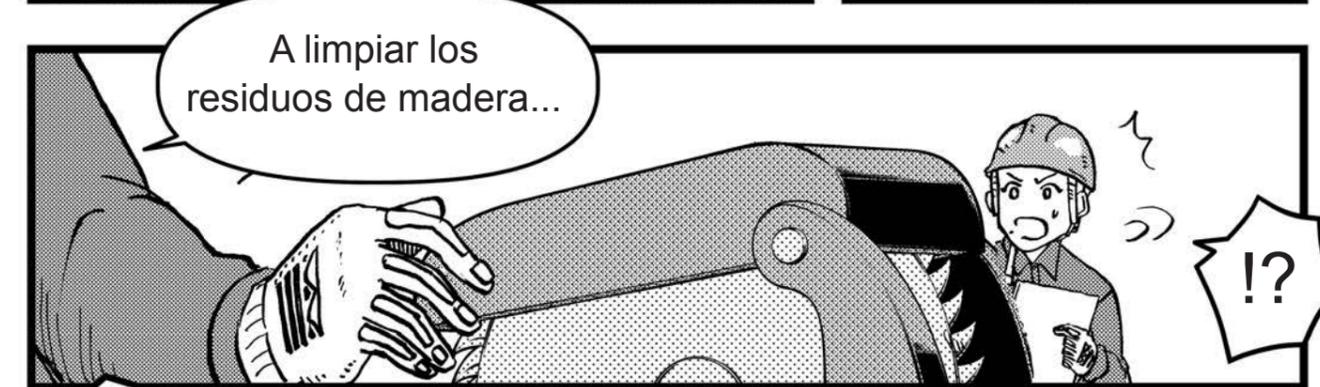
Lección 2:
"Informe a sus alrededores cuando apague una máquina."

CASE 3



*El periodo para la sustitución de la sierra circular depende de la calidad de la madera y de la cantidad de trabajo, así que varía de un taller a otro.







¡Ah!

¡¡¡OUCH!!!



La más mínima rotación de la sierra circular es peligrosa, así que no te apures, asegúrate de que está parada para trabajar en ella, o podrías resultar gravemente herido.



Y después, sigue los procedimientos de trabajo preestablecidos.

Los residuos de madera en las sierras circulares son peligrosos, así que usa pistolas de aire comprimido o cepillos y no las manos para limpiarlos.

Si no hubieras llevado guantes, podría haber sido una lesión mucho mayor.



¿Estás bien?

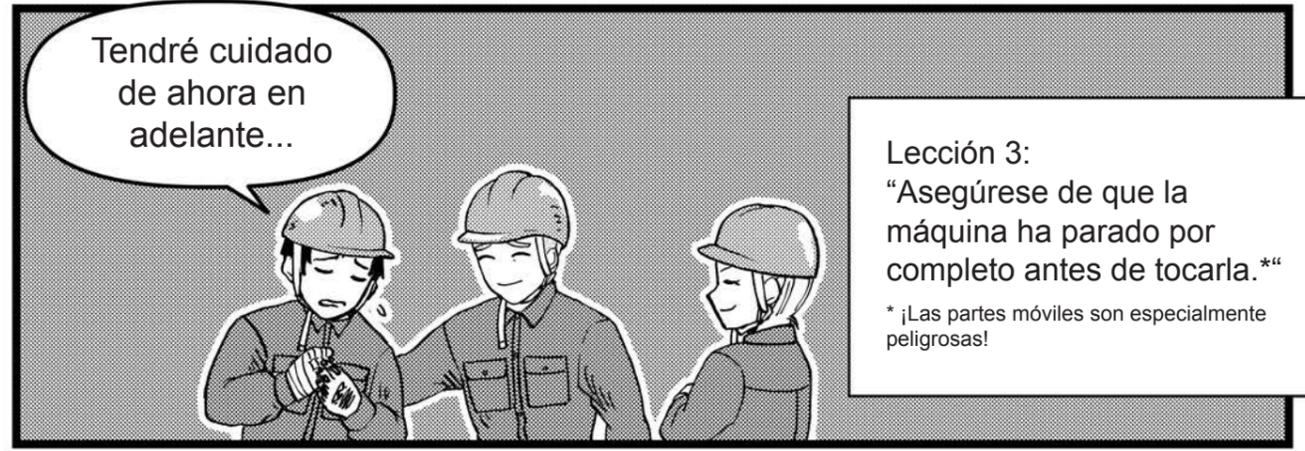
¡Voy a llamarles ahora mismo!

¡Necesitamos detener el sangrado y llevarte al hospital!



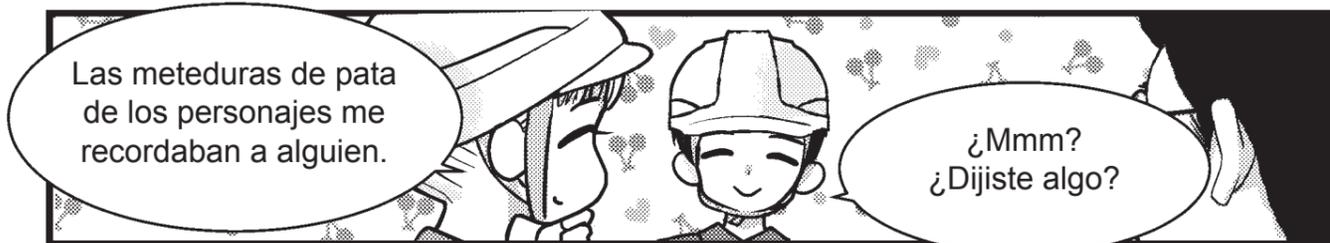
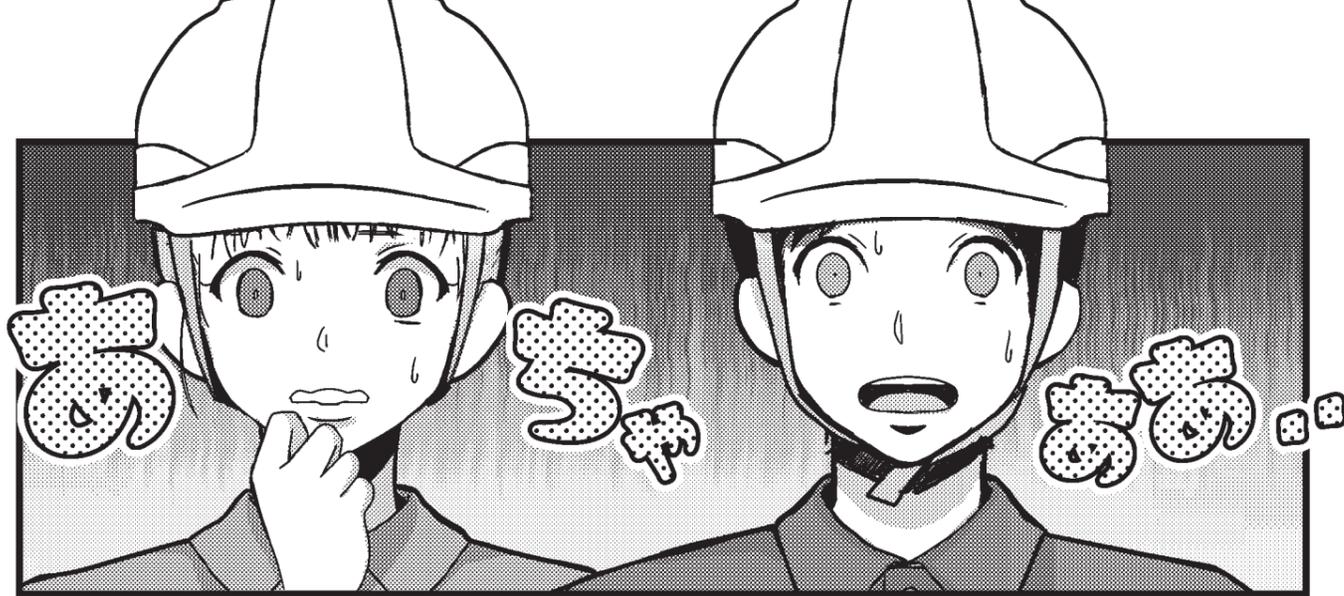
¿Fueron cinco puntos?

Sí...



Tendré cuidado de ahora en adelante...

Lección 3:
"Asegúrese de que la máquina ha parado por completo antes de tocarla."
* ¡Las partes móviles son especialmente peligrosas!



Puntos clave a tener en cuenta en la industria de la madera



1 | Apagar el interruptor



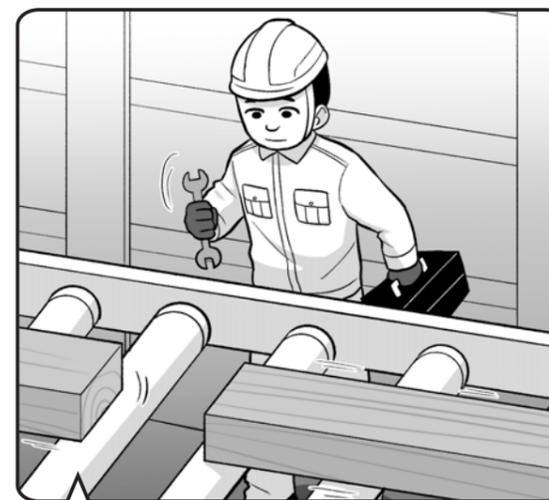
Apague la máquina cuando retire residuos o pedazos de madera.

2 | Informar a los demás



Cuando detenga la máquina para solucionar un problema, ponga un letrero.

3 | Comprobar la parada



Antes de iniciar la inspección, asegúrese de que la máquina se ha parado por completo.

4 | No entrar en las zonas peligrosas



No entre en las zonas peligrosas.

Los accidentes laborales no les pasan solo a los demás, son un problema cercano.



Recuerden que seguir las normas es proteger "su cuerpo", "su familia" y "su vida".

Para prepararse por si algo va mal, también es importante comunicarse en el trabajo con regularidad.



¡Bien!
¡Me esforzaré todos los días y voy a cuidarme de los accidentes laborales!



Industria de la madera

¡También hay que cuidarse de esto!

¡Consejos de seguridad y salud!



1 Equipos y dispositivos de protección



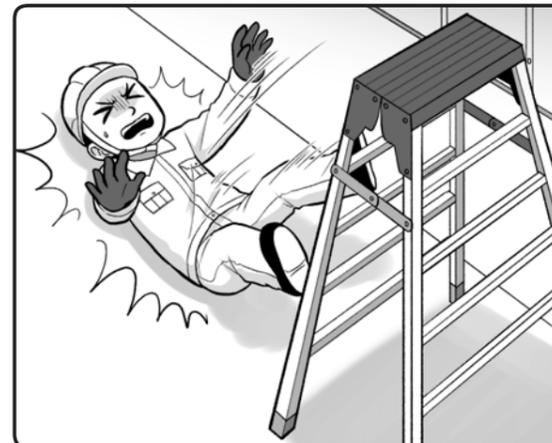
PUNTO
¡Asegúrese de llevar el equipo de protección adecuado! Para más información, consulte "Aprendizaje con historietas: Fundamentos de la seguridad e higiene y la prevención de accidentes laborales".

2 Cuidado con los golpes de calor



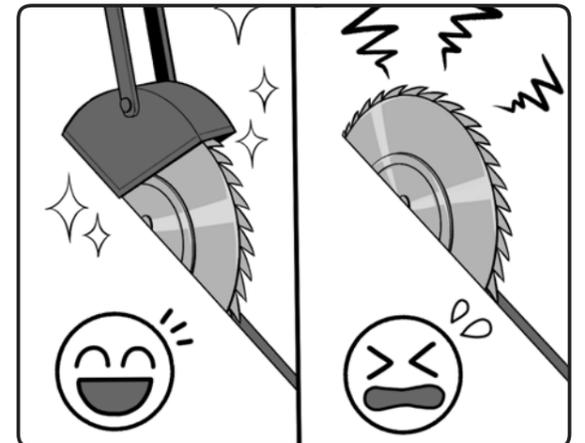
PUNTO
¡Cuidado con los golpes de calor en el lugar de trabajo o al aire libre! Para más información, consulte "Aprendizaje con historietas: Fundamentos de la seguridad e higiene y la prevención de accidentes laborales".

3 Cuidado con caer de lugares altos



PUNTO
Cuidado con los trabajos en altura utilizando escaleras de mano o de tijera. Para más información, consulte "Aprendizaje con historietas: Fundamentos de la seguridad e higiene y la prevención de accidentes laborales".

4 ¡Asegúrese de que los dispositivos de seguridad están colocados!

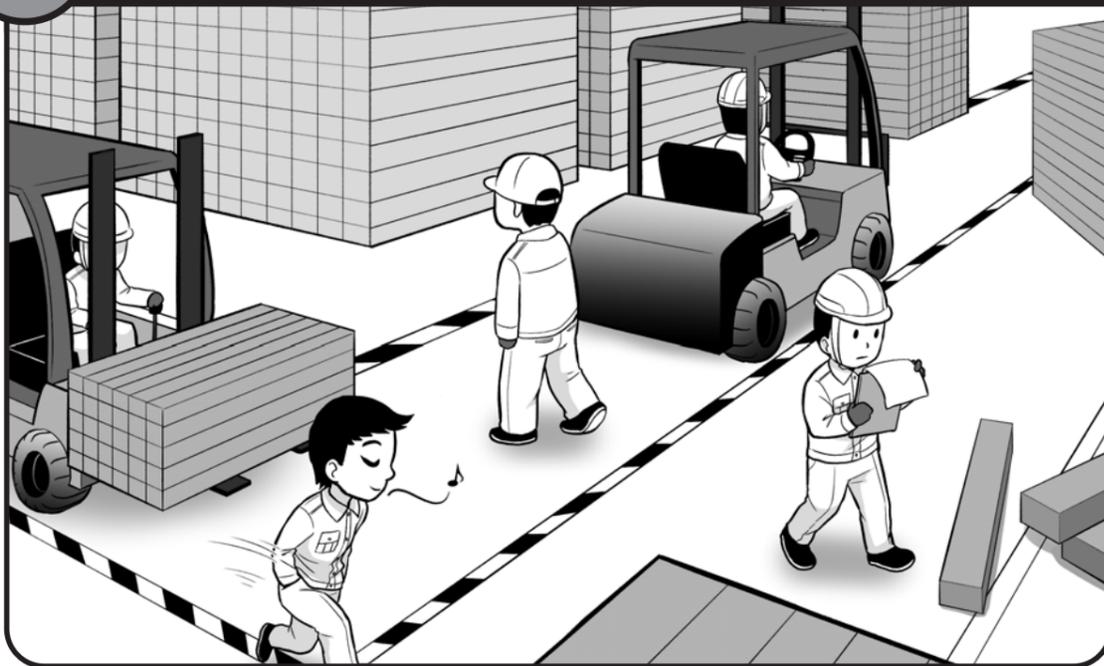


PUNTO
¡Asegúrese de que los dispositivos de seguridad funcionan correctamente!

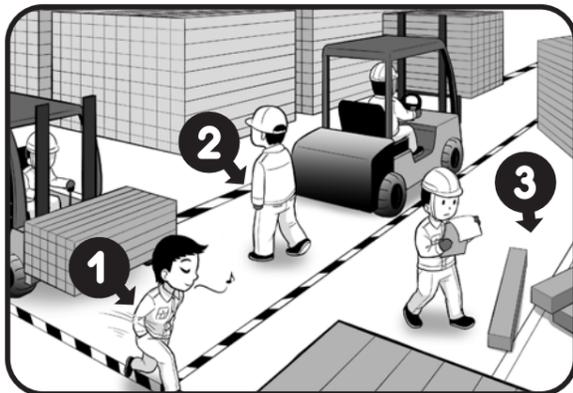
¡Conozca los peligros que acechan su sitio de trabajo!

Formación para la predicción de riesgos (FPPR)

Q ¡Piense en dónde está el peligro!



A ¡Estos son los puntos de peligro!



1

No ponga las manos en los bolsillos.



2

No entre en las zonas prohibidas al paso.



3

Aplique rigurosamente las 4S (Seiri (Clasificar), Seiton (Ordenar), Seiso (Limpiar), Seiketsu (Estandarizar)).



Veamos si no hay algunos otros puntos de peligro.

Aprendizaje con historietas

Seguridad e higiene en la industria de la madera

Publicado en marzo de 2022

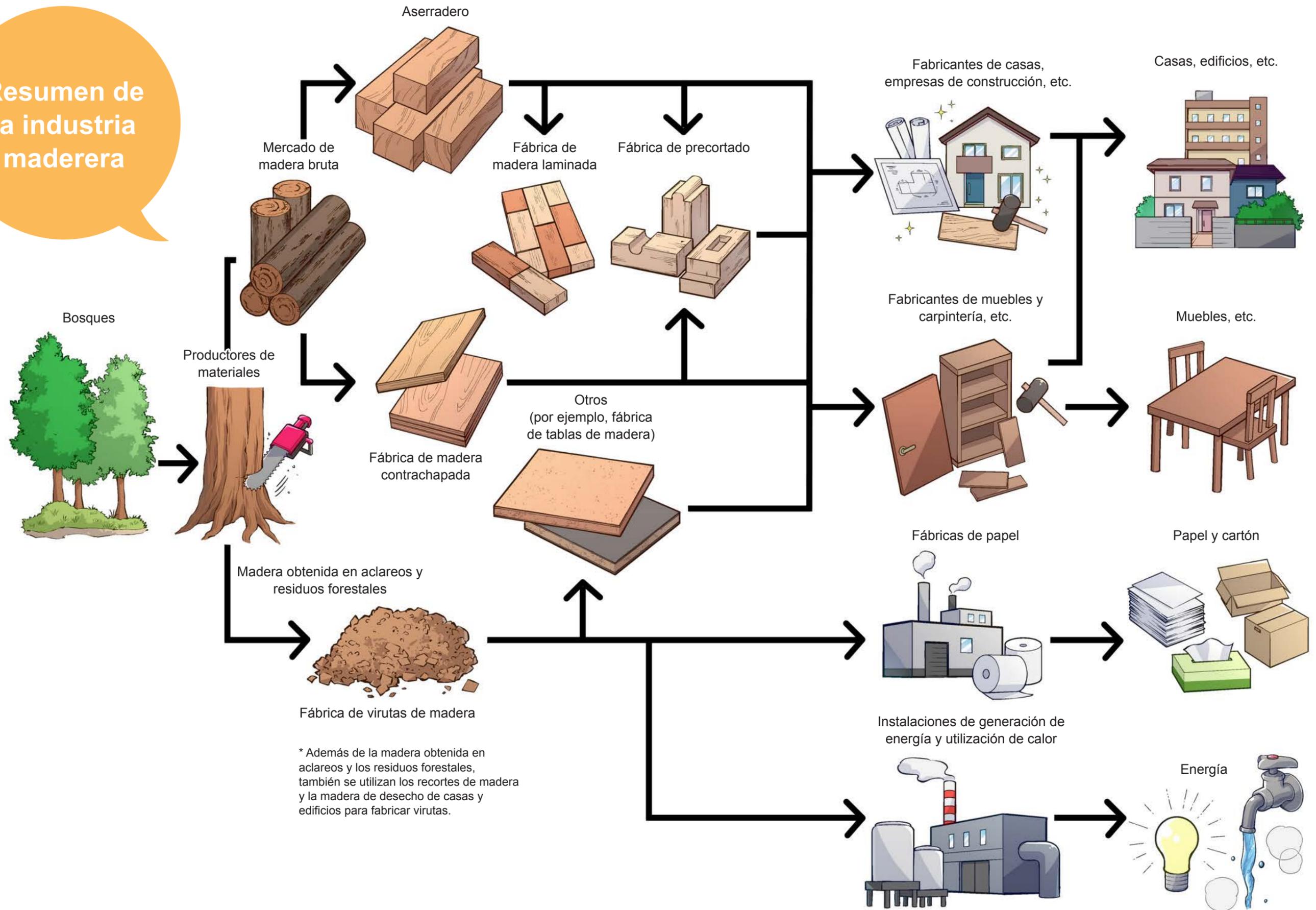
Producción: Ministerio de Salud, Trabajo y Bienestar de Japón

Planificación: Mizuho Research & Technologies, Ltd.

Con la cooperación de: Trabajos para la preparación de materiales de educación sobre seguridad e higiene para la fabricación de madera y productos de madera

Producido por: Sideranch Inc.

Resumen de la industria maderera





Consultas sobre este material
División de Seguridad,
Departamento de Seguridad y Salud,
Oficina de Normas Laborales,
Ministerio de Salud,
Trabajo y Bienestar de Japón