El riesgo climático se está volviendo parte del trabajo

Un nuevo informe de Nueva Zelanda muestra cómo el clima más caluroso y los eventos extremos están cambiando las habilidades que necesitan los empleadores en industrias de trabajo práctico.

Trabajadores inspeccionan daños por inundación en una carretera costera bajo cielos nublados.

Una nueva evaluación nacional del clima dice que Nueva Zelanda enfrenta condiciones más calurosas, extremos más fuertes y cambios a largo plazo que afectarán la manera en que las industrias principales hacen su trabajo, según informó Phys.org sobre el informe Our Atmosphere and Climate 2026. El país se ha calentado 1.36°C desde que comenzaron los registros en 1909, y siete de sus 10 años más cálidos han ocurrido desde 2016. El dióxido de carbono, o CO_2, el principal gas que atrapa el calor generado por la quema de combustibles y otras actividades, ha aumentado 30% en una estación de monitoreo de Nueva Zelanda desde 1972.

El informe es importante para CTE porque el cambio climático no es solo un problema ambiental. Se está convirtiendo en una condición del lugar de trabajo. La fuente describe efectos en la agricultura, la horticultura, la acuicultura, la silvicultura, el **turismo**, las redes de **transporte**, las redes de energía, la vivienda y la infraestructura costera. Estos son campos donde las personas operan equipos, mantienen sistemas, inspeccionan daños, mueven bienes, cultivan alimentos, reparan edificios, administran agua y mantienen seguros a los clientes.

Cuando el clima cambia, la lista de tareas también cambia.

Un problema inmediato es El Niño, un patrón climático natural en el océano Pacífico que puede cambiar la **lluvia**, el viento y la temperatura en muchos lugares. El artículo dice que un El Niño fuerte podría traer un verano más seco y ventoso al norte y al este de Nueva Zelanda. Pero el punto principal del informe es que este patrón del clima ahora ocurre además del calentamiento a largo plazo. En otras palabras, los trabajadores y empleadores no están planeando para una sola mala temporada. Están planeando para olas de calor, sequías, incendios, inundaciones y deslizamientos de tierra más frecuentes, con menos extremos de frío.

La agricultura es uno de los ejemplos más claros. El informe dice que la **sequía** puede reducir la producción lechera y aumentar el costo del almacenamiento de agua. Para los trabajadores, eso significa que el riesgo climático aparece en sistemas prácticos: bombas, tanques, líneas de **riego**, decisiones sobre la humedad del suelo, manejo de pastizales, salud animal y planes de respaldo cuando falta agua. Se espera que la agricultura de secano, que significa cultivar dependiendo principalmente de la

CTE · martes, 20 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

lluvia en vez del riego, se vuelva más importante en algunas áreas. Eso cambia qué equipos son útiles, qué cultivos o ganado pueden funcionar y qué tan cuidadosamente una granja debe administrar el agua.

La horticultura, el negocio de cultivar frutas, verduras y cultivos especiales, también se ve afectada. El informe dice que una menor refrigeración en invierno afectará dónde pueden crecer las frutas de pepita, como las manzanas y las peras, y las frutas de hueso, como los duraznos y las cerezas, porque necesitan frío invernal para florecer y producir fruta con éxito. También dice que se espera que las regiones preferidas cambien para cultivos que incluyen kiwis, aguacates y arándanos. Para las personas que trabajan en ese campo, la empleabilidad puede depender menos de hacer una rutina de la misma manera todos los años y más de entender las condiciones de cultivo, seguir el desempeño de las plantas y adaptar los métodos de producción a medida que cambian las regiones.

El trabajo marino enfrenta un problema parecido. Las temperaturas de la superficie del océano alrededor de Nueva Zelanda se han calentado más rápido que el promedio mundial, y la región del mar de Tasmania se ha convertido en un punto crítico de olas de calor marinas. Una ola de calor marina es un período en el que el agua del océano se mantiene inusualmente cálida durante suficiente tiempo como para estresar a la vida marina. El informe dice que el calentamiento puede mover las poblaciones de peces comerciales, probablemente reduciendo las capturas, y que las floraciones de algas y las olas de calor marinas afectarán al salmón y los mariscos cultivados. Eso es importante para técnicos de acuicultura, tripulaciones de cubierta, trabajadores de procesamiento y trabajadores de mantenimiento porque el producto que manejan depende de la calidad del agua, la temperatura y la salud del **ecosistema**.

Los oficios de infraestructura también son parte de la historia. El informe dice que el aumento del nivel del mar se está acelerando alrededor de las costas de Nueva Zelanda y continuará durante siglos, con impactos graves donde la tierra también se está hundiendo. También advierte que las inundaciones costeras causarán pérdidas de infraestructura y propiedad privada durante este siglo y después. Infraestructura significa los sistemas construidos de los que depende una comunidad, como carreteras, puentes, líneas eléctricas, puertos, sistemas de agua y edificios. Para los trabajadores de construcción, electricidad, mantenimiento civil y transporte, la **adaptación** climática puede significar reparar daños por inundaciones, reforzar sitios contra futuros eventos, cambiar las rutas de las cadenas de suministro y planear para interrupciones.

El informe también señala que las inundaciones y los deslizamientos de tierra pueden interrumpir las redes de transporte y energía, lo que luego puede afectar las cadenas de suministro. Una cadena de suministro es la ruta que siguen los bienes desde los productores hasta los clientes, e incluye envío, almacenamiento y entrega. Cuando una carretera queda destruida por el agua o falla un sistema de energía, el problema no es solo local. Las piezas, el combustible, los alimentos y los materiales de construcción pueden llegar tarde o costar más. Los trabajadores que pueden resolver problemas bajo presión, documentar daños, seguir procedimientos de seguridad y coordinarse con otros oficios se vuelven especialmente valiosos en ese tipo de ambiente.

El turismo es otro lugar de trabajo afectado. El informe dice que es probable que bajen las cifras de turistas, como ocurrió después del antiguo ciclón tropical Gabrielle, y que los viajes internacionales futuros pueden volverse más costosos o menos deseables. Los empleos de turismo a menudo dependen de un acceso confiable, instalaciones seguras y la condición de las atracciones naturales. Si las tormentas dañan carreteras o paisajes, las empresas pueden necesitar trabajadores que puedan cambiar horarios, reparar instalaciones, comunicar claramente el riesgo y trabajar con menos temporadas altas predecibles.

El informe también dice que los impactos climáticos no se distribuyen de manera uniforme. Las comunidades y los intereses empresariales maoríes están especialmente expuestos, y muchos marae, que son lugares maoríes de reunión comunitaria y cultural, están ubicados en costas o llanuras inundables. Más de 80% de los hogares maoríes están expuestos al riesgo de **inundación**, según el artícu-

CTE · martes, 20 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

lo. Ese detalle es importante para la planificación de la fuerza laboral porque el trabajo de recuperación y adaptación no es solo técnico. También implica confianza, conocimiento local y respeto por las comunidades donde ocurre el trabajo.

Para las rutas de CTE, la lección no es que todos los empleos se conviertan en empleos climáticos. Es que más empleos incluirán decisiones relacionadas con el clima. Un candidato fuerte en estos campos puede necesitar las habilidades habituales del oficio más la capacidad de leer las condiciones del sitio, entender el riesgo, proteger equipos, trabajar de manera segura con calor o después de tormentas y adaptarse cuando los patrones antiguos ya no encajan. El trabajo sigue siendo práctico. Las condiciones alrededor del trabajo están cambiando.

Escrito a partir del reportaje de Phys.org.

PARA PENSAR

1. **Si un empleador de agricultura o construcción solo puede pagar la capacitación de trabajadores en una nueva área, ¿debería priorizar la respuesta de emergencia después de eventos extremos o la adaptación a largo plazo antes de que ocurra el daño? Defiende tu elección.**

2. **¿Qué ruta de CTE mencionada en el artículo parece tener más probabilidades de cambiar su trabajo diario debido al cambio climático, y cuál parece tener más probabilidades de cambiar su planificación y administración?**

3. **¿Qué información importante seguiría necesitando un trabajador o solicitante de empleo antes de decidir si entra a una de estas industrias expuestas al clima?**

CTE · martes, 20 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

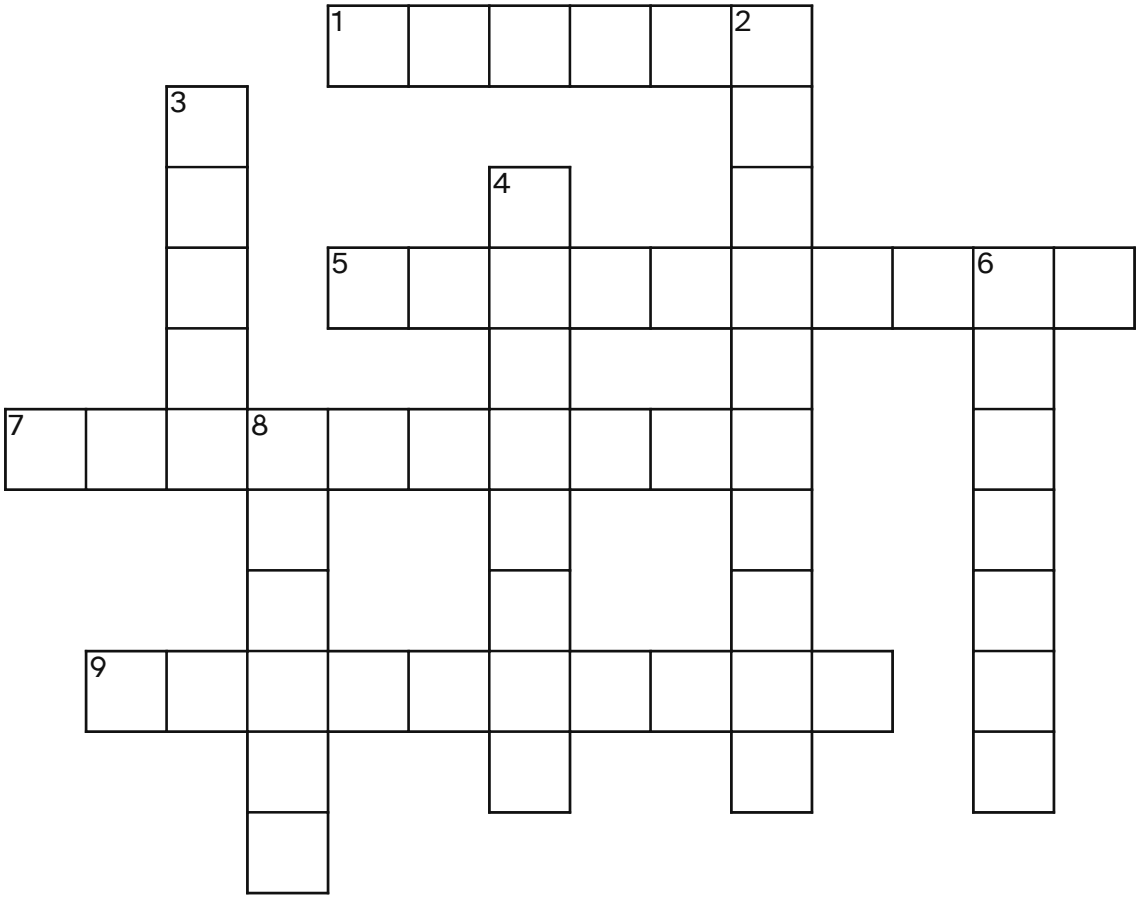
El riesgo climático se está volviendo parte del trabajo

E	I	S	N	S	O	O	N	C	U	O	S	S	I	A	T	C	E
C	A	O	H	L	S	D	E	M	S	D	A	U	U	O	O	E	E
O	Q	B	R	P	D	T	M	S	E	A	I	S	E	E	A	V	O
S	N	I	P	E	S	T	S	K	C	O	U	I	O	V	I	I	I
I	Z	S	S	I	R	T	L	I	T	S	T	R	P	E	A	P	S
S	N	A	T	C	S	I	R	S	R	S	I	G	U	N	I	I	H
T	L	T	D	E	R	E	I	C	A	U	A	C	A	S	N	P	N
E	I	B	T	N	C	N	U	I	I	U	V	L	I	M	R	O	L
M	N	I	I	L	V	N	P	P	A	S	A	V	C	M	B	N	E
A	S	A	N	A	V	P	T	A	C	A	T	Q	A	R	O	I	I
S	S	L	L	U	V	I	A	U	S	S	O	T	D	N	E	A	W
L	P	T	R	A	N	S	P	O	R	T	E	Q	N	V	A	Y	I
O	F	B	W	N	A	D	P	C	T	I	I	Q	E	L	M	I	A
I	D	A	O	G	N	N	A	U	A	P	S	Z	U	O	I	E	T
I	L	I	I	C	I	C	D	C	R	V	O	M	A	I	T	I	A
V	U	A	D	A	P	T	A	C	I	O	N	V	O	L	A	A	S
R	P	I	T	C	U	R	I	E	G	O	N	D	U	I	I	M	O
P	R	P	U	P	A	O	I	G	R	U	N	E	U	I	A	I	R

ADAPTACION ECOSISTEMA INUNDACION LLUVIA PASTIZAL
RIEGO SEQUIA TRANSPORTE TURISMO

CTE · martes, 20 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

El riesgo climático se está volviendo parte del trabajo



HORIZONTALES

1 La cantidad de agua que cae del cielo en un lugar durante un período.

5 El movimiento de personas o bienes por carretera, ferrocarril, mar u otras rutas.

7 Una comunidad de seres vivos y su ambiente físico que interactúan en un área.

9 Agua que cubre tierra que normalmente está seca y que a menudo daña carreteras, edificios y otros sistemas construidos.

VERTICALES

2 Cambios en planes, equipos o prácticas para manejar nuevas condiciones o reducir daños.

3 La entrega controlada de agua a cultivos o terrenos mediante equipos como bombas, tanques y líneas.

4 Terreno con hierba donde se alimentan los animales de granja.

6 Trabajo y negocios relacionados con personas que viajan por recreación o visitas.

8 Un período largo con muy poca lluvia que puede dejar a las granjas y comunidades con falta de agua.

CTE · martes, 20 de octubre de 2026 · © 2026 3andB Inc.

De dónde viene esto

Este artículo se escribió para 3andB a partir del reportaje que aparece abajo. No es una reimpresión: la redacción es nuestra y los hechos son de ellos.

Phys.org

"NZ's climate in 'uncharted territory,' with more extreme weather events ahead"

Publicado	lunes, 19 de octubre de 2026
Consultado el	martes, 20 de octubre de 2026

https://phys.org/news/2026-10-nz-climate-uncharted-territory-extreme.html

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo y sus preguntas para conversar, una sopa de letras y un crucigrama.

COPIAS Y USO

Se puede imprimir, copiar y repartir libremente para uso en el aula. Conserve esta página con el paquete para que el próximo docente vea de dónde salió la noticia.

Hay más de donde vino esto

Si esta lección corta le funcionó a su clase, nuestros cuadernos completos van más lejos con el mismo cuidado:

- Unidades completas con edición para el estudiante y para el docente
- Soluciones resueltas de cada ejercicio
- Alineadas a estándares, probadas en el aula, listas para imprimir

Vea las lecciones completas en 3andB.com

© 2026 3andB Inc.