Decisión sobre pez en peligro pone bajo escrutinio los empleos de mariscos

Australia seguirá permitiendo la captura comercial de pez rojo, lo que plantea preguntas sobre cómo cambia el trabajo con mariscos cuando una población colapsa.



Manos con guantes inspeccionan un pez rojo sobre una mesa de trabajo en el muelle, junto a equipo de pesca y una caja vacía.

Australia seguirá permitiendo que se capture y venda pez rojo aunque la especie cumple los requisitos para ser incluida como en peligro crítico, según Phys.org. La decisión mantiene al pez rojo en una categoría llamada dependiente de la conservación, lo que significa que se reconoce oficialmente que la especie necesita protección, pero todavía puede capturarse comercialmente bajo reglas de manejo. Para las personas que trabajan con mariscos, esto no es solo una discusión sobre la naturaleza. Afecta qué se puede capturar, qué se puede vender, qué pueden poner los restaurantes en los menús y qué habilidades necesitan los trabajadores cuando un recurso escasea.

El pez en el centro de la decisión es el pez rojo australiano, Centroberyx affinis. Según el artículo, el Comité Científico de Especies Amenazadas de Australia recomendó que el pez rojo fuera incluido como especie en peligro crítico, un término para una especie que enfrenta un riesgo extremadamente alto de **extinción**. El comité señaló una disminución de la **población** de más de 96% durante tres generaciones, de 1974 a 2023. El artículo también dice que la sobrepesca histórica y las reglas de manejo actuales han dejado solo cerca de 3% de la población que se cree que queda.

Ese tipo de disminución cambia el lugar de trabajo. La pesca comercial no es simplemente un bote que sale del muelle y regresa con producto. Es un lugar de trabajo regulado que depende de evaluaciones de la población, que son cálculos científicos de cuántos peces hay en una población y si puede sostener la captura. Cuando una población baja, las tripulaciones pueden enfrentar límites más estrictos, los compradores pueden necesitar sustitutos, los procesadores pueden tener un suministro menos predecible y los chefs pueden tener que reescribir los menús. Un marinero de cubierta, capitán, comprador de mariscos, vendedor de pescado o gerente culinario pueden verse afectados por una decisión tomada por los administradores de pesca.

El artículo se enfoca en una categoría legal que los críticos llaman una laguna legal. La categoría de dependiente de la conservación se aplica solo a los peces, según la Sociedad Australiana de Conservación Marina, y permite que la captura y venta continúen para especies que de otro modo podrían recibir una protección más fuerte. La fuente dice que el pez rojo es una de varias especies de la **Pesquería** de Peces de Escamas y Tiburones del Sur y del Este en esta categoría. Una pesquería no

CTE · miércoles, 4 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

son solo los peces; es todo el sistema de botes, equipo, permisos, trabajadores, sitios de desembarque, mercados y reglas construido alrededor de capturar esa especie o grupo de especies.

Para una persona que intenta conseguir empleo en este campo, el lado técnico importa. El trabajo moderno con mariscos puede requerir conocer los límites de captura, que son reglas que ponen un tope a cuánto se puede tomar de una especie; los controles de captura incidental, que son prácticas destinadas a reducir las capturas no deseadas; y la trazabilidad, que es el registro que sigue los mariscos desde la embarcación hasta el comprador y el cliente final. Incluso los trabajadores que nunca suben a un bote pueden necesitar entender estos términos. Un cocinero de línea que elige un plato especial, un asistente de compras que pide filetes o un trabajador de control de calidad que revisa etiquetas de productos pueden ser parte de la cadena que apoya o ignora las reglas de conservación.

La propia evaluación del gobierno, según se informa en el artículo, no dio un visto bueno simple. Dijo que no estaba claro si la sobrepesca continua está ocurriendo. La sobrepesca significa que los peces se retiran más rápido de lo que la población puede recuperarse. La evaluación también dijo que no había confianza en que la población se recuperaría con el nivel de **mortalidad** por pesca aplicado en la temporada de pesca 2024–25, indicado como 21.4 toneladas. La mortalidad por pesca es la cantidad de muerte de peces causada por la pesca, no por depredadores, enfermedades o vejez.

Esa incertidumbre es exactamente donde el juicio en el lugar de trabajo se vuelve importante. Si la regla permite que se venda pez rojo, un negocio puede comprarlo legalmente. Pero legal no siempre significa de bajo riesgo para una marca, una cadena de suministro o una carrera a largo plazo. Un restaurante que anuncia mariscos sostenibles podría enfrentar una reacción negativa de los clientes si sirve una especie que se describe ampliamente como cercana al colapso. Un mayorista de mariscos podría tener que decidir si las ventas a corto plazo valen los problemas futuros de suministro. Un pescador puede ver el asunto de otra manera, especialmente si los permisos, los pagos del equipo y los salarios de la tripulación dependen del acceso continuo.

Esta historia también muestra por qué las habilidades científicas y comerciales se cruzan cada vez más. Los observadores de pesca recopilan datos en el mar. Los técnicos marinos ayudan a vigilar los ecosistemas. Los funcionarios de **cumplimiento** inspeccionan registros y desembarques. Los operadores de embarcaciones necesitan entender el equipo, la seguridad, el clima y las regulaciones. Los trabajadores de mariscos no tienen que convertirse en biólogos, pero sí necesitan suficiente conocimiento científico para leer una advertencia sobre el estado de una población y suficiente juicio profesional para preguntar qué significa para su trabajo.

Otras cinco especies de tiburones y rayas también están esperando clasificación por parte del ministro de Medio Ambiente de Australia, según el artículo. Eso significa que esta decisión no es un caso aislado. La pregunta más grande es cómo una industria de mariscos mantiene a las personas empleadas sin agotar el recurso que les da empleo. En un oficio basado en recolectar un producto vivo, la condición de la población es parte de la condición del lugar de trabajo.

Escrito a partir del reportaje de Phys.org.

CTE · miércoles, 4 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

PARA PENSAR

1. **Si una especie puede venderse legalmente, pero los asesores científicos dicen que cumple los requisitos para estar en peligro crítico, ¿debería un restaurante o comprador de mariscos tratarla como un producto aceptable? Defiende una postura.**

   > **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe considerar la legalidad, la reputación del negocio, la confianza de los clientes, los ingresos de los trabajadores y la diferencia entre cumplir las reglas y actuar con responsabilidad.

2. **¿Cómo deberían los administradores de pesca equilibrar los empleos actuales con el riesgo de que la captura continua pueda hacer imposible la pesca en el futuro?**

   > **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe abordar los medios de vida a corto plazo, la recuperación de la población a largo plazo, la incertidumbre en los datos y posibles planes de transición para los trabajadores.

3. **¿Qué información adicional necesitaría un trabajador capacitado de la cadena de suministro de mariscos antes de decidir si captura, compra, procesa o sirve pez rojo?**

   > **Una buena respuesta:** Una respuesta sólida debe identificar evidencia faltante, como planes de recuperación, límites de captura, registros de trazabilidad, alternativas de mercado y detalles de inspección o cumplimiento.

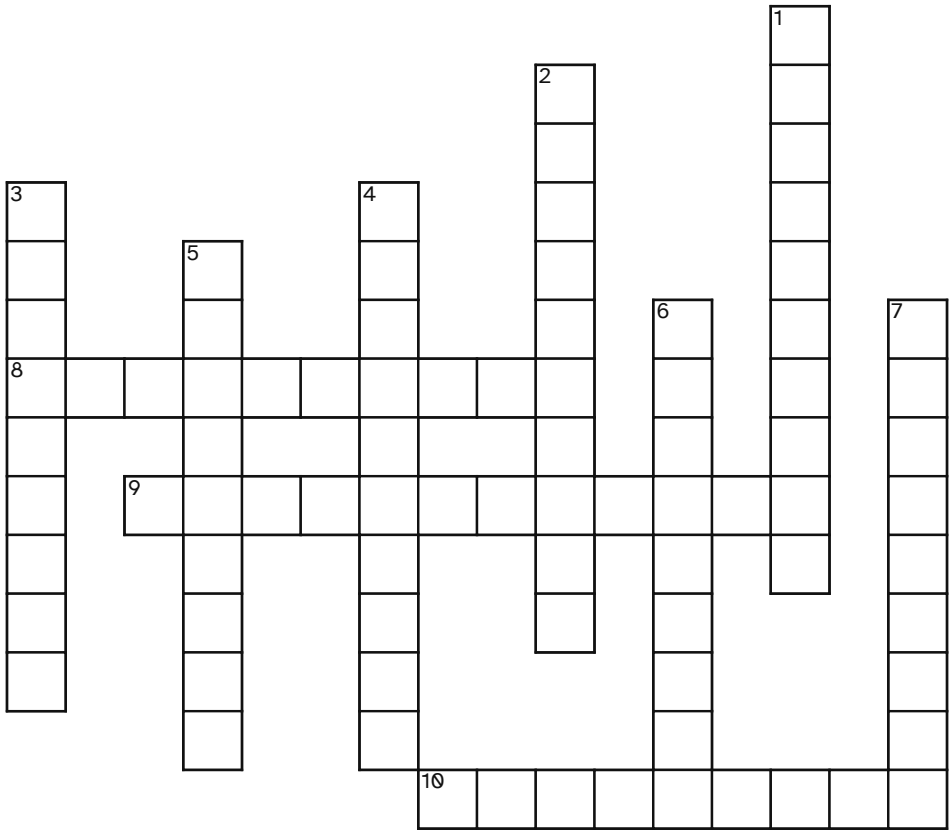
Decisión sobre pez en peligro pone bajo escrutinio los empleos de mariscos

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

ACCESORIA AMENAZADA CUMPLIMIENTO ECOSISTEMA
EXTINCION EXTRACCION MORTALIDAD PESQUERIA
POBLACION REGULACION

CTE · miércoles, 4 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Decisión sobre pez en peligro pone bajo escrutinio los empleos de mariscos



HORIZONTALES

8 Una comunidad de seres vivos y el ambiente donde interactúan.

9 Seguir las leyes, reglas o procedimientos obligatorios.

10 Todos los miembros de una especie que viven en una zona determinada.

VERTICALES

1 La toma de peces u otros recursos naturales para usarlos o venderlos.

2 Una regla oficial que controla cómo se realiza una actividad.

3 Captura de animales por accidente mientras se intenta atrapar otra cosa.

4 La cantidad de muertes en un grupo, incluidas las causadas por la pesca.

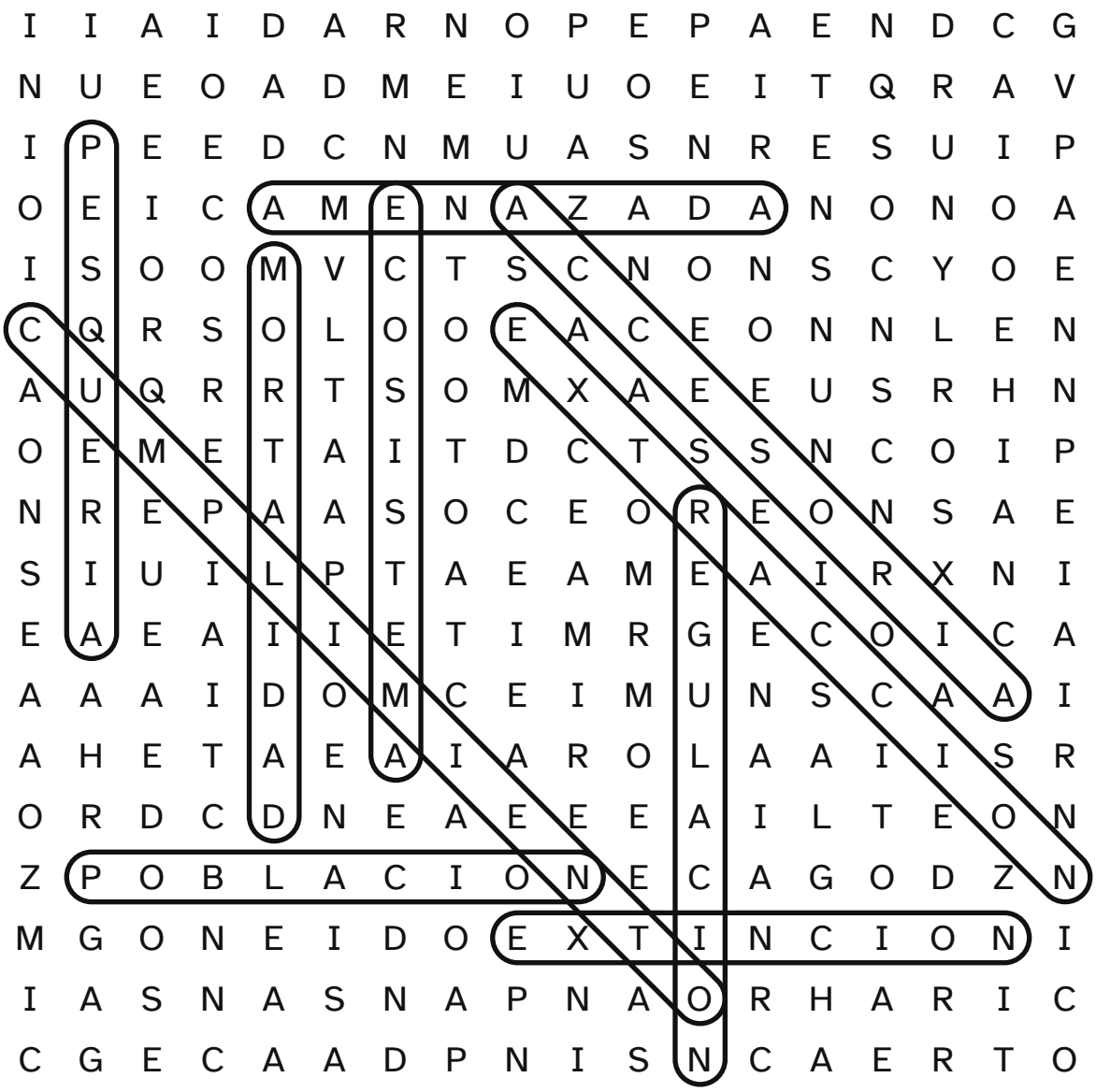
5 El sistema de botes, trabajadores, equipo, mercados y reglas involucrado en capturar animales acuáticos.

6 En riesgo muy alto de desaparecer para siempre.

7 La desaparición permanente de un tipo de ser vivo.

CTE · miércoles, 4 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

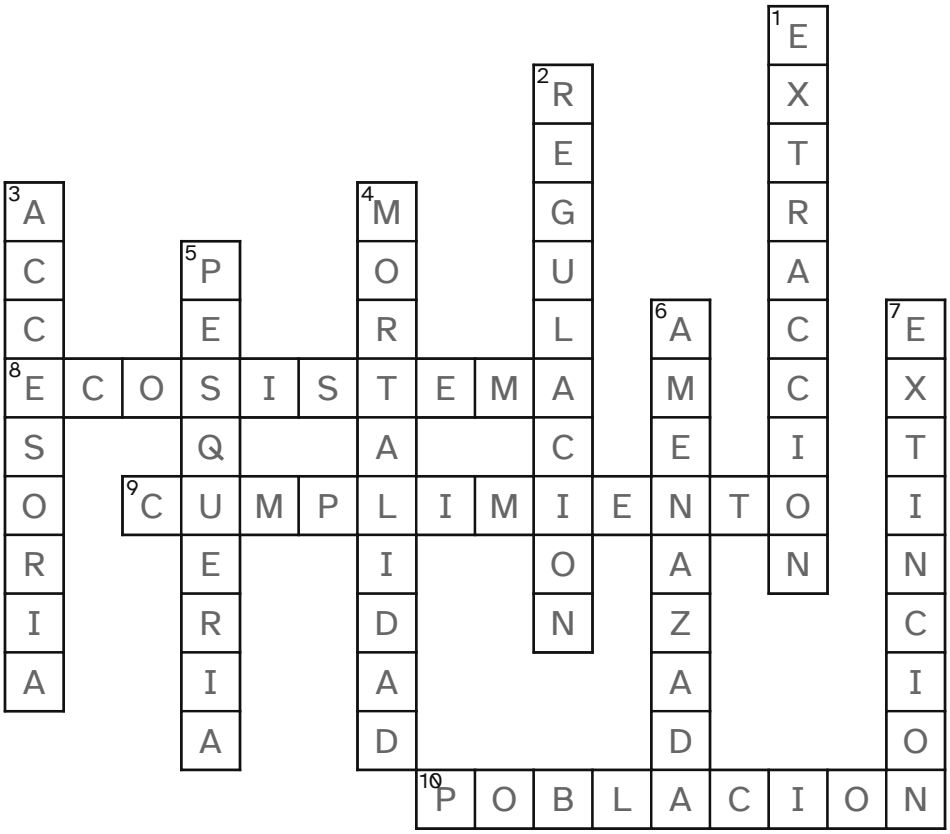
Decisión sobre pez en peligro pone bajo escrutinio los empleos de mariscos — solucionario



ACCESORIA AMENAZADA CUMPLIMIENTO ECOSISTEMA EXTINCION EXTRACCION MORTALIDAD PESQUERIA POBLACION REGULACION

CTE · miércoles, 4 de noviembre de 2026 · Copia del docente · © 2026 3andB Inc.

Decisión sobre pez en peligro pone bajo escrutinio los empleos de mariscos — solucionario



HORIZONTALES

8 Una comunidad de seres vivos y el ambiente donde interactúan.

9 Seguir las leyes, reglas o procedimientos obligatorios.

10 Todos los miembros de una especie que viven en una zona determinada.

VERTICALES

1 La toma de peces u otros recursos naturales para usarlos o venderlos.

2 Una regla oficial que controla cómo se realiza una actividad.

3 Captura de animales por accidente mientras se intenta atrapar otra cosa.

4 La cantidad de muertes en un grupo, incluidas las causadas por la pesca.

5 El sistema de botes, trabajadores, equipo, mercados y reglas involucrado en capturar animales acuáticos.

6 En riesgo muy alto de desaparecer para siempre.

7 La desaparición permanente de un tipo de ser vivo.

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

"Loophole listing keeps seafood qualifying as critically endangered on the menu"

Publicado	martes, 3 de noviembre de 2026
Consultado el	miércoles, 4 de noviembre de 2026

https://phys.org/news/2026-11-loophole-seafood-critically-endangered-menu.html

QUÉ INCLUYE ESTE PAQUETE

El artículo con una nota para cada pregunta, una sopa de letras, un crucigrama y el solucionario de ambos.

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.