

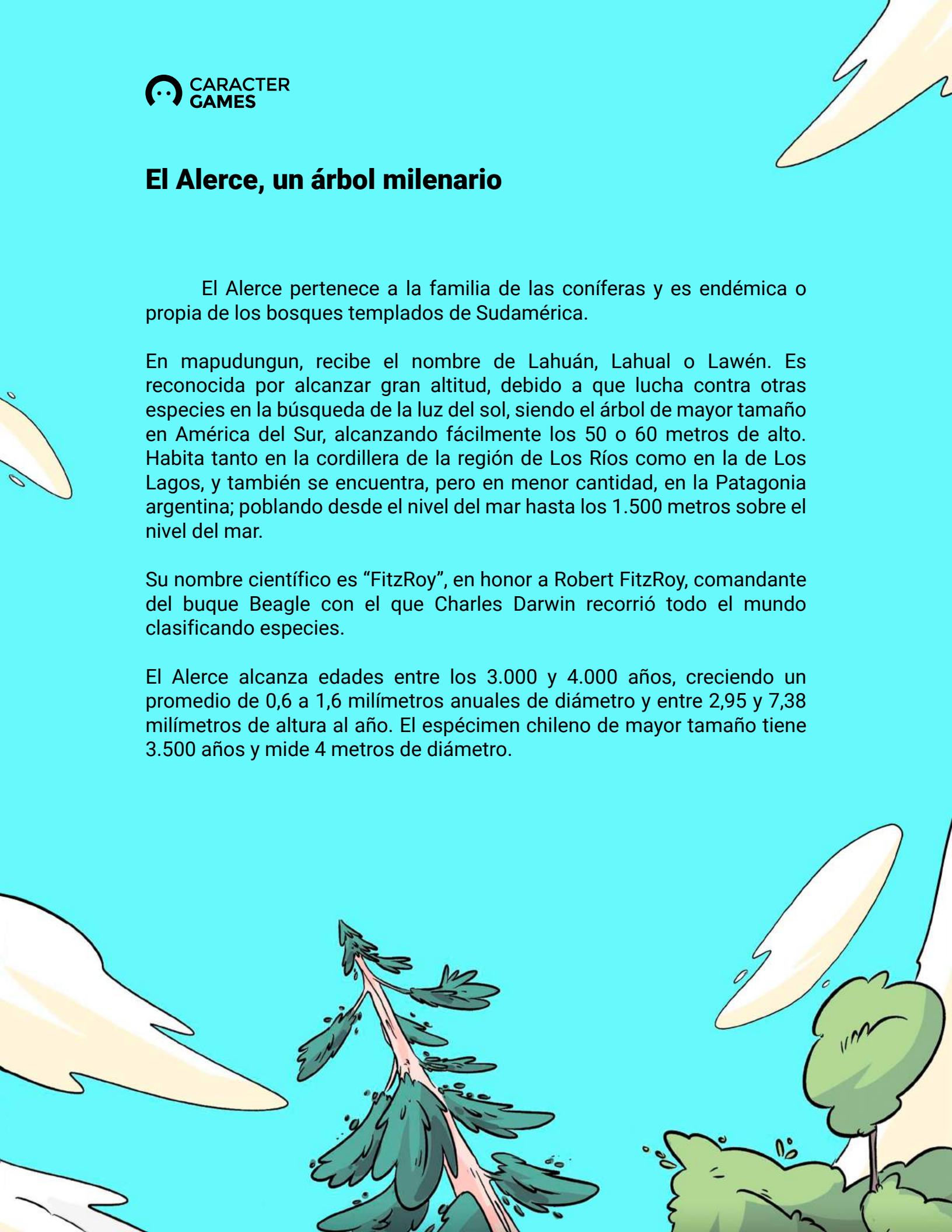
## El Alerce, un árbol milenario

El Alerce pertenece a la familia de las coníferas y es endémica o propia de los bosques templados de Sudamérica.

En mapudungun, recibe el nombre de Lahuán, Lahual o Lawén. Es reconocida por alcanzar gran altitud, debido a que lucha contra otras especies en la búsqueda de la luz del sol, siendo el árbol de mayor tamaño en América del Sur, alcanzando fácilmente los 50 o 60 metros de alto. Habita tanto en la cordillera de la región de Los Ríos como en la de Los Lagos, y también se encuentra, pero en menor cantidad, en la Patagonia argentina; poblando desde el nivel del mar hasta los 1.500 metros sobre el nivel del mar.

Su nombre científico es "FitzRoy", en honor a Robert FitzRoy, comandante del buque Beagle con el que Charles Darwin recorrió todo el mundo clasificando especies.

El Alerce alcanza edades entre los 3.000 y 4.000 años, creciendo un promedio de 0,6 a 1,6 milímetros anuales de diámetro y entre 2,95 y 7,38 milímetros de altura al año. El espécimen chileno de mayor tamaño tiene 3.500 años y mide 4 metros de diámetro.

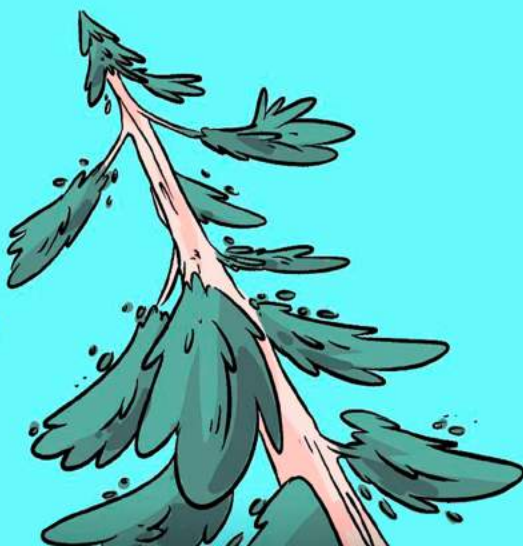


Es la segunda especie arbórea más longeva existente en el mundo. Lamentablemente, entre 1850 y 1860, durante la gestión del presidente Vicente Pérez Rosales, en el proceso de colonización de la región de Los Lagos, se quemaron inmensas extensiones de bosques de Alerce, para dar cumplimiento a las promesas de terrenos a los cerca de 35.000 alemanes que llegaron a poblar la zona que rodea al lago Llanquihue.

Este árbol fue declarado monumento natural en 1976, prohibiendo su exportación y tala.

Su madera es considerada como la de mejor calidad en el mundo, siendo utilizada para la construcción de tejas para techo, revestimiento interior y exterior, a causa de su firmeza y resistencia ante el desgaste y el ataque de los insectos. También, es utilizada ampliamente como revestimiento interior de los barcos por ser muy liviana.

Debido a sus características especiales, es una de las pocas especies nativas que pueden crecer en terrenos cordilleranos pobres y pantanosos, como los del sur de Chile. Además, es una de las especies más longevas del reino vegetal, siendo su reproducción natural muy escasa y difícil.



Esta especie se ha empleado exitosamente para estudiar los cambios climáticos, permitiendo confeccionar cronologías de hasta 3.622 años, ya que posibilita a los científicos entender mejor cómo cambia el clima a nivel global, puesto que los árboles registran en sus anillos los cambios que el ambiente circundante experimenta, transformándose en verdaderas enciclopedias de cambios ambientales, siendo testigos privilegiados de nuestra historia ambiental.

**Autor:** Leticia Muñoz  
**Ilustrador:** Martin Kattan

Todos los derechos reservados por [www.caractergames.com](http://www.caractergames.com)  
Queda absolutamente prohibida la reproducción total o parcial de este contenido.



## Actividades

### Selección única

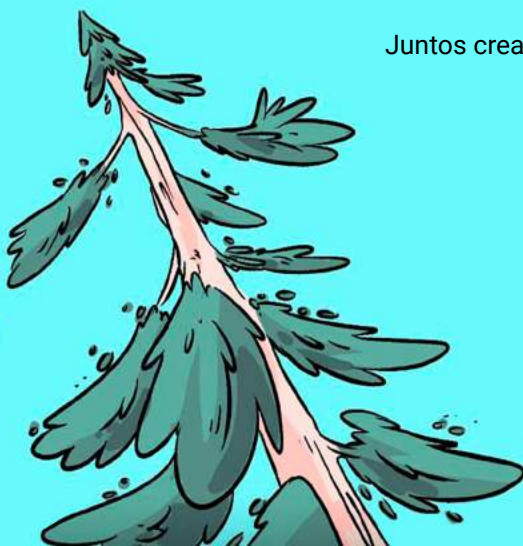
¿Cuál es el territorio dónde podemos encontrar el hábitat de este ejemplar?

- a) En los bosques templados de Sudamérica.
- b) En los bosques templados del sur de Chile.
- c) En la Región de los Ríos hacia la cordillera.
- d) En la Región de los Ríos y en la de los Lagos.

¿Cómo hace el Alerce para sobrevivir a los territorios en los que crece?

- a) Se adapta a climas cordilleranos pobres donde pocas especies nativas sobreviven.
- b) Se hace de tamaño muy pequeño para no ser notado entre los demás ejemplares del bosque.
- c) Se deja de reproducir en los climas fríos para evitar la extinción de su propia especie.
- d) Se hace enorme en muy poco tiempo para tener una presencia imponente y numerosa en el bosque.

Encuentra más actividades y lecturas en  
[www.charactergames.com](http://www.charactergames.com)  
Juntos creamos más y mejores lectores :)





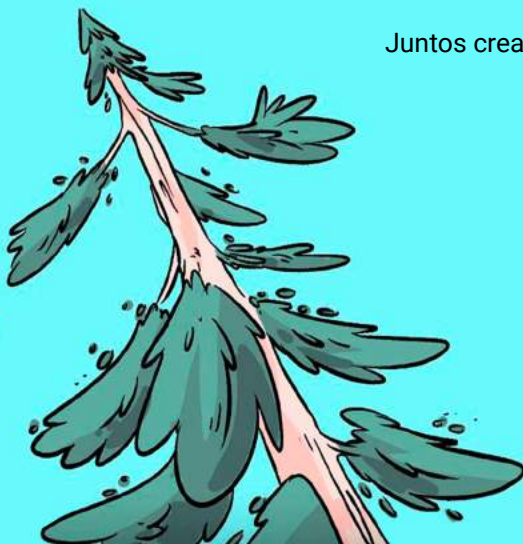
¿Por qué el Alerce es descrito como una “enciclopedia de cambios ambientales”?

- a) Porque se trata de un árbol milenario que cuenta con mucha información ambiental registrada en sus anillos.
- b) Porque se trata de un árbol con cuya composición se pueden hacer enciclopedias.
- c) Porque es un árbol milenario cuyas ramas y hojas guardan información necesaria del clima.
- d) Porque es un árbol que crece mucho en poco tiempo y se dice que son enciclopedias del crecimiento vegetal.

¿Cuál es el propósito del texto leído?

- a) Informar sobre las características del Alerce.
- b) Narrar la historia ficticia de un Alerce milenario.
- c) Promover la tala indiscriminada del Alerce.
- d) Concientizar sobre la extinción del Alerce en Chile.

Encuentra más actividades y lecturas en  
[www.caractergames.com](http://www.caractergames.com)  
Juntos creamos más y mejores lectores :)



### Selección múltiple

Selecciona todas las alternativas que correspondan a características físicas del Alerce.

- a) A. El Alerce crece un promedio de 0,6 a 1,6 milímetros anuales de diámetro y entre 2,95 y 7,38 milímetros de altura al año.
- b) La madera del Alerce es considerada la mejor del mundo por su resistencia.
- c) El Alerce es el espécimen chileno de mayor tamaño midiendo cuatro metros.
- d) El Alerce es declarado monumento natural en 1976, prohibiendo su exportación y tala.

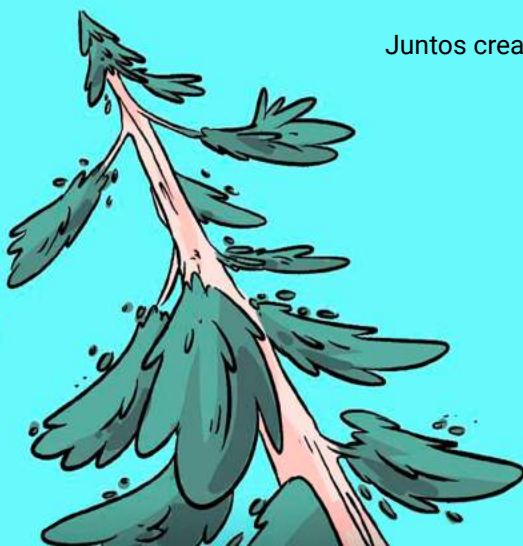
### Verdadero o falso

Instrucción: Escribe "V" si la afirmación es verdadera o "F" si es falsa.

\_\_\_ El nombre científico del Alerce se debe al nombre de un comandante de un buque de exploración.

\_\_\_ El texto tiene datos adecuados a los descritos en un texto científico.

Encuentra más actividades y lecturas en  
[www.charactergames.com](http://www.charactergames.com)  
Juntos creamos más y mejores lectores :)



## Respuestas

### Selección única

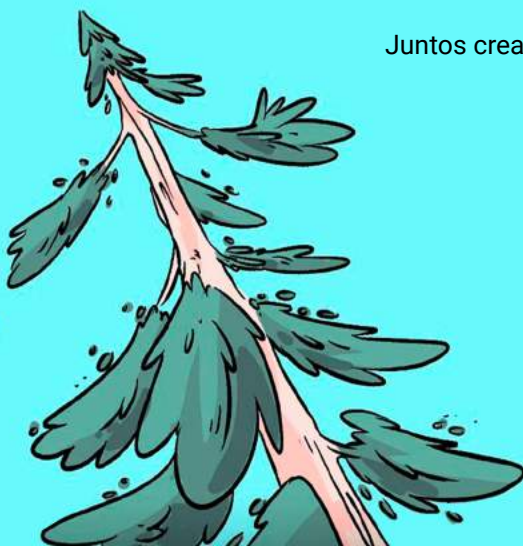
¿Cuál es el territorio dónde podemos encontrar el hábitat de este ejemplar?

- a) En los bosques templados de Sudamérica.
- b) En los bosques templados del sur de Chile.
- c) En la Región de los Ríos hacia la cordillera.
- d) En la Región de los Ríos y en la de los Lagos.

¿Cómo hace el Alerce para sobrevivir a los territorios en los que crece?

- a) Se adapta a climas cordilleranos pobres donde pocas especies nativas sobreviven.
- b) Se hace de tamaño muy pequeño para no ser notado entre los demás ejemplares del bosque.
- c) Se deja de reproducir en los climas fríos para evitar la extinción de su propia especie.
- d) Se hace enorme en muy poco tiempo para tener una presencia imponente y numerosa en el bosque.

Encuentra más actividades y lecturas en  
[www.charactergames.com](http://www.charactergames.com)  
Juntos creamos más y mejores lectores :)



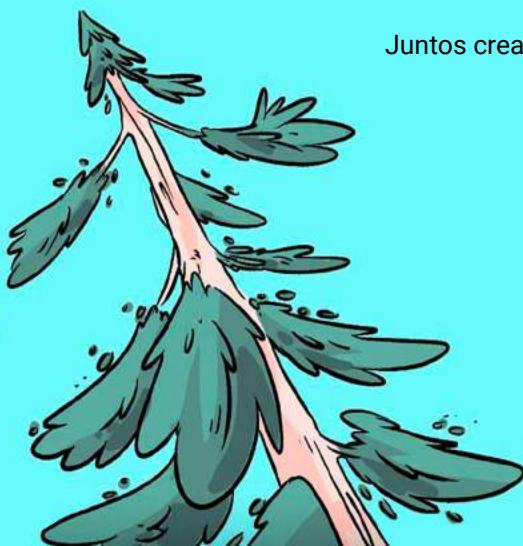
¿Por qué el Alerce es descrito como una “enciclopedia de cambios ambientales”?

- a) Porque se trata de un árbol milenario que cuenta con mucha información ambiental registrada en sus anillos.
- b) Porque se trata de un árbol con cuya composición se pueden hacer enciclopedias.
- c) Porque es un árbol milenario cuyas ramas y hojas guardan información necesaria del clima.
- d) Porque es un árbol que crece mucho en poco tiempo y se dice que son enciclopedias del crecimiento vegetal.

¿Cuál es el propósito del texto leído?

- a) Informar sobre las características del Alerce.
- b) Narrar la historia ficticia de un Alerce milenario.
- c) Promover la tala indiscriminada del Alerce.
- d) Concientizar sobre la extinción del Alerce en Chile.

Encuentra más actividades y lecturas en  
[www.caractergames.com](http://www.caractergames.com)  
Juntos creamos más y mejores lectores :)





### Selección múltiple

Selecciona todas las alternativas que correspondan a características físicas del Alerce.

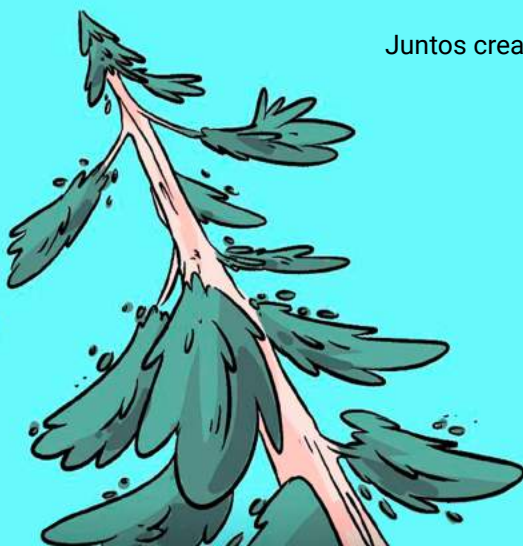
- a) A. El Alerce crece un promedio de 0,6 a 1,6 milímetros anuales de diámetro y entre 2,95 y 7,38 milímetros de altura al año.
- b) La madera del Alerce es considerada la mejor del mundo por su resistencia.
- c) El Alerce es el espécimen chileno de mayor tamaño midiendo cuatro metros.
- d) El Alerce es declarado monumento natural en 1976, prohibiendo su exportación y tala.

### Verdadero o falso

Instrucción: Escribe "V" si la afirmación es verdadera o "F" si es falsa.

- V El nombre científico del Alerce se debe al nombre de un comandante de un buque de exploración.
- F El texto tiene datos adecuados a los descritos en un texto científico.

Encuentra más actividades y lecturas en  
[www.charactergames.com](http://www.charactergames.com)  
Juntos creamos más y mejores lectores :)



## ¿Qué es **CARACTER GAMES**?

**CARACTER GAMES** es un software diseñado para escuelas que necesiten desarrollar en sus estudiantes, el gusto, la motivación por la lectura y las habilidades necesarias para su comprensión. Nuestra herramienta de **e-learning** utiliza la ludificación o **gamificación** para crear una experiencia única de lectura y entrenamiento personalizada para cada estudiante, con un catálogo de contenidos que fomentan el trabajo colaborativo, la comunicación, el desarrollo del espíritu crítico, el liderazgo, la cultura, la creatividad y la curiosidad del lector.

Recogemos y sistematizamos información sobre la **comprensión lectora** de los estudiantes a través de una **evaluación progresiva** que considera: diagnóstico inicial, evaluación de proceso y evaluación final, permitiendo a los distintos usuarios (profesor, utp y/o apoderado) observar el progreso de esta destreza en sus estudiantes. Esta secuencia didáctica se enmarca en un contexto de juego, diseñado para desarrollar en los estudiantes la autonomía a través de la metacognición, ya que son ellos mismos quienes observan sus avances reflejados en puntajes, indicadores, calificaciones, ranking y logros, permitiéndoles comprender y evaluar su proceso de aprendizaje.

**CARACTER GAMES** es un innovadora herramienta para sistematizar información para la evaluación progresiva, ya que ofrece a los profesores, directivos y apoderados un completo panel de estadísticas con el comportamiento de cada estudiante, curso y nivel dentro de la plataforma, guardando un histórico con resultados, observaciones y reportes que el sistema exporta de forma automática.

Encuentra más actividades y lecturas en  
[www.caractergames.com](http://www.caractergames.com)  
Juntos creamos más y mejores lectores :)