

## Ciencias Naturales - Biología 1º medio / Unidad 2 / OA5 / Actividad 1

### 1. Variaciones en el tamaño de las poblaciones

- Recurriendo a sus aprendizajes previos, las y los estudiantes responden:
  - ¿Qué tipo de animal y de planta creen que es la más numerosa en nuestro país?
  - ¿Qué motivos puede haber para que el número de animales o plantas de una población aumente o disminuya?
- Luego, analizan fluctuaciones en el tamaño de poblaciones, para lo cual observan imágenes o videos de poblaciones de animales y plantas de Chile.
- Discuten posibles respuestas a las siguientes preguntas:
  - ¿Qué factores podrían hacer que aumente el número de organismos de la población?
  - ¿Qué podría ocurrir si en un momento dado existiesen demasiados organismos en la población?
  - ¿Qué factores podrían disminuir el número de organismos de una población?
  - ¿Qué podría suceder con el tamaño de la población si aumenta el número de depredadores?
  - ¿Qué ocurre con las poblaciones de especies exóticas cuando se propagan en una nueva área? Investiguen lo que sucede con la cotorra argentina en algunas ciudades de Chile, el castor en Tierra del Fuego y el espino verde en los bosques de Chiloé.
- Registran sus conclusiones de manera organizada y, con la guía de la o el docente, las discuten con sus compañeros y compañeras.

#### Observaciones a la o el docente

Para el desarrollo y preparación de esta actividad, se sugieren fuentes como las siguientes:

<http://www.novasur.cl/search-videos>

<https://vimeo.com/46917257>

<http://www.proyectogefeei.cl/audiovisual/>

<http://www.ciencia.cl/CienciaAlDia/volumen1/numero2/articulos/articulo6.html>

<http://especies.mma.gob.cl/CNMWeb/Web/WebCiudadana/pagina.aspx?id=90>