

Solís, M.

Escuela Hogar Charrúa, Cabrero.
Región del Bío Bío, Chile.



Impacto de la plantación de bosques de *Pinus radiata* en la anidación de aves nativas.

Introducción

Motivados por la observación de la escasa biodiversidad en su entorno, los estudiantes realizaron una indagación científica para comprobar si la presencia de *Pinus radiata* afectaba la vida de las aves. A través de diversas actividades, como la observación directa y la instalación de pajareras, los estudiantes recolectaron datos para responder a su pregunta de investigación.



Expresión de modelos iniciales a través de la representación pictórica y el diálogo.



La hipótesis plantea que en el bosque de *Pinus radiata* no llegarían aves.



Resumen

Estudiantes de Cuarto Básico investigaron el impacto de las plantaciones de *Pinus radiata* en la diversidad de aves nativas en Cabrero. Observaron que la biodiversidad es escasa en zonas con *Pinus radiata*, a diferencia del bosque nativo. A través de dibujos, encuestas a padres e instalación de pajareras, los estudiantes registraron la actividad de anidación. Los resultados mostraron que las aves no anidan en las plantaciones de *Pinus radiata*, sugiriendo que esta actividad afecta negativamente a la diversidad de aves nativas. Los estudiantes demostraron gran interés y habilidades científicas durante la investigación, convirtiéndose en agentes de cambio para la conservación de las aves en su comunidad.

Recogen muestras sistemáticas para analizar datos y formular conclusiones.

Resultados

Después de varias semanas de observación y registro de datos, se pudo comprobar que las pajareras ubicadas en el bosque nativo presentaban signos de anidación, como la presencia de hierba seca y, en algunos casos, polluelos. Por el contrario, en las pajareras instaladas en las plantaciones de *Pinus radiata* no se encontraron evidencias de actividad de anidación. Estos resultados sugieren una clara relación entre la presencia de plantaciones de *Pinus radiata* y la disminución de la diversidad de aves nativas en el área de estudio. Los estudiantes concluyeron que las aves prefieren anidar en los bosques nativos, lo que indica que la intervención humana en el ecosistema, a través de la plantación de especies exóticas, tiene un impacto negativo en la vida silvestre.

Conclusiones y proyecciones

Mediante su investigación los niños demostraron que pueden jugar un papel fundamental en la conservación del medio ambiente. Al participar en este proyecto, no solo aprendieron a observar, analizar información y comunicar sus hallazgos, sino que también comprendieron cómo nuestras acciones afectan a la naturaleza. Así, se convirtieron en defensores de las aves locales y del medio ambiente.



Resultados arrojan la presencia de anidación en bosques nativos.