

OBSERVATORIO DE LA BIODIVERSIDAD ANIMAL EN EL BOSQUE PROTECTOR
PROSPERINA MEDIANTE TÉCNICAS DE APRENDIZAJE PROFUNDO Y VIDEOVIGILANCIA

! Problemática

Ausencia de registro audiovisual en proyectos del Bosque Protector La Prosperina: Observatorio de la biodiversidad animal. El cual limita divulgación de resultados desaprovechando oportunidades de captar el interés de colaboradores potenciales y entidades comprometidas con la conservación forestal.

📹 Propuesta de valor

Producción de dos cápsulas audiovisuales que documentan el proyecto multidisciplinario: Mejora del monitoreo de las especies en el Bosque Protector La Prosperina mediante cámaras trampa. Estas cápsulas ofrecerán una narrativa informativa a través de testimonios explicativos, resaltando la importancia de la conservación y explorando de las diversas facetas de esta propuesta de mejora.

🎯 Objetivo

Desarrollar un sistema de clasificación de especies en entornos naturales basado en técnicas de aprendizaje profundo utilizando imágenes, variables ambientales, con el propósito de contribuir a la preservación y concientización del estudio de la biodiversidad, facilitando la identificación precisa y eficiente de especies en sus hábitats naturales.

REALIDADES
dentro del BOSQUE
PROTECTOR
LA PROSPERINA



✓ Resultados

El estilo documental funciona como una herramienta eficaz para comunicar investigaciones científicas, evocando emociones que tienen un impacto significativo en la concientización y la participación del público.

Hallazgos como el deterioro que ha sufrido este hábitat y el desplazamiento de especies por el ciclismo y senderismo no regulado.



💡 Conclusión

El uso de cápsulas audiovisuales para divulgar proyectos de investigación de la ESPOL no solo mejora la forma en que se presenta la información, sino que también puede tener un impacto positivo en términos de colaboraciones, financiamiento y reconocimiento público, fortaleciendo así el papel de la institución en la comunidad académica y científica.