

Ciclismo Sostenible: Plataforma de registro, monitoreo y educación ambiental mediante el uso de EVAs

PROBLEMA

Actualmente, las actividades recreativas en espacios naturales son prácticas que han pasado de acciones pasivas a activas. Entre estas destaca el ciclismo de montaña en el Bosque Protector Prosperina. La construcción de trillos para la realización de este deporte, además de la ejecución de la disciplina en sí, ocasionan un impacto ambiental que compromete el desarrollo natural de esta área protegida. Por ello, se vuelve necesaria la implementación de una estrategia de control que regule el ingreso de ciclistas hacia el bosque y que imparta educación ambiental para generar conciencia ecológica en los usuarios.

OBJETIVO GENERAL

Proponer el contenido de una plataforma de registro, monitoreo y educación ambiental mediante la implementación de EVAs (Entornos Visuales de Aprendizaje) para promover el ciclismo sostenible dentro del Bosque Protector La Prosperina (BPP).

PROPUESTA



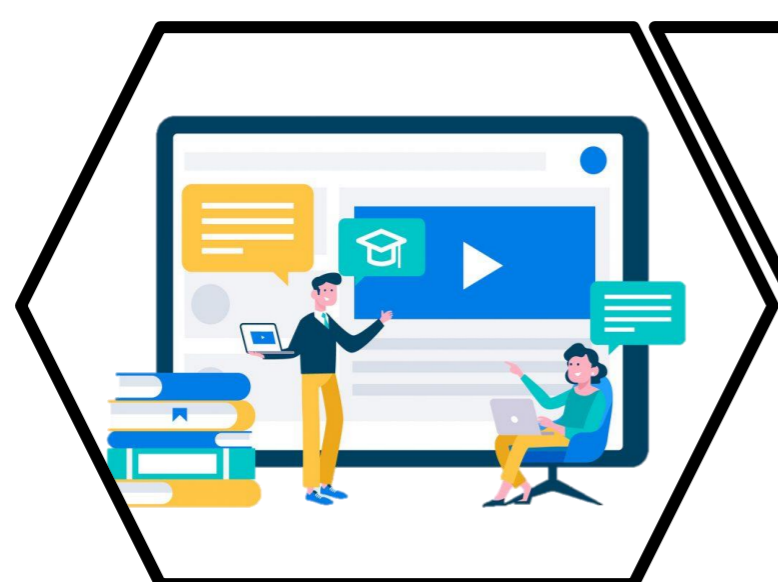
Entrevistas

- Conocimiento acerca de la cantidad de ciclistas que ingresan al BPP
- Métodos de control de ciclistas en el BPP por parte del personal de seguridad de la ESPOL

Observación



- Identificación del impacto del ciclismo en el BPP
- Elaboración de matriz de impacto ambiental que ocasiona el ciclismo en el BPP



Contenido

- Propuesta de Módulos didácticos orientados a la educación ambiental

RESULTADOS

Entrevistas



Ausencia de método de control de ingreso de ciclistas

Resultados de la matriz de impacto ambiental

	Criterio	Valoración
Impacto en la fauna	Perturbación de animales	Alto
Impacto en la vegetación	Pérdida de cobertura vegetal	Medio
	Modificación del paisaje	Alto
Impacto en el suelo	Contaminación	Medio
	Erosión	Medio
	Compactación del suelo	Alto
Impacto en el medio	Contaminación acústica	Alto
Impacto en el aire	Contaminación atmosférica	Medio

Contenido del EVA

Módulo 1

Conservación de la naturaleza

- Elementos vivos del bosque
- Elementos inertes del bosque
- Interacción entre elementos vivos e inertes en el bosque
- Equilibrio ecológico en el bosque

Módulo 2

Impacto ambiental en el Bosque Protector La Prosperina (efectos adversos y consecuencias)

Módulo 3

Ciclismo sostenible dentro del Bosque Protector La Prosperina

- Importancia del registro de ciclistas
- Uso adecuado de rutas de ciclismo
- Consideraciones éticas en la práctica del ciclismo

CONCLUSIONES

- El impacto que causa el ciclismo en el BPP es evidente, por lo que se requiere de una estrategia que controle y regule la realización de este deporte.
- La facilidad de instruir educación ambiental a través de los EVAs hacen de este un método sencillo y eficaz, por lo que podría ser utilizado no solo en la concientización del impacto que ocasiona el ciclismo, sino también la realización de otras actividades dentro del BPP.
- El impacto ambiental está ligado con la cultura ecológica, la educación ambiental y el conocimiento que tenga el usuario acerca del ecosistema afectado. Por ello, es necesario instruir al ciclista en estos aspectos para disminuir el impacto que ocasiona.