

Integrantes:
Paez S. Mateo
Sánchez Matias
Schiada Agustin

ITS Villada 7B
2025

PROYECTO INTEGRADOR

Investigación

Problema

El problema principal al cual nos enfrentamos tiene que ver con el extravío de personas, enfocándose en las reservas y sitios donde se suelen acampar.

Aunque ésta no sea una problemática común y no haya cifras exactas, en diversas áreas protegidas o reservas del país se han reportado casos de extravíos aislados, que suelen tardar, en el mejor de los casos, horas, y en el peor, días en resolverse. Cada parque tiene su protocolo para resolver estas situaciones, pero implica horas o días de búsqueda, y comúnmente, dinero del Estado en completar el rescate.

Lo que se busca es directamente evitar los extravíos, y si ocurre el extravío, resolver el último problema mencionado; es decir, disminuir el tiempo en buscar a una persona perdida en las reservas.

ENTREVISTA

Para obtener más información que la ya sabida, se ha hecho una entrevista en un apuro a guardaparques de la reserva natural San Martín, relativamente cercana al colegio. Ellos dijeron que precisamente en la reserva, los extravíos no son un problema gracias a la menor superficie que abarca la misma, además de ser una reserva más bien urbana. Dijeron además que no estaban seguros acerca del tema en otros parques pero recomendaron consultar a un guardaparque quien da clases en la FTA (Facultad Turismo y Amb.). Por último aconsejaron principalmente buscar información sobre protocolos en el Ministerio de Ambiente y Economía Circular, y charlar con personal de otras reservas.

El grupo está en proceso de planear aún futuras entrevistas con dicho profesor de la FTA, y con guardaparques del parque nacional Quebrada del Condorito. Se espera que tras estas entrevistas justifiquemos nuestro producto.

Solución

La solución que sigue en pie y planteada desde el inicio del proyecto, es un brazalete o pulsera que rastree al usuario en todo momento, incluyendo signos vitales y ubicación satelital, y que además tenga un botón de pánico. Esta será entregada, o vendida, al visitante como requisito para entrar al parque.

Dicha pulsera va a estar enviando los datos constantemente, preferiblemente mediante satélite, para que la estación los reciba y pueda, por ejemplo, saber si la persona está inmóvil, o si ha presionado el botón de pánico. También se puede delimitar el camino por el cual la persona se supone que va a estar, o los visitantes tienen permitido andar.

Todo lo dicho se afirma que va a ayudar a los visitantes a no extraviarse, o ejecutar un rescate más veloz y fácil. Dichas características son las principales, probablemente se van a sumar más.