

BROCHURE PROYECTO SELECCIONADO

CATEGORIA IDEA

Código del proyecto: IDE002

1. NOMBRE Y APELLIDOS DEL PARTICIPANTE

Edwin Bellota Villafuerte

2. TITULO DEL PROYECTO

Hacia el cálculo del nivel de dificultad en senderos de caminata: Una propuesta

3. OBJETIVO

Desarrollar un método fiable para determinar el nivel de dificultad técnica de una ruta de caminata en zonas de montaña, de modo que podamos estandarizar la información disponible sobre estas rutas.

4. PROBLEMA A SOLUCIONAR

A pesar de sus múltiples beneficios, las caminatas no parecen ser muy populares entre los peruanos. Uno de los factores disuasivos de importancia a la hora de decidir hacer caminatas es la falta de información acerca del sendero a recorrer, especialmente si las personas estarán en capacidad física suficiente para terminar con confort la ruta propuesta por el sendero.

5. INNOVACIÓN – ORIGINALIDAD

Muy pocos sistemas para determinar el nivel de dificultad de caminatas han integrado el factor de altitud sobre el nivel del mar, o la influencia del estado del sendero; el cual toma importancia en Perú dado que muy pocos senderos han sido diseñados desde el principio con fines recreativos.

6. RESULTADOS

Como parte del proyecto de investigación del que formo parte, **hemos recorrido más de 200km de senderos y se han acumulado más de 25 archivos GPX** de sus respectivos recorridos. Estos archivos contienen información de distancias, desnivel y altitud necesarios para la aplicación de la fórmula propuesta. En la **siguiente ronda de salidas** se tomará especial interés en el estado del sendero, es decir su ancho promedio y otras características como ubicación exacta de señales e infraestructura ad hoc (puntos de descanso y miradores).

Una vez obtenidos estos datos, pondremos a prueba el modelo y empezaremos su respectivo afinamiento.

7. IMPACTO SOCIAL Y AMBIENTAL

Más gente practicando caminata dinamizaría la economía de los negocios dedicados a la venta de equipo de montaña, transporte y sobre todo las pequeñas economías locales son los puntos de partida de las caminatas en espacios naturales.

La literatura apunta cada vez más claramente la correlación que hay entre, la proporción de gente que realiza actividades en espacios naturales, con la proporción de la población dispuesta a apoyar la preservación de estos mismos espacios. Esta propuesta es nuestro aporte para que más espacios naturales se conserven, para beneficio de los peruanos de esta y de las generaciones que vendrán después.