

SOFTWARE DE BIOQUÍMICA

TITULO:

TRAVESIA POR LOS PÁRAMOS, UNA HISTORIA DE LA NATURALEZA URGENTE DE CONTAR

ÁREA TEMÁTICA

BIOQUÍMICA

COORDINADOR

OSCAR LOMBO VIDAL

PROYECTO IMPLEMENTACIÓN DE UNA ESTRATEGIA DE APROPIACIÓN SOCIAL DEL CONOCIMIENTO BASADA EN
INNOVACIÓN PARA LA INFANCIA, LA ADOLESCENCIA Y LA JUVENTUD DEL DEPARTAMENTO DEL TOLIMA

1. INTRODUCCIÓN

Este software fue pensado como un mecanismo diferente, novedoso y atractivo, para aprender acerca principalmente de biología, química, ciencias de la tierra, biodiversidad, conservación y clima, y también un poco de historia y geografía. Para ello se pensó en un tema que pudiera reunir tantos elementos como fuese posible, pero dejando atrás el formato de un libro electrónico o una clase aburrida de la escuela, fue así como se escogió a “LOS PARAMOS” como eje central de este software.

Los páramos son lugares mágicos, pocos conocidos, de difícil acceso y de inigualable belleza e importancia, especialmente para los Tolimenses ya que nuestro departamento posee el 27.9 % de los páramos en Colombia (un poco mas de la cuarta parte), con una extensión de 318 mil hectáreas de este tipo de ecosistemas que, según los expertos, actualmente se encuentran en vía de extinción, siendo destruidos a una tasa superior al 1.25% anual, según Cortolima. A ese ritmo, en menos de 50 años sólo existirán pequeños fragmentos aislados de páramo en los 14 municipios del Tolima, que gozan de este regalo de la naturaleza.

La mayoría de personas y en especial los niños, desconocen casi todo acerca de los páramos, en el imaginario colectivo son lugares que están en la parte más altas de las grandes montañas, que son

<

