

# Construcción comunitaria-participativa de una memoria interpretativa del geopatrimonio biocultural y arqueológico de la vereda Alto de Toche, municipio de Ibagué, Tolima



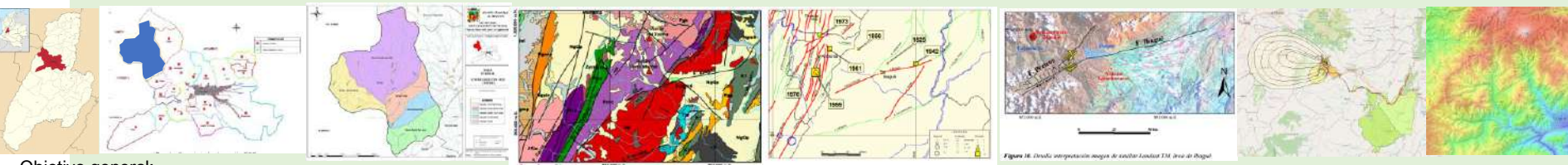
El conocimiento es de todos

Minciencias



Universidad de Ibagué  
Compromiso con el desarrollo regional

Rastro Urbano  
Habitat, territorio y cultura



Objetivo general:

Desarrollar una gestión social del conocimiento colectiva-participativa para la identificación, valoración y transmisión del patrimonio natural, cultural y geopatrimonial de la vereda Alto de Toche por parte de la comunidad representada por 20 familias dirigida al aprovechamiento sostenible de turismo científico y creación de industrias culturales.



Objetivos específicos:

1. Potencializar, integrar y articular el conocimiento tradicional de la comunidad del Alto de Toche con la identificación de líneas de base del patrimonio natural, cultural arqueológico y geopatrimonio del Volcán Cerro Machín.
2. Localizar, georeferenciar y mapear los activos naturales y patrimoniales de la vereda Alto de Toche y generar mapas temáticos sobre biodiversidad, patrimonio arqueológico y geopatrimonio del Volcán Cerro Machín.
3. Diseñar con la comunidad una estrategia de innovación social para el aprovechamiento sostenible del patrimonio natural, cultural y geopatrimonial a través de actividades de turismo científico e industrias culturales.
4. Diseñar, instalar, presentar y apropiar con la comunidad un módulo-memoria interpretativa que integre a través de objetivos didácticos y pedagógicos, la producción y gestión de los materiales generados del trabajo colectivo, que consolide los sitios, rutas-recorridos, y áreas de alto interés ecosistémico, cultural y geopatrimonial para el turismo científico.

Geopatrimonio: Volcán Cerro Machín



Bosque de Palma de Cera, Ceryllion Quindense



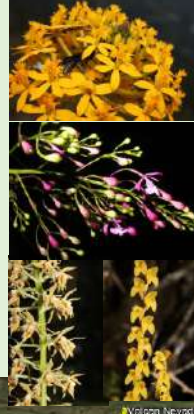
Laboratory register, type of sample, weight	Administrative location and site	Origin	Context of association	Conventional C <sup>14</sup> age BP	Calibration (2 sigma), probability	Source
1 Charcoal	Cajamarca, Atacama	Housing site, Ca. 1, Level 20-60 cm	Soil with fragments of pottery of the pre period. The charcoal dated is from the base of the occupation and corresponds to a natural event of the volcano Cerro Machín.	4880 ± 60	3530 ± 60	Tovar (1981)
Bees	Cajamarca, Crotalaria	Site 4, U.E. 5, Level 160-250 cm, kitchen	Presence of a high concentration of total phosphorus (1158 ppm), possible anthropic use or result of a natural event of volcano Cerro Machín.	8560 ± 60	6610 ± 60	Belizán and Gómez (2005)

Productos/actividades esperadas:

Arqueología y pautas de asentamiento en el paisaje: evidencias de restos de la cultura material de hace 12.000 años

1. Tres (3) talleres trimestrales (1º Inicio, 2º Desarrollo, 3º Cierre) de construcción conceptual y desarrollo de materiales (mapas, fotografías, rutas, sitios) sobre los activos naturales-culturales del contexto con la comunidad de Alto de Toche
2. Un (1) Artículo de investigación aceptado para publicación en revista indexada Q2
3. Una (1) participación en evento científico internacional (virtual)
4. Una (1) Geodatabase SIG en ArcMap de activos naturales (bosques de Palma de Cera, rondas hídricas) y sitios de asentamiento arqueológico del sector de Alto de Toche e inmediaciones del Volcán Cerro Machín presentadas en plataforma ArcGis Online
5. Un (1) mapa temático SIG, generado en ArcGis Pro: visualización tridimensional
6. Un (1) informe técnico-memoria sobre el proceso de diseño comunitario e innovación social
7. Una (1) memoria expositiva (montaje de fotos, mapas, textos, rutas) para el uso de la comunidad y visitantes de turismo científico de Alto de Toche

Flora y Fauna



El proyecto busca incrementar el conocimiento de la comunidad, a partir de la gestión del conocimiento de los valores naturales-culturales del geopatrimonio biocultural y arqueológico del poblado rural de Alto de Toche, municipio de Ibagué, Tolima

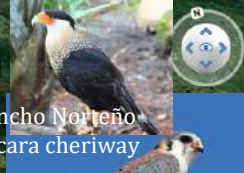
Mediante una estrategia de innovación social y creación, articulado a la construcción de un discurso integrado sobre la influencia simbólica y de la gestión del riesgo por el geopatrimonio representado por el Volcán Cerro Machín y los asentamientos arqueológicos (tambos o plataformas) y caminos indígenas.



Perico Paramuño  
Leptosittaba branickii



Silfo Colalarga  
Agelaius phoeniceus



Carancho Norteño  
Caracara cheriway



Halconcito  
Falco sparverius



Puma  
Puma concolor



Oso de Anteojos  
Tremarctos ornatus



Vereda Alto de Toche

Cerro Machín



Águila Paramuna  
Geranoaetus melanoleucus



Picaflor Enmascarado  
Diglossa cyanea



Perico Paramuño  
Leptosittaba branickii



Oso de Anteojos  
Tremarctos ornatus

Image Landsat / Copernicus  
Image © 2021 Maxar Technologies  
Image © 2021 CNES / Airbus

Google Earth