



Recepción de resúmenes CCG

Título / Autores / Institución

TÍTULO DE LA PONENCIA

Geología de los caños de colores en las serranías de La Macarena (Meta) y La Lindosa (Guaviare).

AUTORES

Wilmer Giraldo-Ramírez, Santiago Cruz-Alvarado

INSTITUCIÓN

Alcaldía de Marinilla, Servicio geológico colombiano

CORREO ELECTRÓNICO

wegirald@gmail.com, gestiondelriesgo@marinilla-antioquia.gov.co, scruza@unal.edu.co

Estilo preferido

ESTILO DE PRESENTACIÓN

- Presentación Oral

Categoría del resumen

ÁREA TEMÁTICA

Geología histórica y clima

LÍNEAS TEMÁTICAS GHC

Patrimonio geológico, geodiversidad, geoturismo y geoconservación

Resumen

PALABRAS CLAVE

Clavigera, caños de colores, Macarena, Lindosa

CONTENIDO DEL RESUMEN

En las serranías de La Macarena (Meta) y La Lindosa (Guaviare), correspondientes a la zona de transición entre las regiones naturales de la Orinoquía y la Amazonía, se encuentran una serie de drenajes, también denominados en la región como “caños”, caracterizados por presentar vivos colores, entre ellos distintos tonos de rojos, rosados y verdes.

La coloración de los afluentes se debe a la presencia de *Rhyncholacis-clavigera*, antes denominada *Macarenia clavigera*, la cual corresponde a una planta acuática endémica de la región que crece fija sobre las rocas en los afluentes. Los lechos de los afluentes cubiertos de *R. clavigera* se presentan en abundancia en los rápidos de los cursos de quebradas, caños y



arroyos oligotróficos y sin sedimentos que drenan los flancos de las serranías.

El desarrollo de esta planta requiere condiciones geológicas y geomorfológicas particulares. Geológicamente de requieren rocas que no produzcan abundantes sedimentos finos, de tal manera que se garantice la transparencia de las aguas. Se requiere además una geología que permita el desarrollo de canales amplios donde los árboles de las orillas no desarrollen sombra sobre los cauces. Se requiere además pendientes suaves y continuas, de tal manera que se garantice el flujo constante de agua a velocidades moderadas.

Estas condiciones son brindadas por las secuencias sedimentarias plegadas y falladas en las serranías de la Lindosa y la Macarena.

Adicionalmente, y debido a las condiciones geológicas y geomorfológicas, se contextualizan algunos de los principales sitios turísticos de estas serranías, como los acantilados con pinturas rupestres o las cadenas de cascadas y caídas de agua.