

**PATRIMONIO GEOLÓGICO EN LA PLANCHA 254 EN EL DEPARTAMENTO DEL VICHADA**

<b>ANEXO E1. GEOTOPO DE CATEGORIA ESTRATIGRÁFICA Y GEOMORFOLOGICA</b>		
<b>Geotopo</b>	<b>Depósitos Asociados a Costras Ferruginosas (Qcf)</b>	<b>Observaciones Generales</b>
<b>Localización</b>	Plancha 254 Vichada.	Este tipo de depósitos se observan en colinas de aprox 6 m de altura, comúnmente con las costras ferruginosas en fragmentos cubriendo la superficie, las cuales en determinados sectores alcanzan hasta 30 cm. En ocasiones se observa adicionalmente estratificación cruzada dentro de los fragmentos de costras. La hematita se encuentra uniendo las partículas en su mayoría de tamaños arenas y en menor proporción de gravas.
<b>Tipo de Interés</b>	Científico	
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>		

<b>ANEXO E2. GEOTOPO DE CATEGORIA ESTRATIGRÁFICA</b>		
<b>Geotopo</b>	<b>Rio Vichada</b>	<b>Observaciones Generales</b>
<b>Localización</b>	Plancha 254 Vichada.	El Rio Vichada es de importancia para el estudio de análogos de ambientes fluviales modernos, permitiendo observar los procesos asociados a estos ambientes y sus depósitos, para así aplicar esta información al estudio de rocas antiguas depositadas en estos ambientes.
<b>Tipo de Interés</b>	Científico	
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>		

**ANEXO E3. GEOTOPOS DE CATEGORIA PETROGRÁFICA Y MINERALÓGICA.**

		<b>Observaciones Generales</b>
<b>Geotopo</b>	<b>Litologías aflorantes del área de estudio</b>	El análisis de las características mineralógicas y petrográficas de las muestras obtenidas en la zona, evidencian procesos de cementación con altos contenidos de hierro y posibles condiciones sub aéreas. Así mismo se observa variaciones composicionales y granulométrica de las rocas como cuarzo arenitas ferruginosas, litoarenitas ferruginosas, litoarenita ferruginosa de grano grueso a conglomeratico, y grawacas de cuarzo. La presencia de líticos y los cuarzos intensamente fracturados podrían ser evidencia de una alta deformación en el área fuente, posiblemente por impacto, basado en evidencias petrográficas.
<b>Localización</b>	Departamento del Vichada Plancha 254	
<b>Tipo de Interés</b>	Científico - Económico	
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>		
BAYONA, G., VALENCIA, A., MORA, A., RUEDA, M., ORTÍZ, J. & MONTENEGRO, O. (2008): Estratigrafía y procedencia de las rocas del Mioceno en la parte distal de la cuenca antepaís de los Llanos de Colombia.- GEOLOGÍA COLOMBIANA, 33, pp. 23-46, 13 Figs., Bogotá.		

**ANEXO E4. GEOTOPO DE CATEGORIA GEOMORFOLÓGICO**

<b>ANEXO E4. GEOTOPO DE CATEGORIA GEOMORFOLÓGICO</b>		
<b>Geotopo</b>	<b>Rio Vichada, Rio Muco, Caño Guacamayas</b>	<b>Observaciones Generales</b>
<b>Localización</b>	Rio Vichada Rio Muco Caño Guacamayas	Estos ríos y caños adicionalmente presentan un interés con relación a los procesos hidrológicos y de geoformas asociadas a su desarrollo, tales como meandros, meandro abandonados, llanuras de inundación, terrazas, y depósitos de barras y playas.
<b>Tipo de Interés</b>	Científico – Económico - Turístico	
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>		

**ANEXO E5. GEOTOPO DE CATEGORIA HIDROGEOLÓGICA**

		<b>Observaciones Generales</b>
<b>Geotopo</b>	<b>Rio Vichada, Rio Muco, Caño Guacamayas</b>	El rio Vichada es el afluente principal de la región, como vía de transporte, fuente de alimento y de importancia turística; así mismo el Rio Muco, el Caño Guacamayas y los afluentes menores, desarrollan al paisaje de la región, que son dominados por los procesos fluviales en general.
<b>Localización</b>	Rio Vichada Rio Muco Caño Guacamayas	
<b>Tipo de Interés</b>	Científico – Económico - Turístico	
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>		