

**ANEXO E1. GEOTOPO DE CATEGORIA ESTRATIGRÁFICA Y GEOMORFOLOGICA**

<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 272 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 60 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. En algunos sectores se aprecia diferentes niveles de costras ferruginosas con presencia de arenas no consolidadas entre ellas con laminación cruzada.
<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 272 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>Geotopo</b>	<b>Litologías aflorantes del área de estudio</b>	<b>Observaciones Generales</b>
<b>Localización</b>	Departamento del Vichada Plancha 272	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 cuarzoarenitas ferruginosas de grano fino, litoarenitas ferruginosas gradada y ortoconglomerados ferruginosos de gránulos y guijas.
<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.		

<b>ANEXO E4. GEOTOPO DE CATEGORIA GEOMORFOLÓGICO</b>		
<b>Geotopo</b>	Rio Vichada Rio Guarrojo Caño Cumachabo, Caño Segua	<b>Observaciones Generales</b>
	<b>Localización</b>	Plancha 272
Científico – Económico – Turístico	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>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>		

**ANEXO E5. GEOTOPO DE CATEGORIA HIDROGEOLÓGICA**

<b>Geotopo</b>	Rio Vichada Rio Guarrojo Caño Cumachabo, Caño Segua	<b>Observaciones Generales</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 Caño Arreita, Caño Yubi son afluentes menores, los cuales desarrollan el paisaje. El dominio de la geomorfología de la región está dirigido por los procesos fluviales en general.
<b>Localización</b>	Plancha 272	
<b>Tipo de Interés</b>	Científico – Económico - Turístico	
<b>REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS</b>		



Libertad y Orden