

ANEXO E1. GEOTOPO DE CATEGORIA ESTRATIGRÁFICA Y GEOMORFOLOGICA

ANEXO E1. GEOTOPO DE CATEGORIA ESTRATIGRÁFICA Y GEOMORFOLOGICA		
Geotopo	Depósitos Asociados a Costras Ferruginosas (Qcf)	Observaciones Generales
Localización	Plancha 255 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.
Tipo de Interés	Científico	
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS		

ANEXO E2. GEOTOPO DE CATEGORIA ESTRATIGRÁFICA		
Geotopo	Rio Vichada	Observaciones Generales
Localización	Plancha 255 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.
Tipo de Interés	Científico	
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS		

ANEXO E3. GEOTOPOS DE CATEGORIA PETROGRÁFICA Y MINERALÓGICA.

Geotopo	Litologías aflorantes del área de estudio	Observaciones Generales
Localización	Departamento del Vichada Plancha 255	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 sublitoarenitas ferruginosas de grano medio a fino y litoarenitas ferruginosas gradadas. La presencia de líticos negros más densos posiblemente sean productos de variaciones mineralógicas de interés. Se destacan los cuarzos intensamente fracturados, dado que podrían ser evidencia de una alta deformación en el área fuente, posiblemente por impacto, basado en evidencias petrográficas.
Tipo de Interés	Científico - Económico	

REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS

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

ANEXO E4. GEOTOPO DE CATEGORIA GEOMORFOLÓGICO		
Geotopo	Rio Vichada, Caño Arreita y Caño Yubi	Observaciones Generales
Localización	Rio Vichada	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. Ejemplo de ello es visto en la parte externa de la laguna Guipaime.
Tipo de Interés	Científico – Económico - Turístico	
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS		

ANEXO E5. GEOTOPO DE CATEGORIA HIDROGEOLÓGICA

ANEXO E5. GEOTOPO DE CATEGORIA HIDROGEOLÓGICA		
Geotopo	Rio Vichada, Caño Arreita y Caño Yubi	Observaciones Generales 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.
Localización	Rio Vichada Caño Arreita Caño Yubi	
Tipo de Interés	Científico – Económico - Turístico	
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS		

ANEXO E6. GEOTOPOS DE CATEGORIA PALEONTOLOGICA

		Observaciones Generales
Geotopo	Xilópalos	Restos vegetales preservados de ramas, con dimensiones de hasta 10 cm. en los cuales en algunos ejemplares se observa un contenido de material negro un poco más denso.
Localización	Plancha 255	
Tipo de Interés	Científicos	
REFERENCIAS BIBLIOGRAFICAS		