

DIAGNOSTICO DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE EN EL DESIERTO DE LA TATACOA.

Código	Título	Tipo de Información	Año	Autor corporativo	Autores	Resumen	Observaciones
LK-1	Mapa geológico detallado de Cerro Gordo en La Venta	Mapa	1949	Servicio Geológico Nacional de Colombia	Robert w. Fields and Diego Londoño	Mapa digital detallado de la geología en La Venta Huila	Primera aproximación de la geología en la zona. 1949 desactualizada
LK-2	COMPARATIVE STRATIGRAPHIC COLUMNS OF HONDA GROUP SEDIMENTS EXPOSED IN THE LA VENTA BADLANDS	Documento	1959	Universidad de California	Robert w. Fields	Documento con relación estratigráfica mediante columnas de la zona de estudio	Importante información estratigráfica, pero es algo antigua.
LK-3	Geology of the La Venta Badlands Colombia, South America	Articulo	1959	University of California	Robert w. Fields	Documento que contiene información de las descripciones de los grupos y formaciones, desde el Triásico- Jurásico hasta el Cuaternario	Estratigrafía, estructuras, e historia geológica
LK-4	Stratigraphy and petrology Honda Group	Articulo	1970		Samuel S. Wellam	Se describe la Formación La Honda y sus eventos de sedimentación	Columnas estratigráficas de la Formación muy generalizadas
LK-5	DESCUBRIMIENTO DE MAMÍFEROS FÓSILES DE EDAD LUJANENSE (PLEISTOCENO TARDIO)	Articulo	1989	CaJdasia	Villarroel, Carlos; Brieva, Jorge; Cadena, Iberto.	Se descubre un tipo de fauna, se data el yacimiento de edad Lujanense e involucran paleoecología y paleogeografía.	Columna estratigráfica de la zona.
LK-6	Geology of la venta	Articulo	1992		Takai, Masanaru; Takemura, Keiji; Takemura, Atsushi; Carlos, Villarroel A.; Hayashida, Akira; Danhara, Tohru; Ohno, Terufumi; Ricardo, Franco N.; Setoguchi, Takeshi; Nogami, Yasuo	Realiza una descripción generalizada de las estructuras y estratigrafía, con descripción de litología	
LK-7	Mapa Geológico del área de La Venta	Mapa	1993		Javier Guerrero	Mapa de contactos geológicos, estructuras y localización de muestras datadas con $^{40}\text{Ar}/^{36}\text{Ar}$.	
LK-8	Appendix . Plots de vectores Ortogoanles	Anexos	1993		Javier Guerrero	Anexo de gráficas de magnetoestratigrafía	

DIAGNOSTICO DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE EN EL DESIERTO DE LA TATACOA.

LK-9	Magnetoestratigrafía de la parte superior de grupo Honda y formación Neiva	Tesis	1993		Javier Guerrero	Analiza los pulsos de levantamientos y volcanismo que afectaron a las formaciones, presentan datos de direcciones paleomagnéticas. Correlaciones 40Ar/39 Ar . Anexo de gráficas de magnetoestratigrafía.	
LK-10	Geology of the La Tatacoa "Desert" (Huila, Colombia): Precisions on the Stratigraphy of the Honda Group, the Evolution of the "Pata High" and the Presence of the La Venta Fauna	Articulo	1996		Villarrael A., Carlos; Setoguchi, Takeshi; Brieva, Jorge; Macia, Carlos	Describe las características geográficas y geológicas, estratigrafía y estructuras. Además de discutir la evolución de la parte noreste de la subcuenca de Neiva y la expansión y extinción de la fauna en la Formación La Venta.	
LK-11	Geochronology of Honda Group	Articulo	1997		Jhon Flynn, Javier Guerrero y Carl SWISHER	Realizan un análisis paleomagnético, radioisotópico Ar36/Ar39 a partir de los cuales hacen correlaciones cronoestratigráficas y geocronológicas. Además de análisis de implicaciones en la bioestratigrafía.	
LK-12	Directrices para zonificación, uso y manejo del desierto La Tatacoa	Informa técnico	2000	Entornos	Olaya, Alfredo; Sánchez, Mario; Tovar, Arnol	Identifican las diversas disciplinas científicas, tales como el desarrollo geológico, los hallazgos paleontológicos, los asentamientos prehistóricos, los ecosistemas típicos de zonas árida y semiárida, y los conjuntos naturales que integran el paisaje a los cuales otorgan unos pesos que conducen a la formulación de alternativas de uso y manejo, que preserven el estado del lugar de acuerdo con las zonas naturales.	En la página 33-36 hay información sobre cuencas hidrográficas de La Tatacoa
LK-13	Primer informe nacional de implementación de desertificación y sequia	Informe	2000	Ministerio del Medio Ambiente		Menciona el proyecto de: Protección, conservación y manejo sostenible de las zonas áridas y semiáridas de la ecoregión estratégica de La Tatacoa y su área de influencia. 2000.	
LK-14	GEOLOGÍA DE LA PLANCHA 303 COLOMBIA DEPARTAMENTOS DE HUILA, TOLIMA Y META	Informa técnico	2002	INGEOMINAS	Fuquen, Jaime; Osorno, Jose.	Geología del desierto y su área de influencia.	Memoria explicativa con información de recursos hídricos página 70

DIAGNOSTICO DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE EN EL DESIERTO DE LA TATACOA.

LK-15	Estudio hidrológico de la zona del desierto de la Tatacoa que permita conocer los volúmenes de agua disponibles para consumo	Informe	2006	Gobernación del Huila	María Victoria Otalvaro	<p>Información hidrometeorológica, no hay información de caudales. Datos de precipitación y T°. Cobertura de estaciones del IDEAM cercanas al desierto de la Tatacoa.</p> <p>Mapas de precipitación. Información geológica geomorfológica y estructural. 46 SEV con calibraciones. Mapas de iso-resistividades. 10 cortes geoelectricos. Calidad del agua con 25 puntos de muestreo. Cálculo de recarga que no arroja resultados concluyentes. Mapa de isópacas e isobatas. Mapa de isopiezas, 6 pruebas de bombeo. Mapa de direcciones de flujo.</p>	El documento más completo que proporciona información del desierto de La Tatacoa en términos de hidrología e hidrogeología. Sin embargo, está desactualizado pues cuenta con información de datos hasta el 2002
LK-16	Instituto de Hidrología, Meteorología y Estudios Ambientales	Informe	2009	Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial	Lozano, José; Torres, Omar; Orjuela, Luz; Coy, Gustavo; Ramos, Jairo; Gómez, Gabriel; Jiménez, Jorge; Afanador, José; Ramírez, Alexander; IDEAM.	Tiene información de componentes hidrológicas y de calidad de agua.	
LK-17	Zonificación para el manejo del Parque Natural Regional de la Tatacoa	Informe	2010	Gobernación del Huila, CAM, Grupo Arco	Fandiño, Martha; Wyngaarden, Willem.	Habla de la problemática socio ambiental con información de vulnerabilidad	
LK-18	Estudio nacional del agua	Informe	2010	IDEAM		Se define la Provincia del Alto Magdalena donde está ubicado el desierto de la Tatacoa con todas las características de la provincia	
LK-19	PLAN DE CAMBIO CLIMÁTICO HUILA 2050: PREPARÁNDOSE PARA EL CAMBIO CLIMÁTICO	Informe	2014	Gobernación del Huila, CAM, USAID, FCMC	Gobernación del Huila, CAM, USAID, FCMC	Información sobre "EL AGUA: LA GESTIÓN INTELIGENTE DEL RECURSO HÍDRICO Y LA BIODIVERSIDAD Y LOS SERVICIOS ECOSISTÉMICOS" de la pág. 76-88	
LK-20	Estudio Nacional del Agua	Informe	2014	IDEAM		Se definen los sistemas acuíferos de Colombia	Se define el sistema acuífero SAM2.3 Neiva-Tatacoa garzón, con las características del sistema acuífero y sus límites

DIAGNOSTICO DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE EN EL DESIERTO DE LA TATACOA.

LK-21	Zonificación para el manejo del Parque Natural Regional de La Tatacoa	Informe	2015		Cuellar, Carlos; Vargas, Leonor; Vargas Leandro.	Este documento contiene información sobre diagnóstico Climatológico, evapotranspiración, relieve, hidrografía y formaciones vegetales. Además, en aspectos físicos del área contiene información geomorfológica, estratigráfica, hidrografía e hidrogeología, climatología, precipitación, evapotranspiración, zonas de vida. También información sobre cobertura del suelo, acueducto. alcantarillado. Valores de protección hidrológicos e hidrográficos.	Muy generalizado
LK-22	PALEOSUELOS DEL MIOCENO EN EL DESIERTO DE LA TATACOA	Articulo	2017	Revista académica colombiana de ciencias	Flórez, Maria; Parra, Luis; Jaramillo, Daniel; Jaramillo, Jose.	Se describen detalladamente los paleosuelos y el suelo actual (minerología y algunas propiedades químicas)	No se hace énfasis en la secuencia de sedimentos intercalados.
LK-23	Geoquímica y climofunciones aplicadas a paleosuelos del Mioceno Medio Desierto de la Tatacoa.	Articulo	2017	Ponencia	Salazar Jaramillo, S; Ochoa, A; Cadena, A.; Guerrero, J.	Se estudió la secuencia "Upper red beds" del Miembro Cerro Colorado de la Formación Villavieja y se utilizaron proxies cuantitativos para identificar los cambios a largo plazo (103 -106 años) en precipitación, temperatura del aire y concentración de CO2 atmosférico. Se estudió en detalle un paleosuelo con características de Oxisol. Mediante el uso de climofunciones se calcularon la precipitación media anual (1300-1400 mm/año: CIA y CIA-K; ~1600 mm/año: CALMAG) y la temperatura media anual (15-21°C). Se obtuvo un valor preliminar de ~200 ppmv de CO2 atmosférico utilizando el método termodinámico de Sheldon.	Ponencia en el Congreso Colombiano de Geología XVI
LK-24	SOSTENIBILIDAD AMBIENTAL DEL TURISMO EN EL DISTRITO REGIONAL DE MANEJO INTEGRADO LA TATACOA, MUNICIPIO DE VILLA VIEJA, DEPARTAMENTO DEL HUILA	Tesis	2018		JHON ANDERSON PUENTES RUIZ MARLODIS ESGUERRA CABRERA	Identifican los impactos ambientales y las acciones que conlleven a mitigar las presiones que genera el turismo sobre los recursos naturales en el municipio de Villavieja	

DIAGNOSTICO DE LA INFORMACIÓN DISPONIBLE EN EL DESIERTO DE LA TATACOA.

LK-25	Estudio Nacional del Agua	Informe	2018	IDEAM	MARLODIS ESGUERRA CABRERA	Contiene información hidrológica, hidrogeológica, de sedimentos, calidad y usos del agua con información hasta el 2016 del país.	
LK-26	Dinámica de los procesos espaciotemporal de los procesos de desertificación y revegetalización natural en el enclave seco de la Tatacoa, Colombia	Articulo	2019	Revista Colombiana de Geografía	Marin, Carlos; Pérez, Uriel; Fernández, Fernando.	Evalúan la dinámica espaciotemporal de coberturas en un periodo no continuo de 23 años (1987-2001-2010) identificando áreas de pérdida y de recuperación de vegetación.	Se aplicaron correcciones geométricas y radiométricas, además, se realizó un análisis cuantitativo de imágenes Landsat. Las dinámicas espaciotemporales se identificaron a través de matrices de cambio y el índice Kappa. Mapas y algunas tablas de valores de cobertura del suelo.
LK-27	Diagnostico Ambiental para el 2016-2019	Informe	2016-2019	CAM		Diagnostico ambiental del departamento del Huila en general, no hace énfasis en el desierto de La Tatacoa	Es un estudio de todo el departamento del Huila con información hidrográficas, pero es muy general.