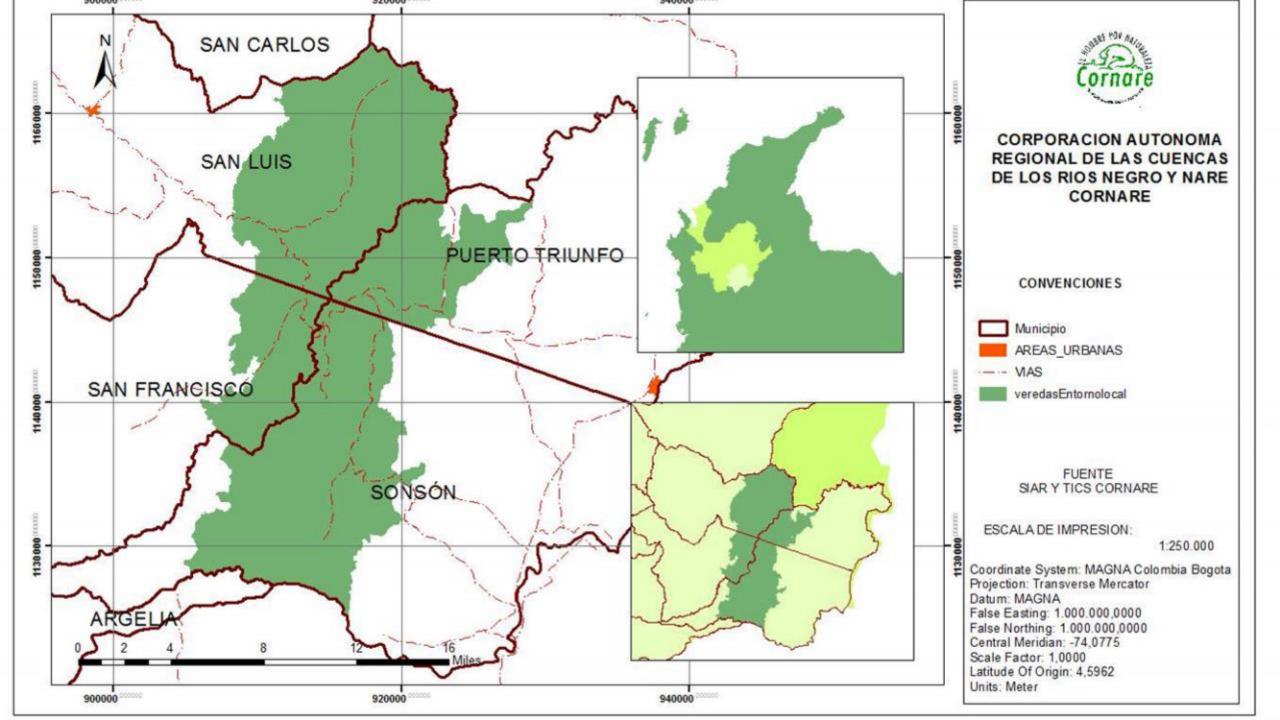


LINEAMIENTOS PARA LA DE GESTIÓN PATRIMONIAL DEL PAISAJE KÁRSTICO EN ORIENTE ANTIOQUEÑO, ANDES CENTRALES COLOMBIANOS

Luis Guillermo López Bonilla Universidad de Antioquia

Ecosistema Karstico Oriente Antioqueño

Es un paisaje disolucional que hace parte de una extensa formación de rocas metamórficas con una importante sección conformada por mármoles y calizas cuyo componente principal es el carbonato de calcio en forma de caliza.







Formaciones Kársticas

Colinas con lados verticales (Pepinos), colinas medias y suaves, pequeños valles, profundos cañones, numerosas cavernas activas y fósiles, cuevas, abrigos rocosos, dolinas, organales y sumideros.





Antecedentes

- López, 2003
- Pino y Forero, 2002 y 2003
- Reporte Arnulfo Berrío, 2009
- Arango, 2012
- López, 2015
- López, 2017

Depósitos arqueológicos

• Evidencias cerámicas y líticas en superficie

- Material estratificado
- Caverna El Caimána S V d.C.
- Abrigo Las Dantas II S. X d.C.
- Cerámica, líticos, huesos.



Materiales encontrados











Arte Rupestre













Sector	#	N° Sitio	Nombre	Tipo de sitio	Evidencia asociada	Referencia
La Danta	1	Sitio 1	La Gruta	Caverna	Petr+G3:G16oglifos, pictografías, cerámica, líticos.	López, 2015
El Prado	2	Sitio 2	El Caimán	Caverna	Pictografías, cerámica, líticos.	López, 2015
Rio Claro	3	Sitio 3	El Manantial	Abrigo	Cerámica, Líticos.	López, 2015
	4	Sitio 4	T. El Manantial	Terraza aluvial	Cerámica	López, 2015
	5	Sitio 5	Cueva 1	Cueva	Cerámica.	López, 2015
	6	Sitio 6	Erley	Caverna	Lítico	López, 2015
	7	Sitio 7	Cueva 2	Cueva	Cerámica	López, 2015
	8	Sitio 8	La Pluma	Caverna	Cerámica	López, 2015
Mulatos	9	Sitio 9	El Palacio de Los Perdidos	Abrigo	Lítico	López, 2015
	10	Sitio 10	Los tres	Cueva	Cerámica	López, 2015
	11	Sito 11	Las Dantas 1	Abrigo rocoso	Cerámica	López, 2017
Las Dantas	12	Sitio 12	Las Dantas 2	Abrigo rocoso	Cerámica, líticos, pinturas	López, 2017
La Hermosa	13	Sitio 13	La Hermosa 1	Abrigo rocoso	Cerámica	López, 2017
El Prodigio	14	Yacimiento 19	Abrigo 1	Abrigo rocoso	Petroglifos, pictografías, cerámica, líticos.	Arango, 2012
	15	Yacimiento 22	Caritas 1	Abrigo Rocoso	Pinturas	Arango, 2012
	16	Yacimiento 22	Caritas 2	Abrigo rocoso	Pinturas	Arango, 2012
	17	Yacimietno 26	El Tigre	Caverna	Pinturas	Arango, 2013



Patrimonio geológico y ambiental





















Dinámicas actuales - MInería







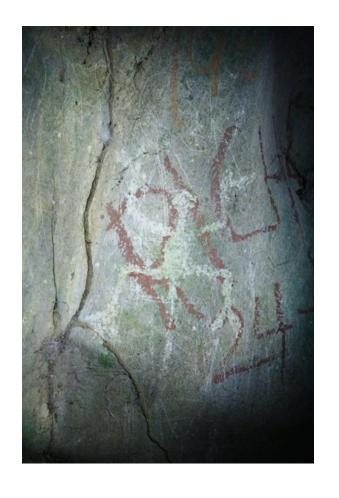








Dinámicas actuales - Turismo



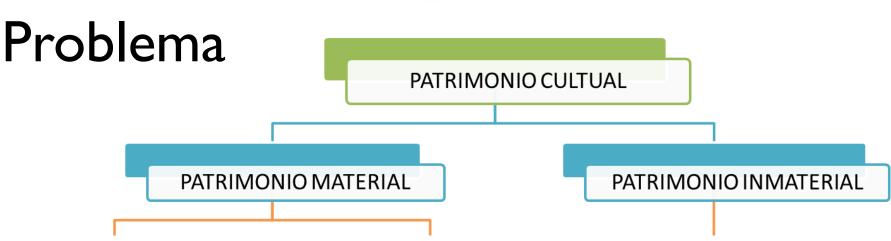












"Uno de los nodos problemáticos en la gestión del patrimonio colombiano se centra en que sus mecanismos de gestión legal se organizan a partir de la desagregación del patrimonio en categorías que impiden un tratamiento en conjunto que valore los entornos donde se desarrolla la multiculturalidad del país."



Pregunta de investigación

¿cómo interpretar la articulación de los elementos naturales y culturales de un paisaje para su sostenibilidad desde una perspectiva del patrimonio multidimensional en contraste con los modelos de gestión del patrimonio que abordan el problema por temáticas aisladas?



Objetivos

- Desarrollar una metodología, desde la arqueología del paisaje, para la de identificación, delimitación y valoración del patrimonio cultural del ecosistema kárstico del Oriente Antioqueño desde una perspectiva multidimensional.
- Delimitar áreas de protección y sus posibles figuras jurídicas para la sostenibilidad del patrimonio a partir de la intervención multisectorial.
- Formular lineamientos de gestión patrimonial del paisaje kárstico que permitan la sostenibilidad de los referentes patrimoniales.



Metodología

• Desde la arqueología del paisaje como método se ha planteado estrategias para la gestión integral del patrimonio (Criado, 1993)(Criado, 1996), entendiendo este enfoque como "una estrategia de investigación que pretende reconstruir e interpretar los paisajes arqueológicos a partir de los objetos que los concentran" (Criado, 1996. Pag. 17), para el caso del paisaje kárstico hablaría de los rasgos que lo concentran, ya que allí la distribución de las evidencias arqueológicas, se distribuye en relación a los rasgos fisiográficos menores que en adelante las llamaremos formaciones kásrticas, no en base a la antropización y monumentalización del paisaje.



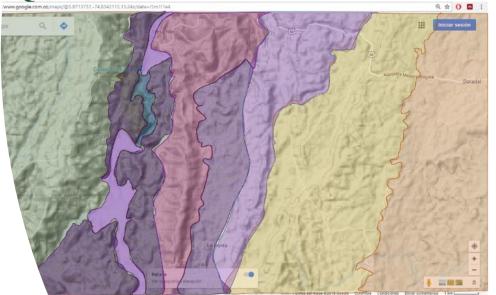
Metodología

- Criado (1996) propone el desarrollo metodológico de la cadena valorativa del patrimonio arqueológico desde la perspectiva de análisis de la matriz espacial que implica el trabajo por subsecuentes fases:
- Recuperación,
- Valoración,
- Evaluación,
- Revalorización,
- Mercantilización;
- Sistematización,



Análisis del paisaje Gran escala 1.100.000

- Zonificación
- Geomorfología
- Fisiográfico
- Usos del suelo
- Titulación minera
- Cobertura vegetal
- Recurso hídrico



CONVENCIONES:

MEE: Relieve Mon

MD: Relieve mont

MDCK: Montañoso

MDVA: Montañoso

MDCa: Montañoso

CD: Relieve Colina

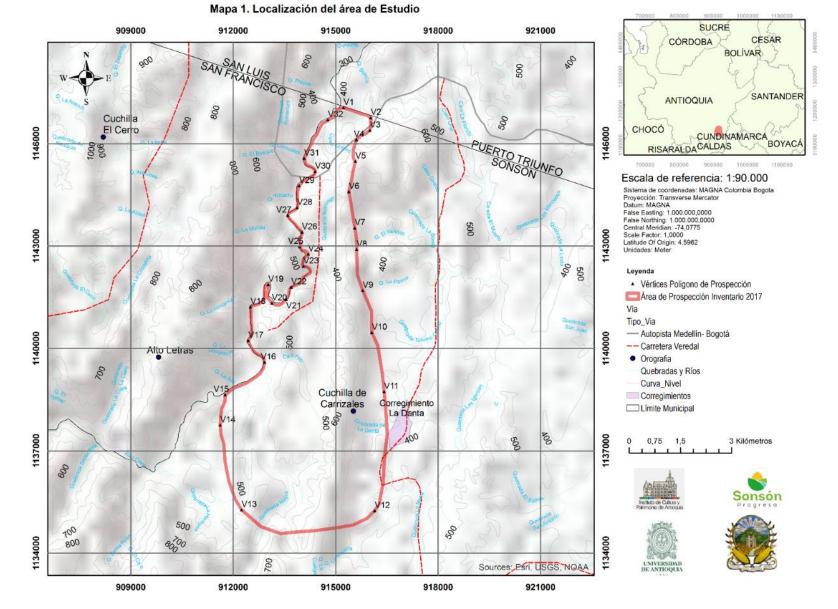
CFE: Relieve Colina

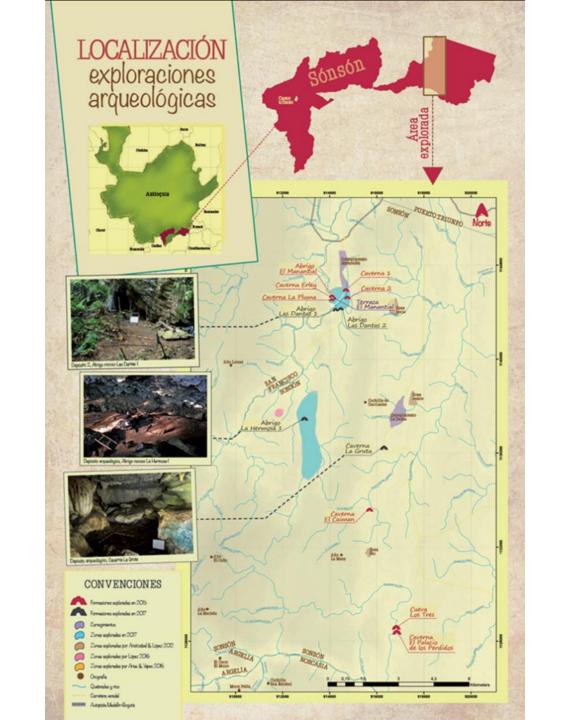
V: Valle





Inventario de Patrimonio Arqueológico en los Ecosistemas Kársticos del Municipio de Sonsón- Segunda Fase





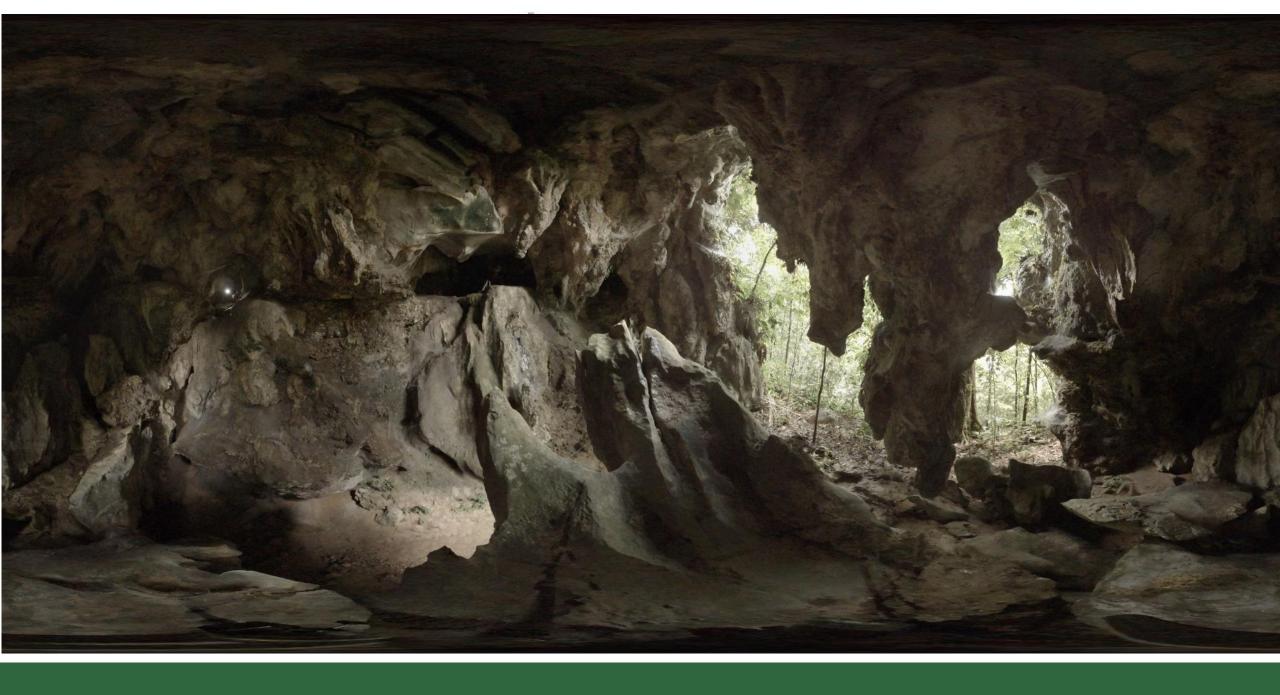


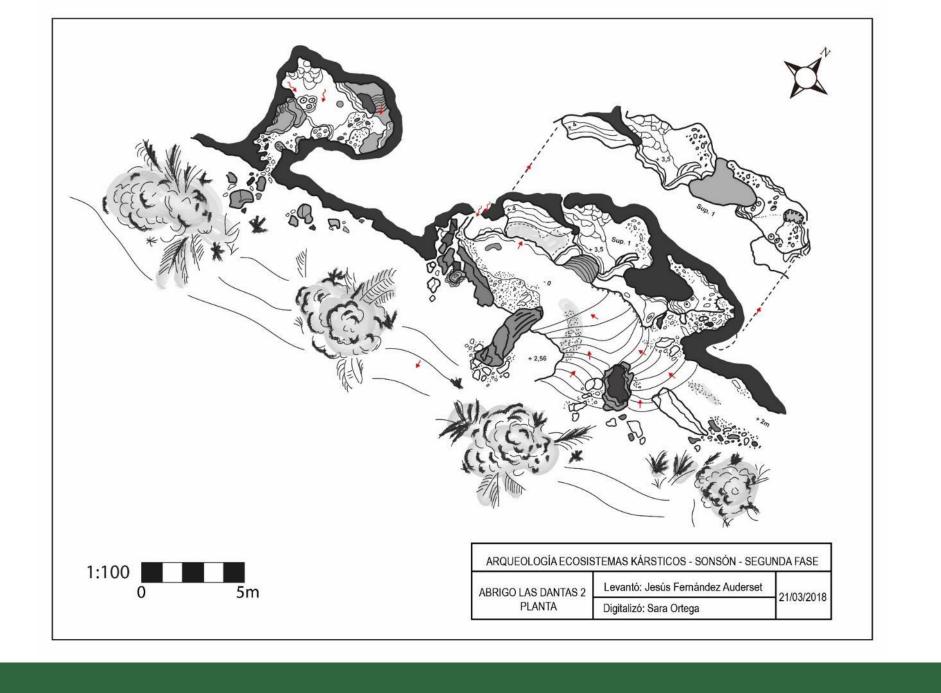
Exploración y Documentación Espeleológica La Media escala



- Topografía de formaciones kársticas
- Fotografía 360°
- Vuelos con dron
- Valoración: Paisajística, turística, ecosistémica
- Variables: Espeleotemas, secciones, Sedimintación, hidrodinámica









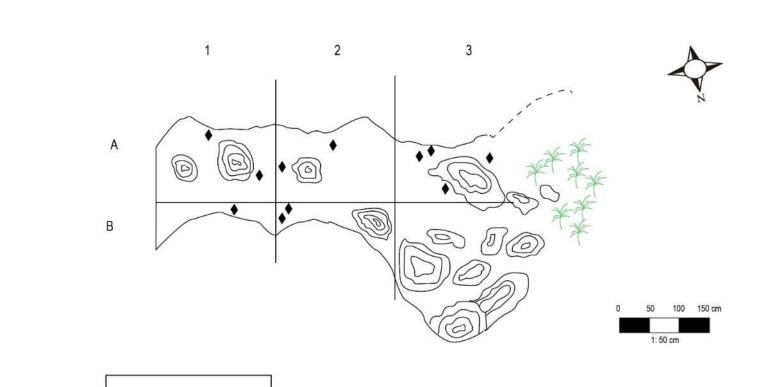


Documentación Arqueológica (La Micro escala)

- Registro de arte rupestre
- Recolecciones superficiales
- Cortes estratigráficos







CONVENCIONES



Cerámica



Rocas



Flora (árbol)

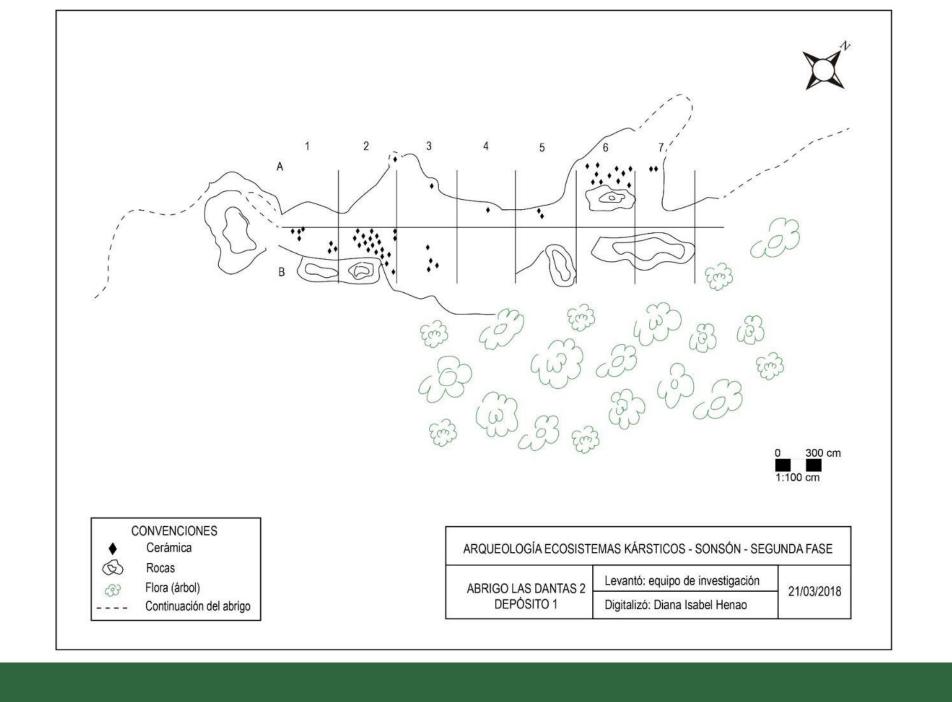
Continuación del abrigo rocoso

ARQUEOLOGÍA ECOSISTEMAS KÁRSTICOS - SONSÓN - SEGUNDA FASE

ABRIGO LAS DANTAS 1 DEPÓSITO 1 Levantó: equipo de investigación

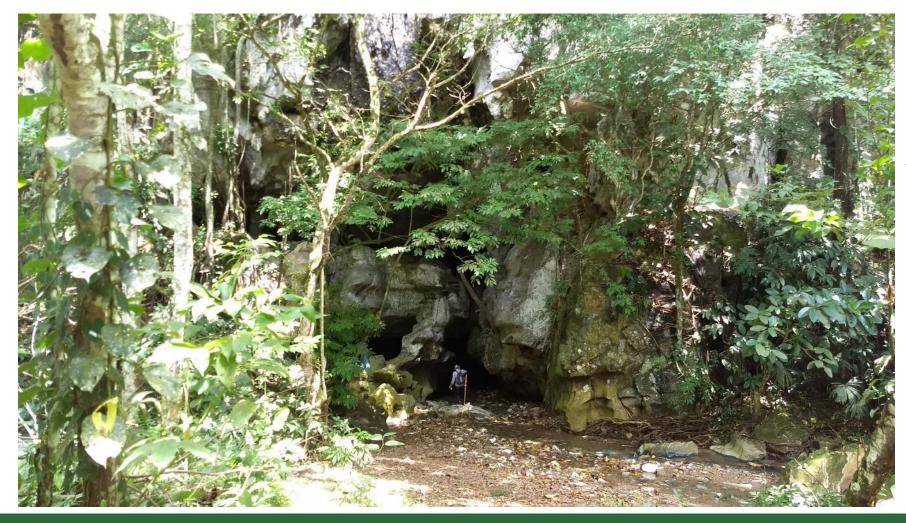
Digitalizó: Diana Isabel Henao

21/03/2018





Sistema Kárstico de La Danta

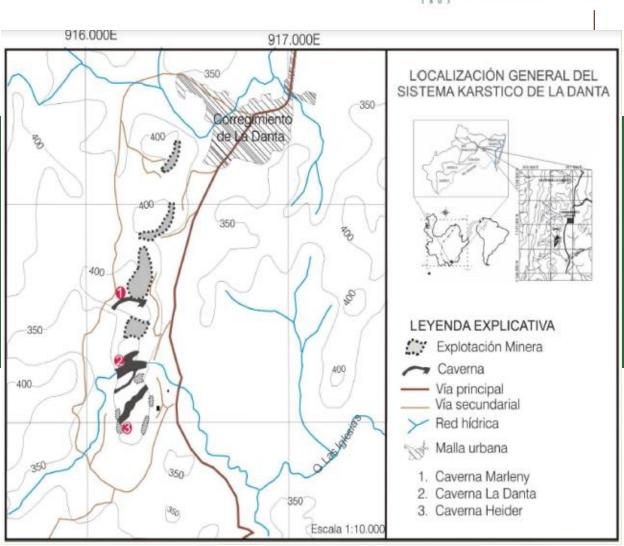


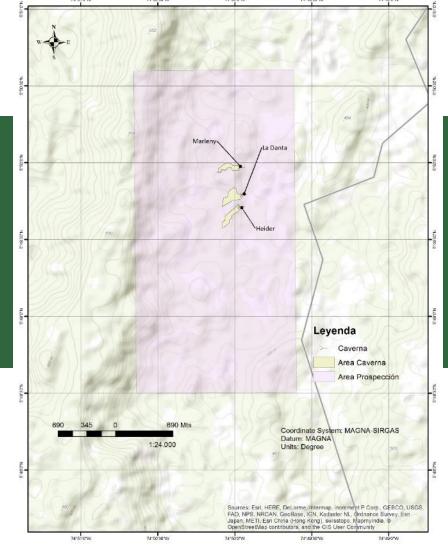


 El primer nivel (Nivel I) tiene aproximadamente 140 metros de desarrollo y aproximadamente 1000m2 en su cavidad interna. Por su interior cruza la quebrada La Iglesia, la cual corre de Occidente-Oriente

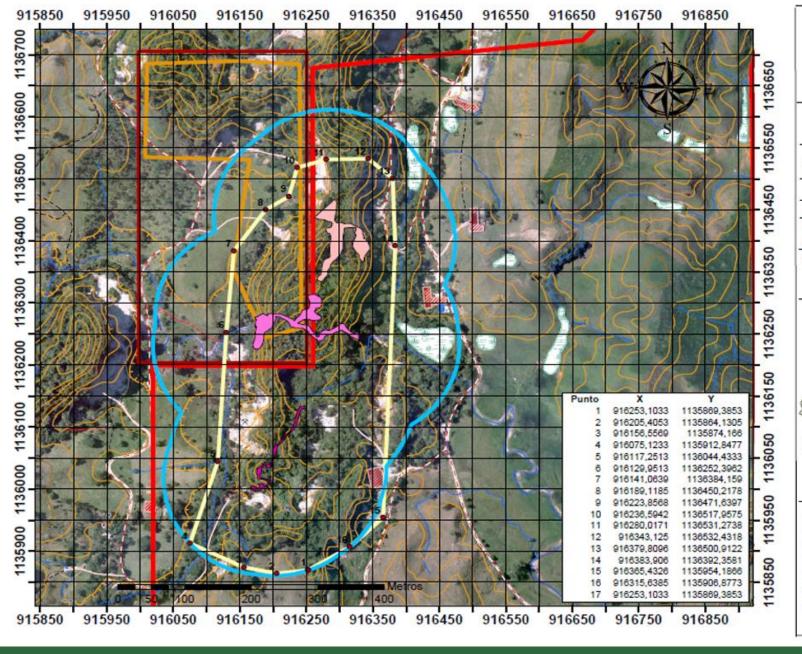
La Danta Caverna La Gruta







Fuente: Restrepo, 2011





CORPORACION AUTONOMA REGIONAL DE LAS CUENCAS DE LOS RIOS NEGRO Y NARE CORNARE

OFICINA DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL DEL TERRITORIO Y GESTION DEL RIESGO

FUENTE SIAR Y TICS CORNARE FECHA MAYO 2015 ARCHIVO: MAPA.JPEG

ESCALA DE IMPRESION: 1:5.000

MUNICIPIO: SONSÓN

VEREDA Y/O SECTOR: CORREGIMIENTO DE LA DANTA

OBSERVACIONES:



Coordinate System: MAGNA Colombia Bogota

Projection: Transverse Mercator

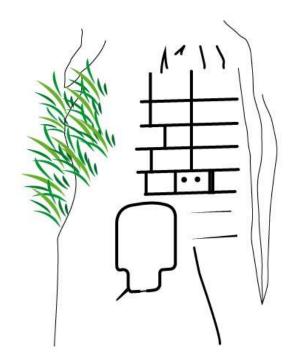
Datum: MAGNA

False Easting: 1.000.000,0000 False Northing: 1.000.000,0000 Central Meridian: -74,0775 Scale Factor: 1,0000

Latitude Of Origin: 4,5962

Units: Meter

Caverna La Gruta – UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA



Lineas horizontales paralelas profundamente talladas Profundidad promedio: 11mm De Cara: Al oriente Tamaño Linea: Entre 2 y 2.5 cm

ESCALA 1: 10



ARQUEOLOGIA ECOSIS	TEMAS KÁRSTICOS SONSĆ	N
CAVERNA LA GRUTA	Levantó: Luis Guillermo López B.	Sonsón 15/12/2015
NIVEL 1- ENTRADA ESTE NORTE- COLUMNA 1- PETROGLIFO 1	Digitalizó: Esteban Naranjo Henao	



Grabados

UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Caverna La Gruta –

Galería 1, nivel I: Un espacio para el ritual

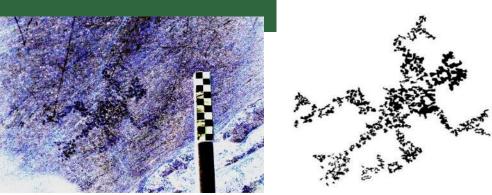


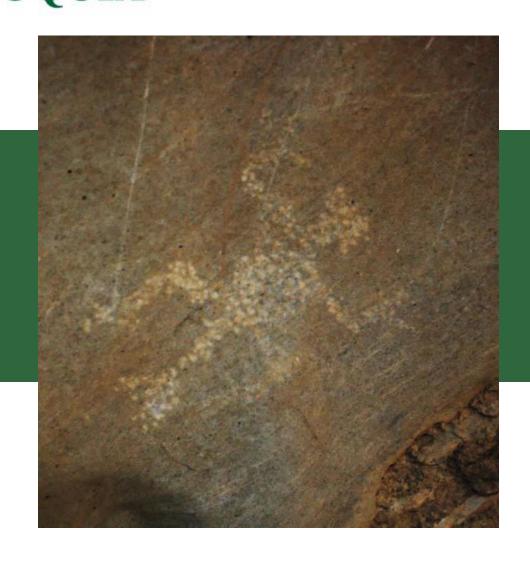


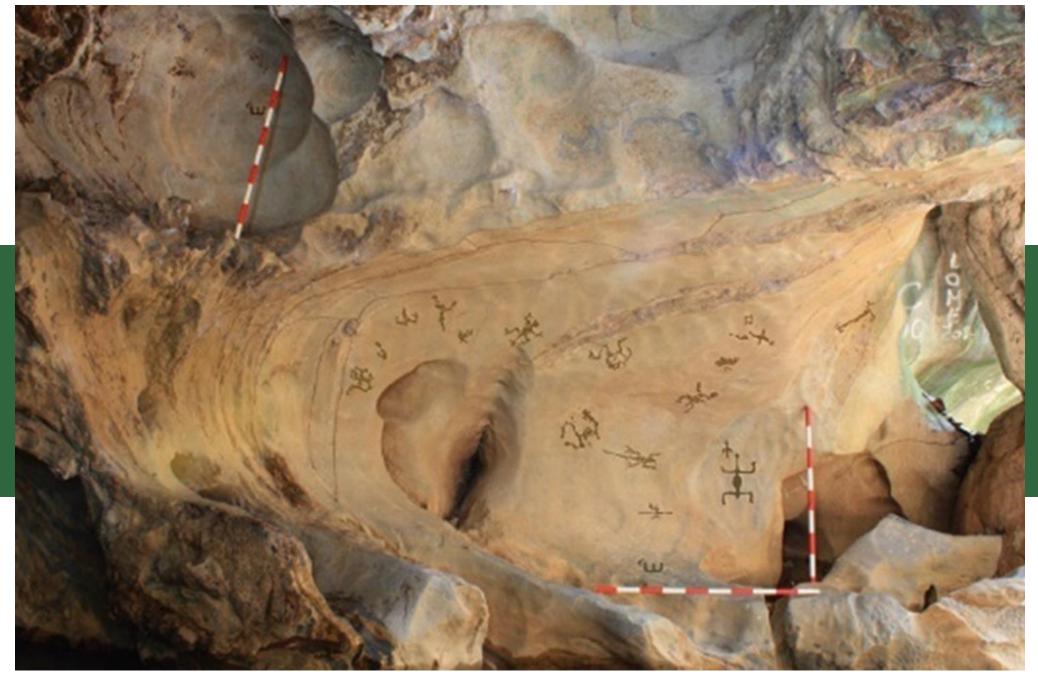


Caverna La Gruta Conjunto 2 – Lienzo 1









Caverna La Gruta - Conjunto 2 – Lienzo 1

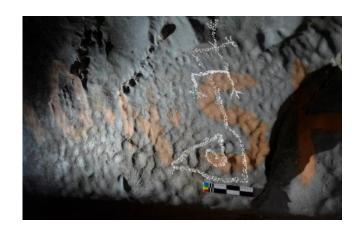


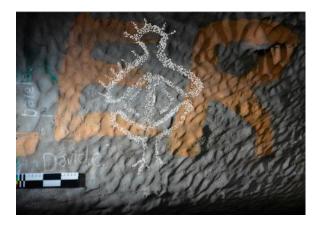


Caverna La Gruta- Galería 2

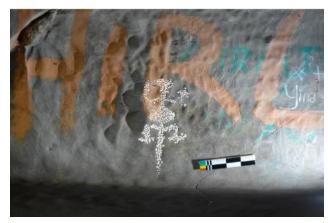
UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA

Detalle de petroglifos















Caverna La Gruta

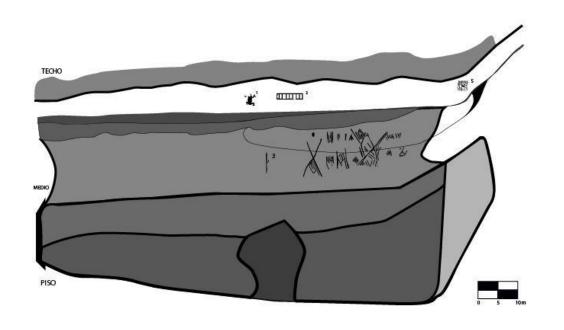
Nivel III

DE ANTIOQUIA





Caverna La Gruta UNIVERSIDAD Nivel II- pictografías UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA



ARQUEOLOGÍA ECOSISTE	MAS KÁRSTICOS SONSÓI	N
CAVERNA LA GRUTA NINIVEL 2 SUR - GALERIA 6- CONJUNTO PICTOGRÁFICO 1	Levantó: Monica Bran Pérez	Sonsón 14-09-2015
	Digitalizó: Esteban Naranjo Henao	





Caverna El Caimán

Siglo V d.C.



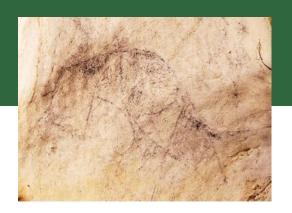




Pinturas cenitales y parietales al carboncillo

















Cañón de Rio Claro









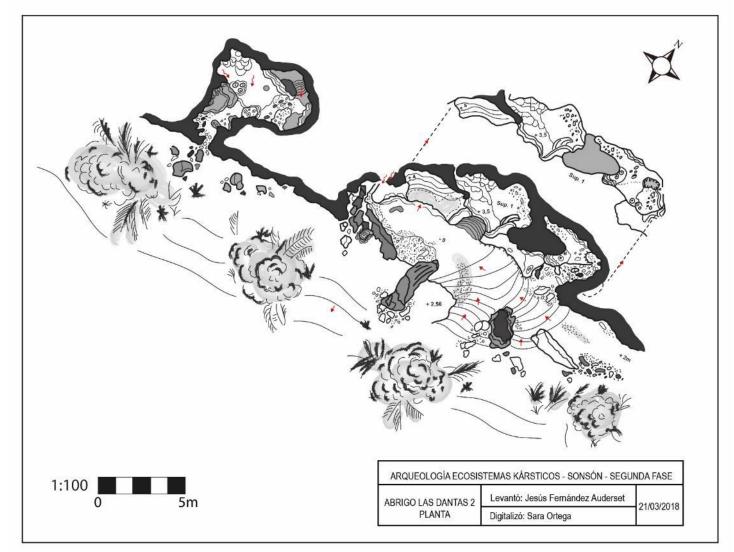






Abrigo Rocosos, cuevas y cavernas

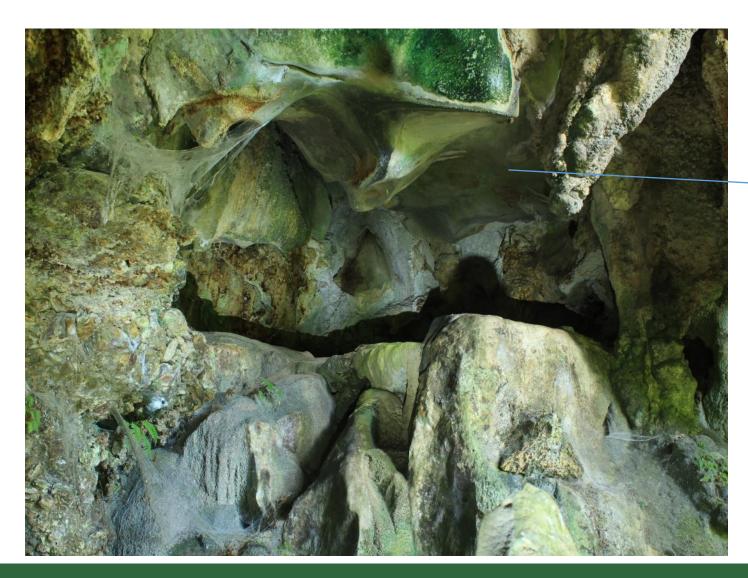




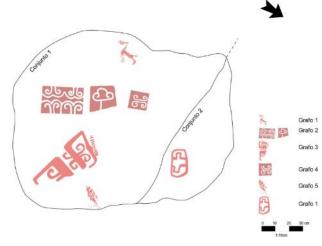










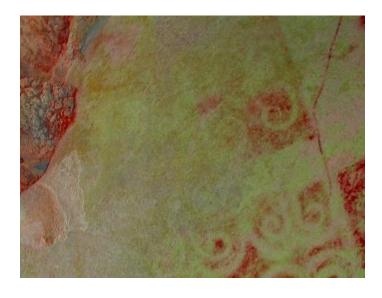


Abrigo Rocoso 2 – Las Dantas -Pictogramas















Detalle de los Pictogramas