

II SIMPOSIO INTERNACIONAL DEL KARST – CHACHAPOYAS – AGOSTO 2018

RUTA DE LAS CAVERNAS CON GESTION TURISTICA RESPONSABLE

INTERVENCION EN LA CAVERNA DE QUIOCTA

Arqta. Rosana Correa Álamo

PROYECTO CAVERNA QUIOCTA

PIP 184289 : Instalación y Mejoramiento de los servicios turísticos del recurso de la Caverna de Quiocta
Distrito Lamud Provincia Luya-Region Amazonas

Pro Amazonas

Ing. David Sobrevilla
Ing. Fernando Santillán
Arql. Rosio Diaz

Empresa Horwath

Gerencia Técnica	: Ing. Máximo Maguiña
Hidrogeología	: Espeleólogo Ing. Fabien Renou
Espeleología	: Espeleólogo Arql. Olivier Fabre
Experto Escenografía	: Espeleólogo Pierre Benvegut
Estudio Ambiental	: Dr. Víctor Pacheco-Lic. Denisse Ruelas Ing. Pedro Baras
Geo mecánica	: Ing. Walter Vásquez
Arquitectura	: Arql. Alejandra Santillán
Ingenierías	: Ing. Mirko Santillán- Ing. Dionicio La Cruz
Señalética	: Arql. Víctor Vargas
Arqueología y conservación	: Arql. Milagros Orbegoso – Arql. Jamer Chávez Arql. Francisco Valle Riestra
Antropología	: Lic. José Luis Espinola
Gestión turística	: Lic. Rocío Murillo
Museografía	: Arql. Najhu La Borda – Arql. Angela Peralta
Gerencia general	: Arql. Rosana Correa

ROUTE OF WATERFALLS AND CAVERNS



Sarcófagos de Karajía

CAVERNA QUIOCTA

PUEBLO LAMUD
Mejoramiento Museo

Huancas

Chachapoyas

Ruta Moche
A Chiclayo

Pedro Ruiz

PUEBLO CUISPES

a la Amazonia
A Tarapoto

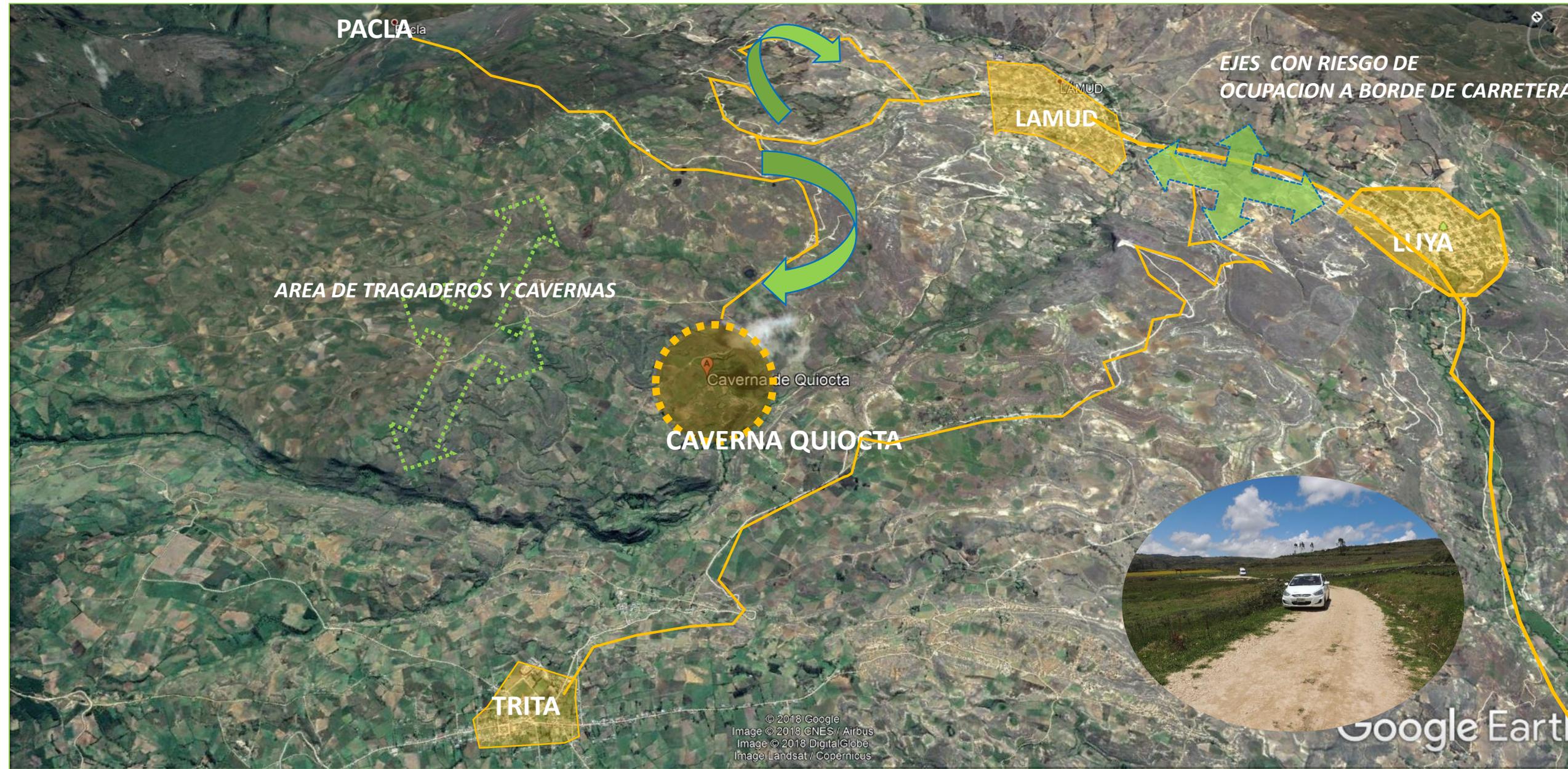
CATARATA YUMBILLA

Catarata Chinata

Catarata Gocta

Hacia KUELAP
A Chachapoyas/
Cajamarca





- Plan de Ordenamiento territorial en área de influencia de Caverna de Quiocta con reglamento de ocupación de suelo.
- Se requiere estudio de refracción sísmica, suelo con baja capacidad de carga ($1\text{kg}/\text{cm}^2$) y acuíferos subterráneos.

INTERVENCION EN LA CAVERNA DE QUIOCTA

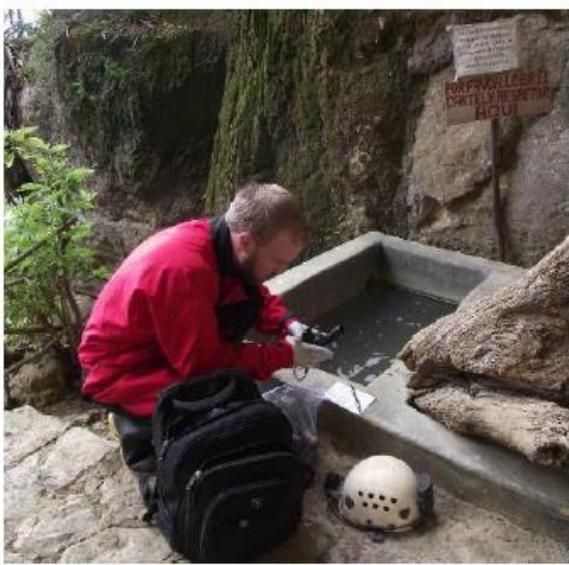
Distrito Lamud– Provincia Luya–Departamento Amazonas



Ubicada en una meseta caliza a
2,790 m.sn.m.
Largo : 576.00 m y un desnivel de
+ 26.00 m.



Inicio de la prospección
espeleológica



Fotografía 1: izquierda: medición de los parámetros físico-químicos del agua afuera de la caverna; derecha: medición de los parámetros físico-químicos del agua en el sifón terminal de la caverna



Trabajo de levantamiento topográfico y la demarcación del circuito del sendero para visitantes

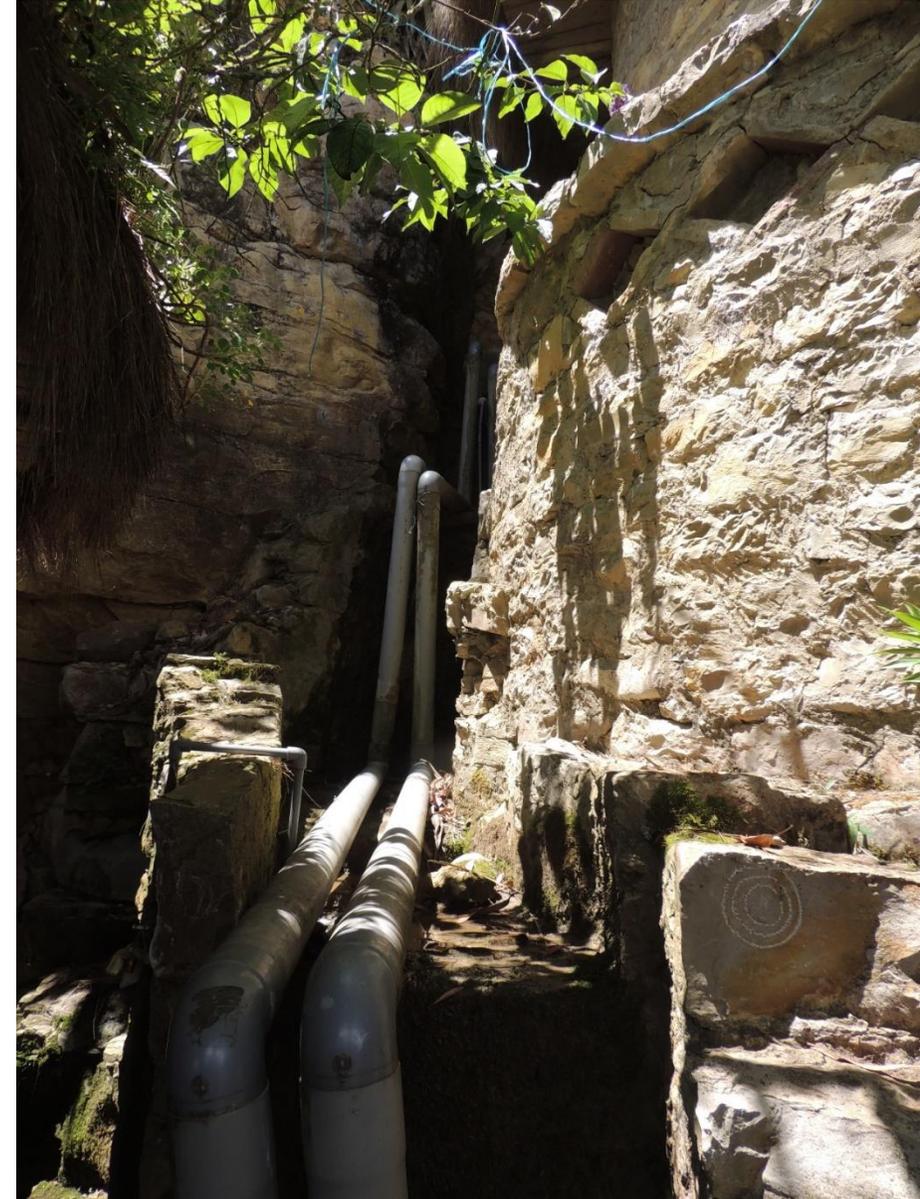


Estudio de fauna

ESTADO SITUACIONAL DE LA CAVERNA

Ingreso saturado de edificaciones nuevas, con riesgo de colapsar.

Ausencia de un área de recepción al visitante

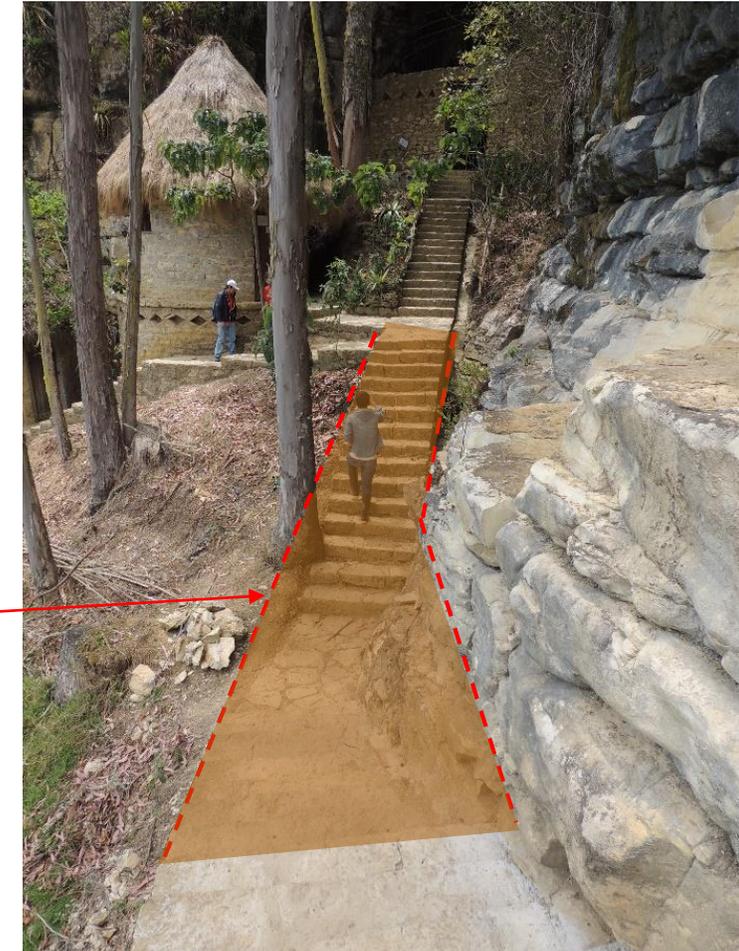


ACCESO A LA CAVERNA DE QUIOCTA



Retiro de muro de piedra para ampliación de ingreso a la caverna

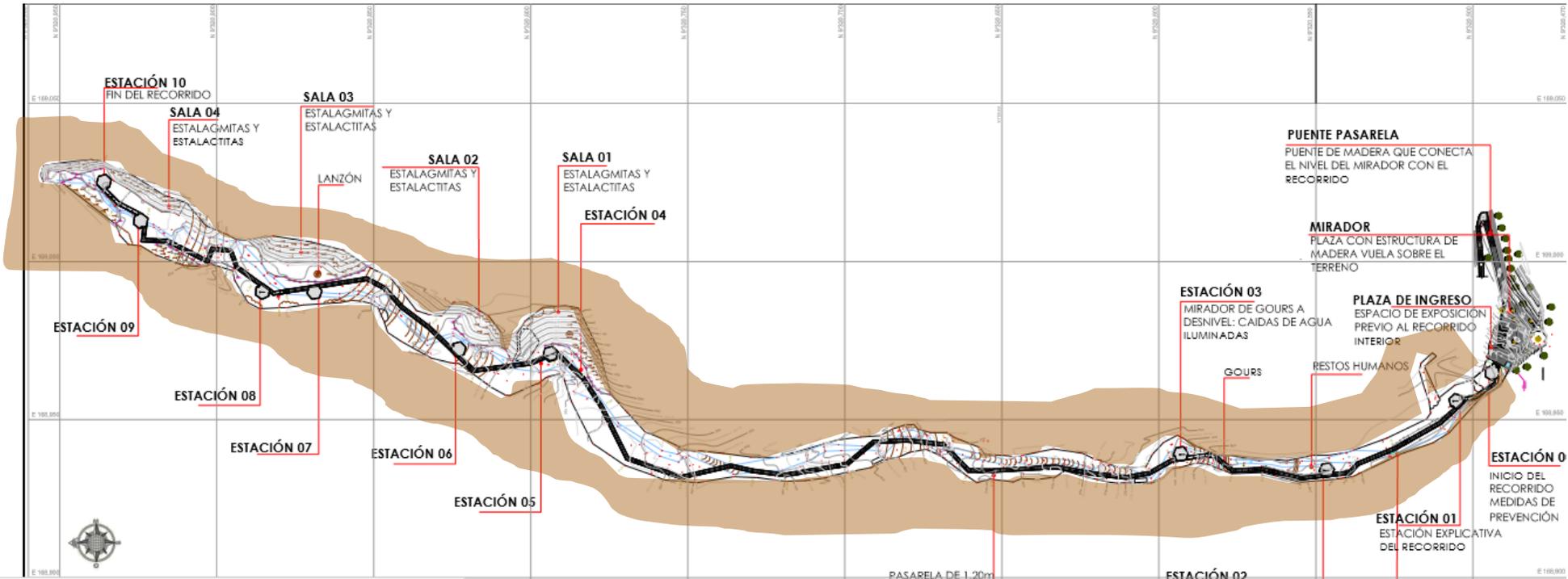
Creación de futuro puente peatonal de acceso a la plaza mirador.



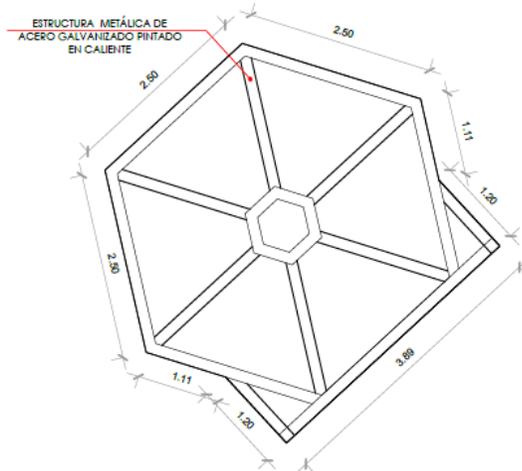
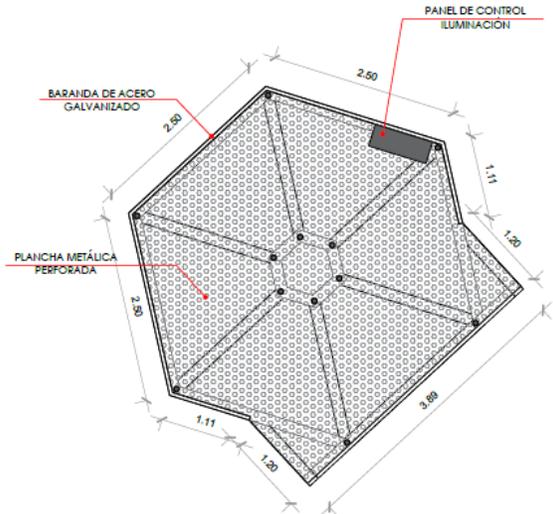
Retiro de construcciones hechas en piedra que obstaculizan la visualización e ingreso a la caverna



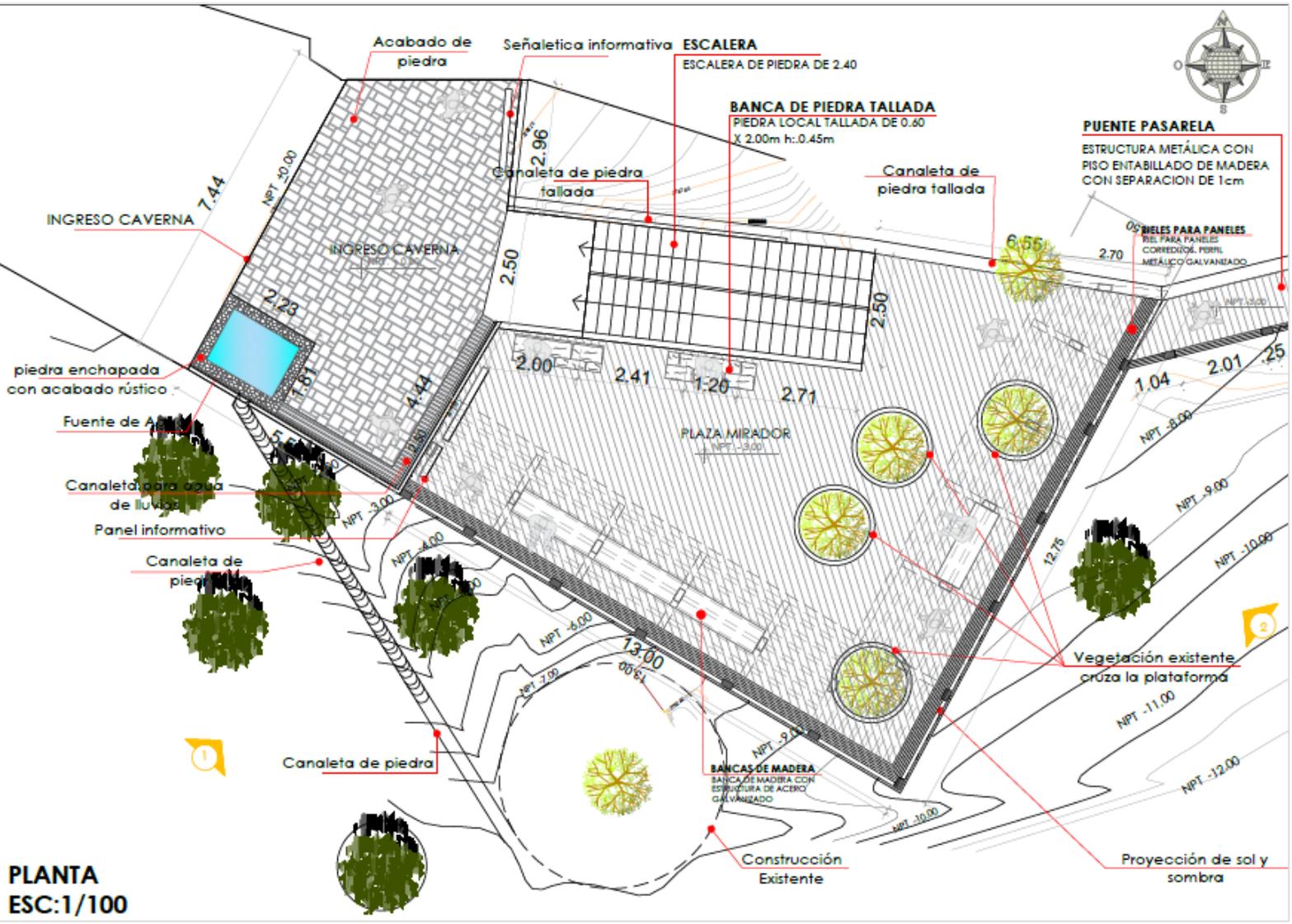
ACONDICIONAMIENTO DE LA CAVERNA DE QUIOCTA



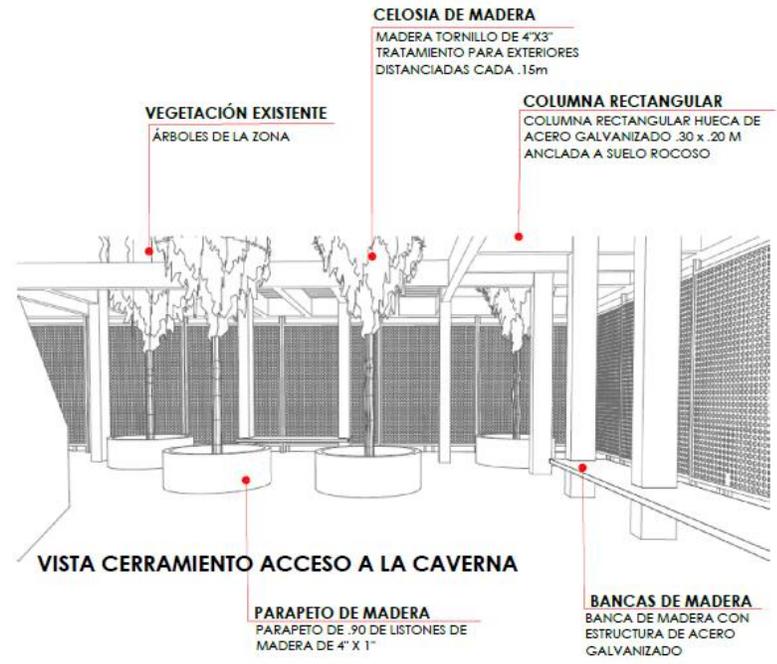
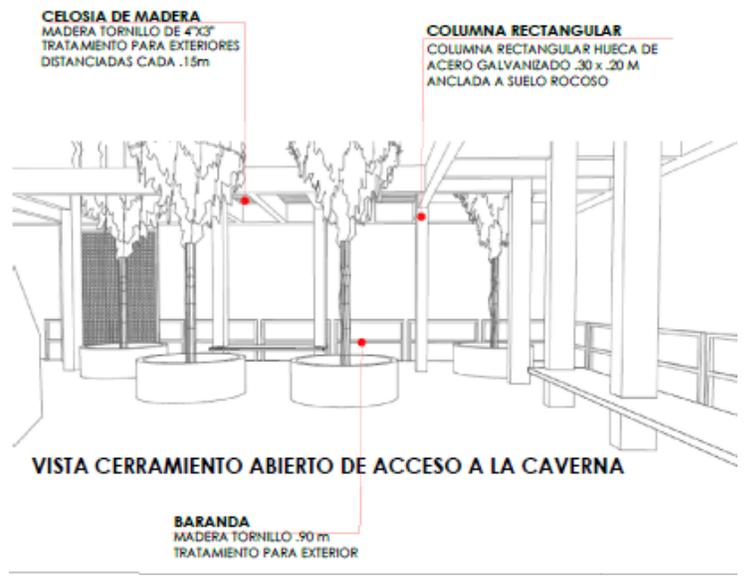
ESTRUCTURA TÍPICA DE ESTACIONES
 PLATAFORMA DE EXPOSICIÓN CON ESTRUCTURA METÁLICA DE ACERO GALVANIZADO PINTADO EN CALIENTE
 ÁREA: 17.00 m²



ACCESO A LA CAVERNA DE QUIOCTA



PLANTA
ESC:1/100



ACONDICIONAMIENTO DE LA CAVERNA DE QUIOCTA

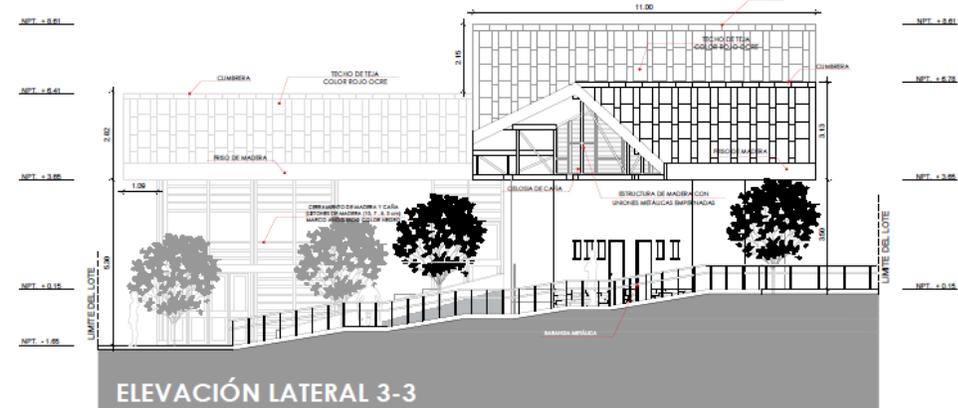
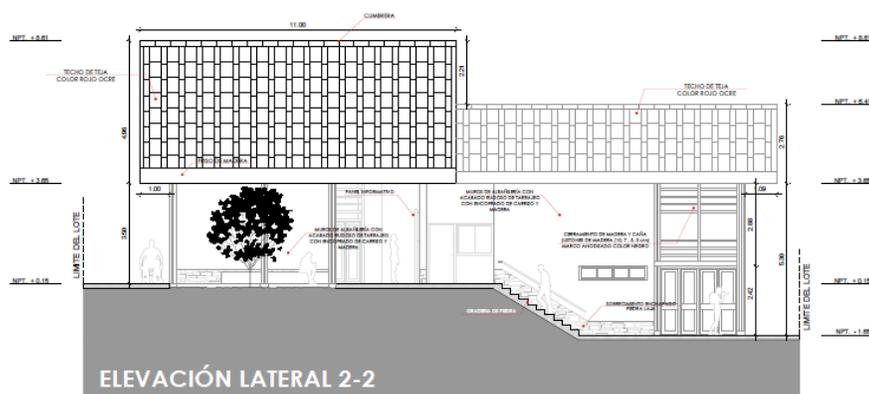


Dentro de la caverna con el acondicionamiento de una pasarela sobre elevada a 0.50 m de la superficie



Acondicionamiento de recepción e ingreso al visitante con Señalética informativa.

VISTAS DEL FUTURO PARADOR TURISTICO DE LA CAVERNA QUIOCTA



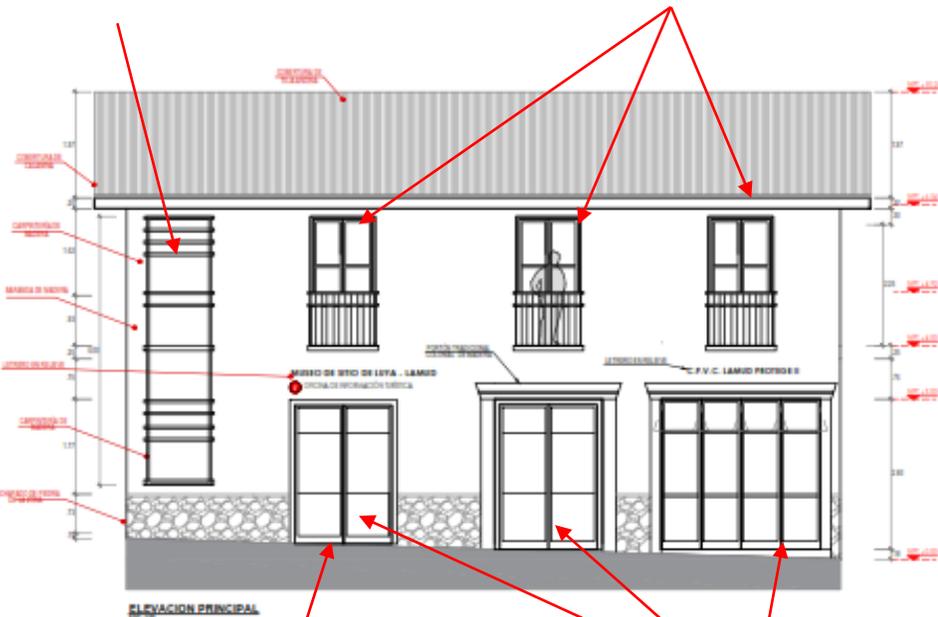
PROPUESTA MEJORAMIENTO MUSEO LAMUD

En el distrito de Lamud



MAMPARA DE VIDRIO CON CELOSIAS DE MADERA

PUERTAS DE CARPINTERIA DE MADERA CON VIDRIOS



BASAMENTO DE PIEDRA ENCHAPADA

PUERTA DE MADERA

ELEVACION PROPUESTA

RECUPERACION DE LA TIPOLOGIA DE LA ARQUITECTURA TRADICIONAL DE LA ZONA
PROPORCION DE VANOS 1:2 Y 1:3

MEJORAMIENTO DEL MUSEO LAMUD



PREGUON MUSEOGRAFICO MUSEO LAMUD

EXPOSICIÓN DEL FETUS



1. Este feto está en una posición sentada. Se ve el esqueleto completo y los órganos internos. El feto está en una posición que se ve en los dibujos de los fetos.

EXPOSICIÓN DEL FETUS



2. Este feto está en una posición sentada. Se ve el esqueleto completo y los órganos internos. El feto está en una posición que se ve en los dibujos de los fetos.

EXPOSICIÓN DEL FETUS



3. Este feto está en una posición sentada. Se ve el esqueleto completo y los órganos internos. El feto está en una posición que se ve en los dibujos de los fetos.

EXPOSICIÓN DEL FETUS



4. Este feto está en una posición sentada. Se ve el esqueleto completo y los órganos internos. El feto está en una posición que se ve en los dibujos de los fetos.



Ejes de la gestión turística territorial

1. Implementar el Plan de Ordenamiento territorial, que involucre a los centros urbanos de Lamud, Luya, Trita, Olto; y áreas rurales parte de este territorio y el plan de desarrollo turístico del territorio.
2. Implementación de un Plan de sitio del territorio Karstico de Luya, para la Conservación y Uso Turístico de las cavernas.

Intervención en la Caverna de Quiocta:

1. Se implementará el acondicionamiento de la Cueva con la infraestructura que permita una visita reglamentada y en optimas condiciones para la conservación de su naturaleza en biodiversidad, geología y ocupación cultural.
2. Implementación de un programa de capacitación y sensibilización a los operadores, guías y orientadores :
 - Historia y descripción de las características kársticas : formación de las concreciones y los requerimientos para su conservación y permanencia.
 - Promover en la recuperación de los bosques primigenios, que hoy son campos de cultivo y practica de pequeña ganadería y así mismo lograr en la visita turística el silencio que se requiere para recuperar la población de los murciélagos frugívoros e insectívoros.
3. Gestión en la operación de los servicios turísticos de alojamiento, alimentación, transporte y guiado turístico.
4. Capacitación a los emprendedores rurales de pequeños negocios turísticos.
5. Capacitación y sensibilización a autoridades y técnicos de los gobiernos locales y gremios de la sociedad organizada.