



**Propuesta para difusión y divulgación del proyecto U LU'UMIL MAAYA WÍINKO'OB:  
UN ANÁLISIS REGIONAL DE SURESTE MESOAMERICANO PROYECTO MARCO DE  
SALVAMENTO ARQUEOLÓGICO "TREN MAYA, ESTADOS DE CHIAPAS, TABASCO,  
CAMPECHE, YUCATÁN Y QUINTANA ROO"**

*Proyecto CONACYT*

# OBJETIVO

## Divulgación

Mostrar el trabajo de **salvamento arqueológico** realizado durante el proyecto a través de un lenguaje apto para todo tipo de público y de forma **gráfica e interactiva** a través de aplicaciones web.

**Sensibilizar** a la población con la arqueología y la **importancia** de la conservación del **patrimonio**.

## Investigación

Compartir la **información** y el **análisis** realizado durante el proyecto que pueda ser utilizada para generar **nuevos conocimientos** mediante la **investigación** científica y tecnológica.



# JUSTIFICACIÓN DEL PROYECTO

---

Secciones de la aplicación web

# **APLICACIONES**

## **Aplicación para divulgación**

Desarrollo de una aplicación web, orientada a la difusión y divulgación de los trabajos de salvamento arqueológico y sus hallazgos más relevantes.

## **Aplicación para investigadores**

Desarrollo de una aplicación web orientada a la investigación y acceso a la información del proyecto.

Repositorio digital para consulta y descarga de productos generados como:

- ➡ Bases de datos
- ➡ Fotogrametría de monumentos y piezas
- ➡ Fotografías



Concepto de visualización de la información

# **BIG DATA**

---





Secciones de la aplicación web

# APLICACIÓN WEB

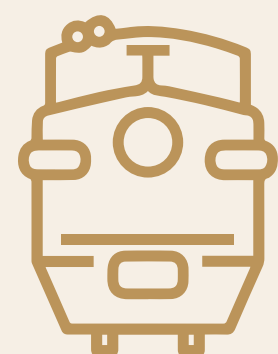
---

- ➡ Introducción al proyecto de salvamento arqueológico Tren Maya
- ➡ Descripción de la metodología de prospección
- ➡ Descripción de la metodología de excavación
- ➡ Descripción del análisis de materiales
- ➡ Catálogo de piezas en 3D
- ➡ Hallazgos arqueológicos relevantes presentados en mapa interactivo
- ➡ Presentación de trabajos arqueológicos en tableros estadísticos
- ➡ Difusión de trabajos del proyecto mediante videos
- ➡ Investigación del proyecto en repositorio de artículos



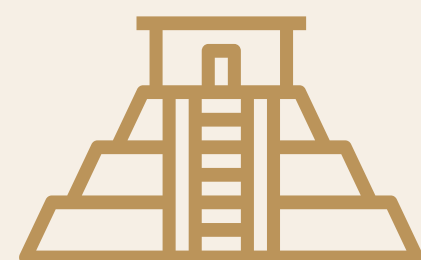
Introducción al proyecto de salvamento arqueológico Tren Maya

# CONTENIDO



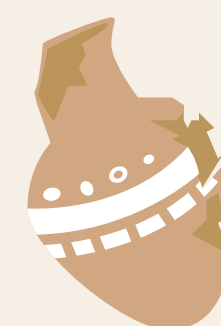
¿Qué es el  
Tren Maya?

+



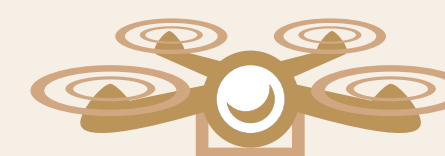
¿Qué es la  
arqueología?

+



¿Qué es un  
salvamento  
arqueológico?

+



¿Qué nuevas  
tecnologías utilizan  
en el proyecto?



# Descripción de la metodología de **PROSPECCIÓN**



- 1 Introducción a la prospección arqueológica
- 2 Uso de LiDAR para identificación de monumentos
- 3 Uso de dispositivos mapper y software mappit para registro de monumentos
- 4 Tipo de dictaminación de monumentos



Descripción de la metodología de

# EXCAVACIÓN

Introducción a la excavación arqueológica

1

Registro preciso de hallazgos arqueológicos

2

Especialistas de brigada de excavación

3

Productos generados por especialistas

4



# Descripción de análisis de **MATERIALES**



**1** Importancia del análisis de material

**2** Áreas de análisis de materiales

- a. Cerámica
- b. Lítica
- c. Malacológico
- d. Antropología física
- e. Restauración

Catálogo de piezas en

**3D**

---

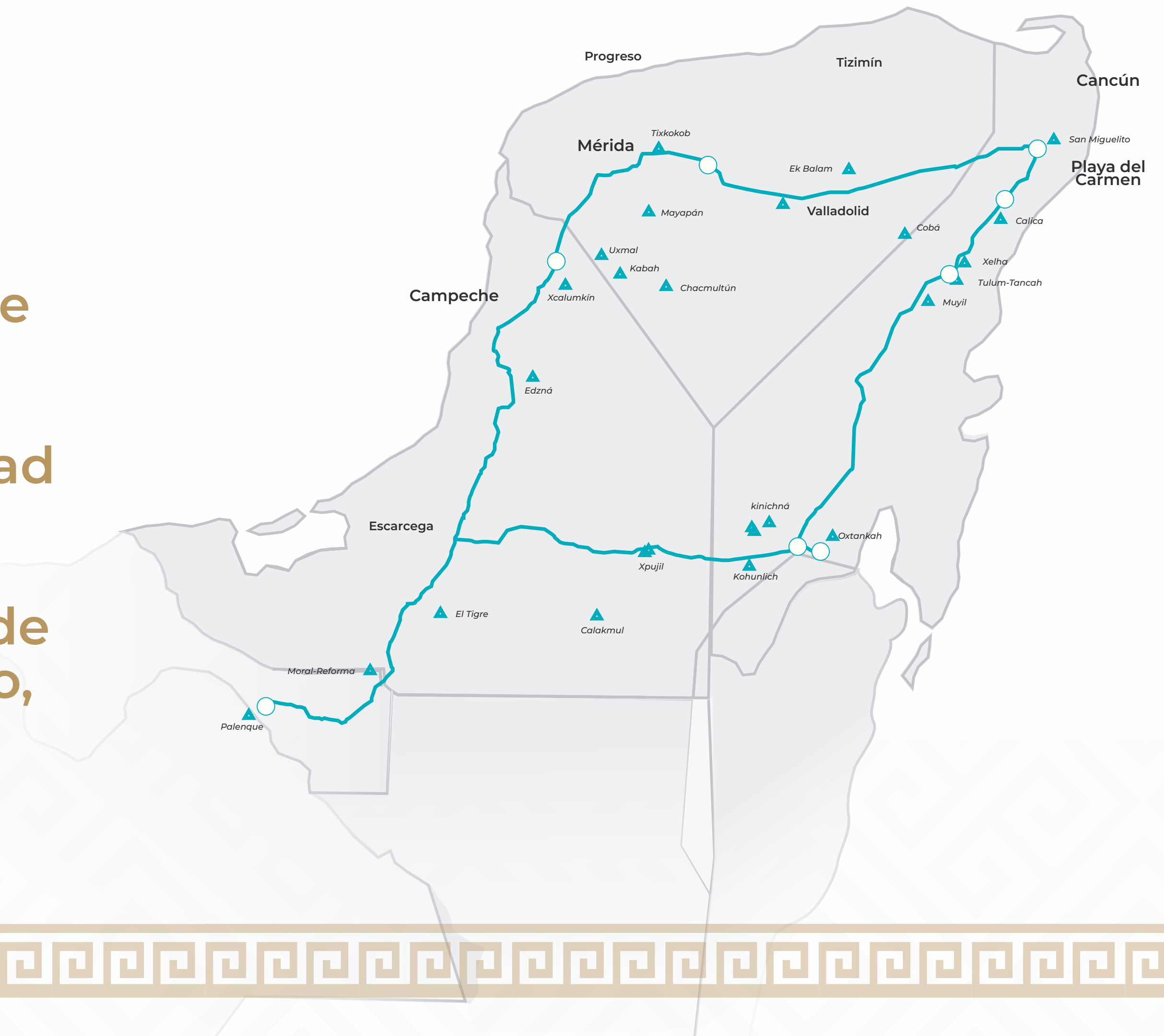
- 1** Fotogrametría de piezas que puedan visualizarse en 3D
- 2** Cada 3 meses se agregan nuevas piezas al catálogo digital
- 3** Consultas para filtrar por material de pieza y por tramo



Hallazgos arqueológicos relevantes presentados en

# MAPA INTERACTIVO

- 1 Mapa de la península de Yucatán que muestre el trazo del Tren Maya
- 2 Ubicación de principales zonas arqueológicas, a las cuales se accede a través de un clic y se puede hacer un recorrido virtual (proveniente de los escaneos), consultar temporalidad y breve información del sitio
- 3 Acceso mediante un clic a algunos de los hallazgos relevantes del proyecto, a su vez se mostrará la información del contexto del objeto, datos de análisis y vista en 3D



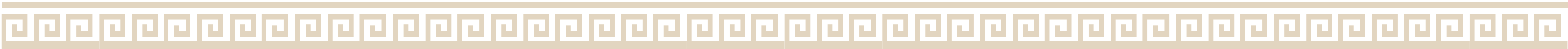
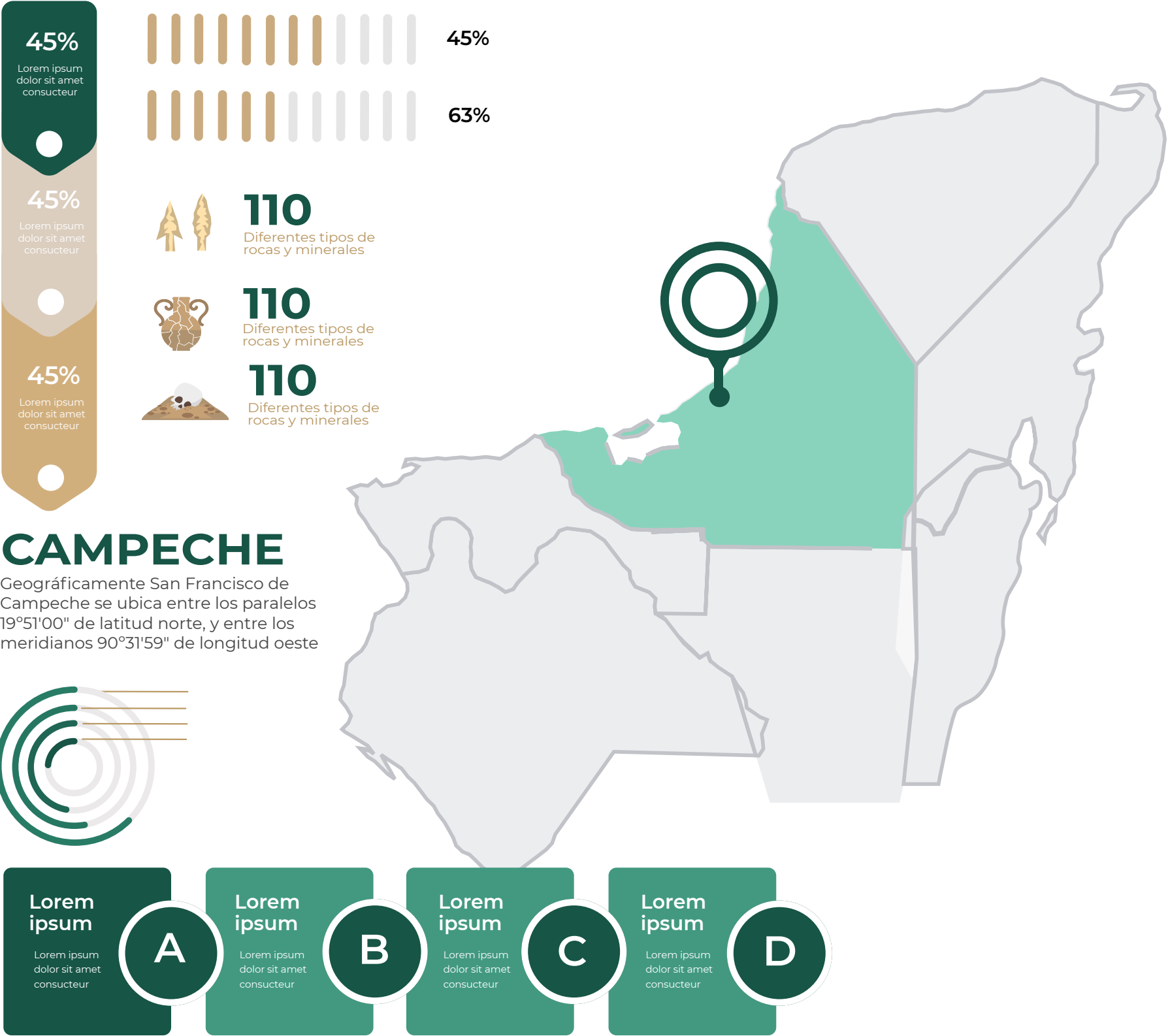


Presentación de trabajos arqueológicos en

# TABLEROS ESTADÍSTICOS

## 1 Tablero interactivo de indicadores de los trabajos arqueológicos

- a. Monumentos registrados
- b. Monumentos excavados
- c. Malacológico
- d. Materiales encontrados
- e. Resultado de análisis de materiales

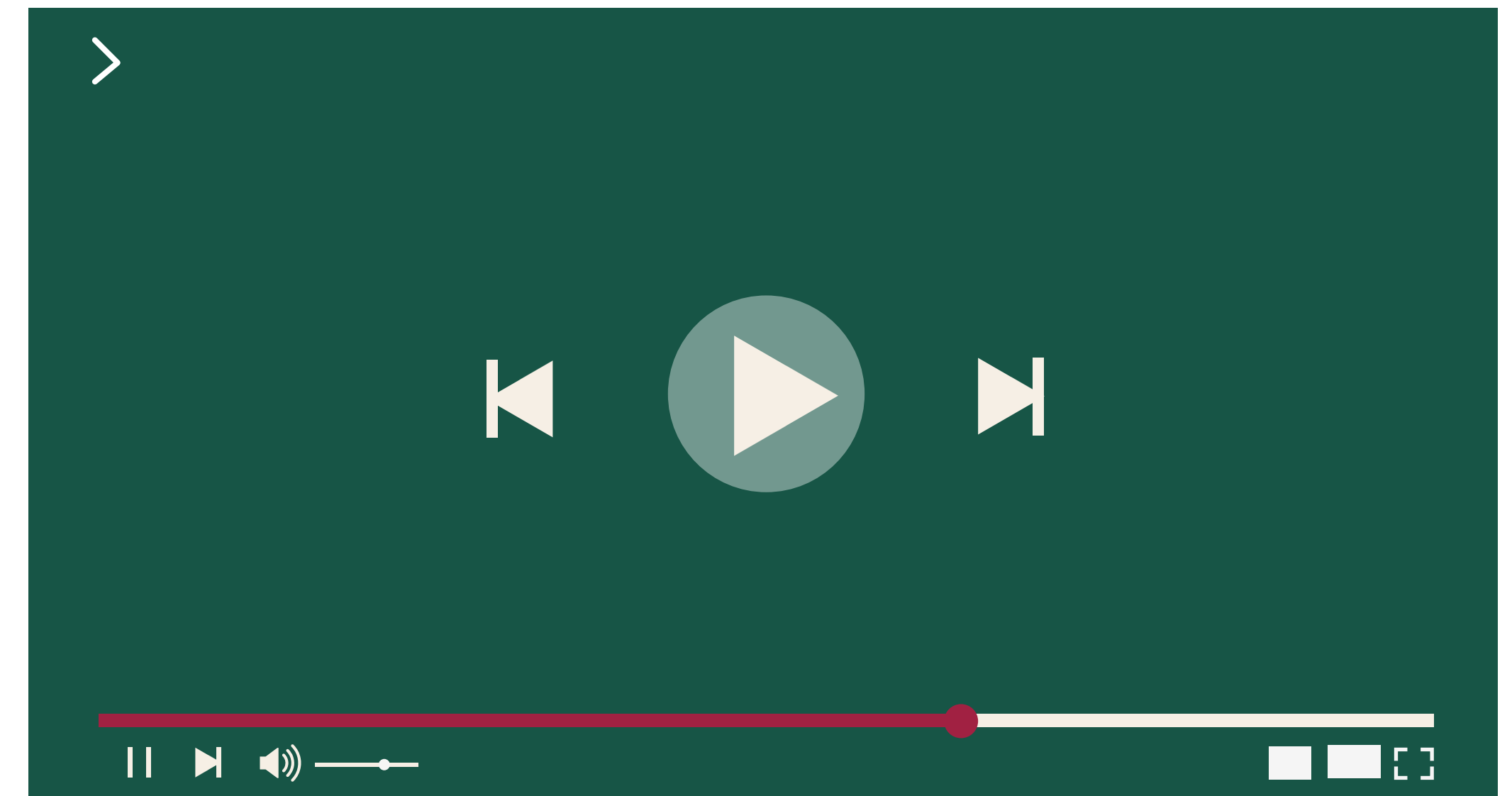




Difusión de trabajos del proyecto mediante

# VIDEOS

- 1 Trabajos de arqueología en campo y análisis de materiales
- 2 Uso de nuevas tecnologías para trabajos arqueológicos
- 3 Explicación de la metodología de trabajo del proyecto



Investigación del proyecto en repositorio de

# ARTÍCULOS

- 1 Recopilación de artículos escritos para el proyecto de salvamento arqueológico Tren Maya
- 2 Acceso a las publicaciones originales



