ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA Y PLANES DE MANEJO

REALIZADO POR
RAFAEL PÉREZ

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

© - Derechos Reservados UNICISO

INTRODUCCIÓN

¿Cómo surgen los Planes de manejo Arqueológico?

Dada la necesidad de planificación y prevención, por el cuidado que requiere la intervención de suelos para obras de construcción, se creó la ***Arqueología preventiva.***

Esta rama de **la disciplina debe prever y evitar, en todo lo posible, afectaciones y excavaciones** en el patrimonio arqueológico ante el daño que supone la ejecución de obras.

La protección de este Patrimonio y su planificación van íntimamente unidas relacionadas con el planeamiento urbanístico.

Se hace imprescindible conocer la historia del lugar o zona de excavación.

ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA

La arqueología preventiva que tiene como objetivo tres aspectos:

- **Mejorar el conocimiento sobre la distribución de los tipos de yacimientos.**
- **Evitar efectos dañinos en las obras de construcción.**
- **Posibilitar la protección de la información, y conservación de los bienes culturales.**

Debe generar actividades que logren evitar el menor daño posible ocasionado por la urbanización y otras obras civiles.

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

¿QUÉ ES LA ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA?

Autor/Entidad	Definición de Arqueología Preventiva	Referencia
Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH)	Investigación **científica dirigida a identificar y caracterizar los bienes y contextos arqueológicos existentes en áreas de proyectos que requieren licencia ambiental,** con el propósito de evaluar los niveles de afectación esperados sobre el patrimonio arqueológico y formular medidas de manejo adecuadas.	ICANH - Programa de Arqueología Preventiva
Josemari Sarasola (Ikusmira)	**Conjunto de actividades e intervenciones que persiguen el estudio, recuperación y protección de elementos arqueológicos** en situaciones excepcionales donde estos estén en peligro de destrucción o desaparición debido a obras públicas o privadas, deterioro ambiental o conflictos sociales.	Ikusmira - Arqueología Preventiva
Alicia Castillo (Universidad Complutense de Madrid)	Conjunto **de actuaciones destinadas a proteger los yacimientos arqueológicos desde la fase de planeamiento**, estableciendo grados de protección, intervenciones posibles y su integración en la vida urbana.	Academia.edu - La Gestión del Patrimonio Arqueológico en el S. XXI
Universidad de los Andes (Colombia)	Investigación científica **dirigida a identificar y caracterizar los bienes arqueológicos en áreas de proyectos que requieren licencia ambiental, ajustándose al marco legal** colombiano y facilitando herramientas tecnológicas y de investigación para preservar el patrimonio arqueológico.	Uniandes - Unidad de Arqueología Preventiva y de Rescate
Alejandro Hidalgo Mateos (Heneos)	**Conjunto de técnicas y procedimientos utilizados para identificar, evaluar y conservar sitios arqueológico**s que pueden verse afectados por proyectos de desarrollo o actividades que modifiquen el terreno, con el objetivo de minimizar el impacto en el patrimonio cultural.	Heneos - ¿Qué es la arqueología preventiva y por qué es tan importante

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

REGLAMENTACIÓN

El Decreto 833 de 2002 en el capítulo I, artículo 1 se establece que

- un "Plan de manejo arqueológico es un concepto técnico de obligatoria atención emitido o aprobado por la autoridad competente respecto de específicos:

  contextos arqueológicos, bienes muebles e inmuebles integrantes de dicho patrimonio o zonas de influencia arqueológica,

***mediante el* cual se establecen oficiosamente o a solicitud de sus tenedores, los niveles permitidos de intervención, condiciones de manejo y planes de divulgación".**

REGLAMENTACIÓN

- El Plan de Manejo Arqueológico deberá establecer claramente los niveles permitidos de intervención sobre los contextos arqueológicos, las condiciones de manejo de los impactos esperados sobre los mismos, así como las estrategias de divulgación a tener en cuenta en las fases subsiguientes del Programa de Arqueología Preventiva.
  - **Ley 1185 artículo 7°. Decreto 833 de 2002, artículo 1°, numeral 10°**

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

Incluso en el evento en que no se hayan detectado evidencias arqueológicas en la prospección del área, deberá formularse y presentarse un Plan de Manejo Arqueológico como parte del informe final del estudio de prospección.

- **Para la aplicación del Plan, el responsable del Programa de Arqueología Preventiva deberá tramitar ante el ICANH una Autorización de Intervención del Patrimonio Arqueológico, con lo cual se compromete a informar a la entidad de cada hallazgo producido y de las medidas de manejo**.

LEYES DE ARQUEOLOGÍA PREVENTIVA EN COLOMBIA

Ley/Normativa	Descripción
Ley 163 de 1959	Ley general sobre **conservación y protección del patrimonio arqueológico** y cultural en Colombia.
Ley 397 de 1997	Ley **de patrimonio cultural que regula la protección, conservación y manejo del patrimonio cultural** en Colombia, incluyendo bienes arqueológicos.
Decreto 1080 de 1997	Reglamento **único del sector cultura que establece procedimientos para la protección y gestión del patrimonio cultural,** incluyendo la arqueología preventiva.
Decreto 1320 de 1998	Reglamenta **la gestión y protección de bienes arqueológicos en** el contexto de proyectos de desarrollo y licenciamiento ambiental.
Ley 1696 de 2013	Ley que establece el Sistema Nacional de Áreas Protegidas y **regula la gestión ambiental, incluyendo disposiciones sobre patrimonio arqueológico** en proyectos de infraestructura.
Decreto 1076 de 2015	Decreto único reglamentario **del sector cultura que incluye disposiciones para la gestión del patrimonio arqueológico**, con énfasis en arqueología preventiva.
Resolución 1674 de 2018 (ICANH)	Establece lineamientos técnicos para la realización de **estudios de arqueología preventiva en proyectos con impacto ambiental.**

REQUISITOS

- Siempre que se realiza un Programa de Arqueología Preventiva, se genera un **Plan de Manejo Arqueológico** que debe ser aprobado por el Instituto Colombiano de Antropología *ICANH*.
- Se requiere el diligenciamiento de una **Autorización de Intervención del Patrimonio Arqueológico**, siguiendo para el efecto los lineamientos establecidas.
- El informe debe incorporar:
  - **información relevante sobre los objetivos, metodología y resultados de todas las fases de investigación**
  - **adjuntar una propuesta clara acerca con alternativas para la tenencia** de los bienes arqueológicos recuperados en el curso del Programa de Arqueología Preventiva

REQUISITOS

En casos, cuando para el momento del licenciamiento ambiental existe un alto nivel de incertidumbre acerca de cuáles serán las áreas de impacto directo, durante la etapa de estudios de impacto ambiental, deberá formularse un Plan de Manejo Arqueológico, a partir de una **zonificación preliminar**.

Sucede en casos de **proyectos a gran escala, que abarcan grandes extensiones de terreno.**

Pueden **requerir la remoción de suelo y capas de cobertura vegetal**.

“La arqueología preventiva mejora el conocimiento sobre la distribución en Colombia de los diversos tipos de yacimientos arqueológicos para poder evitar efectos dañinos de las obras de construcción y posibilitar la protección de la información y la conservación de los bienes culturales” (ICANH, 2010)

MODELO OPERATIVO DE PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO (Romero. 2012)

Objetivos	A	B	C
Metas	1	2	3
Evaluación ambiental			
Aspecto	Impactos	Evaluación final	Elemento afectado
Etapa de aplicación			
Pre operativa		Tipo de media	X x
Obras de intervención			
Acciones a desarrollar: 1, 2, 3 ...			

MODELO OPERATIVO DE PLAN DE MANEJO ARQUEOLÓGICO (Romero. 2012)

Tecnologías a utilizar				
Lugar de aplicación				
Responsable de ejecución				
Personal requerido				

INDICADORES DE SEGUIMIENTO Y MONITOREO

Metas				
Indicador				
Valor				
Responsable				
Tipo de registro				
Cronograma de ejecución				
Cuantificación y costos				

EJEMPLO DE APLICACIÓN EN COLOMBIA

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

Paso a paso de la ejecución

1.Registro del programa ante el ICANH: Se inscribió el proyecto en el Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH), cumpliendo con la normativa vigente para la protección del patrimonio arqueológico.

2.Diagnóstico y prospección: Se realizaron estudios preliminares y excavaciones controladas en un área de 12m x 3m, donde se hallaron fragmentos de cerámica prehispánica y estructuras asociadas a una vivienda rural de la época de La República.

3.Formulación del Plan de Manejo Arqueológico (PMA): Con base en los hallazgos, se elaboró un PMA que estableció medidas para la protección y conservación de los vestigios encontrados.

4.Ejecución del PMA: Se implementaron las acciones definidas en el PMA, incluyendo excavaciones adicionales, análisis de los materiales recuperados y documentación detallada de las estructuras halladas.

5.Divulgación y arqueología pública: Se realizaron actividades de socialización con la comunidad local, compartiendo los resultados del proyecto y promoviendo la valoración del patrimonio arqueológico de la región.

Proyecto Guaduas – Arqueología Preventiva
Ubicación: Vereda San José, municipio de Guaduas, Cundinamarca. **Contexto:** Antes de iniciar una obra de infraestructura, se implementó un programa de arqueología preventiva para identificar y proteger posibles vestigios arqueológicos en el área de intervención.

EJEMPLO DE APLICACIÓN EN COLOMBIA

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

HALLAZGOS:

•**Ocupación prehispánica:** Se identificaron fragmentos de cerámica asociados a la cultura Panche, correspondientes al periodo Tardío (siglos VII al XVI d.C.).

•**Vivienda rural republicana:** Se descubrieron estructuras arquitectónicas de una vivienda rural de la época de La República, incluyendo un piso de baldosas de barro cocido, un sendero, una zanja de drenaje, un aljibe y un muro de piedra de 177 metros de longitud.

Proyecto Guaduas – Arqueología Preventiva
Ubicación: Vereda San José, municipio de Guaduas, Cundinamarca. **Contexto:** Antes de iniciar una obra de infraestructura, se implementó un programa de arqueología preventiva para identificar y proteger posibles vestigios arqueológicos en el área de intervención.

¿DÓNDE SE HA APLICADO EN COLOMBIA?

Lugar / Proyecto	Hallazgos Relevantes	Procedimientos de Arqueología Preventiva
Proyecto de Interconexión Sabanalarga-Bolívar (ISA Intercolombia)	**Evidencias de ocupación indígena** entre finales del siglo XV y principios del XVI, incluyendo consumo de plantas europeas como trigo y arroz.	Prospección arqueológica, **excavaciones en puntos críticos, rescate de evidencias culturales** y formulación de Plan de Manejo Arqueológico.
Casa Tito, Bogotá	Objetos relacionados con más de **100 años de historia**, incluyendo cerámicas, jarrones y ladrillos antiguos.	**Excavación del suelo del patio, supervisión arqueológica**, documentación y presentación pública de hallazgos.
Proyecto Sogamoso, Santander	**918 artefactos en piedra, 616 fragmentos de cerámica** y 24 vasijas que datan entre 1020 y 1215 d.C.	**Prospección intensiva, monitoreo durante construcción**, rescate arqueológico y entrega de piezas a museos locales.
Proyectos 4G (Infraestructura vial)	**Cerca de 2.5 millones de piezas arqueológicas**, incluyendo fragmentos cerámicos, restos óseos de fauna y elementos líticos.	Implementación **de programas de arqueología preventiva en cumplimiento** de la legislación vigente, análisis y conservación de hallazgos.
Parque Solar Fundación, Magdalena	**Fragmentos cerámicos, vasijas completas**, herramientas en piedra, restos óseos de fauna y residuos botánicos.	**Excavaciones arqueológicas durante la construcción** del parque solar, análisis de materiales y documentación de evidencias.
Campo La Cira-Infantas, Santander	**Cerca de 2,000 elementos líticos,** incluyendo desechos de talla y artefactos en chert, cuarzo y cuarcita.	**Prospección arqueológica, excavaciones**, análisis de materiales, curaduría y actividades de divulgación con comunidades locales.
Proyecto Hidroeléctrico El Quimbo, Huila	Diversos hallazgos **arqueológicos en municipios como Altamira, El Agrado, Garzón, Gigante, Paicol y Tesalia**.	Prospección arqueológica, **formulación e implementación de Plan de Manejo** Arqueológico, documentación y conservación de hallazgos.

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

OTRAS PARTES DEL MUNDO

EGIPTO

Aspecto	Descripción
Institución responsable	Consejo Supremo de Antigüedades (Supreme Council of Antiquities - SCA) y el Ministerio de Turismo y Antigüedades.
Procedimiento	Estudio de impacto arqueológico obligatorio.Inspecciones previas a excavaciones o construcciones.Monitoreo constante por arqueólogos certificados.Detención obligatoria si se encuentran vestigio.
Ejemplo	Durante la ampliación del metro de El Cairo, se encontraron restos de un templo greco-romano; las obras se detuvieron para permitir la excavación y documentación.

CHINA

Aspecto	Descripción
Institución responsable	Instituto de Patrimonio Cultural de China y oficinas provinciales de protección de reliquias culturales.
Procedimiento	Revisión previa obligatoria antes de licenciar proyectos de construcción.Evaluaciones arqueológicas y excavaciones de rescate obligatorias.Los costos deben ser asumidos por el promotor del proyecto.
Ejemplo	En la construcción del Tren de Alta Velocidad Pekín-Shanghái se encontraron tumbas de la dinastía Han. Las autoridades suspendieron las obras y realizaron excavaciones por más de un año.

COMPARACIÓN CON COLOMBIA

País	Similitudes con Colombia	Diferencias principales
Egipto	Evaluaciones previas, monitoreo en obras	Mayor control estatal, presencia de inspectores del ministerio en todo momento.
China	Costos asumidos por constructor, excavación de rescate	Mucho más riguroso, con proyectos detenidos por años si es necesario.
Grecia	Patrimonio protegido legalmente, arqueología pública	Obras deben adaptarse al hallazgo, no al revés. Fuerte presencia de arqueólogos estatales.

CONSIDERACIONES

- El **Plan de Manejo Arqueológico se constituye en una herramienta de gestión del patrimonio arqueológico** de obligatorio cumplimiento, e importantísima para el cuidado de elementos arqueológicos no hallados antes de la construcción de una obra.

- La arqueología preventiva en Colombia está tomando más fuerza, garantizando este componente **indispensable en los procesos de planeación y sumándose a los controles ambientales.** La institucionalidad ha avanzado consierablemente en los últimos años en legislación y control.

- **La zonificación arqueológica es una delimitación clave a la hora de planificar obras de intervención sobre suelo, lo que se logra con sólidas y completas investigaciones.** La arqueología preventiva debe trabajar de la mano de la planificación territorial.

BIBLIOGRAFÍA

- Yuri Romero. Programa de Arqueología preventiva y Plan de manejo arqueológico para el Plan de manejo y restauración ambiental del deslizamiento El asilo. Municipio de San Antonio de Tequendama, Cundinamarca. Bogotá, 2012.
- Instituto para la Investigación y la Preservación del Patrimonio Cultural y Natural del Valle del Cauca INCIVA. Planes de Manejo
- Arqueonálisis Colombia. Plan de Manejo Arqueológico. Tomado de ICANH, 2010.
- Luisa Fernanda Hernández. Arqueografía. Una herramienta para la Arqueología preventiva en el proceso de planeación territorial. Universidad de Ciencias Aplicadas y Ambientales UDCA. Bogotá, 2018.
- Antonio Madrigal. Desenterrar el pasado. Introducción al Patrimonio Arqueológico. Ministerio de Educación, Cultura y Deporte. España, 2013.

CITA DE LA GUÍA

Pérez, R. (2025). Arqueología preventiva y planes de manejo. UNICISO. Disponible en: www.portaluniciso.com

UNICISO
WWW.PORTALUNICISO.COM

SÍGUENOS:

© - Derechos Reservados UNICISO

Créditos:
Special thanks to all the people who made and released these awesome resources:
▪ Presentation template by SlidesCarnival
▪ Photographs by Unsplash & Death to the Stock Photo (license)