ALCALDÍA MAYOR
DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE
PATRIMONIO CULTURAL

BOGOTÁ

# MÓDULOS DE ARQUEOLOGÍA

*Parque Arqueológico de la Hacienda El Carmen (Usme)*

Reseñal

www.resenal.com

## MANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

CONTRATO IDPC-SU-475-2022

# Introducción

Los módulos arqueológicos se conciben como un elemento del mobiliario urbano cuya función consiste en brindar la posibilidad de una experiencia interactiva en la reconstrucción de una excavación de un yacimiento arqueológico. A partir de la existencia de este tipo de módulos, se configura la creación del arqueódromo de la Hacienda el Carmen, desarrollado como una infraestructura liviana para actividad educativa y de divulgación de la historia del Carmen, estando también disponible a la participación de adultos y a centros educativos de otras localidades.





**MÓDULOS DE ARQUEOLOGÍA**

*Parque Arqueológico Hacienda El Carmen (Usme)*

**Introducción..... 2**
*Descripción Módulos de Arqueología..... 3 - 4*
Mantenimiento
- Indicaciones previas.....5
Mantenimiento preventivo.....6
Mantenimiento correctivo.....7
Referencias.....8

Reseñal
www.resenal.com

# Descripción - Módulos Arqueología

Tres módulos Isométrico de arqueología, de acuerdo con la Ficha Técnica, instalados en el área designada por el IDPC, con las siguientes especificaciones:

- Módulo isométrico para arqueología comunitaria de ubicación general inmediata, contiene por cada cara un área de vidrio templado para la exposición y/o interacción de réplicas arqueológicas.

-Cimentación o anclaje zapata en concreto simple de 3000 PSI de 60 x 45 x 60cm, el poste principal, con recubrimiento de la base que sostiene la madera en concreto. El anclaje del módulo está a una profundidad de 60 cm. Se aplicó un adhesivo epóxico, ideal para unir y sellar materiales, como madera y concreto.

Lo anterior con el fin de dar un sellado entre la madera y el concreto evitando que la humedad de este último, afecte la resistencia de la estructura del módulo.

***- Cubierta***

Material: Madera sapán rectangular inmunizado y teja en policarbonato alveolar.

Dimensiones: 2.85x1.97.

Color: Al natural tipo castaño oscuro.



***MÓDULOS DE ARQUEOLOGÍA***

***Parque Arqueológico Hacienda El Carmen (Usme)***

Introducción..... 2
***Descripción Módulos de Arqueología..... 3 - 4***
Mantenimiento
- Indicaciones previas.....5
Mantenimiento preventivo.....6
Mantenimiento correctivo.....7
Referencias.....8

Reseñal
www.resenal.com

# Descripción - Módulos Arqueología

***- Soporte Cubierta***

Material: Marco de Madera sapán inmunizado.

Dimensiones: 2.05x1.17x0.10 m.



***- Estructura Cuerpo:***

Poste de Madera sapán inmunizado.

Dimensiones: 2.36x1.17x0.17 m

Color: Al natural tipo castaño oscuro.

***- Parales transversales:***

Madera sapán de perfil cuadrado.

Dimensiones: 2.85x0.10x0.10 m

Color: Al natural tipo castaño oscuro.

***- Soporte del contenido:***

Material: Marco Metálico.

Dimensiones: 1.80x1.16x0.05 m

Color: anticorrosivo negro mate, pintado en esmalte.

***- Contenido***

Material: Vidrio templado.

Dimensiones: 1.80 x 1.10 x 0.1 m





Introducción..... 2
***Descripción Módulos de Arqueología..... 3 - 4***
Mantenimiento
- Indicaciones previas.....5
Mantenimiento preventivo.....6
Mantenimiento correctivo.....7
Referencias.....8

# Mantenimiento

## Indicaciones previas

- Realizar inspección visual a los módulos.
- Verificar contar con la herramienta básica necesaria.
- Hacer uso de elementos de protección personal.



## Herramienta y equipo:

- Llave alemana
- Destornillador de estrella
- Martillo
- Brocha de 4", hilos finos.
- Escoba.



## Elementos de proteccion personal:

- Botas de seguridad
- Guantes de seguridad
- Casco
- Overol







Introducción..... 2
*Descripción Módulos de Arqueología*..... *3 - 4*
**Mantenimiento**
**- Indicaciones previas.....5**
Mantenimiento preventivo.....6
Mantenimiento correctivo.....7
Referencias.....8

Reseñal
www.resenal.com

# Mantenimiento preventivo

1. Lavado del policarbonato ubicado en el techo, con agua y jabón liquido, haciendo uso de una escoba suave, con el fin de evitar  rayones en la superficie.

2. Revisar que la tornillería se encuentre en buen estado y correctamente ajustada.

3. Remover excesos de suciedad, haciendo uso de una escoba seca y suave.

4. Aplicar una capa de recubrimiento barniz teca uso exterior , en todas las partes de madera.

5. Aplicar una capa de anticorrosivo negro, al marco que soporta el vidrio.

**** Intervalos de ejecución cada 4 meses.***





Introducción..... 2
*Descripción Módulos de Arqueología..... 3 - 4*
Mantenimiento
- Indicaciones previas.....5
**Mantenimiento preventivo.....6**
Mantenimiento correctivo.....7
Referencias.....8

Reseñal
www.resenal.com

# Mantenimiento correctivo

*** Tornillería:** se debe hacer el cambio en caso de encontrarse oxidada.

*** Madera :** se debe hacer cambio de la parte afectada, con el fin de evitar accidentes o debilitamiento de la estructura.

*** Policarbonato:** se debe reemplazar en caso de encontrarse partido, con el fin de evitar filtraciones a la madera

*** Vidrio:** se debe realizar el cambio correspondiente en caso de encontrarse vencido, con el fin de evitar accidentes y garantizar su correcta funcionalidad.

*** Piezas faltantes:** revisar especificaciones y planos para fabricar la pieza y proceder con el cambio correspondiente.

***Nota: Para implementar este tipo de acciones se recomienda remitirse al elemento físico, a las fichas técnicas y/o planos con el fin de identificar el material o insumo correspondiente.***





Introducción..... 2
*Descripción Módulos de Arqueología..... 3 - 4*
Mantenimiento
- Indicaciones previas.....5
Mantenimiento preventivo.....6
**Mantenimiento correctivo.....7**
Referencias.....8

Reseñal
www.resenal.com

# Referencias

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL, Anexo estudios previos de conveniencia y oportunidad de los Procesos de selección abreviada menor cuantía - selección abreviada por subasta inversa electronica idpc-sasi-006-2022

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL, Anexo Técnico - Selección abreviada por subasta inversa electronica idpc-sasi-006-2022

INVERSIONES RESEÑAL SAS, Planos de construcción, Modulos Arqueología 2023.



**MÓDULOS DE ARQUEOLOGÍA**

*Parque Arqueológico Hacienda El Carmen (Usme)*

Introducción..... 2
*Descripción Módulos de Arqueología..... 3 - 4*
Mantenimiento
- Indicaciones previas.....5
Mantenimiento preventivo.....6
Mantenimiento correctivo.....7
**Referencias.....8**

Reseñal
www.resenal.com

# MANUAL DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO Y CORRECTIVO

CONTRATO IDPC - SU - 475-2022

# MÓDULOS DE ARQUEOLOGÍA

*Parque Arqueológico de la Hacienda El Carmen (Usme)*

ALCALDÍA MAYOR DE BOGOTÁ D.C.

INSTITUTO DISTRITAL DE PATRIMONIO CULTURAL

BOGOTÁ


**Elaborado por:**

Reseñal

Calle 169 # 45 a 21 - Bogotá

313 2896630


*JULIO 2023*