COMPONENTE DE ARQUEOLOGIA

TABLA DE CONTENIDO

1. INTRODUCCIÓN 2
2. NORMATIVIDAD 2
3. FASE DE DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES PRELIMINARES 4
3.1 OBLIGACIONES FASE DE DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES PRELIMINARES 13
4. FASE DE OBRA 15
4.1 OBLIGACIONES FASE DE OBRA 15
4.1.1 POZOS DE SONDEO ZONAS DURAS Y ÁREAS DE RELLENO 15
4.1.2 PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO. 16
5 PARÁMETROS TÉCNICOS ARQUEOLOGÍA 17
5.1 FASE DE DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES PRELIMINARES: 17
5.1.1 REUNIONES DE SEGUIMIENTO 18
5.2 FASE DE CONSTRUCCIÓN 18
6. RESCATE ARQUEOLÓGICO. 19
7. LABORATORIO ARQUEOLÓGICO 20
8. TENENCIA DEL MATERIAL 20
9. COMITÉS DE SEGUIMIENTO 20
10. INFORMACIÓN ARQUEOLÓGICA 20
11. PRODUCTOS A ENTREGAR FASE DE CONSTRUCCIÓN 21

1. INTRODUCCIÓN

El presente apéndice contiene las obligaciones en materia de Arqueología, que adquiere el contratista para la ejecución del contrato en sus diferentes fases.

Teniendo en cuenta que según la normatividad nacional y distrital se debe proteger y salvaguardar el patrimonio arqueológico de la ciudad y de la Nación, en este documento se presenta al contratista los pasos que tiene que seguir para cumplir con dicha normatividad teniendo en cuenta los parámetros del Instituto Colombiano de Antropología-ICANH-, Instituto de patrimonio distrital -IDPC- y el Ministerio de Cultura.

Por otra parte, todo acercamiento, trámite o reunión que sea necesario con el Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH, se realizará por medio del IDU.

En caso de existir contradicción en los temas relacionados con Arqueología, en los diferentes Apéndices y especificaciones del presente proceso licitatorio, prima lo dispuesto en el presente Capítulo.

2. NORMATIVIDAD

La importancia de los vestigios arqueológicos que se pueden encontrar en nuestro subsuelo, son patrimonio de La Nación, es decir pertenece a todos los colombianos. De su estudio se puede llegar a profundizar en el conocimiento sobre las sociedades que habitaron en el altiplano cundiboyacense en el pasado. Igualmente, se pueden preservar bienes históricos desde la época de la conquista y colonia hasta la época moderna, ayudándonos a comprender y recordar eventos históricos y dinámicas de poblamiento, así como usos y costumbres de la sociedad capitalina.

Sin embargo, se debe tener en cuenta que el significado y valor de estos vestigios no se da por la existencia en sí del bien, sino por el estudio de su contexto, que es el que finalmente nos ayuda a darle significado a éste. Es por esto que el saqueo, la destrucción, la guaquería y todas aquellas acciones que afecten el Patrimonio Arqueológico, sólo pueden producir grandes vacíos en el conocimiento del pasado y nuestro devenir histórico. Los bienes culturales son un componente básico de la identidad de los pueblos que la constituyen (ICANH).

Debido a la importancia de los vestigios arqueológicos e históricos, la legislación colombiana ha adoptado unas medidas para la protección de nuestro patrimonio, las cuales están plasmadas en la legislación Nacional vigente. Además, el Instituto Colombiano de Antropología e Historia ICANH, da unas directrices de obligatorio cumplimiento para preservar los bienes arqueológicos y/o evitar su deterioro, las cuales son:

- Se deben reportar los sitios arqueológicos y evitar el saqueo. Para la preservación de estos yacimientos se debe acudir al Instituto Colombiano de Antropología e Historia (ICANH), quien adelantará las labores de rescate directamente o a través de una entidad delegada.

- Al proyectar labores que puedan causar grandes impactos como las construcciones de embalses, carreteras, hidroeléctricas y edificaciones en general, el ICANH proporcionará los planes de protección que deberán implementarse para investigar y mitigar el impacto que causarán las obras. Las empresas encargadas de estos proyectos deberán cumplir con los requisitos establecidos para evitar la pérdida o daños del patrimonio cultural.

- Las alcaldías y demás autoridades locales o regionales deben hacer cumplir las normas existentes sobre la conservación de monumentos y del patrimonio arqueológico, en general, que representen un valor histórico de importancia. Debe evitar su destrucción, restauración o traslado sin previa consulta a las autoridades correspondientes o el ICANH.

- La policía, la aduana, las autoridades militares y civiles deben evitar el robo y salida del país de los objetos de valor histórico provenientes de sitios arqueológicos y museos. Se debe buscar el apoyo y cooperación de la comunidad local para mantenerlos en sus lugares de origen.

Por otro lado, a continuación, se cita la legislación vigente:

Ley 14 de 1936, Ley 36 de 1936, Ley 163 de 1959, Artículos 63 y 72 de la Constitución Política de Colombia de 1991, Ley 397 de 1997, Decreto 833 de 2002, Ley 1185 de 2008, Decreto 763 de 2009, Resolución Nacional 0983 de 2010, Decreto Ley 1080 de 2015, Decreto 070 de 2015, Decreto 138 de 2019, Resolución ICANH 065 de 5 de marzo de 2020, Resolución 1147 de 31 de diciembre de 2020 *y Resolución ICANH 1337 del 4 de octubre de 2021 o Términos de Referencia vigentes en el ICANH.*

3. FASE DE DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

➢ Grupo 1

Para el Grupo 1 ubicado en las localidades de Usaquén y Chapinero, de acuerdo con la naturaleza del proyecto y teniendo en cuenta las actividades a desarrollar tales como, Actividades Especiales, Mantenimiento rutinario, Mantenimiento periódico y Rehabilitación Reconstrucción durante las siguientes etapas del proyecto, no será necesario el acompañamiento arqueológico permanente, ni tramitar permisos ante ICANH asociado al desarrollo de un Programa de Arqueología Preventiva.

Sin embargo, es necesario que, durante la etapa constructiva del proyecto, se conozca y, en caso de ser necesario, se aplique el *PROTOCOLO DE MANEJO DE HALLAZGOS FORTUITOS DE PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO*, definido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, a partir de la Resolución No. 797 del 6 de octubre de 2020. El cual puede ser consultado en el siguiente link: https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

En ese sentido, y acorde con la resolución antes citada y el Artículo 2.6.1.8. del Decreto 138 de 2019, las actividades a realizar en caso de hallazgo de bienes arqueológicos corresponden a:

Acciones iniciales ante un hallazgo fortuito de bienes arqueológicos

Si el hallazgo fortuito fue ocasionado por el movimientos o remociones de suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- Detener las actividades específicas que dieron lugar al hallazgo.
- No excavar ni realizar intervenciones en el sitio del hallazgo. Esto puede afectar de manera negativa los bienes encontrados.
- Aislar la zona del hallazgo. De ser necesario acordonar el lugar para evitar que otras personas tengan acceso y puedan afectar de forma negativa los bienes hallados y el contexto en general.
- No extraer los bienes arqueológicos hallados
- No desechar el suelo que ha sido extraído o removido. Este puede contener información arqueológica.
- Si los elementos hallados pueden verse afectados por diferentes factores climáticos, cubrirlos provisionalmente, utilizando geotextil o materiales similares, de manera que se reduzca al mínimo el impacto de las condiciones ambientales.

Si el hallazgo fortuito corresponde a bienes arqueológicos que se encuentran sobre la superficie del suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- En el caso de bienes muebles: no pisarlos, manipularlos o extraerlos.

- En el caso de bienes inmuebles: no intervenirlos, ni remover los materiales arqueológicos asociadas al bien (fragmentos cerámicos, restos óseos, líticos, etc.).
- En el caso que los bienes inmuebles sean manifestaciones rupestres: no limpiar, pintar, ni remarcar los pictogramas o petroglifos.

Procedimiento para hallazgos fortuitos ocurridos durante el desarrollo de proyectos, obras o actividades

Tal como está previsto en el artículo 2.6.1.8 del Decreto 1080 de 2015, modificado por el Decreto 138 de 2019, quien encuentre bienes del patrimonio arqueológico de manera fortuita deberá dar aviso inmediato al IDU, quien a su vez informará al ICANH, en un término no mayor a las veinticuatro (24) horas siguientes al encuentro. El reporte puede realizarse directamente en las oficinas del Instituto o por cualquiera de los canales oficiales de comunicación establecidos:

El responsable del proyecto deberá entregar al IDU información detallada de las características del hallazgo, indicando ubicación exacta, tipo y cantidad de elementos encontrados, y estado de los mismos. Con base en la información presentada, el IDU informará a la autoridad competente utilizando la "Ficha única para el reporte de hallazgos fortuitos de patrimonio arqueológico" que puede encontrar en el siguiente enlace: https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

❖ **Grupo 2**

Para el Grupo 2 ubicado en la localidad de Suba, de acuerdo con la naturaleza del proyecto y teniendo en cuenta las actividades a desarrollar tales como, Actividades Especiales, Mantenimiento rutinario, Mantenimiento periódico y Rehabilitación Reconstrucción, durante las siguientes etapas del proyecto, no será necesario el acompañamiento arqueológico permanente, ni tramitar permisos ante ICANH asociado al desarrollo de un Programa de Arqueología Preventiva.

Sin embargo, es necesario que, durante la etapa constructiva del proyecto, se conozca y, en caso de ser necesario, se aplique el *PROTOCOLO DE MANEJO DE HALLAZGOS FORTUITOS DE PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO*, definido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, a partir de la Resolución No. 797 del 6 de octubre de 2020. El cual puede ser consultado en el siguiente link: https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

En ese sentido, y acorde con la resolución antes citada y el Artículo 2.6.1.8. del Decreto 138 de 2019, las actividades a realizar en caso de hallazgo de bienes arqueológicos corresponden a:

Acciones iniciales ante un hallazgo fortuito de bienes arqueológicos

Si el hallazgo fortuito fue ocasionado por el movimientos o remociones de suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- Detener las actividades específicas que dieron lugar al hallazgo.
- No excavar ni realizar intervenciones en el sitio del hallazgo. Esto puede afectar de manera negativa los bienes encontrados.
- Aislar la zona del hallazgo. De ser necesario acordonar el lugar para evitar que otras personas tengan acceso y puedan afectar de forma negativa los bienes hallados y el contexto en general.
- No extraer los bienes arqueológicos hallados
- No desechar el suelo que ha sido extraído o removido. Este puede contener información arqueológica.
- Si los elementos hallados pueden verse afectados por diferentes factores climáticos, cubrirlos provisionalmente, utilizando geotextil o materiales similares, de manera que se reduzca al mínimo el impacto de las condiciones ambientales.

Si el hallazgo fortuito corresponde a bienes arqueológicos que se encuentran sobre la superficie del suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- En el caso de bienes muebles: no pisarlos, manipularlos o extraerlos.
- En el caso de bienes inmuebles: no intervenirlos, ni remover los materiales arqueológicos asociadas al bien (fragmentos cerámicos, restos óseos, líticos, etc.).
- En el caso que los bienes inmuebles sean manifestaciones rupestres: no limpiar, pintar, ni remarcar los pictogramas o petroglifos.

Procedimiento para hallazgos fortuitos ocurridos durante el desarrollo de proyectos, obras o actividades

Tal como está previsto en el artículo 2.6.1.8 del Decreto 1080 de 2015, modificado por el Decreto 138 de 2019, quien encuentre bienes del patrimonio arqueológico de manera fortuita deberá dar aviso inmediato al IDU, quien a su vez informará al ICANH, en un término no mayor a las veinticuatro (24) horas siguientes al encuentro. El reporte puede realizarse directamente en las oficinas del Instituto o por cualquiera de los canales oficiales de comunicación establecidos:

El responsable del proyecto deberá entregar al IDU información detallada de las características del hallazgo, indicando ubicación exacta, tipo y cantidad de elementos encontrados, y estado de los mismos. Con base en la información presentada, el IDU informará a la autoridad competente utilizando la "Ficha única para el reporte de hallazgos fortuitos de patrimonio arqueológico" que puede encontrar en el siguiente enlace https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

❖ Grupo 3

Para el Grupo 3 ubicado en las localidades de Barrios Unidos, Engativá y Fontibón, de acuerdo con la naturaleza del proyecto y teniendo en cuenta las actividades a desarrollar tales como, Actividades Especiales, Mantenimiento rutinario, Mantenimiento periódico y Rehabilitación Reconstrucción, durante las siguientes etapas del proyecto, no será necesario el acompañamiento arqueológico permanente, ni tramitar permisos ante ICANH asociado al desarrollo de un Programa de Arqueología Preventiva.

Sin embargo, es necesario que, durante la etapa constructiva del proyecto, se conozca y, en caso de ser necesario, se aplique el *PROTOCOLO DE MANEJO DE HALLAZGOS FORTUITOS DE PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO*, definido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, a partir de la Resolución No. 797 del 6 de octubre de 2020. El cual puede ser consultado en el siguiente link: https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

En ese sentido, y acorde con la resolución antes citada y el Artículo 2.6.1.8. del Decreto 138 de 2019, las actividades a realizar en caso de hallazgo de bienes arqueológicos corresponden a:

Acciones iniciales ante un hallazgo fortuito de bienes arqueológicos

Si el hallazgo fortuito fue ocasionado por el movimientos o remociones de suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- Detener las actividades específicas que dieron lugar al hallazgo.
- No excavar ni realizar intervenciones en el sitio del hallazgo. Esto puede afectar de manera negativa los bienes encontrados.
- Aislar la zona del hallazgo. De ser necesario acordonar el lugar para evitar que otras personas tengan acceso y puedan afectar de forma negativa los bienes hallados y el contexto en general.
- No extraer los bienes arqueológicos hallados
- No desechar el suelo que ha sido extraído o removido. Este puede contener información arqueológica.
- Si los elementos hallados pueden verse afectados por diferentes factores climáticos, cubrirlos provisionalmente, utilizando geotextil o materiales similares, de manera que se reduzca al mínimo el impacto de las condiciones ambientales.

Si el hallazgo fortuito corresponde a bienes arqueológicos que se encuentran sobre la superficie del suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- En el caso de bienes muebles: no pisarlos, manipularlos o extraerlos.
- En el caso de bienes inmuebles: no intervenirlos, ni remover los materiales arqueológicos asociadas al bien (fragmentos cerámicos, restos óseos, líticos, etc.).

- En el caso que los bienes inmuebles sean manifestaciones rupestres: no limpiar, pintar, ni remarcar los pictogramas o petroglifos.

  Procedimiento para hallazgos fortuitos ocurridos durante el desarrollo de proyectos, obras o actividades

  Tal como está previsto en el artículo 2.6.1.8 del Decreto 1080 de 2015, modificado por el Decreto 138 de 2019, quien encuentre bienes del patrimonio arqueológico de manera fortuita deberá dar aviso inmediato al IDU, quien a su vez informará al ICANH, en un término no mayor a las veinticuatro (24) horas siguientes al encuentro. El reporte puede realizarse directamente en las oficinas del Instituto o por cualquiera de los canales oficiales de comunicación establecidos:

  El responsable del proyecto deberá entregar al IDU información detallada de las características del hallazgo, indicando ubicación exacta, tipo y cantidad de elementos encontrados, y estado de los mismos. Con base en la información presentada, el IDU informará a la autoridad competente utilizando la "Ficha única para el reporte de hallazgos fortuitos de patrimonio arqueológico" que puede encontrar en el siguiente enlace https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

  ❖ **Grupo 4**

  El Grupo 4 se encuentra en las localidades de Mártires, San Cristóbal, Rafael Uribe Uribe y Antonio Nariño. En este grupo, para las localidades de San Cristóbal, Rafael Uribe Uribe y Antonio Nariño, de acuerdo con la naturaleza del proyecto y teniendo en cuenta las actividades a desarrollar tales como, Actividades Especiales, Mantenimiento rutinario, Mantenimiento periódico y Rehabilitación Reconstrucción, durante las siguientes etapas del proyecto, no será necesario el acompañamiento arqueológico permanente, ni tramitar permisos ante ICANH asociado al desarrollo de un Programa de Arqueología Preventiva.

  Sin embargo, es necesario que, durante la etapa constructiva del proyecto, se conozca y, en caso de ser necesario, se aplique el *PROTOCOLO DE MANEJO DE HALLAZGOS FORTUITOS DE PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO*, definido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, a partir de la Resolución No. 797 del 6 de octubre de 2020. El cual puede ser consultado en el siguiente link: https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos
  En ese sentido, y acorde con la resolución antes citada y el Artículo 2.6.1.8. del Decreto 138 de 2019, las actividades a realizar en caso de hallazgo de bienes arqueológicos corresponden a:

  Acciones iniciales ante un hallazgo fortuito de bienes arqueológicos

  Si el hallazgo fortuito fue ocasionado por el movimientos o remociones de suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- Detener las actividades específicas que dieron lugar al hallazgo.
- No excavar ni realizar intervenciones en el sitio del hallazgo. Esto puede afectar de manera negativa los bienes encontrados.
- Aislar la zona del hallazgo. De ser necesario acordonar el lugar para evitar que otras personas tengan acceso y puedan afectar de forma negativa los bienes hallados y el contexto en general.
- No extraer los bienes arqueológicos hallados
- No desechar el suelo que ha sido extraído o removido. Este puede contener información arqueológica.
- Si los elementos hallados pueden verse afectados por diferentes factores climáticos, cubrirlos provisionalmente, utilizando geotextil o materiales similares, de manera que se reduzca al mínimo el impacto de las condiciones ambientales.

Si el hallazgo fortuito corresponde a bienes arqueológicos que se encuentran sobre la superficie del suelo se deben realizar las siguientes acciones:

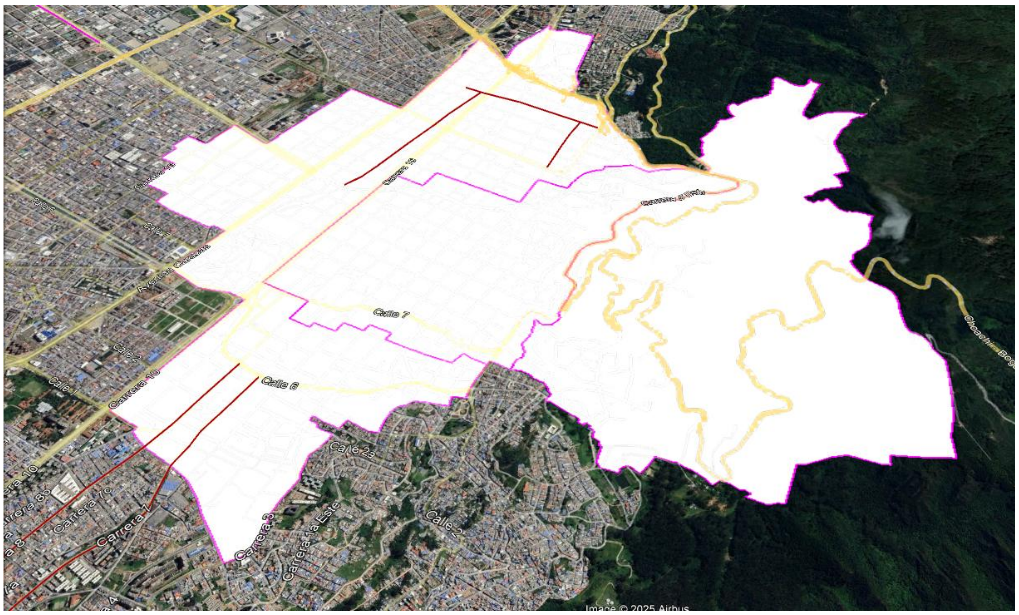
- En el caso de bienes muebles: no pisarlos, manipularlos o extraerlos.
- En el caso de bienes inmuebles: no intervenirlos, ni remover los materiales arqueológicos asociadas al bien (fragmentos cerámicos, restos óseos, líticos, etc.).
- En el caso que los bienes inmuebles sean manifestaciones rupestres: no limpiar, pintar, ni remarcar los pictogramas o petroglifos.

Procedimiento para hallazgos fortuitos ocurridos durante el desarrollo de proyectos, obras o actividades

Tal como está previsto en el artículo 2.6.1.8 del Decreto 1080 de 2015, modificado por el Decreto 138 de 2019, quien encuentre bienes del patrimonio arqueológico de manera fortuita deberá dar aviso inmediato al IDU, quien a su vez informará al ICANH, en un término no mayor a las veinticuatro (24) horas siguientes al encuentro. El reporte puede realizarse directamente en las oficinas del Instituto o por cualquiera de los canales oficiales de comunicación establecidos:

El responsable del proyecto deberá entregar al IDU información detallada de las características del hallazgo, indicando ubicación exacta, tipo y cantidad de elementos encontrados, y estado de los mismos. Con base en la información presentada, el IDU informará a la autoridad competente utilizando la "Ficha única para el reporte de hallazgos fortuitos de patrimonio arqueológico" que puede encontrar en el siguiente enlace https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

Para la localidad de Mártires, específicamente para aquellas vías que se encuentran ubicadas dentro del área de Influencia del Plan de Manejo Especial del Centro de Bogotá, se deberá contar con un Plan de Manejo Arqueológico que garantice la no afectación de los vestigios arqueológicos que puedan encontrarse allí.



Ubicación vías priorizadas (en rojo) en área de influencia del Plan de Manejo Arqueológico del Centro de Bogotá

Fuente: IDPC – ICANH (2018, 2020)

❖ **Grupo 5**

Para el Grupo 5, ubicado en las localidades de Tunjuelito, Ciudad Bolívar y Usme, de acuerdo con la naturaleza del proyecto y teniendo en cuenta las actividades a desarrollar tales como, Actividades Especiales, Mantenimiento rutinario, Mantenimiento periódico y Rehabilitación Reconstrucción, durante las siguientes etapas del proyecto, no será necesario el acompañamiento arqueológico permanente, ni tramitar permisos ante ICANH asociado al desarrollo de un Programa de Arqueología Preventiva.

Sin embargo, es necesario que, durante la etapa constructiva del proyecto, se conozca y, en caso de ser necesario, se aplique el *PROTOCOLO DE MANEJO DE HALLAZGOS FORTUITOS DE PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO*, definido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, a partir de la Resolución No. 797 del 6 de octubre de 2020. El cual puede ser consultado en el siguiente link: https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

En ese sentido, y acorde con la resolución antes citada y el Artículo 2.6.1.8. del Decreto 138 de 2019, las actividades a realizar en caso de hallazgo de bienes arqueológicos corresponden a:

Acciones iniciales ante un hallazgo fortuito de bienes arqueológicos

Si el hallazgo fortuito fue ocasionado por el movimientos o remociones de suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- Detener las actividades específicas que dieron lugar al hallazgo.
- No excavar ni realizar intervenciones en el sitio del hallazgo. Esto puede afectar de manera negativa los bienes encontrados.
- Aislar la zona del hallazgo. De ser necesario acordonar el lugar para evitar que otras personas tengan acceso y puedan afectar de forma negativa los bienes hallados y el contexto en general.
- No extraer los bienes arqueológicos hallados
- No desechar el suelo que ha sido extraído o removido. Este puede contener información arqueológica.
- Si los elementos hallados pueden verse afectados por diferentes factores climáticos, cubrirlos provisionalmente, utilizando geotextil o materiales similares, de manera que se reduzca al mínimo el impacto de las condiciones ambientales.

Si el hallazgo fortuito corresponde a bienes arqueológicos que se encuentran sobre la superficie del suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- En el caso de bienes muebles: no pisarlos, manipularlos o extraerlos.
- En el caso de bienes inmuebles: no intervenirlos, ni remover los materiales arqueológicos asociadas al bien (fragmentos cerámicos, restos óseos, líticos, etc.).
- En el caso que los bienes inmuebles sean manifestaciones rupestres: no limpiar, pintar, ni remarcar los pictogramas o petroglifos.

Procedimiento para hallazgos fortuitos ocurridos durante el desarrollo de proyectos, obras o actividades

Tal como está previsto en el artículo 2.6.1.8 del Decreto 1080 de 2015, modificado por el Decreto 138 de 2019, quien encuentre bienes del patrimonio arqueológico de manera fortuita deberá dar aviso inmediato al IDU, quien a su vez informará al ICANH, en un término no mayor a las veinticuatro (24) horas siguientes al encuentro. El reporte puede realizarse directamente en las oficinas del Instituto o por cualquiera de los canales oficiales de comunicación establecidos:

El responsable del proyecto deberá entregar al IDU información detallada de las características del hallazgo, indicando ubicación exacta, tipo y cantidad de elementos encontrados, y estado de los mismos. Con base en la información presentada, el IDU informará a la autoridad competente utilizando la "Ficha única para el reporte de hallazgos fortuitos de patrimonio arqueológico" que puede encontrar en el siguiente enlace

https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

❖ **Grupo 6**

Para el Grupo 6, ubicado en las localidades de Puente Aranda, Bosa y Kennedy, de acuerdo con la naturaleza del proyecto y teniendo en cuenta las actividades a desarrollar tales como, Actividades Especiales, Mantenimiento rutinario, Mantenimiento periódico y Rehabilitación Reconstrucción, durante las siguientes etapas del proyecto, no será necesario el acompañamiento arqueológico permanente, ni tramitar permisos ante ICANH asociado al desarrollo de un Programa de Arqueología Preventiva.

Sin embargo, es necesario que, durante la etapa constructiva del proyecto, se conozca y, en caso de ser necesario, se aplique el *PROTOCOLO DE MANEJO DE HALLAZGOS FORTUITOS DE PATRIMONIO ARQUEOLÓGICO*, definido por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, a partir de la Resolución No. 797 del 6 de octubre de 2020. El cual puede ser consultado en el siguiente link: https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

En ese sentido, y acorde con la resolución antes citada y el Artículo 2.6.1.8. del Decreto 138 de 2019, las actividades a realizar en caso de hallazgo de bienes arqueológicos corresponden a:

Acciones iniciales ante un hallazgo fortuito de bienes arqueológicos

Si el hallazgo fortuito fue ocasionado por el movimientos o remociones de suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- Detener las actividades específicas que dieron lugar al hallazgo.
- No excavar ni realizar intervenciones en el sitio del hallazgo. Esto puede afectar de manera negativa los bienes encontrados.
- Aislar la zona del hallazgo. De ser necesario acordonar el lugar para evitar que otras personas tengan acceso y puedan afectar de forma negativa los bienes hallados y el contexto en general.
- No extraer los bienes arqueológicos hallados
- No desechar el suelo que ha sido extraído o removido. Este puede contener información arqueológica.
- Si los elementos hallados pueden verse afectados por diferentes factores climáticos, cubrirlos provisionalmente, utilizando geotextil o materiales similares, de manera que se reduzca al mínimo el impacto de las condiciones ambientales.

Si el hallazgo fortuito corresponde a bienes arqueológicos que se encuentran sobre la superficie del suelo se deben realizar las siguientes acciones:

- En el caso de bienes muebles: no pisarlos, manipularlos o extraerlos.

- En el caso de bienes inmuebles: no intervenirlos, ni remover los materiales arqueológicos asociadas al bien (fragmentos cerámicos, restos óseos, líticos, etc.).
- En el caso que los bienes inmuebles sean manifestaciones rupestres: no limpiar, pintar, ni remarcar los pictogramas o petroglifos.

Procedimiento para hallazgos fortuitos ocurridos durante el desarrollo de proyectos, obras o actividades

Tal como está previsto en el artículo 2.6.1.8 del Decreto 1080 de 2015, modificado por el Decreto 138 de 2019, quien encuentre bienes del patrimonio arqueológico de manera fortuita deberá dar aviso inmediato al IDU, quien a su vez informará al ICANH, en un término no mayor a las veinticuatro (24) horas siguientes al encuentro. El reporte puede realizarse directamente en las oficinas del Instituto o por cualquiera de los canales oficiales de comunicación establecidos:

El responsable del proyecto deberá entregar al IDU información detallada de las características del hallazgo, indicando ubicación exacta, tipo y cantidad de elementos encontrados, y estado de los mismos. Con base en la información presentada, el IDU informará a la autoridad competente utilizando la "Ficha única para el reporte de hallazgos fortuitos de patrimonio arqueológico" que puede encontrar en el siguiente enlace https://www.icanh.gov.co/transparencia-acceso-informacion-publica/tramites/hallazgosfortuitos

3.1 OBLIGACIONES FASE DE DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES PRELIMINARES

Para el Grupo 4 y específicamente para las vías priorizadas en la localidad de Los Mártires se debe:

- Contratar y mantener el personal requerido en los términos establecidos en los pliegos de condiciones definitivos, anexos, documentos contractuales y requerimientos que realice el IDU.
- Dar estricto cumplimiento a lo contemplado en la Guía Ambiental del IDU, componente de Arqueología, o documento vigente o que lo reemplace. Y las demás contenidas dentro de este capítulo.
- Cumplir con los Términos de Referencia vigentes del ICANH para los programas de Arqueología Preventiva.
- Elaborar los Insumos para Registro del Proyecto ante el ICANH según los términos de Referencia vigentes del ICANH.
- Elaborar el Diagnóstico Arqueológico según los términos de Referencia vigentes del ICANH.
- Proteger el Patrimonio Arqueológico que se pueda encontrar en el área del proyecto.
- Realizar las charlas de Arqueología Pública para sensibilizar a la comunidad sobre la importancia de los Bienes Arqueológicos y la legislación que los protege.
-

Entregables:

Insumos para Registro:

- Modelo de Datos vigente del ICANH para las áreas de intervención.
- Área total de intervención por cada polígono específico y por el polígono general.
- Coordenadas de los vértices de los polígonos.
- Descripción general del proyecto.
- Tipo de Excavaciones que se van a realizar y profundidades.
- Plano general del área de intervención del proyecto (en DWG, PDF y shapes).
- Estudio ambiental y de Geotecnia del Proyecto.
- Información de antecedentes del área.

Diagnóstico Arqueológico

El Diagnóstico debe cumplir con los Términos de Referencia adoptados según la Resolución ICANH 1337 del 4 de octubre de 2021 o aquellos que estén vigentes en el ICANH.

- Una revisión de toda la bibliografía arqueológica e histórica de la zona de estudio, la espacialización (georreferenciada) de los hallazgos arqueológicos identificados en ese sector de la ciudad. Se deberá partir de los antecedentes arqueológicos e históricos de la localidad en donde se desarrolla el proyecto, los cuales deberán ser complementados con la información arqueológica de las localidades vecinas y de la Sabana de Bogotá. Todo esto con el objetivo de generar un plano de potencial arqueológico del área del proyecto y los sitios BIC que puedan ser afectados por las obras.
- El diagnóstico debe incluir la revisión de fotografías aéreas (vuelos IGAC) de la zona de Intervención de aproximadamente el año 1940, 1950, 1960, 1970, 1980, 1990 para determinar la presencia de camellones o áreas de cultivo pre-hispánicas, así como procesos urbanísticos en la zona. Además, se debe hacer un análisis histórico sobre el área en donde se desarrollará el proyecto (identificar antiguas haciendas y/u otros). Debe incluir también fotografías actuales que permitan caracterizar el estado actual del terreno.
- Documento escrito que cumpla con los Términos de Referencia o normativa vigente por parte del ICANH. Este debe contener toda la información solicitada, analizada de forma comparativa y específica para el área de estudio con perspectiva arqueológica y procesos de poblamiento. El arqueólogo/a deberá generar documentos de Antecedentes dirigidos a presentar un Diagnóstico que cumpla con la función de trazabilidad arqueológica y de potencialidad del área a ser impactada por las obras civiles a realizar. Debe incluir las Medidas de Manejo a seguir durante la etapa siguiente del proyecto. Dicho Diagnóstico será radicado en el ICANH por el IDU, una vez el IDU lo revise y de su concepto de recibido.

Nota: Se aclara que todo trámite ante el ICANH se realiza desde el IDU. De igual manera, el Plan de Manejo Arqueológico está a cargo del componente de arqueología del IDU quien se encargará de elaborarlo y radicarlo ante el ICANH después de tener el concepto del ICANH del Diagnóstico arqueológico que elabora el contratista.

4. FASE DE OBRA

Para el Grupo 4 y específicamente para las vías priorizadas en la localidad de Los Mártires se debe:

4.1 OBLIGACIONES FASE DE OBRA

- Ejecutar el Plan de Manejo Arqueológico, aprobado por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia – ICANH, atendiendo las directrices metodológicas dadas por el ICANH y el IDU.
- Contratar y mantener el personal de apoyo requerido en los términos establecidos en los pliegos de condiciones definitivos, anexos, documentos contractuales y requerimientos que realice el IDU.
- El Monitoreo Arqueológico debe ser realizado de manera permanente durante la ejecución de las obras, según los Términos de Referencia vigentes del ICANH, en donde se indica que: *"CONSISTE EN EL ACOMPAÑAMIENTO PERMANENTE DE LAS OBRAS QUE IMPLIQUEN DESCAPOTES Y REMOCIÓN DE SUELO EN LOS ESTRATOS EN LOS QUE SE PREVEA LA PRESENCIA DE BIENES ARQUEOLÓGICOS CON BASE EN LOS RESULTADOS DE LA FASE DE DIAGNÓSTICO Y PROSPECCIÓN E INTERVENCIONES PREVIAS (EXCAVACIONES Y RESCATES)".*
- Dar estricto cumplimiento a lo contemplado en la guía Ambiental y de SST del IDU o documento vigente.
- Realizar y entregar informes mensuales, semestrales y final, debidamente aprobados por la Interventoría, de la ejecución de las labores descritas en el Plan de Manejo Arqueológico, con la información debidamente cartografiada y espacializada, en original, copia y medio magnético.
- Realizar la prospección arqueológica en áreas cubiertas por morteros, rellenos y/o pavimentos una vez estas capas sean retiradas por la maquinaria.
- El contratista deberá cumplir con la implementación del Programa de Arqueología Pública durante el desarrollo de la obra, según los Términos de Referencia vigentes del ICANH.
- Realizar las medidas de protección que competen a la hora de evitar una afectación sobre el patrimonio arqueológico e histórico de la Nación durante el desarrollo de las obras civiles.
- Y las demás contenidas dentro de este capítulo.

4.1.1 POZOS DE SONDEO ZONAS DURAS Y ÁREAS DE RELLENO

- Ejecutar la metodología planteada por el IDU para la ejecución de la prospección arqueológica.
- Cumplir los términos de referencia del ICANH o normativa vigente, para la fase de implementación del Plan de Manejo Arqueológico
- Se debe especificar el tipo de obras a ejecutar por cuanto la información precisa permite a la institución que viabiliza la Resolución de Implementación del Plan de Manejo Arqueológico, tener claridades sobre los alcances del proyecto en términos de obras y sus posibles impactos sobre Patrimonio Arqueológico a ser afectado.

- En caso de ser necesario y/o de ser exigido por el ICANH, se debe pedir como medida de respaldo unas líneas de barrenos a diez y quince metros (10 y 15) a lo largo y ancho del área de intervención, que permitan verificar los perfiles de suelos a una profundidad que ojalá sea un poco más del doble de la de los pozos de sondeo (recomendable a 220 cm de profundo, ya que permite verificar de manera real el perfil de suelos y sus afectaciones culturales que puedan subyacer).
- Toda la información producto de los pozos de sondeo, se debe entregar en la cartografía de acuerdo con los Términos de Referencia vigentes del ICANH, al igual se debe presentar en herramientas visuales de "Google Earth", shapesfiles y coordenadas en Excel.
- En los procesos de análisis de materiales producto de "los pozos de sondeo" (laboratorio), se requiere profundidad en dichas caracterizaciones, análisis y clasificaciones de materiales producto de los muestreos ya que de ello depende la ejecución de obras mayores sin retraso a futuro. Este análisis debe cumplir con todos los Términos de Referencia vigentes del ICANH, la cual incluye una espacialización de hallazgos y sus asociaciones de materiales; dicha espacialización debe ir en cartografía con buena resolución, tablas Excel con coordenadas, anexos fotográficos, dibujos y los correspondientes planos de acuerdo con los términos de referencia vigentes en el ICANH.
- El profesional contratado debe seguir y tener presente lo expuesto en manuales de procesos ICANH, como lo tiene ordenado la Institución ICANH, sin que se afecten los requerimientos de IDU como titular del proyecto.

4.1.2 PROGRAMA DE MONITOREO ARQUEOLÓGICO.

La medida de monitoreo arqueológico será tenida en cuenta a la hora de ejecución de obras civiles, ya que se diseñó para realizar un acompañamiento a las labores de obras y evitar el potencial daño que se pueda presentar a yacimientos arqueológicos, durante la construcción de esta. Antes del inicio de obras, se debe obtener la aprobación del Plan de Manejo Arqueológico ante el ICANH.

4.1.2.1 DESCRIPCIÓN DE LA IMPLEMENTACIÓN DE LA FASE DE "MONITOREO ARQUEOLÓGICO".

Por las condiciones técnicas de ejecución de procesos de excavación y remoción de suelos el programa de Monitoreo Arqueológico a implementar se ejecutará de acuerdo con la metodología de acompañamiento a obras civiles de movimiento de suelos y control visual de perfiles laterales de la obra, como al seguimiento visual y fotográfico permanente de los procesos de excavación y extracción de materiales en remoción de la vía, así como ejecutar el programa de arqueología pública. Para dar seguimiento se deben establecer fichas de control de procesos de excavación, con el fin de complementar el soporte a la información, haciéndola verificable por la institución contratante y por el ICANH; entidad encargada de la Protección del Patrimonio Arqueológico de la Nación.

Para la implementación de la fase de "Monitoreo Arqueológico", es necesario tener claro el siguiente procedimiento:

- Para las obras complementarias como los pilotes, glorietas, cajas de redes secas y/o húmedas es necesario describir las profundidades de afectación y/o cimentación al igual que el diámetro de este. Se deben incluir planos de obra para que sean verificados y se pueda hacer el correspondiente seguimiento.

- En el ancho de vía se deben describir las obras que hacen parte del espacio público como los espacios peatonales, zonas verdes y Ciclo-Rutas.

- Para áreas cubiertas de pavimento, se deben realizar pozos de sondeo luego de retirar las capas asfálticas o de rellenos.

- El profesional de Monitoreo debe revisar los perfiles de excavación, hacer dibujos de la estratigrafía, llevar puntos de control, llevar fichas de control, diario de campo.

- Se debe elaborar la cartografía de las intervenciones arqueológicas realizadas (pozos de sondeo y monitoreo) según los Términos de Referencia vigentes del ICANH.

- El profesional de apoyo debe entregar al IDU, informes mensuales, semestrales y un informe final al terminar el proceso de Monitoreo Arqueológico, informe que debe ir de acuerdo con los Términos de Referencia vigentes en el ICANH y que debe ser evaluado, aprobado y radicado por la Interventoría al IDU. Estos se radicarán por el IDU ante el ICANH.

- El profesional del contratista debe cumplir con las sugerencias que precise el ICANH y el IDU, sin perjuicio de intervención en los procedimientos de ejecución de obra programados por el ejecutor.

Entregables: Documento escrito que contenga toda la información de las actividades arqueológicas realizadas, registro fotográfico, fichas arqueológicas, actas mensuales de arqueología pública y la georreferenciación de la información recolectada en campo (Modelo de Datos vigente en el ICANH), así como la zonificación arqueológica, análisis de fotografía aérea desde 1940 para analizar la transformación del área del proyecto como presencia de camellones, antecedentes arqueológicos, históricos, constructivos, registro fotográfico del monitoreo en especial perfiles y estratificación; todo esto según los Términos de Referencia vigentes del ICANH. Análisis cerámicos y laboratorios, si es necesario. Informes mensuales, semestrales y final del avance de excavación y actividades arqueológicas realizadas.

5 PARÁMETROS TÉCNICOS ARQUEOLOGÍA

5.1 FASE DE DIAGNÓSTICO Y ACTIVIDADES PRELIMINARES:

1. El profesional contratado debe seguir y tener presente lo expuesto en manuales de procesos ICANH, como lo tiene ordenado la Institución ICANH, sin que se afecten los requerimientos de IDU como titular del proyecto.
2. El Profesional Contratado deberá tener en cuenta el Plan de Manejo Especial del Centro de Bogotá.

Entregables:

- Insumos para Registro: Documentación necesaria para hacer el registro ante el ICANH, de acuerdo con los Términos de Referencia vigentes en el ICANH. https://www.icanh.gov.co/areas-misionales/arqueologia/programa-arqueologia-preventiva/descarga-modelo-datos-para-arqueologia-version-4
- Diagnóstico Arqueológico: Documento escrito según los Términos de Referencia vigentes del ICANH.
- Análisis Fotografía Aérea: Se debe contar con el análisis de fotografía aérea desde 1940, para demostrar el proceso de urbanización del área.
- Revisión de información secundaria: Se deben actualizar los antecedentes arqueológicos del área, al igual que se debe consultar toda la información histórica posible del área del proyecto, consultar cartografía antigua y documentos de archivo que nos puedan dar una visión muy amplia del proyecto.
- Archivo Fotográfico: El contratista debe entregar todos los archivos fotográficos de los recorridos realizados para identificación del estado actual del área de estudio.
- Modelo de Datos: El contratista debe entregar el Modelo de Datos vigente del ICANH con la zonificación arqueológica preliminar. https://www.icanh.gov.co/areas-misionales/arqueologia/programa-arqueologia-preventiva/descarga-modelo-datos-para-arqueologia-version-4

5.1.1 REUNIONES DE SEGUIMIENTO

Se deberá realizar un comité entre el contratista, interventoría y el arqueólogo del IDU que sea responsable de la Resolución (o quien sea el apoyo de éste en el IDU), con el fin de iniciar las actividades Arqueológicas, dar las directrices a seguir y entregar todos los formatos. Dicho comité se debe llevar a cabo apenas inicie la fase de Diagnóstico. De igual manera los arqueólogos del IDU, podrán solicitar comités o mesas de trabajo con el contratista e interventoría cada vez que lo crea pertinente y deberán asistir sin excusa alguna.

5.2 FASE DE CONSTRUCCIÓN

- Debido a que las obras se desarrollarán en un área totalmente urbanizada, la metodología de Monitoreo Arqueológico debe contemplar la realización de pozos de sondeo a medida que se descapote el área de intervención.
- Se debe hacer seguimiento permanente a todas las excavaciones de la obra y este seguimiento debe quedar consignado en las Fichas Diarias de Monitoreo que le serán entregadas al arqueólogo del contratista.

- El (los) arqueólogo(s) debe asistir a los comités IDU y realizar las actividades de arqueología pública ante la comunidad. Su participación debe quedar soportada en fotografías y firmas de asistencia. Debe desarrollarse la fase de Arqueología Pública tal y como se indica en los Términos de Referencia vigentes del ICANH y en el Plan de Manejo Arqueológico y en coordinación con el profesional líder del proyecto del IDU y el área social del proyecto.
- El (los) arqueólogo(s) del contratista debe entregar al IDU, informes mensuales, semestrales y un informe final al terminar el proceso de Monitoreo Arqueológico, informe que debe ser evaluado y aprobado por el IDU y que será insumo para la elaboración del informe final que se entregará al ICANH.
- Toda la información del Monitoreo Arqueológico debe quedar consignada en la cartografía, la cual debe reflejar los perfiles estratigráficos hallados en el tramo (por cada 20 m), los hallazgos hechos durante el monitoreo, los pozos de sondeo realizados. Esta información debe estar georreferenciada.
- En caso de hallazgo durante el Monitoreo, el arqueólogo del contratista debe dar aviso inmediato al titular del Programa de Arqueología Preventiva (IDU) para determinar las medidas a implementar.
- El profesional del contratista debe cumplir con las sugerencias que precise el ICANH y el IDU, sin perjuicio de intervención en los procedimientos de ejecución de obra programados por el ejecutor.
- Con los parámetros otorgados por IDU y según la naturaleza del proyecto, el contratista elaborará el informe final según los Términos de Referencia vigentes del ICANH, el cual será aprobado por la interventoría y posteriormente será radicado por el IDU ante el ICANH.
- Las labores de Monitoreo incluyen además la recopilación histórica y documental que sea relevante para la elaboración del Informe Final. Esto incluye igualmente el análisis de fotografía aérea.

6. RESCATE ARQUEOLÓGICO.

En el presente caso se combinan las labores de "Monitoreo Arqueológico", con las acciones de "Rescate Arqueológico". En algunos casos, se empleará esta medida, específicamente en situaciones en las que se haga un hallazgo durante la excavación y remoción de suelos, durante la fase de Monitoreo Arqueológico.

Para la realización del Rescate Arqueológico se debe seguir la metodología propuesta por el arqueólogo líder del proyecto en el IDU y aprobada por el ICANH en el Plan de Manejo Arqueológico. Se debe contar con un vuelo de dron del área del rescate para poder extraer de allí las fotografías exigidas por el ICANH de la excavación.

En caso que, en el marco de la ejecución del contrato suscrito, derivado del presente proceso de selección se lleguen a presentar hallazgos arqueológicos que requieran de la realización de un RESCATE ARQUEOLÓGICO, en el cual se deba implementar las medidas de manejo

previamente aprobadas por el Instituto Colombiano de Antropología e Historia -ICANH, el contratista deberá presentar un plan de trabajo de la ejecución del rescate, con su respectivo desglose de costos, el cual será revisado y aprobado por parte de la interventoría y avalado por parte de la entidad.

La forma de pago del rescate arqueológico se realizará conforme a los lineamientos establecidos en los documentos, estudios previos y/o minuta del presente proceso de selección.

7. LABORATORIO ARQUEOLÓGICO

En caso de hallazgo de material arqueológico este deberá ser analizado, según los Términos de Referencia vigentes del ICANH y las directrices dadas por el titular del proyecto (IDU) y el arqueólogo líder asignado para el proyecto por parte del IDU y las cuales se definirán según la naturaleza del hallazgo.

8. TENENCIA DEL MATERIAL

En caso de hallazgo y luego de finalizar el laboratorio y análisis de la información recolectada, se deberá gestionar junto con el Titular del Programa de Arqueología Preventiva la tenencia del material arqueológico y cumplir con las disposiciones establecidas para embalaje, registro y almacenamiento del material arqueológico según los Términos de Referencia vigentes del ICANH.

Es obligación del contratista proteger y salvaguardar el material arqueológico hallado en la obra. Esto implica la limpieza y almacenamiento adecuado de los vestigios encontrados, según la Resolución 1147 de 31 de diciembre de 2020: "Protocolo de manejo de bienes arqueológicos y recomendaciones de almacenamiento, seguridad y conservación" y el documento de recomendaciones de almacenamiento, seguridad, conservación para el patrimonio.

9. COMITÉS DE SEGUIMIENTO

Se deberá realizar un comité entre el contratista, interventoría y el arqueólogo del IDU que sea responsable de la Resolución (o quien sea el apoyo de éste en el IDU), con el fin de dar inicio a la actividad de Monitoreo Arqueológico, dar las directrices a seguir y entregar todos los formatos. Dicho comité se debe llevar dos semanas antes de iniciar la etapa de construcción.

De igual manera los arqueólogos del IDU, podrán solicitar comités o mesas de trabajo con el contratista e interventoría cada vez que lo crea pertinente y deberán asistir sin excusa alguna.

10. INFORMACIÓN ARQUEOLÓGICA

El Contratista debe entregar a la Interventoría informes mensuales, semestrales y final evidenciando la ejecución e implementación de las actividades arqueológicas con los anexos y

soportes correspondientes, aprobados por la interventoría. La información por entregar será definida en el primer comité.

Para resguardo y registro de la información del componente cada 3 meses se deberá entregar un back up de los documentos e información generada durante el Monitoreo, Rescate y laboratorio.

11. PRODUCTOS A ENTREGAR FASE DE CONSTRUCCIÓN

- Informes Mensuales, semestrales y final de Arqueología: En el informe mensual, semestral y final, el contratista deberá entregar la compilación de todos los datos que se generaron durante el monitoreo arqueológico, así como las actas mensuales de la implementación del programa de arqueología pública. Los informes deben venir según los Términos de Referencia vigentes del ICANH y deberán ser presentados según las exigencias del ICANH (copia impresa y digital con la cartografía generada durante el Monitoreo).
- Cartografía: Como se mencionó anteriormente, los informes deben contar con la cartografía geo-referenciada que demuestre los resultados del Monitoreo, perfiles estratigráficos por punto de control, vestigios encontrados, pozos de sondeo realizados, shapefiles y Geodata de acuerdo con el modelo de datos vigente del ICANH.
- Análisis de Fotografía Aérea: Se debe contar con el análisis de fotografía aérea desde 1940, para demostrar el proceso de urbanización del área, y la posible existencia o no de camellones en el área del proyecto.
- Revisión de información secundaria: Se deben actualizar los antecedentes arqueológicos del área, al igual que se debe consultar toda la información histórica posible del área del proyecto, consultar cartografía antigua y documentos de archivo que nos puedan dar una visión muy amplia del proyecto.
- Archivo Fotográfico: El contratista debe entregar todos los archivos fotográficos de las actividades realizadas durante el Monitoreo (fotos de los perfiles por cada punto de control, pozos de sondeo realizados en áreas duras y pozos de sondeo realizados en áreas blandas), seguimiento a excavaciones y fotografías de paisaje.
- Fichas de campo: El contratista debe entregar todas las fichas de campo realizadas durante el Monitoreo, en medio físico y digital.
- Arqueología Pública: El contratista deberá elaborar y entregar los insumos necesarios para el desarrollo de la fase de arqueología pública.

Elaboró:

Andrea Santacruz González
Oficina de Gestión Ambiental – OGA

Validó:

Edna María Carolina Jarro Tejardo
jefe Oficina de Gestión Ambiental – OGA