

CENTRO DE ESTUDIOS HUMANOS Y PATRIMONIALES – ARQUEÓLOGOS

ANEXO N° 2.
Informe de Caracterización Arqueológica
Proyecto Inmobiliario Fundo Los Álamos,
Región Metropolitana.

ANEXO N° 2

Informe de Caracterización Arqueológica. Proyecto Inmobiliario Fundo Los Álamos, Región Metropolitana.



Septiembre 2018

INDICE

| | | |
|----|-----------------------------------|----|
| 1. | INTRODUCCIÓN..... | 4 |
| 2. | ANTECEDENTES..... | 5 |
| 3. | OBJETIVOS..... | 10 |
| 4. | METODOLOGÍA..... | 10 |
| 5. | PLAN DE TRABAJO..... | 15 |
| | 5.1. Actividades de terreno..... | 15 |
| | 5.2. Actividades de gabinete..... | 15 |
| 6. | CONCLUSIONES..... | 16 |

Plan de Caracterización Arqueológica. Proyecto Inmobiliario Fundo Los Álamos, Región Metropolitana.

Lino Contreras A. ¹

1. INTRODUCCIÓN

En el marco del Programa de Cumplimiento de Inmobiliaria Los Álamos de Colina, que se debe presentar a la Superintendencia de Medio Ambiente (SMA), este documento se enfoca en realizar una caracterización arqueológica con el objetivo de contextualizar el efecto asociado a la infracción del Cargo 2 (No realizar monitoreo arqueológico en las siguientes superficies declaradas como parte de la RCA N° 436/2011; Etapas 1.4 y 3.3, Etapas 1.2, 5.2 y 6.1, y mitad de Etapa 5.1, y Etapa 2.1, sector equipamiento comercial). Además, se incorpora una propuesta metodológica para la caracterización arqueológica del resto de las áreas no intervenidas como parte del Programa de Cumplimiento.

¹ Arqueólogo Universidad de Chile.

2. ANTECEDENTES

El Proyecto Inmobiliario Fundo Los Álamos se encuentra ubicado en la comuna de Colina, Provincia de Chacabuco (lámina N° 1). Fue aprobado mediante RCA N° 436/2011, comprendiendo siete etapas de construcción.



Lámina 1. Ubicación general del Proyecto Fundo Los Álamos.

Dentro del proceso de evaluación ambiental del proyecto, el Consejo de Monumentos Nacionales condiciona su conformidad a la ejecución de una supervisión arqueológica de todos aquellos movimientos de tierra asociados al proyecto, junto con el desarrollo de informes que den cuenta de estos trabajos.

Dentro de este proceso fueron construidos aproximadamente 18 ha de terreno que no contaron con la supervisión arqueológica necesaria, hecho que da cuenta del segundo cargo levantado por la Superintendencia de Medio Ambiente (ver Lámina N° 2).



Lámina 2. Detalle de las etapas de construcción sin monitoreo arqueológico.

En el contexto asociado al análisis de eventuales efectos asociados a la infracción ya mencionada, se realizó un análisis espacial (ver Lámina N°3) y del tipo de hallazgos asociados a los monitoreos realizados.

La distribución general de estos se concentra hacia la mitad sur del Proyecto, con un sugerente emplazamiento NE-SW con tres sectores de mayor densidad. Al desglosar los hallazgos de acuerdo a su asignación cronológica (Histórico-subactuales / Prehispánicos), se pudo observar la distribución reflejada en las láminas N° 4 y 5 (cabe señalar que en este análisis no fueron considerados los restos de fauna por su difícil asignación temporal).

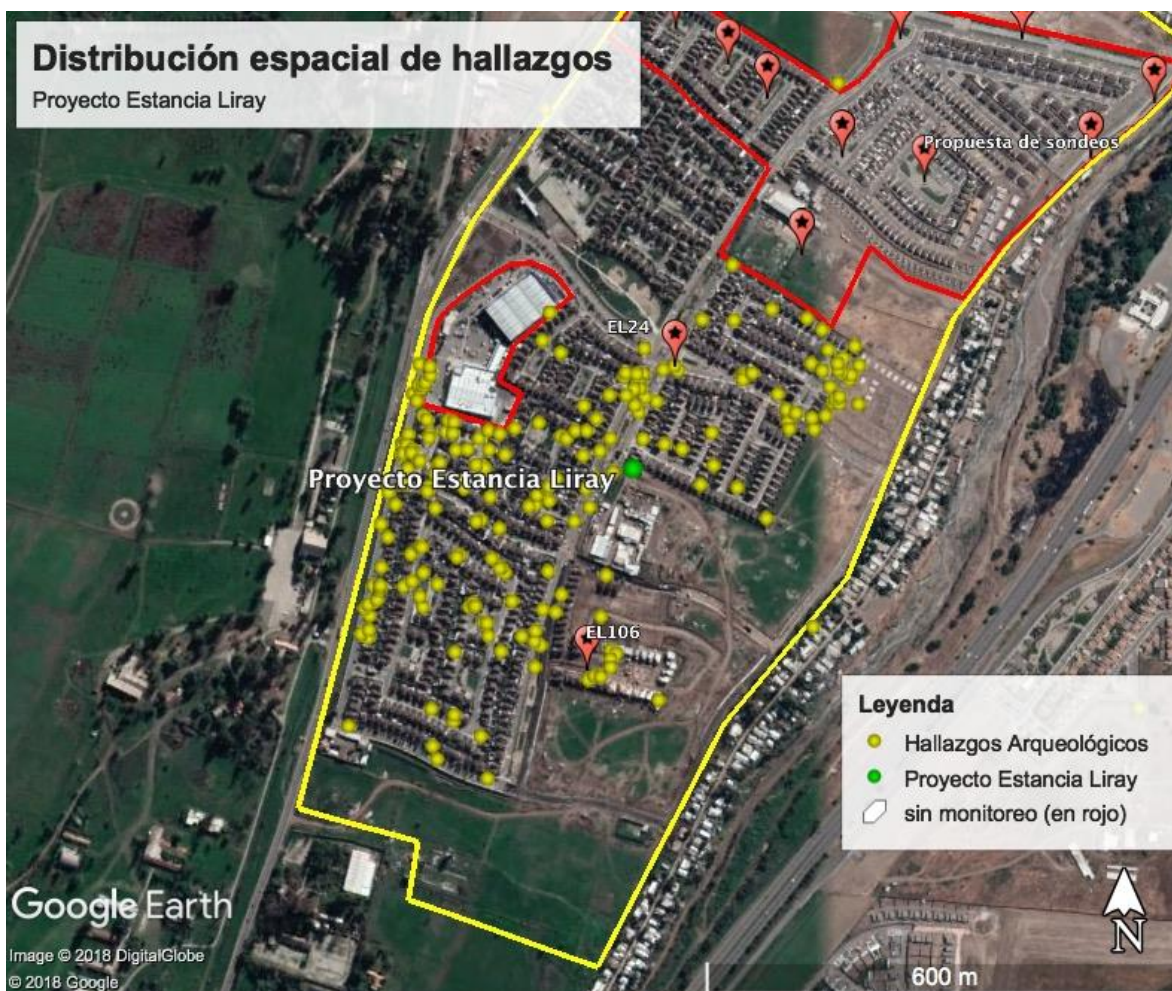


Lámina 3. Distribución espacial asociada a los hallazgos de reportes de monitoreo.

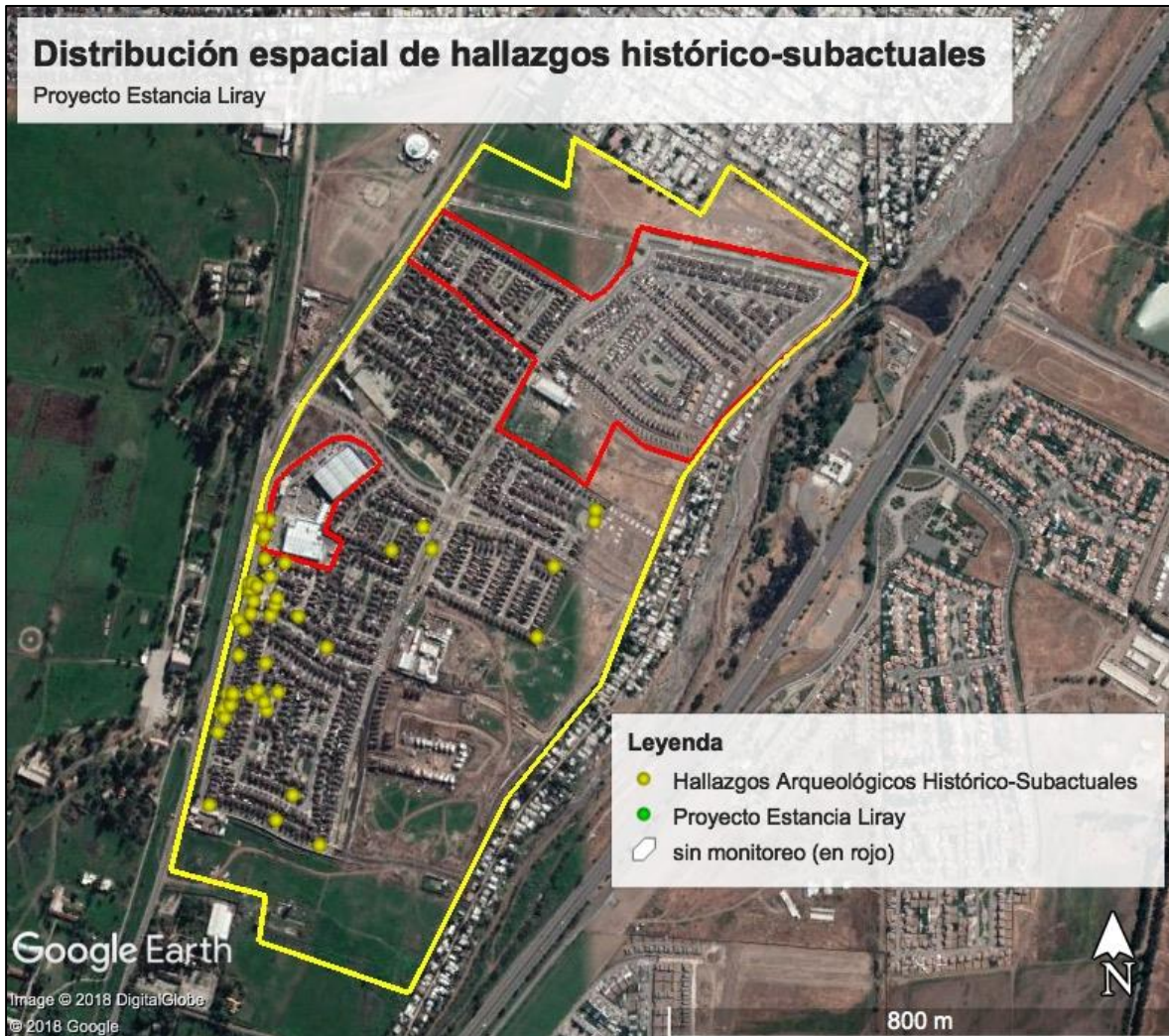


Lámina 4. Distribución espacial de hallazgos históricos de reportes de monitoreo.

En el caso de los restos históricos, estos se concentran claramente hacia el borde poniente del Proyecto. En función de esta distribución se puede sugerir un efecto menor de las áreas no monitoreadas.



Lámina 5. Distribución espacial de hallazgos prehispánicos de reportes de monitoreo.

En este caso en particular se observa una mayor concentración en el sector central-sur del Proyecto, con un segundo foco de densidad hacia el extremo noreste. El sector ubicado inmediatamente al norte de este foco se encuentra actualmente bajo monitoreo, por lo que sus resultados podrían confirmar o descartar la continuidad de esta concentración y permitirán acotar de mejor manera los efectos de la principal área no monitoreada.

En función de los antecedentes expuestos se desarrolla la presente propuesta que busca evaluar las potencialidades arqueológicas de las futuras etapas de construcción, así como de acotar los eventuales efectos sobre la componente en las áreas no monitoreadas.

3. OBJETIVOS

El principal objetivo de esta propuesta de plan de caracterización es determinar la presencia y/o ausencia de restos arqueológicos superficiales y/o enterrados en aquellas áreas definidas como futuras etapas de construcción del Proyecto Inmobiliario Fundo Los Álamos, así como en los espacios libres de construcciones en las etapas no monitoreadas.

Como objetivos secundarios se cuentan los siguientes:

- En caso de existir materiales enterrados, determinar la profundidad y características de los depósitos culturales, el tipo de restos presentes y la densidad de los mismos.
- Definir extensión espacial de los restos enterrados.
- Establecer el estado de conservación de los materiales.
- Determinar inicialmente la funcionalidad de cada una de las áreas detectadas.
- Plantear eventuales medidas de manejo y/o compensación.

4. METODOLOGÍA

La metodología general de esta propuesta de caracterización dice relación con el muestreo estadísticamente representativo de aquellas obras que afectarán el subsuelo (ver lámina N° 6 y fotografías N° 1 y 2).

Como es solicitado por la Superintendencia de Medio Ambiente, así como por el Consejo de Monumentos Nacionales (Resolución Exenta N° 4/Rol F-016-2018, Ord. N° 3721 el 10 de septiembre de 2018), se plantea la ejecución de un plan de sondeos general de las áreas no monitoreadas, así como de las nuevas áreas destinadas a futuras etapas de construcción. La metodología para este trabajo implicará la definición de una grilla de muestreo compuesta por una serie de cuadrantes de 50 x 50 metros. En cada uno de estos vértices se establecerán controles estratigráficos de 1 x 1 m. Cabe señalar que las medidas de los pozos pueden ser ampliadas en función de la profundidad de los eventuales hallazgos o de la naturaleza de los mismos.



Lámina N° 6. Ubicación de sectores a caracterizar mediante pozos de sondeo.



Fotografía Nº 1. Vista de sector destinado a nueva etapa.



Fotografía Nº 2. Vista de sector destinado a nueva etapa.

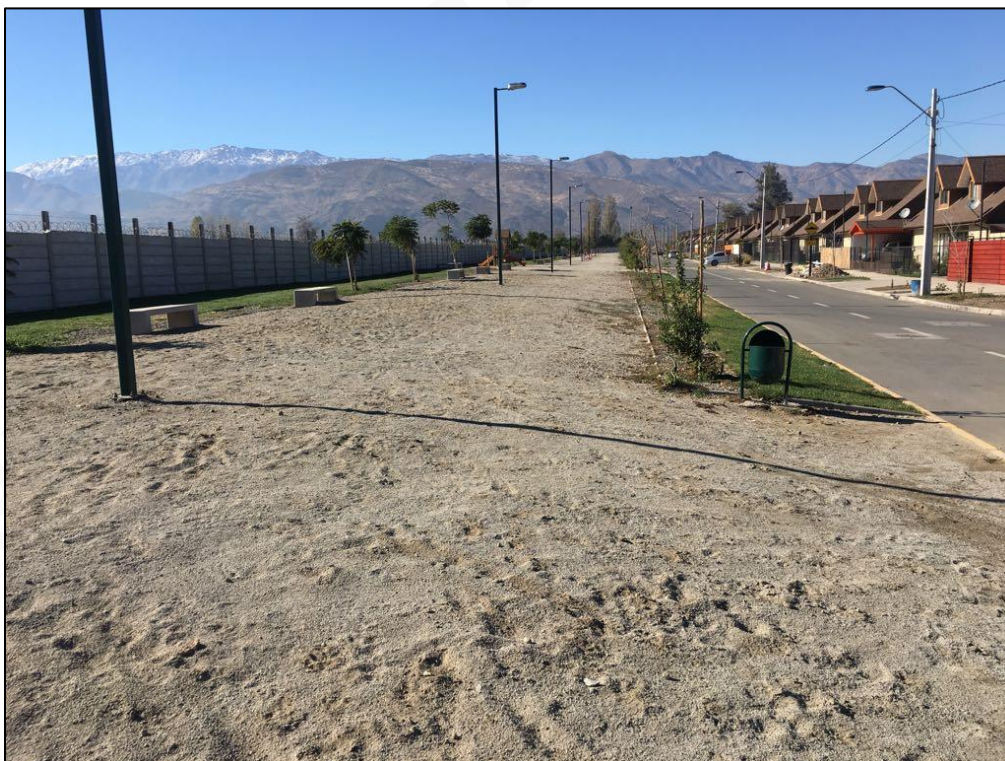
Adicionalmente, como ya fue planteado, se propone muestrear todos aquellos sectores disponibles dentro de las etapas ya construidas (ver lámina N° 7 y fotografías N° 3 y 4). Estos espacios corresponden básicamente a áreas verdes, o de uso común, las que presentan distribución heterogénea dentro de las etapas no monitoreadas.



Lámina N° 7. Propuesta de sectores a sondear dentro de las etapas no monitoreadas.



Fotografía N° 3. Vista de área verde dentro de las etapas no monitoreadas.



Fotografía N° 4. Vista de área común dentro de las etapas no monitoreadas.

En relación al tipo de excavación (pozos de sondeo), cada una de las intervenciones estratigráficas será rebajada respetando las capas naturales, las que serán subdivididas en niveles artificiales de 10 cm. si fuese necesario. Los sedimentos recuperados de la excavación serán harneados con una malla de 3 a 4 mm.

De recuperarse material arqueológico en las intervenciones, este será debidamente embalado y etiquetado según su proveniencia (proyecto, sitio, unidad, nivel, fecha), para luego en laboratorio ser sometidos a procesos de lavado y limpieza según la naturaleza de cada uno de ellos quedando disponibles para el trabajo de los especialistas y su posterior entrega a un museo de la región metropolitana.

Por último, en el caso de los especialistas a cargo del análisis de materiales arqueológicos recuperados, estos serán contactados de acuerdo a la naturaleza de los restos encontrados, considerando que sean especialistas en materialidades arqueológicas de Chile Central.

Finalmente toda la información recuperada será evaluada y presentada en un único informe donde se describirán los trabajos realizados, se presentarán y discutirán los resultados y principales conclusiones obtenidas, así como las eventuales medidas de manejo o compensación.

5. PLAN DE TRABAJO

El presente plan de trabajo de caracterización mediante sondeos se encuentra estructurado en dos etapas. La primera de ellas comprende todas aquellas actividades de terreno, mientras que la segunda comprende todas aquellas labores a efectuar en gabinete.

5.1. Actividades de terreno.

Para la ejecución de los trabajos se ha planteado la distribución de los sondeos de acuerdo a los criterios metodológicos previamente expuestos. La ubicación de cada una de las unidades será establecida por el arqueólogo responsable en base a la grilla de 50 metros solicitada. Para este efecto se utilizará cartografía, fotografías satelitales, planos, etc.

5.2. Actividades de Gabinete.

Concluidas las actividades de terreno se procederá a la ejecución de una serie de trabajos de gabinete. En primer lugar y considerando la aparición de restos artefactuales y otros en superficie y subsuperficie, se realizará un primer diagnóstico de conservación preventiva así como un trabajo de limpieza. Posteriormente se efectuarán los análisis respectivos para cada ítem. Estos considerarán al menos caracterización general, cuantificación y evaluación de agentes transformadores. Cada especialista realizará un informe de acuerdo a cada materialidad. Estos documentos serán integrados en el informe final.

La elaboración del informe final contemplará los resultados de los trabajos en terreno y los análisis de los materiales. También incluirá un análisis distribucional de los hallazgos arqueológicos efectuados, tanto en su dimensión vertical como horizontal, definiendo la

presencia/ausencia de uno o mas sitios arqueológicos o de áreas de mayor/menor densidad.

De esta manera, el informe entregará los principales resultados obtenidos a lo largo de la realización de las distintas actividades propuestas, donde también se discutirán sus principales implicancias, en el marco del conocimiento arqueológico existente para el área. Además, se incluirán los respectivos anexos. Finalmente se discutirá y desarrollará un plan de manejo y/o compensación en caso de ser necesario.

6. CONCLUSIONES

Dado el análisis asociado a los reportes de monitoreo entregados a la SMA, se estima que el efecto asociado al cargo N°2 se encuentra enmarcado principalmente a eventuales hallazgos de cronología prehispánica. De acuerdo a lo anterior se sugiere, para mejorar este análisis, realizar sondeos en las áreas no intervenidas por las obras (ver lámina N°7) siguiendo el mismo protocolo de muestreo solicitado por el CMN, es decir grilla de 50 m.

Con lo anterior busca hacerse cargo de las inquietudes establecidas por el Consejo de Monumentos Nacionales en sus distintos ordinarios. Se considera que el muestreo subsuperficial de las áreas propuestas, permitirá anticipar los eventuales hallazgos arqueológicos a los que se puede ver expuesto el monitoreo permanente, permitiendo desarrollar un plan de manejo integral de la componente Arqueología.