

PROSPECCIÓN ARQUEOGEOFÍSICA EN EL MUSEO ESTÉVEZ, ROSARIO, PCIA. DE SANTA FE

María Victoria Bongiovanni^a, Patricia Martinelli^b, Peter Zabala Medina^c, Fernando Oliva^d

^aFacultad de Ingeniería - Universidad Austral, LIDTUA (CIC)-CONICET, ARGENTINA

^bGrupo de Geofísica Aplicada y Ambiental - Departamento de Física, FCEN, UBA e IFIBA-CONICET, ARGENTINA

^cBecario Doctoral CONICET - FCEN, Universidad de Buenos Aires, ARGENTINA

^dCentro de Estudios Arqueológicos Regionales, FHYA, Universidad Nacional de Rosario, ARGENTINA

email: mbongiovanni@austral.edu.ar

RESUMEN

El objetivo de este trabajo fue realizar prospecciones geofísicas en el hall central del Museo de Arte Decorativo Firma y Odilo Estévez. Este se encuentra Rosario, Provincia de Santa Fe. Al iniciar obras de reconstrucción de los desagües pluviales del inmueble se encontraron hallazgos arqueológicos: distintos tipos de cerámica que serían parte de los cimientos del edificio, y fragmentos de cerámica anteriores a los últimos propietarios de la casa. A esto se sumó la presencia de un muro soterrado que no respeta la partición urbana y la cuadrícula que la ciudad tenía por entonces, lo que hizo pensar que podría ser de una construcción previa. El hallazgo motivó profundizar en el estudio del sitio, ya que se está frente a la posibilidad de encontrar restos de los primeros muros de la ciudad. El objetivo de nuestro trabajo ha sido estudiar todo el hall central a fin de localizar muros antiguos, especialmente aquellos que conformarían la estructura de un pozo de agua. Se aplicó el método de prospección geofísico georradar, con cobertura de alta densidad en toda la superficie, cuyas dimensiones son 6 m x 16 m aproximadamente, entre los días 17 y 19 de septiembre de 2021. El hecho de que el terreno estuviera liso en superficie y de que el medio tuviera baja humedad y no fuera demasiado arcilloso, sumado a la cobertura de alta densidad, permitieron la óptima detección de anomalías, a partir de una interpolación 3D de los datos. La localización de las mismas permitió un plan de excavación, el cual fue completado en noviembre de 2021.

RESULTADOS

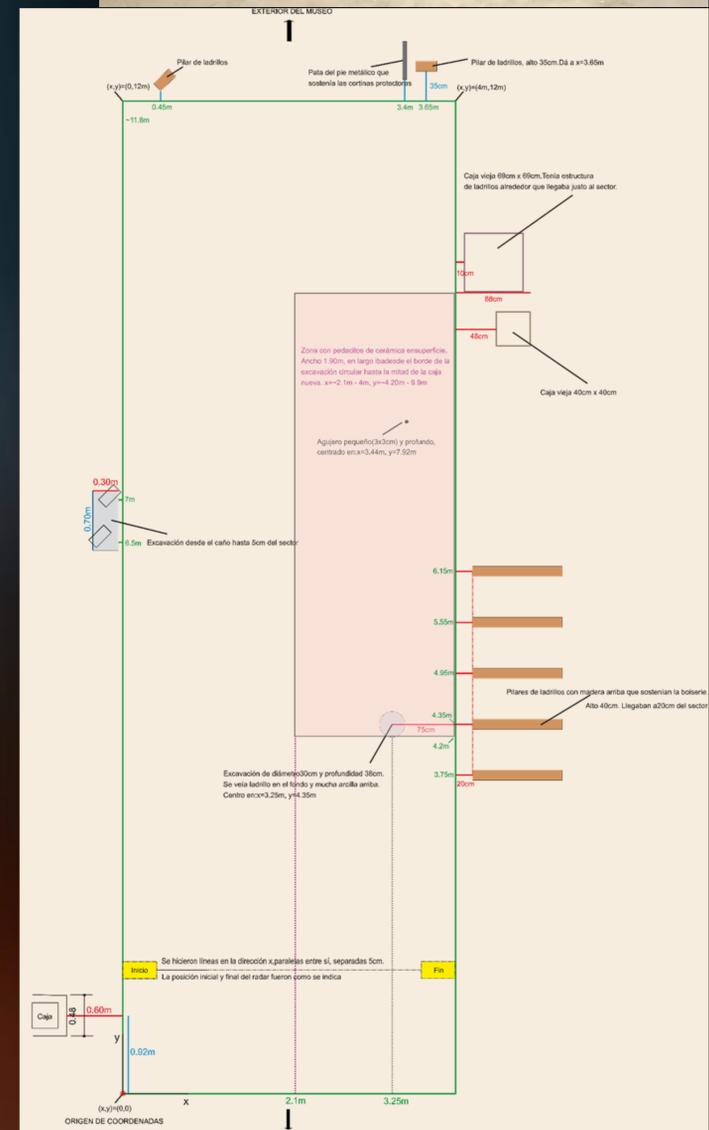
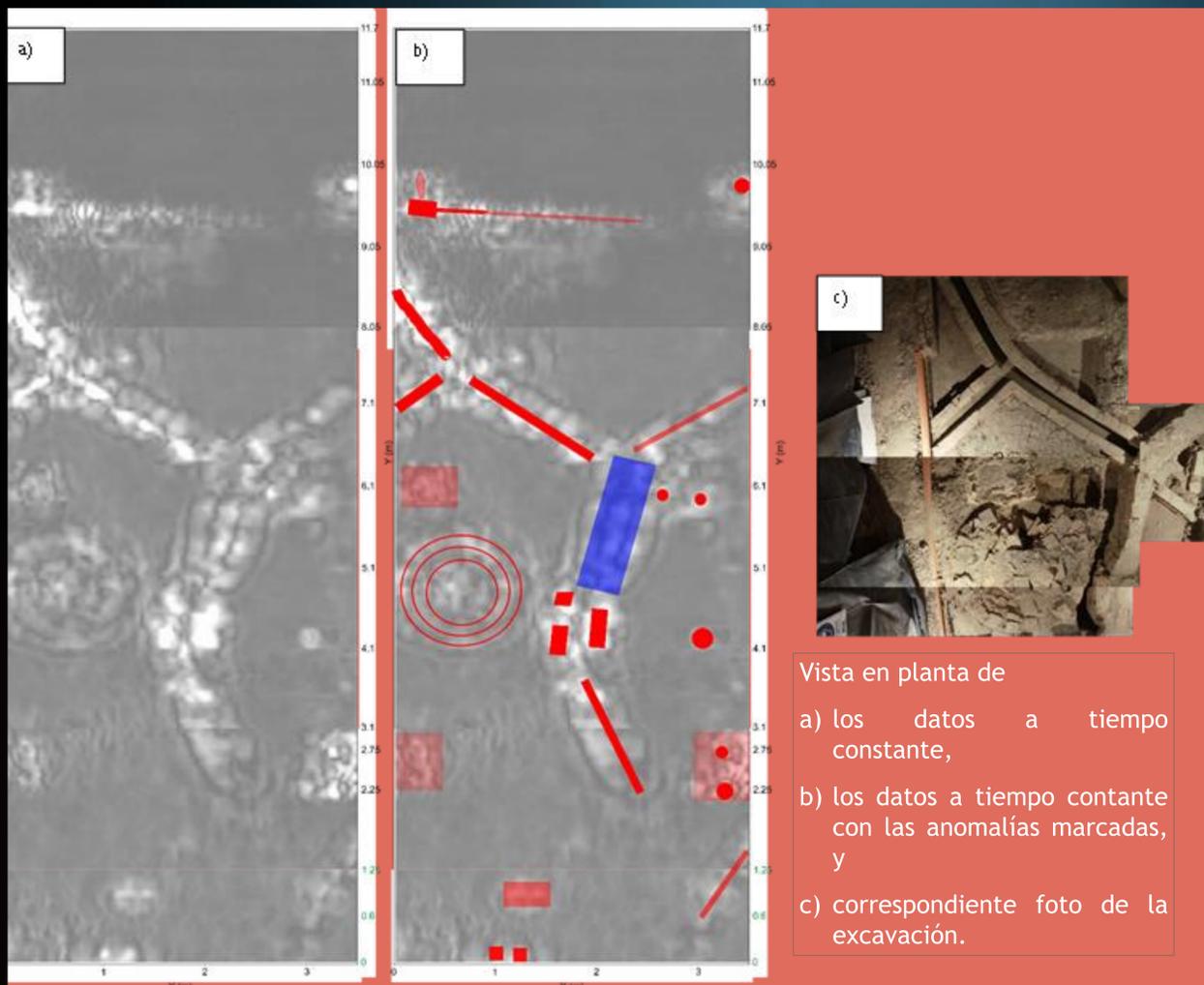


Foto del pozo de agua encontrado en la anomalía circular.

CONCLUSIONES

El hecho de que el terreno estuviera liso en superficie y de que el medio tuviera baja humedad y no fuera demasiado arcilloso, permitió la óptima detección de anomalías. Cabe destacar la importancia del trabajo interdisciplinario entre arqueólogos y geofísicos. Sin esta interacción, el trabajo hubiera sido más arduo, tanto para el diseño del plan de excavación, como para la interpretación de anomalías del georradar, ya que es importante tener en cuenta que los métodos geofísicos son indirectos y que, además, determinan contrastes en las propiedades físicas, pero los valores encontrados no definen unívocamente el tipo de material que los produce. Con las excavaciones se pudieron correlacionar adecuadamente las anomalías encontradas.