

**SITIO ARQUEOLÓGICO DE VUELTA DE
OBLIGADO: RESCATE DE LAS CADENAS
HALLADAS EN 2020**

**ARCHAEOLOGICAL SITE OF VUELTA DE
OBLIGADO: THE RESCUE OF THE CHAINS
FOUND IN 2020**

Mariano Ramos

*Programa de Arqueología Histórica y Estudios Pluridisciplinarios
(ProArHEP); Departamento de Ciencias Sociales, Universidad
Nacional de Luján (UNLu). CONICET. onairamsomar@gmail.com*

Alejandra Raies

*Programa de Arqueología Histórica y Estudios Pluridisciplinarios
(ProArHEP); Departamento de Ciencias Sociales, Universidad
Nacional de Luján (UNLu). alejandraraies@gmail.com*

Carlos Landa

*Grupo de Estudios de Arqueología Histórica de Frontera, Instituto de
Arqueología, Facultad de Filosofía y Letras, Universidad de Buenos
Aires. CONICET. carlosglanda@gmail.com*

Amaru Argüeso

*Programa de Arqueología Histórica y Estudios Pluridisciplinarios
(ProArHEP); Departamento de Ciencias Sociales, Universidad
Nacional de Luján (UNLu). amaruargueso.aa@gmail.com*

Marcelo Gómez

*Programa de Arqueología Histórica y Estudios Pluridisciplinarios
(ProArHEP); Departamento de Ciencias Sociales, Universidad
Nacional de Luján (UNLu). marcelogz@live.com.ar*

Carolina Leiva

Programa de Arqueología Histórica y Estudios Pluridisciplinarios (ProArHEP); Departamento de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Luján (UNLu). carolinaleiva250@gmail.com

Julia Raño

Programa de Arqueología Histórica y Estudios Pluridisciplinarios (ProArHEP); Departamento de Ciencias Sociales, Universidad Nacional de Luján (UNLu). julia_rano@yahoo.com

Colaboraron: *Nicolás Ciarlo, Damián Voglino, Oscar Sánchez, Raúl Doro y Jerónimo Angueyra*

Estudios arqueométricos de muestra de cadena:
Ing. Horacio De Rosa

RESUMEN

En esta breve nota se presenta una síntesis de las labores arqueológicas de rescate realizadas durante 2020 tras el hallazgo fortuito de un tramo de cadena. Dada la cercanía de estas al antiguo monolito conmemorativo en el sitio arqueológico batalla Vuelta de Obligado (1845), había que evaluar el potencial de valor arqueológico-histórico. El carácter expeditivo de las campañas realizadas se debió, por un lado a la bajante histórica del Río Paraná como por otro, al contexto de pandemia mundial por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19).

Palabras clave: Arqueología de rescate, Batalla Vuelta de Obligado, cadenas, bajante histórica del Paraná.

ABSTRACT

This paper presents a synthesis of the archaeological rescue carried out during 2020 after the fortuitous discovery of a section of chain. Due to its proximity to the old commemorative monolith in the

archaeological site of the Vuelta de Obligado battle (1845), the potential for archaeological-historical value had to be evaluated. The expeditious nature of the campaigns was due, on the one hand, to the historical downspout of the Paraná River and, on the other, to the context of the global pandemic caused by the SARS-CoV-2 virus (COVID-19).

Keywords: Rescue archeology, Battle Vuelta de Obligado, chain, historical Paraná downpipe.

INTRODUCCIÓN

Durante los primeros días de agosto de 2020, y en el marco de una bajante histórica del Río Paraná, el pescador local Jorge López de Vuelta de Obligado halló un tramo de cadena en la playa local y dio aviso a la base de Prefectura que se encuentra a unos cientos de metros del lugar del hallazgo. La noticia fue inmediatamente reproducida por periodistas de San Pedro (<https://www.laopinionsemanario.com.ar/noticia/vuelta-de-obligado-pescador-hallo-eslabones-de-una-cadena-y-estudiaran-si-son-de-las-que-se-usaron-109114>). Consecutivamente, las autoridades de Prefectura se comunicaron con el Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INAPL) -órgano de control de la aplicación de la Ley 25.743 sobre el Patrimonio arqueológico y paleontológico-, el cual se contactó con Mariano Ramos, Director del Proyecto *Investigación interdisciplinaria acerca de la batalla de Vuelta de Obligado en el marco de la Guerra del Paraná* (SO/235/UNLu).

De esta manera, ante el potencial valor arqueológico-histórico que podrían llegar a tener esos materiales por su posible relación con el evento histórico ocurrido en la zona y dentro del marco de una pandemia mundial por el virus SARS-CoV-2 (COVID-19), el Director del proyecto de investigación convocó a voluntarios para realizar una o varias breves campañas que permitieran evaluar la importancia del hallazgo y, eventualmente, realizar su rescate. Así se desarrollaron, con la dirección de Ramos, cinco breves campañas desde agosto hasta noviembre de 2020. El hecho que se realizaran varias visitas al lugar del hallazgo con el principal objetivo de su extracción y su estudio, se debió a la incidencia del régimen de

subida y bajante del Río Paraná (Figuras 1 y 2). Así, por momentos el hallazgo, que se ubicaba en el límite de playa y río (Figura 3) quedaba al descubierto y en otras ocasiones (días, horas) las aguas lo volvían a cubrir.

BREVE DESARROLLO DEL CONTEXTO

En esta Nota se hace una síntesis de los resultados de las actividades arqueológicas realizadas tras el hallazgo fortuito de un tramo de cadena hallada en cercanías del antiguo monolito conmemorativo en el sitio arqueológico batalla Vuelta de Obligado. Este monumento fue erigido donde se habría emplazado el mogote que sostenía las cadenas del sistema defensivo náutico que buscó impedir el paso de una flota anglo-francesa durante el enfrentamiento de la batalla de Vuelta de Obligado, en el marco de la Guerra del Paraná (1845-1846).

Las actividades desarrolladas se enmarcan dentro del estudio denominado *Investigación interdisciplinaria acerca de la batalla de Vuelta de Obligado en el marco de la Guerra del Paraná*, proyecto con 20 años de trayectoria, radicado en el Programa de Arqueología Histórica y Estudios Pluridisciplinarios (ProArHEP) del Departamento de Ciencias Sociales de la Universidad Nacional de Luján (UNLu), que dirige el Dr. Ramos. En esta ocasión, el equipo interdisciplinario del ProArHEP (Tabla 1) que se trasladó al campo contó con la Coordinación académico-profesional de los arqueólogos Dr. Carlos Landa, Lic. Amaru Argüeso y Lic. Alejandra Raies. Asimismo, el Téc. Marcelo Gómez actuó en la Coordinación general. Completaron el equipo la Lic. en información ambiental Carolina Leiva y el Sr. Daniel Gómez. A su vez colaboraron en distintas tareas el Dr. Nicolás Ciarlo (planificación), el Lic. Damián Voglino, el Sr. Oscar Sánchez y el Sr. Raúl Doro. Al mismo tiempo, como parte de documentación de proceso, el Lic. en comunicación social Alejandro Ravazzola filmó en varias ocasiones todas las instancias surgidas como consecuencia del hallazgo y los intentos por realizar el rescate de las cadenas. Su Equipo también estuvo integrado, entre otr@s colaborador@s por el Lic. Jerónimo Angueyra con su flota de drones. Vale destacar que la serie de televisión “Memorias del frente”, dirigida por Ravazzola,

registró muchas de las instancias del trabajo de campo mostradas en el segundo de los cuatro capítulos.

Tabla 1. Síntesis cronológica con los integrantes de los Equipos interdisciplinarios de UNLu, y las actividades que desarrollaron durante los sucesivos intentos para la extracción de las cadenas, hecho que finalmente ocurrió el día 7 de noviembre de 2020

| Fecha | Equipo | Tareas desarrolladas |
|--------------------------|--|---|
| 10/ agosto | Amaru Argüeso, Daniel Gómez, Marcelo Gómez, Carlos Landa, Carolina Leiva, Alejandra Raies. Colaboró Nicolás Ciarlo | Entrevistas a pobladores locales, prospección con detector de metales, recolección de superficie, sondeos exploratorios, toma de muestras de materiales y sedimentos. Registro fotográfico <i>in situ</i> . Filmación |
| 17 y 18/ agosto | Alejandra Raies, Amaru Argüeso, Raúl Doro, Daniel Gómez, Marcelo Gómez, Carlos Landa, Carolina Leiva y Alejandra Raies | Sondeos exploratorios, toma de muestras de materiales y sedimentos. Intento de extracción de cadena. Registro fotográfico <i>in situ</i> . Empleo de drones. Filmación |
| 10 y 11/ septiembre | Amaru Argüeso, Daniel Gómez, Carlos Landa, Carolina Leiva y Alejandra Raies | Intentos de extracción, toma de muestras de materiales y sedimentos. Registro fotográfico <i>in situ</i> . Filmación |
| 11, 12, 13 y 14 /octubre | Amaru Argüeso, Daniel Gómez, Marcelo Gómez, Carolina Leiva, Alejandra Raies y Julia Raño. | Intentos de extracción, toma de muestras de materiales y sedimentos. Registro fotográfico <i>in situ</i> . |
| 5, 6 y 7/ noviembre | Daniel Gómez, Marcelo Gómez, Carolina Leiva, Julia Raño y Oscar Sánchez | Registro fotográfico <i>in situ</i> . Filmación. Extracción de muestras (6/11) y del sistema de sujeción y del tramo de cadenas (7/11) |

De producirse un hallazgo como el que estamos describiendo, muy sumariamente, se debe considerar lo siguiente:

1. Que el hallazgo de cualquier elemento patrimonial debe ser informado inmediatamente a las autoridades pertinentes (INAPL, CRPAyP-PBA o jurisdicción provincial que corresponda, Prefectura-Patrimonio, etc.) que son aquellas que deben dar pronta intervención a los profesionales arqueólogos -incluso paleontólogos- para desarrollar sus estudios especializados.
2. Las investigaciones pueden ser realizadas en el lugar de hallazgo y, eventualmente, considerando la potencial toma de muestras para su estudio en los laboratorios que evalúan las características de composición y tecnología aplicadas en los artefactos, ecofactos, estructuras y representaciones hallados.
3. Frente a determinadas situaciones en las que se podría considerar un daño al patrimonio nacional, provincial o municipal la zona en la que se hicieron los hallazgos debería ser considerada como área de alta sensibilidad arqueológica. De allí la urgencia en el aviso a las autoridades pertinentes para abrir la posibilidad de realizar un estudio de impacto o rescate arqueológico que permitan proteger la integridad del patrimonio nacional.

Considerando estas recomendaciones, desde el 10 de agosto del 2020, y en posesión de los certificados y permisos del CRPAyP dependiente del Instituto Cultural de la Provincia de Buenos Aires, se llevaron a cabo diversas actividades *in situ* del hallazgo (ver Tabla 1). Lo mismo en otras 4 ocasiones, hasta que se pudieron extraer las cadenas el día 7 de noviembre. Las tareas desarrolladas incluyeron: 1. Evaluación del hallazgo; 2. Entrevistas a los pobladores locales; 3. prospección con detectores de metales mediante transectas; 4. recolección de superficie y sondeos exploratorios; 5. toma de muestras de materiales y sedimentos y 6. Extracción de las cadenas.

Figura 1. El contexto de hallazgo ubicado en el límite entre playa y río. El agua del Paraná baja y vuelve a subir cubriendo y descubriendo el hallazgo. De ahí las dificultades para llevar a cabo el rescate del tramo de cadenas que se encuentra fuertemente anclado en su parte inferior.



Figura 2. El contexto de hallazgo, toma de muestras en agosto (izquierda) y las dificultades para el desarrollo del trabajo de campo en octubre (derecha). Se aprovechaba la bajante y se trabajaba de noche.



De esta manera, el particular contexto arqueológico hallado como consecuencia de la bajante histórica del Río Paraná, representa una oportunidad única para el estudio de los elementos relacionados con el sistema defensivo montado en el campo de batalla de Vuelta de Obligado. Esta sucesión de bajantes que dura cortos periodos, incide para que se desarrolle un estudio de urgencia implementando un plan arqueológico integral, con una fase arqueológica en tierra y otra fase arqueológica subacuática. Así se destaca lo siguiente:

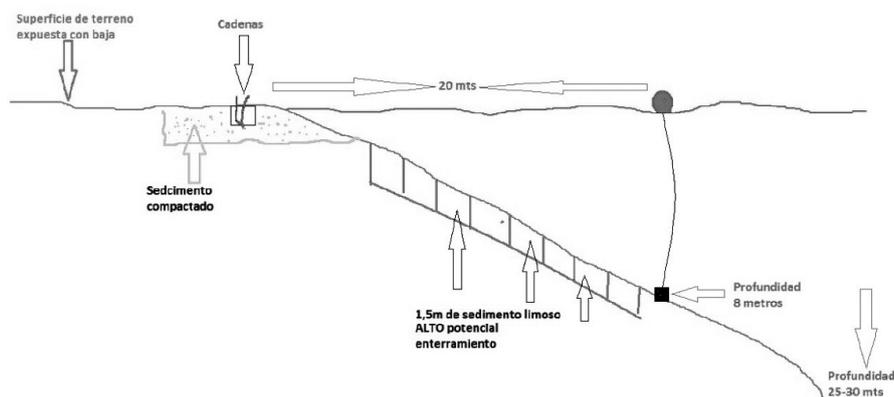
1. Actividad en tierra: prospección superficial y sub-superficial (utilizando detectores de metales) mediante transectas que se

trazaron sobre la base de la información de los documentos escritos para obtener datos con respecto a posibles continuidades de tramos de cadenas y la ubicación del mogote original de fijación. Por otra parte, dentro de cada transecta se planteó la realización de una serie de sondeos de 0,50 m x 0,50 m con el mismo objetivo. Además, esto abría la posibilidad de un mejor conocimiento sobre los procesos de formación del sitio.

2. Tareas acuáticas: prospección bajo el agua a escala 1 a 1 realizada a través del buceo autónomo sobre una superficie estimada inicialmente de 400 m². La actividad cumpliría con el objetivo de hallar más restos de la cadena en la orilla del río en condiciones excepcionales de bajante. Asimismo, se demarcarían otros tipos de restos artefactuales o estructurales que pudieran hallarse durante los trabajos de prospección.

Por otra parte, se busca aportar información sobre la topografía y tipo del fondo del río hasta una máxima cota de profundidad de 10 m. Se planteó poder observar variables tales como tipo de sedimento y potencial de enterramiento.

Figura 3. Se representa una vista de la playa, el lecho del río (en corte) y la zona prospectada.



CONSIDERACIONES FINALES

Como consecuencia del hallazgo fortuito y tras cinco campañas de rescate, fuimos presentado sucesivos informes técnicos¹ (Rescate arqueológico en el sitio Vuelta de Obligado. Informes varios) al INAPL, el CRPAyP, la Secretaría de Cultura de la Municipalidad de San Pedro. Ya en el Primer Informe presentado durante agosto de 2020, destacamos “el particular contexto arqueológico hallado como consecuencia de la bajante histórica del río Paraná, representa una oportunidad única para el estudio de los elementos relacionados con el sistema defensivo montado en el campo de batalla de Vuelta de Obligado”

Por otra parte, según los análisis preliminares realizados por el Ing. Horacio de Rosa del Grupo de Arqueometalurgia (GAM) de la Facultad de Ingeniería de la Universidad de Buenos Aires (UBA) las muestras tomadas el día 10 como las de los días 17 y 18 de agosto de 2020, en cuanto a composición y características tecnológicas, corresponderían a eslabones de cadena confeccionados durante las primeras décadas del siglo XIX (De Rosa, 2020).

BIBLIOGRAFÍA

De Rosa, H. (2020). Informe preliminar sobre observaciones realizadas en eslabones de cadenas hallados en el sitio Vuelta de Obligado. *Cuadernos de Antropología*, 24, 131-135.

Ramos, M., Landa, C. y Raies, A. (2020). *Primer Informe. Rescate arqueológico en el sitio Vuelta de Obligado (Provincia de Buenos Aires) de tramos de cadenas a la vera del Río Paraná. Manuscrito inédito.*

¹ Informes entregados a las Autoridades de: Instituto Nacional de Antropología y Pensamiento Latinoamericano (INAPL); Centro del Registro del Patrimonio Arqueológico y Paleontológico (CRAyP), Gobierno de la Provincia de Buenos Aires; Prefectura Naval Argentina (PNA) y Dirección de Cultura de la Municipalidad de San Pedro (MSP). ProArHEP. Universidad Nacional de Luján. Luján.

Ramos, M., Landa, C. y Raies, A. (2020). *Segundo Informe. Rescate arqueológico en el sitio Vuelta de Obligado (Provincia de Buenos Aires) de tramos de cadenas a la vera del Río Paraná. Manuscrito inédito.*

Ramos, M., Landa, C. y Raies, A. (2020). *Tercer Informe. Rescate arqueológico en el sitio Vuelta de Obligado (Provincia de Buenos Aires) de tramos de cadenas a la vera del Río Paraná. Manuscrito inédito.*

Ramos, M., Gómez, M., Leiva, C. y Gómez, D.. (2020). *Cuarto Informe. Rescate arqueológico en el sitio Vuelta de Obligado (Provincia de Buenos Aires) de tramos de cadenas a la vera del Río Paraná. Manuscrito inédito.*

Recibido: 1 de mayo de 2021

Aceptado: 5 de junio de 2021