

# ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA 2021



**Junta de Andalucía**

Consejería de Turismo, Cultura y Deporte

## RESUMEN PARA EL ANUARIO DE LA INTERVENCIÓN ARQUEOLÓGICA PREVENTIVA MEDIANTE SONDEOS PARA LA CONSTRUCCIÓN DE NUEVA PISCINA EN CAMPING LA CALETA, LAS NEGRAS (ALMERÍA)

FRANCISCO MONJE RUÍZ; ANTONIO LUIS CRESPO KAYSER

### Resumen

En este anuario se presentan los resultados de la intervención mediante sondeos para la construcción de una nueva piscina en el camping La Caleta, en Las Negras (Almería), situado en una rambla entre dos yacimientos arqueológicos, La Joya y La Molatilla. Se documentan estratos de acumulación de tipo aluvial, coluvial y fluvial, y una pequeña estructura muraria, la cual formaría parte de una serie de muretes para dividir el terreno en bancadas, pero no se localiza estratigrafía ni estructuras que podamos relacionar con estos dos yacimientos.

### Summary

This yearbook presents the results of the intervention through surveys for the construction of a new swimming pool at the La Caleta campsite, in Las Negras (Almería), located on a boulevard between two archaeological sites, La Joya and La Molatilla. Alluvial, colluvial and fluvial accumulation strata are documented, and a small wall structure, which would be part of a series of walls to divide the land into benches, but no stratigraphy or structures that we can relate to these two deposits are found.

**Palabras clave:** sondeos, La Joya, La Molatilla, rambla, camping.

**Key words:** polls, La Joya, La Molatilla, boulevard, camping.

Título:	Actividad Arqueológica Preventiva mediante sondeos para construcción de nueva piscina en camping La Caleta, Las Negras (Almería)
1.Dirección de la actividad arqueológica	Monje Ruíz, Francisco
2.Provincia	Almería
3.Municipio	Las Negras
4.Ubicación	Camping La Caleta
5.Clasificación	Sondeo arqueológico
6.Modalidad	Actividad arqueológica preventiva
7.Nombre PGI	
8.Fecha Resolución	04/10/21
9.Fecha inicio actividad	14/06/2023
10.Fecha finalización actividad	03/07/2023
11.Identificación de Patrimonio Arqueológico	NO

## **1. Introducción y justificación de la actividad.**

El solar objeto de estudio, el camping La Caleta, se sitúa en Las Negras, en el Término Municipal de Níjar, dentro del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar, en la parcela catastral número 04066A240000270000AA.

La intervención arqueológica preventiva vino justificada por las obras para realizar el vaso de una futura piscina en el camping La Caleta. Se presenta un proyecto de construcción donde se plantea realizar una piscina de grandes dimensiones junto a la piscina ya existente del camping, lo cual supone la excavación de 226,78 m<sup>2</sup> de superficie total para la construcción de los vasos de piscina de adultos e infantil. En los vasos de las piscinas se ejecuta una losa de hormigón continua tipo gunita con una cota de cimentación variable según la profundidad de los vasos de las piscinas que varía desde -0,30 hasta -1,80 con un 10% de descenso continuo, y con una cota de -1,90 m de profundidad para la construcción de la sala de máquinas.

La zona a intervenir se encuentra en el entorno de dos yacimientos arqueológicos, La Joya (protegido por las NNUU como área de protección 1) y el Yacimiento arqueológico de La Molatilla (protegido por las NNUU como área de protección 2).

La Joya (Código IAPH 01040660181), situado al sur del camping, es un asentamiento fortificado de época argárica, en él se distinguen varias terrazas artificiales, ocupadas muy posiblemente por cabañas y un recinto amurallado localizado en su cima. Por su localización se puede interpretar como un asentamiento costero que controla la producción minera interior y se encarga del intercambio comercial a través del litoral.

Por su parte, la Molatilla (Código IAPH 01040660033), localizada al norte del camping, es un pequeño yacimiento situado sobre un cerro, que presenta escasos materiales de superficie, con cronología del Bronce.

La parte construida del Camping, ubicada en la depresión del terreno, junto a la Rambla del Cuervo, es de uso rústico, dedicado al Ocio y Hostelería. La zona ubicada al sur del camping, de ladera de monte, da hacia la Joya y es de uso improductivo, con categoría de matorral y monte bajo.

La zona se haya sujeta a distintas normativas. Por un lado, al ubicarse entre yacimientos arqueológicos, se hace necesario seguir los trámites establecidos en la Ley 14/2007, de 26 de noviembre de Patrimonio Histórico de Andalucía, Decreto 19/1995, de 7 de febrero, por el que se aprueba el Reglamento de Protección y Fomento del Patrimonio Histórico de Andalucía, Decreto 168/2003, de 17 de junio por el que se aprueba el Reglamento de Actividades Arqueológicas, así como por la Ley 39/2015, de 1 de octubre, del Procedimiento Administrativo Común de las Administraciones Públicas, y al situarse en el Parque natural Cabo de Gata-Níjar, se haya sujeta a la normativa de aplicación en dicho Parque, que tiene su origen en el Decreto 314/1987, de 23 de diciembre por el que fue declarado espacio natural protegido. Posteriormente fue incluido en el Inventario de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía (Ley 2/1998, de 18 de julio).

Dando cumplimiento a los artículos 13 y 18 de la citada Ley, el Parque Natural Cabo de Gata-Níjar dispone de un Plan de Ordenación de los Recursos Naturales (PORN) y un

Plan Rector de Uso y Gestión (PRUG). El vigente Plan de Ordenación de los Recursos Naturales del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar se aprobó mediante el Decreto 37/2008, de 5 de febrero por el que se aprueban el PORN y el PRUG del Parque Natural Cabo de Gata-Níjar y se precisan los límites del citado Parque Natural. En dicho plan se recoge una caracterización y diagnóstico del espacio natural protegido, se establecen una serie de objetivos y se propone una ordenación y zonificación del espacio con la aplicación de una normativa específica.

## 2. Ubicación.

El Camping denominado La Caleta se ubica en Las Negras, pertenece al Término Municipal de Níjar, su parcela catastral se encuentra en el Polígono 240, Parcela 27, con el número 04066A240000270000AA, situado en una depresión del terreno, a una altura media de 30 metros sobre el nivel del mar, junto a la denominada Rambla del Cuervo. Las coordenadas geográficas del Camping son 36º 52'35" Norte y 2º 00'17" Oeste, tiene una superficie total de 121.666 m<sup>2</sup> y una superficie construida de 37.568 m<sup>2</sup>.

Fue construido, según datos de catastro, en el año 1995. Se encuentra en el valle entre dos montañas, limitando con la costa de Cala del Cuervo y muy cerca del municipio pesquero de Las Negras (a 1,6 km hacia el norte).

Se trata de una parcela de forma arqueada, de este a oeste y de norte a sur, ocupada en su totalidad por el camping.

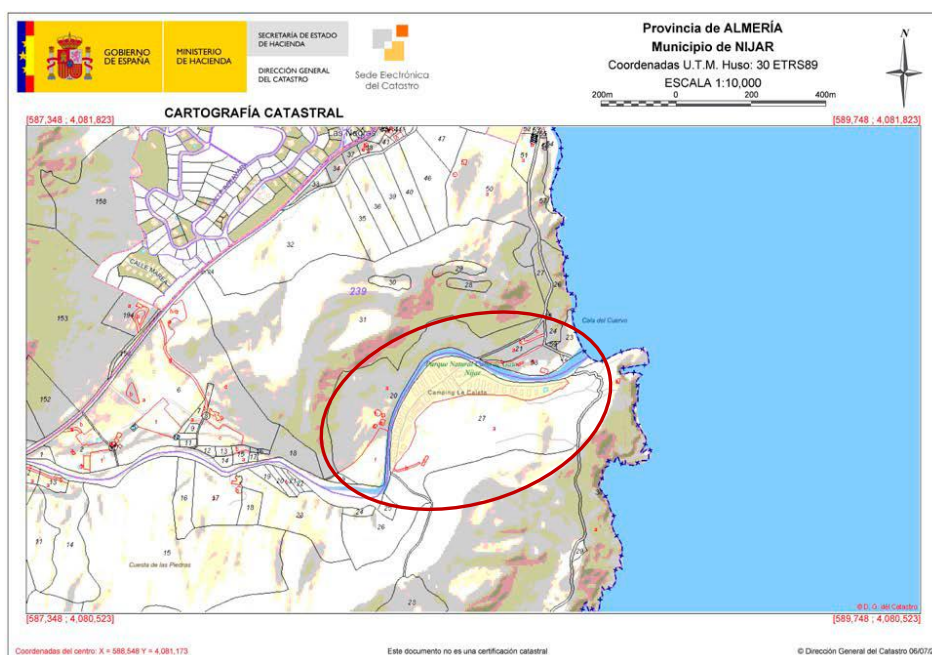


Imagen 1: Situación de la parcela del camping en el Catastro.

Dentro del camping, se realizará la construcción de una piscina de grandes dimensiones junto a la ya existente, por lo que se plantean 5 sondeos que abarcan el área donde se ubicará la futura piscina.

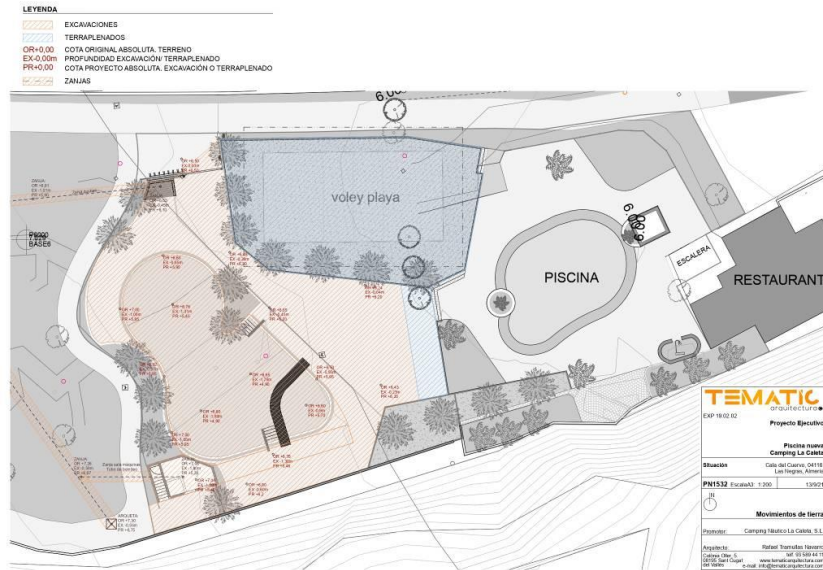


Imagen 2: Planteamiento de piscina a construir (al oeste de la actual piscina).

En el sistema de referencia ETRS 89 Huso 30, los vértices de la piscina son:

Vértices	X	Y
A	588709.3802	4081098.1523
B	588710.1362	4081098.2849
C	588712.4259	4081099.0651
D	588719.0068	4081101.2967
E	588720.0047	4081101.9910
F	588720.6995	4081103.1398
G	588720.7067	4081104.3997
H	588720.4772	4081105.1874
I	588720.0182	4081105.8284
J	588718.0017	4081107.6421
K	588712.2738	4081112.8394
L	588712.1936	4081112.9110
M	588713.2925	4081114.1227
N	588709.7419	4081117.3201
Ñ	588709.3844	4081117.3201
O	588708.5012	4081116.9050
P	588707.6495	4081117.7561
Q	588705.9647	4081118.7433

<b>R</b>	588704.1878	4081119.0088
<b>S</b>	588701.6940	4081118.3429
<b>T</b>	588700.0367	4081116.8820
<b>U</b>	588699.2463	4081115.3617
<b>V</b>	588698.9867	4081113.5865
<b>W</b>	588699.2908	4081111.9689
<b>X</b>	588699.8941	4081110.7028
<b>Y</b>	588700.8853	4081109.6692
<b>Z</b>	588702.1834	4081108.4894
<b>01</b>	588702.8639	4081107.7548
<b>02</b>	588703.6753	4081106.1461
<b>03</b>	588703.9478	4081104.9871
<b>04</b>	588703.9422	4081102.4725
<b>05</b>	588704.2389	4081101.2526
<b>06</b>	588704.7423	4081100.3070
<b>07</b>	588706.1910	4081098.8839
<b>08</b>	588707.7242	4081098.2654

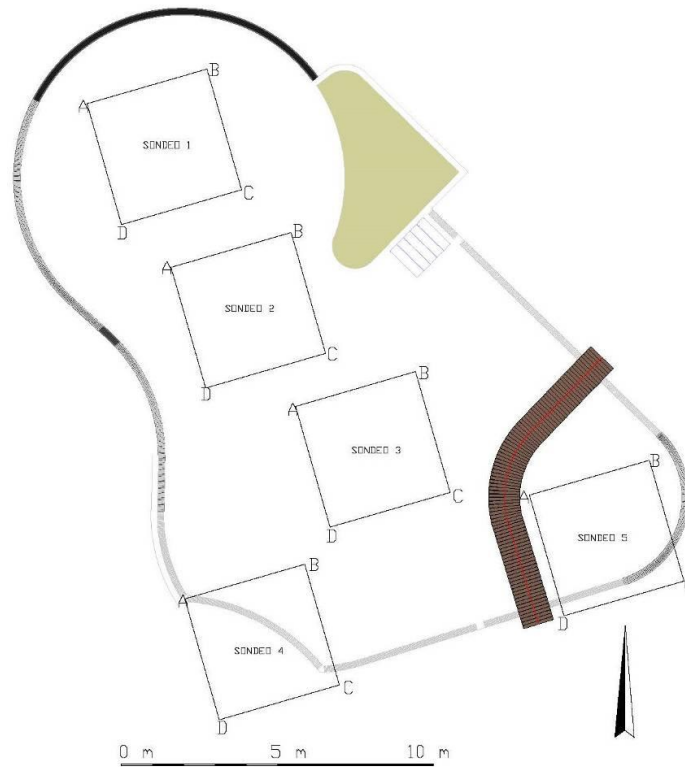


Imagen 3: Vértices de los sondeos

Las coordenadas aproximadas de los sondeos en el sistema ETRS89 Huso 30 son:

Sondeo 1:

<b>Vértice</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>A</b>	588703.4885	4081113.1348
<b>B</b>	588707.3149	4081114.3007
<b>C</b>	588706.1489	4081118.1270
<b>D</b>	588702.3226	4081116.9611

Sondeo 2:

<b>Vértice</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>A</b>	588706.2006	4081106.5095
<b>B</b>	588710.0269	4081107.6754
<b>C</b>	588708.8610	4081111.5017
<b>D</b>	588705.0347	4081110.3358

Sondeo 3:

<b>Vértice</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>A</b>	588711.1022	4081101.9081
<b>B</b>	588714.9285	4081103.0740
<b>C</b>	588713.7626	4081106.9004
<b>D</b>	588709.9362	4081105.7344

Sondeo 4:

<b>Vértice</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>A</b>	588706.1699	4081095.7271
<b>B</b>	588709.9962	4081096.8930
<b>C</b>	588708.8303	4081100.7193
<b>D</b>	588705.0040	4081099.5534

Sondeo 5:

<b>Vértice</b>	<b>X</b>	<b>Y</b>
<b>A</b>	588718.6748	4081099.6013
<b>B</b>	588722.5011	4081100.7672
<b>C</b>	588721.3352	4081104.5935
<b>D</b>	588717.5088	4081103.4276

### **3. Objetivos.**

La Actividad Arqueológica Preventiva mediante sondeos llevada a cabo, nos planteó la necesidad de concretar una serie de premisas que nos marcamos desde el inicio de la actividad arqueológica:

1. Registrar la estratigrafía de la zona así como el comprobar la existencia de restos arqueológicos en el solar.
2. Documentación de todos los restos y unidades de estratificación arqueológica, de cualquier etapa histórica que exista y que corran inminente riesgo de destrucción.
3. Análisis del contexto espacial, funcional y temporal en que se desenvuelven los restos que se documentan a través de la metodología arqueológica.
4. Relacionar toda la documentación obtenida con el resto de los datos extraídos en las distintas intervenciones arqueológicas que se hayan realizado en las cercanías, para así obtener un conocimiento global de la evolución de la misma.
5. Valoración de la importancia y entidad de los restos arqueológicos, elaborando un informe sobre las medidas más oportunas para su conservación e integración.

### **4. Metodología y técnicas empleadas.**

Se plantean 5 sondeos arqueológicos de 4 x 4 metros en la zona de construcción de la piscina y el depósito, de forma que quede suficientemente cubierto el terreno que sufrirá la mayor afección. En total supone 128 m<sup>2</sup> de excavación manual de un total de 253,76 m<sup>2</sup> que ocupan las dos estructuras, estableciendo un espacio sondeado del 50,44% del terreno.

La ubicación de los sondeos viene establecida en función de cubrir el máximo espacio posible dentro de la estructura de la piscina, situando el sondeo 1 en la zona norte, el sondeo 2 en el espacio central de la piscina proyectada y el sondeo 3 en la zona sur de la piscina. Los sondeos 4 y 5 se sitúan al oeste y este, respectivamente, de la piscina, en la zona sur, ocupando la zona donde irá la estructura del depósito (con un rebaje de la cota de cimentación por debajo del nivel de la piscina), donde se plantea el sondeo 4, y una zona de menos profundidad (-0,90 m), donde se plantea el sondeo 5.



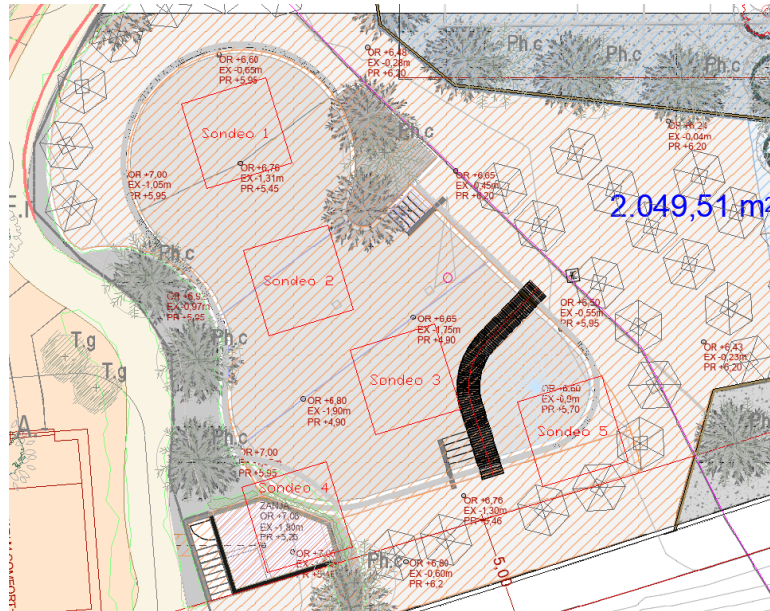


Imagen 4: Planteamiento de sondeos. EX, profundidad real a la que hay que descender.

Según el plano anterior, facilitado por el arquitecto, se nos indica las profundidades progresivas que tendrá la piscina, donde EX significa la profundidad real de la excavación para alcanzar la cota necesaria en cada uno de los puntos de excavación.

Así, en el sondeo 1 hemos rebajado hasta la cota de -1,31 m.

En sondeo 2 hemos descendido acota de -1,60 m.

En sondeo 3 rebajamos a cota de -1,80 m.

En sondeo 4 se rebaja a cota de -2 m, y en sondeo 5, aún cuando había que rebajar -0,90 m, se ha descendido a cota de -1,20 m, teniendo en cuenta obtener algún dato estratigráfico más completo, y poniéndolo en relación con el resto de sondeos realizados.

A vista de las cotas rebajadas en cada sondeo, pensamos que se ha descendido a una profundidad de cota suficientemente adecuada a la profundidad que tendrá el vaso de la piscina y comprobar la existencia o no de restos arqueológicos, así como los diferentes estratos que conforman el terreno que posteriormente será eliminado en la construcción de la piscina.

## 5. Resultados.

Pasamos a explicar el proceso de trabajo en cada uno de los sondeos.

### Sondeo 1.

Se realiza el planteamiento del sondeo 1 en la zona norte de la futura piscina, con unas dimensiones de 4 x 4 m.

Comentar que el terreno donde se ubicará la piscina, actualmente, está cubierto por arena fina artificial, muy parecida a la arena de playa, donde se ha instalado el campo de vóley-playa, junto a la actual piscina ya existente, para el uso y disfrute de los campistas.

Por lo tanto, procedemos primeramente a ir retirando esta capa de arena fina artificial, de color blanquecino, de textura muy suelta, a la cual le asignamos **US 1**. Este estrato tiene un grosor entre 0,10 cm y 0,15 cm.

Tras retirar US 1, documentamos un estrato de tierra arcillosa, más compacta y de color amarillenta-beige, a la cual designamos la unidad **US 2**. Tiene un grosor entre 0,15 – 0,20 cm. Este estrato fue vertido para nivelar el terreno y dejarlo suave y limpio para posteriormente cubrirlo con la arena US 1.

Estos dos estratos, US 1 y US 2, son estratos recientes, vertidos en las obras realizadas en el camping hace relativamente poco tiempo, donde se realizó un control de movimientos de tierra de las obras, ya mencionado anteriormente.

Debajo de US 2 documentamos un estrato de tierra de color claro, muy compacto y duro, con algunas piedrecitas incrustadas (**US 3**). Tiene un grosor que oscila sobre los 0,15 cm. Ya empiezan a aparecer estratos de acumulación de tipo aluvial y coluvial.

**US 4** sería el siguiente estrato, formado por tierra de color negruzco, muy compactada y dura, con piedrecitas incrustadas. Grosor sobre 0,15 – 0,20 cm.

Hasta hace no mucho, esta zona objeto de estudio estaba destinada al asentamiento de caravanas, por lo que estos estratos, aún siendo depósitos de carácter aluvial que se han ido depositando con el tiempo por las riadas, están muy compactados por el paso de estos vehículos, o bien que en su día compactaron el terreno para darle solidez para el paso de las caravanas.



Planteamiento sondeo 1, vista desde el sur.



US 2, vista desde norte.



US 3 desde norte.



US 4 desde norte.

Debajo de US 4 documentamos **US 6**, estrato de color amarillento, poco compacto, y muy horizontalizado, y con un grosor de 0,10 cm. También depósito de carácter aluvial, pero menos compactado. En el perfil sur del sondeo 1 podemos apreciar como US 6 comienza poco a poco a ir engrosándose, con cierta caída hacia el este, algo común a todos los estratos documentados.

Debajo de US 6, documentamos **US 7**, estrato de color claro, y con un grosor de 0,15 cm, con fuerte caída desde el oeste hacia el este, síntoma de ese acumulamiento producido con el paso del tiempo.

Debajo, **US 8**, estrato de un color más oscuro, marrón-rojizo. En este estrato incluso localizamos restos de cuerda y plástico, posiblemente del arrastre del agua y depósito de la tierra en este lugar. Tiene un grosor sobre 0,40 – 0,45 cm.

En US 8 comenzamos a localizar un tubo de electricidad en su zona sur (**UE 2**), que atraviesa el sondeo de norte a sur, observando claramente que el tubo continúa en estas direcciones. Este tubo está dentro de una pequeña zanja (**UE 1**), la cual podemos ver en los perfiles, puesto que en planta no es apreciable, debido a que realizaron la zanja, introdujeron el tubo lleno de cables de electricidad, y volvieron a taparlo con la misma tierra que habían sacado (**US 5**). UE 1 tiene una profundidad de 0,90 cm, una anchura en la parte superior de 0,35 cm, y en la parte inferior de 0,15 cm.

Debajo de US 8 documentamos el estrato que identificamos como **US 9**, estrato formado por arena muy fina, que se desmorona muy fácilmente. Y en este estrato finalizamos la intervención en este sondeo.



UE 2 desde norte. US 9 en planta.



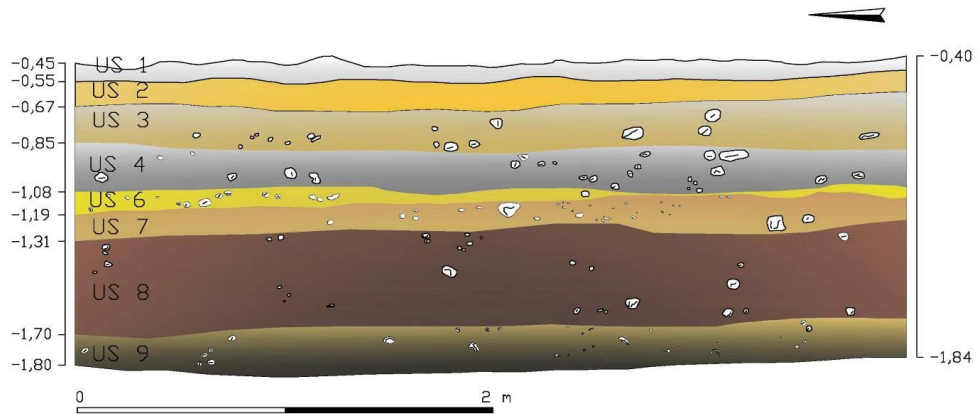
Perfil sur sondeo 1.



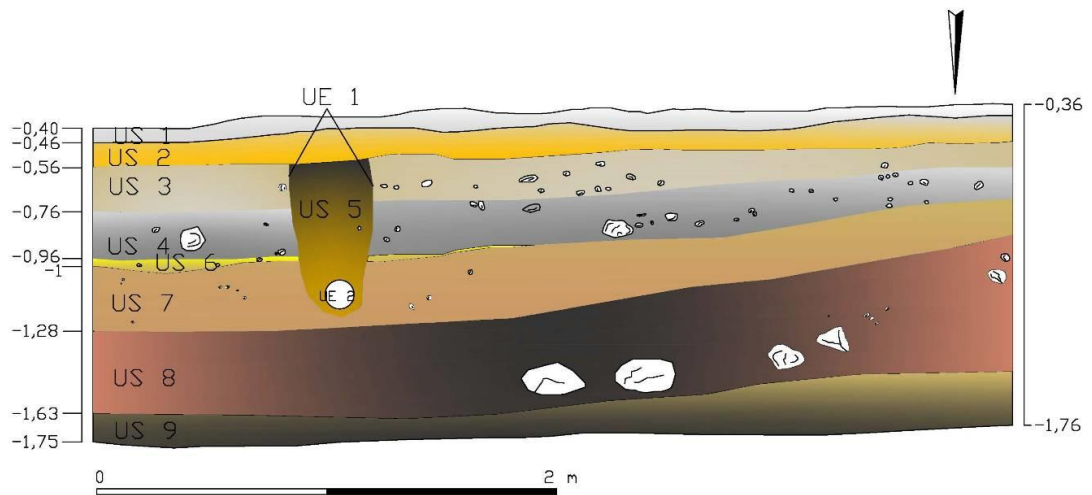
Perfil este sondeo 1.



Perfil norte sondeo 1.



Perfil este sondeo 1.



Perfil sur sondeo 1.

## Sondeo 2.

Tras realizar el planteamiento del sondeo 2, que recordemos, era de 4 x 4 m, se procede a retirar el primer estrato de arena fina **US 1**, con un grosor en torno a 0,10 – 0,15 cm.

Debajo, estrato compactado arcilloso **US 2**, con el mismo grosor.

En **US 3**, ese estrato más duro y compacto que pertenecería al suelo anterior del camping, localizamos una arqueta cuadrangular construida de ladrillo y cemento (**UE 3**), arqueta donde se introduce y reparten en varias direcciones el tubo de electricidad localizado en el sondeo 1, y que habíamos identificado como **UE 2**.

UE 3 (arqueta) tiene unas dimensiones aproximadas de 0,70 x 0,70 cm, y una profundidad en torno a 0,40 cm. Es localizada entre los estratos US 3 y US 4.

US 3 tendría un grosor en torno a 0,25 – 0,30 cm, y US 4 un grosor en torno a 0,35 cm.

Debajo de **US 4** se localiza **US 7**, estrato de color más claro, con un grosor que llega a 0,25 cm.

Debajo, **US 8**, estrato más oscuro que el anterior y con un grosor que en algunos momentos llega a tener 0,60 cm.

En perfil norte localizamos de nuevo la zanja realizada para introducir el tubo de electricidad (**UE 1**), y rellena del mismo material que se había retirado en su realización (**US 5**). UE 1 rompe las unidades US 3, US 4 y US 7, puesto que son las originales que se encontraban cuando se realizó la zanja para la electricidad.

Posteriormente, hace poco tiempo, se vertió encima las unidades identificadas como US 2 y US 1, lo que se puede observar perfectamente en los perfiles, al asentarse por encima de UE 1.

**US 9** es localizado debajo de US 8. Es, como comentábamos en sondeo 1, un estrato de arena muy fina que se desmorona fácilmente, con un grosor que varía desde 0,10 cm hasta los 0,30 cm en perfil norte.

Debajo de US 9, documentamos un estrato muy fino de color rojizo, muy limoso, que identificamos como **US 10**, de 0,10 cm de grosor, y debajo de éste, documentamos **US 11**, estrato arcilloso de color amarillento, muy compacto y limoso, con algo de humedad, que lo localizamos hasta llegar a cota de afección. Podemos apreciar que tiene más potencia, pero ya hemos llegado a cota de afección, por lo que no es necesario descender más.

En US 8 hemos localizado un pequeño murete con dirección noroeste-sureste, atravesando el sondeo 2 por los perfiles norte y este. A este murete lo identificamos como **UE 4**. Es documentado con solo una hilada de piedras que se asientan sobre US 11. Las piedras que forman este murete tienen un tamaño que varía desde 0,10 x 0,10 cm hasta 0,30 x 0,40 cm, y un grosor que oscila entre 0,10 y 0,20 cm.

El murete era un elemento de separación entre la zona sur y norte, a modo de delimitación de parcelario y con funcionalidad de frenada de las crecidas de las aguas que arrastrarían la tierra. De hecho, el murete se documenta sin argamasa, y el estrato de tierra que las cubre es US 9, muy suelto, localizándose algún resto de plástico y fragmento de madera que habría sido arrastrado por estas crecidas mencionadas.

En la zona norte de UE 4, en el estrato US 9, hemos localizado dos fragmentos de cerámica junto a este murete, únicos fragmentos localizados en toda la intervención. Esta cerámica pertenece a una época muy actual, relacionado con UE 4.

Hemos podido localizar fotografías aéreas desde 1956 hasta 1990, poco antes de la construcción del camping, en las cuales aparece la zona del camping, aún sin construir, dividido y separado en parcelas por una serie de hiladas de piedras formando muretes, al igual que el que hemos localizado. Además, la zona de la intervención en la que nos aparece este muro corresponde y coincide con una de estos muretes de la fotografía.

Así, tenemos una comprobación a nivel arqueológico y fotográfico de la existencia de UE 4 con anterioridad a la construcción del camping.

El murete sería más alto, pero en la construcción del camping eliminarían las hiladas superiores para poder ir allanando el terreno.

En este sondeo hemos llegado a cota de afección de -1,60 m.



US 3, UE 2 y UE 3 vista desde oeste.



UE 3 vista desde norte.



Planta desde norte, con US 4 y UE 3.



UE 3 desde norte.



UE 4 en planta vista desde oeste.



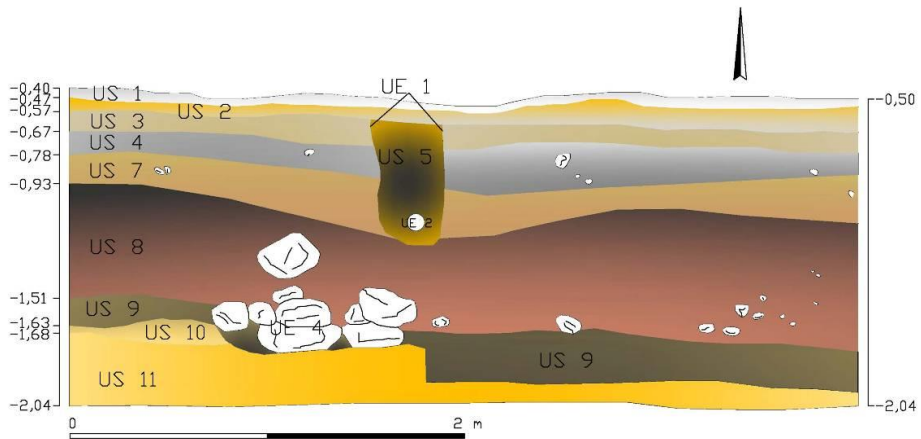
Perfil UE 4, se asienta sobre US 11, desde sur.



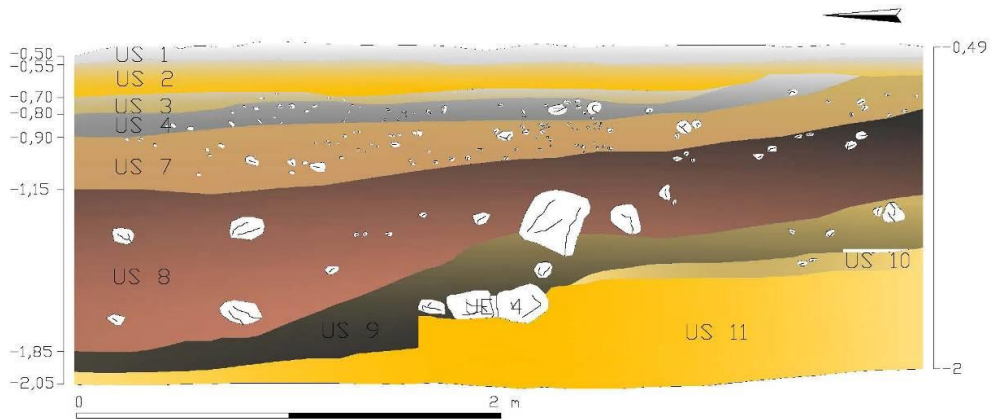
Perfil este sondeo 2.



Perfil norte.



Perfil norte sondeo 2.

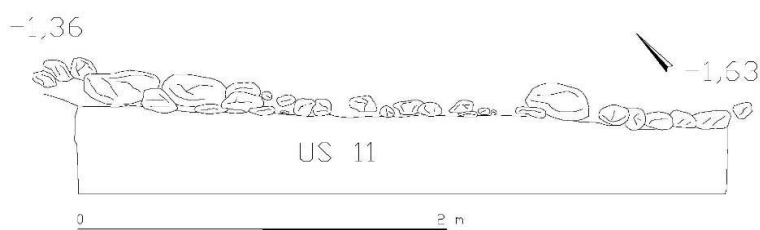


Perfil este sondeo 2.



En la planimetría del perfil este del sondeo 2, podemos ver como los estratos llevan caída hacia el norte, acumulándose una vez superado el murete UE 4 sobre US 11 y empezando a horizontalizarse ligeramente.

En perfil norte observamos cómo estos estratos descienden ligeramente una vez superado UE 4, para volver a ascender en su acumulación y buscar esa horizontalidad de los estratos, característica que viene siendo habitual en los estratos que estamos documentando.



Perfil sur de UE 4.

Observamos como UE 4 se asienta sobre US 11, pudiendo apreciar una ligera pero constante caída hacia el sureste, como podemos comprobar en las cotas de la imagen anterior.

Esto nos indicaría que cuando realizaron UE 4, aprovecharon como base US 11, y apoyaron las piedras con la misma caída que llevaba el estrato mencionado.

Las piedras que lo forman no habrían tenido argamasa. Son piedras del entorno, empleando piedras de mayor peso intercaladas con piedras más ligeras en la parte sur del murete, aunque dependiendo del espesor y de la altura la distribución de las piedras podría variar.

Al producirse las riadas con arrastre de tierra, esta tierra se iría acumulando en la zona y tapando e introduciéndose entre las piedras, de ahí que el estrato sedimentario que localizamos entre las piedras de UE 4 sea el mismo que documentamos en el sondeo a su misma altura. Éste estrato sería US 9.

Las crecidas de agua irían produciendo, al igual que el arrastre y acumulación de tierra, esos depósitos aluviales documentados en los diferentes sondeos intervenidos.



Planta sondeo 2.

### **Sondeo 3.**

Tras planteamiento de sondeo 3 (4 x 4 m), se retiran los estratos **US 1**, **US 2**, **US 3** y **US 4**. Siguen teniendo las mismas características que en los sondeos anteriores, con los grosores muy parecidos. En este sondeo ya nose localiza UE 2, recordemos, el tubo de electricidad.

Debajo de US 4 documentamos **US 9**, ese estrato arenoso que se desprende con mucha facilidad.

Debajo, **US 10**, estrato rojizo compacto, previo a **US 11**, estrato arcilloso de color amarillento muy compacto, limoso y con algo de humedad. US 11 es el estrato que se localiza hasta llegar a cota de afección, estimada en -1,80 m.

En este sondeo no se han localizado estructuras.



Planteamiento sondeo 3 y US 1. Vista desde sur.



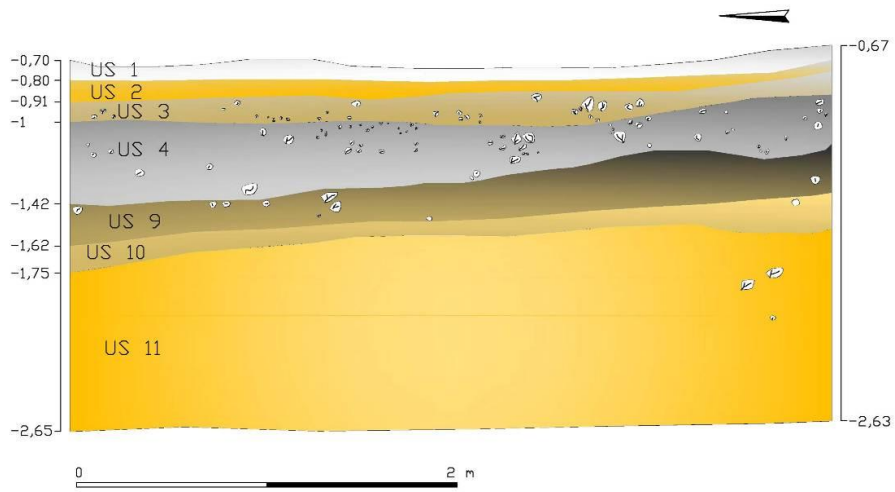
Planta sondeo 3 con US 11.



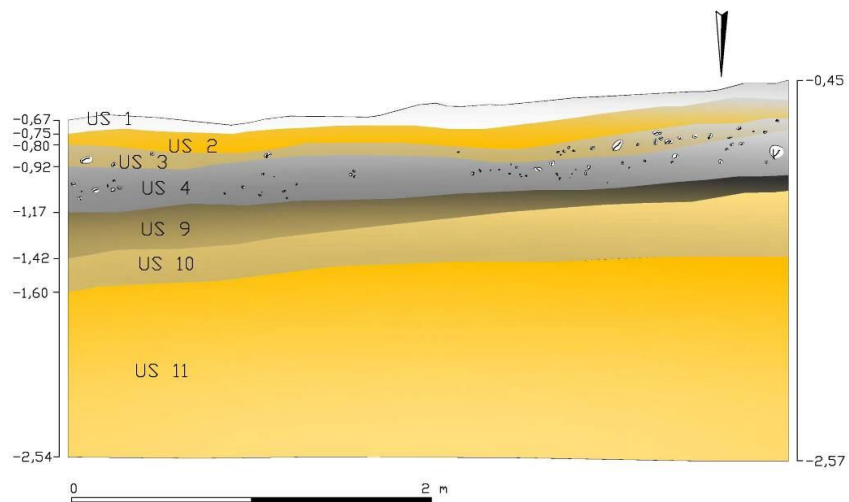
Perfil norte.



Perfil sur.



Perfil este sondeo 3.



Perfil sur sondeo 3.

#### Sondeo 4.

Tras planteamiento de sondeo 4 (4 x 4 m), se retira **US 1, US 2, US 3, US 4, US 9, US 10**, para acabar en el estrato **US 11**. En este sondeo tampoco se localizan los estratos US 7 y US 8. Podría ser debido a que esta zona se encuentra ligeramente más elevada que la zona norte del solar, por lo que en la zona norte se habrían acumulado esos estratos de más, los cuales aquí no localizamos.

La cota de afección para este sondeo, según proyecto, es el más profundo (-1,90 m). El sondeo se planteó en este lugar para abarcar la zona más profunda de la piscina (-1,80 m), pero sobre todo la zona de la sala de máquinas, cuya profundidad desciende hasta los -1,90 m.

Como venimos haciendo en todos los sondeos, profundizamos unos 0,10 cm más en calidad de zona de seguridad, por si en el momento de la construcción de la piscina se vieran obligados a bajar unos centímetros más. De este modo, el estudio arqueológico es más completo y nos aseguramos de la existencia o no de restos arqueológicos. En este sondeo los resultados referentes a localización de restos arqueológicos han sido negativos, ya que solo documentamos depósitos de acumulación de estratos aluviales.



Planteamiento sondeo 4 y US 1, vista desde sur.



US 4 vista desde norte.



US 9 vista desde sur.



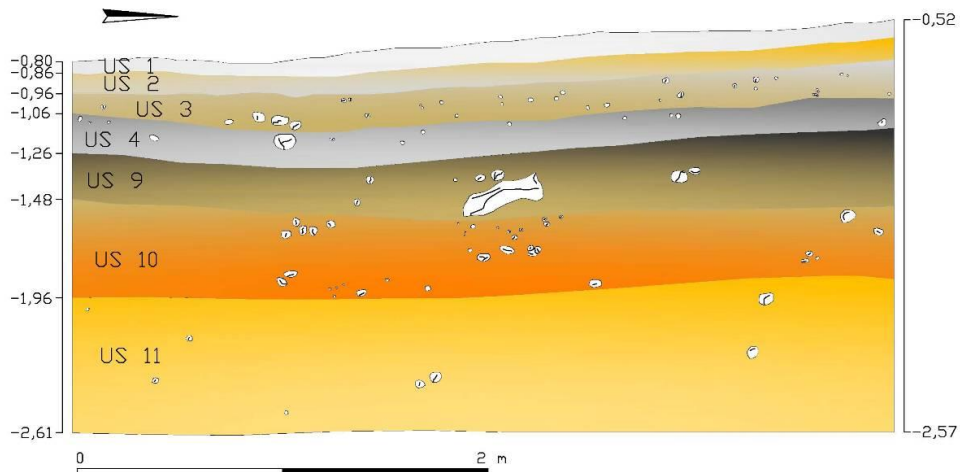
Planta sondeo 4, con US 11. Vista desde sur.



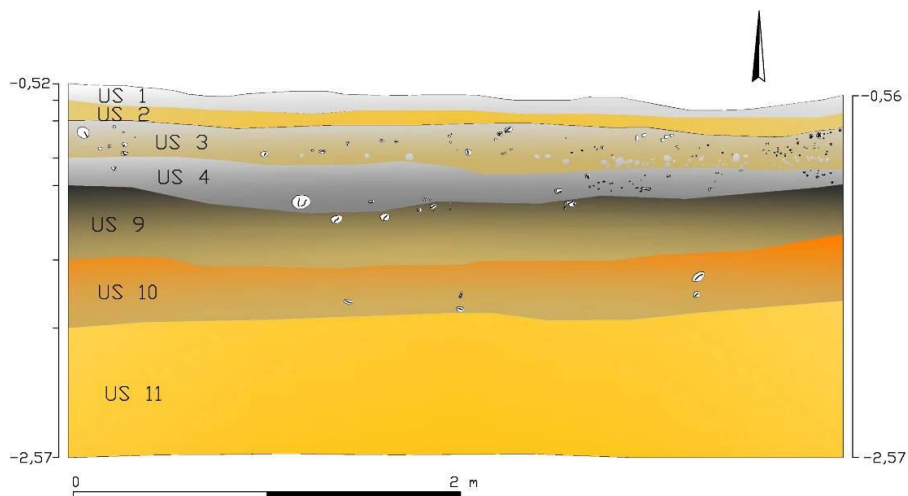
Perfil norte.



Perfil oeste.



Perfil oeste sondeo 4.



Perfil norte sondeo 4.

**Sondeo 5.**

Tras planteamiento de sondeo 5, se inicia su intervención. Se retiran estratos que vienen siendo comunes en el resto de sondeos, como son **US 1, US 2, US 3 y US 4**.

Debajo de US 4 volvemos a localizar un estrato que habíamos perdido en los sondeos anteriores, como es **US 7**, estrato de tierra de color claro, sin mucha dureza, y gran cantidad de piedrecitas, indicando su carácter aluvial.

Debajo de US 7 documentamos **US 8**, estrato de tierra más oscura y rojiza, siendo también depósito de carácter aluvial.

Destacamos que en este sondeo la cota de afección es de -0,90 cm, pero hemos procedido a rebajar en torno a -1,30 m buscando ese estrato arcilloso (**US 11**) para ver si alguna estructura se asentaba sobre él, aunque no ha sido posible localizar este estrato ni ninguna estructura asociada.



Planteamiento sondeo 5 y US 1, desde norte.  
11. Vista desde norte.



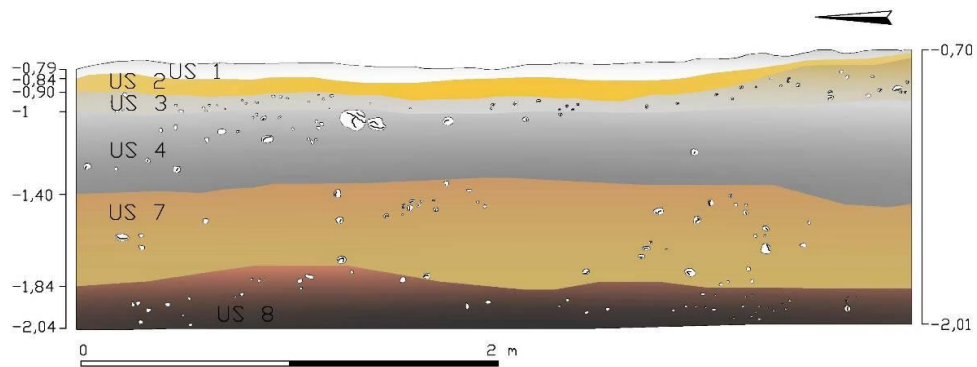
Planta sondeo 5 con US 11



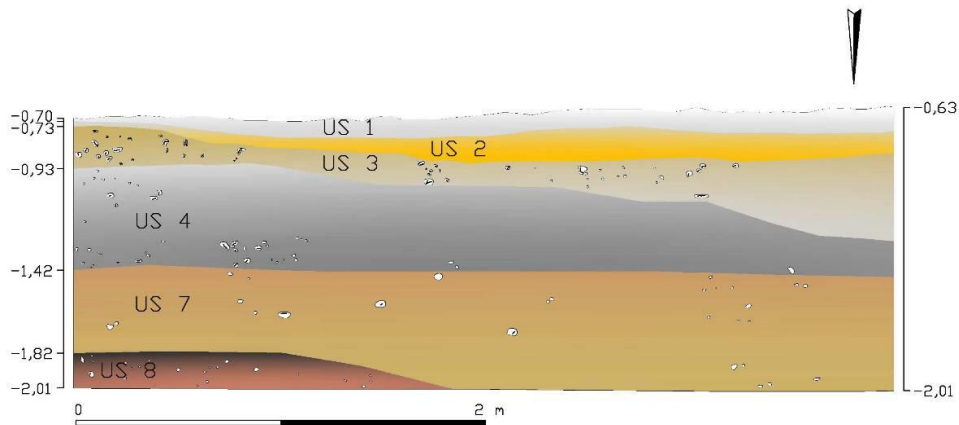
Perfil norte.



Perfil sur.



Perfil este sondeo 5.



Perfil sur sondeo 5.

Como destacábamos con anterioridad, los estratos US 9, 10 y 11 no han sido localizados en este sondeo. Hay que tener en cuenta que hay una distancia en torno a 9 metros con respecto al sondeo 4, y por supuesto, las profundidades que estamos excavando en sondeo 5 son menores que las que venimos profundizando en sondeos anteriores, por lo tanto, es posible que estos estratos mencionados con anterioridad estén a unas profundidades mayores.

Durante el desarrollo de la intervención arqueológica mediante sondeos en el solar objeto de estudio, se han documentado una serie de estratos, unos estratos depositados de manera antrópica para la preparación del terreno con fines deportivos, otros estratos son depósitos de carácter aluvial y coluvial.

Los primeros estratos documentados, identificados como US 1 y US 2, son estratos depositados para nivelar el terreno y acomodarlo a su actividad deportiva, en este caso vóley-playa, por eso los estratos son arcillosos (US 2) y arena fina parecida a arena de playa (US 1).

A partir de aquí documentamos una serie de estratos identificados como sedimentos de tipo coluvial, aluvial y fluvial.

Los depósitos coluviales están presentes tanto en climas áridos como secos, tienen apariencia de conos o pequeños abanicos, no cuentan con un espesor importante ya que corresponden a acumulaciones locales sin mucho transporte. En algunos casos, pueden formarse en las cabeceras de terrazas aluviales dando la apariencia de ser un mismo depósito.

Los depósitos aluviales suelen ubicarse en quebradas y superficies topográficas amplias. A diferencia de los coluviales, tienen un espesor más apreciable y conforman terrazas más desarrolladas especialmente en los márgenes de valles fluviales. Las terrazas aluviales están representadas por niveles bien estratificados, compuestos



por detritos mal clasificados cuya granulometría varía desde gravas de cantos y gránulos hasta arenas de grano grueso.

Los depósitos fluviales afloran en terrazas tanto en áreas montañosas como costeras, sus clastos son redondeados, alargados y sobre todo imbricados en una matriz que puede ser arenosa o arcillosa según las condiciones hidrológicas y climáticas de su sedimentación.

Estas características comentadas están presentes en los estratos documentados en nuestra intervención, sedimentos que podrían confundirse unos con otros, dando la apariencia de parecer el mismo, con cantos rodados, donde unos estratos tienen más acumulaciones de transporte, mientras que otros estratos apenas si tienen acumulación (US 3, 4, 6, 7, 8).

Otros estratos, en este caso US 9, es un estrato de arena de grano grueso que se desmorona fácilmente, con granitos de color blanco característicos del contacto con el agua.

Respecto a US 11, podría ser sedimentos de carácter fluvial, al tener una matriz arcillosa de color amarillenta y muy limosa.

Para una mejor comprensión de las unidades sedimentarias y los conjuntos estructurales aparecidos en el transcurso de la intervención, pasamos a describir las unidades:

#### **UNIDADES SEDIMENTARIAS:**

**US 1:** Arena fina artificial, muy parecida a la arena de playa, que cubre todo el solar objeto de estudio, junto a la actual piscina ya existente, De color blanquecino, de textura muy suelta. Este estrato tiene un grosor entre 0,10 cm y 0,15 cm.

**US 2:** Estrato de tierra arcillosa, más compacta y de color amarillenta. Tiene un grosor entre 0,15 – 0,20 cm. Este estrato fue vertido para nivelar el terreno y dejarlo suave y limpio para posteriormente cubrirlo con US 1. Se localiza en todos los sondeos.

**US 3:** Estrato de tierra de color claro, muy compacto y duro, con algunas piedrecitas incrustadas. Tiene un grosor que oscila sobre los 0,15 cm. Se localiza en todos los sondeos y debajo de US 2.

**US 4:** **US 4** sería el siguiente estrato, formado por tierra de color negruzco, muy compactada y dura, con piedrecitas incrustadas. Grosor sobre 0,15 – 0,20 cm. En todos los sondeos y debajo de US 3.

**US 5:** Estrato que rellena la zanja (**UE 1**) para introducir el tubo de electricidad en sondeos 1 y 2. Realizaron la zanja, introdujeron el tubo lleno de cables de electricidad, y volvieron a tapanlo con la misma tierra que habían sacado (**US 5**).

**US 6:** En sondeo 1, estrato de color amarillento, poco compacto, y muy horizontalizado, con un grosor de 0,10 cm. Depósito de carácter aluvial, pero menos compactado.

**US 7:** Estrato aluvial de color claro, y con un grosor que oscila entre 0,15 cm y 0,45 cm. Se localiza en sondeos 1, 2 y 5.

**US 8:** Debajo de US 7, estrato de un color más oscuro, marrón-rojizo. En este estrato incluso localizamos restos de cuerda y plástico, posiblemente del arrastre del agua y depósito de la tierra en este lugar. Tiene un grosor sobre 0,40 – 0,45 cm. Localizado en sondeos 1, 2 y 5.

**US 9:** **US 9** es localizado debajo de US 8. Es un estrato de arena muy fina que se desmorona fácilmente, con un grosor que varía desde 0,10 cm hasta los 0,30 cm. Se localiza en todos los sondeos excepto en el número 5.

**US 10:** Debajo de US 9, estrato muy fino de color rojizo, muy limoso, de 0,10 cm de grosor aproximadamente.

**US 11:** Debajo de US 10, documentamos **US 11**, estrato arcilloso de color amarillento, muy compacto y limoso, con algo de humedad, que ya lo tenemos hasta llegar a cota de afección, y que podemos apreciar que tiene más potencia.

#### **UNIDADES ESTRUCTURALES:**

**UE 1:** Pequeña zanja realizada a lo largo de sondeos 1 y 2 para introducir el cableado de la luz, con una profundidad de 0,90 cm, una anchura en la parte superior de 0,35 cm, y en la parte inferior de 0,15 cm.

**UE 2:** Tubo de electricidad que atraviesa los sondeos 1 y 2 de norte a sur. Este tubo esta dentro de una pequeña zanja (**UE 1**),

**UE 3:** Arqueta en zona sur de sondeo 2, construida de ladrillo y cemento, arqueta donde se introduce y reparten en varias direcciones el tubo de electricidad localizado en el sondeo 1, y que habíamos identificado como **UE 2**. UE 3 tiene unas dimensiones aproximadas de 0,70 x 0,70 cm, y una profundidad en torno a 0,40 cm.

**UE 4:** En sondeo 2, dentro de US 8, a una profundidad en torno a 1 , 1,20 metros, hemos localizado un pequeño murete con dirección noroeste-sureste, atravesando el sondeo 2 por los perfiles norte y este. A este murete lo identificamos como **UE 4**. Se documenta solo una hilada de piedras, sin argamasa, que se asientan sobre US 11. Las piedras que forman este murete tienen un tamaño que varía desde 0,10 x 0,10 cm hasta 0,30 x 0,40 cm, y un grosor que oscila entre 0,10 y 0,20 cm. El murete sería más alto, pero en la construcción del camping eliminarían las hiladas superiores para poder ir allanando el terreno.

Los resultados de la intervención arqueológica a través de los 5 sondeos en el solar objeto de estudio arrojan la identificación de una serie de fases, casi todas pertenecientes a época contemporánea, y las cuales pasamos a explicar y detallar a continuación:

**-Fase de acumulación de sedimentos de carácter aluvial, coluvial y fluvial** debido a las lluvias y arrastres de las riadas producidas. Esta fase se ha ido produciendo a lo

largo de la historia, dado que nos encontramos en una zona de escorrentía natural y depósito de estas riadas.

**-Fase de construcción de UE 4**, el murete que formaría parte de un muro de grandes dimensiones cuya finalidad sería separar y dividir el terreno en bancadas, bien para frenar la fuerza del agua, y aprovechar el terreno para uso agrícola, bien para separar las diferentes parcelas agrícolas, o bien para ambos usos. La metodología de construcción, la fábrica de la piedra, recogida de los alrededores, el no tener argamasa, es muy parecido a los diferentes muretes que hay esparcidos por toda la zona con una funcionalidad similar. Podemos datar esta estructura en torno a siglo XIX-XX.

**-Fase de construcción del camping**. En los estratos US 3 y 4, podemos apreciar que son estratos muy compactos y duros, los cuales seguramente se prensaron intencionadamente para que fuesen el suelo del camping. Esta zona en cuestión, como podemos ver aún en diferentes fotografías, estaba destinada a zona de caravanas.

**-Realización de obras para introducir cables de electricidad**, como podemos apreciar en sondeos 1 y 2, donde hemos localizado una zanja excavada en estratos superiores para introducir el tubo de electricidad, además de documentar la arqueta (UE 3) que distribuye este tubo de cables de electricidad hacia el este y el oeste del solar.

**-Fase de reforma del camping**, realizada en 2022, en el cual se vierte encima de los estratos mencionados anteriormente un estrato arcilloso de color amarillento (US 2), y encima, como capa superficial, el estrato US 1, esa arena fina para preparar el terreno para que el público del camping pudiera disfrutar de la zona.

Respecto al material cerámico, sólo se han documentado dos fragmentos cerámicos dentro del sondeo 2, que se pueden adscribir a época contemporánea. Posiblemente sean los fragmentos de algún elemento contenedor de agua de algún trabajador cuando la zona objeto de estudio era zona agrícola.

El interés de estos fragmentos cerámicos radica en la posibilidad de datar los estratos excavados, así como dar una cronología a la estructura muraria documentada en relación con el resto de los estratos y sedimentos de los diferentes sondeos.

## **6. Medidas de conservación y protección.**

Siguiendo directrices del inspector de Cultura designado para esta intervención, los sondeos realizados y la estructura muraria localizada, se cubren con malla geotextil para su protección.

Dado que la realización del vaso de la piscina se realizará más adelante, y haciéndose necesario la realización de un control de movimientos de tierra en la zona de la piscina, los diferentes sondeos se rellenan con la misma tierra que se ha extraído durante su intervención (siempre según directrices del inspector designado).

Todo el proceso de cubrición con malla geotextil, así como el relleno de los sondeos con tierra hasta niveles superficiales anteriores a la intervención, ha sido documentados mediante fotografías.



Proceso de cubrición en sondeo 1.



Cubrición de sondeo 2.



Cubrición de sondeo 3.





Proceso de cubrición de sondeo 4.



Cubrición sondeo 5.



Estado final del solar intervenido.



## 7. Discusión.

No procede.

## 8. Conclusiones.

El poblamiento prehistórico en el Campo de Níjar se inicia entre el IV y el III milenio antes de nuestra era, ligado al desarrollo de la sociedad de Los Millares. Se detecta un modelo de ocupación diseminado en todo el territorio durante la Edad del Cobre, frente a una escasa ocupación, limitada a la presencia de ciertos recursos, durante la Edad del Bronce.

Sin ruptura drástica, aunque con notable evolución urbanística, aparece la cultura del Argar para sustituir a la de los Millares. Estos pobladores se caracterizan por la explotación y comercialización ordenada de los yacimientos minerales, los avances en técnicas agropecuarias, las vías de comunicación y logros de organización social y fronteriza. No existen necrópolis, pues pasaron a enterrar a sus muertos individualmente en cistas (enterramiento consistente en cuatro losas laterales y una quinta que hace de cubierta) o "Pithoi" (pithos). El Argar es un importante yacimiento arqueológico de un poblado prehistórico del sudeste ibérico (Antas, Almería) que da nombre a esta cultura.

En la comarca de Níjar se han hallado yacimientos argáricos en el Marchal de Inox y el Cerro de los Tiesos, en el poblado de La Molatilla cerca de Las Negras, en Hortichuelas y cerca, en Sierra Alhamilla, en el cerro del Rayo y el cerro de Enmedio. Aparece ahora la planta cuadrada en la vivienda, coexistiendo con la circular en lo que parece una mezcla de tradiciones de dudosa explicación.

La zona a intervenir se encuentra en el entorno de dos yacimientos arqueológicos, La Joya (protegido por las NNUU como área de protección 1) y el Yacimiento arqueológico de La Molatilla (protegido por las NNUU como área de protección 2).

La Joya (Código IAPH 01040660181), situado al sur del camping, es un asentamiento fortificado de época argárica, en él se distinguen varias terrazas artificiales, ocupadas muy posiblemente por cabañas y un recinto amurallado localizado en su cima. Por su localización se puede interpretar como un asentamiento costero que controla la producción minera interior y se encarga del intercambio comercial a través del litoral.

Por su parte, la Molatilla (Código IAPH 01040660033), localizada al norte del camping, es un pequeño yacimiento situado sobre un cerro, que presenta escasos materiales de superficie, con cronología del Bronce.

En la intervención se buscaban estructuras o evidencias de ocupación antrópica anterior a la construcción del camping, y relacionadas con los yacimientos comentados con anterioridad. Es decir, se establece como objeto de tal actuación la intención de comprobar la presencia de depósitos de interés arqueológico.

Además de los depósitos de carácter aluvial, coluvial y fluvial documentados en los respectivos sondeos, se ha documentado un murete que pertenecería a un gran muro lineal construido en piedra seca, sin argamasa, para formar bancadas o varias parcelas destinadas a la agricultura. No es una estructura de importancia, de hecho, se data en época contemporánea y NO es una estructura relacionada con los

yacimientos de los alrededores. Disponemos de fotos aéreas desde los años 50 donde se puede apreciar estos muros formando bancadas.

Nos encontramos en una zona que desde el punto de vista de ocupación de época anterior, no resulta nada propicia, se trata de una zona llana, depresión o valle, entre dos zonas montañosas, junto a la que discurre una rambla en su lado norte, la Rambla del Cuervo, con un cauce de [caudal](#) temporal u ocasional, que en periodos de lluvia intensa anegaría todo el espacio, dando lugar al arrase o erosión del terreno por un lado o cubrir y depositar arena, grava y otros tipos de sedimentos en las zonas colindantes a la misma (hecho que hemos documentado durante esta intervención), no siendo un lugar adecuado para establecer ningún tipo de poblamiento debido a los daños que ocasionarían las crecidas periódicas de la rambla.

A su vez, estas acumulaciones son fácilmente atacadas por la erosión de las nuevas crecidas producto de las lluvias, por ser sedimentos poco consolidados. Debemos suponer que toda la zona donde actualmente se ubica el Camping, formaba parte de dicha rambla, tras la construcción del mismo, la rambla se canalizó en el lado norte, limitando con el Camping.



Foto aérea años 1956-57 ([www.gemap.com](http://www.gemap.com), [www.fototeca.cnig.es](http://www.fototeca.cnig.es)).

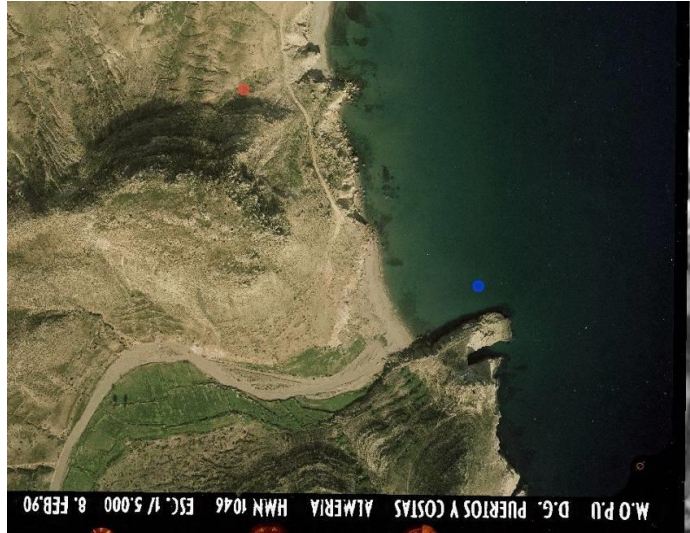


Foto aérea años 1991 ([www.gemap.com](http://www.gemap.com), [www.fototeca.cnig.es](http://www.fototeca.cnig.es)).