

# **ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA**

## **2007**

**BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT**

# **DESARROLLO Y RESULTADOS DE LA ACTIVIDAD ARQUEOLÓGICA DE URGENCIA EN C/ TORRE DE GUZMÁN s/n (CONIL DE LA FRONTERA, CÁDIZ).**

Encarnación Castro Páez <sup>(1)</sup>

**Resumen:** La aparición de tres silos en el perfil W de un solar sito en calle Torre de Guzmán, s/n (Conil de Frontera, Cádiz), durante los trabajos de desmonte mecánico para la cimentación, propició una intervención arqueológica de urgencia que permitiese documentar los citados restos.

**Résumé:** La découverte de trois dépôts à la paroi W d'un terrain placé à la rue Torre de Guzmán (Conil de la Frontera, Cadix) pendant les travaux de terrassement mécanique a donné lieu à une fouille de sauvetage qui permettrait de documenter les possibles vestiges archéologiques.

## **I. Introducción.**

En las páginas que siguen, expondremos los resultados obtenidos en la Actividad Arqueológica de Urgencia realizada en la calle Torre de Guzmán s/n en Conil de la Frontera (Cádiz). Esta intervención vino propiciada por la aparición de tres silos en el perfil W del solar destinado a albergar la futura sede de la Policía Local.

### **1.1. Delimitación y localización del área de actuación.-**

Los terrenos objeto de la intervención arqueológica se encuentran comprendidos en la delimitación que establece el Proyecto de Compensación de la “Unidad de Ejecución Torrenueva”, en el término de Conil de la Frontera, teniendo la denominación de manzana I-A y manzana I-B (*vid* fig. 1: Plano general de situación del solar).

La manzana I-A linda al Norte con la Carretera de la Fuente del Gallo; al Sur con el Vial A; al Este con la parcela I-B de la U.E. y al Oeste, con los terrenos del Plan Parcial de Ordenación ConilSol-A. Tiene una extensión de dos mil cuarenta y un metros con ochenta y ocho decímetros cuadrados. En esta parcela se tenía previsto construir un depósito de agua

pero, ante la aparición de restos arqueológicos, se ha decidido cambiar su ubicación a fin de evitar posibles retrasos en su ejecución.

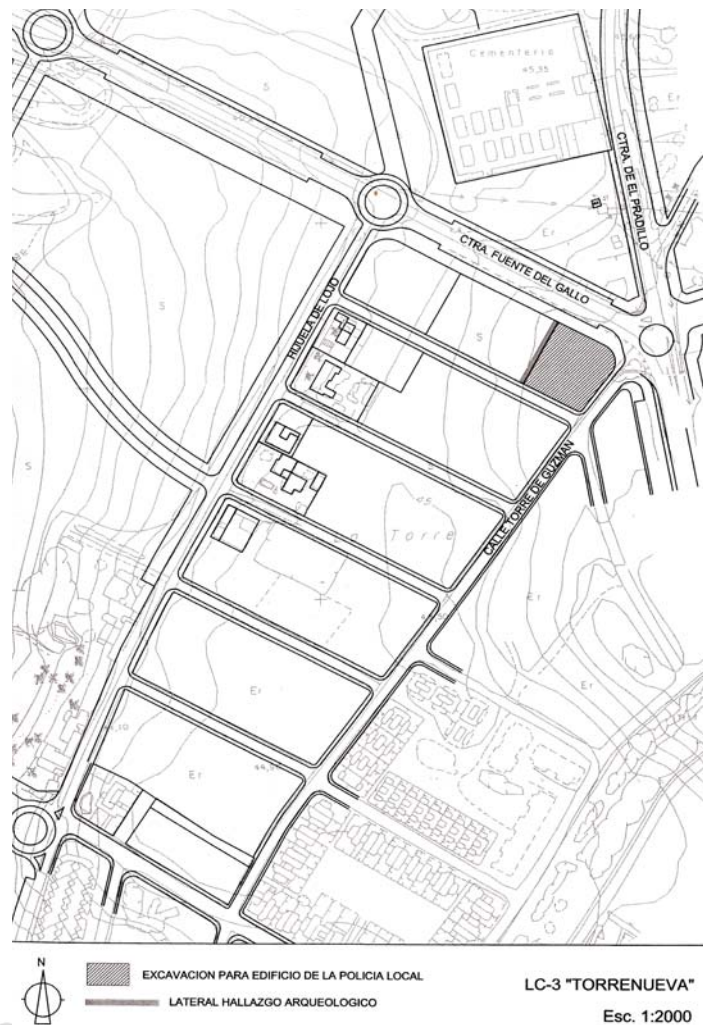


Fig. 1: Plano general de situación del solar

La manzana I-B –donde se tiene previsto construir la sede de la policía local- linda al Norte con la Carretera de la Fuente del Gallo; al Sur con el Vial A; al Este con la parcela I-C de la U.E. y al Oeste, con la Parcela I-A de la U.E. Tiene una extensión de mil doscientos setenta y tres metros cuadrados.

## **1. 2. Justificación de la Actividad Arqueológica.-**

En el solar correspondiente a la manzana I-B –futura sede de la policía local- el Proyecto Básico de Ejecución de la Obra Civil contemplaba un rebaje de -6.00 metros desde la cota del acerado. Durante los trabajos mecánicos de desmonte, se detectó en la pared W del solar la existencia de tres silos por lo que el día 29 de Junio de 2007, la Delegación Provincial de Cultura de Cádiz procedió a la paralización de la obra.



Lám. I: Vista general del Perfil W.

Con fecha de 27 de Agosto de 2007 fue autorizada, de manera definitiva, por la Delegación Provincial de Cultura de Cádiz la Actividad Arqueológica de Urgencia que nos ocupa bajo la dirección de Dña. Encarnación Castro Páez tras haberse resuelto, favorablemente, por parte de dicha institución, la solicitud presentada por esta arqueóloga.

A fin de que la exposición resulte lo más clara posible, esta se ha organizado siguiendo el orden de los trabajos efectuados presentando, en cada caso, la metodología seguida y los resultados obtenidos en cada fase de

la intervención. Igualmente, se adjuntan la planimetría de situación del solar y del perfil afectado, un epígrafe dedicado a los materiales y la propuesta de medidas de conservación y actuación arqueológica planteada a la Delegación Provincial de Cultura de Cádiz.

## **II. ACTUACIÓN ARQUEOLÓGICA.**

### **2.1. Documentación del perfil W y control de la cimentación.-**

#### **2.1.1. Metodología.-**

En cuanto a la documentación de los restos localizados en el perfil W de la manzana I- B, se procedió a documentar debidamente los tres silos localizados. Así, se tomaron fotografías generales y de detalle, se dibujó en sección el perfil W, se estableció una planimetría con cotas referenciales y se procedió a la descripción de la secuencia estratigráfica observada en dicho perfil y en cada uno de los silos. Todo este proceso quedó recogido en las correspondientes fichas de registro de campo. Al tratarse de un trabajo de documentación de un perfil, no se procedió a la recogida de materiales.

En lo que se refiere al control de la cimentación de la manzana I- B, el Proyecto Básico de Ejecución de Obra Civil contemplaba la realización de la cimentación mediante pantallas de hormigón. Al quedar expuestos los silos del perfil W, se solicitó a la Dirección Facultativa de la obra que se protegiesen con una malla de geotextil y una tela plástica para evitar el contacto con el hormigón. Todo este proceso fue controlado por la arqueóloga directora de los trabajos a fin de que los restos arqueológicos no resultasen afectados en ningún momento.

## **2.1.2. Resultados.-**

Durante el proceso de documentación del perfil W se han detectado tres estructuras –silos- y un total de dieciocho unidades estratigráficas. Pasaremos, a continuación, a describirlas con mayor detenimiento.

### **2.1.2.1. Descripción de las UUEE.-**

#### **UE001.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal positiva antrópica. Es una capa de albariza amarillenta depositada de manera homogénea para allanar el terreno y, posteriormente, depositar sobre ella una capa de tierra vegetal. Resulta estéril desde un punto de vista arqueológico.

Cotas: CSMáx: 0 metros; CSMín: -0.32 metros; CIMín: -0.52 metros; CIMáx: -1.46 metros.

Dimensiones: anchura: 16.62 metros; altura media: 0.71 metros; altura máxima: 1.46 metros.

Relaciones estratigráficas: sobre todas las unidades; posterior a todas las unidades; junto a UE002.

#### **UE002.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal positiva antrópica. Se trata de una capa de limos arcillosos de color marrón rojizo.

Cotas: CSMáx: -0.52 metros; CSMín: -1.46 metros; CIMín: -1.10 metros; CIMáx: -1.48 metros.

Dimensiones: anchura: 16.06 metros; altura media: 0.75 metros.

Relaciones estratigráficas: anterior a UE001; bajo UE001; junto a UE001; sobre UE003.

### **UE003.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal positiva antrópica. Esta capa presenta una matriz arenosa de color marrón y de consistencia suelta.

Cotas: CSMáx: -1.10 metros; CSMín: -1.48 metros; CIMín: -1.73 metros; CIMáx: -2.78 metros.

Dimensiones: anchura: 16.62 metros; altura media: 0.70 metros; altura máxima: 1.32 metros.

Relaciones estratigráficas: anterior a UE001, UE002; posterior a UE004, UE010, UE017; bajo UE001, UE002; junto UE004.

### **UE004.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal, positiva, con forma de cuña. Presenta una matriz arenosa suelta de color marrón muy claro.

Cotas: CSMáx: -1.73 metros; CSMín: -2.27 metros; CIMín: -2.34 metros; CIMáx: -3.03 metros.

Dimensiones: anchura: 6.82 metros; altura máxima: 1.13 metros.

Relaciones estratigráficas: anterior a UE001, UE002, UE003, posterior a UE005, UE013, junto a UE003, junto a UE008, sobre UE005, UE013.

### **UE005.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica deposicional, positiva. Se trata de una bolsada de arena de color marrón claro, de consistencia suelta que se corresponde con la fase de relleno de la estructura identificada como Silo I.

Cotas: CSMáx: -2.34 metros; CSMín: -3.03 metros; CIMín: -3.33 metros; CIMáx: -4.28 metros.

Dimensiones: anchura: 3.25 metros; altura máxima: 1.34 metros.

Relaciones estratigráficas: anterior a UE001, UE002, UE003, UE004; bajo UE004, junto a UE008, sobre UE011.

#### **UE006.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica antrópica constructiva vertical que hemos identificado con el silo I. Esta unidad constructiva está constituida por una cubierta de lajas de piedras areniscas que recubren el silo para impermeabilizarlo. Las piedras presentan un color rojizo por rubefacción.

Cotas: Cotas: CSMáx: -1.75 metros; CSMín: -2.78 metros; CIMín: -4.00 metros; CIMáx: -4.98 metros.

Dimensiones: anchura máxima: 0.20 metros; altura mínima: 3.36 metros; altura máxima: 3.52 metros.

Relaciones estratigráficas: anterior a UE001, UE002, UE003; rellena a UE007.

#### **UE007.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica negativa. Se trata de la negativa de la UE006.

Cotas: Cotas: CSMáx: -1.75 metros; CSMín: -2.78 metros; CIMín: -4.00 metros; CIMáx: -4.98 metros.

Dimensiones: anchura máxima: 0.20 metros; altura mínima: 3.36 metros; altura máxima: 3.52 metros.

Relaciones estratigráficas: anterior a UE001, UE002, UE003; rellena por UE006; corta a UE010, UE009, UE008.

#### **UE008.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica positiva vertical. Se corresponde con un nivel de incendio que, con toda seguridad, fue el responsable de la rubefacción de la UE006 y de la calcinación de la UE009. No se ha podido determinar si se trata de un incendio fortuito o intencionado. Quizás, si fue intencionado, tuviera por objeto lograr compactar las lajas de piedra que constituyen el silo I o, bien al contrario, fue el causante de la destrucción del silo y de su derrumbe.



Cotas: Cotas: CSMáx: -1.79 metros; CSMín: -2.79 metros; CIMín: -4.00 metros; CIMáx: -5.27 metros.

Dimensiones: anchura media: 0.12 metros; altura máxima: 2.39 metros.

Relaciones estratigráficas: anterior a UE001, UE002, UE003, junto a UE004, UE005, UE007, UE011.

#### **UE009.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal y antrópica. Se trata de una cubierta realizada con material vegetal –posiblemente una estera- que se encuentra carbonizada. Está situada en el fondo del silo I, justo por encima del nivel de excavación y cubierta por el nivel de derrumbe del silo I.

Cotas: CSMáx: -4.14 metros; CSMín: -4.99 metros; CIMín: -5.12 metros; CIMáx: -5.27 metros.

Dimensiones: no se han podido determinar al encontrarse cubierta por el derrumbe.

Relaciones estratigráficas: anterior a UE001, UE002, UE003, UE004, UE005, UE011, UE012, bajo UE012, sobre UE010.

#### **UE010.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal, deposicional y positiva que se corresponde con el nivel de margas donde se encuentran excavados los silos. La matriz presenta una coloración amarilla y una extrema dureza.

Cotas: CSMáx: -1.74 metros; CSMín: -2.67 metros; CIMín: -5.27 metros; CIMáx: sin excavar

Dimensiones: anchura: 16.06 metros; altura máxima: 4.02 metros.

Relaciones estratigráficas: bajo todas las unidades, anterior a todas las unidades, cortada por UE007, UE015.

**UE011.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal, deposicional y positiva. Es una bolsada de matriz arenosa suelta de color marrón claro que se sitúa sobre el nivel de derrumbe del silo I colmatándolo.

Cotas: CSMáx: -3.33 metros; CSMín: -3.43 metros; CIMín: -3.66 metros; CIMáx: -4.28 metros.

Dimensiones: anchura: 2.89 metros; altura: 0.83 metros.

Relaciones estratigráficas: anterior a UE001, UE002, UE003, UE004, UE005, bajo UE005, sobre UE012.

**UE012.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica constructiva horizontal, antrópica. Se corresponde con el nivel de derrumbe de parte del perfil N del silo I. Este nivel está constituido por lajas de piedra y fragmentos de ladrillo de diverso tamaño.

Cotas: CSMáx: -3.33 metros; CSMín: -4.28 metros; CIMín: -4.46 metros; CIMáx: -4.99 metros.

Dimensiones: anchura: 2.89 metros; altura: 1.12 metros.

Relaciones estratigráficas: bajo UE001, UE002, UE003, UE004, UE005, UE011, anterior a UE001, UE002, UE003, UE004, UE005, UE011, sobre UE009.

**UE013.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica constructiva horizontal, antrópica. Se trata de la fase de derrumbe de los perfiles del silo II. Está formado por lajas de piedra rubefactadas mezcladas con arenas igualmente rojizas.

Cotas: CSMáx: -2.71 metros; CSMín: -2.89 metros; CIMín: -3.27 metros; CIMáx: -3.66 metros.

Dimensiones: anchura: 1.81 metros; altura: 0.95 metros.

Relaciones estratigráficas: bajo UE001, UE002, UE003, UE004, anterior a UE001, UE002, UE003, UE004, sobre UE014, UE016, rellena a UE015.

#### **UE014.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica constructiva vertical, antrópica. Esta unidad se corresponde con el nivel de excavación del silo II. Este silo está constituido por un recubrimiento de lajas de piedra rojiza por rubefacción.

Cotas: CSMáx: -3.27 metros; CSMín: -3.85 metros; CIMín: -4.06 metros; CIMáx: -4.11 metros.

Dimensiones: anchura: 1.68 metros; altura: 0.63 metros.

Relaciones estratigráficas: bajo UE001, UE002, UE003, UE004, UE013, UE016, sobre UE010, rellena a UE015, anterior a UE001, UE002, UE003, UE004, UE013, UE016.

#### **UE015.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica negativa y vertical. Se trata de la negativa de la UE014.

Cotas: CSMáx: -3.27 metros; CSMín: -3.85 metros; CIMín: -4.06 metros; CIMáx: -4.11 metros.

Dimensiones: anchura: 1.68 metros; altura: 0.63 metros.

Relaciones estratigráficas: bajo UE001, UE002, UE003, UE004, UE013, UE016, sobre UE010, rellenada por UE014, anterior a UE001, UE002, UE003, UE004, corta a UE010.

#### **UE016.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal y positiva. Es un nivel de incendio que posiblemente sea el causante de la rubefacción que sufren las lajas de piedra de la UE014.

Cotas: CSMáx: -3.47 metros; CSMín: -3.51 metros; CIMín: -3.55 metros; CIMáx: -3.85 metros.

Dimensiones: anchura: 1.31 metros; altura: 0.31 metros.

Relaciones estratigráficas: bajo UE001, UE002, UE003, UE004, UE013, anterior a UE001, UE002, UE003, UE004, posterior a UE013, UE014.

#### **UE017.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal y positiva. Se trata de un nivel de incendio, posiblemente contemporáneo a las UE008 y UE016, que se encuentra prácticamente arrasado.

Cotas: CSMáx: -2.41 metros; CSMín: -2.54 metros; CIMín: -2.55 metros; CIMáx: -2.84 metros.

Dimensiones: anchura: 2.80 metros; altura: 0.21 metros.

Relaciones estratigráficas: bajo UE001, UE002, UE003, sobre UE010, UE018, anterior a UE001, UE002, UE003.

#### **UE018.-**

Localización: Perfil W del solar.

Descripción: unidad estratigráfica horizontal y positiva. Esta unidad se identifica con una cuña arenosa de consistencia suelta y color marrón claro. Con toda seguridad, se corresponde con la impronta de un tercer silo que ha quedado prácticamente arrasado tras el desmonte mecánico.

Cotas: CSMáx: -2.51 metros; CSMín: -2.86 metros; CIMín: -2.91 metros; CIMáx: -3.41 metros.

Dimensiones: anchura: 2.79 metros; altura máxima: 0.39 metros.

Relaciones estratigráficas: bajo UE001, UE002, UE003, UE010, UE017, sobre UE010, anterior a UE001, UE002, UE003.

#### **2.1.2.2. Descripción de las estructuras.-**

Antes de pasar a describir las estructuras estudiadas con mayor detalle, queremos señalar que los restos arqueológicos han resultado muy dañados por el desmonte mecánico del solar. Así, solo se conserva la mitad de los que hemos dado en identificar como silo I y II mientras que el silo III

ha quedado prácticamente arrasado, no quedando en el perfil poco más que su impronta.

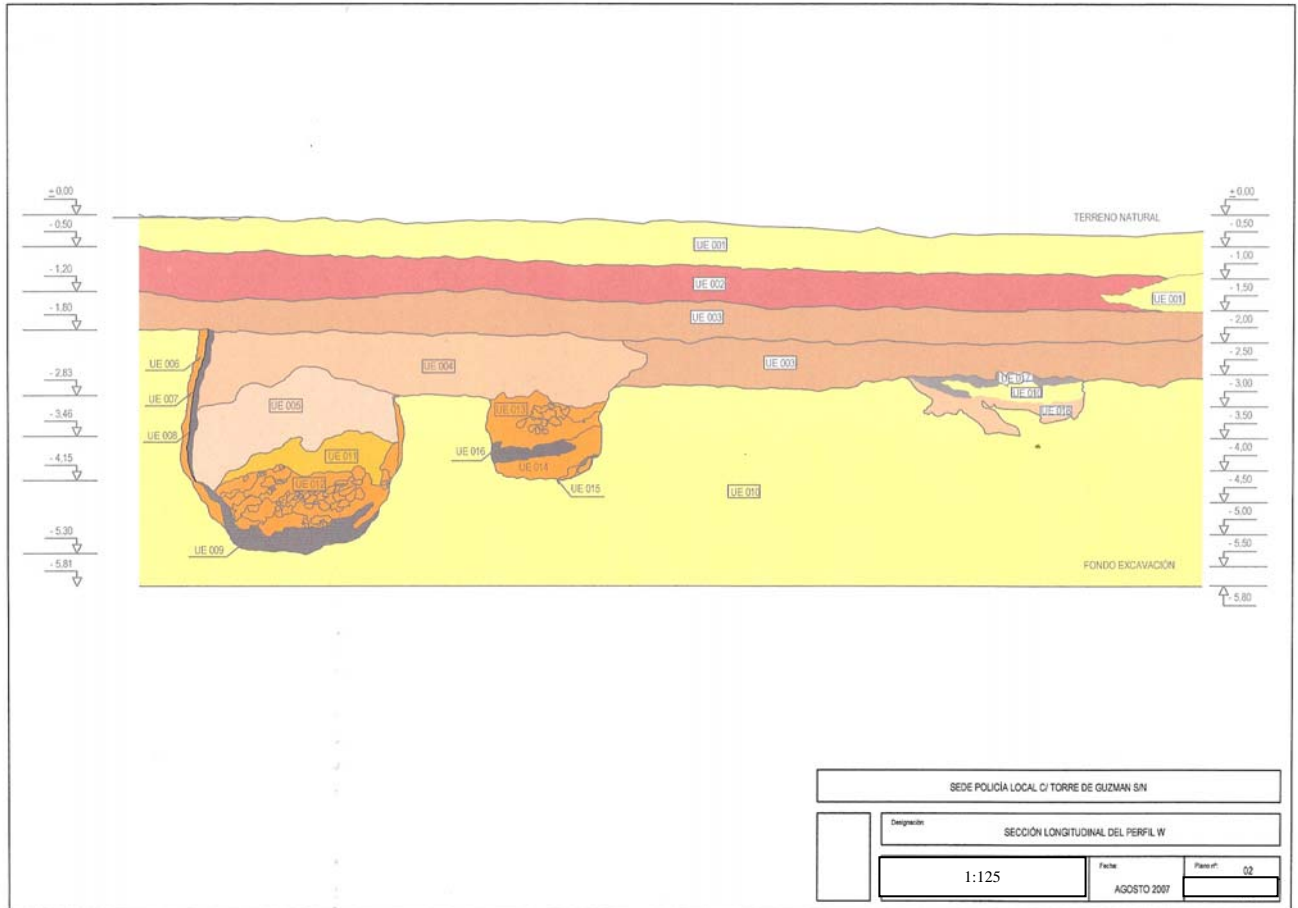


Fig. 2: Plano de la sección longitudinal del perfil W.

**- Silo I.**

El silo I se localiza en el perfil W del solar. Se encuentra situado a 13.90 metros de la esquina SW del solar y presenta unas más que considerables dimensiones. Tiene una anchura máxima de 3.52 metros y mínima de 3.26 metros. Presenta una altura máxima de 3.52 metros y mínima de 2.49 metros.



Lám. II: Vista general del Silo I.

Aparece excavado en un nivel de albarizas amarillentas de consistencia muy dura. Tiene forma ovoide y se encuentra recubierto por lajas de piedra arenisca que se han tornado rojizas por la acción del fuego. En su lado N ha sufrido un derrumbe parcial que ha colmatado prácticamente el tercio inferior del silo. No se ha podido determinar si ese derrumbe fue provocado por el nivel de incendio que se observa en el propio perfil del silo o si fue provocado por el empuje de las tierras y la erosión. Lo que si parece harto probable es que el nivel de incendio que se documenta respondiera a un fuego provocado con la intención de dotar de dureza a las lajas de piedra e impermeabilizar, así, el silo. Este mismo incendio parece

ser el responsable de la calcinación de una esterilla de materia vegetal que se encuentra depositada en la base del silo, justo por debajo del nivel de derrumbe de este. En el interior del silo y desde su sección no se detectan materiales, excepción hecha de las lajas de piedra que lo recubren y la ya mencionada esterilla.



Lám. III: Detalle del derrumbe y de la esterilla.



**- Silo II.**

El segundo silo se encuentra, igualmente, en el perfil W del solar a unos escasos dos metros del silo I. Comienza a 19.40 metros de la esquina SW del solar. También presenta forma ovoide aunque no tan definida ya que se encuentra mucho más afectado por el desmonte mecánico.



Lám. IV: Vista general del silo II.

Tiene unas dimensiones algo más reducidas. Así, tiene una anchura media de 1.80 metros, una altura máxima de 1.40 metros y mínima de 1.22 metros. Tal como ocurría con el silo I, presenta una cubierta de lajas que, con toda posibilidad, recubrió la pared interior del silo. Esta cubierta



sufrió un colapso tal como muestra el claro nivel de derrumbe que se aprecia en el perfil. Asimismo, también presenta un nivel de incendio que ha provocado la rubefacción de la estructura. En su interior no se aprecian material excepto las lajas de piedra que recubrían el silo.

**- Silo III.**

Más que de una estructura habría que hablar, en este caso, de la impronta de una posible estructura arrasada por el desmonte mecánico. Se localiza a 26 metros de la esquina SW del perfil W del solar y, como decimos, su identificación resulta complicada porque se encuentra prácticamente destruida. Presenta una anchura máxima de 2.80 metros, una altura máxima de 1.00 metros y mínima de 0.40 metros.

Los escasos restos conservados se corresponden con un nivel horizontal e irregular de color grisáceo negruzco que podría estar relacionado con los niveles de incendio de los dos silos contiguos. También se detecta un nivel de coloración marrón rojiza en el que no se detecta ningún tipo de material constructivo.



Lám. V: Vista general del silo III.

### **2.1.3. Control de la cimentación del perfil W.-**

Visto que los restos arqueológicos descubiertos durante el desmonte mecánico del solar habían sufrido un grave deterioro propiciado por el propio desmonte, se imponía la necesidad de controlar la excavación del nivel de cimentación en el perfil W, sobre todo, en los puntos más cercanos al silo I, dados su riesgo de derrumbe y la cercanía de la cota máxima inferior del silo y la cota de excavación.



Lám. VI: Apertura de la cimentación.

De este modo, la excavación para la cimentación se realizó con especial cuidado y siempre bajo la supervisión de la arqueóloga directora de los trabajos. En un primer momento, se planteó la posibilidad de excavar la zona cercana al silo I de manera manual, pero la extrema dureza de la matriz hizo desechar esa idea.

Igualmente, cualquier movimiento brusco por parte de los operarios podría ocasionar graves daños a la ya de por sí deteriorada estructura del silo I. Así, se decidió realizar el rebaje con la ayuda de una retroexcavadora mixta. De este modo, se hizo primero por aproximación para, posteriormente, pasar a realizarlo de frente de manera que las



vibraciones de la retroexcavadora no provocasen derrumbes. De esta forma, se consiguió alcanzar la cota necesaria para la cimentación sin que los restos arqueológicos sufriesen ningún daño.



Lám. VII: Estado del silo I tras la apertura de la cimentación.

Finalmente, se solicitó a la dirección de obra que los restos arqueológicos fueran debidamente aislados y protegidos para que no resultasen afectados por el montaje de las pantallas de hormigón.

De esta forma, se procedió a cubrir los restos, en primer lugar con una malla de geotextil y, posteriormente, con una tela plástica de huevera a fin de que se crease un aislamiento suficiente y resistente.



Lám. VIII: Colocación de la malla protectora de geotextil.

## **2.2. Excavación en extensión.-**

Las particulares condiciones en que han aparecido los restos arqueológicos –recordemos que se descubrieron durante el desmonte de un perfil que presenta casi 6.00 metros de altura- han condicionado, sobremanera, los trabajos arqueológicos.

Dña. María Luisa Rodríguez Lazaga, Arquitecta Municipal del Excelentísimo Ayuntamiento de Conil de la Frontera expuso a Dña. Ana María Troya Panduro, arqueóloga inspectora de la Delegación Provincial de Cultura de Cádiz, durante una visita de esta al solar afectado, que un desnivel de esa envergadura puede llegar a provocar graves problemas de seguridad laboral, dado el riesgo de caídas y derrumbes existente.

Ante esta situación, el Excelentísimo Ayuntamiento de Conil de la Frontera, en Junta de Gobierno Local celebrada el 19 de Julio de 2007, se comprometió a que los trabajos de excavación en extensión serían realizados toda vez quedaran subsanados estos problemas de seguridad, esto es, cuando haya culminado la colocación de la totalidad de pantallas de hormigón que constituyen la estructura de la futura sede de la policía local<sup>(2)</sup>.

No obstante, a fecha de hoy, y por motivos técnicos, la obra civil no se encuentra lo suficientemente avanzada como para proceder al planteamiento de la excavación en extensión con totales garantías de seguridad ya que la edificación aún no ha alcanzado el nivel de acerado.

### **2.2.1. Metodología.-**

Como ya quedó recogido en el correspondiente proyecto de Actividad Arqueológica, la excavación en extensión de los silos se realizará siguiendo unas claras directrices metodológicas. Así, se planteará una cuadrícula alfanumérica de excavación con quadrats de un metro cuadrado y se procederá a la excavación en extensión de los tres silos localizados. La excavación se realizará por medios manuales utilizándose los medios mecánicos –retroexcavadora mixta con cazo de limpieza- sólo en momentos puntuales –retirada de acopios, limpiezas superficiales en extensión para localizar otros posibles restos, desmonte gradual y vigilado de niveles claramente no afectados desde un punto de vista arqueológico.

Todo el proceso de excavación quedará documentado en las correspondientes fichas de registro de campo. Se realizarán dibujos en planta de los tres silos a diferentes cotas. Se establecerá la secuencia estratigráfica mediante la matriz Harris. Se valorarán las posibles estructuras y se procederá a la recogida de material en sus correspondientes bolsas. Por último, se hará una valoración patrimonial de los restos localizados.

De igual modo, se establecerá un protocolo consensuado de recogida de muestras sedimentarias y orgánicas a fin de evitar cualquier tipo de contaminación, al tiempo que todo el material obtenido durante la excavación será debidamente tratado. Se procederá a su lavado *in situ* y a una organización previa con vistas a su posterior estudio en el laboratorio. Se prepararán bolsas etiquetadas y debidamente referenciadas donde se recogerá toda la información relativa a los materiales que contienen. Todo este material, así como las muestras, será trasladado al laboratorio en las debidas condiciones de conservación y seguridad.

### **2.2.2. Resultados.-**

Como hemos señalado en páginas anteriores, por el momento, ha resultado imposible realizar la excavación en extensión de las estructuras localizadas en sección. Una vez esta se lleve a cabo, se rendirá cuenta de los resultados obtenidos en la pertinente Memoria de la Actividad.

### **III. MATERIALES.**

En lo que respecta a los materiales, hemos de señalar que, durante las tareas de documentación del perfil W, no se ha detectado la presencia de ningún tipo de material en las tres secciones estudiadas, excepción hecha de las lajas de piedra que constituyen los derrumbes de los silos I y II.

Una vez subsanados los problemas de seguridad que han imposibilitado, por el momento, la excavación en extensión de los silos, se procederá a su documentación en planta y se llevará a cabo la recogida de los posibles materiales que contengan así como la toma de muestras sedimentarias para su posterior análisis.

Especial cuidado se prestará a los restos vegetales carbonizados que se encuentran en el fondo del silo I y que parecen corresponderse con una esterilla o cubierta. Se solicitará el asesoramiento de un especialista en conservación a fin de determinar las medidas más adecuadas para su preservación.

Todos los materiales que se recuperen serán debidamente estudiados y preparados para su depósito en el Museo Provincial de Cádiz en las debidas condiciones de seguridad y conservación.

#### **IV. PROPUESTA DE CONSERVACIÓN Y MEDIDAS CAUTELARES.**

Al resultar indispensable la ejecución de los paramentos de cimentación de la parcela 1-B para poder proceder a la excavación de los restos arqueológicos en planta, planteamos una propuesta de conservación vertebrada en dos puntos. En primer lugar, solicitamos a Dña. Ana M<sup>a</sup>. Troya Panduro el levantamiento definitivo de la cautela arqueológica existente sobre la parcela 1-B a fin de posibilitar la ejecución de la obra civil proyectada, esto es, la futura sede de la Policía Local de Conil de la Frontera. Igualmente, proponemos que se mantenga la cautela existente sobre la parcela 1-A y que, en consecuencia, no pueda llevarse a cabo por parte de la empresa propietaria y/o promotora o por parte de terceros, ningún tipo de trabajo de edificación en esta parcela hasta que queden subsanados los problemas de seguridad existentes y se pueda proceder a la excavación en extensión de los silos detectados en el perfil W del solar colindante, tal como se aprobó en Junta de Gobierno Local en sesión celebrada el 19 de Julio de 2007.



## ÍNDICE DE FIGURAS Y LÁMINAS.

Fig. 1: Plano general de situación del solar.

Fig. 2: Plano de la sección longitudinal del perfil W.

Lám. I: Vista general del Perfil W.

Lám. II: Vista general del Silo I.

Lám. III: Detalle del derrumbe y de la esterilla.

Lám. IV: Vista general del silo II.

Lám. V: Vista general del silo III.

Lám. VI: Apertura de la cimentación.

Lám. VII: Estado del silo I tras la apertura de la cimentación.

Lám. VIII: Colocación de la malla protectora de geotextil.

---

<sup>1</sup> Directora de la Actividad Arqueológica. Arqueóloga Colegiada nº 2178 Colegio de Cádiz.  
e-mail: [encarnacion.castro@uca.es](mailto:encarnacion.castro@uca.es)

<sup>2</sup> Una copia de dicho escrito fue recibida en la Delegación Provincial de Cultura de Cádiz con fecha de 23 de Julio de 2007.