



**Depuración y tubería de reutilización de la EDAR de Arenales. Polígono 128,
parcela 13 (Elche)**
Inmaculada Reina Gómez

Publicación digital

Actuaciones arqueológicas en la provincia de Alicante. 2009

Editores

Araceli Guardiola Martínez y Fernando E. Tintero Fernández
Sección de Arqueología del Ilustre Colegio Oficial de Doctores y Licenciados
en Filosofía y Letras y en Ciencias de Alicante

Año de la edición: 2010

Depósito legal: A-979-2010

ISBN: 978-84-693-7154-1



Nombre de la intervención:	Depuración y tubería de reutilización de la EDAR de Arenales. Polígono 128, parcela 13
Municipio:	Elche / Elx
Comarca:	El Bajo Vinalopó / El Baix Vinalopó
Directores:	Marco A. Esquembre Bebia y Juan de Dios Boronat Soler (ARPA Patrimonio, S. L.)
Equipo técnico:	Ana Alegre López y Antonio Martínez Castelló
Autora del artículo:	Inmaculada Reina Gómez
Promotora:	Conselleria de Medio Ambiente, Agua, Urbanismo y Vivienda. Generalitat Valenciana
Autorización:	2009/1091-A
Fecha de la actuación:	22/1/2009 – 27/1/2009
Coordenadas localización:	Las coordenadas aparecen enumeradas en el texto
Periodo cultural:	Contemporáneo
Material depositado:	No se ha recuperado material arqueológico
Tipo de intervención:	Prospección arqueológica y etnológica

DESARROLLO DE LA INTERVENCIÓN

La prospección arqueológica se desarrolló al este del término municipal de Elche, en el espacio donde se ubica actualmente la estación depuradora de aguas residuales (EDAR) de Arenales del Sol, y por las zonas de las tuberías proyectadas.

La EDAR se sitúa en un área de suelo rústico de uso agrario, en la parcela 13 del polígono 128. Cuenta con una superficie total de 21.578 m² en la zona de la ampliación proyectada en la EDAR, de 485 m lineales desde la estación de bombeo n.º 3 hasta la EDAR, y de 6500 m lineales para el bombeo de reutilización desde la EDAR hasta la partida de Balsares; hojas 28-35 (893) Elche, de la cartografía militar de España, Servicio Geográfico del Ejército (E/1:50.000).

El espacio de actuación en la zona de la EDAR se engloba dentro de la zona formada por las siguientes coordenadas UTM: 1). 716144/4237650; 2). 716209/4237634; 3). 716218/4237415; 4). 716181/4237404; 5). 716080/4237484; 6). 716076/4237537; 7). 716098/4237621.

El espacio de actuación en la zona de las tuberías de impulsión que van desde la estación de bombeo n.º 3 hasta la EDAR, se localiza en las siguientes coordenadas UTM: 1). 716165/4237596; 2). 716312/4237708; 3). 716493/4237845; 4). 716531/4237307.

El espacio de actuación en la zona de las tuberías de bombeo de reutilización de la EDAR de Arenales del Sol desde la EDAR hasta la partida de Balsares, se localiza en las siguientes coordenadas UTM: 1). 712159/4236104; 2). 712175/4236295; 3). 713399/4235999; 4). 714101/4236406; 5). 714601/4236271; 6). 715026/4236561; 7). 714965/4237306; 8). 715646/4237463; 9). 716051/4237255; 10). 716153/4237507.

En la parcela 13 del polígono 128 se encuentran las instalaciones de la EDAR de Arenales del Sol, la cual va a ser remodelada realizando una profunda excavación en la totalidad de la parte oeste de la parcela, vertiendo las tierras extraídas en la parte sur, donde existe un gran terraplén que cubre en su totalidad todo el espacio disponible de la parcela.

Después de la prospección arqueológica realizada se ha localizado un elemento cultural en superficie, consistente en las defensas en profundidad del Clot de Galvany, que estableció el Estado Mayor Mixto de Defensa de Costa de la Segunda República durante la guerra civil española, en 1937. Se construyeron al norte de la batería de costa del faro de Santa Pola, para proteger los puntos de las playas más sensibles a un posible desembarco enemigo e impedir la consolidación de posiciones enemigas, en especial en la playa del Carabassí y en el Clot de Galvany, con la estratégica e importante vía de comunicación que es la N-332.

Esta línea defensiva pasiva en retaguardia está constituida por una serie de trincheras blindadas de obra y búnkers. Durante la prospección de las tuberías de bombeo de reutilización de la EDAR de Arenales del Sol, desde la EDAR hasta la partida de Balsares, se localizó parte de esta línea defensiva:

- Un búnker destruido, junto a la N-332, que formaría parte del entramado defensivo de esta importante vía de comunicación.
- Un búnker doble exento, que se conserva en perfecto estado.

Estas estructuras no se verán afectadas, al quedar fuera de los caminos por donde discurrirá la tubería proyectada.

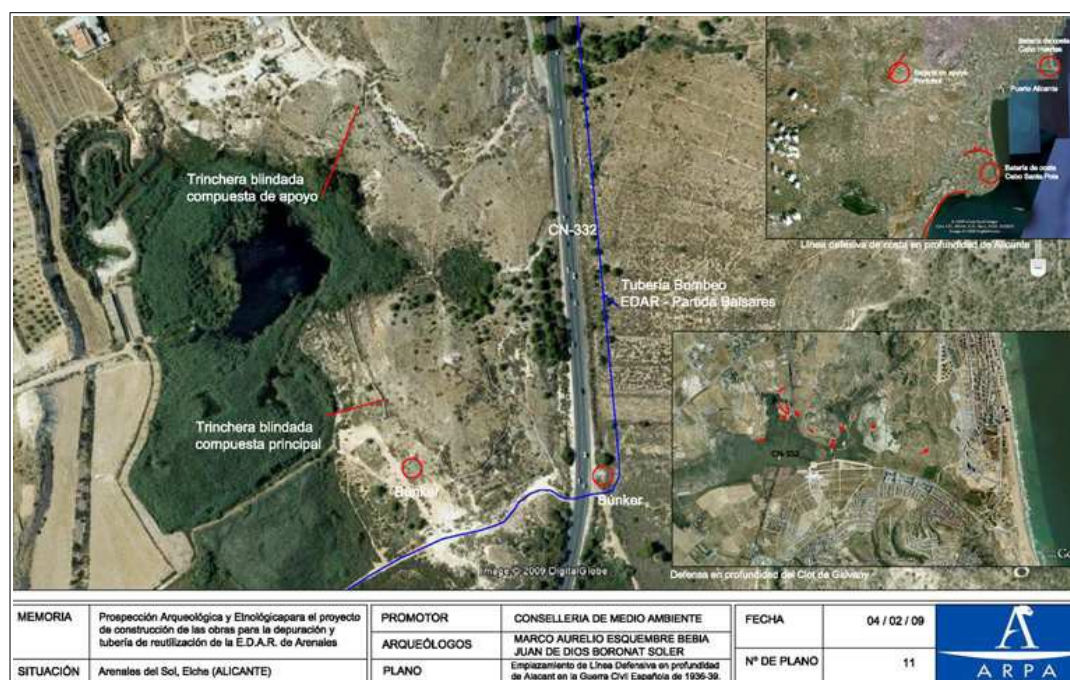
No se conocen otros yacimientos arqueológicos en el radio de 200 m alrededor del área de prospección.

En cuanto a elementos culturales etnológicos se han localizado una serie de estructuras agrarias de regadío, dedicadas al cultivo de hortalizas, y otras de secano abandonadas. Y dos aljibes asociados a balsas de almacenaje de aguas pluviales, de cronología contemporánea (siglo XX). Estas estructuras no se verán afectadas, al quedar fuera de los caminos por donde discurrirá la tubería proyectada.

No se conocen elementos patrimoniales etnológicos en el radio de 200 m alrededor del área de prospección.



Plano de emplazamiento de la EDAR



Plano de emplazamiento de la línea defensiva de profundidad de la Guerra Civil



Vista del búnker derruido



Vista parcial de la trinchera de la Guerra Civil