

# ANUARIO ARQUEOLÓGICO DE ANDALUCÍA

## 2021

BORRADOR / DOCUMENTO PRE-PRINT

**PROSPECCIÓN PLANTA SOLAR FOTOVOLTAICA “ALAMAK SOLAR” DE 24 MWp, AMPLIACIÓN DE SUBESTACIÓN Y LÍNEA DE EVACUACIÓN; ALCALÁ DE LOS GAZULES (CÁDIZ)”**

JUAN IGNACIO GÓMEZ GONZÁLEZ, MARIO GARRIDO MARTÍN, NATALIA LÓPEZ SÁNCHEZ Y ANDREA BAYO GÓMEZ.

**Resumen:** presentamos los resultados de la Actividad Arqueológica de Prospección y Sondeos Arqueológicos para la Instalación Fotovoltaica “Alamak Solar”, ampliación de subestación Alya y red de evacuación (T.M. Alcalá de los Gazules, Cádiz), con la ausencia de resultados arqueológicos para la zona afectada.

**Abstract:** we present results about some archaeological prospection works done in Alcalá de los Gazules (Cádiz) for the setting up of a new photovoltaic project “Alamak Solar” and electric power line. We didn’t find archaeological any results or structures in the prospection.

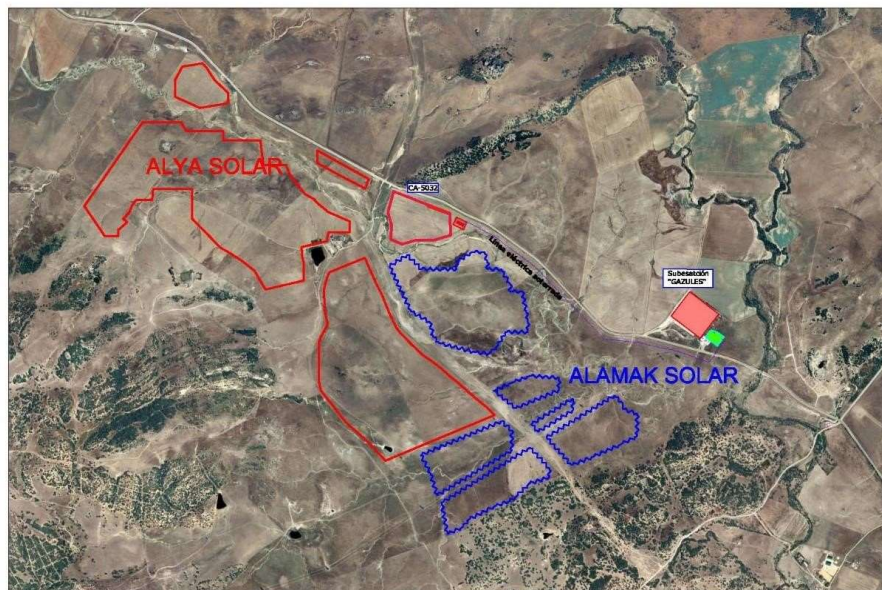
El presente Artículo se refiere a la Actividad Arqueológica Preventiva de Prospección para Proyecto de Planta Solar Fotovoltaica “Alamak Solar” de 24 MWp, ampliación de subestación Alya y red de evacuación, promovido por Alamak Solar, S.L. La instalación fotovoltaica y subestación ocuparán las Parcelas 25, 29, 55 y 57 (Polígono 23) y las Parcelas 2, 6, 7, 14 y 15 (Polígono 24) del parcelario catastral de Alcalá de los Gazules.

Junto a esta instalación, se promueve otra de similares características denominada “Alya Solar”, que forma parte de otra actividad arqueológica realizada por nuestro equipo e igualmente sin resultados arqueológicos.

La intervención se realizó entre el 09/04/2021 y el 10/04/2021, atendiendo al orden de las cosechas y a la dificultad que éstas y el factor climatológico ofrecen para la correcta documentación en campo.

La actividad consistió en la realización de una de prospección sistemática de cobertura total para actualizar los datos que se tienen de la zona, basados en el Plan General de Ordenación Urbana, documentación administrativa y demás bibliografía publicada sobre el término. Se trata de una zona de paso natural, ocupada desde la prehistoria hasta la

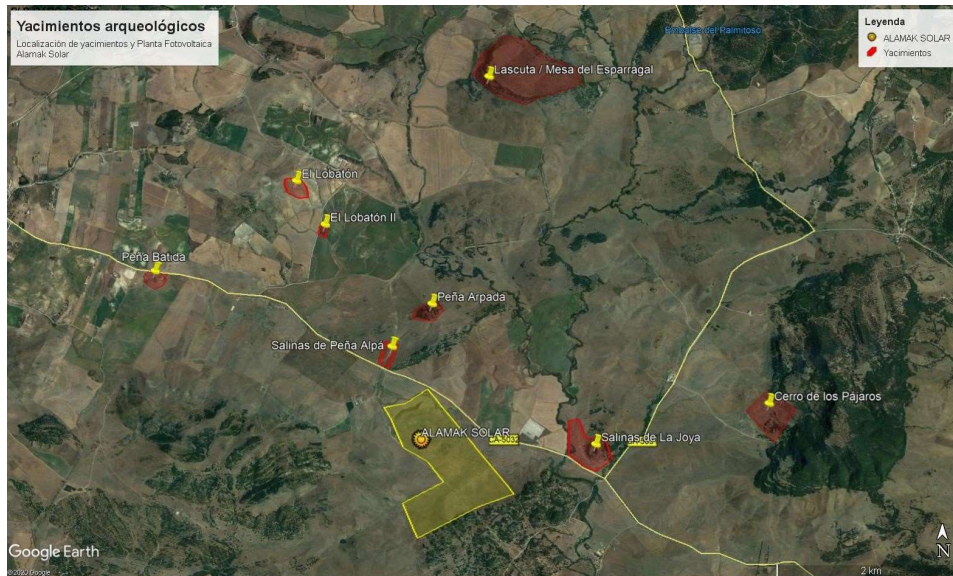
actualidad, con varios yacimientos a su alrededor, algunos de ellos descubiertos en la última década.



Según dedujimos de los antecedentes históricos y arqueológicos de la zona, la cautela que debíamos mantener debería ser siempre la máxima, especialmente al tener numerosos elementos patrimoniales y yacimientos marcados en un radio de 4 – 5 km. (fuera del área de implantación de la planta solar). Existen yacimientos que vinculan al territorio con la explotación de la sal desde el Neolítico, las explotaciones agropecuarias, las zonas de asentamiento y hábitat, vías de comunicación, etc., lo que deja patente la importancia, ocupación y explotación de nuestro ámbito de estudio.

Yacimientos como Lascuta (Mesa del Esparragal), El Lobatón I, El Lobatón II, Salinas de la Joya, Salinas de Peña Alpá (o *Peña Arpada*), Peña Arpada, Peña Batida o el Cerro de los Pájaros son ejemplos claros de la ocupación y aprovechamiento del territorio. Contamos con canteras de extracción de piedra, explotaciones saliníferas en uso desde el Neolítico Final hasta principios del presente siglo XXI, fases orientalizante y turdetana, *villae* y la propia ciudad de Lascuta, atalayas medievales, etc.

Todo ello conforma una realidad cuyos estudios a nivel histórico – científico están comenzando a dar sus frutos, con recientes trabajos sobre Peña Arpada y los descubrimientos de Peña Batida y el Cerro de los Pájaros.



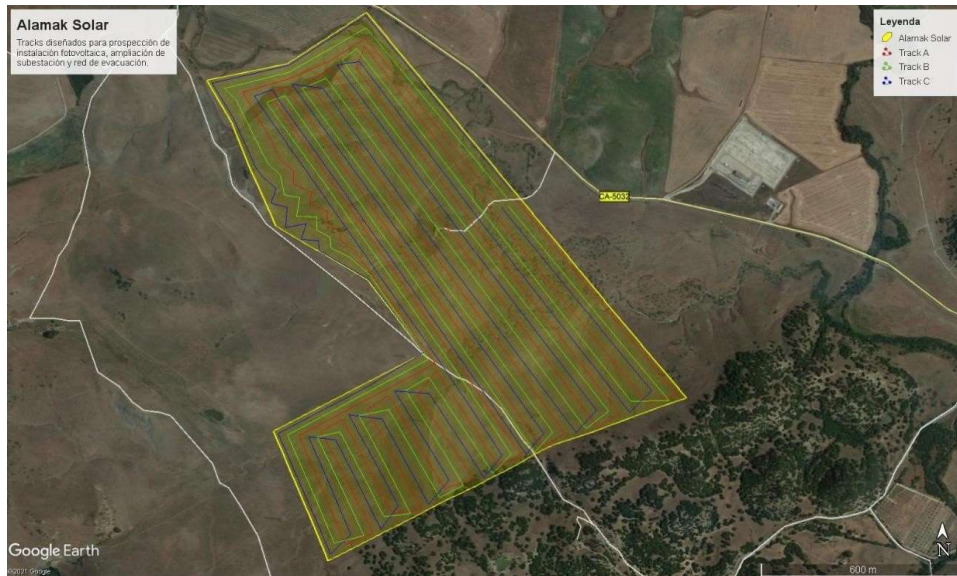
La extensión total prospectada fue de 56'76 hectáreas, que se georreferenciaron mediante el uso de GPS en los *transects* recorridos. Dichos *tracks* GPS fueron diseñados en gabinete mediante el uso de Sistemas de Información Geográfica, adaptándose a la topografía del terreno (curvas de nivel, arroyos, etc.) y a la propia distancia que puede recorrerse a pie en jornadas de trabajo. De esta manera se facilita el trabajo de los prospectores en campo y se garantiza la total cobertura del terreno.

Los trabajos de campo se realizaron en 2 jornadas de campo, contando con la presencia de 4 arqueólogos para ello. La visibilidad del terreno fue buena, con terrenos de pasto donde existe una ganadería que mantiene la hierba baja y otra zona sembrada de trigo que apenas sobrepasaba los 10 cm. de altura, permitiendo la correcta observación del terreno. La topografía es de cerros de curvado suave, sencilla de recorrer para el equipo de prospectores.

Toda la zona fue documentada con minuciosidad, cumpliéndose los objetivos propuestos y como decimos, sin hallazgos. No obtuvimos ninguna evidencia arqueológica para la superficie prospectada ni línea de evacuación salvo algunos fragmentos cerámicos dispersos y descontextualizados que de ninguna manera conformarían asentamiento o yacimiento.

Se completaron todas las trazas GPS diseñadas en gabinete y exportadas a los equipos de mano, asegurando la cobertura total del terreno:





Anejo fotográfico instalación fotovoltaica, ampliación de subestación y red de evacuación:







#### BIBLIOGRAFÍA:

- **DOMÍNGUEZ BELLA, S. y PÉREZ RODRÍGUEZ, M. (2010):** “Productos líticos pulimentados en la Prehistoria Reciente en la Banda Atlántica de Cádiz. Una visión de síntesis”. En DOMÍNGUEZ BELLA, S.; RAMOS MUÑOZ, F.; GUTIÉRREZ, J.M. y PÉREZ RODRÍGUEZ, M. (eds.): *Minerales y Rocas en las Sociedades de la Prehistoria*.
- **FERNÁNDEZ BARBA, R. y CÍSCAR MALIA, J.J. (2006):** “Actuación arqueológica preventiva, control arqueológico de los movimientos de tierra del proyecto de conducción de agua a Alcalá de los Gazules del abastecimiento a la zona gaditana. Paterna de la Rivera y Alcalá de los Gazules, Cádiz”, *Anuario Arqueológico de Andalucía*.
- **GARCÍA BELLIDO, M. P. (2013):** “¿Clerujías cartaginesas en Hispania?. El caso de Lascuta”. En *Acta Paleohispanica XI. Palaeohispanica*, 13.
- **GARCÍA – BELLIDO, M.P. y CALLEGARIN, L. (1999):** *Los cartagineses y la monetización del Mediterráneo occidental*. Archivo Español de Arqueología. CSIC – Casa de Velázquez. Madrid.
- **GARCÍA FERNÁNDEZ, F. J. (2017):** “Excavaciones arqueológicas en “El Esparragal” (campana de 2002)”. En *Arqueología en Vejer. De la Prehistoria al periodo andalusí*. Edita Universidad de Sevilla – Ayuntamiento de Vejer.
- **GARCÍA MORENO, L. (1986):** “Sobre el decreto de Paulo Emilio y la Turris Lascutana”, en: G. Fatás (ed.), *Epigrafía hispana de época romano-republicana*, Zaragoza.
- **GILES PACHECO, G.; VALIENTE CÁNOVAS, S.; GILES GUZMÁN, F. y GUTIÉRREZ LÓPEZ, J. M. (2011):** “Avance al estudio de una explotación

minera postpaleolítica de ofitas (doleritas) para elementos de molienda y pulimentados en Peña Arpada (Alcalá de los Gazules, Cádiz). En *Almoraima*, 42.

- **GUTIÉRREZ, J. M. y ENRÍQUEZ JARÉN, L. (2007):** “Aprovisionamiento de rocas y procesos de trabajo en arquitecturas megalíticas del NE de Cádiz”. En S. DOMÍNGUEZ BELLA, S.; RAMOS, J.; GUTIÉRREZ, J. M. y PÉREZ, M. (eds.) (1991): *IV Reunión de Trabajo sobre Aprovisionamiento de Recursos Líticos en la Prehistoria. Libro de Resúmenes y guía de la excursión*. Universidad de Cádiz y Ayuntamiento de Villamartín. Cádiz.
- **HIDALGO DE LA VEGA, M.J. (1989):** “El bronce de Lascuta: un balance historiográfico”. En *Studia Historica*. Historia Antigua, vol. VII.
- **MONTAÑÉS CABALLERO, M. y MONTAÑÉS CABALLERO, S. (2003):** “La Fuente Salada de Alcalá de los Gazules. Dos mil años ofreciendo agua”. En *Apuntes históricos de nuestro patrimonio: cuadernos de temas alcalaínos*. Alcalá de los Gazules (Cádiz).
- **MONTAÑÉS CABALLERO, S. y MONTAÑÉS CABALLERÓ, M. (2007):** “Primeros hallazgos de urbanismo romano en Alcalá de los Gazules”. *Revista de Apuntes Históricas y de nuestro Patrimonio*.
- **PÉREZ, M.; RAMOS, J. y DOMÍNGUEZ BELLA, S. (2008):** “La industria lítica pulida de la Prehistoria Reciente en la Banda Atlántica de Cádiz, análisis mineralógico y petrológico, materias primas y análisis tecnológico”. En Ramos, J. (coord.) *La ocupación prehistórica de la Campiña y Litoral y Banda Atlántica de Cádiz. Arqueología Monografías*. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla.
- **RAMOS, J. (coord.) (2008):** *La ocupación prehistórica de la Campiña y Litoral y Banda Atlántica de Cádiz. Arqueología Monografías*. Consejería de Cultura de la Junta de Andalucía. Sevilla.
- **RAMOS, J., DOMÍNGUEZ BELLA, S., CANTILLO DUARTE, J.J., VIJANDE VILA, E. y PÉREZ, M. (2013):** “Novedades en el conocimiento de las sociedades tribales neolíticas en la banda atlántica de Cádiz. Explotación de recursos marinos e hipótesis del uso de la sal”. En: SOARES, J. (ed.): “Pré-história das zonas húmidas. Paisagens de sal”. *Setúbal Arqueológica*, 14.
- **RAMOS ROMERO, M. (1983):** *Historia de los pueblos de la provincia de Cádiz. Alcalá de los Gazules*. Diputación de Cádiz.
- **RODRÍGUEZ DE BERLANGA, M. (1881):** *Los Bronces de Lascuta, Bonanza y Ajustrel*. Málaga.
- **VALIENTE CÁNOVAS, S.; PACHECO, F.; MINGORANCE RUIZ, J.A. y PÉREZ, A. S. (2014):** Salinas de la Hoya y de la Peña de Arpada: Alcalá de los Gazules. En *Pátina*, 17 – 18. Madrid.



□ **VALIENTE CÁNOVAS, S.; GILES PACHECHO, F. y GUTIÉRREZ LÓPEZ, J.M. (2015):** “Manantiales salinos continentales y afloramiento de ofitas: evidencias geoarqueológicas en la Prehistoria de Cádiz”. En *Riparia*, 1. Universidad de Cádiz.

- **VÁZQUEZ RODRÍGUEZ, A. (2012):** Memoria Final Actividad Arqueológica de Estudio y Documentación Gráfica para Parque Eólico Cortijo Lobatón, Alcalá de los Gazules. Archivo de la Delegación Territorial de Cultura en Cádiz.

#### BIBLIOGRAFÍA WEB:

- **ALMAGRO MONTES DE OCA, I. (2016):** “Verdades y mentiras en torno al Bronce de Lascuta”. En:  
<http://historiadealcaladelosgazules.blogspot.com.es/2014/11/verdades-ymentiras-en-torno-al-bronce.html>
- **TOSCANO GRACIA, E. (s.d.):** “Patrimonio inmueble de Alcalá de los Gazules: villa romana del Cerro de los Pájaros”. En:  
[https://www.academia.edu/26439691/Elo%C3%ADsa\\_Toscano\\_Gracia\\_PATRIMONIO\\_INMUEBLE\\_DE\\_ALCAL%C3%81\\_DE\\_LOS\\_GAZULES\\_VILLA\\_ROMANA\\_DEL\\_CERRO\\_DE\\_LOS\\_P%C3%81JAROS](https://www.academia.edu/26439691/Elo%C3%ADsa_Toscano_Gracia_PATRIMONIO_INMUEBLE_DE_ALCAL%C3%81_DE_LOS_GAZULES_VILLA_ROMANA_DEL_CERRO_DE_LOS_P%C3%81JAROS)