

El sitio megalítico de La Torre-La Janera (Huelva): monumentalidades prehistóricas del Bajo Guadiana*

The megalithic site of La Torre-La Janera (Huelva): Prehistoric monumentalities in the Lower Guadiana

**José Antonio Linares-Catela^a, Coronada Mora Molina, Adara López López,
Teodosio Donaire Romero, Juan Carlos Vera-Rodríguez y Primitiva Bueno Ramírez**

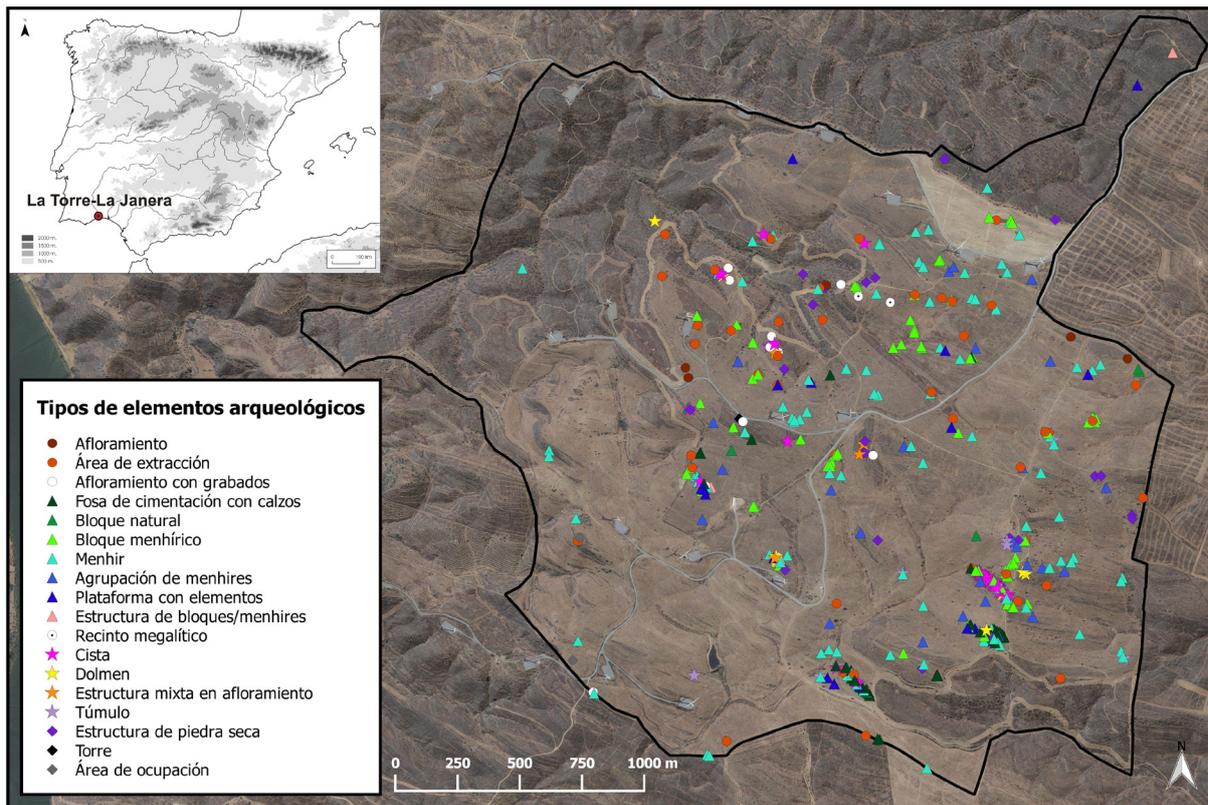
Anexo: archivo complementario

Annex: Supplementary File

* Trabajo realizado en el marco del Proyecto I+D+i “MEGA-LITHOS. Métodos de estudio geo-arqueológicos para la investigación de los megalitismos de Huelva” (UHU-1263153), Universidad de Huelva, financiado por el Programa Operativo FEDER 2014-2020 y la Consejería de Economía y Conocimiento de la Junta de Andalucía. IP: José Antonio Linares Catela.

^a Autor de correspondencia. Dpto. de Historia, Geografía y Antropología, Facultad de Humanidades, Campus del Carmen, Universidad de Huelva. Avda. Tres de Marzo s/n. 21071 Huelva. España. Correo-e: ja.linares@dhga.uhu.es

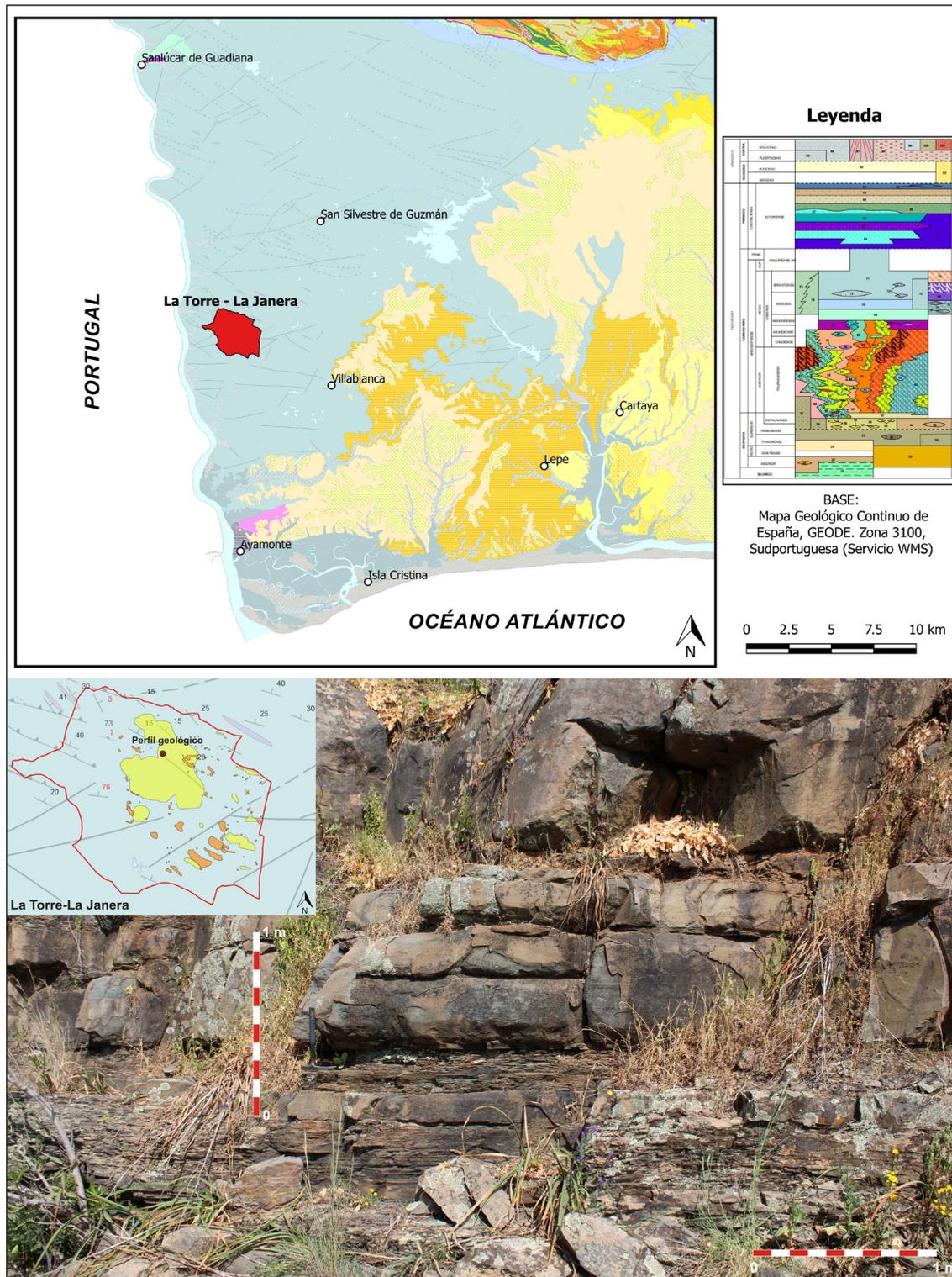
A) ANEXO-FIG. 1 LOCALIZACIÓN DE LOS DIFERENTES ELEMENTOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS DE LA TORRE-LA JANERA (AYAMONTE-VILLABLANCA, HUELVA)



Anexo-Fig. 1. Localización de los diferentes elementos arqueológicos identificados de La Torre-La Janera (Ayamonte-Villablanca, Huelva). Imagen aérea: Ortofotografía Máxima Actualidad PNOA CC-BY 4.0 ign.es (consulta: 2-07-2021).

B) ANEXO-FIG. 2. CONTEXTO GEOLÓGICO: DESCRIPCIÓN DEL MEDIO Y FOTOGRAFÍA DE PERFIL GEOLÓGICO

El medio geológico del sitio megalítico de La Torre-La Janera se encuadra en el grupo Culm, la unidad estratigráfica superior de la Faja Pirítica Ibérica (Donaire *et al.* 2009). Se trata de una acumulación de rocas con más de 2 km de potencia relacionada con el origen de la cordillera varisca. La rápida erosión durante el Carbonífero de esos relieves recién formados dio lugar a corrientes de turbidez que transportaban cantidades enormes de sedimentos que se depositaron en el fondo marino. Estos depósitos, denominados turbiditas (Bouma 1962; Moreno 1988), se caracterizan por una secuencia alternante de pizarras y grauvacas que se disponen en estratos tabulares de espesor variable. Las pizarras son rocas homogéneas, compuestas principalmente por minerales arcillosos (filosilicatos) de tamaño de grano muy fino y muestran una foliación muy penetrativa. Las grauvacas son rocas de color grisáceo y duras desde el punto de vista físico. Están afectadas por diversas familias de diaclasas y sufren comúnmente una alteración esferoidal (en piel de cebolla) que produce bloques sueltos con morfologías elipsoidales alargadas.



Anexo-Fig. 2. Medio y perfil geológico de La Torre-La Janera (Ayamonte-Villablanca, Huelva). Mapa geológico continuo de España, GEODE, zona 3100, Sudportuguesa, Servicio WMS, IGME (consulta: 5/07/2021). Perfil de afloramiento del arroyo de Rocin donde se observa la alternancia de niveles pizarrosos y grauváquicos del Culm. Los estratos de grauvacas sobresalen debido a su mayor resistencia a la erosión.

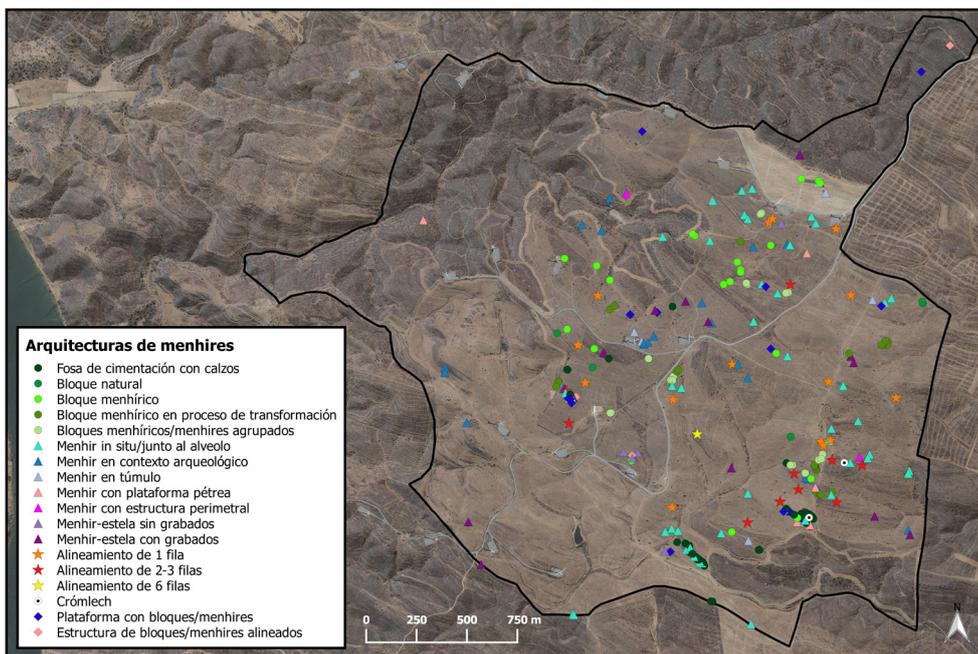
C) ANEXO-TAB. 1. CATÁLOGO DE LOS ELEMENTOS ARQUEOLÓGICOS IDENTIFICADOS DE LA TORRE-LA JANERA (HUELVA)

TIPO DE ELEMENTO	SUBTIPO	Nº API	Nº ATC-APASI	Nº 95 ha	Nº LC	Nº SUBTIPOS	Nº TIPOS
FOSA DE CIMENTACIÓN	Alveolo de cimentación con calzos	1	52	2	-	55	55
BLOQUE NATURAL	Bloques naturales	-	5	-	-	5	5
BLOQUE MENHÍRICO	Bloque menhérico	20	11	-	-	31	104
	Bloque en proceso de transformación	13	26	3	-	42	
	Bloques menhéricos agrupados	4	27	-	-	31	
MENHIR INDIVIDUAL	Menhir <i>in situ</i> / junto al alveolo	5	40	3	-	48	110
	Menhir en contexto arqueológico	9	9	3	-	21	
	Menhir en túmulo	8	1	-	-	9	
	Menhir con plataforma pétreo	1	8	-	-	9	
	Menhir con estructura perimetral	2	-	-	-	2	
	Menhir-estela sin grabados	-	6	-	-	6	
	Menhir-estela con grabados	8	4	2	1	15	
AGRUPACIÓN DE MENHIRES	Alineamiento de 1 fila	3 (12 menhires)	12 (43 elementos)	-	-	15 (55 ítems)	28 (260 elementos)
	Alineamiento de 2-3 filas	2 (4-6 filas, 12 menhires)	9 (25-26 filas, 181 elementos)	-	-	11 (26-29 filas, 193 ítems)	
	Círculo /crómlech	1 (6 menhires)	1 (6 menhires)	-	-	2 (12 menhires)	
PLATAFORMA CON ELEMENTOS	Plataforma con bloques/menhires	2 (2 plataformas, 17 bloques)	12 (2 plataformas, 22 piedras)	-	1 (1 plataforma, 1 menhir)	15 (15 plataformas, 40 bloques)	15 (15 plataformas, 40 bloques)
ESTRUCTURA DE BLOQUES	Estructura de bloques alineados	3 (6 bloques)	=	-	1 (6 bloques, 5 fosas)	4 (12 bloques, 5 fosas)	4 (12 bloques y 5 fosas)
CISTA	Cista megalítica con túmulo	4	7	-	-	11	41
	Cista en afloramiento con túmulo	1	1	-	-	2	
	Cista en afloramiento sin túmulo	1	-	-	-	1	
	Cista en afloramiento con cubrición de piedra seca	-	27	-	-	27	

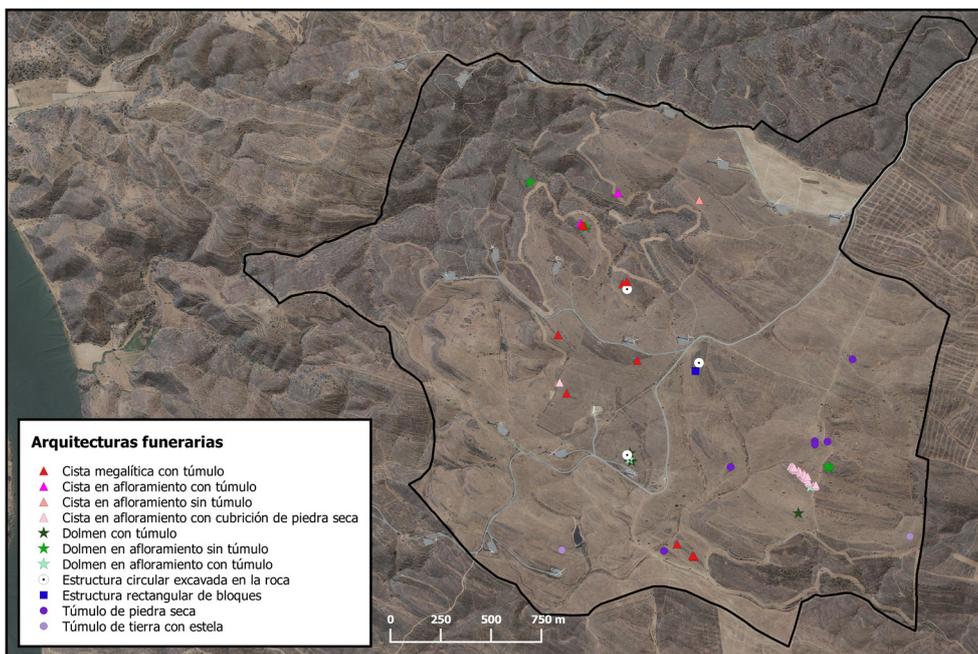
TIPO DE ELEMENTO	SUBTIPO	Nº API	Nº ATC-APASI	Nº 95 ha	Nº LC	Nº SUBTIPOS	Nº TIPOS
DOLMEN	Dolmen con túmulo	-	5	-	-	5	10
	Dolmen en afloramiento con túmulo	-	1	-	-	1	
	Dolmen en afloramiento sin túmulo	2	2	-	-	4	
TÚMULO	Túmulo de piedra seca	1	5	-	-	6	8
	Túmulo de tierra con estela	-	1	1	-	2	
ESTRUCTURA MIXTA EN ROCA	Estructura circular excavada en roca	2	1	-	-	3	4
	Estructura rectangular de bloques	1	-	-	-	1	
RECINTO Y PLATAFORMA MEGALÍTICA	Recinto elíptico con menhires	1 (15 menhires)	-	-	-	1 (15 menhires)	6 (30 menhires)
	Recinto en H con menhires	1 (9 menhires)	-	-	-	1 (9 menhires)	
	Recinto en U con menhires	1 (6 bloques)	-	-	-	1 (6 bloques)	
	Plataforma elíptica con estructuras	-	3	-	-	3	
ÁREA DE EXTRACCIÓN	Área de aprovisionamiento/cantera	12	12	-	-	24	46
	Cantera	5	12	5	-	22	
AFLORAMIENTO	Afloramiento	3	2	-	-	5	5
AFLORAMIENTO CON GRABADOS	Grabados rupestres	5	4	1	-	10	10
ESTRUCTURA DE PIEDRA SECA	Estructura circular	4	1	-	2	7	28
	Estructura rectangular	-	5	-	-	5	
	Estructura en talud	1	-	-	-	1	
	Agrupación de estructuras	-	1	-	-	1	
	Estructuras rurales	5	8	-	1	14	
ÁREA DE OCUPACIÓN	Área de ocupación prehistórica	-	-	1	-	1	2
	Área de ocupación romana	-	-	1	-	1	
TORRE	Torre vigía	1	-	-	-	1	1
		133 (204 ítems)	321 (551 ítems)	22	6 (17 ítems)	482 (794 ítems)	

Anexo-Tab. 1. Catálogo de los elementos arqueológicos identificados en contexto del sitio megalítico de La Torre-La Janera (Huelva). API: áreas de protección integral; ATC: áreas de transformación condicionada; APASI: áreas de prospección arqueológica sistemática intensiva; LC: La Chacoca.

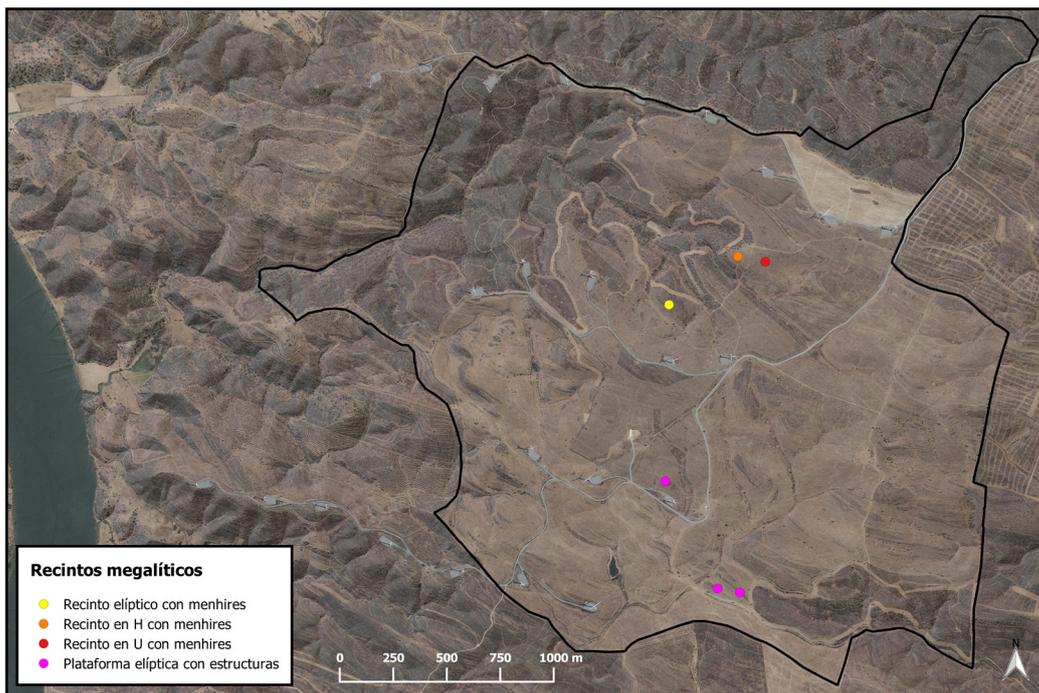
D) ANEXO-FIGS. 3 A 6. CARTOGRAFÍAS DE LOS TIPOS DE MEGALITOS Y OTRAS EVIDENCIAS DE LA TORRE-LA JANERA



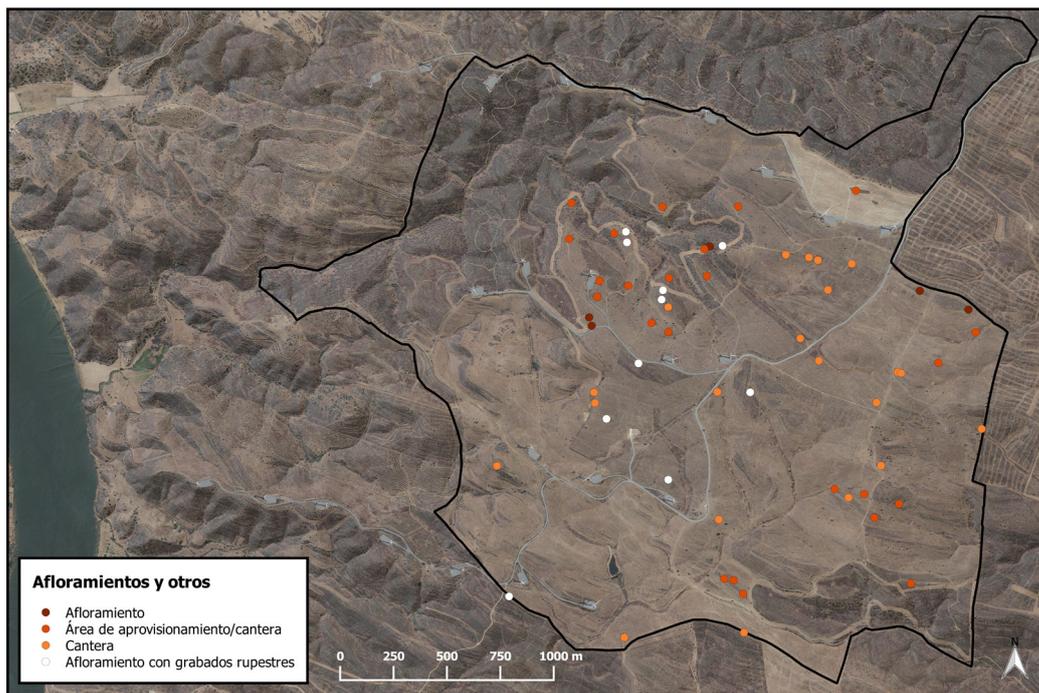
Anexo-Fig. 3. Arquitecturas de menhires de La Torre-La Janera (Huelva). Imagen aérea: Ortofotografía Máxima Actualidad PNOA CC-BY 4.0 ign.es (consulta 2-07-2021).



Anexo-Fig. 4. Arquitecturas funerarias de La Torre-La Janera (Huelva). Imagen aérea: Ortofotografía Máxima Actualidad PNOA CC-BY 4.0 ign.es (consulta 2-07-2021).



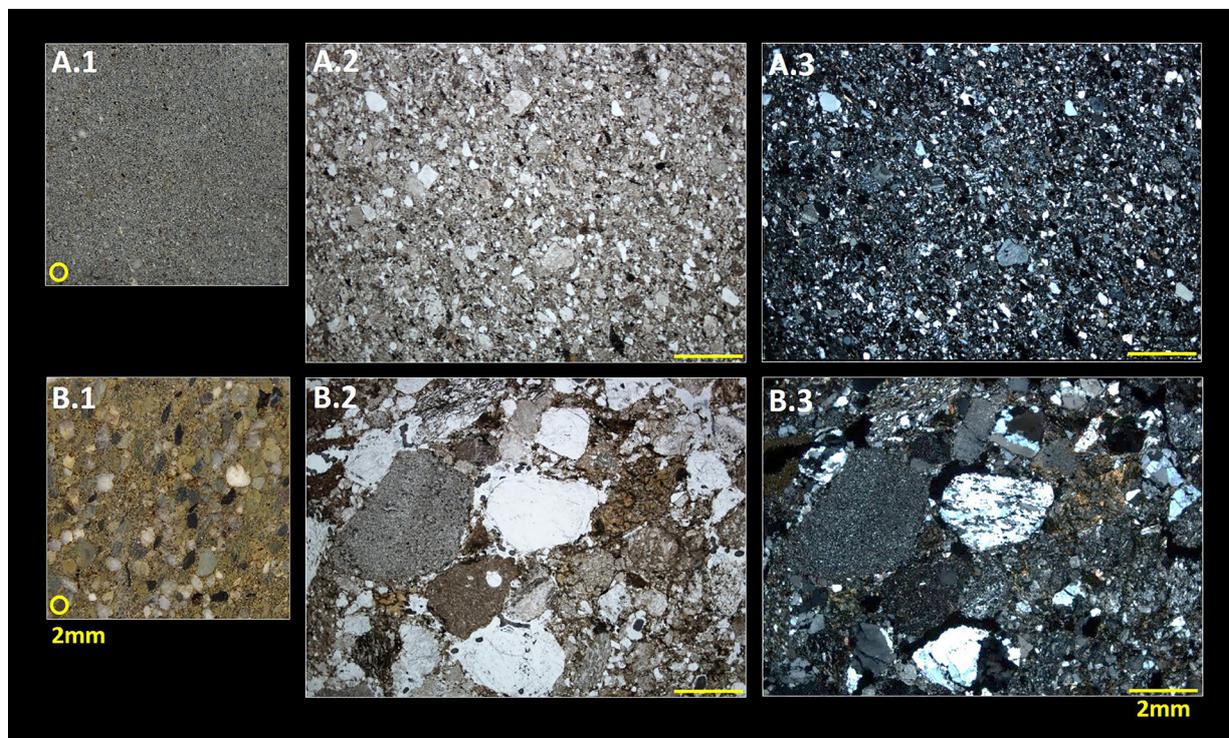
Anexo-Fig. 5. Recintos y plataformas megalíticas de La Torre-La Janera (Huelva). Imagen aérea: Ortofotografía Máxima Actualidad PNOA CC-BY 4.0 ign.es (consulta 2-07-2021).



Anexo-Fig. 6. Afloramientos, áreas de extracción y grabados de La Torre-La Janera (Huelva). Imagen aérea: Ortofotografía Máxima Actualidad PNOA CC-BY 4.0 ign.es (consulta 2-07-2021).

E) ANEXO-FIG. 7. ANÁLISIS PETROGRÁFICO E IMÁGENES DE LAS ROCAS Y DE LÁMINAS DELGADAS ESTUDIADAS

Los soportes megalíticos se corresponden con las litologías dominantes del sitio: grauvacas y conglomerados de grano fino. Las grauvacas son un tipo de arenisca formado por granos de tamaño arena (0,0625-2 mm) incluidos en una matriz detrítica, de tamaño inferior a 30 micras, que representa más del 15 % en volumen de la roca. Las muestras analizadas petrográficamente pertenecen fundamentalmente a grauvacas arcósicas (Dott 1964), donde predominan granos detríticos de cuarzo y feldespato y, en menor medida, fragmentos líticos. El estudio geológico ha puesto de manifiesto la presencia en el área de niveles de paraconglomerados (Pettijohn 1957) polimícticos de grano fino. Estas rocas poseen un esqueleto formado por abundantes fragmentos líticos de diversos tipos y una fábrica matriz-soportada.



Anexo-Fig. 7. Muestra de mano de grauvaca arcósica del sector de estudio (A.1). Fotografía de lámina delgada realizada con el microscopio petrográfico. Luz polarizada plana (A.2) y nicoles cruzados (A.3). B. Muestra de mano de conglomerado de grano fino del sector de estudio (B.1). Fotografía de lámina delgada realizada con el microscopio petrográfico. Luz polarizada plana (B.2) y nicoles cruzados (B.3).

BIBLIOGRAFÍA

- Bouma, A. H. 1962: *Sedimentology of some flysch deposits: A graphic approach to facies interpretation*. Elsevier. Amsterdam.
- Donaire, T.; Alonso Chaves, F. M.; García, E.; González, F. J.; González Roldán, M. J.; Mantero, E. ... y Valenzuela, A. 2009: "Geología de la zona Sudportuguesa (Andévalo)". En M. Olias, T. Donaire, C. Fernández, E. Mayoral, J. A. Morales, F. M. Alonso y G. Ruiz (eds.): *Geología de Huelva. Lugares de interés geológico*. Universidad de Huelva. Huelva: 14-19.
- Dott, R. H. Jr. 1964: "Wacke, graywacke and matrix-what approach to immature sandstone classification?" *Journal of Sedimentary Petrology* 34: 625-632. <https://doi.org/10.1306/74D71109-2B21-11D7-8648000102C1865D>
- Moreno, C. 1988: "Dispositivos turbidíticos sincrónicos en el Carbonífero Inferior de la Faja Pirítica Ibérica (zona Sur-Portuguesa)". *Estudios Geológicos* 44 (3-4): 233-242. <https://doi.org/10.3989/egeol.88443-4541>
- Pettijohn, F. G. 1957: *Sedimentary Rocks*. Harper. New York.