

**MONOGRAFIES DE PREHISTÒRIA I  
ARQUEOLOGIA CASTELLONENQUES 8**

# **TORRE LA SAL**

**(RIBERA DE CABANES, CASTELLÓN)**

Evolución del paisaje antrópico  
desde la prehistoria hasta  
el medioevo

ENRIC FLORS (Coord.)





Las intervenciones promovidas desde la Fundació Marina d'Or de la Comunitat Valenciana, han contado desde sus inicios con la colaboración de un amplio equipo científico procedente de diversos organismos: Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques de la Diputació de Castelló, Universidad Politécnica de Valencia, Universitat de València, Centre d'Arqueologia Subaquàtica de la Comunitat Valenciana, Centro Superior de Investigaciones Científicas, Universitat Jaume I de Castelló, Universidad Nacional de Educación a Distancia, Grupo Paleolab y Max-Planck Institute for Evolutionary Anthropology.

En esta monografía se recogen los resultados de las investigaciones realizadas y se analizan bajo un enfoque evolutivo. Desde la aparición de la agricultura, el medio se ha visto continuamente transformado siguiendo pautas sociales y culturales. El paisaje es, por tanto, el resultado de esta interacción entre la actividad humana y el medio, que genera una estructuración espacial antropizada cuyas trazas fósiles pueden ser abordadas desde la arqueología.

# **TORRE LA SAL (RIBERA DE CABANES, CASTELLÓN)**

**Evolución del paisaje antrópico  
desde la prehistoria hasta el medioevo**



**TORRE LA SAL**  
**(RIBERA DE CABANES, CASTELLÓN)**  
**Evolución del paisaje antrópico**  
**desde la prehistoria hasta el medioevo**

ENRIC FLORS (coord.)

**AUTORES**

RUIZ, J. M.	CARRASCOSA, B.	LÓPEZ-GILA, M. D.
CARMONA, P.	ÁNGEL, A. I.	CARRASCO, M. S.
ARASA, F.	LASTRAS, M.	PÉREZ-JORDÀ, G.
FLORS, E.	REINA, M.	CARRIÓN, Y.
GARCÍA-PUCHOL, O.	RODRÍGUEZ, F.	AGUILELLA, G.
OROZCO, T.	POLO, M.	GUSI, F.
SANFELIU, D.	GARCÍA-PRÓSPER, E.	OLÀRIA, C.
COLLADO, E.	SALAZAR-GARCÍA, D. C.	FERNÁNDEZ-IZQUIERDO, A.



Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques  
2009

© Del texto: Los autores

Del diseño de la portada: Bernat Callao

De la presente edición: Servicio de Investigaciones Arqueológicas y Prehistóricas - Servicio de Publicaciones  
Diputación de Castellón

Edita: Servicio de Investigaciones Arqueológicas y Prehistóricas - Servicio de Publicaciones  
Diputación de Castellón

Imprime: Gráficas Castañ, S.L.

Dep. Legal: CS - 92 - 2010  
I.S.B.N.: 978-84-96372-81-8

## AUTORES

- Aguilella, Gustau.** Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques (SIAP). Diputació de Castelló, Castelló de la Plana. <gustauaguilella@dipcas.es>
- Ángel, Ana Isabel.** Arqueóloga. València. <anabelangel@hotmail.es>
- Arasa, Ferran.** Departament de Prehistòria i Arqueologia, Facultat de Geografia i Història, Universitat de València, València. <Ferran.Arasa@uv.es>
- Carmona, Pilar.** Departament de Geografia, Facultat de Geografia i Història, Universitat de València, València. <Pilar.Carmona@uv.es>
- Carrascosa, Begoña.** Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio, Universidad Politécnica de Valencia. València. <becarmo@crbc.upv.es>
- Carrión, Yolanda.** Centro de Investigaciones sobre Desertificación (CIDE), Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), València. <Yolanda.carrion@uv.es>
- Collado, Eva.** Arqueóloga. <eva.collado@uv.es>
- Fernández-Izquierdo, Asunción.** Conselleria de Cultura, Direcció General de Patrimoni Cultural Valencià, Burriana. <fernandez\_asuizq@gva.es>
- Flors, Enric.** Fundació Marina d'Or de la Comunitat Valenciana, Castelló de la Plana. <e.flors@marinador.com>
- García-Prósper, Elisa.** Grupo Paleolab, València. <elisaproper@wanadoo.es>
- García-Puchol, Oreto.** Departamento de Prehistoria y Arqueología, Universidad Nacional de Educación a Distancia (UNED). Valencia. <oreto.garcia@uv.es>
- Gusi, Francesc.** Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques (SIAP). Diputació de Castelló, Castelló de la Plana. <arqueologia@dipcas.es>
- Lastras, Montserrat.** Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio, Universidad Politécnica de Valencia, València. <monlaspe@crbc.upv.es>
- López-Gila, María Dolores.** Departament de Prehistòria i Arqueologia, Facultat de Geografia i Història, Universitat de València, València. <lolalopezg@gmail.com>
- Olària, Carme.** Laboratori d'Arqueologia Prehistòrica (LAP). Universitat Jaume I, Castelló de la Plana. <olaria@his.uji.es>
- Orozco, Teresa.** Departament de Prehistòria i Arqueologia, Facultat de Geografia i Història, Universitat de València, València. <teresa.orozco@uv.es>
- Pérez-Jordà, Guillem.** GI Arqueobiología, Centro Superior de Investigaciones Científicas (CSIC), València. <Guillem.Perez@uv.es>
- Polo, Manuel.** Grupo Paleolab, València. <Manuel.Polo@uv.es>
- Reina, Marta.** Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio, Universidad Politécnica de Valencia. València. <martareinagomez@hotmail.com>
- Rodríguez, Francisco.** Instituto Universitario de Restauración del Patrimonio, Universidad Politécnica de Valencia. València. <franrodriguezcalas@gmail.com>
- Ruiz, José Miguel.** Departament de Geografia, Facultat de Geografia i Història, Universitat de València, València. <Jose.M.Ruiz-Perez@uv.es>
- Salazar-García, Domingo, C.** Max-Planck Institute for Evolutionary Anthropology. Universitat de València, València. <domingocarlos.salazar@uv.es>
- Sanfeliu, Daniel.** Arqueólogo, València, <danielsanfe@hotmail.com>





## ÍNDICE

---

### INTRODUCCIÓN

Introducción (E. Flors) .....	11
-------------------------------	----

### GEOMORFOLOGÍA Y PALEOAMBIENTE

Cambios geomorfológicos y ambientales en el litoral de Torre la Sal durante el holoceno (J. M. Ruiz, P. Carmona) .....	21
---	----

### ASPECTOS METODOLÓGICOS (E. Flors)

Prospecciones arqueológicas: métodos aplicados y resultados .....	41
Métodos de excavación, de registro y de análisis estratigráfico .....	77

### RESULTADOS DE LAS EXCAVACIONES ARQUEOLÓGICAS (E. Flors)

Las áreas de intervención arqueológica .....	99
Sincronía y diacronía en Costamar. Las primeras fases de ocupación .....	107
Torre la Sal ibérico: Trama urbana, área sacra y ámbito productivo .....	175
El Tancaat, un asentamiento de la tardo-antigüedad .....	207
La fase andalusí de Torre la Sal y la superposición de los espacios .....	219

### LA CULTURA MATERIAL

Contexto de producción y consumo de piedra tallada durante el neolítico en Costamar: avance de resultados (O. García-Puchol) .....	242
La industria pulimentada de Costamar (T. Orozco) .....	263
Los materiales cerámicos (D. Sanfeliu, E. Flors) .....	269
Estudio tipológico y estilístico de la cerámica neolítica de Costamar .....	271
Aproximación a la problemática del bronce tardío y final a través de la cerámica .....	300
Avance sobre los materiales cerámicos de época ibérica .....	323
Materiales de época romana y tardo-antigüedad .....	327
Producciones cerámicas de la fase andalusí en Torre la Sal .....	335
Avance sobre otros materiales recuperados (D. Sanfeliu, E. Flors) .....	353
Hallazgos monetales (E. Collado) .....	361

### TRATAMIENTO DE LA CULTURA MATERIAL RECUPERADA

La extracción y consolidación del material arqueológico in situ (B. Carrascosa, A. I. Ángel) .....	367
La conservación y restauración del material tangible recuperado (B. Carrascosa, M. Lastras, M. Reina, F. Rodríguez) .....	379

## **ANÁLISIS Y ESTUDIOS PRELIMINARES**

Estudio antropológico y paleopatológico de las inhumaciones neolíticas de Costamar (M. Polo, E. García-Prósper) .....	397
Estudio de la dieta en la población neolítica de Costamar. Resultados preliminares de análisis de isótopos estables de Carbono y Nitrógeno (D. C. Salazar-García) .....	411
El yacimiento arqueológico de Costamar. Análisis faunístico (M. D. López-Gila) .....	419
Resultados preliminares del análisis malacológico de Costamar (M. S. Carrasco) .....	425
Estudio preliminar de los materiales cerámicos de Costamar (G. Pérez-Jordà) .....	431
Entre el mar y la montaña: evolución del paisaje vegetal: desde el neolítico a época islámica (Y. Carrión) .....	435

## **ANÁLISIS TERRITORIAL**

La arqueología de la Ribera de Cabanes en su contexto territorial: un primer análisis mediante SIG (G. Aguilera, E. Flors) .....	445
--	-----

## **CARACTERIZACIÓN DE LOS PAISAJES CULTURALES. UNA VISIÓN EVOLUTIVA**

Interpretar el paisaje: percepción, apropiación y transformación (E. Flors) .....	459
La primera ocupación del área. La adaptación al medio (F. Gusi, E. Flors) .....	463
Explotación de recursos en el neolítico litoral peninsular: Costamar (C. Olària) .....	469
La transformación del medio y la construcción del paisaje (E. Flors) .....	477
La edad del bronce. ¿Nuevas estrategias de subsistencia? (E. Flors) .....	495
El comercio colonial y la ocupación del territorio (E. Flors) .....	501
El paisaje marítimo: comercio y navegación (A. Fernández-Izquierdo, E. Flors) .....	507
Una cultura urbana truncada (F. Arasa, E. Flors) .....	517
El mundo romano y la antigüedad tardía (F. Arasa, E. Flors) .....	523
La explotación de los acuíferos: un paisaje irrigado (E. Flors) .....	529

## **CONCLUSIÓN**

Una visión diacrónica en la transformación de un medio (E. Flors) .....	541
---	-----

## **BIBLIOGRAFÍA**

Bibliografía .....	549
--------------------	-----