

PATRIMONIO PALEONTOLÓGICO Y ARQUEOLÓGICO DE LA DESEMBOCADURA DEL BARRANCO DE JINÁMAR, PLAYA DE BOCABARRANCO, TELDE, GRAN CANARIA.

Juan Evaristo Armas Herrera (1), Josep Francesc Blsbal-Chinesta (1), Clara García Fanlo (1), Amau Isern Atares (1), Laura García Pérez (1), Beatriz Pestana Quintero (1), Antonio Martín Reguelras (1), David Pozo Gutiérrez (1) y Juan Francisco Betancort.(2),

Los testimonios fosilíferos presentes en las Islas Canarias, tanto de origen marino como terrestre, son ventanas abiertas al pasado que nos hablan sobre como han evolucionado las condiciones climáticas y ecológicas en Canarias y, por extensión, en el Atlántico Norte. Estos depósitos estarán especialmente bien representados en algunos puntos singulares del Archipiélago Canario, llegando incluso a coincidir y relacionarse con restos arqueológico de gran importancia. Uno de estos puntos singulares es la franja costera de la desembocadura del Barranco de Jinámar, Telde, Gran Canaria, donde aparecerán testimonios neógenos y pleistocenos y donde estos materiales fueron usados por los antiguos pobladores de Canarias.

Neógeno

El neógeno marino aparece a lo largo de las costas de las Islas Canarias Orientales: Gran Canaria, Fuerteventura y Lanzarote, a una cota entre 8 y 110 m. Se trata de conglomerado marino rico en fauna, caracterizado por cantos rubefactados en matriz carbonítica (Meco et al., 2005).

En estos niveles han desaparecido por la presión urbanística conservándose en el Museo Canario (Las Palmas de Gran Canaria) gran cantidad de restos recolectados a finales del siglo XIX y principios del XX; destacando fragmentos de *Eucidaris desmoulini* Sismonda (1842), *Clypeaster* sp., *Rothpletzia rudista* Simonelli in Rothpetz y Simonelli (1890), *Megaelachus megalodon* (Agassiz 1843) e *Isurus hastalis* (Agassiz 1843).



Megaelachus megalodon (Agassiz 1843) encontrado en los yacimientos neógenos de La Pardilla, conservado en El Museo Canario, Las Palmas de Gran Canaria

Otros fósiles característicos del neógeno en Canarias

5 cm.



Siderastraea micoenica (Ossasco 1897), *Isurus hastalis* (Agassiz, 1843), *Rothpletzia rudista* (Simonelli, 1890), *Gryphaea virleti* (Deshayes 1832)

Yacimientos Arqueológicos

El patrimonio arqueológico se relaciona con el paleontológico de forma significativa en la costa de Telde. Así, los yacimientos de La Restinga y el Llano de las Brujas, se han usado materiales líticos procedentes de los niveles neógenos.

Esta comarca fue un importante núcleo poblacional antes de la conquista, quedando numerosas edificaciones y testimonios arqueológicos.

Dataciones: el análisis radiocarbónico del yacimiento de Los Barros confirma una datación de 500-580 cal BP. Sabiendo que La Restinga y el Llano de las Brujas usaron el mismo utillaje



Vista de las viviendas de el Llano de las Brujas

cerámico y lítico, consideramos de forma aproximativa, que se trataba de un mismo horizonte cultural y por tanto de una cronología similar.

Fases de Ocupación:

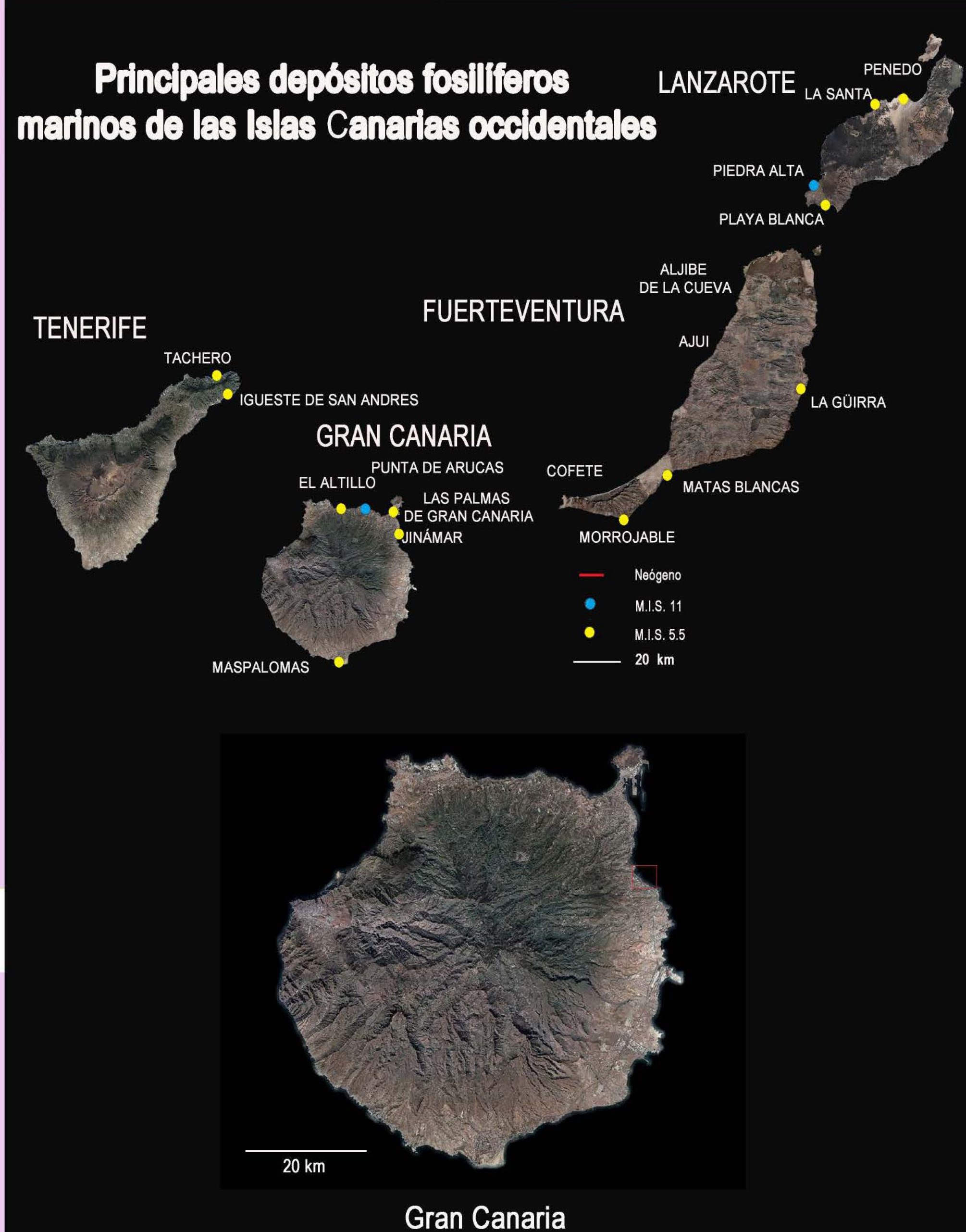
Fase I: Tagoror, estructura con material cerámico realizado a mano y datado en el siglo V d.C.

Fase II: once estructuras habitacionales o casas exentas.

Fase III: recintos que sufrieron varias modificaciones, destrucciones y encajes estructurales, además de túmulos funerarios.

Fase IV: vestigios cerámicos y metálicos (s. IX y XV d.C)

Principales depósitos fosilíferos marinos de las Islas Canarias occidentales



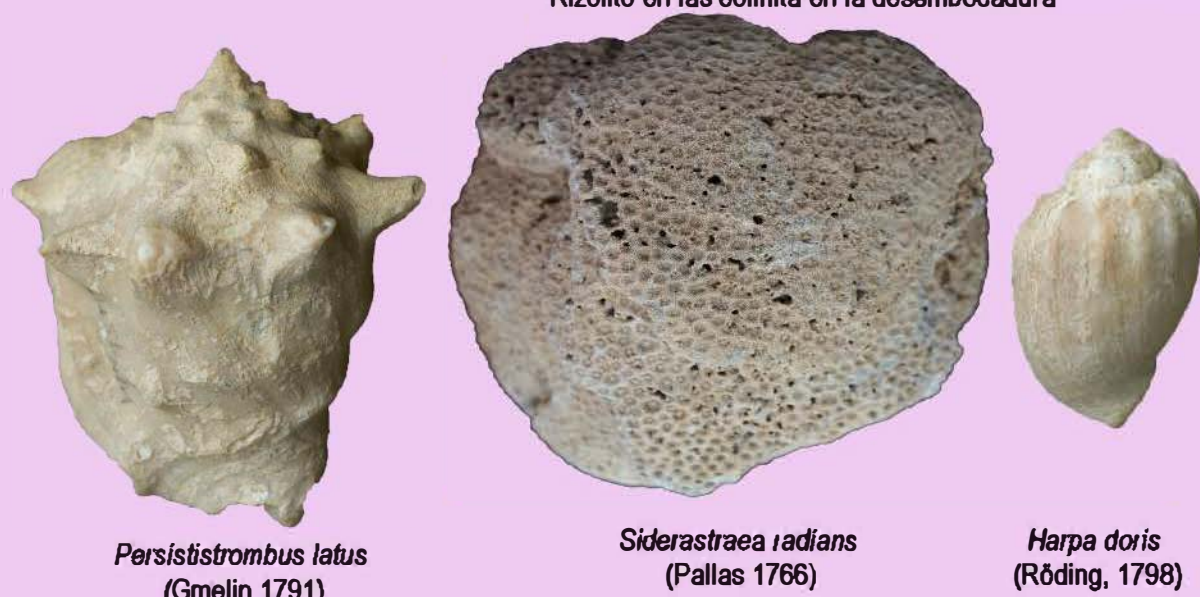
Gran Canaria



Desembocadura del Barranco de Jinamar, Playa de Bocabarranco

Otros fósiles característicos de estos niveles en Canarias

5 cm.



Persistrombus iatus (Gmelin 1791), *Siderastraea radians* (Pallas 1786), *Harpa doris* (Röding, 1796)

Arquitectura: once viviendas con forma circular o elíptica en su exterior y planta crucifera en el interior. Cuentan con un único acceso de entrada orientado al norte. El techo de vigas de madera que sostendrían un entramado de lajas con tierra apisonada.



Vista de las viviendas con cantos rubefactados en los muros. Llano de las Brujas

El Tagoror, es una estructura circular que por sus características pudo ser un lugar de reunión de los ancianos y dirigentes de la comunidad. Las construcciones funerarias se encuentran sin orientación y costan de un torreón central al que se adosan anillos concéntricos de piedra. Se encuentran asociados a los espacios domésticos.



Edificaciones de La Restinga.

Técnica constructiva: todas las edificaciones están realizadas con "piedra seca", es decir, sin argamasa.

Bibliography

- González Bosa P. (1988) *El Patrimonio Arqueológico de Telde*. Excmo. Ayuntamiento de Telde. 1988. 24pp: 7-15.
 Meco J., Ballester J., Betancort J.F., Scaillet S., Guillou H., Lomoschitz A., Carracedo J.C., Pettit-Maire N., Cilleros A., Medina P., Soler-Onis E. y Meco J.M. (2005) *Paleoclimatología del Neógeno en las Islas Canarias*. Mioceno y Plioceno. Ministerio de Medio Ambiente y Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Gran Canaria. 150 pp.
 Meco J., Pettit-Maire N., Ballester J., Betancort J.F. and Ramos A.J.G. (2010) *The Acridian plagues, a new Holocene and Pleistocene palaeoclimatic indicator*. Global and Planetary Change. Vol. 72. nº 4, pp. 318-330.
 Montesinos M., Ramos A.J.G., Lomoschitz A., Coca J., Redondo A., Betancort J.F. and Meco J. (2014) *Extralimital Senegalese species during Marine Isotope Stages 5.5 and 11 in the Canary Islands (29°N)*: Sea Surface Temperature Estimates. *Palaeogeography, Palaeoclimatology, Palaeoecology*. 410 (2014): 153-163.
 Velasco J., Martín E., Alberto V., Domínguez J.C. y De León J. (2005) *Guía del Patrimonio Arqueológico de Gran Canaria*. Cabildo de Gran Canaria. 456 pp: 173-176.
 Vemeau René (2005) *Viviendas, Sepulturas y Lugares Sagrados de los Antiguos Canarios*. Artemisa. 129pp: 68-85.

- (1) Asociación de Estudios Paleontológicos de Canarias "PALEOCANARIAS"
 (2) Laboratorio de Paleontología, Universidad de Las Palmas de Gran Canaria. Facultad de Ciencias del Mar. Campus Universitario de Tafira. 35017. Las Palmas de Gran Canaria, Canarias.