

Aproximación al estudio del poblamiento litoral-costero durante la edad del bronce en la fachada oriental de la península Ibérica y del Mediodía francés

Francesc Gusi*
Jose Lujan*
Amparo Barrachina*
Gustau Aguilera*

Resumen

Se expone en este trabajo un estudio del poblamiento a lo largo del segundo milenio y primer tercio del primero existente entre las tierras costero-litorales del golfo de León hasta la bahía de Málaga, caracterizadas por la presencia de cordones lagunares, albuferas y marjales. Este amplio territorio se fue gradualmente ocupando por poblaciones culturalmente adscritas a culturas de la edad del bronce, especialmente a partir de la última fase de la misma. Fue a partir del siglo –XI cuando se incrementó la presencia de yacimientos litorales. Hubo pues, un cambio gradual en los modos de subsistencia y explotación económica por parte de poblaciones del interior, las cuales a partir de inicios del bronce final fueron ocupando territorios próximos al mar.

Résumé

On expose dans ce travail une étude du peuplement tout au long du second millénaire et du premier tiers de du d'abord existant entre les terres côtier-littoraux du golfe de Lion jusqu'à la baie de Málaga, caractérisées par la présence de cordons lagunaires, étangs et marais. Ce vaste territoire on a progressivement été spécialement occupé par des populations culturellement assignées à des cultures de l'âge du bronze, spécialement à partir de la dernière phase de cette période. Il a été à partir du siècle –XI quand on a augmenté la présence de gisements côtiers. A donc eu, un changement progressif dans les modes de subsistance et une exploitation économique par des populations de l'intérieur, lesquelles à partir de débuts du bronze final ont occupé des territoires proches à la mer.

INTRODUCCIÓN

Este trabajo abarca una gran extensión territorial de la franja marítima costera mediterránea occidental, desde las tierras planas provenzales del bajo Ródano hasta la bahía de Málaga, en la costa centro-oriental de Andalucía; alcanzando una longitud de más de 1500 kilómetros.

Este amplio territorio de amplitud variable, con una anchura media de unos 20-30 kilómetros, comprende el corredor existente desde el delta del Ródano hasta los pirineos orientales franceses, abarcando la región montañosa de la Provenza cataliza, el Bajo Languedoc con el sistema de colinas de Les Garrigues y del Minervois (Hérault y Aude), así como el macizo de Les Corbières marítimes (Aude y Pyrénées-Orientales, al extremo norte del

* Servei d'Investigacions Arqueològiques i Prehistòriques. Diputació de Castelló. Edifici Museu. Av. Germans Bou, 28. E-12003 Castelló de la Plana. <arqueologia@dipc.es>

Rosellón), hasta la vertiente septentrional de la sierra de Les Alberes (sur del Rosellón), ya en los Pirineos Orientales franceses. Debemos mencionar que en las vertientes costeras de estas barreras montañosas languedocienses, cuyas altitudes casi nunca superan los 600 metros de altitud, bordeando las llanuras aluviales destacan, el macizo de La Gardiole, cerca de Montpellier; el monte Saint Clair, en el Cap d'Agde (Sète); el monte Saint-Loup, en Agde; la montaña de La Clape y macizo de Fontfroide, en Narbona; y el extremo más meridional de las estribaciones del macizo de Les Corbières, en Rivesaltes-Perpignan.

En la Cataluña litoral, el sector de la costa norte se halla dominado por las estribaciones axiales más orientales de los Pirineos (vertiente meridional de la sierra de Les Alberes) y por la llamada *Serrelada Transversal*; el resto de las planas catalanas hasta el Ebro están relacionadas con el Sistema Mediterráneo Catalán o Cordilleras Costeras, donde se engloba la sub-unidad conocida como Cordillera Litoral. En el País Valenciano, las llanuras aluviales se encuentran determinadas de norte a sur, por las estribaciones y alineaciones montañosas prelitorales longitudinales y transversales, correspondientes a las unidades de los sectores sudoriental ibérico, bético, y prebético externo valencianos. En Murcia la costa se halla en contacto con los relieves béticos litorales. Finalmente, en la costa andaluza oriental desde Almería hasta la bahía de Málaga, el litoral se relaciona con el sector meridional de la Cordillera Penibética.

A todo lo largo de este corredor costero, se establecieron las sociedades complejas del II y primer tercio del I milenio anE, ocupando un territorio geográficamente diverso, en el cual se desarrollaron las distintas manifestaciones culturales de los numerosos grupos sociales existentes. El criterio aplicado para la selección poblacional de este amplio periodo ha consistido en señalar las ocupaciones, sin tener en cuenta los enterramientos o necrópolis de los distintos periodos crono-culturales de la edad del bronce.

Así se ha realizado una triple selección para los asentamientos; por una parte, se han tomado en consideración los emplazamientos en las vertientes que miran a mar de las sierras costeras; por otra parte, se han escogido los asentamientos situados en glacis y llanura aluvial, situados en la zona que denominamos llano costero; y finalmente, los propiamente litorales, localizados en el borde mismo de la mar, o en las proximidades de zonas lacustres marinas actuales.

La selección de los yacimientos se ha efectuado en base a una lejanía de no más allá de

los 10-12 kilómetros de distancia actual del litoral y de los humedales que existieron en su entorno, y siempre y cuando aquellos tengan «... acceso directo al mar, i.e. con un acceso no obstruido por la propia topografía...» (Brandherm, 2000, 158). Es por ello que no hemos tenido en cuenta el poblamiento situado tras las cordilleras y serranías costeras, cuya conexión geográfica y topográfica no se hallaba directamente relacionada con el medio marino, y sí con las tierras interiores continentales. La distancia actual de entre 10 y 12 kilómetros, tiene en cuenta un máximo de alrededor de algo más de dos horas de camino entre el punto locacional habitado y el medio acuático, como suficiente para establecer una interrelación necesaria para realizar una explotación económica de dicho medio, máxime si tenemos en cuenta las variaciones geomorfológicas litorales sufridas a lo largo de más de tres milenios en el litoral mediterráneo occidental (Arteaga, Hoffmann, Schubart *et alii*, 1987; Arteaga, Hoffman, 1999; Ambert, 1987; Ambert, Ambert, Lugand, 1993; Blech, Marzoli, 2005; Brocal, López-García, Pardo, 2005; Canicio, Ibáñez, 1999; Carmona, a; 1991 b; 1991; Carmona, Ruiz, 1999; 2003; Ruiz, Carmona, 2010; Esteban, 1999; 2005; Fernández, 1986; Goy, Zazo, 1988; López-Buendía, 1995; Marqués, Julià, 1987; 2005; Mateu, Martí, Robles *et alii*, 1985; Nieto, Revil, Morhange *et alii*, 2005; Paskoff, 2005; Rambaud, 2005; Sanjaume, 1985; Sanjaume, Mateu, 2005; Simón, 1999; Rey, 1995; Rosselló, 1971; 1999; Sanz, 1988), lo cual nos permite pensar que dicha distancia en algunos casos, sería algo más corta de la calculada con relación al medio lacustre marino, especialmente en los amplios llanos aluviales próximos a la mar.

El objetivo del presente trabajo pretende pues, reflejar a grandes rasgos la interrelación existente durante las distintas etapas de la edad del bronce mediterráneo franco-español, entre el medio natural y los grupos humanos asentados en un territorio situado dentro de la influencia del medio marino, y el dominio del entorno continental montañoso más próximo, los cuales han sido escasamente tenidos en cuenta por la investigación especializada, dedicada generalmente a los asentamientos ubicados fuera del espacio litoral-costero, y dentro del dominio interior continental.

Nuestro intento es pues, meramente aproximativo dada la extrema complejidad del tema y a la escasez de información arqueológica para la gran mayoría de yacimientos conocidos en la zona marítimo-costera. Hemos de señalar que la lista que presentamos no es en absoluto exhaustiva, como es obvio. Así pues, solamente pretendemos llamar la atención respecto a unos poblados asentados en

una zona escasamente estudiada, y considerada por la mayoría de los investigadores como una extensión colateral de un amplio grupo de poblados y aldeas, cuyo desarrollo y evolución siempre se ha relacionado con ecosistemas continentales interiores.

Hemos de agradecer a nuestro colega Bernard Dedet, quien amablemente a petición nuestra, nos ha remitido un listado ampliado de los principales yacimientos del bronce del Midi francés, y también a Miguel San Nicolás del Toro quien nos facilitó el acceso al archivo de yacimientos de la Región de Murcia.

Una vez expuestas estas consideraciones previas sobre dicha temática, deberemos ante todo definir que entendemos por litoral y costa, puesto que aunque, aparentemente, puedan ser consideradas palabras sinónimas, conceptualmente en términos de la geografía física representan dos términos diferenciados: así, *litoral* constituye un espacio de tierra firme a orillas de las aguas marinas, sujeto a la acción del oleaje y de los vientos dominantes, produciendo fenómenos dinámicos erosivos o de acumulación zonales; por contra, *costa* puede considerarse una franja de terreno de anchura indeterminable, extendida tierra adentro desde el litoral, constituyendo un paisaje subcontinental influido por la proximidad del medio marino.

Este medio, litoral o marino, constituye fundamentalmente un ecosistema diverso, formado por una costa de playa arenosa, o de grava, una costa rocosa baja, una costa acantilada, y también por una costa de arenas formando barras, cordones o flechas litorales, abarcando humedales,

marjales, o albuferas. Estos humedales, contiguos a la playa, pueden considerarse zonas litorales vinculadas también a una dinámica fluvial formativa de las desembocaduras actuales o antiguas de ríos, barrancos, ramblas, así como de llanuras de inundación, surgencias de las capas freáticas, etc. A lo largo del litoral estudiado, abundan o abundaron en las desembocaduras fluviales y en las costas bajas, numerosas albuferas y marismas que festoneaban dicho litoral. En las poco acogedoras tierras litorales marismeñas del Languedoc occidental y especialmente en La Salanca en el Rosellón, el hábitat humano hasta finales del siglo XIX fue escaso, únicamente pobladas por pescadores seminómadas o "artemanos", mediante migraciones estacionales (en invierno pescando en las albuferas, y en verano utilizando la pesca con arte o arrastre en las orillas del mar), arraigados a un modo de vida y técnicas ancestrales, asentados en pobres cabañas construidas mediante encañizado (Fig. 1). En la actualidad, dicho hábitat ha desaparecido sustituido por la llegada del turismo de masas. En la albufera de Valencia también tuvo gran importancia la pesca mediante el arte del rodolí o calá, que en la actualidad todavía pervive como actividad económica subsidiaria; construyéndose también las llamadas barracas de pescadores (Fig. 2).

En este apartado incluimos el concepto de sierra litoral como aquella alineación montañosa que se sitúa en las proximidades o junto a la propia línea de mar.

El medio costero por contra, posee un ecosistema también influido por el medio marino, pero



Figura 1. Cabaña de pescador de la marisma de Canet, Francia.



Figura 2. Cabaña de pescador de l'Albufera de Valencia.

mediatizado por las condiciones geomorfológicas y climáticas continentales, como las sierras costeras (aquellas que conforman la línea montañosa que delimita los llanos costeros), piedemontes, glaciares, tierras aluviales, valles fluviales, y áreas lagunares interiores. La acción antrópica en estos dos medios, ha influido sin duda a lo largo del tiempo, pero éstos a su vez han mediatizado en parte la ocupación territorial de los distintos grupos sociales de la edad del bronce.

Las costas mediterráneas occidentales presentan una diversidad morfológica notable, aunque tuvieron una evolución geomorfológica costera en general muy semejante: tierras aluviales, especialmente constituídas por depósitos sedimentarios de procedencia continental, transportados a través de los cauces fluviales, acumulados en sus tramos bajos y desembocaduras, constituyendo llanuras y deltas, mediante un continuado proceso de progradación. Las corrientes marinas de deriva también han influenciado en las transformaciones de la línea de mar, especialmente con la formación de los cordones litorales (Ferrer, 1997; Fumanal, Santiesteban, Viñals, 1990; 1995; 2005; Ruiz, Carmona, 2005; Sanchís, 1999; Sanjaume, 1986; Schulte, 1998; Blázquez, Useras, 2005; Canicio, 2010; Carmona, 1990; Carmona, Ruiz, 1999; 2003; Esteban, 1999; 2005; Ferrer, 1985; Fumanal, 1997; Gaibar, 1974; Rosselló, 1975; Rosselló, Mateu, 1978).

Por otro lado, la ingresión o transgresión marina puntual, también ha ejercido un papel preponderante en las transformaciones litorales, especialmente a lo largo del holoceno, aunque igualmente la regresión marina y los fenómenos de progradación a partir del subatlántico han modificado en gran manera la franja litoral estudiada. Sin embargo, durante la etapa del subboreal son

pocos los datos aportados hasta la actualidad para el conocimiento de los procesos climatológicos y geomorfológicos, especialmente correspondientes al segundo milenio e inicios del primero. Por otro lado, dichas transformaciones aun a pesar de ocasionarse por las mismas causas, tuvieron un resultado diferente en las distintas zonas litorales. Por su parte, las oscilaciones glacio-eustáticas también ejercieron una acción constructiva y/o destructiva en el litoral mediterráneo occidental, durante el holoceno medio, muy especialmente a lo largo del periodo subboreal.

LÍNEA DE COSTA

En líneas generales, el proceso de formación de las llanuras litorales del litoral mediterráneo se inicia con la máxima transgresión flandriense, entre el 6000 y el 5000 BP. A partir de dicho piso, las costas ofrecen amplias bahías cerradas mediante cordones litorales, lo que ocasiona la aparición de lagunas costeras. Como consecuencia de todo ello, el efecto de aportes fluviales, más o menos acentuados por la deforestación, provocan la colmatación de estas llanuras en un proceso claramente acelerado sin duda a partir de época histórica a causa de la acción antrópica sobre el medio (Sanjaume, Mateu, 2005). Sobre estos elementos de evolución, inciden los aspectos a nivel local que ocasionan diferentes situaciones, desde humedales total o parcialmente desaparecidos, hasta otros sistemas relativamente activos en la actualidad.

Lo que sí se percibe claramente es que a partir de la máxima transgresión, los cambios en el nivel del mar, aun identificándose, no se consideran

generalmente como factores clave en la evolución de estas zonas litorales (Sanjaume, Mateu, 2005).

En el Sudeste francés, por ejemplo, se constata la existencia de restingas entre l'Aude y el Ródano como mínimo desde el 3500 aC, que en algunos casos, como los del Herault o el Orb dieron lugar a estuarios o lagunas interiores navegables, mientras que en otros como el golfo de Narbona, sabemos hacia el 2500-2200aC se establecen como amplios estuarios abiertos a la mar. Tras algunas oscilaciones en época protohistórica, parece ser que las restingas que cierran estas bahías estaban totalmente formadas ya en época romana (Ambert, 1987; Ambert, Ambert, Lugand, 1993). En cualquiera de los casos, posteriormente al cierre y formación de estas lagunas litorales, se asiste a un proceso de colmatación, a lo largo de la época histórica. Este aporte de materiales es muy variable, dependiendo de la importancia de los cauces implicados, de manera que en algunos casos se conservan lagunas o humedales prácticamente intactos, mientras que en otras ocasiones las antiguas lagunas son hoy amplios llanos costeros. Por otra parte, tras su formación, las restingas van ampliando sus dimensiones, aunque en algunos casos, y generalmente por causas antrópicas, pueden revertir este proceso también en épocas históricas (Ambert, 1987; Ambert, Ambert, Lugand, 1993).

Al parecer en el Nordeste de la península Ibérica, el litoral catalán a partir del máximo transgresivo flandriense evoluciona de manera bastante similar: la creación de amplias bahías que paulatinamente se cierran, formando cordones litorales

y lagunas costeras. Posteriormente se asiste a un periodo de paulatina colmatación de estos humedales costeros como consecuencia del aporte fluvial. En dicho proceso intervienen los diferentes periodos micro-climáticos, pero el proceso de colmatación es especialmente importante en momentos de aridez y por causas antrópicas. En el caso del litoral del Ampurdán, este proceso se revela como especialmente rápido a partir de la época medieval.

Las variaciones en el nivel del mar pues, a partir del máximo transgresivo tienen una influencia relativa, puesto que sus efectos son pocos y variables localmente, aunque los cambios climáticos hayan influido en las oscilaciones del nivel marino (Marqués, Julià, 2005, 264). Concretamente en la zona del Ampurdán, en los alrededores de Ampurias, se observa como en el momento de la fundación de la colonia griega o palaiapolis, la línea de costa se encontraba bastante hacia el interior, de manera que se deduce la presencia de lagunas litorales y la situación del asentamiento en una isla o península, conectada mediante una estrecha lengua de tierra (Fig. 3). Todo este paisaje paulatinamente se fue colmatando, retrocediendo la costa hasta su disposición actual (Blech, Marzoli, 2005; Rambaud, 2005; Nieto, Revil, Morhange *et alii*, 2005).

Otro tanto sucede en los estudios geológicos y geomorfológicos efectuados en la zona urbana de la ciudad vieja portuaria de Barcelona, de manera que se han llegado a identificar diversas playas y cordones litorales antiguos que indican la presencia de lagunas y marismas, e incluso alguna isla próxi-



Figura 3. Reconstrucción de la línea litoral de Ampurias (Según Sagrera, en Aquilué *et alii*).

ma a la actual costa, observándose claramente el avance de la mencionada línea desde el máximo transgresivo (nivel del mar a + 3 metros), provocando la ampliación de las planicies que ocupan actualmente dicha zona, una situación que se considera totalmente actualizada en el siglo XIX (Riba, Colombo, 2009, 217).

En el delta del Ebro durante el II milenio, no consta la existencia de humedales, aunque aquel se formó hacia el 6000 BP; la sedimentación fluvial se depositó sin emerger por encima de la plataforma continental a lo largo de varios miles de años (Fig. 4). Muy posiblemente existió un amplio estuario en la desembocadura del río entre Amposta y Tortosa, que perduraría desde el segundo milenio (Canicio, 2010, 31). La actual disposición trilobulada del delta, se inició durante los siglos XIII-XIV según la documentación aportada por los geógrafos musulmanes de la época.

Otro tanto sucede en el tramo de costa comprendido entre los ríos Ebro y Palancia, en donde también se ha detectado entre el 10.000 y el 6000 BP la formación de estos estuarios que posteriormente se convirtieron en lagunas cerradas al mar por cordones litorales. Estos cordones se formaron por las corrientes marinas en dirección sur, a partir de materiales de los relieves pleistocénicos preexistentes, cuyo espesor llega a superar los 300



Figura 4. Estimación de la línea litoral del Delta del Ebro en el 4000 aC (Según Canicio).

metros entre el 6000 y el 5500 BP. Posteriormente se produce un segundo cordón litoral, a causa de un nuevo episodio transgresivo, que tuvo su máximo hacia el 3100-3000 BP. Ello supuso que el mar penetró hacia el interior, aumentando la salinidad de las lagunas litorales. A partir del 3000 BP, el nivel del mar retrocedió y los marjales redujeron sus niveles de salinidad (López-Buendía, 1995, 150).

A partir de estos datos generales, podemos esbozar un paisaje geomorfológico aproximado de

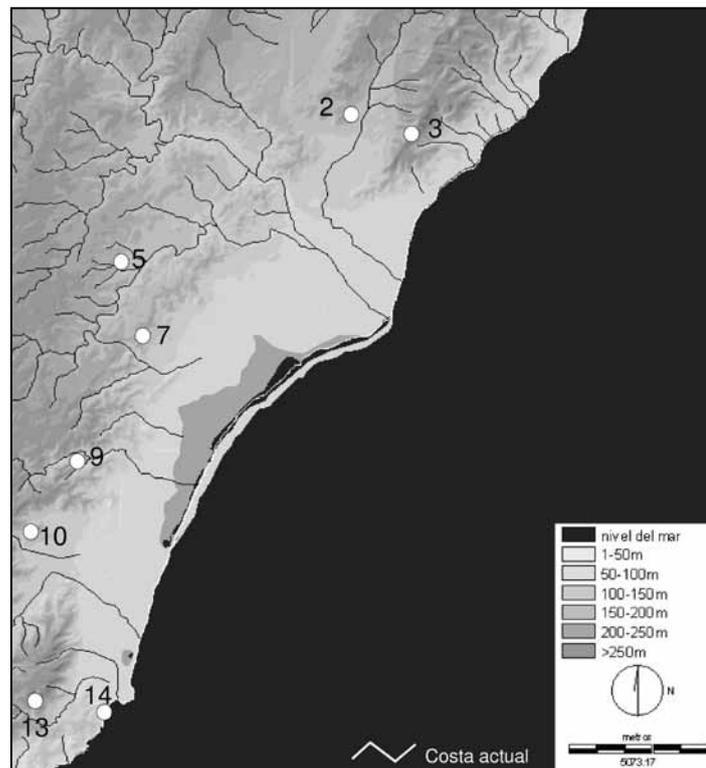


Figura 5. Modelo aproximado de la línea de costa entre Oropesa y Torrealblanca circa 1500 aC (Según Aguilera).

este territorio levantino, donde desde finales del III milenio existen lagunas de aguas dulces, separadas del mar por cordones litorales. Este panorama es especialmente cierto para las costas desde Alcocebre a Oropesa (Fig. 5), Benicásim al Grao de Castellón, y Moncofar-Almenara.

Estas lagunas van a ir salinizándose conforme la línea litoral avanza hacia un nuevo máximo transgresivo hacia el último siglo del II milenio aC. (López-Buendía, 1995, 150).

Como ejemplo de lo expuesto, un reciente estudio sobre el litoral del Prat de Cabanes-Torreblanca, nos indica que durante la edad del bronce hubo la presencia de una laguna de agua dulce costera, la cual paulatinamente fue salinizándose como consecuencia del momento de aridez del subboreal, con una posible mayor incidencia marina que se podría traducir en un aumento del nivel del mar (Ruiz, Carmona, 2010).

Más al sur, en el delta del río Turia y la restinga de la Albufera de Valencia, los estudios realizados determinan la existencia de una amplia bahía a partir del máximo flandriense, que dará lugar a una zona lagunar en la línea de mar, con cordones litorales intermitentes, que posteriormente se fue regularizando y colmatándose hasta conformar su estado actual (Carmona, Ruiz, 1999). Cabe deducir pues, que esta zona en la edad del bronce estaría formada por una amplia zona de lagunas y una costa recortada por tramos de cordones litorales.

En las tierras costero-litorales alicantinas, se identifica una gran albufera relictas desde el cabo de Santa Pola hasta la desembocadura actual del río Segura, posiblemente navegable, separada del mar por un cordón litoral aunque con diversas golgas (Fig. 6) (Fernández, 1986, 30). Las alturas que delimitan dicha antigua albufera, así como las elevaciones puntuales albergan diferentes asentamientos de la edad del bronce que, en líneas generales, parten de una posición más costera en el bronce antiguo para detectarse posteriormente una preferencia más litoral durante el bronce final, en el marco de los contactos tanto marítimos como terrestres que se identifican en este territorio (Simón, 1999; Rosselló, 1999).

En la ciudad de Cartagena (Fig. 7), se observa el mismo fenómeno de colmatación del valle y por tanto un retroceso o progradación de la línea litoral. Gran parte de la ciudad se instala de hecho sobre tierras emergidas por colmatación de sedimentos holocénicos. (Fernández, 1986, 27).

Las vertientes Sur y Sureste de la Península a partir del proyecto Costas, reveló este mismo proceso en diversas desembocaduras fluviales, indicando

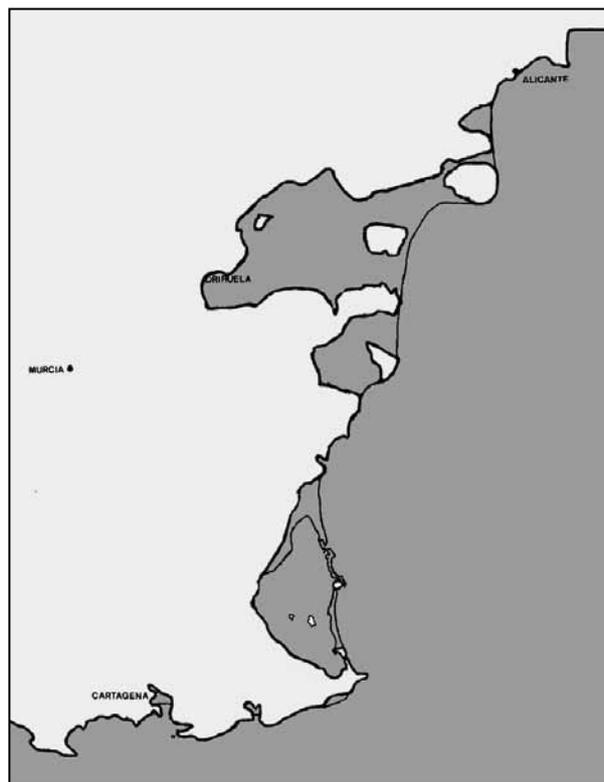


Figura 6. Reconstrucción de la costa entre el Cabo de Palos y Alicante (Según Fernández).

el carácter claramente litoral de los asentamientos, muchos de ellos en la actualidad bastante alejados de la línea de mar. Así, en el bronce final e los inicios de la edad del hierro, las desembocaduras de los ríos Almanzora, Antas, Aguas, Andarax, Grande de Adra, en Almería; Guadalfeo y Verde de Almuñecar, en Granada; Vélez, Algarrobo, Higuera, Torrox, Seco, Guadalmedina, Guadalhorce y Fuengirola, en Málaga, formaban estuarios internos navegables, que se han colmatado con posterioridad, mediante una fuerte progradación. Las prospecciones geofísicas realizadas por el Instituto Arqueológico Alemán de Madrid, han proporcionado valiosos datos geomorfológicos al respecto de la línea de mar existente en la costa andaluza durante la primera mitad del I milenio (Figs. 8, 9, 10) (Arteaga, Hoffman *et alii*, 1987; Schubart, Schulz *et alii*, 1989).

Parece además observarse que el proceso de colmatación de estos estuarios o ensenadas interiores muestran un proceso de colmatación más acentuada a partir de la edad del bronce, momento que se inicia un proceso de deforestación más intensivo que facilita la erosión de las vertientes, arrastrando sedimentos a estos estuarios (Arteaga, Hoffmann, 1999).

En conclusión y para lo que nos interesa, durante la edad del bronce la situación de la línea li-



Figura 7. Reconstrucción de la línea de costa de Cartagena (Según Fernández).

total fue especialmente diferente en aquellas zonas donde desde la transgresión flandriense formó estos estuarios con sus correspondientes restingas. Localmente pudieron pues, situarse más próximos a la línea de mar que en la actualidad, o incluso cercanos a lagunas litorales de agua dulce, incluso quizás navegables, con todas las implicaciones que ello conlleva.

LA COMPLEJA PROBLEMÁTICA CRONOLÓGICA

El segmento cronológico en el que se inscriben los grupos culturales de la edad del bronce de la costa mediterránea occidental a que hacemos referencia en este estudio se sitúa convencionalmente en el segundo milenio arq ANE, prolongán-

dose en el primer milenio hasta la fecha estándar establecida en el 650 arq ANE, coincidiendo con la introducción del hierro.

En líneas generales durante el segundo milenio se observa una continuidad de las pautas económico-sociales que conforman las etapas anteriores, es decir que no se producen demasiados cambios en relación a los grupos del III milenio arq ANE que habían incluido entre sus útiles y adornos el cobre. Estos cambios tendrán mayor calado hacia finales del segundo milenio y principios del primero arq ANE, transformando a estos grupos en todos los aspectos de su vida cotidiana.

No obstante existen diferencias significativas en las distintas áreas que componen el estudio, divergencias que atañen a como se llega al inicio de esta etapa o a la diferenciación de las distintas fases que la componen. En ambos aspectos tiene especial importancia la situación geográfica en la

que se ubican (con mayor o menos en contacto con áreas más desarrolladas o activas); la cantidad de recursos de que dispongan en el retropaís y las redes de intercambio establecidas desde antiguo.

Si bien estos son elementos que crean diferencias, también lo han sido los distintos tratamientos que la evolución de los estudios ha marcado. De hecho no existe una secuencia uniforme del área que se extiende entre el Ródano y Guadalhorce. Sino que contamos con seriaciones más o menos independientes y no siempre contrastadas entre si. Una situación que se hace más visible cuanto más nos acercamos a las etapas finales y en especial en

las que rondan el cambio de milenio y los primeros siglos del primer milenio.

No obstante, hace doscientos años la primera seriación tuvo una vocación más uniforme al realizarse únicamente sobre tipologías de materiales metálicos y estar pensados en especial para la Europa templada y nórdica (Thompson, 1836). Entre finales del siglo XIX y principio del XX se empiezan a establecer las primeras propuestas macroregionales y supraregionales que se desligan de esta división y crean periodizaciones de ámbito nacional (Pons, 2003, pp. 106), como la clasificación de O. Montelius para las regiones nórdicas (1885), L.



Figura 8. Reconstrucción de la costa de los ríos Almanzora y Antas (Según Instituto Arqueológico Alemán de Madrid, en Fernández, 1986).

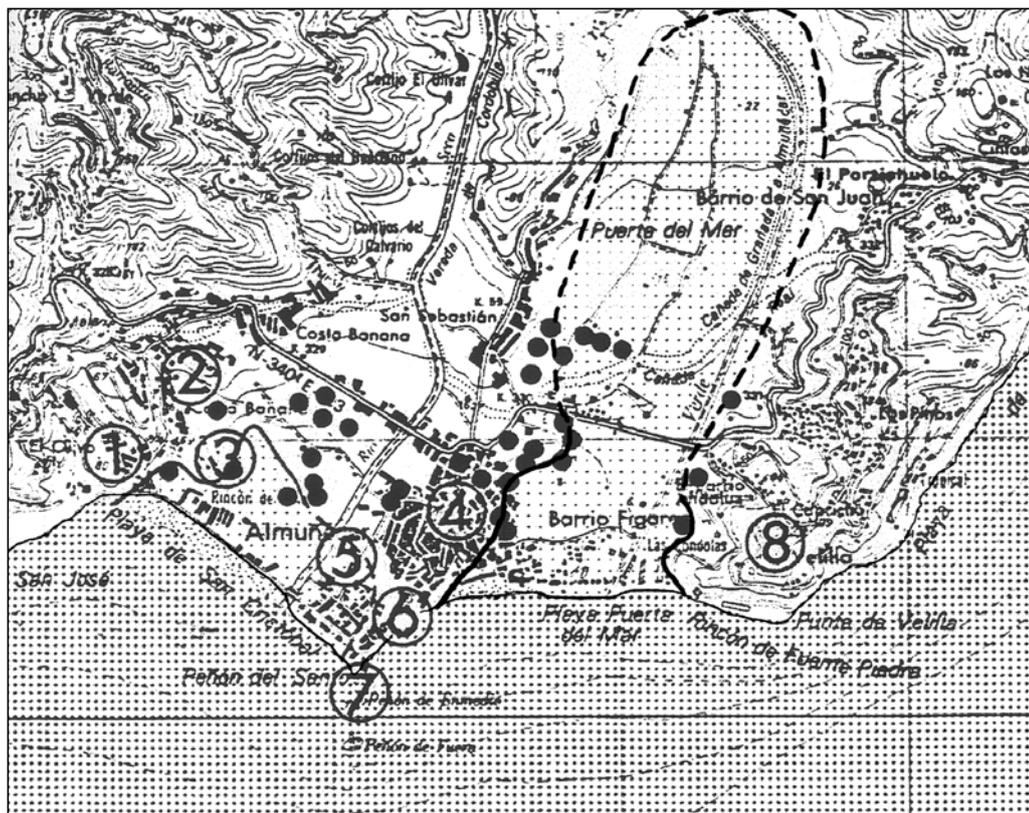


Figura 9. Reconstrucción de la línea de costa de Almuñécar (Según Arteaga, Hoffmann).

Siret y E. Siret para el Sureste peninsular (1890) J. Dechelette para Francia (1909-1917), P. Bosch Gimpera para la península Ibérica (1932) o P. Reinecke para el sur de Alemania (1933). A partir de la Segunda Guerra Mundial se sentaron las bases de las secuencias que hoy utilizamos.

Así pues, será en la década de los años 50 cuando se facilitara la introducción de cambios en la secuencia de la edad del bronce que llegaran hasta nuestros días. Por un lado J.J. Hatt (1956, 1958, 1961) introduce para Francia la división tripartita de la edad del bronce (antiguo, medio y final, subdividiendo cada periodo en otros tres) después de una prolongada discusión sobre la continuidad de un eneolítico de gran riqueza material que eclipsaba el reconocimiento de una edad del bronce (Guilaine, 1972). Esta división de la secuencia, calificada por algunos autores como muy rígida, será el elemento sobre el que se sustentara los posteriores trabajos de Guilaine y Roudil en la Francia meridional costera de la década de los 70 (Guilaine, 1972; Roudil, 1972), que a su vez será adoptada por los investigadores catalanes facilitando un lenguaje común que permitía establecer comparaciones con el resto de Europa a las zonas 1 a 3 de nuestro estudio (Maya, Petit, 1995, 328)

La costa francesa al sur del Rodano y Cataluña, han seguido en cierta manera un desarrollo paralelo de sus estudios. Así, a pesar de las influencias proyectadas por la cultura del Argar hacia las costas catalanas que plantea Bosch Gimpera entre la década de los años 20 y los años 60 del pasado siglo, la bibliografía catalana se ha inclinado por seguir las secuencias de larga perduración del eneolítico y el esquema consensuado propuesto durante el Congreso de Almería del año 1949 (Maya, Petit, 1995, 328).

En dicho Congreso se buscaba por un lado, establecer una periodización para la edad del bronce que unificase las diversas nomenclaturas utilizadas por los distintos autores hispanos, y ajustarla a las normas predominantes de la investigación europea. La propuesta elaborada que publicó Maluquer unificaba el eneolítico y la edad del bronce en un período único denominado edad del bronce, subdividido en tres fases. No obstante tuvo una mayor proyección, la propuesta de Tarradell que planteaba la existencia de distintas áreas culturales dentro de la edad del bronce, dividiendo la península en tres zonas: zona de la cultura argárica, que ocupa exclusivamente el Sudeste (Murcia y Almería), en una zona geográfica que quedaba limitada al nor-

te por la línea del río Segura, al oeste por la zona de Linares y por el sur, la vega de Granada que equivale a nuestras zonas 7 y 8; zona de influencia argárica que abarcaría Andalucía, el Sudeste de la Meseta, Valencia (que corresponde a nuestra zona 4 a 6), la parte meridional de Portugal y probablemente Mallorca; y zona de perduración del Bronce I, que comprendería la Meseta, Cataluña (zonas 2 y 3) y las regiones cantábricas.

Esta distinción entre la cultura del argar y los "otros grupos del bronce" servirá de base a Tarradell para su delimitación del bronce valenciano (Tarradell, 1962-63) y el posterior desarrollo de los trabajos en las zonas 4 y 5 de nuestro estudio. Su huella ha sido profunda, de hecho hasta finales del siglo XX se mantiene el esquema propuesto, a pesar de la elaboración de diversas periodizaciones internas que no llegaron a contar con suficiente peso para ser usadas de forma uniforme en toda el área. Son de destacar las propuestas de Navarro-Mederos (1982) y Gil-Mascarell (1981), que servirán de base para múltiples variaciones entre otras distintas posturas de los investigadores sobre el tema (Gusi, 1975; Almagro-Gorbea, 1978, 1986, 1997; Molina, 1978; Gil-Mascarell, 1981, 1985; Navarro-Mederos, 1982; Arteaga, 1982; Ruiz-Galvez, 1984; Ruiz-Zapatero, 1985; Guilaine, Gascó, 1987; Gascó, 1990; Burillo, 1991-1992; Almagro-Gorbea, Ruiz-Zapatero, 1992; Maya, 1992; González-Prats, 1992; Maya, Petit, 1995; Castro, Lull, Micó, 1996; Mederos, 2008; Lorrio, 2008).

Las dificultades de un uso generalizado vienen sobre todo de la falta de uniformidad geográfica de este amplio espacio administrativo y de las influencias que reciben las distintas comarcas valencianas. Diferencias que hasta finales del siglo XX no son tenidas en cuenta y por lo tanto no valoradas, primando el concepto de uniformidad territorial.

Los trabajos que mayor impulso han recibido son los que atañen a la diferenciación de los límites de la cultura de El Argar con el bronce ibérico-valenciano en las comarcas meridionales que corresponden a nuestra zona 6, y del mismo modo que Cataluña seguía de cerca los avances de la investigación en el sur de Francia, la región centro-meridional valenciana tenía en cuenta el desarrollo de los estudios en el Sudeste.

Enlazando con el último párrafo, sólo nos queda comentar brevemente la cultura del argar que en nuestro estudio corresponde a las zonas 6 a 8. A finales del XIX se conocen los primeros datos de esta cultura que termina por ser exportada a toda la Península. Como decíamos, Tarradell establece sus límites facilitando la concreción de su se-

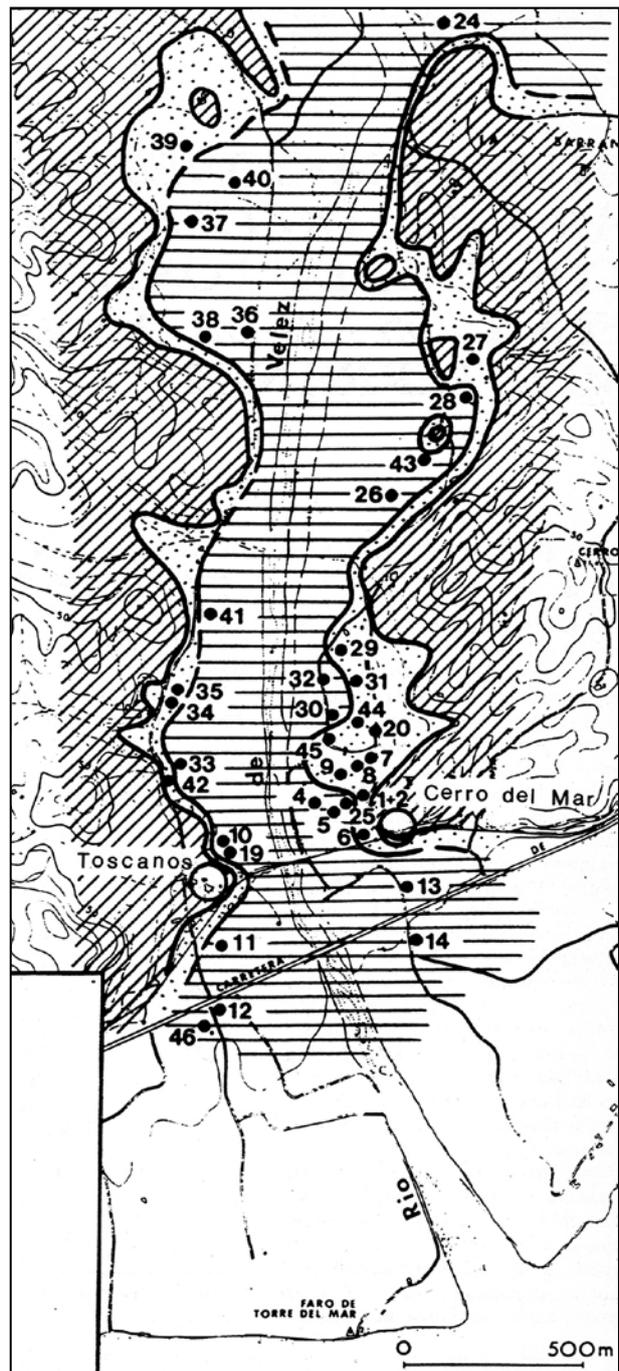


Figura 10. Reconstrucción de la línea de costa de Toscanos (Según Schulz et alii).

cuencia. Las nuevas excavaciones iniciadas en la década de los 70, establecerán las bases sobre las que hoy se estructura su secuencia (Arribas, 1976; Molina, 1977 y 1978; De la Torre, 1978; Lull, 1983), siendo sus principales objetivos el lugar de formación y las líneas de expansión, además de otras cuestiones como su fondo local o su origen mediterráneo. Los ajustes de sus fases, su cronología

y las primeras dataciones de radiocarbono, darán paso a la primera definición del bronce tardío que servirá como colofón de la cultura y como paso previo a los procesos del final del bronce.

Esto nos da pie a introducirnos en la problemática del radiocarbono. Este método de datación por el carbono radioactivo (C-14), actualmente muy extendido, se descubre a principios de la década de los 50, fue aceptado con rapidez aunque inicialmente supuso el cambio y ajuste de la mayor parte de las fechas manejadas hasta el momento. Con anterioridad al C-14 las dataciones se efectuaban de modo relativo en base a los cruces de materiales, estableciéndose toda una cadena de comparaciones y búsqueda de paralelos.

La edad radiocarbónica ofrecía la posibilidad de obtener fechas absolutas independientes que facilitaban establecer relaciones cronológicas entre entidades arqueológicas alejadas. Con todo, pronto se vio que dicho método presentaba algunos problemas, para los que se aplicó un procedimiento estadístico predictivo conocido como calibración, para el que se utilizaron medidas de calendario independientes como la dendrocronología (Barceló, 2008a, 24-25).

Así pues, si bien el método radiocarbónico a la vuelta de sesenta años, no es todo lo absoluto que parecía y son muchas las incertidumbres que una datación puede dar a un contexto, sí que ha sido una herramienta que ha permitido ajustar de modo más coherente las cronologías de la edad del bronce.

No obstante, el proceso de asimilación en los estudios peninsulares ha sido muy lento. Hasta finales del siglo XX, las dataciones no se utilizaban calibradas, sino que se restaban directamente del año atómico establecido en el año 1950. El método en si, fue pronto aceptado por los investigadores, existiendo recopilaciones de fechas desde la misma década de los 50, aunque los trabajos más visibles y de orientación más global, los encontramos a partir de finales de la década de los 70 (Almagro-Gorbea, 1978; De Balbín, 1978). De estas recopilaciones derivaran otras de carácter más restrictivo y centradas en el área de nuestro interés (González-Marcent, 1994; Gusi, Olària, 1995; Mederos, 1997; Jover, 1999; Martín, Mestres, 2002; De Pedro, 2004). A partir del trabajo del equipo de la Universidad Autónoma de Barcelona (Castro, Lull, Mico, 1996) el proceso de asimilación del uso de las dataciones calibradas ha sido mucho más consciente, incrementándose e imponiéndose paulatinamente su uso.

El resultado de la aplicación de las dataciones radiocarbónicas al estudio de la edad del bronce ha supuesto un envejecimiento de las fe-

chas manejadas y aunque el propio método genera imprecisiones si que podemos hablar de “periodos de vigencia” (Barceló, 2008a) en los que encuadrar a estos grupos. Así en el sur de Francia y Cataluña, hacia el 2300-2100 cal ANE, se puede situar el inicio de la edad del bronce en la que perduran estilos decorativos que se inician en el tercer milenio (Gascó, 1995, Maya, 1997, Barceló, 2008b), con una ruptura o inflexión hacia el 1750 cal ANE en la que se daría paso al bronce pleno o medio. No obstante, la falta de dataciones radiocarbónicas o de elementos característicos permiten establecer una atribución genérica denominada bronce inicial que engloba ambos periodos (Martín-Cólliga, 2003, 94) que se prolonga hasta la llegada de los acanalados antiguos (bronce final I-IIIa), en el intervalo 1300-1000 cal ANE, y de los acanalados reciente bronce final IIIb, entorno al 1000 cal ANE, momento a partir del cual se adoptará el rito de la incineración. El final del periodo se situaría en el 750 cal ANE con la llegada de las primeras importaciones mediterráneas.

La obtención de fechas radiocarbónicas en las zonas 4 y 5 ha sido mucho más irregular a lo largo del tiempo a pesar de tener la recopilación más amplia al final de la década de los 70 (De Balbín, 1978). Un primer intento de recoger todo este material lo encontramos en les actes de les Jornades d'Arqueologia d'Alfàs del Pi, en la que uno de nosotros presento una recopilación de 37 dataciones a partir de las cuales se establecieron tres grandes fases siguiendo el esquema tripartito: bronce antiguo -2248 a -1835; bronce medio -1914 a -1497; bronce final -1203 a -864 (Gusi, Olària, 1995, 126-127). No obstante a lo largo del tiempo se ha mantenido la utilización de las dataciones convencionales sin calibrar, y sólo en la última década se observa una mayor aplicación de las calibraciones. Esto ha permitido establecer unas dataciones para el inicio del bronce valenciano que nos sitúan entorno al 2200 cal ANE, así como el periodo de vigencia hasta el 1500 cal ANE (De Pedro, 2004, 105). Reduciéndose la definición del bronce ibérico-valenciano a los dos primeros periodos de la división clásica tripartita (antiguo/medio), dando paso a la utilización del termino bronce tardío para el espacio temporal previo a la llegada de los primeros acanalados, cuya presencia en las comarcas septentrionales es similar a las cronologías establecidas en Cataluña para los acanalados reciente o bronce final IIIb (Barrachina, 2004, 2009).

Finalmente en la zona 6, 7 y 8, tras los primeros intentos de aplicar a las secuencias estratigráficas las dataciones de C-14 en la década de los 70 (Arribas, 1976, Molina, 1978, De la Torre, 1978)

se inicia en la década de los 90 el proyecto Gatas que ha aportado unas 190 dataciones y ha permitido situar esta cultura entre el 2200 y 1550 cal ANE (Castro, Chapman, Gili *et alii*, 1999). Las mayores discrepancias actualmente las encontramos en la caracterización del bronce tardío que para el equipo de la UAB corresponde a una fase post-argárica, mientras que desde la Universidad de Granada se postula como una fase final de la cultura argárica (Molina, Cámara, 2004).

En resumen, la consecuencia de la aplicación de las dataciones radiocarbónicas ha supuesto un envejecimiento de las fechas de inicio de la edad del bronce y una mejor caracterización de las diferencias o similitudes con las culturas del final del III milenio, facilitando la comparación de los diferentes ritmos en cada uno de los grupos y las relaciones que se establecen entre ellos (Fig. 11).

ASENTAMIENTOS Y OCUPACIONES

Los medios de subsistencia y captación de recursos económicos de las tierras costero-litorales han sido diversos, condicionando por tanto la ocupación humana; así a medida que el tiempo ha transcurrido, las ocupaciones humanas ha crecido notablemente, especialmente a partir de finales del tercer milenio hasta nuestros días, por ello *“...las costas mediterráneas conforman uno de los ejemplos más claros de ámbito vital de trascendencia histórica. Con cambios ininterrumpidos a lo largo de los siglos hoy se define una situación con características diferentes en las distintas riberas y espacios.”* (Esteban, 2005, 124).

Por ello, las tierras próximas al medio marino siempre han sido ecosistemas que han atraído el poblamiento humano prehistórico desde el paleolítico como áreas de recepción estable (Cleyet-Merle, 1987; 1991; Desse, 1987; Le Gall, 1999; Gruet, Dupont, 2001; Nougier, Robert, 1978;). Siempre atrajo el interés de las poblaciones continentales por sus peculiaridades físicas y por el potencial de subsistencia alimentaria que encerraba por sí mismo, especialmente su biodiversidad faunística, centrada en la pesca y recolección de moluscos (Brien-Poitevin, 1993; Sternberg, 1995; Moreno, 1995; Jover, Luján, 2010), principalmente gasterópodos (caracoles) y bivalvos marinos (mejillones, almejas, ostras, patelas, etc.), además de cefalópodos (pulpos, calamares, sepias), y crustáceos (langostas, camarones, cangrejos, langostinos, percebes), sin dejar de lado las diversas especies de peces, cuyo hábitat cercano a las playas se extiende a lo largo de la franja litoral en los fondos rocosos, arenosos y

fangosos, además de la pesca y recolección en las áreas lagunares, albuferales y humedales que jalonan todo el litoral mediterráneo occidental franco-español (lubinas, pargos, doradas reales, mújoles, merluzas, anguilas, agujas, rayas, truchas, barbos, entre otros). También se ha documentado la presencia de galápagos semiacuáticos (Sternberg, Volle, 2004; Poplin, 1975; Desse, 1984).

Por otro lado, se deben de añadir además, la caza y el pastoreo en las tierras costeras más interiores, llanuras aluviales, glaciares y sierras litorales, constituían a su vez unos ecosistemas óptimos para la obtención alimentaria cárnica suficiente para los grupos humanos establecidos en las regiones próximas al medio marino (Pons, Francés, 2000).

La navegación de cabotaje, aun siendo prácticamente inexistentes los restos de embarcaciones simples halladas hasta el momento no debería descartarse, pues hubo de existir a buen seguro una muy probable circulación marítima, incluso de largo alcance, durante los diversos periodos pre y protohistóricos, tal y como algún investigador ha apuntado (Rovira, 1990-1991; Lucas, Gómez, 1993). Los hallazgos de cerámica micénica en los yacimientos de Llanete de los Moros y Cuesta del Negro, aun siendo interiores, demuestran la existencia de un incipiente comercio marítimo mediterráneo en este periodo (Mederos, 1999; Ruiz-Gálvez, 2009).

Los grupos humanos asentados durante la edad del bronce en la mencionada fachada costera mediterránea occidental, se estructuran en un poblamiento ubicado en cuevas/abrigos y/o en asentamientos al aire libre.

Aunque existe actualmente una grave falta de datos arqueológicos, dados los escasos yacimientos arqueológicos conocidos y menos aún excavados, se puede trazar a grandes líneas un esquema general para cada una de las distintas zonas geográficas que se describen en este trabajo.

Los yacimientos se han clasificado, como ya hemos indicado, en dos variantes: cueva/abrigo y al aire libre. Dentro de ésta última, los dividimos en: hábitat, instalación, y asentamiento.

Hábitat: Lo definimos como asentamiento no permanente y de pequeña entidad demográfica y área de ocupación reducida, o también como hábitat aislados.

Instalación: Corresponde a un yacimiento cuya función es de tipo productivo o económico, como por ejemplo canteras, minas, trabajos metalúrgicos, campos de silos, recintos de almacenamiento o depósito y, también en algunos casos como lugares culturales o rituales.

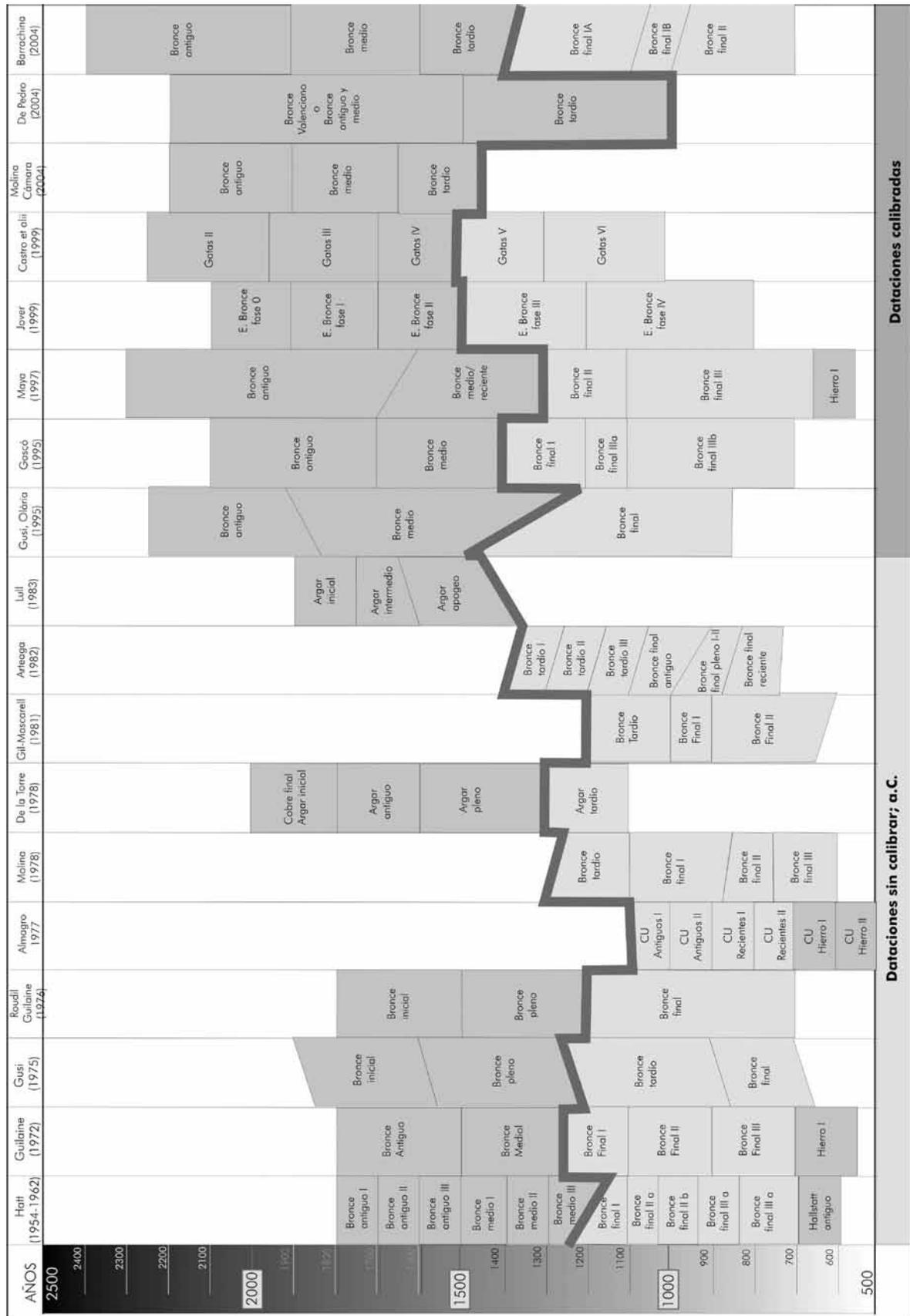


Figura 11. Tabla cronológica según autores.

Asentamiento: Sería una ocupación estable al aire libre, sin que pueda precisarse su importancia espacial.

Hemos de señalar que la mayor parte de las veces no hemos podido cuantificar la superficie de los yacimientos, para de esta manera conocer su extensión y deducir su dimensión y tamaño, con el fin de jerarquizarlos dentro de las variantes establecidas. La falta de excavaciones en la mayor parte de los yacimientos reseñados, o la ausencia de plantas topográficas adecuadas de los mismos, nos ha obligado a generalizar su inclusión en un grupo habitacional concreto a la mayoría de ellos, añadiendo una nueva variante que denominamos "asentamiento", término éste que define como ya hemos señalado, un lugar o sitio donde se fija vivienda para habitar permanente sin tener en cuenta la extensión de su espacio ocupacional.

En cuanto a la denominación común de poblado o aldea, tal y como se viene publicando en la mayor parte de las publicaciones especializadas, no es conveniente utilizarla en la mayor parte de las veces, puesto que entendemos que un yacimiento definido como tal, tiene que presentar indicios de un protourbanismo incipiente constatado mediante las oportunas excavaciones en extensión. Así, para nosotros poblado se definiría como: lugar de residencia permanente con cierta extensión dimensional, distribuciones urbanísticas, y estructuras defensivas o no. A la vez, nos gustaría remarcar que el término aldea comportaría una menor área habitable con relación al poblado, pero conservando igualmente un cierto protourbanismo.

Las cuevas y abrigos aquí citados no comprenden lugares de enterramiento, como ya se ha indicado anteriormente, pues únicamente se han tenido en cuenta en este trabajo los sitios de habitación más o menos temporal, aunque en algunos casos conviven con inhumaciones contemporáneas o de periodos anteriores.

Dichas variantes ocupacionales las hemos situado en 14 áreas naturales: litoral; llano aluvial; llano litoral; glacis; piedemonte costero; piedemonte litoral; sierra litoral; sierra costera; cerro-isla; cerro-isla litoral; montaña-isla; montaña-isla litoral; área lagunar litoral; islote.

DISTRIBUCIÓN TERRITORIAL

La distribución territorial de la fachada litoral mediterránea occidental, no la hemos elaborado siguiendo las divisiones político-administrativas actuales, sino que la hemos dividido en ocho sectores geográficos, atendiendo en lo posible a sus caracte-

terísticas geomorfológicas de ubicación y a sus distintas unidades paisajísticas actuales.

Todos estos sectores presentan un variado y complejo panorama climático y biogeográfico, donde la presencia y acción antrópica durante el II y I milenios, se adapta y modifica su entorno, o su medio ambiente; explotando los recursos naturales en la medida a su adaptación o interacción progresiva o no, a dicho entorno. Sin embargo, la antropización moderna de estas biodiversidades, actualmente ha enmascarado o destruido gran parte de las mismas.

La sectorización realizada en este trabajo curiosamente se corresponde con otras, de origen turístico, que enumeramos de forma anecdótica: área de la Côte du Bas Languedoc-Côte Vermeille, incluida el área catalana de la Costa del Ampurdán-Costa Brava/Costa del Maresme-Costa del Barcelonés; Costa Daurada (Tarragona); Costa de Azahar (Castellón)/Costa de Valencia; Costa Blanca(Alicante)/Costa Cálida (Murcia)/Costa de Almería/Costa Tropical (Granada); y finalmente la Axarquía-Costa del Sol oriental (Málaga).

A continuación citamos los diferentes sectores en los que se ha dividido el territorio estudiado, atendiendo a las características geográficas del mismo. Éstos se encuentran, en algún caso, divididos en tramos dada las características geográficas y la propia extensión territorial. Entre paréntesis se indica el número total de yacimientos y entre corchetes el número de ocupaciones de cada uno de los dichos yacimientos, excluyéndose aquellas ocupaciones que no han podido ser definidas cronoculturalmente. En estos tramos se han señalado las zonas de humedales actualmente existentes y también aquellas zonas que han sido bonificadas por la actividad antrópica a lo largo del tiempo.

El número de yacimientos contabilizados en el trabajo alcanza la cifra de 406 sitios, con 484 [306] ocupaciones en distintas fases crono-culturales, de las cuales 178 corresponden a ocupaciones sin determinar ni su cronología, ni su adscripción cultural, por lo cual no se han contabilizado éstas en los cálculos estadísticos realizados.

En cada uno de los sectores y tramos descritos, se han destacado únicamente los sitios que se localizan actualmente en las zonas próximas a tierras costero-litorales y/o humedales, dada la escasez de estudios referidos a la geomorfología litoral (a excepción de aquellas zonas con información histórica y/o geológica).

Los yacimientos peninsulares que en la actualidad se sitúan en la línea de mar son los siguientes:

- Sector 1: Sant Martí d'Empúries.
- Sector 2: Turó de Montgat; Taller del Morrot-Montjuic; Cementerio de Montjuic.
- Sector 3: Cova Verda; Cova del Gegant; Cova dels Musclos.
- Sector 4: Orpesa la Vella; Sèquia de l'Obra; Cova del Dragut; Cova de Punta Negra; Coves del Cap de Sant Antoni; Cova de la Mina, Cap Prim.
- Sector 5: Cova de les Cendres; Cova de les Rates; Penyal d'Ifac.
- Sector 6: l'Illeta dels Banyets; Serra Grossa; Arenales; Cala del Pino; Cabo de Palos.
- Sector 7: Isla de Paco; Cabezo de la Isla; Punta de los Gavilanes; Cabezo del Castellar; Puntas de Calnegre; Jardín de Cope; Ribera de Algaida.
- Sector 8: Castillo de Salobreña; Las Chorreras; San Telmo; Poblado de la Era.

Como hemos señalado todos los yacimientos mencionados en los distintos sectores y tramos, se encuentran en una ubicación estrictamente litoral. Los situados en las llanuras aluviales costeras y en las vertientes y piedemontes de las sierras litorales y dentro de una distancia de unos 12 kilómetros de la línea litoral, únicamente se han tenido en cuenta en los cálculos porcentuales.

SECTOR 1: DELTA ACTUAL DEL RÓDANO-PIRINEOS ORIENTALES-SIERRA DE LES ALBERES/AMPURDÁN LITORAL (75) [85].

El sector francés posee un paisaje litoral-costero y montañoso peculiar, muy semejante al que encontramos al otro lado de los Pirineos, ya en tierras catalanas: el Ampurdán costero-litoral gerundense.

En el área francesa, el corredor llano existente entre la mar y la montaña de entre 20 a 30 kilómetros de extensión, comprende desde las llanuras costeras del delta del Ródano-la Camarga, a las tierras aluviales del Rosellón o Riberal/Salanca, festoneadas por las alineaciones montañosas y altiplanos de una altitud de entre 200 a 400 metros sobre el nivel del mar, conformadas por los rebordes de La Costière y de Les Garrigues del Lengua-doc, ambas estribaciones de Les Cévennes y de Les Causses, así como las vertientes meridionales del macizo montañoso de Les Corbières, junto a la llanura aluvial rosellonesa.

La zona del Ampurdán limita por el norte con las sierras de Les Alberes, Baga d'en Ferrán, La Balmeta, y Roda, estribaciones orientales del Pirineo catalán; al oeste por el macizo montañoso del Mont, y al sur por el macizo de Les Gavarres.

Este sector se ha dividido geográficamente en dos tramos teniendo en cuenta la barrera que supone el sector de los Pirineos orientales.

TRAMO 1: DELTA ACTUAL DEL RÓDANO-PIRINEOS ORIENTALES/SIERRA DE LES ALBERES

La presencia de innumerables lagunas y albuferas que festonean dicho sector se puede dividir en la actualidad en tres grandes zonas: área septentrional (delta del Ródano-Cap d'Agde) que abarca entre otras, las albuferas de Berre, Vaccarès, Scamandre, La Marette, Ponant, Mauguio, Méjean, Vic, y Thau; área central (Cap d'Agde-desembocadura del río Angly) contiene las albuferas de Vendres, Fleury, Pissevache, Ayguades, Bages, Sigean, La Palme, y Leucate/Salses; área meridional (desembocadura del río Angly-Bocal du Tech), se encuentran las albuferas de Canet-Saint Nazaire y Capellans.

En el área septentrional alrededor de la albufera de Berre se conocen cinco yacimientos: dos del bronce inicial y pleno (Collet Redon y Camp de Laure); uno del bronce pleno y final I, II (Collet du Verdon); dos del bronce pleno y final IIa, IIb, IIIa, IIIb (L'Abion y Salins de Ferrières).

En el área central es donde se concentran una gran cantidad de yacimientos. En la albufera de Mauguio, se encuentran 12 sitios: cuatro del bronce final II (La Digue du Comte, Guillermain, La Cado-ule, La Grande Motte); cuatro del bronce final II, IIIb (Cabanes de Forton, Camp-Redon, La Rallongue, L'Hournède); dos del bronce final II, IIIa, IIIb (Tonnerre I, Cabanes de Tonnerre II); dos del bronce final IIIb (Tartuguiere, Les Fourniers).

En la albufera de Thau (Lám. I. 1) se conocen cinco yacimientos: uno del bronce tardío y final I, IIb, IIIa, IIIb (La Fangade); uno del bronce tardío y final I, II, III (La Conque); uno del bronce final I, IIb (Montpenèdre); uno del bronce final IIb, III (Saint-Sauveur), y uno del bronce final IIIb (Les Penitents).

En la albufera de Vic se encuentran dos yacimientos: uno del bronce inicial, tardío y final I, IIIb (Grotte de la Madeleine); uno del bronce inicial y final I, II (Creux de Miège).

En la laguna de Méjean se conoce un yacimiento: bronce final I, IIb (Port Ariane).

En la laguna litoral de Vendres, únicamente se conoce un yacimiento del bronce final II, IIIa, IIIb (Le Portal Vielh).

La albufera de Gruissan solamente presenta dos yacimientos: uno del bronce inicial (Grotte I de Las Caounos); y otro del bronce inicial y bronce final IIIa (Roc de Conilhac).

En la albufera de Bages-Sigean también se constatan tres yacimientos: uno del bronce indeterminado (L'lette); uno del bronce final IIb, IIIa (Mouisset) y otro del bronce final III (Oeil du Chat).

En el área meridional litoral se conocen yacimientos situados en los alrededores de las albuferas de Leucate-Salses y Canet-St. Nazaire.

TRAMO 2: AMPURDÁN LITORAL-DELTA ACTUAL DE LA TORDERA

Tras pasada la barrera pirenaica constituida por la sierra de Les Alberes, se encuentran a continuación las sierras costeras de La Balmeta y Rodes, en el alto Ampurdán. En dicho territorio se conocen tres humedales: Fangal de s'Arenassa, Estanyols del Pla dels Estanyets, y Basseta de sa Planaza.

En este tramo, el litoral es abrupto, sin embargo a poco más de un kilómetro de la cueva-hábitat

Cova de la Porta, del bronce final, se encuentra el humedal del Fangal de s'Arenassa en la desembocadura del torrente de su mismo nombre.

La plana aluvial del alto Ampurdán, constituye el último escalón de un conjunto de rellanos ondulados descendentes por el oeste de la montaña de Puigsacalm (cordillera transversal catalana), rodeada por un anfiteatro montañoso al norte por las sierras de l'Albera, Balmeta y Baga d'En Ferran, al noreste por la sierra de Roda, y al sur por la sierra de Valdevià y el macizo del Montgrí. En este llano de inundación costero, se extienden actualmente un conjunto de marjales y lagunas litorales entre Rosas y Sant Pere Pescador, constituyendo los llamados "Aiguamolls de l'Empordà", en las proximidades del río Fluvià, los cuales antiguamente ocupaban la llanura aluvial del golfo de Rosas y el bajo Ter. Cabe mencionar entre otros, la Llacuna de la Muga Vella, Illa de Caramany, y Antic estany de Belcaire (Fig. 12).

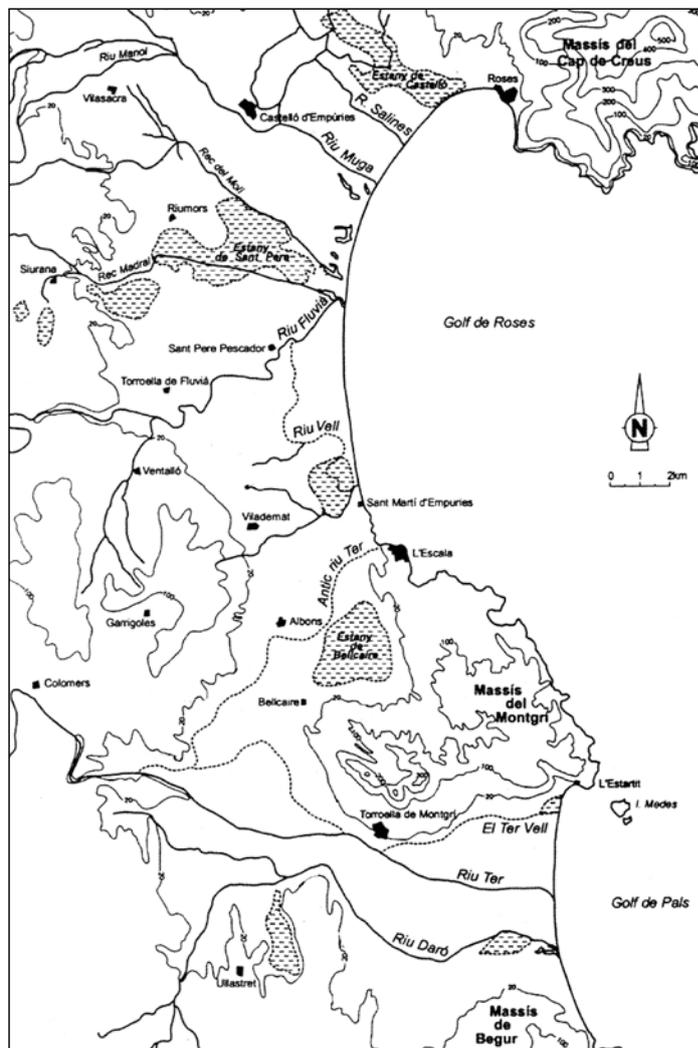


Figura 12. Situación de las zonas húmedas del Ampurdán (Según Marquès y Julià).

En el borde meridional de dichos marjales (Lám. I. 2), junto al litoral se encuentra dos yacimientos del bronce final (Sant Martí d'Empúries, Parrallí 2).

El bajo Ampurdán es muy semejante a la llanura aluvial del alto Ampurdán, aunque de menor tamaño y morfológicamente más variado, formando suaves colinas, cerrado por el sur por el macizo de Les Gavarres.

En la franja litoral se encuentran muy reducidos, un conjunto de marjales, la mayoría de ellos bonificados, aunque en épocas lluviosas se convierten en humedales estacionales, especialmente en las tierras situadas entre los macizos del Montgrí y Begur, conocidos conjuntamente como "Aiguamolls del Baix Empordà", destacando el Estany y Estanyets de

Pals y Closes de La Fonollera. Por otra parte, la documentación histórica medieval señala la presencia de extensas marismas hoy en día desaparecidas, al igual que la documentación moderna de los siglos XVII y XVIII, como las de Ullastret, Belcaire, Siurana, Vilacolum y Millars, próximas a la desembocadura del río Ter.

Las prospecciones geológicas, geofísicas y paleobotánicas, realizadas por el Instituto Arqueológico Alemán de Madrid en los últimos años en el territorio correspondiente a los yacimientos de Ampurias, Puig de Sant Andreu y l'Illa d'en Reixac ambos en Ullastret (Fig. 13), demuestran la importante variación que ha sufrido la línea litoral en este sector del alto y bajo Ampurdán en los últimos cinco mil años (Blech, Marzoli, Burjachs *et alii*, 1998; Blech, Marzoli, 2005; Brill, Brückner *et alii*, 2010,

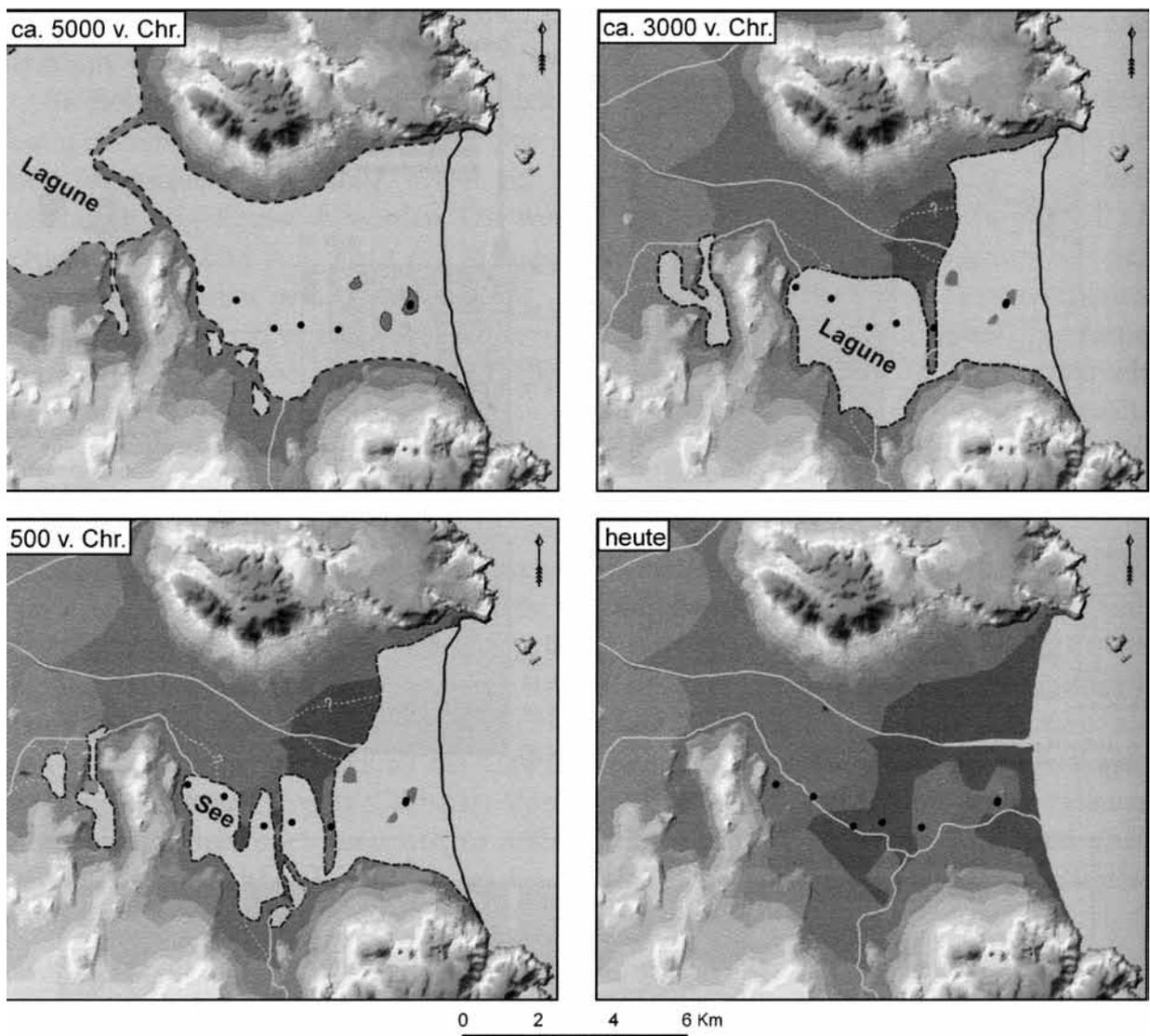


Figura 13. Evolución de la línea de costa en el bajo Ampurdán (Según Brill *et alii*).

134-135,146). En el alto Ampurdán, en el entorno de Emporion, entre Rosas y l'Escala, también se han practicado prospecciones geofísicas con el fin de reconstruir la línea litoral, especialmente entre la palaiópolis y la neópolis ampuritanas (Rambaud, 2005; Nieto, Revil, Morhange *et alii*, 2005).

En este tramo se localizan tres yacimientos: uno del bronce tardío y bronce final II-IIIa (Tossal de la Fonollera); uno del bronce final II (Turó del Mas Pinell); uno del bronce final II-IIIa (Turó del Puig Mascaró).

PORCENTAJES DEL SECTOR 1

Porcentaje sectorial sobre el total de sitios: 18,50 por ciento

Porcentaje sectorial sobre el total ocupacional: 27,80 por ciento.

Estadística porcentual de yacimientos por periodos

Bronce inicial/bronce pleno: 18,90 por ciento; bronce tardío/bronce final: 81,10 por ciento.

Estadística porcentual de yacimientos por frecuencias ocupacionales

La mayor parte de las distintas ocupaciones por periodos no son significativas estadísticamente. Únicamente son ligeramente significativas las ocupaciones en:

- *Asentamientos en área lagunar litoral* durante el bronce tardío/ final (28,20 por ciento).
- *Asentamientos en llano aluvial costero* durante el bronce final/tardío (14,20 por ciento).
- *Asentamientos en cerro-isla litoral* en el bronce final/tardío (7,10 por ciento).
- *Cuevas/abrigos en sierra litoral* también en el bronce final/tardío (7,10 por ciento).

SECTOR 2: MARESME-BARCELONÉS (62) [50]

Se extiende por la provincia de Barcelona, de noreste a sudoeste, desde el río La Tordera hasta la desembocadura del río Besós (Maresme), a lo largo de una estrecha franja litoral, ubicada entre las vertientes y los piedemontes de las montañas de la "Serralada Litoral" (sierras de Miralles, Montnegre, Corredor, San Mateu, Marina y Collserola) y el mar Mediterráneo.

Finalizando en el llano de Barcelona (Barcelonés), amplio llano aluvial entre los ríos Besós y Llobregat.

TRAMO 1: DELTAS ACTUALES DE LA TORDERA-BESOS

Comprende una estrecha faja de llano aluvial de unos 50 kilómetros de longitud y una anchura media de 2 kilómetros, conocida como El Maresme, limitada por los contrafuertes montañosos de la serranía litoral (sierras de Miralles, Montnegre, Corredor y Marina). Su litoral ha sufrido fuertes avances marinos, retrocediendo notablemente a lo largo del tiempo. La erosión de los piedemontes litorales ha recubierto las planas costeras con sedimentos arrastrados por las avenidas torrenciales de los numerosos barrancos y torrentes existentes en la zona. Actualmente, la antropización de la costa ha hecho prácticamente desaparecer los humedales litorales, únicamente en la desembocadura del río La Tordera perviven lagunas y humedales de cierta importancia, como los estanques de Can Raba, Can Torrent, y Estany de la Júlia. El resto del sector litoral ha sufrido una fuerte urbanización que ha enmascarado los humedales y marismas y yacimientos como el ejemplo de Argentona, en Ca l'Estrada y en La Riera, donde hace algunos años, se hallaron tres urnas de la primera edad del hierro a 17 y 23 metros de profundidad, ocasionada ésta por causa de la fuerte sedimentación pluvial proveniente de los arrastres erosivos de la serranía litoral (Pérez i Conill, 1982-1983, 24); un hallazgo semejante ocurrió en Mataró al perforar un pozo cercas de la masía de Can Dori, donde apareció una urna a 28 metros de profundidad (Ribás, 1993, pp. 9, 14).

En este tramo se conocen 10 yacimientos, los cuales se situarían cerca de los marjales y marismas litorales: dos del bronce indeterminado (Ca la Madrona, Cooperativa de Cristalleria); uno del bronce inicial (c/ Joan Rafols); uno del bronce inicial, pleno y final (Pins d'En Baltasar); uno del bronce inicial y pleno (La Fornaca); cinco del bronce final (La Peirota, Cami del Mig, Turó de Montgat, Vapor Vell, Can Teixidor).

TRAMO 2: DELTAS ACTUALES DEL BESOS-LLOBREGAT

El llano de Barcelona abarca el interfluvial Besos-Llobregat, teniendo como anfiteatro la sierra de Collserola que cierra por poniente el llano, dividido en tramo alto y bajo. En la parte baja litoral de la ciudad, existieron numerosos humedales y marismas, cuya toponimia todavía persiste, Llavina, Pou de l'Estany, El Pou de la Figuera, Basses de Bassea, El Clot, La Llacuna, lagunas de Cagalell Vell y Nou, l'Estany del Gora, y l'Areny de Llevant.

En la actualidad sobreviven escasos marjales en el delta actual del Llobregat: Estanys de la Murtra, del Remolar, de la Ricarda, maresmes de les Filipines, entre otros pocos humedales más, todos los cuales van desapareciendo por las transformaciones periurbanas actuales.

Este llano aluvial bajo o “pla baix” ocupaba, el Pla de la Boqueria y el núcleo urbano del barrio de Ciutat Vella, situados todos ellos en una cota media de 8-10 metros sobre el nivel del mar, junto a una amplia zona de lagunas litorales, marismas y marjales, actualmente desaparecidas que cubrían la zona entre los barrios del Poblenou y del Poble Sec, éste último al pie de la montaña-isla de Montjuic. Por otra parte, la actual zona portuaria recubre la línea litoral, la cual se ha calculado hipotéticamente que durante el periodo de la prehistoria reciente, pudo penetrar hasta un máximo de alrededor unos dos kilómetros hacia el interior de la ciudad actual. En época romana, la playa se encontraba junto al pie de las murallas de Barcino. Posteriormente en el siglo XI, el mar llegaba hasta el “Pla de La Boqueria” en pleno centro de las Ramblas de Barcelona (Riba, Colombo, 2009, 28).

El tramo barcelonés presenta 16 yacimientos litorales; seis del bronce indeterminado (Caus del Borinot-Montjuic, Font de la Mamella-Montjuic, Robadors, Pla de la Boqueria, Can Ricart, El Morrot); cuatro del bronce inicial (Santa Caterina, Carrer Reina Amàlia, Filmoteca, Conservatori del Liceu); dos del bronce pleno (Fons de cabana de Sant Joan Despí, Creu d'en Montaner); uno del bronce inicial y final (Carrer La Riereta); uno del bronce inicial y final III (Caserna de Sant Pau del Camp), dos del bronce final (Carrer Hannibal, Cementiri Montjuic).

PORCENTAJES DEL SECTOR 2

Porcentaje sectorial sobre el total de sitios: 15,30 por ciento.

Porcentaje sectorial sobre el total ocupacional: 16,30 por ciento.

Estadística porcentual de yacimientos por periodos

Bronce inicial/pleno: 42 por ciento; bronce tardío/final: 58 por ciento.

Estadística porcentual de yacimientos por frecuencias ocupacionales

Igualmente son ligeramente significativas las ocupaciones en:

- *Cueva/abrigo en sierra costera* también durante un bronce tardío/final (12 por ciento).
- *Asentamiento en sierra costera* en el bronce inicial/pleno (12 por ciento).
- *Asentamiento en sierra costera* en el bronce tardío/final (10 por ciento).
- *Instalaciones en llano litoral* durante el bronce inicial/pleno (8 por ciento).
- *Asentamiento en glacis costero* durante el bronce inicial/pleno (8 por ciento).
- *Asentamiento en glacis costero* durante el bronce tardío/final (8 por ciento).
- *Asentamiento en llano aluvial costero* durante el bronce inicial/pleno (6 por ciento).

SECTOR 3: DELTAS ACTUALES DEL LLOBREGAT-EBRO/SIERRA DEL MONTSIÀ (13) [15]

En este sector, actualmente se conocen escasos yacimientos costero-litorales. A lo largo de la línea litoral se constata la existencia de humedales a partir de la desembocadura del río Llobregat, Bassa del Prat de Llobregat, Estany de la Murtra, maresma de les Filipines, Estany de la Ricarda y de La Magarola, Els Reguerons, Maresmes de Can Camins, Estany de la Robertta, desembocaduras de la Riera de Ribes, y del río Foix, marjales de la Platja Llarga de Cubelles, humedal de Les Madrigueres, marjales de Gorg de Creixell, marjales de la Platja de Torredembarra, humedales de las desembocaduras de los ríos Gaià y Francolí, albufera de la Universidad Laboral de Tarragona, desembocaduras de las rieras de Riudoms y Riudecanyes, desembocaduras de los torrentes de l'Estany Salat, humedal del río Llastres, desembocaduras de los torrentes de l'Estany, del Pi, Sant Jordi, Santes Creus, humedal de la Platja dels Prats de Vila-Seca, marjales de Ullals de Panxa, La Carrova, l'Arispe i Baltasar, y d'en Rubera, éstas últimas ya en la proximidades del delta del Ebro, cuya génesis se ha ultimado en los últimos dos mil años.

La escasa presencia de yacimientos del II y I milenios en este amplio territorio costero-litoral es a nuestro entender un vacío cuya explicación se debe buscar en fenómenos geomorfológicos de erosión y acumulación aluvionar, junto con las intensas labores agrícolas históricas y el fuerte impacto de urbanizaciones urbanas, turísticas e industriales que ha sufrido este sector del sur de Barcelona y de la provincia de Tarragona.

En este sector se han registrado seis yacimientos repartidos de la siguiente manera: uno del bronce inicial y pleno (Cova del Gegant); uno del bronce inicial, pleno y final (Cova Verda); uno del

bronce indeterminado (Cova dels Musclos); tres del bronce final (Tossal Redó, Les Quintanes-Roquisé, Turó del Montsianet II).

PORCENTAJES DEL SECTOR 3

Dada la escasa muestra recogida, los resultados estadísticos no son significativos, y por lo tanto no se presentan.

Porcentaje sectorial sobre el total de sitios: 3,20 por ciento.

Porcentaje sectorial sobre el total ocupacional: 4,90 por ciento

SECTOR 4: DELTA ACTUAL DEL EBRO/SIERRA DEL MONTSIÀ-CABO DE LA NAO(133) [57]

A partir de la desembocadura del río Llobregat, la franja costero-litoral del sur de la provincia de Barcelona junto con la de Tarragona, no presentan ningún índice de poblamiento minimamente representativo durante el el segundo y primer milenio.

A partir de la desembocadura del Ebro y desde el tramo final del río, en el extremo meridional de Tarragona, hasta los cabos de San Antonio y San Martín, en el extremo norte costero de la comarca alicantina, en la Marina Alta -abarcando las costas castellanenses y valencianas-, se extiende un paisaje lagunar muy homogéneo desde el punto de vista geomorfológico, y en donde se encuentra la mayor concentración del poblamiento de la edad del bronce de toda la costa mediterránea peninsular.

El litoral valenciano en este sector, alcanza una longitud costera de unos 270 kilómetros, dividido en cuatro tramos, cada uno de los cuales posee una diversidad de áreas con humedales actualmente muy deprimidos, pero que históricamente tuvieron gran relevancia en el paisaje costero-litoral:

TRAMO 1: DELTAS ACTUALES DEL SENIA-MILLARS/MIJARES

Comprende los marjales de Peñíscola, Prat de Cabanes-Torreblanca (Lám. IIa), humedales de Orpesa del Mar, Benicàssim y Grao de Castellón, Almazora.

En él se han contabilizado cuatro yacimientos: uno del bronce tardío (Costamar); uno del bronce inicial, pleno y final (Orpesa la Vella); dos del bronce pleno (Sèquia de l'Obra, Font de la Reina).

TRAMO 2: DELTAS ACTUALES DEL MILLARS/MIJARES-PALANCIA

Abarca los humedades de Burriana-Nules, La Llosa-Xilxes, y los marjales y lagunas de Els Estany, en Almenara.

Únicamente se encuentran tres yacimientos: dos del bronce indeterminado (Tossal de la Punta d'Orleyl, Muntanya Blanca); uno del bronce tardío y final III (Vinarragell).

TRAMO 3: DELTA ACTUAL DEL PALANCIA-CABO DE SAN ANTONIO

Se extiende desde la marjal dels Moros, entre Sagunto y Puçol; marjal de Rafalell y Vistabella, extendida al norte del Turia, desde Alborada a Sagunto; albuferas y marjales litorales de la Albufera de Valencia; marjal y Estany de la ribera sur del Júcar; marjales de La Safor, Ullal de l'Estany del Duc, Pego-Oliva (Lám. IIb); frente litoral del río Racons; y humedal de Denia.

En total se han contabilizado 19 yacimientos, alguno con más de una ocupación: 14 del bronce indeterminado (Muntanyeta de Sant Miquel, Cova de l'Avenc, Cova de Punta Negra, Cova del Dragut, Les Oliveretes, Muntanya de l'Aliga, Muntanya Petita, Abric del Barranc de la Casa Blanca, Castell del Rebollet II, Cova Foradà, Muntanyeta de San Pere, Penya del Migdia, La Barçella, Castell de Bairen); dos del bronce pleno (Almuixich, Pic del Corbs de Oliva); uno del bronce pleno y tardío (Penya Roja); uno del bronce pleno y final (Cova Volcán del Faro); uno del bronce tardío y final (El Pla/Las Aguas).

TRAMO 4: CABOS SAN ANTONIO-LA NAO

En este pequeño tramo únicamente se constata la albufera *relict*a de Javea.

Los yacimientos correspondientes a este subtramo son cinco asentamientos; dos del bronce indeterminado (Coves del Cap de Sant Antoni, Cova de la Mina); uno del bronce pleno, y final (Tossal de Santa Llúcia); dos del bronce final (Casco urbano de Jávea, Cap Prim).

PORCENTAJES SECTOR 4

Porcentaje sectorial sobre el total de sitios: 32,80 por ciento.

Porcentaje sectorial sobre el total ocupacional: 18,60 por ciento.

Estadística porcentual de yacimientos por periodos

Bronce inicial/pleno: 49,10 por ciento; bronce tardío/final: 50,90 por ciento.

Estadística porcentual de yacimientos por frecuencias ocupacionales

Escasamente significativas son las ocupaciones en:

- *Asentamiento en sierra costera* en el bronce inicial/pleno (15,70 por ciento)
- *Asentamiento en sierra costera* en el bronce tardío/final (10,60 por ciento).
- *Cueva/abrigo en sierra costera* en el bronce inicial/pleno (7 por ciento).
- *Asentamiento en llano litoral* en el bronce tardío/final (7 por ciento).
- *Asentamiento en sierra litoral* en el bronce inicial/pleno (5,30 por ciento).
- *Asentamiento en sierra litoral* en el bronce tardío/final (5,30 por ciento).
- *Asentamiento en llano aluvial costero* durante el bronce tardío/final (5,30 por ciento).

SECTOR 5: CABO DE LA NAO-SIERRA BALLESTERA (12) [2]

Constituye un tramo único de territorio abrupto en la Marina Baja, donde también el poblamiento humano es escaso e impreciso.

Se constatan actualmente, la antigua laguna de Calpe, y el humedal de la desembocadura del río Algar.

El número de yacimientos localizados es de cuatro yacimientos litorales fechables en su mayoría en el bronce indeterminado (Penya del Gurugú, Cova de les Cendres, Cova de les Rates, Penyal d'Ifac).

PORCENTAJES SECTOR 5

Dada la escasa muestra de este sector los resultados estadísticos no son significativos, y por lo tanto no se presentan.

Porcentaje sectorial sobre el total de sitios: 2,90 por ciento.

Porcentaje sectorial sobre el total ocupacional: 0,60 por ciento

SECTOR 6: PUNTA DEL LLOP MARÍ/CAMPOS DE ALICANTE/ELCHE-CABO DE PALOS/CAMPO DE CARTAGENA (37) [29]

Desde la sierra Ballestera hacia el sur se extienden los Campos de Alicante, Elche y Cartagena, territorios éstos de antiguos humedales, salada-

res y llanos aluviales de origen lagunar muy distinto al paisaje centro-septentrional valenciano. Se le ha considerado como un tramo único.

Comprende la depresión de Alicante en donde se formó durante el holoceno un espacio lacustre, formado por una pequeña albufera, instalado en una fosa tectónica transversal a la costa, entre la Serra Grossa y el Cap de les Hortes. En la actualidad dicho humedal ha desaparecido totalmente.

La depresión de Elche (Fig. 14) lo forma un gran abanico aluvial constituido en gran parte por materiales de la sierra de Crevillente hasta el litoral, por causa de los aportes sedimentarios del río Segura. Se reconocen diversos espacios lacustres y zonas lagunares: La Albufereta d'Alacant, Saladar de Agua Amarga, Els Bassars-Clot de Galvany, Salinas de Santa Pola, Saladar d'Aigua Amarga, Els Carrisars d'Elx, Fondó d'Elx, Hondo de Amorós, desembocadura y frente litoral del río Segura, lagunas de La Mata-Torreveija.

El Campo de Cartagena en su sector litoral, se halla formado por una amplia llanura inclinada de noroeste-sudeste, limitada al norte por las sierras prelitorales de dirección suroeste-noreste, y por el sur por las estribaciones orientales de las Cordilleras Béticas que conforman las serranías litorales de dirección oeste-este, finalizando sus estribaciones en el Cabo de Palos. Los humedales principales litorales lo forman la laguna del Mar Menor (Las Salinas, Arenales de San Pedro de Pinatar, humedal de las Salinas de Rasell/Calblanque, Marinas del Carmolí y Punta Galera, Saladar de Lo Poyo, Salinas de Punta de las Lomas, humedal de las Salinas de Marchamalo) (Lám. IIIa) y Almarjal de Cartagena.

En este sector se contabilizan 16 ocupaciones: nueve del bronce indeterminable (Monte Benacantil, Los Arenales, Cabezo Soler, Monte Calvario, Cabezo del Muladar, Cabezo de la Mina, Los Belones, Huerto de Ramón el Rebate, Cabo de Palos); uno del bronce inicial (Serra Grossa); dos del bronce pleno y tardío (Illeta dels Banyets, Cabezo del Moro); uno del bronce tardío y final (Cerro de la Cala del Pino); tres del bronce final (La Alcudia, Penat, Cabezo Ventura II).

PORCENTAJES SECTOR 6

Porcentaje sectorial sobre el total de sitios: 9,10 por ciento.

Porcentaje sectorial sobre el total ocupacional: 9,50 por ciento

Estadística porcentual de yacimientos por periodos

salinas de Cabo de Gata; humedales de la rambla Morales, Punta Entinas-Sabinar (laguna de la Gravera, salinas de Cerrillos, de Charcones de Punta Entinas); albuferas Honda y Nueva, en Adra.

TRAMO 1: CABOS TIÑOSO-COPE

Los humedales existentes en este tramo lo forman: la charca litoral de la rambla de las Moreras de Mazarrón; saladar de la playa del Sombrerito; Marina de Cope; saladar de la Marina de cabo de Cope; saladar de la cañada Brusca.

Los yacimientos reconocidos alcanzan la cifra de ocho asentamientos: dos del bronce indeterminado (Percheles, Puntas de Calnegre); tres del bronce inicial, y pleno (Jardín de Cope, Rambla de Ramonete, Isla de Paco); uno del bronce pleno, tardío, y final (Punta de los Gavilanes); dos del bronce final (Cabezo de la Isla, Cabezo del Castellar).

TRAMO 2: CABO DE COPE-DELTA ACTUAL DEL ALMANZORA/SIERRA ALMAGRERA

En este tramo litoral solamente existen actualmente el Saladar de Matalentisco, y los antiguos humedales de Calarreona.

Escasos son los asentamientos inmediatamente litorales, cinco en total: dos del bronce indeterminado (Villaricos, Huerta del Consejero); uno del bronce pleno (Herrerías); dos del bronce final (Cerro de Boliche- Solana, Cerro Boliche-Puerto Rico).

TRAMO 3: DELTAS ACTUALES DEL ALMANZORA-ANTAS

Prácticamente inexistentes se reconocen todavía los humedales de Salinas de Vera.

Solamente se registran cuatro yacimientos: tres del bronce indeterminado (Hoya del Algarrobo, Nati, Palomares); uno del bronce pleno (Las Zorreras).

TRAMO 4: DELTA ACTUAL DEL AGUAS-CABO DE GATA

En este tramo actualmente no se reconoce ningún humedal debido al abrupto litoral existente originado por las sierras de Cabrera, La Higuera y Cabo de Gata.

Únicamente se conocen tres yacimientos: dos del bronce indeterminado (Cabezo Guevara, La Joya); uno del bronce final (Cuartillas).

TRAMO 5: CABO DE GATA-DELTA ACTUAL RAMBLA DE ALMERÍA

Los humedales de las Salinas de Cabo de Gatas son los únicos que se conservan en este tramo.

Solamente se conoce un yacimiento del bronce indeterminado (Cortijo de las Zorras).

TRAMO 6: DELTAS ACTUALES DE LA RAMBLA DE ALMERÍA/AGUADULCE-DELTA ACTUAL DEL GRANDE

Destacan los humedales de Punta Entinas-Sabinar y la laguna de Adra (Lám. IIIb).

Se conoce un yacimiento del bronce pleno y final (Ribera de Algaida-Turaniana).

PORCENTAJES SECTOR 7

Porcentaje sectorial sobre el total de sitios: 15,70 por ciento.

Porcentaje sectorial sobre el total ocupacional: 19,30 por ciento

Estadística porcentual de yacimientos por periodos

Bronce inicial/pleno: 54,20 por ciento; bronce tardío/final: 45,80 por ciento.

Estadística porcentual de yacimientos por frecuencias ocupacionales

Escasamente significativas son las ocupaciones especialmente en:

- *Asentamiento en sierra costera* durante el bronce inicial/pleno (23,70 por ciento).
- *Asentamiento en sierra costera* durante el bronce tardío/final (13,60 por ciento).
- *Asentamiento en llano aluvial costero* durante el bronce inicial/pleno (10,20 por ciento).
- *Asentamiento litoral* durante el bronce tardío/final (8,50 por ciento).
- *Asentamiento en cerro-isla costero* durante el bronce tardío/final (6,80 por ciento).
- *Asentamiento en cerro-isla costero* durante el bronce inicial/pleno (5,10 por ciento).
- *Asentamiento en sierra litoral* durante el bronce inicial/pleno (5,10 por ciento).

SECTOR 8. DELTA ACTUAL DEL GRANDE-HOYA DE MÁLAGA/DELTA ACTUAL DEL GUADALHORCE (10) [9]

Este amplio tramo litoral que comprende las provincias de Granada y Málaga, únicamente contabiliza 10 yacimientos.

El único humedal existente en este sector, son las lagunas norte y sur de la Charca de Suarez, en el término de Motril. Sin embargo, no tenemos constancia de la presencia de yacimientos del bronce en sus alrededores.

Con respecto a los yacimientos inmediatamente litorales se documentan, en la provincia de Granada: uno del bronce pleno (Puente de Noy); uno del bronce final (Castillo de Salobreña). Dentro de la provincia de Málaga se sitúan: uno del bronce inicial (Cerro San Telmo); cinco del bronce final (plaza de San Pablo, Las Chorreras, La Era, Toscanos, y Alarcón).

PORCENTAJES SECTOR 8

Dada la escasa muestra de este sector los resultados estadísticos no son significativos, y por lo tanto no se presentan.

Porcentaje sectorial sobre el total de sitios: 2,50 por ciento.

Porcentaje sectorial sobre el total ocupacional: 2,90 por ciento

RESULTADOS DE LOS CÁLCULOS ESTADÍSTICOS

Los porcentajes generales obtenidos del total de la muestra estudiada, teniendo en cuenta sólo aquellas ocupaciones que presentan una secuencia crono-cultural de algún modo definida son del 37,90 por ciento para el bronce inicial/pleno, y del 62,10 por ciento para el bronce tardío/final.

El ámbito poblacional durante el periodo del bronce en todos los sectores analizados, presenta la distribución sectorial, zonal y ocupacional que se observa en los gráficos que a continuación se adjuntan.

Como se puede observar en el gráfico 1, los sectores 3 (Llobregat-Ebro), 5 (Cabo de la Nao-Sierra Ballestera) y 8 (Grande-Guadalhorce) no han sido representados en el gráfico debido a que los valores estadísticos que ofrecen no son significativos (sectores con 15 o menos ocupaciones determinadas), y su inclusión habría distorsionado la interpretación del conjunto. A pesar de ello, y como a su vez también aportan información, se incluyen dentro del gráfico porcentual de las tres regiones

consideradas en este trabajo y que posteriormente se exponen.

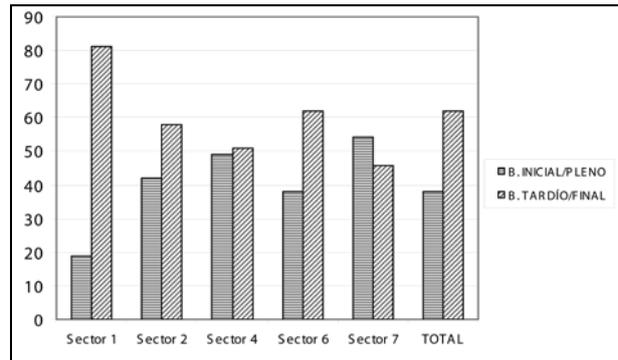


Gráfico 1. Histograma porcentual por sectores y periodos.

Para la etapa del bronce inicial/pleno en el sector 1 (Ródano-Ampurdán), se observa un comportamiento diferenciado con respecto a los valores medios del total de la muestra. Estos valores se quedan por debajo de la media general, y sin embargo aumentan de forma muy significativa en el segundo periodo crono-cultural. En los sectores 2 (Maresme-Barcelonés); 4 (Delta del Ebro-Cabo de la Nao); y 6 (Punta del Llop Marí-Campo de Cartagena) los valores se encuentran alrededor de la media porcentual, destacando ligeramente el sector 7. Con respecto a este sector (Cabo Tiñoso-Delta del Grande) hay que señalar que se trata del único en el que los valores se sitúan por encima de la media y donde se superan los porcentajes del bloque bronce tardío/final.

Con respecto a la etapa del bronce tardío/final tenemos que destacar especialmente el sector 1, donde los valores superan claramente a la media porcentual y además supone un crecimiento ocupacional muy intenso con respecto a la anterior etapa. El resto de sectores se mantienen en unos porcentajes similares a excepción del sector 7 donde se registra un cierto retroceso.

Por otro lado, el amplio territorio estudiado, lo hemos dividido en tres regiones diferenciadas, tanto a nivel geográfico como cultural (Lám. IV). La región franco-catalana comprende el territorio desde el río Ródano hasta el río Ebro; la región ibérico-valenciana abarca desde el Ebro hasta el Campo de Alicante; y la región Sureste-Andalucía oriental, desde el Campo de Alicante hasta el Guadalhorce.

La región franco-catalana presenta características de la cultura material del bronce final languedociense, campos de urnas antiguos y mailhaciense inicial (Láms. V. I, V. II). La región ibérico-valenciana se destaca por la presencia cultural del denominado bronce valenciano, junto con elemen-

tos culturales de Cogotas (Láms. VI. I, VI. II). Finalmente, la región del Sureste-Andalucía oriental se caracteriza mayoritariamente por la presencia de la cultura de El Argar y su área de influencia, además de la presencia del mundo de Cogotas (Láms. VII. I, VII. II). Cabe mencionar en el territorio malagueño, la presencia de una posible influencia del mundo indígena del bronce final atlántico precolonial.

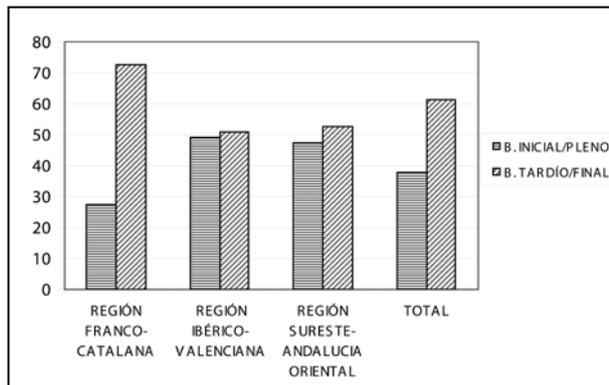


Gráfico 2. Histograma porcentual por regiones y periodos.

En el gráfico 2 se aprecia como en la región franco-catalana, la etapa del bronce tardío/final adquiere gran importancia porcentual, tanto en la relación que se establece con las restantes regiones en este periodo, al igual que con la etapa anterior de la misma región. Por otro lado destaca la gran similitud que se establece entre las regiones ibérico-valenciana y del Sureste-Andalucía oriental, ya que mantienen porcentajes parecidos en ambas etapas.

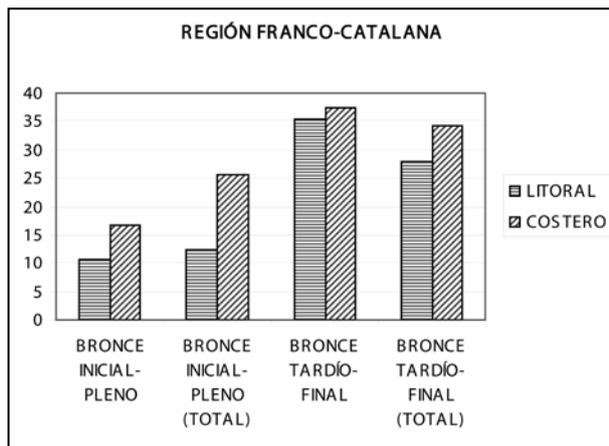


Gráfico 3. Histograma porcentual por periodo y situación geográfica.

En conjunto se aprecia la presencia mayoritaria de yacimientos correspondientes al periodo del bronce tardío/final.

Como habíamos indicado al inicio del trabajo, el área de estudio se ha dividido en dos unidades fisiográficas principales: litoral y costera. A continuación se muestran los resultados estadísticos por regiones de las ocupaciones de ambas unidades en relación a los periodos crono-culturales establecidos.

Como se puede apreciar en el gráfico 3, el poblamiento litoral durante el bronce inicial-pleno es porcentualmente inferior al costero. Sin embargo, durante el bronce tardío-final, aún siendo superior el porcentaje ocupacional costero, el crecimiento del poblamiento litoral es más notable, situándose por encima de los resultados totales.

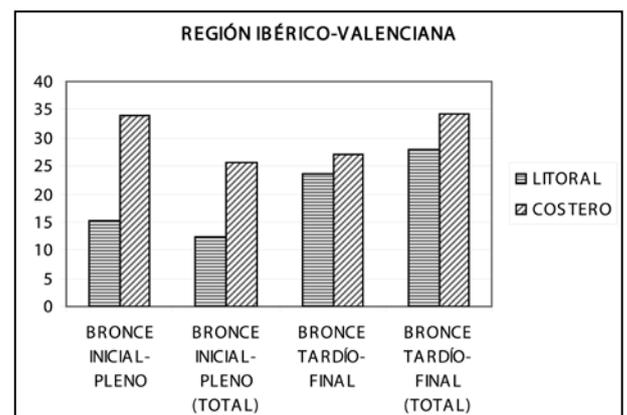


Gráfico 4. Histograma porcentual por periodo y situación geográfica.

Las pautas de crecimiento en esta región muestran un aumento de las ocupaciones litorales del bronce inicial-pleno con respecto a las del bloque tardío-final, aunque ligeramente inferior a los porcentajes de la región franco-catalana. Se aprecia una ligera regresión de la ocupación costera del bronce inicial-pleno con respecto al tardío-final. Con respecto a la relación con los valores totales destaca, en el bronce inicial/pleno, un mayor porcentaje ocupacional de tipo costero que el total, lo cual no se observa durante el bronce tardío/final.

La pauta ocupacional en esta región se mantiene con valores muy similares en ambos bloques crono-culturales, aumentando ligeramente el poblamiento litoral del bronce inicial/pleno al bronce tardío/final, y se mantiene en valores prácticamente similares en el poblamiento costero. Con respecto a los valores totales destaca el mayor porcentaje de la ocupación costera durante el bronce inicial/pleno, y una menor ocupación litoral durante el bronce tardío/final.

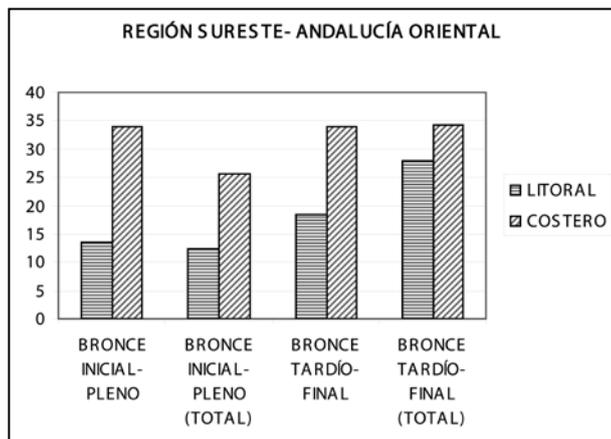


Gráfico 5. Histograma porcentual por periodo y situación geográfica.

CONCLUSIONES

Como se ha podido apreciar a lo largo de este trabajo, la distribución del poblamiento por fases crono-culturales y ocupacionales es irregular en general y poco homogénea en los diferentes sectores. Las distintas condiciones medioambientales delimitaron el poblamiento humano en función de las posibilidades de explotación que les ofrecía el medio, creándose vacíos de asentamientos estables. Sin embargo la carencia de excavaciones arqueológicas nos ha limitado la comprensión del desarrollo ocupacional de dichos periodos, así como la falta de publicaciones detalladas de muchos de los yacimientos excavados. Así, la media porcentual de ocupaciones clasificadas genéricamente como del bronce indeterminado, alcanza una media general superior al 36 por ciento. Con respecto a estas ocupaciones indeterminadas destaca el sector del delta actual del Ebro/Sierra del Montsiá-Cabos San Antonio/San Martín donde los resultados porcentuales superan el 63 por ciento.

Respecto al comportamiento de las diferentes regiones establecidas, se aprecia una clara diferencia entre la región franco-catalana con las otras. Esta región presenta unos valores porcentuales inferiores durante el bronce inicial/pleno a la media, sin embargo muestra un gran crecimiento en la etapa del bronce tardío/final, donde se sitúa por encima de la media (Gráfico 2). Durante este periodo los dos tipos ocupacionales (costero y litoral) crecen porcentualmente, destacando el gran incremento de las ocupaciones litorales con relación a las costeras, máxime cuando sus valores porcentuales de ambas en la etapa crono-cultural

anterior, eran similares a la media total (Gráfico 3). Por el contrario, las regiones ibérico-valenciana y del Sureste-Andalucía oriental presentan valores semejantes tanto en las etapas crono-culturales como en la relación de los asentamientos costeros-litorales (Gráfico 2).

En base a los estudios geomorfológicos realizados en el territorio comprendido entre el Ródano y la bahía de Málaga muchos de sus sectores litorales han sufrido grandes cambios físicos a causa a los numerosos procesos acumulativos y erosivos de carácter sedimentario. Las distintas variaciones eustáticas acaecidas a lo largo de los últimos 5000 años en el mediterráneo occidental no es seguro que hayan producido repercusiones morfológicas de carácter universal (Pardo, Sanjaume, 2001). Al parecer hubo, tras el episodio flandriense, un descenso del nivel marino semejante al actual, sin embargo se han detectado diferentes oscilaciones de bajada y subida de dicho nivel eustático, entre el 4500 y el 3600 BP. Ello hace extremadamente compleja, por falta de estudios geomorfológicos pormenorizados en los distintos sectores litorales, la comprensión de los cambios morfológicos de las líneas de costa. Un ejemplo de transgresión marina afectando a yacimientos, en este caso de la primera mitad del I milenio, se observa en la zona francesa del Languedoc, donde en la actualidad muchos de ellos se encuentran bajo las aguas. Por contra, el fenómeno de la progradación se aprecia claramente en las cuencas fluviales de los ríos Almansora y Antas.

Estos cambios afectaron también a las diferentes albuferas, marjales y humedales existentes en el territorio de estudio. A partir del máximo flandriense se empiezan a conformar estas zonas que paulatinamente van sufriendo profundas transformaciones en su composición geomorfológica.

Las diversas y ligeras variaciones climáticas acaecidas en el periodo subboreal, sin duda, afectaron en las aportaciones sedimentarias litorales, produciendo transformaciones geomorfológicas, especialmente en las zonas litorales de las cuencas fluviales.

El poblamiento humano en el sector languedociano durante el II y primer tercio del I milenio, se asentó junto a las marismas y albuferas de manera densa. Menos evidente es la presencia de yacimientos en todo el sector catalán, especialmente en su parte meridional. El sector valenciano presenta un mayor volumen de presencia humana en el litoral durante la edad del bronce, donde "Un rosario de lagunas [...] caracteriza el litoral valenciano, típicamente bajo, en la casi totalidad de su óvalo." Estos espacios húmedos totalizan más de

400 km², sin contar el Bajo Segura ni las salinas de la Mata y Torrevieja." (Rosselló, 1993, 38). En el sector murciano, a pesar de la presencia del Mar Menor, el antiguo almarjal de Cartagena y el humedal de Mazarrón, el poblamiento costero-litoral, aun siendo importante, presenta una menor densidad poblacional que en la zona levantina. Este litoral antiguamente "...-hace dos mil o más años-debió de ser un canal longitudinal de 0,50 x 0,25 km entre los piedemontes y un archipiélago de 10 o 12 islotes; sobre ellos las corrientes y olas edificarían un cordón que los aportes de las ramblas y la enorme acumulación antrópica de la minería permitieron cerrar y consolidar." (Rosselló, 1993, 40). Finalmente, en el sector oriental y central de Andalucía, la concentración humana se hallaba en las desembocaduras de los ríos Almanzora y Aguas, cuyos estuarios concentraron una gran densidad poblacional a lo largo del bronce tardío y final. A partir de aquí el litoral presenta una menor presencia de humedales y un aumento de costa acantilada, y también una menor presencia de asentamientos, hasta la bahía de Málaga.

Con respecto a la problemática de la cronología de este periodo, hemos de hacer hincapié en la aplicación actual de las dataciones de C14 calibradas, las cuales han ampliado el margen cronológico envejeciendo las dataciones tradicionales, con una tendencia a situar este inicio en un límite cronológico alrededor del 2200 cal ANE. Por otra parte en lo que respecta al límite del bronce final IIIb se añade el problema de la llamada "curva plana" (Barceló, 2008b, 83), lo que dificulta ajustar las dataciones a periodos más concretos o cortos. A nuestro entender la periodización crono-cultural todavía sigue siendo confusa en su interpretación general, aun a pesar de los esfuerzos de algunos investigadores por unificar criterios a partir de valoraciones cronológicas regionales (Almagro-Gorbea, 1997).

Estas carencias documentales de todo orden hacen muy difícil evaluar la distribución y dinámica de las sociedades del II y primer tercio del I milenio desarrolladas a lo largo del frente marítimo-costero desde el golfo de León hasta la bahía de Málaga. Sin embargo, nuestro estudio muestra una distribución de asentamientos relacionados con el ecosistema marino y lagunar más importante de lo que un simple análisis ocupacional superficial podría hacer creer. Sin duda, el poblamiento humano durante el llamado periodo del bronce, es más numeroso ocupando las tierras interiores, especialmente a lo largo de la primera mitad del segundo milenio, tendencia que paulatinamente irá descendiendo a partir de la segunda mitad del mismo, hasta el establecimiento

de poblados costeros-litorales a partir del primer tercio del primer milenio, en una etapa claramente inicial de influencias coloniales de origen mediterráneo centro-oriental, y que incluso ya en una etapa precedente del bronce medio II/III (-1400/-1300/-1300-1100), pudieron existir esporádicas relaciones con el mundo micénico o chipriota (Mederos, 2008, 51, 57). Así, el mundo fenicio impacta de manera contundente en poblados ubicados en zonas próximas, o junto a las áreas litorales, especialmente a partir del Ebro hasta el golfo de Cádiz. A su vez el mundo colonial griego tuvo mayor influencia en el mundo indígena del bronce final en la fachada mediterránea de los golfos de León y Rosas. Aunque existiendo notables diferencias entre las distintas manifestaciones culturales territoriales entre el poblamiento del bronce final de los sectores estudiados, al parecer hubo una tendencia común a partir del cambio de milenio, el acercamiento paulatino desde los territorios interiores hacia las tierras costero-litorales. Fue un progresivo e intencional cambio de vida económico-cultural el ocupar nuevos espacios próximos al mar, en momentos claramente precoloniales, a partir del siglo XI anE, ubicándose paulatinamente junto al litoral. Durante el bronce pleno y tardío los asentamientos propiamente litorales, fueron escasos y esporádicos.

PRINCIPALES ASENTAMIENTOS QUE HAN PROPORCIONADO SECUENCIAS CRONO-CULTURALES

DELTA ACTUAL DEL RÓDANO-PIRINEOS ORIENTALES-SERRA DE LES ALBERES/AMPURDÁN LITORAL

• Collet-Redon (Martigues)

Bronce inicial, pleno.

Desde 1960 hasta 1983 M. Escalon de Forton realiza excavaciones de forma casi ininterrumpida. Posteriormente se realizan dos sondeos en 1997 y 1999, y una campaña de excavación en el 2000.

Bibliografía.- *Les occupations du Collet-Redon (Martigues, Bouches-du-Rhône): l'enceinte de l'âge du bronze.* Durrenmath, G. et alii; Monographies d'Archéologie Méditerranéenne. En « Temps et espaces culturels du 6^e au 2^e millénaire en France du Sud ». Actes des Quatrièmes rencontres Méridionales de Préhistoire récente (Nimes, 2000). (2003)

• L'Abion (Martigues)

Bronce final.

Se han realizado diversos sondeos realizados en el año 1980.

Bibliografía.- Legros, Th.: *Nouvelles découvertes du Bronze final a Martigues (B. du Rhône) (1985).* Travaux du LAPÉMO. Université de Provence.

• **Salins de Ferrières (Martigues)**

Bronce final.

Se ha recogido material arqueológico en superficie. El primero fue J.-L. Jouanard en 1980, con posterioridad Th. Legros y J. Courtin lo realizaron en 1980 y 1982 tanto en tierra como bajo el agua.

Bibliografía.- *Nouvelles découvertes du Bronze final a Martigues (B. du Rhône)*. Legros, Th.: Travaux du LAPEMO. Université de Provence (1985).

• **Camp-Redon (Lansargues)**

Bronce final II, IIIb.

Se han realizado diferentes sondeos en los años 1968, 1969, 1973 y 1978 por parte del GAP (Groupe Archéologique Painlevé).

Bibliografía.- *Les sondages du Groupe Archeologique Painlevé*. L'occupation des rivales de l'étang de Mauguio (Hérault) au Bronze final et au premier âge du fer. Prades, H., Dedet, B., Py, M.: ARALO n° 11, tome 1 pp. 9-16 (1985); *Sondages sur le gisement de Camp-Redon (Lansargues, Hérault)*. L'occupation des rivages de l'étang de Mauguio (Hérault) au Bronze final et au premier âge du Fer. Dedet, B.: ARALO n° 12, tome II, pp.33-42 (1985).

• **Cabanes de Forton (Lansargues)**

Bronce final II, IIIb.

Sondeos realizados por el GAP en 1978.

Bibliografía.- *Les sondages du Groupe Archeologique Painlevé*. L'occupation des rivales de l'étang de Mauguio (Hérault) au Bronze final et au premier âge du fer. Prades, H., Dedet, B., Py, M.: ARALO n° 11, tome 1, pp. 9-16 (1985); *Sondages sur le gisement de Forton (Lansargues, Hérault)*. L'occupation des rivages de l'étang de Mauguio (Hérault) au Bronze final et au premier âge du Fer. Dedet, B.: ARALO n° 12, tome II, pp. 43-48 (1985).

• **Le Portal Vieilh (Vendres)**

Bronce final II, IIIa, IIIb.

En 1948 se llevó a cabo una excavación por parte de J. Gondar y R. Ross. Posteriormente, en 1996 y 1997, se realizaron dos campañas por parte de A. Bureos y L. Carozza.

Bibliografía.- *Les habitats du Bronze final de Portal Vieilh à Vendres (Hérault)*. Carozza, L., Burens, A.: Bulletin de la Société Préhistorique Française, tome 97, n° 4, pp.573-581 (2000).

• **La Fangade (Sète)**

Bronce final.

Se han realizado dos sondeos por parte de F. Leroy en 1997.

Bibliografía.- *Production et consommation végétales au Bronze final dans les sites littoraux languedociens*. Bouby, L.: Bulletin de la Société Préhistorique Française, tome 97, n° 4, pp.583-594 (2000).

• **La Motte (Agde)**

Bronce final IIIb.

En el año 2004 se realizó un sondeo arqueológico subacuático en el lecho menor del río Hérault, a 5 kilóme-

tros de su desembocadura, donde se hallaban vestigios de una ocupación palustre. La excavación fué dirigida por Ph. Moyat y su equipo.

Bibliografía.- *Découverte d'un habitat et d'un dépôt métallique non funéraire du VIII^e s. a.v. j.-C. dans le lit de l'hérault à agde, sur le site de La Motte*. Moyat, Ph. et. ali. Jahbuch des Romisch-Germanischen Zentralmuseums Mainz, 54, teil 1, pp. 53-85 (2010).

Este yacimiento no se halla incluido en la lista que publicamos de yacimientos franceses.

• **Montpénédre (Marseillan)**

Bronce final.

Se han realizado trabajos arqueológicos desde 1997 destacando las excavaciones de los años 2000 y 2001.

Bibliografía.- *High precision 14C dating of a Bronze Age tree-ring chronology from the pile-dwelling settlement of Montpénédre, Hérault, southern France*. Oberlin, C., Leroy, F., Guibal, F.: En, Radiocarbon and Archaeology. Proceedings of the 4 th Symposium (Oxford 2002). Oxford.

• **La Rallongue (Lansargues)**

Bronce final II, IIIb.

A partir de 1976 H. Prades y el GAP realizaron diferentes actuaciones destacando las del año 1978.

Bibliografía.- *Sondages sur le gisement de La Rallongue (Lansargues, Hérault)*. En, L'occupation des rivages de l'étang de Mauguio (Hérault) au Bronze final et au premier Âge du Fer. Savay-Guerraz, H.: ARALO n° 12, tome II, pp.5-33 (1985); *Les sondages du Groupe Archeologique Painlevé*. En, L'occupation des rivages de l'étang de Mauguio (Hérault) au Bronze final et au premier Âge du Fer. Prades, H., Dedet, B., Py, M. ARALO n° 11, tome 1, pp. 9-16 (1985).

• **Tonnerre I (Mauguio)**

Bronce final II, IIIa, IIIb.

El GAP ha realizado sondeos los años 1976 y 1979.

Bibliografía.- *Sauvetage programme sur le gisement de Tonnerre I (Mauguio, Hérault)*. En, L'occupation des rivages de l'étang de Mauguio (Hérault) au Bronze final et au premier Âge du Fer. Py, M.: ARALO n° 12, tome II, pp.49-120 (1985).

• **Tonnerre II (Mauguio)**

Bronce final II, IIIa, IIIb.

En 1978, dentro del proyecto de salvamento de la zona lagunar de Hérault, se desarrollaron las actividades de mayor importancia. Anteriormente se habían realizado sondeos por parte del GAP.

Bibliografía.- *Sauvetage programme sur le gisement de Tonnerre II (Mauguio, Hérault)*. En, L'occupation des rivages de l'étang de Mauguio (Hérault) au Bronze final et au premier Âge du Fer. Dedet, B.: ARALO n° 12, tome II. pp.121-141 (1985).

• **Port Ariane (Lattes) (Lám. VIII. 1)**

Bronce final I, IIb, IIIb.

Los primeros trabajos fueron desarrollados por Henri Prades y el GAP (Groupe Archéologique Painlevé) desde 1963. Posteriormente, en 1983, se realizan una serie de campañas continuadas hasta el 2007 llevadas a cabo por el CNRS, la universidad de Montpellier y el ministerio de cultura.

Bibliografía.- *L'occupation du Bronze final. Davau, I.* En, Port Arianne (Lattes, Herault). Construction deltaïque et utilisation d'une zone humide lors des six dernières millénaires. Lattara 20. Lattes (2007).

• **Ruscino (Perpignan)**

Bronze final II, IIIa, IIIb

Yacimiento romano excavado desde principios del siglo XX. Entre los años 2000 à 2002, unas excavaciones de urgencia realizadas en el solar del futuro aparcamiento del museo, pusieron al descubierto importantes vestigios del bronce final y primera edad del hierro. El yacimiento fue ocupado desde el siglo X a.n.E, habiéndose descubierto diversas fosas de incineración conteniendo numerosos fragmentos cerámicos a mano lisos. A fines del siglo VIII a.n.E. se instaló una agrupación de cabañas construidas con materiales perecederos.

Bibliografía.- *Les origines de Ruscino (Château-Roussillon, Perpignan, Pyrénées-Orientales) du Néolithique au premier âge du Fer. Marichal, R., Rébé (Dirs.):* Collection Monographies d'Archéologie Méditerranéenne, 16, pp. 243-244. Association pour le Développement de l'Archéologie en Languedoc-Roussillon. Lattes (2003).

• **Tossal de la Fonollera (Torroella del Montgrí)**

Bronze tardío, final II, IIIa

A partir de 1975 se realizan 8 campañas de excavación dirigidas por Enriqueta Pons y Assumpció Toledo.

Bibliografía.- *L'Empordà, de l'edat del bronze a l'edat del ferro 1100-600 aC* Pons, E. Serie monográfica. Centre d'Investigacions Arqueològiques de Girona. Girona (1984); *La Fonollera (Torroella de Mongri, Girona): un poblado al aire libre del Bronze final. Pons, E. et alii:* Serie Monografica. Girona (1977); *El primer nivell d'ocupacio de la Fonollera (Torroella del Montgrí). Colomer, X., Pons, E.:* Actes del 6é Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà, pp. 79-86 (Puigcerdà, 1984), (1986).

• **Turó del Puig Mascaró (Torroella del Montgrí)**

Bronze final II, IIIa.

Se realizaron prospecciones arqueológicas en el año 1978 dirigidas por E. Pons y J. Tarros.

Bibliografía.- *Prospeccions arqueològiques al jaciment prehistòric de Puig Mascaró (Torroella de Montgrí). Pons, E., Tarros, J.:* Cypsela, 3 pp. 67-98. Girona (1980).

• **Sant Martí d'Empúries (l'Escala) (Lám. VIII. 2)**

Bronze final II, IIIa.

Los trabajos realizados en la localidad de Sant Martí d'Empúries se alargan durante casi todo el siglo XX. Hasta 1936 E. Gandia recoge en su diario las diferentes actuaciones y hallazgos que se producen. A partir de 1939, se hace cargo Martín Almagro. Posteriormente,

a partir de 1975, es Eduardo Ripoll quien dirige los trabajos. También en la última década de siglo XX se han efectuado intervenciones arqueológicas, como las efectuadas entre 1994 y 1996.

Bibliografía.- *El primer hàbitat a Sant Martí d'Empúries: fase I. Esteba, Q., Pons, E.:* En, Intervencions arqueològiques a Sant Martí d'Empúries (1994-1996). De l'assentament precolonial a l'Empúries actual. Monografies emporitanes, 9, pp. 89-102. Museu Arqueològic de Catalunya, l'Escala (1999); *Un depòsit metàl·lic en el poblado del Bronze Final de Sant Martí d'Empúries. Santos, M.:* En, El hallazgo leonés de Valdevimbre y los depósitos del bronce final atlántico en la península Ibérica, pp. 298-313. Junta de Castilla y León. León (2007).

• **Cova dels Encantats (el Port de la Selva)**

Bronze final.

Excavada por A. Panyella i J. Garriga en 1945 y 1946.

Bibliografía.- *L'última etapa de l'edat del bronze a l'Empordà (850-700 a.C.): una relació del grup empor-danès amb la població mailhaciana. Estat de la qüestió. Pons, E.:* En, Annals de l'Institut d'Estudis Gironins. Hispània i Roma. D'August a Carlemany. Actes del Congrés d'Homenatge al Dr. Pere de Palol/1. (Girona, 1995). pp. 235-258. Girona (1995).

• **La Verna (Espolla)**

Bronze final.

Se han realizado dos intervenciones (1978 y 1980) realizadas por E. Pons.

Bibliografía.- *L'última etapa de l'edat del bronze a l'Empordà (850-700 a.C.): una relació del grup empor-danès amb la població mailhaciana. Estat de la qüestió. Pons, E.:* En, Annals de l'Institut d'Estudis Gironins. Hispània i Roma. D'August a Carlemany. Actes del Congrés d'Homenatge al Dr. Pere de Palol/1. Girona, 1995), pp. 235-258. Girona (1995).

• **Parrallí 2 (l'Escala)**

Bronze final.

Yacimiento excavado por M. Almagro en el año 1949.

Bibliografía.- *L'última etapa de l'edat del bronze a l'Empordà (850-700 a.C.): una relació del grup empor-danès amb la població mailhaciana. Estat de la qüestió. Pons, E.:* En, Annals de l'Institut d'Estudis Gironins. Hispània i Roma. D'August a Carlemany. Actes del Congrés d'Homenatge al Dr. Pere de Palol/1. Girona, 1995, pp. 235-258. Girona (1995).

• **Cau de les Guilles (Roses)**

Bronze final.

Excavado por P. Palol y F. Riuró en el año 1946 y por M. Oliva en el año 1967.

Bibliografía.- *L'última etapa de l'edat del bronze a l'Empordà (850-700 a.C.): una relació del grup empor-danès amb la població mailhaciana. Estat de la qüestió. Pons, E.:* Annals de l'Institut d'Estudis Gironins. Hispània i Roma. D'August a Carlemany. En, Actes del Congrés

d'Homenatge al Dr. Pere de Palol/1. Girona, 1995. pp. 235-258. Girona (1995).

• **Cova del Cau del Duc (Torroella de Montgrí)**

Bronce final.

El Centre d'Estudis del Montgrí efectuó excavacions los años 1975 y 1976 prosiguiendo los trabajos E. Carbonell en 1977 y 1978.

Bibliografía.- *L'última etapa de l'edat del bronze a l'Empordà (850-700 a.C.): una relació del grup empordanès amb la població mailhaciana. Estat de la qüestió.* **Pons, E.:** En, *Annals de l'Institut d'Estudis Girolins. Hispània i Roma. D'August a Carlemany. Congrés d'Homenatge al Dr. Pere de Palol/1.* Girona, 1995. pp. 235-258. Girona (1995).

• **L'Estany (Camallera)**

Bronce final.

La intervenció arqueològica se llevó a cabo en el año 1976 dirigida por Enriqueta Pons.

Bibliografía.- *L'Empordà, de l'edat del bronze a l'edat del ferro 1100 - 600 a.C.* **Pons, E.:** Serie monogràfica 4, pp. 41. Centre d'Investigacions Arqueològiques de Girona. Girona (1984)

MARESME-BARCELONÉS

• **El Mirador (Dosrius)**

Bronce final IIIb.

Se realizó una excavación en 1966.

Bibliografía.- *El Cau de la Serra Polsaruda i altres abrics del Montalt durant la prehistòria (El Maresme).* **Bassols, I., Daví, D., Leonart, R., Lou, A. D.:** *Laietania. Estudis d'Historia i d'Arqueologia de Mataró i del Maresme*, 11, pp.5-70. Museu de Mataró. Patronat Municipal de Cultura. Mataró (1998)

• **Cau de la Serra Polsaruda (Dosrius)**

Bronce final II-IIIa.

Las excavaciones se llevaron a cabo entre 1989 y 1990.

Bibliografía.- *El Cau de la Serra Polsaruda i altres abrics del Montalt durant la prehistòria (El Maresme).* **Bassols, I., Daví, D., Leonart, R., Lou, A. D.:** *Laietania. Estudis d'Historia i d'Arqueologia de Mataró i del Maresme*, 11, pp.5-70. Museu de Mataró. Patronat Municipal de Cultura. Mataró (1998).

• **La Cova d'en Lleonart (Sant Andreu de Llaveneres)**

Bronce indeterminado.

Fue excavada por R. Lleonart en 1967.

Bibliografía.- *El Cau de la Serra Polsaruda i altres abrics del Montalt durant la prehistòria (El Maresme).*

Bassols, I., Daví, D., Leonart, R., Lou, A. D.: *Laietania. Estudis d'Historia i d'Arqueologia de Mataró i del Maresme*, 11, pp.5-70. Museu de Mataró. Patronat Municipal de Cultura. Mataró (1998).

• **El Catau de Gorjablanc (Sant Andreu de Llaveneres)**

Bronce final.

Se realizó una excavación arqueológica pero no se indica el excavador ni el año.

Bibliografía.- *El Cau de la Serra Polsaruda i altres abrics del Montalt durant la prehistòria (El Maresme).* **Bassols, I., Daví, D., Leonart, R., Lou, A. D.:** *Laietania. Estudis d'Historia i d'Arqueologia de Mataró i del Maresme*, 11, pp.5-70. Museu de Mataró. Patronat Municipal de Cultura. Mataró (1998).

• **Turó dels Castellans (Argentona)**

Bronce indeterminado.

Se han realizado dos campañas de excavación en los años 1999 y 2000.

Bibliografía.- *La pedra gravada del turó dels Castellans (Argentona, el Maresme). Excavacions a l'entorn d'una inscultura prehistòrica.* **Leonart, R., Daví, D., Lou, A. D.:** *Laietania*, 16, pp. 25-50. Patronat Municipal de Cultura de Mataró-Museu de Mataró. Mataró (2005).

• **El Morell (Mataró/Sant Andreu de Llaveneres)**

Bronce inicial, pleno

En 1991 se realizaron seis sondeos que delimitaron la zona afectada por la construcción de una autopista. En 1992 se excavó en extensión la zona.

Bibliografía.- *Autopistas i arqueologia. Memòria de les excavacions en la prolongació de l'autopista A-19.* **Prevosti, M.:** Generalitat de Catalunya, Autopistas Concesionaria Española, S.A. Barcelona (1995).

• **Cova de l'Encantada (Cabrera de Mar)**

Bronce indeterminado.

En los años cincuenta se realizaron algunos sondeos y en 1993 una excavación de urgencia sin indicar el excavador.

Bibliografía.- *Una cueva-santuario ibérica en el Maresme: La cova de les Encantades del Montcabrer (Cabrera de Mar, Barcelona).* **Coll, R., Cazorla, F.:** *Saguntum. Extra 1. Actas del Congreso Internacional, Los iberos, príncipes de occidente. Las estructuras de poder en la sociedad ibérica*, pp. 275-282. Univeristat de València (1998).

• **La Peirota (Cabrera de Mar)**

Bronce final.

Se practicó una excavación de urgencia en el 2000 dirigida por Antoni Martín.

Bibliografía.- *Intervenció arqueològica al jaciment de La Peirota. 2000 (Cabrera de Mar, Maresme).* **Martín, A.:** *Actes de les Jornades d'Arqueologia i Paleontologia 2001. Comarques de Barcelona 1996-2001 (la Garriga, 2001)*, pp 618-625. Generalitat de Catalunya. Barcelona (2004).

• **Turó del Montgat (Montgat)**

Bronce final.

En 1978 se efectuó un sondeo estratigráfico y en 1987 se realizaron dos campañas de excavación, sin señalar la dirección de las mismas.

Bibliografía.- *Noves aproximacions a l'estudi del Turó de Montgat (El Maresme)*. **Freixa, A. et alii**: Laietania. Estudis d'Historia i d'Arqueologia de Mataró i del Maresme, 6. pp. 35-56. Museu Comarcal de Mataró (1991).

• **Can Mora (Badalona)**

Bronce final.

Excavaciones efectuadas en el año 1952 dirigidas por J. C. Serra-Ráfols.

Bibliografía.- *Contribución al estudio de la Edad del Bronce en Cataluña. (Comarcas del Moianès, Vallès Occidental, Maresme, Barcelonès, Baix Llobregat)*. **Petit, M. A.**: Tesis doctoral. Universidad Autónoma de Barcelona. (1985).

DELTAS ACTUALES BESOS-LLOBREGAT

• **Mercat de Santa Caterina (Barcelona)** (Lám. IX)

Bronce inicial.

Las excavaciones se han llevado a cabo dentro del Proyecto d'Intervenció Arqueològica del Museu d'Història de la Ciutat desde 1997 hasta el 2005.

Bibliografía.- *Santa Caterina de Barcelona: assaig d'ocupació i evolució*. **Aguelo, J., Huertas, J. Puig, F.**: Quarhis, 1, 2ª época. Museu d'Historia de la Ciutat. Institut de Cultura. Ajuntament de Barcelona (2005).

• **Carrer de la Riereta (Barcelona)** (Lám. IX)

Bronce inicial, final.

Se efectuó una excavación arqueológica de carácter preventivo en el año 2005 ejecutada por Arqueocat S.L, el Museu d'Història de la Ciutat y el responsable territorial de l'Àrea de Coneiximent i Recerca de la Direcció General de Patrimoni Cultural de la Generalitat de Catalunya. Anteriormente, durante los trabajos de prospección en el 2004, se realizaron cuatro sondeos.

Bibliografía.- *Carrer de la Riereta, 37-37 bis: un nou assentament prehistòric al Pla de Barcelona. Primers resultats*. **Carlús, X., González, J.**: Cypsela, 17 pp. 91-114. En, *El temps a la prehistòria de Catalunya: datacions i seqüències culturals de l'holocè a l'edat del ferro (12.000-650 Cal ANE)*. Museu d'Arqueologia de Catalunya-Girona. Barcelona (2008).

• **Caserna de Sant Pau del Camp (Barcelona)** (Lám. IX)

Bronce inicial, final III

En 1989 se realizaron los primeros trabajos por parte del SAC. Entre 1990 y 1991 dirigen las nuevas intervenciones R. Farré y J. Beà, bajo la supervisión del SAC.

Bibliografía.- *La intervenció arqueològica a Sant Pau del Camp: un nou jaciment prehistòric al Pla de Barcelona*. **Granados, O., Puig, F., Farre, R.**: Tribuna d'Arqueologia 1991-1992, pp.27-35. Generalitat de Catalunya. Barcelona (1993).

DELTAS ACTUALES LLOBREGAT-EBRO/SIERRA DEL MONTSIÀ

• **Can Cortés (Sant Just Desvern)**

Bronce final III.

Anteriormente a 1980 se habían realizado algún trabajo de forma esporádica. En 1980 se efectuó la excavación de la cabaña por parte de J. Rovira y A. Petit.

Bibliografía.- *La unitat habitacional de Can Cortès*.

Rovira, J., Petit, A.: Monografies Arqueològiques, VIII. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Barcelona (1996).

• **Cova Verda (Sitges)**

Bronce inicial, pleno, tardío.

En el año 1973 se realizaron excavaciones arqueológicas por parte de la Secció Arqueològica del Centre d'Estudis de la Biblioteca-Museu "Víctor Balaguer" de Vilanova i La Geltrú.

Bibliografía.- *El jaciment arqueològic de la Cova Verda i alguns problemes del neolític i l'edat del bronze a Catalunya*. **Petit, M. A., Rovira, J.**: Quaderns de treball 3, pp. 13. Institut de Prehistòria i Arqueologia de la Diputació de Barcelona. Universitat Autònoma de Barcelona. Barcelona (1980).

• **Barranc d'en Fabra (Amposta)**

Bronce final.

En 1972 V. Baldellou publica un artículo con los resultados de las excavaciones realizadas por un aficionado. Debido al trazado de la carretera nacional se realizaron excavaciones de salvamento los años 1989 y 1990 dirigidas por A. Forcadell, M. M. Villalbí y J. García.

Bibliografía.- *El barranc d'en Fabra (Amposta, Montsià): un assentament neolític a l'aire lliure*. **Bosch, J., Villalbí, M.M., Forcadell, A.**: Tribuna d'Arqueologia 1994-1995. pp. 51-62. Generalitat de Catalunya. Barcelona (1996).

DELTA ACTUAL DEL SÈNIA-CABOS SAN ANTONIO/ SAN MARTÍN

• **Puig de la Nau (Benicarló)**

Bronce final.

La primera fase de los trabajos se llevó a cabo entre los años 1974 y 1989 y fueron dirigidos por Francesc Gusi. Posteriormente se efectuó una segunda fase entre 1996 y 2004 dirigida por Arturo Oliver.

Bibliografía.- *El Puig de la Nau. Un hàbitat fortificat ibèric en el àmbit mediterràneo peninsular*. **Oliver, A., Gusi, F.**: Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenques 4, pp. 25-27. SIAP. Diputació. Castelló de la Plana (1995); *El Puig de la Nau, Benicarló*. **Oliver, A.**: Proyecto Cultural de Castellón. Castellón (2007); *El poblament ilercavó del Puig de Benicarló (Baix Maestrat)*. **Gusi, F.**: Fonaments. Prehistòria i Món Antic als Països Catalans, 2, pp. 103-108. Curial. Barcelona (1980); *L'estat actual de l'estudi de la iberització a la zona nord de Castelló*. **Gusi, F.**: Tribuna d'Arqueologia 1986-1987, pp. 23-30. Departament de Cultura. Generalitat de Catalunya. Barcelona (1987).

• **Puig de la Misericordia (Vinaròs)**

Bronce final.

Se realizó una primera fase de trabajos entre 1977 y 1978, y una segunda entre 1983 y 1990 dirigidas por Arturo Oliver

Bibliografía.- *El poblado ibérico del Puig de la Misericordia de Vinaròs.* **Oliver, A.:** Associació Cultural Amics de Vinaròs, pp. 19-23. Vinaròs (1994)

• **Costamar (Ribera de Cabanes)**

Bronce tardío.

Los trabajos se engloban dentro de las actuaciones llevadas a cabo por la Fundació Marina d'Or desde 2006. El equipo fue coordinado por Enric Flors y la excavación la dirigieron Francisco de Manuel Rioja y Pablo Nevado.

Bibliografía.- *Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castelló): Evolución del paisaje antrópico desde la prehistoria al medioevo.* **Flors, E. et alii:** Monografies de Prehistòria i Arqueologia castellonenques 8, pp. 300-322. SIAP. Diputació. Castelló de la Plana (2009).

• **El Mortorum (Cabanes)**

Bronce inicial, pleno, final.

En 1915 J. Peris realizó una serie de trabajos en el yacimiento. A partir del año 2002 G. Aguilera ha realizado una serie de campañas anuales que todavía actualmente continúan.

Bibliografía.- *Un poblado de la Edad del Bronce en la Ribera de Cabanes.* **Esteve, F.:** Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense, 2, pp.65-74. SIAP. Diputación Provincial. Castellón de la Plana (1975); *Un poblado de la edad del Bronce i del ferro antic a la Ribera de Cabanes.* **Aguilera, G.:** Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló, 23, pp. 293-296. SIAP. Diputació. Castelló de la Plana (2002-2003); *Un túmul funerari de l'edat del bronze al Tossal del Mortórum (Cabanes, Plana Alta, Castelló).* **Aguilera, G., Agustí, B. et alii:** Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló, 27, pp. 29-40. SIAP. Diputació. Castelló de la Plana (2009).

• **Orpesa la Vella (Orpesa del Mar) (Lám. X. 1)**

Bronce inicial, pleno, final.

Las primeras campañas de excavación fueron dirigidas por F. Gusi y se llevaron a cabo entre 1976 y 1989 prácticamente de forma ininterrumpida. Posteriormente, en el año 2005, se reanudaron los trabajos hasta el 2008, bajo la dirección de G. Aguilera y A. Barrachina.

Bibliografía.- *El poblado de la Edad del Bronce de Orpesa la Vella (Orpesa del Mar, Castellón).* **Olària, C., Gusi F.:** Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonense, 4 pp. 79-100. Departamento de Arqueología. Diputación Provincial. Castellón de la Plana (1977); *Primeros resultados del estudio cerámico de las fases del bronce tardío y final de Orpesa la Vella (Orpesa, Castelló).* **Barrachina, A., Gusi F.:** En, HERNÁNDEZ-ALCARAZ, HERNÁNDEZ-PÉREZ (Eds.). Actas del I Congreso en Homenaje a J.M. Soler (Villena, 2002). La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes, pp. 167-176. Ayuntamiento de Villena-Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert. Alicante (2004).

• **Mas de Boira (Castellón de la Plana)**

Bronce pleno.

J. Porcar excavó el yacimiento en el año 1923.

Bibliografía.- *Excursions i recerques arqueològiques. Les cultures de la Magdalena.* **Porcar, J. B.:** Butlletí de la Societat Castellonenca de Cultura, XII, pp. 107. Castelló de la Plana (1931).

• **Tossal del Castellet (Castellón de la Plana)**

Bronce final I.

En 2003 se realizó una campaña de sondeos arqueológicos bajo la dirección de A. Oliver. Los resultados no proporcionaron los datos esperado respecto a la estructuración habitacional del yacimiento, dado el lamentable estado de conservación del mismo, sin embargo el material cerámico obtenido ha permitido establecer las distintas fases ocupacionales.

Bibliografía.- *El Castellet, Castelló de la Plana. Yacimiento emblemático en la historiografía de la Edad del Bronce peninsular:* **Oliver, A., García-Fuertes, J. M., Moraño, I.:** Fundación Davalos-Fletcher. Castellón de la Plana, 317 pp. (2005).

• **Torrelló del Boverot (Almazora)**

Bronce pleno, tardío, final.

Se han realizado diferentes intervenciones arqueológicas. En 1977 se practicó una excavación arqueológica dirigida por F. Arasa. En 1989, 1991, 1992, 1993, 1994, 1996 y 1997 se realizaron excavaciones arqueológicas ordinarias y adecuación del yacimiento dirigidas por G. Clausell.

Bibliografía.- *Excavacions i objectes arqueològics del Torrelló d'Almassora (Castelló).* **Clausell, G.:** Museu Municipal d'Almassora. Almassora (2002); *El Torrelló del Boverot:: del bronce medio al comienzo del hierro.* **Clausell, G.:** En, HERNÁNDEZ-ALCARAZ, HERNÁNDEZ-PÉREZ (Eds.). Actas del I Congreso en Homenaje a J. M. Soler, La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes (Villena, 2002), pp. 167-176. Ayuntamiento de Villena-Instituto Alicantino de Cultura Juan Gil-Albert. Alicante (2004).

• **El Solaig (Betxí)**

Bronce indeterminado.

Yacimiento excavado durante la década de los años noventa por V. Verdegal.

Bibliografía.- Sin referencias.

• **Muntanyeta de Sant Antoni (Betxí)**

Bronce indeterminado.

Prospección arqueológica dirigida por P. Meneu.

Bibliografía.- *Yacimientos arqueológicos en Betxí.* **MENEU, P.:** Artes y Letras, vols. 1, 2, 6, y 7. Castellón de la Plana (1911).

• **Tossal de Conena (Betxí)**

Bronce indeterminado.

A finales de los noventa se realizaron excavaciones arqueológicas dirigidas por Vicente Verdegal.

Bibliografía.- *Los movimientos culturales de la Edad del Bronce y el Mediterráneo como vía de llegada.* **Mesado, N.:** Serie de trabajos varios, 96 pp. 192-193. SIP. Diputación Provincial. Valencia (1999).

- **Vinarragell (Burriana)**
Bronce tardío, final.
En los años 1967, 1968, 1972, 1980 y 1985 se realizaron excavaciones arqueológicas dirigidas por N. Mesado.
Bibliografía.- *Vinarragell*. **Mesado, N.**: Trabajos Varios del SIP, 46, València (1974); *Vinarragell II*. **Mesado, N., Arteaga O.**: Trabajos Varios del SIP, 61. Valencia (1979)
- **Santa Bárbara (la Vilavella).**
Bronce indeterminado.
En el año 1979 se practicó una excavación arqueológica dirigida por J. Vicent Cavaller.
Bibliografía.- *La Vilavella. Estudio Arqueológico-Histórico*. **Vicent J. A., Barceló M. C.**: pp. 145-146. Valencia (1977).
- **Covachos I-II de Can Ballester (la Vall d'Uixó)**
Bronce pleno, tardío.
Las excavaciones se realizaron en 1976 y fueron dirigidas por F. Gusi.
Bibliografía.- *El yacimiento prehistórico de Can Ballester (Vall d'Uixó, Castellón)*: **Gusi, F., Olaria C.**: Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses, 6, pp. 39-95. SIAP. Diputación Provincial. Castellón de la Plana (1979).
- **Tossal de la Punta d'Orleyl (la Vall d'Uixó)**
Bronce indeterminado.
Las excavaciones se realizaron en 1982 bajo la dirección conjunta de C. Olària, F. Gusi, J. Casabó, y A. Oliver). La siguiente campaña en el año 1984 fue dirigida por A. Oliver y J. Casabó. La tercera campaña en 1985 la realizó A. Oliver.
Bibliografía.- *El proceso de iberización en la plana litoral del sur de Castellón*. **Oliver, A., Blasco, M., et alii**: Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses, 10, pp. 73-83. Diputación Provincial. Castellón de la Plana (1984).
- **Tossal de Sant Josep (la Vall d'Uixó)**
Bronce indeterminado.
Se han realizado dos campañas en los años 1975, 1976 y 1977 dirigidas por F. Gusi, C. Olària y M. Brugal.
Bibliografía.- *El poblado ibero-romà de Sant Josep (la Vall d'Uixó)*. **Rosas, M.**: Fonaments. Prehistòria i Món Antic als Països Catalans, 4, pp.247-277. Editorial Curial. Barcelona (1984).
- **Abric de les Cinc (Almenara)**
Bronce final IIb.
En 1974 y 1977 se realizaron excavaciones arqueológicas dirigidas por F. Gusi y E. Junyent.
Bibliografía.- *El Abric de les Cinc (Almenara, Castellón). 2ª Campaña de excavación 1977*. **Junyent, E., Olària, C., Gusi, F. et alii**: Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses, 9, pp. 55-121. SIAP. Diputación. Castellón de la Plana. (1982-1983).
- **Pic dels Corbs (Sagunto) (Lám. X. 2)**
Bronce pleno, tardío, final.
Las excavaciones arqueológicas efectuadas son las siguientes: de 1955 a 1957 excavaciones dirigidas por la Sociedad Arqueológica de Sagunto; en 1974 dirigidas por D. Fletcher y F. Roca; en 1978 se hizo cargo D. Fletcher y R. Enguix; y en 1985, 1989, 1990, 1991 y de 1993 a 2003 los trabajos fueron dirigidos por A. Barrachina.
Bibliografía.- *Un modelo de interpretación para la Edad del Bronce (2400-800 cal ANE): El Pic dels Corbs de Sagunt*. **Barrachina, A.**: (Tesis doctoral inédita), 489 pp. Universitat Jaume I. Castelló de la Plana (2004); *El «sector W» del Pic dels Corbs (Sagunt), campanyes de 1974 y 1978*. **Barrachina, A.**: Arse, 30-31, pp. 35-72. Centro Arqueológico Saguntino. Sagunto (1996-1997); *El «sector S» del Pic dels Corbs de Sagunt: materiales cerámicos de la fase final de su ocupación. Campañas de 1990 y 1991*. **Barrachina, A.**: APL, XXIII, pp. 209-231. SIP. Diputación Provincial. Valencia (1999). **Barrachina, A.**: *Nuevos datos para el estudio del final de la edad del bronce en las comarcas septentrionales valencianas: la fase III del Pic dels Corbs de Sagunt*. **Barrachina, A.**: Quaderns de Prehistoria i Arqueologia de Castelló, 27, pp. 41-62. SIAP. Diputació. Castelló de la PLana (2009).
- **Els Ascopalls superior (Alfarp)**
Bronce indeterminado.
Sondeos realizados en 1969 y 1970 por parte del SIP.
Bibliografía.- Sin referencias.
- **Cases de Moncada (Alzira)**
Bronce final.
Excavación arqueológica realizada en el año 1981 y dirigida por A. Martínez.
Bibliografía.- Sin referencias.
- **Muntanya assolada (Alzira)**
Bronce inicial, pleno, tardío.
Las excavaciones han sido dirigidas por D. Fletcher, B. Martí, R. Enguix y M. J. De Pedro desde 1978 hasta 1994.
Bibliografía.- *La muntanya assolada d'Alzira i l'Edat del Bronce a la ribera del Xúquer*. **Martí, B., De Pedro, M. J.**: Actes de la VI Assemblea d'Història de la Ribera. pp. 191-206. Ayuntamiento de Alzira (1995).
- **Cova del Volcán del Faro (Cullera)**
Bronce pleno, final.
Se han realizado 13 campañas de excavaciones entre los años 1968 a 1984, dirigidas por J. Aparicio.
Bibliografía.- *El paleomesolítico valenciano. Cova del Volcán del Faro (Cullera): memoria de las excavaciones e inventario del material* **Aparicio, J.**: Serie Arqueológica, 15, vol. I (texto), pág.321. Real Academia de Cultura Valenciana. Valencia (2003).
- **Les Oliveretes (Cullera)**
Bronce indeterminado.
Se ha realizado una intervención arqueológica dirigida por M. Monraval en 1983.
Bibliografía.- *Les Oliveretes, Cullera, la Ribera Baixa*. **Monraval, M.**: Memòries Arqueològiques a la Co-

munitat Valenciana, 1984-1985, pp. 210-213. Generalitat Valenciana. València (1988)

• **Cova de la Recambra (Gandia)**

Bronce indeterminado.

Los trabajos de excavación se han llevado a cabo entre los años 1976 y 1982 de forma anual, dirigidos por J. Aparicio y A. Sancho.

Bibliografía.- *Carta arqueológica de la Safor*, pp. 172-177. **Aparicio, J., Gurrea, V., Penalba, J.:** Instituto de Estudios Comarcales. Gandia (1983).

• **Cova de l'Aigua (Gandia)**

Bronce indeterminado.

Sondeo arqueológico dirigido por F. Jordá en el año 1949.

Bibliografía.- <www.cult.gva.es/dgpa>

• **Cova Foradà (Oliva)**

Bronce indeterminado.

Los trabajos arqueológicos se han realizado en 1977 y entre 1981 y 1987 bajo la dirección de J. Aparicio.

Bibliografía.- *Carta arqueológica de la Safor*, pp. 39-42. **Aparicio, J., Gurrea, V., Penalba, J.:** Instituto de Estudios Comarcales. Gandia (1983).

• **Tossal Els Germanells (Rafelbuñol)**

Bronce indeterminado.

Excavación arqueológica realizada en el año 1955.

Bibliografía.- Sin referencias.

• **El Pla/Las Aguas (Pego-Oliva)**

Bronce tardío, final.

Excavación de urgencia realizada en 1984, dirigida por J. Aparicio.

Bibliografía.- *El Pla. Pego, la Marina Alta*. **Aparicio, J.:** Excavacions arqueològiques de salvament a la Comunitat Valenciana 1984-1988. II intervencions rurals, pp. 79-81. Generalitat Valenciana (1990).

• **Cova del Montgó (Jávea)**

Bronce inicial, pleno.

Yacimiento expoliado por rebuscas de todo tipo, incluidas excavaciones acientíficas realizadas entre 1935-1936 por J. Belda. En el año 1964 se realizó una excavación arqueológica dirigida por M. Tarradell. En 1978, 1979 y 1980 J. Aparicio, realizó nuevas intervenciones arqueológicas.

Bibliografía.- *La Cova Ampla del Montgó y el Museo Arqueológico Provincial de Alicante. Apuntes sobre el catálogo de piezas que conserva el MARQ* **Soler, J.:** En, SOLER, J. (Ed.) *La Cova del Montgó (Xàbia, Alicante)*, pp. 15-44. Catálogo de Fondos del MARQ, nº 7 Museo Arqueológico de Alicante (2007); *Actividades arqueológicas desde 1979 a 1982. Prospecciones. Cova Ampla del Cap Gros (Xàbia-Alicante)*. **Aparicio, J. et alii:** Varia II, pp. 358-375. Departamento de Historia Antigua. Universidad de Valencia (1983).

• **Cova Fosca (Ondara)**

Bronce indeterminado.

Excavación realizada en 1993 dirigida por P. Costa, J. Castelló y J. Naya.

Bibliografía.- Sin referencias.

• **Cova del Randero (Pedreguer)**

Bronce indeterminado.

Desde el año 2007 se vienen realizando campañas anuales dirigidas por J. A. Soler y C. Roca.

Bibliografía.- Sin referencias.

CABO DE LA NAO-SERRA BALLESTERA

• **Penyal d'Ifac (Calpe) (Lám. X. 3)**

Bronce indeterminado.

En 1928 se efectuó la primera intervención dirigida por F. Martínez. Ya en la década de los sesenta se realizan trabajos esporádicos por parte de W. L. Dwyer y excavaciones arqueológicas dirigidas por J. Belda los años 1963 y 1964. Por último las excavaciones de C. Aranegui los años 1975 y 1977.

Bibliografía.- *Peñon de Ifach*. **Aranegui, C.:** Arqueología en Alicante 1976-1986, pp. 53-54. Instituto de Estudios «Juan Gil-Albert». Alicante.

• **Cova de les Cendres (Teulada) (Lám. XI. 1)**

Bronce indeterminado.

En los años 1974 y 1975 se efectuaron sondeos arqueológicos por parte de E. Llobregat. Posteriormente, desde 1981 hasta 1990, los trabajos fueron dirigidos por J. Bernabeu. A partir de 1995 se hace cargo de las excavaciones, de carácter anual, V. Villaverde.

Bibliografía.- *Excavació en la Cova de les Cendres (Teulada-Moraira): Campaña del 2008*. **Villaverde, V., Roman, D., Martínez, R.:** Saguntum 40, pp. 221-226. Departament de Prehistòria i Arqueologia, Universitat de València (2008).

PUNTA DEL LLOP MARÍ/CAMPOS DE ALICANTE/
ELCHE-CABO DE PALOS/CAMPO DE CARTAGENA

• **L'Illeta dels Banyets (el Campello) (Lám. XI. 2)**

Bronce pleno, tardío.

De 1931 a 1935 las excavaciones estuvieron dirigidas por F. Figueras Pacheco. Posteriormente, entre los años 1973, 1974, 1975 y 1976 a 1986, se efectuaron 15 campañas de excavaciones dirigidas por E. Llobregat.

Bibliografía.- Excavaciones en la isla del Campello (Alicante) 1931-1933. **Figueras Pacheco, F.:** MJSEA, 132. Madrid (1934); *La Illeta: asentamiento litoral en el Mediterráneo occidental de la Edad del Bronce*. **Simón, J. L.:** En, OLCINA, M. (Ed.) *La Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante)*. Estudios de la Edad del Bronce y Época Ibérica, pp. 42-132. Serie Mayor 1. Museo Arqueológico Provincial. Diputación. Alicante (1997); *La Illeta dels Banyets de El Campello (Alicante): del calcolítico al Bronce Tardío*. **Soler, J. A.:** Museo Arqueológico Provincial de Alicante. Diputación Provincial. Alicante (2006).

- **Serra Grossa (Alicante)** (Lám. XII. 1)
Bronce inicial.
J. Belda realizó una campaña de excavación en el año 1933.
Bibliografía.- *El poblado de la cultura del bronce valenciano de la Serra Grossa, Alicante*. **Llobregat, E.:** Papeles del Laboratorio de Arqueología de Valencia. Miscelanea Pericot, 6, pp. 31-70. Universidad de Valencia. Valencia (1969)
 - **L'Arquet I (Creventill)**
Bronce final.
Excavación de salvamento en 2001 dirigida por M.A. Esquembre.
Bibliografía.- Sin referencias.
 - **L'Alcudia (Elche)**
Bronce final.
Yacimiento fundamentalmente ibero-púnico-romano, presenta en sus niveles inferiores, no excesivamente documentados indicios de poblamiento del bronce. Se han realizado múltiples campañas de excavaciones durante cerca de cien años. En la actualidad la Fundación Universitaria de Investigación Arqueológica se ha hecho cargo de los proyectos que se realizan.
Bibliografía.- *Excavaciones en la Alcudia (Elche)*. **Ramos Folques, A.:** Trabajos Varios del SIP, 39, 49 pp. SIP. Diputación Provincial. Valencia (1970); *Memoria de las excavaciones practicadas en la Alcudia de Elche, en el año 1964*. **Ramos-Folques, A., Ramos-Fernandez, R.:** Noticiario Arqueológico Hispano, 8-9, pp. 214-219. Dirección General de Bellas Artes. Madrid (1964-1965); *Excavaciones en la Alcudia de Elche, durante los años 1968 al 1973*. **Ramos-Folques, A., Ramos-Fernandez, R.:** Excavaciones Arqueológicas en España, 91, 45 pp. Dirección General de Bellas Artes. Madrid (1976).
 - **Moleta Caramoro I (Elche)**
Bronce pleno, tardío
Se realizaron trabajos de excavación por R. Ramos Fernández, sin referencia del año.
Bibliografía.- *Caramoro: una fortaleza vigía en la Edad del Bronce*. **Ramos, R.:** Homenaje a Manuel de los Santos, pp. 93-107. Instituto de Estudios Albacetenses. Diputación (1988).
 - **Promontori del Aigua Dolça i Salà (Elche)**
Bronce inicial, pleno.
Sondeos arqueológicos dirigidos por R. Ramos.
Bibliografía.- *El promontori de Aigua Dolça i Salà de Elche. Avance de su estudio*. **Ramos, R.:** Archivo de Prehistoria Levantina, XVI, pp. 197-222. SIP. Diputación Provincial. Valencia (1981).
 - **Laderas del Castillo (Callosa de Segura)**
Bronce pleno, tardío.
Excavaciones realizadas a principios del siglo XX, efectuadas por Julio Furgús. En los años 20 J. Colomines efectuó nuevas excavaciones.
Bibliografía.- *La cultura del argar en la vega baja del Segura*. **Soriano, R.:** Saguntum 18, pp. 103-143. Universidad de Valencia (1984).
 - **Cerro de la Cala del Pino (Cartagena- La Manga del Mar Menor)**
Bronce tardío, final.
Se realizó una excavación de urgencia dirigida por Miguel Martín y Blanca Roldán en el año 1987.
Bibliografía.- *Informe de excavación de urgencia en el cerro de Calnegre (Cala del Pino, La Manga del Mar Menor)*. Año 1987. **Martín, M., Roldán, B.:** Memorias de arqueología 3, 1987-1988, pp. 100-108. Consejería de Cultura y Educación de Murcia (1995).
 - **Cabezo Ventura II (Cartagena)**
Bronce final.
Sondeos arqueológicos realizados en 2002 dirigidos por Antonio J. Murcia, Martín Guillermo e Isabel Martínez.
Bibliografía.- *Actuación arqueológica en el Polígono Industrial de Los Camachos (Cartagena)*. **Murcia, A. J., Guillermo, M., Martínez, I.:** XIV Jornadas de patrimonio histórico y arqueología de la región de Murcia 2003, pp.85-86. Servicio de Patrimonio Histórico. Consejería de Educación y Cultura. (2003).
 - **Los Belones (Cartagena)**
Bronce indeterminado
Yacimiento donde se han realizado trabajos de campo en el año 2009. Sin más referencias
Bibliografía.- <www.arqueomurcia.com>
- CABO TIÑOSO/SIERRA LA MUELA-DELTA ACTUAL DEL GRANDE/SIERRA DEL CALAR
- **Cabezo de los Arejos (Águilas)**
Bronce inicial, pleno.
Asentamiento donde ha realizados trabajos arqueológicos Inmaculada Ruiz en el año 1992.
Bibliografía.- El poblamiento argárico en Lorca. Estado de la cuestión. **Ayala, M. M.:** pp.241. Ayuntamiento de Lorca. (1991); *Cabezo de los Arejos*. **Ayala, M. M.:** <www.arqueomurcia.com>
 - **Punta de los Gavilanes (Mazarrón)** (Lám. XII. 2)
Bronce pleno, tardío, final.
Campaña arqueológica realizada en 1986, posteriormente desde 1998 hasta el 2005 se han realizado excavaciones dirigidas por M^a Milagrosa Ros.
Bibliografía.- *La ocupación pre y protohistórica de La Punta de los Gavilanes (Mazarrón, Murcia): su aportación a la configuración del paisaje histórico de macarrón. Actuaciones realizadas en 2005 Proyecto de valorización*. **Ros, M^a. M.; López, J.:** XVII Jornadas de Patrimonio Histórico. Intervenciones en el patrimonio arquitectónico, arqueológico y etnográfico de la región de Murcia, pp. 91-97. Murcia (2006); *Avance al estudio del asentamiento costero de «La Punta de los Gavilanes» (Mazarrón, Murcia)*. **Ros, M^a. M.; López, J.:** Actas del XIX Congreso

Nacional de Arqueología, vol. I (Castellón de la Plana, 1987), pp. 441-456. Zaragoza (1989).

• **Ifre (Mazarrón)**

Bronce inicial, pleno.

Excavaciones realizadas por los hermanos Siret en la década de los años ochenta del siglo XIX.

Bibliografía.- *Las primeras edades del metal en el sudeste de España. Resultados obtenidos en las excavaciones hechas por los autores desde 1881 a 1887.* **Siret, E., Siret, L.:** pp. 107-122. Barcelona (1890); *La cultura del Argar. Un modelo para el estudio de las formaciones económico-sociales prehistóricas.* **Lull, V.:** pp. 285. Akal. Madrid (1983);

• **Parazuelos (Lorca)**

Bronce tardío, final.

Asentamiento excavado por los hermanos Siret en la década de los años ochenta del siglo XIX.

Bibliografía.- *Las primeras edades del metal en el sudeste de España. Resultados obtenidos en las excavaciones hechas por los autores desde 1881 a 1887.* **Siret, E., Siret, L.:** pp. 59-66. Barcelona (1890).

• **Zapata (Lorca)**

Bronce inicial, pleno.

Excavaciones realizadas por los hermanos Siret entre 1881 a 1887.

Bibliografía.- *Las primeras edades del metal en el sudeste de España. Resultados obtenidos en las excavaciones hechas por los autores desde 1881 a 1887.* **Siret, E., Siret, L.:** pp. 127-134. Barcelona (1890); *La Cultura del Argar. Un modelo para el estudio de las formaciones económico-sociales prehistóricas.* **Lull, V.:** 285 pp. Editorial Akal. Madrid (1983)

• **Llano de los Ceperos (Lorca)**

Bronce tardío, final.

Se practicó una excavación con carácter de urgencia en el año 1979.

Bibliografía.- *Nuevas aportaciones para el conocimiento del Bronce Final en el complejo arqueológico de Parazuelos-Llano de los Ceperos (Ramonete-Lorca, Murcia).* **Ros, M^a. M.:** Anales de Prehistoria y Arqueología, 1, pp. 117-122. Universidad de Murcia (1985).

• **Cabezo del Oficio (Cuevas de Almanzora)**

Bronce pleno, tardío.

Excavaciones realizadas por los hermanos Siret a fines del siglo XIX.

Bibliografía.- *Las primeras edades del metal en el sudeste de España. Resultados obtenidos en las excavaciones hechas por los autores desde 1881 a 1887.* **Siret, E., Siret, L.:** pp. 227-251. Barcelona (1890); *El yacimiento argárico de El Oficio, Cuevas (Almería).* **Leira, R.:** Trabajos de Prehistoria 44, pp. 201-222. Departamento de Prehistoria, CSIC. Madrid (1987).

• **Fuente Álamo (Cuevas de Almanzora)**

Bronce pleno, tardío.

Excavaciones realizadas por los hermanos Siret. Las primeras campañas metódicas fueron dirigidas por H. Schubart y O. Arteaga en los años 1977, 1979, 1982; posteriormente estos dos investigadores junto con V. Pingel dirigieron las campañas de 1985, 1988, 1991; finalmente los trabajos de campo de los años 1996 y 1999, fueron llevados a cabo por V. Pingel, H. Schubart, O. Arteaga y M. Kunst.

Bibliografía.- *Las primeras edades del metal en el sudeste de España. Resultados obtenidos en las excavaciones hechas por los autores desde 1881 a 1887.* **Siret, E., Siret, L.:** pp. 255-266. Barcelona (1890). *Fuente Álamo. Las excavaciones arqueológicas 1977-1991 en el poblado de la Edad del Bronce.* **Schubart, H., Pingel, V., Arteaga, O.:** Arqueología Monografías. Junta de Andalucía. Sevilla (2001); *Excavaciones arqueológicas en la ladera sur de Fuente Álamo. Campaña de 1999.* **Pingel, V., Schubart, H., Arteaga, O. et alii:** Spal, 12, pp.179-229. Revista de Prehistoria y Arqueología de la Universidad de Sevilla (2004).

• **Villaricos (Cuevas de Almanzora)**

Bronce indeterminado

Excavaciones iniciales fueron realizadas por los hermanos Siret. En los años 1988 y 1989, se practicaron unas excavaciones de urgencia dirigidas por Francisco Miguel Alcaraz que afectaron a niveles del siglo -IV. Según dicho excavador se realizaron anteriormente también unas excavaciones de urgencia pero sin indicar el año.

Bibliografía.- *Excavación de urgencia en Villaricos. Cuevas de Almanzora. Almería 1988.* **Alcaraz, F. M.:** Anuario Arqueológico de Andalucía, actividades de urgencia 1988, pp. 26-29. Junta de Andalucía (1988).

• **Cuartillas (Cuevas de Almanzora) (Lám. XII. 3)**

Bronce final.

Se realizó una excavación de urgencia en el año 1986 dirigida por M. Fernández- Miranda.

Bibliografía.- *El poblado neolítico de Cuartillas en Mojácar (Almería).* **Fernández-Miranda, M., M^a D. Fernández-Posse, A. Gilman et alii:** Anuario arqueológico de Andalucía, actividades de urgencia 1986, pp. 31-35. Junta de Andalucía, Sevilla (1987).

• **Las Pilas (Mojácar)**

Bronce final.

Se realizaron unas excavaciones de urgencia en 1990 dirigidas por D. Ortiz y F. M. Alcaraz. En el año en 1991 se efectuó una nueva excavación dirigida por el equipo de F. Molina de la universidad de Granada, indicando la presencia de niveles calcolíticos. Sin embargo A. J. Lorrio señala una estratificación correspondiente al bronce final sin determinar.

Bibliografía.- *Excavación arqueológica de emergencia en Las Pilas-Huerta Seca (Mojácar, Almería).* **Alcaraz, F. M.:** Anuario Arqueológico de Andalucía, actividades de urgencia 1990, pp. 18-24. Junta de Andalucía (1990); *Excavación arqueológica en el Paraje de las Pilas en Mojácar (2ª fase).* **Alcaraz, F. M.:** Sumario Anuario Arqueológico de Andalucía 1991, pág. 7. Junta de Andalucía (1991); *Qurénima. El Bronce Final del sureste de*

la Península Ibérica. **Lorrio, A. J.:** Real Academia de la Historia-Universidad de Alicante (2008).

• **El Castillo (Mojácar)**

Bronce final.

Se realizaron diversas campañas de excavación durante los años 1988-1989, y 1990-1991, dirigidas por Jose Luis García.

Bibliografía.- *Excavación arqueológica en el Mirador del Castillo de Mojácar (3ª fase)*. **García, J. L.:** Anuario Arqueológico de Andalucía, 1991, pág. 6. Junta de Andalucía Sevilla (1991).

• **Cabecicos Negros/ El Pajarraco (Turre)**

Bronce final IIIb.

Excavación efectuada en el año 2000 dirigida por A. Goñi.

Bibliografía.- *Intervención arqueológica de urgencia en el poblado de Cabecicos Negros (Vera, Almería). Informe preliminar*. **Goñi, A., Chavez, E. et alii:** Anuario Arqueológico de Andalucía, actividades de urgencia vol. 1, 2000, p. 17. Junta de Andalucía. Sevilla (2003).

• **Cerro de los Castellones de Gatas (Turre)**

Bronce inicial, pleno, tardío, final.

En la segunda fase del proyecto Gatas se realizaron sondeos en los años 1986, 1987 y 1989. En una tercera fase se realizaron excavaciones extensivas en los años 1987, 1989, 1991 y 1995. Los directores del proyecto fueron R. W. Chapman, V. Lull, M. Picazo y M^a. E. Sanahuja.

Bibliografía.- Proyecto Gatas. Sociedad y economía en el Sudeste de España c. 2500-800 a.n.e. 1. La prospección Arqueológica. BAR International Series 348. Oxford; *Proyecto Gatas 2. La dinámica arqueológica de la ocupación prehistórica*. **Castro, P. V., Chapman, R. W., Gili, S. et alii:** Arqueología monografías. Junta de Andalucía. Sevilla (1999)

• **La Pernerá (Antas)**

Bronce indeterminado

Excavaciones realizadas por los hermanos Siret a finales del siglo XIX.

Bibliografía.- *Las primeras edades del metal en el sudeste de España. Resultados obtenidos en las excavaciones hechas por los autores desde 1881 a 1887*. **Siret, E., Siret, L.:** pp. 43-46. Barcelona (1890).

• **El Argar (Antas)**

Bronce inicial, pleno, tardío.

Excavaciones realizadas por los Siret a finales del s. XIX. En el año 1987 se realizaron prospecciones magnéticas bajo la dirección de H. Schubart.

Bibliografía.- *Las primeras edades del metal en el sudeste de España. Resultados obtenidos en las excavaciones hechas por los autores desde 1881 a 1887*. **Siret, E., Siret, L.:** pp. 139-207. Barcelona (1890). *Informe preliminar sobre la prospección magnética realizada en el poblado de El Argar*. **Schubart, H.:** Actividades sistemáticas. Anuario Arqueológico de Andalucía, 1987, pp. 37. Junta de Andalucía, Sevilla (1990).

• **Ciavieja (El Ejido)**

Bronce indeterminado.

Se practicó una excavación de urgencia en el año 1986, continuada en 1987, dirigidas por A. Suárez. Los niveles del bronce aparecieron muy afectados.

Bibliografía.- *Excavaciones arqueológicas en Ciavieja (El Ejido, Almería). Nuevas aportaciones al comienzo de la metalurgia en el sudeste de la Península Ibérica*. **Carrilero, M., Suárez, A.:** Trabalhos de Arqueologia. Origens, estruturas e relações das culturas calcolíticas da península Ibérica. Actas das I Jornadas Arqueológicas de Torres Vedras (1987), 7. pp. 199-216. Instituto Português do Património Arquitectónico e Arqueológico. Lisboa (1995).

• **Ribera de Algaida (Roquetas de Mar)**

Bronce pleno, final.

Yacimiento de época romana muy degradado conocido como Turaniana. Se constata la presencia de un asentamiento de la época del bronce, sin más referencias. Bajo la dirección de J. Martínz, se practicaron en el año 1987 unos sondeos en el yacimiento, posteriormente en 1996 J. L. García realizó nuevamente otro sondeo. En 2010 bajo la dirección de M. Jimenez de la universidad de Granada se ha realizado una prospección superficial del yacimiento con la finalidad de delimitar y topografiar su actual área ocupacional, así como mediante el registro de georadar determinar los restos urbanísticos existentes.

Bibliografía.- *Roquetas de Mar. Historia y Arqueología*. **Cara-Barrionuevo, L., Cara-Rodríguez, J.:** pp. 52-57. IEA-Ayuntamiento. Roquetas de Mar (1994). **Cara-Barrionuevo, L., Cara-Rodríguez, J.:** Anuario Arqueológico de Andalucía, sumario 1997, pág. 12. Junta de Andalucía. Sevilla (2001).

DELTA ACTUAL DEL GRANDE-HOYA DE MÁLAGA/
DELTA ACTUAL DEL GUADALHORCE

• **Las Chorreras (Vélez-Málaga)**

Bronce final IIIb.

Excavaciones arqueológicas realizadas en 1973 dirigidas J. M. Gran-Aymerich. En el año 1974 M^a. E. Aubet continuó las excavaciones arqueológicas. En los años 90 se realizaron nuevas prospecciones arqueológicas, sin más referencias.

Bibliografía.- *Enterramiento fenicio en Las Chorreras (Vélez-Málaga. Málaga)*. **Martín, E., et alii:** Mainake 29, pp. 557-581. Diputación de Málaga (2007).

- *Chorreras. Un establecimiento fenicio al Este de la desembocadura del Algarrobo*. **Aubet, M. E., Maass, C. Schubart, H.:** Noticiario Arqueológico Hispánico, 6, pp. 89-138. Ministerio de Cultura. Madrid (1979).

• **Toscanos (Vélez-Málaga) (Lám. XIII)**

Bronce final III.

Se efectuaron tres campañas de excavaciones arqueológicas en los años 1964, 1967, 1971, dirigidas por H. Schubart, H. G. Niemeyer y M. Pellicer. Posteriormente en los años 1973, 1976 y 1978, fueron dirigidas por H. G. Niemeyer.

Bibliografía.- *Toscanos, campañas de 1973 y 1976 (con un apéndice sobre los resultados de la campaña de 1978)*. Niemeyer, H.G.: Noticiario Arqueológico Hispano, 6 pp. 219-258. Ministerio de Cultura. Madrid (1979). *Toscanos. La campaña de excavaciones de 1967 en el asentamiento fenicio en la desembocadura del río Vélez*. En, Toscanos y Alarcón. El asentamiento fenicio en la desembocadura del río de Vélez. Excavaciones de 1967-1984. Schubart, H.: Cuadernos de Arqueología Mediterránea, 8, pp. 19-80. Laboratorio de Arqueología de la Universidad Pompeu Fabra-Ayuntamiento de Vélez-Málaga. Barcelona (2002).

• **Cerro Alarcón (Vélez-Málaga)** (Lám. XIII)

Bronce final.

Excavaciones en 1976, 1981-1982 y 1984 dirigidas por H. Schubart.

Bibliografía.- *Alarcón. La ocupación fenicia y las murallas del cerro del Alarcón situado sobre Toscanos*.

Las campañas de excavación de los años 1967 a 1984. En, Toscanos y Alarcón. El asentamiento fenicio en la desembocadura del río de Vélez. Excavaciones de 1967-1984. Schubart, H.: Cuadernos de Arqueología Mediterránea, 8, pp. 95-216. Laboratorio de Arqueología de la Universidad Pompeu Fabra-Ayuntamiento de Vélez-Málaga. Barcelona (2002).

• **Plaza San Pablo (Málaga)**

Bronce final.

Excavación urbana en 2004 dirigida por Francisco Melero.

Bibliografía.- *Nuevas aportaciones para el estudio del poblado del bronce final de San Pablo (Málaga). La secuencia de c/ Tiro 9-11, esquina Zamorano*. Melero, F.: *Mainake XXX*, pp. 355-377. Diputación de Málaga. Málaga (2008)

LISTADO DE YACIMIENTOS

Nº	YACIMIENTO	LOCALIDAD	OCUPACIÓN	PERIODO	SECTOR
1	Collet-Redon	Martigues	Asentamiento en montaña-isla litoral	Bronce inicial, pleno	Sector 1
2	L'Abion	Martigues	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce pleno, final (IIa, IIb, IIIa, IIIb)	Sector 1
3	Salins de Ferrières	Martigues	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce pleno, final (IIa, IIb, IIIa, IIIb)	Sector 1
4	Grotte haute du Pas-du-Noyer	Armissan	Cueva/Abrigo en montaña-isla costera	Bronce indeterminado	Sector 1
5	Grotte I de Las Caounos	Gruissan	Cueva/Abrigo en montaña-isla litoral	Bronce inicial	Sector 1
6	Roc de Conilhac	Gruissan	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce inicial, final (IIIa)	Sector 1
7	Grotte du Ravin de la Carrière	Narbonne	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 1
8	L'Ilette	Peyriac-de-Mer	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce indeterminado	Sector 1
9	Oeil du Chat	Sigean	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (III)	Sector 1
10	L'Île	Agde	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final (IIIb)	Sector 1
11	Saint-Saveur	Balaruc-les-Bais	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (IIb, III)	Sector 1
12	Saint-Blaise	Saint-Mitre-les-Remparts	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final (IIIb)	Sector 1
13	Montloubat	Cers	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 1
14	Cabanes de Forton	Lansargues	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II, IIIb)	Sector 1
15	Camp-Redon	Lansargues	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II, IIIb)	Sector 1
16	La Digue du Comte	Lansargues	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II)	Sector 1
17	La Rallongue	Lansargues	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II, IIIb)	Sector 1

18	Tartuguière	Lansargues	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (IIIb)	Sector 1
19	Montpenédre	Marseillan	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (I, IIb)	Sector 1
20	Cabanes de Tonnerre II	Mauguio	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II, IIIa, IIIb)	Sector 1
21	Guillemain	Mauguio	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II)	Sector 1
22	La Cadoule	Mauguio	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II)	Sector 1
23	La Grande Motte	Mauguio	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II)	Sector 1
24	Les Fourniers	Mauguio	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (IIIb)	Sector 1
25	Tonnerre I	Mauguio	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II, IIIa, IIIb)	Sector 1
26	La Conque	Mèze	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce tardío, final (I, II, III)	Sector 1
27	Les Jonquies	Portiragnes	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final (IIb, IIIa, IIIb)	Sector 1
28	L'Hournède	Saint-Nazaire-de-Pézan	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II, IIIb)	Sector 1
29	Sauvian	Sauvian	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final (IIIb)	Sector 1
30	La Fangade	Sète	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce tardío, final (I, IIb, IIIa, IIIb)	Sector 1
31	Les Aresquiers	Vic-la-Gardiole/ Frontignan	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (IIb)	Sector 1
32	Mas Saint Saveur	Lattes	Asentamiento litoral	Bronce final (IIIb)	Sector 1
33	Port Ariane	Lattes	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (I, IIb)	Sector 1
34	Le Portal-Vielh	Vendres	Asentamiento en área lagunar litoral	Bronce final (II, IIIa, IIIb)	Sector 1
35	Ravaner	Colliure/ Argelès-sur-Mer	Asentamiento en llano litoral	Bronce final (IIIb)	Sector 1
36	Coma Xeric	Colliure	Asentamiento en sierra litoral	Bronce final (IIIb)	Sector 1
37	Les Gavarettes	Argelès sur mer	Asentamiento en sierra litoral	Bronce final (IIIb)	Sector 1
38	Les Campellanes	Le Soler	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce tardío, final	Sector 1
39	En Saintonge	Perpignan	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce pleno	Sector 1
40	El Castell	Begur	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce final	Sector 1
41	L'Estany	Camallera	Hábitat en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 1
42	Cova de la Porta	El Port de la Selva	Cueva/Abrigo en sierra litoral	Bronce final	Sector 1
43	Cova dels Encantats	El Port de la Selva	Cueva/Abrigo en sierra litoral	Bronce final	Sector 1
44	La Verna	Espolla	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 1
45	Parrallí 2	L'Escala	Asentamiento litoral	Bronce final	Sector 1
46	Sant Martí d'Empúries	L'Escala	Asentamiento litoral	Bronce final (II, IIIa)	Sector 1
47	La Colomina-Vilenera	L'Escala	Hábitat en glacis costero	Bronce final	Sector 1

APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL POBLAMIENTO LITORAL-COSTERO DURANTE LA EDAD DEL BRONCE...

48	Cau de les Guilles	Roses	Cueva/Abrigo en sierra litoral	Bronce final	Sector 1
49	Pla de les Mòdegues	Sant Feliu de Guíxols	Asentamiento en piedemonte costero	Bronce inicial, pleno, tardío	Sector 1
50	Planells del Puig Gros	Sant Feliu de Guíxols	Hàbitat en llano aluvial costero	Bronce inicial, pleno, tardío	Sector 1
51	Abric de Roca Malvet I-II	Santa Cristina d'Aro	Cueva/Abrigo en sierra litoral	Bronce final (III)	Sector 1
52	Turó de la Costa d'Alou	Santa Cristina d'Aro	Asentamiento en sierra litoral	Bronce final (IIIb)	Sector 1
53	Cova del Cau del Duc	Torroella de Montgrí-Ullà	Cueva/Abrigo en montaña-isla costera	Bronce final	Sector 1
54	Tossal de la Fonolera	Torroella del Montgrí	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce tardío, final (II, IIIa)	Sector 1
55	Turó del Mas Pinell	Torroella del Montgrí	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce final (II)	Sector 1
56	Turó del Puig Mascaró	Torroella del Montgrí	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce final (II, IIIa)	Sector 1
57	Camí del Mig	Alella	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 2
58	Hort d'en Pareres	Alella	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 2
59	Turó dels Castellans	Argentona	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 2
60	Can Butinyà	Badalona	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno, final	Sector 2
61	Can Mora	Badalona	Asentamiento en sierra costera	Bronce final	Sector 2
62	C/ Coronel Monasterio- Sant Andreu	Barcelona	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 2
63	C/ de la Riereta	Barcelona	Asentamiento en llano litoral	Bronce inicial, final	Sector 2
64	Caserna de Sant Pau del Camp	Barcelona	Asentamiento en llano litoral	Bronce inicial, final (III)	Sector 2
65	Caus del Borinot-Montjuic	Barcelona	Cueva/Abrigo en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 2
66	Cementiri de Montjuic	Barcelona	Instalación en cerro-isla litoral	Bronce final	Sector 2
67	Font de la Mamella-Montjuic	Barcelona	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 2
68	Illa Robadors	Barcelona	Asentamiento en llano litoral	Bronce indeterminado	Sector 2
69	Masia de Can Casanoves	Barcelona	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 2
70	Mercat de Santa Caterina	Barcelona	Instalación en llano litoral	Bronce inicial	Sector 2
71	Pla de la Boqueria	Barcelona	Hàbitat en llano litoral	Bronce indeterminado	Sector 2
72	Filmoteca	Barcelona	Instalación en llano litoral	Bronce inicial	Sector 2
73	Conservatori Liceu	Barcelona	Instalación en llano litoral	Bronce inicial	Sector 2
74	C/ Reina Amàlia	Barcelona	Instalación en llano litoral	Bronce inicial	Sector 2
75	Poliesportiu can Ricart	Barcelona	Asentamiento en llano litoral	Bronce indeterminado	Sector 2
76	Taller del Morrot-Montjuic	Barcelona	Instalación en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 2
77	Can Cortada	Barcelona	Instalación en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 2
78	C/ Hannibal	Barcelona	Instalación en piedemonte litoral	Bronce final	Sector 2

79	Brolles de l'Abril	Cabrera de Mar	Hábitat en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 2
80	Can Pinyar	Cabrera de Mar	Asentamiento en piedemonte costero	Bronce pleno	Sector 2
81	La Peirota	Cabrera de Mar	Hábitat en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 2
82	Cova de l'Encantada	Cabrera de Mar-Cabrils	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 2
83	Ca l'Arrà	Cabrils	Hábitat en piedemonte costero	Bronce final	Sector 2
84	Roca Llobatera	Cabrils	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 2
85	Cami del Mig/Torrent del Sant Crist	Cabrils	Instalación en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 2
86	Vinya de Can Gordey	Cabrils-Vilassar de Dalt	Asentamiento en glacis costero	Bronce inicial	Sector 2
87	Can Sus	Dosrius	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 2
88	Cau de la Serra Polsaruda	Dosrius	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce final (II-IIIa)	Sector 2
89	El Mirador	Dosrius	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce final (IIIb)	Sector 2
90	La Balmeta	Dosrius	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce final (III)	Sector 2
91	Puig Pedrós	Dosrius	Hábitat en sierra costera	Bronce final	Sector 2
92	Can Teixidor	El Masnou	Instalación litoral	Bronce final	Sector 2
93	Ca La Madrona	Mataró	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 2
94	Cooperativa de Cristalleries	Mataró	Hábitat en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 2
95	Propietat del Sr. Farina	Mataró	Asentamiento en piedemonte costero	Bronce final (III)	Sector 2
96	Turó de Can Dori	Mataró	Asentamiento en sierra costera	Bronce final (III)	Sector 2
97	El Morell	Mataró-Sant Andreu de Llavaneres	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno	Sector 2
98	Turó de Montgat	Montgat	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce final	Sector 2
99	Can Canoves	Pineda de Mar	Asentamiento en piedemonte costero	Bronce indeterminado	Sector 2
100	Can Cua	Pineda de Mar	Asentamiento en piedemonte costero	Bronce final	Sector 2
101	Can N'Oliver del Sitjar-Can Canoves	Pineda de Mar	Asentamiento en sierra costera	Bronce final	Sector 2
102	Fons del Cami de Santa Creu d'Olorde	Pineda de Mar	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial	Sector 2
103	Ermida de Sant Mateu	Premia de Dalt	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 2
104	Vapor Vell	Premia de Mar	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 2
105	Cova de la Pedra del Llop	Sant Andreu de Llavaneres	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce final	Sector 2
106	Cova d'en Lleonat	Sant Andreu de Llavaneres	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 2
107	El Catau del Gorga-blanc	Sant Andreu de Llavaneres	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce final	Sector 2

APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL POBLAMIENTO LITORAL-COSTERO DURANTE LA EDAD DEL BRONCE...

108	La Coveta	Sant Andreu de Llaveneres	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 2
109	Cova de l'Or	Sant Feliu de Llobregat	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce final	Sector 2
110	Creu d'en Montaner	Sant Joan Despí	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce pleno	Sector 2
111	Fons de Cabana de S. Joan Despí	Sant Joan Despí	Hábitat en llano aluvial costero	Bronce pleno	Sector 2
112	Can Cortés	Sant Just Desvern	Hábitat en piedemonte costero	Bronce final (III)	Sector 2
113	La Riba	Sant Just Desvern	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno	Sector 2
114	C/ Joan Rafols	Santa Coloma de Gramanet	Asentamiento en glacis costero	Bronce inicial	Sector 2
115	Pins d'en Baltasar	Santa Coloma de Gramanet	Asentamiento en glacis costero	Bronce inicial, pleno, final	Sector 2
116	Pins d'en Godó	Teià	Asentamiento en sierra costera	Bronce final	Sector 2
117	Rocs d'en Sardinya	Vilassar de Dalt	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 2
118	La Fornaca	Vilsassar de Dalt	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce inicial, pleno	Sector 2
119	Cova Verda	Sitges	Cueva/Abrigo litoral	Bronce inicial, pleno, final	Sector 3
120	Cova del Gegant	Sitges	Cueva/Abrigo litoral	Bronce inicial, pleno	Sector 3
121	Cova dels Musclos	Sitges	Cueva/Abrigo litoral	Bronce indeterminado	Sector 3
122	Cova de Gavà	Gavà	Cueva/abrigo en sierra costera	Bronce final	Sector 3
123	Bancal de Torta	Amposta	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 3
124	Barranc d'en Fabra	Amposta	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 3
125	Les Quintanes-Roquissé	Amposta	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 3
126	Partida d'Ametlés	Amposta	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 3
127	Turó del Montsianet II	Amposta	Asentamiento en montaña-isla litoral	Bronce final	Sector 3
128	Pont de la Pedrera	l'Aldea	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 3
129	Tossal Redó	l'Aldea	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce final	Sector 3
130	Aeropuerto	Reus	Hábitat en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 3
131	Pla de les Sitges	Tortosa	Instalación en glacis costero	Bronce final	Sector 3
132	Roca del Moro	Alcala de Xivert	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
133	Torrelló del Boverot	Almazora	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce pleno, tardío, final	Sector 4
134	Abric de les Cinc	Almenara	Cueva/Abrigo en montaña-isla costera	Bronce final (IIb)	Sector 4
135	La Corona	Almenara	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
136	Muntanya Blanca	Almenara	Cueva/Abrigo en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
137	Les Agulles	Benicásim	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
138	El Solaig	Betxí	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4

139	Els Castelletes	Betxí	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
140	Muntanyeta de Sant Antoni	Betxí	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
141	Tossal de Conena	Betxí	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
142	Vinarragell	Burriana	Asentamiento en llano litoral	Bronce tardío, final	Sector 4
143	El Contador	Cabanes	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
144	El Mortorum	Cabanes	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno, final	Sector 4
145	Fontanelles	Cabanes	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
146	Costamar	Cabanes	Hábitat en llano litoral	Bronce tardío	Sector 4
147	Mas de Tarambana II	Cabanes	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
148	Les Serretes (I-IV)	Castellón de la Plana	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
149	Mas de Boira	Castellón de la Plana	Hábitat en sierra costera	Bronce tardío	Sector 4
150	Font de la Reina	Castellón de la Plana	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce pleno	Sector 4
151	Sequia de l'Obra	Castellón de la Plana	Asentamiento litoral	Bronce pleno	Sector 4
152	Tossal del Castellet	Castellón de la Plana	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno, final (IIb)	Sector 4
153	Tossal Gros	Castellón de la Plana	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
154	Colmo Rabasa	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
155	Cova de Martonell	La Vall d'Uixó	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
156	Cova de Miramar	La Vall d'Uixó	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
157	Cova dels Orgues	La Vall d'Uixó	Cueva/Abrigo en piedemonte costero	Bronce indeterminado	Sector 4
158	Cova Morena	La Vall d'Uixó	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
159	Covachos I, II de Can Ballester	La Vall d'Uixó	Cueva/Abrigo en piedemonte costero	Bronce pleno	Sector 4
160	Montalar	La Vall d'Uixó	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
161	Montesinos	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
162	Muntanyeta de la Cova I	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
163	Muntanyeta de la Cova II	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
164	Muntanyeta de la Cova III	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
165	Muntanyeta de la Cova IV	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
166	Penyetes de Cerverola	La Vall d'Uixó	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
167	Pic de la Boca del Fardatxo	La Vall d'Uixó	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
168	Tossal de la Balona	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4

APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL POBLAMIENTO LITORAL-COSTERO DURANTE LA EDAD DEL BRONCE...

169	Tossal de la Creueta	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
170	Tossal de la Murta	La Vall d'Uixó	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
171	Tossal de la Punta d'Orleyl	La Vall d'Uixó	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
172	Tossal de Manyaneto	La Vall d'Uixó	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
173	Tossal de Miramar	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
174	Tossal de Sant Josep	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce final	Sector 4
175	Tossal Sumet	La Vall d'Uixó	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
176	Coveta del Sou	La Vilavella	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
177	El Castell	La Vilavella	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
178	Pilonet de Santa Barbara	La Vilavella	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
179	Santa Barbara	La Vilavella	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
180	Orpesa la Vella	Oropesa del Mar	Asentamiento litoral	Bronce inicial, pleno, final	Sector 4
181	Tossal Redó	Oropesa del Mar	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
182	Caseta d'Angelita	Torreblanca	Asentamiento en piedemonte costero	Bronce indeterminado	Sector 4
183	Cova d'en Cabàs	Torreblanca	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
184	Revolcadors	Torreblanca	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
185	Revolcadors II	Torreblanca	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
186	Torre de Matagats	Torreblanca	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
187	Torre del Raspall	Torreblanca	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
188	Puig de la Nau	Benicarló	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce final	Sector 4
189	Puig de la Misericordia	Vinaròs	Asentamiento en montaña-isla costera	Bronce final	Sector 4
190	Alteret de la Vintivuitena	Albalat de la Ribera	Asentamiento en llano litoral	Bronce final	Sector 4
191	Abric del Barranc de l'Aixavegò	Alzira	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce inicial, pleno, tardío	Sector 4
192	Cases de Moncada	Alzira	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce Final	Sector 4
193	Cova d'Alfonso	Corbera	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce pleno, final	Sector 4
194	Muntanya Assolada	Alzira	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno, tardío	Sector 4
195	Cova de les Ratetes	Corbera	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce pleno	Sector 4
196	Cova del Castell	Corbera	Cueva/Abrigo en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
197	Muntanyeta de Carles	Corbera	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4

198	Muntanyeta de Sant Miquel	Corbera	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
199	Puntal de l'Agüela	Corbera	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
200	Turó del Castell	Corbera	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
201	Cova de l'Avenc	Cullera	Cueva/Abrigo en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
202	Cova de Punta Negra	Cullera	Cueva/Abrigo en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
203	Cova del Dragut	Cullera	Cueva/Abrigo en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
204	Cova del Volcán del Faro	Cullera	Cueva/Abrigo en montaña-isla litoral	Bronce pleno, final	Sector 4
205	Les Oliveretes	Cullera	Asentamiento en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
206	Muntanya de l'Àliga	Cullera	Asentamiento en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
207	Muntanya Petita	Cullera	Asentamiento en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
208	Cova de la Galera	Favara	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
209	Abric del Barranc de la Casa Blanca	Gandia	Cueva/Abrigo en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
210	Castell de Bairen	Gandia	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
211	Castell del Rebollet II	La Font d'en Carros	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
212	Cova de l'Abisme	Gandia	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
213	Cova de la Recambra	Gandia	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
214	Cova del Porc	Gandia	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
215	Puntal de Bondia	Gandia	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
216	Puntal de la Mola	Gandia	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
217	Puntal de Ponent de la Falconera	Gandia	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
218	Cova de l'Aigua	Gandia	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
219	Els Teixons	Gandia	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
220	Molló Terrer/Els Bancalets	Gandia	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
221	Turó El Castellet	Montserrat	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
222	Almuixich	Oliva	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce pleno	Sector 4
223	Castell de Sant Antoni	Oliva	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno	Sector 4
224	Cova Foradà	Oliva	Cueva/Abrigo en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
225	Muntanyeta de Sant Pere	Oliva	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
226	Penya de l'Àliga	Oliva	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno	Sector 4
227	Pic dels Corbs	Oliva	Asentamiento en sierra litoral	Bronce pleno	Sector 4
228	Tossal de Cavall Bernat	Oliva	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
229	Tossal de la Moneda	Oliva	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4

APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL POBLAMIENTO LITORAL-COSTERO DURANTE LA EDAD DEL BRONCE...

230	Tossal de Despeñaperros	Paterna	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce pleno	Sector 4
231	Penya Roja	El Verger	Asentamiento en sierra litoral	Bronce pleno, tardío	Sector 4
232	Covatxo de la Garrofera	Picassent	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
233	Molló de l'Almud	Picassent	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
234	Muntanyeta d'Alfonset I	Polinyà de Xúquer	Asentamiento en llano litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
235	Montaña de los Peñascos	Potries	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
236	Tossal Els Germanells	Rafelbuñol	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 4
237	Tossal Barranc del Llop	Sagunto	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno, tardío	Sector 4
238	Cova dels Lladres	Sagunto	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
239	Tossal El Pardelot	Sagunto	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno	Sector 4
240	Monte Picaio	Sagunto	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
241	Pic dels Corbs	Sagunto	Asentamiento en sierra litoral	Bronce pleno, tardío, final	Sector 4
242	Penya del Migdia	Tavernes de la Vallidigna	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
243	Morredondo	Torrent	Asentamiento en montaña-isla costera	Bronce indeterminado	Sector 4
244	Turó de la Serra Perenxisa	Torrent	Asentamiento en montaña-isla costera	Bronce indeterminado	Sector 4
245	La Barçella	Xeresa	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
246	Cerro de la Mallà	Alfarp	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
247	El Puntalet	Alfarp	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
248	Els Ascopalls inferior	Alfarp	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
249	Els Ascopalls superior	Alfarp	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
250	Cap Prim	Jávea	Instalación litoral	Bronce final	Sector 4
251	Casco urbano	Jávea	Asentamiento en llano litoral	Bronce final	Sector 4
252	Cova de la Mina	Jávea	Cueva/Abrigo litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
253	Cova del Montgó	Jávea	Cueva/Abrigo en montaña-isla costera	Bronce inicial, pleno	Sector 4
254	Coves del Cap de Sant Antoni	Jávea	Cueva/Abrigo litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
255	Tossal Alt de les Capsades	Jávea	Asentamiento en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 4
256	Tossal de Santa Lucía	Jávea	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce pleno, final	Sector 4
257	Tossalet	Jávea	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 4
258	Cova Fosca	Ondara	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
259	Cova del Randero	Pedreguer	Cueva/Abrigo en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
260	El Miquelet	Pedreguer	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno, tardío	Sector 4

261	Penya del Cingle	Pedreguer	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
262	Pic nord de La Sella	Pedreguer	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
263	Pic sud de La Sella	Pedreguer	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 4
264	El Plà	Pego	Hàbitat en àrea lagunar litoral	Bronce tardío, final	Sector 4
265	Tossal de la Malledeta	Altea	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 5
266	Tossal de les Quintanes	Altea	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 5
267	Tossal de Mosmai	Altea	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 5
268	Tossal Murtal I	Benidorm	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 5
269	Tossal de Cocentari	Benissa	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno, tardío	Sector 5
270	Penyal d'Ifac	Calpe	Asentamiento litoral	Bronce indeterminado	Sector 5
271	Tossal del Castellet	Calpe	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 5
272	Les Canyades	El Campello	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 5
273	Penya del Gurugú/ Tossal d'en Corn	Jávea	Asentamiento en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 5
274	Cova de les Cendres	Teulada	Cueva/Abrigo litoral	Bronce indeterminado	Sector 5
275	Tossal Rodó	Teulada	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 5
276	Cova de les Rates	Teulada	Cueva/Abrigo litoral	Bronce indeterminado	Sector 5
277	Cabezo de la fuente Honda	Albatera	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 6
278	Cabezo del Pallarés	Albatera	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 6
279	Cabezo Pardo	Albatera	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce pleno	Sector 6
280	Los Cabezos 4	Albatera	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce tardío	Sector 6
281	Moleta del Garbinet	Alicante	Asentamiento en glacis costero	Bronce indeterminado	Sector 6
282	Monte Benacantil	Alicante	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 6
283	Serra Grossa	Alicante	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce inicial	Sector 6
284	Cabezo del Rosario	Benejúzar	Asentamiento en montaña-isla costera	Bronce inicial, pleno	Sector 6
285	Cabezo del Mojón	Benejúzar	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno	Sector 6
286	La Loma	Bigastro	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce tardío, final	Sector 6
287	Laderas del Castillo	Callosa de Segura	Asentamiento en montaña-isla costera	Bronce pleno, tardío	Sector 6
288	L'Arquet I	Crevillent	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 6
289	L'Illeta del Banyets	El Campello	Asentamiento litoral	Bronce pleno, tardío	Sector 6
290	Arenales	Elche	Asentamiento litoral	Bronce indeterminado	Sector 6
291	Casa Blanca	Elche	Asentamiento en glacis costero	Bronce indeterminado	Sector 6

APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL POBLAMIENTO LITORAL-COSTERO DURANTE LA EDAD DEL BRONCE...

292	El Barranco del Pozo	Elche	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 6
293	La Alcudia	Elche	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 6
294	La Moleta	Elche	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 6
295	Moleta Caramoro I	Elche	Asentamiento en glacis costero	Bronce tardío, final	Sector 6
296	Penat	Elche	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 6
297	Promontori del Aigüa dolça i salá	Elche	Asentamiento en glacis costero	Bronce inicial, pleno	Sector 6
298	Transmolino	Elche	Asentamiento en glacis costero	Bronce indeterminado	Sector 6
299	Cerro Bonalba	Mutxamel	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 6
300	Cerro de la Venta Amaro	Mutxamel	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 6
301	Cabezo Arroyo Grande	Orihuela	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce tardío	Sector 6
302	Cabezo del Moro	Orihuela	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce pleno, tardío	Sector 6
303	Cuestas del Peregrín	Orihuela	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce tardío	Sector 6
304	Huerto de Ramón el de Rebate	Pilar de la Horadada	Asentamiento en llano litoral	Bronce indeterminado	Sector 6
305	Cabezo de las Particiones	Rojales	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce tardío	Sector 6
306	Cabezo del Muladar	Rojales	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 6
307	Cabezo Soler	Rojales	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 6
308	Monte Calvario	Rojales	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 6
309	Cabezo de la Mina	San Miguel de Salinas	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 6
310	Cabezo Ventura II	Cartagena	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce final	Sector 6
311	Cabo de Palos	Cartagena	Asentamiento litoral	Bronce indeterminado	Sector 6
312	Los Belones	Cartagena	Asentamiento litoral	Bronce indeterminado	Sector 6
313	Cerro de la Cala del Pino	Cartagena	Asentamiento litoral	Bronce tardío, final	Sector 6
314	Cabezo de los Arejos	Aguilas	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno	Sector 7
315	Cejo de Peña Rubia	Aguilas	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno	Sector 7
316	Huerta del Consejero	Aguilas	Asentamiento en llano litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
317	Jardín de Cope	Aguilas	Asentamiento en montaña-isla litoral	Bronce inicial, pleno	Sector 7
318	Los Ceperos	Lorca	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce tardío, final	Sector 7
319	Loma de Bas	Lorca	Asentamiento en sierra litoral	Bronce inicial, pleno	Sector 7
320	Parazuelos	Lorca	Hábitat en llano aluvial costero	Bronce tardío, final	Sector 7
321	Rambla Ramonete	Lorca	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce inicial, pleno	Sector 7

322	Zapata	Lorca	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno	Sector 7
323	Cabezo del Asno	Lorca	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 7
324	Fuente de la Meca	Mazarrón	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno	Sector 7
325	Cabezo de la Isla	Mazarrón	Asentamiento litoral	Bronce final	Sector 7
326	Cabezo del Castellar	Mazarrón	Asentamiento litoral	Bronce final	Sector 7
327	Cuesta de la Dura	Mazarrón	Cueva/Abrigo en sierra litoral	Bronce tardío, final	Sector 7
328	Ifre	Mazarrón	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce inicial, pleno	Sector 7
329	Isla de Paco	Mazarrón	Asentamiento en islote	Bronce inicial, pleno	Sector 7
330	Percheles	Mazarrón	Asentamiento en llano litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
331	Pozo del Negro	Mazarrón	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce inicial, pleno	Sector 7
332	Cabezo de la Pariera	Mazarrón	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
333	Punta de los Gavilanes	Mazarrón	Asentamiento litoral	Bronce pleno, tardío, final	Sector 7
334	Puntas de Calnegre	Lorca	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
335	Cortijo de las Zorras	Almería	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 7
336	Cabezo María	Antas	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno	Sector 7
337	Garrapaucha	Antas	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 7
338	El Argar	Antas	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno, tardío	Sector 7
339	Barranco Pizable	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
340	Cabezo del Oficio	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en sierra litoral	Bronce pleno, tardío	Sector 7
341	Cerro de Boliche-Puerto Rico	Cuevas del Almanzora	Instalación en cerro-isla costero	Bronce final	Sector 7
342	Cerro de Boliche-Solana	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce final	Sector 7
343	Fuente Alamo	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno, tardío	Sector 7
344	Hoya del Algarrobo	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 7
345	Las Zorreras	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce pleno	Sector 7
346	Nati	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 7
347	Villaricos	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
348	Mina Alianza	Herrerías-Cuevas del Almanzora	Instalación en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 7
349	Mina Iberia	Herrerías-Cuevas del Almanzora	Instalación en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 7
350	Diana	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 7
351	Cortijo Soler	Cuevas del Almanzora	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 7

APROXIMACIÓN AL ESTUDIO DEL POBLAMIENTO LITORAL-COSTERO DURANTE LA EDAD DEL BRONCE...

352	El Cerroncillo	Dalías	Asentamiento en sierra litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
353	Ciavieja	El Ejido	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 7
354	La Espesura	Garrucha	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
355	Herrerías	Herrerías-Cuevas del Almanzora	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce pleno	Sector 7
356	El Castillo	Mojácar	Asentamiento en sierra costera	Bronce final	Sector 7
357	Barranco de la Ciudad	Mojácar	Asentamiento en glacis costero	Bronce indeterminado	Sector 7
358	Cabezo Guevara	Mojácar	Hábitat en cerro-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
359	Cuartillas	Mojácar	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce final	Sector 7
360	Las Pilas	Mojácar	Asentamiento en glacis costero	Bronce final	Sector 7
361	Calahiguera II	Níjar	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 7
362	El Barronal III	Níjar	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 7
363	La Joya	Níjar	Asentamiento en montaña-isla litoral	Bronce indeterminado	Sector 7
364	Las Hortichuelas	Níjar	Asentamiento en sierra costera	Bronce final	Sector 7
365	Palomares	Palomares	Asentamiento en glacis costero	Bronce indeterminado	Sector 7
366	Ribera de Algaida	Roquetas de Mar	Asentamiento litoral	Bronce pleno, final	Sector 7
367	Albolucas	Turre	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 7
368	Cerro de los Castellones de Gatas	Turre	Asentamiento en sierra costera	Bronce inicial, pleno, tardío, final	Sector 7
369	El Pocico	Turre	Asentamiento en sierra costera	Bronce final	Sector 7
370	La Islica	Turre	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce indeterminado	Sector 7
371	Cortijo de la Teja	Turre	Asentamiento en sierra costera	Bronce tardío	Sector 7
372	Loma Chaparro	Turre	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 7
373	Cabecicos Negros/El Pajarraco	Vera	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce final (IIIb)	Sector 7
374	Cerro del Espíritu Santo	Vera	Asentamiento en cerro-isla costero	Bronce indeterminado	Sector 7
375	Los Pelaos	Vera	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce pleno	Sector 7
376	Yacimiento 12	Vera	Asentamiento en glacis costero	Bronce indeterminado	Sector 7
377	La Pernera	Antas	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 7
378	Cerro del Gallo	Motril	Asentamiento en sierra costera	Bronce indeterminado	Sector 8
379	Puente de Noy	Almuñécar	Asentamiento en llano litoral	Bronce pleno	Sector 8
380	Castillo de Salobreña	Salobreña	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce final	Sector 8

381	La Era	Benalmádena	Asentamiento en sierra litoral	Bronce final	Sector 8
382	Pza. San Pablo	Málaga	Asentamiento en llano aluvial costero	Bronce final	Sector 8
383	Cerro la Peluca	Málaga	Asentamiento en sierra costera	Bronce pleno	Sector 8
384	San Telmo	Málaga	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce inicial	Sector 8
385	Toscanos	Torre del Mar	Asentamiento en llano litoral	Bronce final (III)	Sector 8
386	Las Chorreras	Torre del Mar	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce final (IIIb)	Sector 8
387	Alarcón	Torre del Mar	Asentamiento en cerro-isla litoral	Bronce final	Sector 8
388	<i>Collet du Verdon/ abri Villard</i>	<i>Saint-Chamas</i>	<i>Cueva/Abrigo en sierra costera</i>	<i>Bronce pleno, final (I, II)</i>	<i>Sector 1</i>
389	<i>Camp de Laure</i>	<i>Le Rove</i>	<i>Asentamiento en sierra costera</i>	<i>Bronce inicial</i>	<i>Sector 1</i>
390	<i>Saint-Michel</i>	<i>Gignac</i>	<i>Asentamiento en glacis costero</i>	<i>Bronce final (IIb)</i>	<i>Sector 1</i>
391	<i>Le Pourtalet</i>	<i>Gignac</i>	<i>Asentamiento en glacis costero</i>	<i>Bronce inicial</i>	<i>Sector 1</i>
392	<i>Mas de Cannes-La Plaine</i>	<i>Mudaison</i>	<i>Instalación en llano aluvial costero</i>	<i>Bronce final (IIIb)</i>	<i>Sector 1</i>
393	<i>Mermian</i>	<i>Agde</i>	<i>Asentamiento en llano aluvial costero</i>	<i>Bronce tardío, final (II)</i>	<i>Sector 1</i>
394	<i>Saint-Paul-le-Haut</i>	<i>Mèze</i>	<i>Asentamiento en llano aluvial costero</i>	<i>Bronce inicial</i>	<i>Sector 1</i>
395	<i>Les Pénitents</i>	<i>Mèze</i>	<i>Hábitat en área lagunar litoral</i>	<i>Bronce final (IIIb)</i>	<i>Sector 1</i>
396	<i>Puech Madame</i>	<i>Poussan</i>	<i>Asentamiento en sierra costera</i>	<i>Bronce final (III)</i>	<i>Sector 1</i>
397	<i>Puech des Mailles</i>	<i>Poussan</i>	<i>Asentamiento en sierra costera</i>	<i>Bronce tardío</i>	<i>Sector 1</i>
398	<i>Plesca</i>	<i>Loupian</i>	<i>Asentamiento en llano aluvial costero</i>	<i>Bronce final (I,IIa)</i>	<i>Sector 1</i>
399	<i>Grotte de la Made- laine</i>	<i>Villeneuve-lès- Maguelone</i>	<i>Cueva/Abrigo en sierra litoral</i>	<i>Bronce inicial, tardío, final (I, IIIb)</i>	<i>Sector 1</i>
400	<i>Creux de Miège</i>	<i>Mireval</i>	<i>Asentamiento en piedemonte litoral</i>	<i>Bronce inicial, final (I, II)</i>	<i>Sector 1</i>
401	<i>Les Cauquillous</i>	<i>Montpellier</i>	<i>Instalación en llano aluvial costero</i>	<i>Bronce inicial</i>	<i>Sector 1</i>
402	<i>Mouisset</i>	<i>Sigean</i>	<i>Asentamiento en área lagunar litoral</i>	<i>Bronce final (IIb-IIIa)</i>	<i>Sector 1</i>
403	<i>Ruscino</i>	<i>Perpignan</i>	<i>Asentamiento en llano aluvial costero</i>	<i>Bronce final (II, IIIa, IIIb)</i>	<i>Sector 1</i>
404	<i>Jardin Rovira</i>	<i>Elna</i>	<i>Asentamiento en cerro-isla costero</i>	<i>Bronce final (III)</i>	<i>Sector 1</i>
405	<i>Le Limbeny</i>	<i>Argèles-sur-mer</i>	<i>Asentamiento en llano aluvial costero</i>	<i>Bronce final (III)</i>	<i>Sector 1</i>
406	<i>La Passa I</i>	<i>Saint-Nazaire</i>	<i>Asentamiento en cerro-isla litoral</i>	<i>Bronce final (IIIb)</i>	<i>Sector 1</i>

En cursiva aparecen los yacimientos aportados por B. Dedet una vez generado el primer listado.

BIBLIOGRAFÍA

- AGUILELLA, G., GUSI, F. (2004): *Avanç a l'estudi del territori d'Orpesa la Vella (Orpesa, Plana Alta, Castelló) a l'Edat del Bronze mitjançant sistemes d'Informació Geogràfica (SIG)*. En HERNÁNDEZ-ALCARAZ, HERNÁNDEZ-PÉREZ (Eds.) *La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes*, pp.127-136. Ayuntamiento de Villena-Instituto Alicantino de Cultura J. Gil-Albert. Villena.
- ALEXANDRE, E., BÉRATO, J., LEGUILLOUX, J., PALFI, G. (2004): *Deux sites de l'âge du Bronze final IIb à Nice (Alpes-Maritimes)*. Documents d'Archéologie Méridionale, 27, pp. 117-139. Lattes.
- ALMAGRO-GORBEA, M. (1978): *Las dataciones para el bronce final y la Edad del hierro y su problemática*. Reunión 1978, C14 y Prehistoria de la Península Ibérica. Serie Universitaria. Fundación Juan March, 77, pp.101-110. Madrid.
- ALMAGRO-GORBEA, M. (1986): *Bronce Final y Edad del Hierro*. En JORDÁ, F. (Dir.). *Historia de España. Prehistoria*, pp. 341-532. Madrid.
- ALMAGRO-GORBEA, M. (1997): *La Edad del Bronce en la Península Ibérica: periodización y cronología*. *Sagvntvm*, 30, vol 2. Homenatge a la Pra. Dra. Milagros Gil-Mascarell Boscá, pp. 217-229. Universitat de València.
- ALMAGRO-GORBEA, M., RUIZ-ZAPATERO, G.(1992) : *Paleoetnologia de la península Ibérica. Reflexiones y perspectivas de futuro*. *Complutum*, 2-3, pp. 470-499. Universidad Complutense. Madrid.
- AMBERT, P. (1987): *Modifications historiques des paysages littoraux en Languedoc central etat actuel des connaissances*. En, *Déplacements de lignes de rivage en Méditerranée*, pp.35-43. Paris.
- AMBERT, M., AMBERT, P., LUGAND, M. (1993): *Le littoral des départements de l'Aude et de l'Herault. Atlas des changements des lignes de rivage au cours des 2000 dernières années*. *Archéologie en Languedoc*, 17, pp.126-134. Lattes.
- APARICIO, J. (1990): *Yacimientos arqueológicos y evolución de la costa valenciana durante la Prehistoria*. En, *Los costes Valencianos: geografía física y humana*. II Seminario sobre el Merditerrani-EI Mare Nostrum (Gandía, 1987). Aula de Humanidades y Ciencias. *Série Histórica*, nº 5, pp. 7-92. Academia de Cultura Valenciana. Valencia.
- APARICIO, J., GURREAS, V., CLIMENT, S. (1983): *Carta arqueológica de La Safor*, pp.229-262. Ayuntamiento. Gandía.
- APARICIO, J., HIS. A. (1977): *Las Raíces de Cullera*. Departamento de Hª Antigua. Universidad de Valencia. Valencia.
- AQUILUÉ, X., BUXÓ,R., TREMOLEDA, J. (1998): *Sant Martí d'Empúries. Una illa en el temps*. Catàleg d'exposició, pag. 53. Museu d'Arqueologia de Catalunya-Empúries. Tarragona.
- ARANEGUI, C., RUIZ, J. M., CARMONA, P. (2005): *El humedal del puerto de Arse-Saguntum. Estudio geomorfológico y sedimentológico*. *Sagvntvm*, 37, pp. 153-163. Universitat de València. València.
- ARRIBAS, A. (1976): *Las bases actuales para el estudio del Eneolítico y la Edad del bronce en el Sudeste de la Península Ibérica*. Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada, 1, pp.139-155. Granada.
- ASENSIO, I., REY, J. (1973): *Aspectos sedimentológicos del litoral de Alicante (La Isleta-Cabo Huertas-Albufereta)*. *Estudios Geológicos*, 29, pp. 253-264. Museo de Ciencias Naturales-CSIC. Madrid.
- ARTEAGA, O. (1982): *Los Saladares-80. Nuevas directrices para el estudio del horizonte proto-ibérico en el Levante meridional y Sudeste de la Península*. *Huelva Arqueológica*, VI, pág. 155. Servicio de Arqueología. Diputación Provincial. Huelva.
- ARTEAGA, O., HOFFMANN, G., SCHUBART, H., SCHULZ, H. D. (1987): *Investigaciones geológicas y arqueológicas sobre los cambios de la línea costera en el litoral de la Andalucía mediterránea. Informe preliminar*. Anuario Arqueológico de Andalucía 1985. II Actividades sistemáticas, pp. 117-122. Consejería de Cultura. Junta de Andalucía. Sevilla.
- ARTEAGA, O., HOFFMANN, G. (1999): *Dialéctica del proceso natural y sociohistórico en las costas mediterráneas de Andalucía*. *Revista Atlántica Mediterránea de Prehistoria y Arqueología Social*, 2, pp.13-121, Servicio Publicaciones Universidad de Cádiz. Cádiz.
- BARCELÓ, J. A. (2008a): *La incertesa de les cronologies absolutes en arqueologia. Probabilitat i estadística*. *Cypsel* 17. El temps a la prehistòria de Catalunya: datacions i seqüències culturals de l'holocè a l'edat del ferro (12.000-650 Cal ANE), pp.23-34. Museu d'Arqueologia de Catalunya-Girona. Barcelona.
- BARCELÓ, J. A. (2008b): *La seqüència crono-cultural de la prehistòria catalana. Anàlisi estadística de les datacions radiomètriques de*

- l'inici de l'Holocè a l'edat del ferro*. Cypsela 17. El temps a la prehistòria de Catalunya: datacions i seqüències culturals de l'holocè a l'edat del ferro (12.000-650 Cal ANE), pp.65-90. Museu d'Arqueologia de Catalunya-Girona. Barcelona.
- BARRACHINA, A. (2004): *Un modelo de interpretación para la Edad del Bronce (2400-800 cal ANE): El Pic dels Corbs de Sagunt*. 489 pp. (Tesis de Doctorado. Universitat Jaume I. Castelló de la Plana).
- BARRACHINA, A., SANCHIS, A. (2007): *Valoración diacrónica de un modelo económico de la edad del bronce: la fauna del poblado del Pic dels Corbs, Sagunt (Valencia)*. Quaderns de Prehistòria i Arqueologia de Castelló, 26, pp.43-94, SIAP. Diputació. Castelló de la Plana.
- BASSOLS, I., DAVÍ, D., LLEONART, R., DANIEL, A. (1998): *El Cau de la Serra Polsaruda i altres abrics del Montalt durant la Prehistòria (El Marersme)*. Laietania, 11, pp. 5-70. Museu de Mataró-Secció Arqueològica. Mataró.
- BASSOLS, I., FARELL, D. (1997): *Darreres descobertes arqueològiques a Cabrils, Ca l'Arrà*. Butlletí del Museu Municipal de Cabrils, 3. Cabrils.
- BATALLER, J.R. (1922): *El tómbolo de Montjuich*. Butlletí del Institut Català d'Historia Natural.
- BLASCO, M^a. C. (2003): *El bronce final en la península Ibérica. Una perspectiva desde el interior*. En, Estudios de Arqueología dedicados a la profesora Ana María Muñoz Amilibia, pp. 57-84. Universidad de Murcia. Servicio de Publicaciones. Murcia.
- BLAZQUEZ, A. M., USERA, J. (2005): *Variaciones de las línea de costa en l'Albufera d'Elx (Alicante) durante el cuaternario reciente*. En SANJAUME, MATEU (Eds.) Geomorfología litoral i Quaternari. Homenatge al prof. V. Rosselló i Verger, pp. 59-72. Universitat de València. València.
- BLECH, M., HOFFMAN, G., MARZOLI, D. (1994): *Primera campaña de investigación en la costa del Ampurdán*. Huelva Arqueológica, XIII, 2, pp. 73-85. Diputación Provincial. Huelva.
- BLECH, M., MARZOLI, D. (2005): *Cambios en el paisaje costero del Empordà. Las investigaciones interdisciplinarias llevadas a cabo por el Instituto Arqueológico Alemán de Madrid*. Empúries, 54. Paleoecología i geomorfología del territori de l'Empordà a l'època clàssica: estat actual de la recerca i perspectives, pp. 45-58. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Barcelona.
- BLECH, M., MARZOLI, D., BURJACHS, F., BUXÓ, R., CASAS, A., GIRALT, S., RAMBAUD, F. (1998): *Interdisziplinäre prospektionen im Ampurdán. Vorbericht der kampagne september 1996*. Madrider Mitteilungen, 39, pp. 99-120. Deutsches Archäologischen Institut. Abteilung Madrid. Mainz.
- BOSCH-GIMPERA, P. (1932): *Etnologia de la Península Ibérica*. Barcelona.
- BOUBY, L. (2000): *Production et consommation végétales au Bronze final dans les sites littoraux languedociens*. Bulletin de la Société Préhistorique Française, 97, 4, pp. 583-594. Paris.
- BOX, M. (2004): *Humedales y áreas lacustres de la provincia de Alicante*, 431 pp. Publicaciones de la Universidad de Alicante. San Vicente del Raspeig.
- BRANDHERM, D. (2000): *El poblamiento argárico de las Herrerías (Cuevas de Almanzora, Almería), según la documentación inédita de L. Siret*. Trabajos de Prehistoria, 57, 1, pp. 157-172. CSIC. Madrid.
- BRIEN-POITEVIN, F. (1993): *Étude conchyliologique sur l'étang de Berre et la vallée de l'Arc*. En LEVEAU, PROVANSAL (Dirs.). Archéologie et Environnement. De la Sainte-Victoire aux Alpilles, pp. 83-108. Presses Universitaires de Provence. Aix-en-Provence.
- BRILL, D., BRÜCKNER, H., MARTÍN, A., MARZOLI, D., UNÇU, L. (2010): *Die iberischen oppida bei Ullastret (Bajo Ampurdán, prov. Gerona). Wechselwirkungen zwischen siedlungenwicklung und naturraum*. Madrider Mitteilungen, 51, pp. 133-151. Deutsches Archäologischen Institut Abteilung Madrid. Mainz.
- BROCAL, R., LÓPEZ-GARCÍA, M. J., PARDO, J. E. (2005): *Análisis de la evolución de la línea de costa en el litoral valenciano mediante SIG e imágenes de satélite. El Sector Cullera-Tavernes (1956-1999)*. En, SANJAUME, MATEU (Eds.) Geomorfología litoral i Quaternari. Homenatge al prof. V. Rosselló i Verger, pp. 59-72. Universitat de València. València.
- BURGUET, I., CAMARASA, A., NAVARRO, L., PARDO, J., VIÑALS, M. J. (1988): *L'Estany Gran de Cullera. Evolución geomorfológica*. Cuadernos de Geografía, 44, pp. 163-176. Departament de Geografia. Universitat de València. València.
- BURILLO, F., PICAZO, J. V. (1991-1992): *Cronología y periodización de la Edad del Bronce en Teruel*. Kalathos, 11-12, pp. 43-89. Colegio Universitario. Teruel.

- CANICIO, A. (2010): *El delta del Ebro: un sistema frágil y complejo, en peligro*. Naturaleza Aragonesa, 24. Enero-Junio, pp. 29-37. Sociedad de Amigos del Museo Paleontológico de la Universidad de Zaragoza.
- CANICIO, A., IBÁÑEZ, C. (1999): *The Holocene Evolution of the Ebre Delta, Catalonia, Spain*. Acta Geographica Sinica, 54 (5), pp. 462-469. Kexue Chubaneshe/Science Press. Beijing.
- CARA-BARRIONUEVO, L., CARA-RODRIGUEZ, J. (1994): *Roquetas de Mar. Historia y Arqueología*, 272 pp. IEA-Ayuntamiento Roquetas de Mar.
- CARMONA, P. (1990): *La Formació de la plana al·luvial de València. Geomorfologia, hidrologia i geoarqueologia de l'espai litoral del Turia*, 175 pp. Edicions Alfons el Magnànim. IVEI, 5. València
- CARMONA, P. (1991a): *Las terrazas pleistocenas del Túria y la llanura de Valencia*. Guia de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 103-107. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputació Provincial. Valencia.
- CARMONA, P. (1991b): *Reconstrucción paleohidrológica del Holoceno final en Valencia*. Guia de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 115-117. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputació Provincial. Valencia.
- CARMONA, P., RUIZ, J. M. (1999): *Evolución reciente del delta del río Túria y la restinga de la Albufera de Valencia*. En, ROSSELLÓ, V. M. (Ed.) *Geoarqueologia i Quaternari litoral*, pp. 321-331. Departament de Geografia. Universitat de València. València.
- CARMONA, P., RUIZ, J. M. (2003): *Cambios geomorfológicos y puertos históricos en la costa mediterránea valenciana*. Actas de las IV Jornadas de Arqueología Subacuática. Puertos fluviales antiguos: Ciudad, desarrollo e infraestructuras, pp.115-126. Valencia.
- CASASSAS, LL. (1994): *El Pla de Barcelona. El territori i el marc natural*. En, SOBREQUES, J. (Dir.). *Historia de Barcelona*, 1. La ciutat antiga, pp. 59-89. Enciclopedia Catalana-Ajuntament de Barcelona. Barcelona.
- CASTRO P.V., COLOMER, E., COURTY, M.A., FEDEROFF, N., GILI, S., GONZÁLEZ-MARCEN, P., JONES, M. K., MCGLADE, J., MICÓ, R., MONTON, S., RIHUETE, C., RISCH, R., RUIZ-PARRA, M., SANAHUJA, M^a. E., TENAS, M. (1994): *Temporalities and desertification in the Vera basin, south-east Spain. The Archaeomedes Project, vol. 2. Unpublished report to the European Union*.
- CASTRO, P.V., LULL, V., MICÓ, R. (1996): *Cronología de la prehistoria reciente de la Península Ibérica y Baleares (c. 2800-900 cal ane)*. Bar International Series, 652, 294 pp., Hadrian Books. Oxford.
- CASTRO, P. V., CHAPMAN, R. W., GILI, S., LULL, V., MICO, R., RIHUETE, C., RISCH, R., SANAHUJA, M. E. (1999): *Proyecto Gatas. 2. La dinámica arqueoecológica de la ocupación prehistórica*. Arqueología monografías, 425 pp. Junta de Andalucía. Consejería de Cultura. Sevilla.
- CEBRIÀ, A., GRANADOS, O., MIRÓ, C., PUIG, F., ROVIRA, C. (1993): *Montjuïc: poblats, pedreres i foros*, pp. 8-9. Servei d'Arqueologia de la Ciutat. Institut Municipal d'història. Ajuntament. Barcelona.
- CENTELLES, J. (1995): *La Méditerranée au travers des temps*. 159 pp. Banyuls-sur-Mer.
- CHABAL, L. (1997): *Forêts et Sociétés en Languedoc (Néolithique final, Antiquité tardive). L'anthracologie, método et paléoécologie*. Documents d'Archéologie Française, 63, 188pp. Éditions de la Maison des Sciences de l'homme. Paris.
- CLAUSELL, G. (2004): *El Torelló del Boverot: del Bronce Medio al comienzo del Hierro*. En, HERNÁNDEZ-ALCARAZ, HERNÁNDEZ-PÉREZ (Eds.) *La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes*, pp.167-176. Ayuntamiento de Villena-Instituto Alicantino de Cultura J. Gil-Albert. Villena.
- CLEYET-MERLE, J. L. (1987): *A propòs de la pêche au Paleolithique supérieur en France: aport des representationsréalistes de poissons dans l'art mobilier, premiers résultats*. Antiquités Nationales, 16-17, pp. 49-63. Saint Germain-en Laye.
- CLEYET-MERLE, J. L. (1991): *La préhistoire de la pêche*. Éditions Errance. Paris.
- COLL, R. (1993): *Un jaciment prehistòric a Cabrera de Mar. Apendix C*. En, MODOLELL, J. M. *Cabrera de Mar, Castell de Sant Vicenç o de Burriac. Síntesi històrica*, pp. 290-303. Cabrera de Mar.
- COSTA, B., FERÁNDEZ, J. H. (1992): *Les Illes Pitiüses de la Prehistoria a la fi de l'època Púnica*. Actes de les X Jornades d'Estudis Històrics Locals. La Prehistòria de les Illes de la Mediterrània occidental (Palma de Mallorca,

- 1991), pp. 277-357. Institut d'Estudis Baleàrics. Museu de Mallorca. Palma de Mallorca.
- DAVEAU, I. (2007): *l'occupation du Bronze final*. En, DAVEAU, I. (Dir.). Port Ariane (Lattes, Hérault). Construction deltaïque et utilisation d'une zone humide lors des six derniers millénaires. *Lattara*, 20, pp. 367-375. ADALR. Lattes.
- DE BALBIN, R. (1978): *El bronce medio peninsular y su cronología radioactiva*. Reunión 1978, C14 y Prehistoria de la Península Ibérica. Serie Universitaria. Fundación Juan March, 77, pp. 95-100. Madrid.
- DE PEDRO, M. J. (2004): *L'edat del bronze al nord del país Valencià: hàbitat i territori*. *Cypselà*. 15: Les primeres etapes de l'edat del bronze a la Mediterrània nord-occidental, pp.103-122. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Girona.
- DE LA TORRE, F. (1978): *Estudio de las secuencias de la cultura del Argar en la provincia de Granada*. Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada, 3, pp.143-158. Granada
- DE LA VEGA, J. (1977): *Documents per la Carta Arqueològica del Pla de Barcelona*. Butlletí Mediterrània, 10, pp. 9-44. Portaveu del Grup Mediterrània d'Investigacions Speleològiques. Barcelona.
- DECHELETTE, J. (1910): *Manuel d'Archéologie préhistorique celtique et galloromaine*, t. II: *Archeologie celtique ou protohistorique*, 1^a part: *Age du Bronze*. Librairie Alphonse Picard et Fils. Paris.
- DEDET, B., PY, M., COLUMEAU, P., DUDAY, H., GUTHERZ, X., RAYNAUD, C., SAVAY-GUERRAZ, H., TENDILLE, C. (1985): *l'Occupation des ravages de l'étang de Mauquo (Hérault) au Bronze final et au premier Âge du Fer. Synthèse et Annexes*. *ARALO*, 13, t. II, 138 pp. Caveirac.
- DEDET, B. (1990): *Le Bronze final III en Languedoc oriental et dans les Grands Causses: état de la question*. En, GUILAINE, GUTHERZ (Dirs.). *Autour de Jean Arnal*, pp. 409-427. Université des Sciences et Techniques du Languedoc. Montpellier.
- DEDET, B., PY, M. (1985): *Les jaciments lagunaires a l'âge du Bronze final*. En, *L'occupation des rivages de l'étang de Mauquo (Hérault) au Bronze final et au premier âge du Fer*. *ARALO*, 13, t. 3, Synthèse et Annexes, pp. 5-46. Caveirac.
- DESSE, J. (1987): *La Pêche son rôle dans l'économie des premières sociétés néolithiques en méditerranée occidentale*. En, *Premières Communautés paysannes en Méditerranée occidentale* (Montpellier, 1983), pp. 281-285. Paris.
- DESSE, G., DESSE, J. (1984): *Analyse de l'ichtyofaune du gisement Cardial de Leucate (Aude)*. En GUILAINE, J. (Dir.). *Leucate-Corrèze, habitat noyé du Néolithique cardial*. CNRS. Paris.
- DELIBES DE CASTRO, G., DIAZ-ANDREU, M., FERNÁNDEZ-POSSE, M^a. D., MARTÍN, C., MONTERO, L., MUÑOZ, I. K., RUIZ, A. (1996): *Poblamiento y desarrollo cultural en la cuenca de Vera durante la Prehistoria Reciente*. *Complutum-Extra* 6, vol. I, pp. 153-170. Homenaje al Profesor Manuel Fernández-Miranda. Universidad Complutense. Madrid.
- DÍEZ, J. J., ARENILLAS, M. (1986): *El litoral de Dénia*. En, MARTINEZ DE PISON, TELLO (Eds.). *Atlas de Geomorfología*. Alizanza-Atlas. Madrid.
- DURRENMATH, G., LUZI, C., FURESTIER, R., GILBERT, CH., PELISSIER, M., LAZARD, N., PROVENZANO, N. (2003): *Les occupations du Collet-Redon (Martigues, Bouches-du-Rhône)*. *Monographies d'Archeologie Méditerranéenne*, 15. Temps et Espaces Culturels du 6^o au 2^o millénaire en France du Sud. Actes des Quatrièmes Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente (Nîmes, 2000), pp. 263-269. Lattes.
- EIROA, J. J. (1992-1993): *Aportación al estudio de las vías naturales de comunicación en la Protohistoria del sureste*. *Bajo Aragón Prehistoria*, IX-X. Segundos encuentros de Prehistoria Aragonesa (Caspé-Zaragoza, 1986), pp. 323-337. Grupo Cultural Caspolino. Zaragoza.
- EIROA, J. J. (2004): *La Edad del Bronce en la Región de Murcia*. En, HERNÁNDEZ-ALCARAZ, HERNÁNDEZ-PÉREZ (Eds.). *Actas del I Congreso en Homenaje a J.M. Soler, La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes* (Villena, 2002), pp. 399-427. Ayuntamiento de Villena-Instituto Alicantino de Cultura «Juan Gil-Albert». Alicante.
- ESTEBAN, V. (1999): *Dinámica litoral y sedimentación en las costas valenciana*. *Geoarqueología i Quaternari litoral*. Memorial M. P. Fumanal, pp. 331-342. Departament de Geografia. Universitat de València. València.
- ESTEBAN, V. (2005): *El estudio de la geomorfología y la dinámica litoral en el ámbito valen-*

- ciano. En, SANJAUME, MATEU (Eds.). Geomorfología litoral i Quaternari. Homenatge al prof. V. Rosselló i Verger, pp. 123-136. Universitat de València. València.
- ESTEVE, F. (1999): *Recerques arqueològiques a la ribera baixa de l'Ebre. II Protohistòria i Antiguitat Tardana*, 306 pp. Museu del Montsià. Ajuntament d'Amposta. Amposta.
- FERNÁNDEZ, J. C. (1986): *Paleolíneas de la costa del Sureste español desde el plioceno al Cuaternario reciente*. En, MAS, J. (Dir.). Historia de Cartagena, III. El mundo protohistórico en su entorno, pp. 16-38. Ediciones Mediterráneo. Murcia.
- FERNÁNDEZ-PALMEIRO, J., SERRANO, D. (1990): *El poblamiento del Bronce valenciano en Alfarb. Al-Gezira*, 6, pp. 11-34. Ayuntamiento. Alzira.
- FERNÁNDEZ-VEGA, A., HERNANDO, A. (2007): *Bronce Antiguo y Bronce Medio en la península Ibérica I: el Sur, Levante y Baleares. II: Meseta Norte y Sur, Noroeste y Noreste*. En, MÉNENDEZ, M. (Coord.). Prehistoria y Protohistoria de la península Ibérica, t. II, pp. 187-282. Historia. Unidad Didáctica. UNED. Madrid.
- FERRER, C. (1992): *El saladar de Denia: evolución geomorfológico*. Actes del III Congrés d'Etudis de la Marina Alta (Denia, 1990), pp. 555-566. Institut d'Estudis Comarcals de la Marina Alta-Institut de Cultura «Juan Gil-Albert». Alicante.
- FERRER, C. (1997): *Cambios costeros históricos en Dénia (País Valenciá)*. Cuaternario y Geomorfología, 11 (3-4), pp. 125-142. INQUA. Madrid.
- FERRER, C., BLÁZQUEZ, A. M., ESQUEMBRE, M. A., ORTEGA, J. R. (2005): *Reconstrucción paleoambiental de L'Albufereta d'Alacant durante el período ibero-romano (500 a.C.-300 d.C.)*. Geomorfología litoral i Quaternari, pp. 137-150
- FERRER, C., FUMANAL, M. P., GUITART, J. (1993): *Entorno geográfico del hombre del Bronce. Implicaciones geoarqueológicas*. Cuadernos de Geografía, 53, pp. 17-33. Departament de Geografia. Universitat de València. València.
- FERRER, C., FUMANAL, M. P., MAÑEZ, S., OLMOS, F. (1997): *Paisaje litoral y asentamientos humanos en el País Valenciano durante el Cuaternario reciente*. Actas XV Congreso Nacional de Geografía, pp. 19-22. Santiago de Compstela.
- FERRER, C., GISBERT, J. (1991): *El Holoceno reciente: secuencia geoarqueológica de l'Almadrava*. VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), libro de excursiones. Valencia.
- FERRER, V. (1985): *El contacte entre la Ribera del Xúquer els raiguers de les muntanyes de Carcaixent*. Cuadernos de Geografía, 36, pp. 1-20. Departamento de Geografía. Universidad de Valencia. Valencia.
- FERRER-CLARÍ, A. (1991): *Problemática y expectativas de la geoarqueología alzireña*. Guía de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 142-144. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputació Provincial. Valencia.
- FRANCÉS, J., PONS, E. (1998): *L'hàbitat del bronze final i de la primera edad del ferro a la Catalunya litoral i prelitoral*. Cypsela, 12, pp. 31-46. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Barcelona.
- FUMANAL, M. P. (1990): *El hábitat del bronce valenciano: aspectos geomorfológicos*. Archivo de Prehistoria Levantina, XX, pp. 317-325. SIP. Diputación Provincial. Valencia.
- FUMANAL, M. P. (1997): *Els paisatges del Montgó i del seu entorn. Aspectes geomorfològics i evolució quaternaria*. Aguaites. Revista d'Investigació i Assaig, 13-14, pp. 7-22. Institut d'Estudis Comarcals de la Marina Alta. Denia.
- FUMANAL, M. P., SANTISTEBAN, C., VIÑALS, M. J. (1990): *Implicaciones geomorfológicas de las formaciones y restingas en el sector prebélico externo (Alicante)*. Actas de la I Reunión Nacional de Geomorfología. Teruel.
- FUMANAL, M. P., VIÑALS, M. J. (1989a): *El litoral de Xàbia: contrastes morfológicos y genéticos*. Xàbiga, 5, pp. 7-16. Museu Arqueològic i Etnogràfic «Soler Blasco». Xàbea.
- FUMANAL, M. P., VIÑALS, M. J. (1989b): *Albufera residual de Moraira (Alicante)*. Evolución geomorfológico. Actas del XI Congreso Nacional de Geografía, 2, pp. 391-400. Madrid.
- FUMANAL, M. P., VIÑALS, M. J., BELLUOMINI, G., USERA, J., MATEU, G., DUPRÉ, M. (1991): *Registro sedimentario, rasgos biológicos y cronoestratigráficos de la Bahía de Xàbia*. Guía de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 58-63. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputació Provincial. Valencia.
- FUMANAL, M. P., VIÑALS, M. J., FERRER, C., AURA, E., BERNABEU, J., CASABÓ, J.,

- GISBERT, J., SENTÍ, M.A. (1993): *Litoral y poblamiento en el litoral valenciano durante el Cuaternario reciente. Cap de Cullera-Puntal de Moraira*. En FUMANAL, BERNABEU (Eds.) Estudios sobre Cuaternario. Universitat de València-AEQUA, pp. 249-259. Universitat de València. València.
- GAIBAR, C. (1974): *Los movimientos recientes del litoral alicantino II: El segmento extendido entre la punta de Ifach y el Cabo de las Huertas*. Revista del Instituto de Estudios Alicantinos, 11, pp. 43-106. Diputación Provincial. Alicante.
- GASCÓ, J. (1988): *l'Âge du Bronze Final en Languedoc occidental. Etat de la question*. Actes du Colloque International de Nemours 1986. Le groupe Rhin-Suisse-France orientale et la notion de civilisations des Champús d'Urnes. Mémoire du Musée de Préhistoire d'Ille-de-France n° 1, pp. 465-479. Nemours.
- GASCÓ, J. (1989): *Habitats et structures domestiques en Languedoc méditerranéen durant l'Âge du Bronze final*. Pré-actes du colloque international. Habitats et structures domestiques en Méditerranée occidentales durant la Protohistoire (Pays valencien, Catalogne, Midi de la France, Côte ligure italienne) (Arles-sur-Rhône, 1989), pp. 36-40. Université de Provence. Aix-en-Provence.
- GASCÓ, J. (1990): *La chronologie de l'âge du Bronze et du premier âge du Fer en France méditerranéenne et en Catalogne*. En, GUILAINE, GUTHERZ (Dirs.). Autour de Jean Arnal, pp. 385-408. Université des Sciences et techniques du Languedoc. Montpellier.
- GASCÓ, J. (1995): *État de la question de l'Âge du Bronze sur le versant nord des Pyrénées de l'est (Pyrénées-Orientales, Ariège, Aude) et sur ses marges*. Actes del X Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà. Cultures i Medi de la Prehistòria a l'Edat Mitjana. 20 anys d'Arqueologia pirinenca. Homenatge al Prof. Jean Guilaine (Puigcerdà-Osseja, 1994), pp. 343-358. Institut d'Estudis Cerdans. Puigcerdà.
- GASCÓ, J. (1998): *Au terme de l'Âge du Bronze en Languedoc occidental (France), le bronze final IIIa*. Cypsela, 12, pp. 147-160. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Barcelona.
- GASCÓ, J., CAROZZA, L. (1989): *l'Âge du Bronze Moyen et ses dynamiques en Languedoc occidental*. Actes du 113e Congrès National des Sociétés Savantes. Dynamique du Bronze Moyen en Europe occidentale (Strasbourg, 1988), pp. 443-457. Editions du CTHS. Paris.
- GIL-MASCARELL, M. (1981): *Bronze Tardío y Bronze Final*. En, El Bronce Final y el comienzo de la Edad del Hierro en el País Valenciano, pp. 9-39. Monografías del Laboratorio de Arqueología de Valencia. Universidad de Valencia.
- GIL-MASCARELL, M. (1985): *El final de la Edad del Bronce: estado actual de la investigación*. En, Arqueología del País Valenciano: panorama y perspectivas, pp. 5-40. Universidad de Alicante.
- GIL-MASCARELL, M., MARTÍ, B. (1985): *Troballes de l'Edat del Bronze i de l'època romana a l'entorn de l'Albufera de València. Avanç d'una Carta Arqueològica*. Afers. Fulls de Recerca i Pensament, 1, pp. 17-32. Catarroja.
- GÓMEZ-BELLARD, C., SAN NICOLAS, M. P. (1988): *La prehistoria de Ibiza y Formentera: Estado actual de la investigación*. Trabajos de Prehistoria, 45, pp. 201-228. CSIC. Madrid.
- GONZALEZ, P. (1994): *Cronología del grupo argárico*. Revista d'Arqueologia de Ponent, 4, pp. 7-46. Universitat de Lleida. Lleida.
- GONZÁLEZ-PRATS, A. (1992): *El proceso de formación de los pueblos ibéricos en el Levante y Sudeste de la península Ibérica*. En, ALMAGRO-GORBEA, RUÍZ-ZAPATERO (Eds.). Paleontología de la península Ibérica. Complutum, 2-3, 140-145. Universidad Complutense. Madrid.
- GOÑI, A., CHAVEZ, E., CAMALICH, M^a. D. ET ALII (2003): *intervención arqueológica de urgencia en el poblado de Cabecicos Negros (Vera, Almería)*. Informe preliminar. Anuario Arqueológico de Andalucía 2000, III, actividades de urgencia, vol 1, pp. 75-87. Junta de Andalucía. Sevilla.
- GOÑI, A., CHÁVEZ, E., CAMALICH, M^a. D., MARTÍN, D., GONZÁLEZ, P. (2003): *Intervención arqueológica de urgencia en el poblado de Cabecicos Negros (Vera, Almería)*. Informe preliminar. Anuario Arqueológico de Andalucía 2000, III. Actividades de urgencia, vol. 1, pp. 73-87. Junta de Andalucía. Sevilla.
- GOY, J. L., ZAZO, C. (1988): *Quaternary coastal evolution of the Valencia-Castellón littorals (Spain)*. Quaternary International Symposium on Theoretical and Applied Aspects of Coastal and Shelf Evolution, Past and Future jointly with the Inaugural Meeting of IGCP Project 274. (Amsterdam, 1988).
- GOZÁLVEZ, V. (1985): *Precisiones sobre los depósitos cuaternarios en la antigua albufera del Saladar de Alicante*, pp. 35-52. Geomor-

- fología litoral y Cuaternaria. Homenaje a J. Cuerda. Universidad de Valencia.
- GRANADOS, J. O. (1984): *Los primeros pobladores del Pla*. En, *El Pla de Barcelona i la seva història*. Actes del I Congrés d'Història del Pla de Barcelona (Barcelona, 1982), pp. 67-82. Edicions La Magrana, Institut Municipal d'Història. Barcelona.
- GRUET, Y., DUPONT, Ch. (2001): *Au Neolithique dans le centre-ouest de la France, la pêche des coquillages refé-t-elle l'environnement marin?* En, *Systèmes fluviaux, estuaires et implantations humaines de la Préhistoire aux Grandes Invasions*, pp. 183-200. Éditions du Comité des Travaux Historiques et Scientifiques. Paris.
- GUILAINE, J. (1972): *L'âge du bronze en Languedoc occidental, Roussillon, Ariège*, 460 pp. Paris.
- GUILAINE, J., GASCÓ, J. (1987): *La chronologie de l'âge du Bronze dans le Sud de la France*. Homenaje a O. de Veiga Ferreira, pp. 273-285. Lisboa.
- GUSI, F. (1975): *Las dataciones de C-14 de la cueva del Mas d'Abad (Coves de Vinromà), campanya 1975. Ensayo cronológico para la periodización del Bronce valenciano*. Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses, 2, pp.75-80. SIAP. Diputación Provincial. Castellón de la Plana.
- GUSI, F. (1992): *Problemática actual en la investigación de la Edad del Bronce en el País Valenciano*. Gala. Revista d'Arqueologia, Antropologia i Patrimoni, 1, pp. 79-86. Ajuntament de Sant Feliu de Codines.
- GUSI, F. (1994-1996): *La distribución territorial del poblamiento entre els rius Palencia i Ebre a la segona meitat del segon mil·lenni*. Gala. Revista d'Arqueologia i Antropologia, 3-5. Actes de la Primera Taula Rodona. Models d'ocupació, transformació i explotació del territori entre el 1600 i el 500 ANE a la Catalunya meridional i zones limítrofes de la depressió de l'Ebre (Sant Feliu de Codines, 1994), pp. 49-57. Ajuntament de Sant Feliu de Codines.
- GUSI, F. (2001-2002): *Distribución territorial y evolución cronocultural durante la Edad del Bronce en tierras de Castellón*. En, HERNÁNDEZ M. S. (Com.) ...Y acumularon tesoros. Mil años de historia en nuestras tierras, pp. 163-179. Alicante.
- GUSI, F., OLÀRIA, C. (1977): *El poblado de la Edad del Bronce de Orpesa la Vella (Oropesa del Mat, Castellón)*. Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses, 4, pp. 79-100. Departamento de Arqueología. Diputación Provincial. Castellón de la Plana.
- GUSI, F., OLÀRIA, C. (1995): *Cronologies absolutes en l'arqueologia del País Valencià*. Actes de les Jornades d'Arqueologia (Alfàs del Pi, 1994), pp. 119-157. Generalitat Valenciana. València.
- HARO, M. (2004): *El poblamiento durante la prehistoria reciente en el Campo de Nijar (Almería)*. @rqueología y Territorio. Revista electrónica, nº 1, 14 pp. Universidad de Granada.
- HATT, J. J. (1954): *Pour une nouvelle chronologie de la Protohistoire française*. Bulletin de la Société Préhistorique Française, LI, pp. 379-384. Paris.
- HATT, J. J. (1955): *Chronique de Protohistoire II. La question des migrations des Champs d'Urnes en France, en Espagne et en Italie*. Bulletin de la Société Préhistorique Française, LII, pp. 397-400. Paris.
- HATT, J. J. (1956): *Chronique de Protohistoire III. Le Bronze Ancien de l'Est de la France*. Bulletin de la Société Préhistorique Française, LIII, pp. 434-445. Paris.
- HATT, J. J. (1958): *Chronique de Protohistoire IV. Nouveau projet de chronologie pour l'Age du Bronze en France*. Bulletin de la Société Préhistorique Française, LV, pp. 304-307. Paris.
- HATT, J. J. (1961): *Chronique de Protohistoire V. Une nouvelle chronologie de l'Âge du Bronze Final: exposés critiques du système chronologique de H. Müller Karpe*. Bulletin de la Société Préhistorique Française, LVIII, pp. 184-195. Paris.
- JOVER, F. J. (1999): *Una nueva lectura del «Bronce Valenciano»*, 222 pp. Universidad de Alicante.
- JOVER, F. J., LUJÁN, A. (2010): *El consumo de conchas marinas durante la Edad del Bronce en la fachada mediterránea de la Península Ibérica*. Complutum, 21 (1), pp. 101-122. Universidad Complutense. Madrid
- JUAN I BENEJAM, G. (1993): *El poblamiento de Menorca; de la Prehistoria a la Baja Romanitat (aproximació a una proposta d'anàlisi de distribució espacial)*. 84 pp. Treballs del Museu de Menorca, 13. Maó.
- LE GALL, O. (1999): *Éléments de réflexion sur la pêche dans le bassin méditerranéen nord-occidental pendant le développement des faciès leptolithiques*. Actes du XXIV Congrès Préhistorique de France "Les faciès leptolithiques du nord-ouest méditerranéen: milieux naturels et culturels", pp. 251-265. Société Préhistorique Française. Paris.

- LEROY, F. (2001): *Sites lagunaires du Languedoc au Néolithique et à l'Âge du Bronze*. Actes des Congrès nationaux des sociétés historiques et scientifiques, 124 (Nantes, 1999). «Systèmes fluviaux, estuaires et implantations humaines de la Préhistoire aux Grandes Invasions», pp.229-239. Editions des CTHS. Paris
- LEROY, F., BOUBY, L., GUIBAL, F. (2003): *Les gisements protohistoriques de l'étang de Thau (Hérault)*. Monographies d'Archeologie Méditerranéenne, 15. Temps et Espaces Culturels du 6^o au 2^o millénaire en France du Sud. Actes des Quatrièmes Rencontres Méridionales de Préhistoire Récente (Nîmes, 2000), pp. 369-376. Lattes. L'Homme. Paris.
- LLAVADOR, M. D., FERRER, A. (1987): *Aportación al estudio del poblamiento en la zona sur de la Ribera del Xúquer durante la Cultura del Bronce Valenciano*. Al-Gezira, 3, pp. 9-29. Ajuntament. Alzira.
- LLOBREGAT, E. (1991): *El poblado de la cultura del bronce valenciano de la Serra Grossa, Alicante. Ilucant. Un cuarto de siglo de investigación histórico-arqueológica en tierras de Alicante*, pp. 19-46. Instituto de Cultura J. Gil-Albert. Alicante.
- LLOPIS, N. (1942): *Los terrenos cuaternarios del llano de Barcelona*. 52 pp. Publicaciones del Instituto Geológico-topográfico. Diputación Provincial. Barcelona.
- LÓPEZ-BERMUDEZ, F., GOMARIZ, F. (2005): *Las ramblas, agentes reguladores del litoral mediterráneo ibérico. El ejemplo de la rambla de Las Morera, Murcia*. Geomorfología litoral i Quaternari, pp. 245-258
- LÓPEZ-BUENDÍA, A. M. (1995): *Evolución Cuaternaria de las cuencas palustres litorales de la Depresión Valencia-Castellón*, 170 pp. (Tesis doctoral. Universidad de Zaragoza).
- LORRIO, A. J. (2008): *Qurénima. El Bronce Final del Sureste de la península Ibérica*, pp. 321-357. Biblioteca Archaeologica Hispana, 17. Anejo a la RFEvista Lucentum, 17. Real Academia de la Historia-Universidad de Alicante. Madrid.
- LUCAS, M^a. R., GÓMEZ, P. (1993): *Transporte marítimo del metal como materia prima durante el Bronce Final*. Cuadernos de Prehistoria y Arqueología de la Universidad Autónoma de Madrid, 20, pp. 107-131. Madrid.
- LUJÁN, A. (2004): *Consideraciones sobre el aprovechamiento de restos malacológicos durante la Edad del Bronce en el Levante peninsular*. En, HERNÁNDEZ-ALCARAZ, HERNÁNDEZ-PÉREZ (Eds.). Actas del I Congreso en Homenaje a J. M. Soler. La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes (Villena, 2002), pp. 91-97. Ayuntamiento de Villena-Instituto Alicantino de Cultura «Juan Gil-Albert». Alicante.
- LUJÁN, A., JOVER, F. J. (2008): *El aprovechamiento de recursos malacológicos marinos durante la Edad del Bronce en el levante de la península ibérica*. Archivo de Prehistoria Levantina, XXVII, pp. 81-114. SIP. Diputación. Valencia.
- LULL, V. (1983): *La «cultura» de El Argar (un modelo para el estudio de las formaciones económico-sociales prehistóricas)*, 487 pp. Akal Editor. Madrid.
- LULL, V., MICÓ, R., RIHUETE, C., RISCH, R. (2000): *La prehistoria de las Islas Baleares desde el primer poblamiento humano hasta el final de la época talayótica*, pp. 11-58. En, Ideología y sociedad en la prehistoria de Menorca. La Cova des Càrritx y la Cova des Mussol. Consell Insular de Menorca. Ajuntament de Ciutadella. Ciutadella.
- MAGNY, M. (1995): *Une histoire du climat: des derniers mammouths au siècle de l'automobile*. 195 pp. Edition Errante. Paris.
- MAGNY, M., RICHARD, H. (1992): *Le climat à la fin de l'âge du Fer et dans l'Antiquité (500 BC-500 AD), méthodes d'approche et résultats*. Les Nouvelles de l'archéologie, 50. 60 pp. Maison des Sciences de l'Homme.
- MARGALEF, R., HERRERA, J. (1961): *El nivel del mar en Castellón*. Investigaciones Pesqueras, 19, pp. 55-63.
- MARQUÉS, M. A., JULIÀ, R. (1987): *Donnes sur l'évolution du litoral dans les Nord-Est de l'Espagne*. Colloques Internationaux du CNRS. Déplacements des lignes de rivage en Méditerranée, pp. 15-23. Editions CNRS. Paris.
- MARQUÉS, M. A., JULIÀ, R. (2005): *Evolución de la zona litoral del Empordà durante el último milenio*. En, SANJAUME, MATEU (Eds.). Geomorfología litoral i Quaternari. Homenatge al prof. V. Rosselló i Verger, pp. 259-272. Universitat de València. València.
- MARTÍ, M^a. A., MATA, C. (2000): *Évolution de l'habitat du Bronze final au premier Âge du Fer dans le Pays Valencien (Espagne)*. Actes du XXIV Congrès Préhistorique de France (Carcassonne, 1994). Habitats, Économie et Sociétés du Nord-Ouest méditerranéen de l'Âge du Bronze au premier Âge du Fer, pp. 93-102. Carcassonne.

- MARTI-OLIVER, B., DE PEDRO, M. J. (1999): *La Ribera del Xúquer a l'Edat del Bronze: cap a un paisatge antròpic*. En, Gearqueologia i Quaternari litoral. Memorial M. P. Fumanal, pp. 153-165. Departament de Geografia. Universitat de València. València.
- MARTÍN I COLLIGA, A. (2003): *Els grups del neolític final, calcolític i bronze antic. Els inicis de la metal·lúrgia*. Cota Zero, 18, pp.76-105, Eumo Editorial. Vic.
- MARTÍN I COLLIGA, A., MESTRES, J. S. (2002): *Periodització des de la fi del neolític fins a l'edat del bronze a la Catalunya sud-pirinenca. Cronologia relativa i absoluta*. Actes XII Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà. Pirineus i veïns al 3r. mil·lenni AC. De la fi del neolític a l'edat del bronze ente l'Ebre i la Garona (Puigcerdà, 2000), pp. 10-12, pp.77-130. Institut d'Estudis Ceretans. Puigcerdà.
- MARTÍNEZ-FERREROS, Y. (1991): *Los meandros del Xúquer en La Ribera*. Guia de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 133-137. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputació Provincial. Valencia.
- MARTINEZ-PÉREZ, A. (1985): *La cultura del Bronce Valenciano en la Ribera*. Al-Gezira, 1, pp. 13-112. Ajuntament d'Alzira. Alzira.
- MARTINEZ-PÉREZ, A. (1988): *El nucleo de poblamiento de Alberic-Antella-Tous durante la cultura del Bronce valenciano*. Archivo de Prehistoria Levantina, XVIII, pp. 251-277. SIP. Diputació Provincial. Valencia.
- MARZOLI, D. (1995): *Küstenforschung im Ampurfan. Ein Vorbericht*. Madrider Mitteilungen, 36, pp. 233-240. Deutsches Archäologisches Institut Abteilung Madrid. Mainz.
- MARZOLI, D. (2005): *Die Besiedlungs-und Landschaftsgeschichte im Empordà von der Endbronzezeit bis zum Beginn der Romanisierung*. Iberia Archaeologica, Band 5. Mainz.
- MATA, C., MARTÍ, M^a. A., IBORRA, M^a P. (1994-1995): *El País Valencià del Bronze recent a l'Ibèric antic: el procés de formació de la societat urbana ibèrica*. Revista d'Arqueologia, Antropologia i Patrimoni, 3-5. Actes de la Primera Taula Rodona. Models d'ocupació, transformació i explotació del territori entre el 1600 i el 500 ANE a la Catalunya meridional i zones limítrofes de la depressió de l'Ebre. (Sant Feliu de Codines, 1994), pp. 183-217. Ajuntament de Sant Feliu de Codines.
- MATEU, J. (1980): *El llano de inundación del Xúquer (País Valenciano): geometría y repercusiones morfológicas y paisajísticas*. Cuadernos de Geografía, 27, pp. 121-142. Departamento de Geografía. Universidad. Valencia.
- MATEU, J. F. (1991): *Ribera del Xúquer: Un llano de inundación*. Guia de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 127-133. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputació Provincial. Valencia.
- MATEU, J., MARTÍ, B., ROBLES, F., ACUÑAS, J. D. (1985): *Paleogeografía litoral del golfo de Valencia durante el Holoceno inferior a partir de yacimientos prehistóricos*. En, Geomorfología litoral y Cuaternaria. Homenaje a Juan Cuerda, pp. 77-102. Universitat. València.
- MAYA, J. L. (1991): *El nordeste peninsular entre la Edad del Bronce y el mundo protoibérico*. Boletín de la Asociación Española de Amigos de la Arqueología, 30-31, pp. 87-97. Madrid.
- MAYA, J. L. (1992): *Calcolítico y Edad del Bronce en Cataluña. Aragón/litoral mediterráneo*. Intercambios culturales durante la Prehistoria. En, Homenaje a Juan Maluquer de Motes, pp. 515-554. Institución Fernando el Católico. Zaragoza.
- MAYA, J. L. (1997): *Reflexiones sobre el Bronce Inicial en Cataluña*. Saguntum, 30, pp.11-27, Departamento de Arqueología. Universidad de Valencia.
- MAYA, J. L., PETIT, M^a. A. (1995): *L'edat del bronze a Catalunya. Problemàtica i perspectives de futur*. Actes del X Col·loqui Internacional d'Arqueologia de Puigcerdà. Cultures i Medi de la Prehistòria a l'Edat Mitjana. 20 anys d'Arqueologia pirinenca. Homenatge al Professor Jean Guilaine (Puigcerdà-Osseja, 1994), pp. 327-342. Institut d'Estudis Ceretans. Puigcerdà.
- MAZIÈRE, F. (2001): *L'occupation des sols dans lac moyenne vallée de l'Orb à la fin de l'âge du Bronze*. Documents d'Archéologie Meridionale, 24, pp. 83-105.
- MEDEROS, A (1997): *Nueva cronología del Bronce final en el occidente de Europa*. Complutum, 8, pp. 73-96, Universidad Complutense. Madrid.
- MEDEROS, A. (1999): *Ex occidente lux. El comercio micénico en el Mediterráneo central y occidental (1625-1100 a.C.)*. Complutum, 10, pp.229-266, Universidad Complutense. Madrid.
- MEDEROS, A. (2008): *El Bronce Final*. En GRACIA, F. (Coord.) «De Iberia a Hispania, pp.

- 19-91. Editorial Ariel S. A. Ariel Prehistoria. Barcelona.
- MELERO, F. (2008): *Nuevas aportaciones para el estudio del Poblado del Bronce Final de San Pablo (Malaga). La secuencia de C/Tiro 9-11, esquina Zamorano*. Mainake, XXX, pp. 355-377. Servicio de Publicaciones. Diputación. Málaga
- MOLINA, F. (1977): *La cultura del Bronce final en el sudeste de la península Ibérica* (Tesis de Doctorado. Universidad de Granada).
- MOLINA, F. (1978): *Definición y sistematización del Bronce Tardío y Final en el SE. de la península Ibérica*. Cuadernos de Prehistoria de la Universidad de Granada, 3, pp. 175-214. Granada.
- MOLINA, F., CÁMARA, J. A. (2004): *Urbanismo y fortificaciones en la cultura de El Argar. Homogeneidad y patrones regionales*. En, *La Península Ibérica en el II milenio a.C.: poblados y fortificaciones*, pp. 9-56. Servicio de Publicaciones de la Universidad de Castilla-La Mancha. Cuenca.
- MONTELIUS, O. (1885): *Die Kultur Schwedens in vorchristlicher Zeit*. G. Reimer. Berlin.
- MORAÑO, I., GARCÍA, J. M. (1990-1991): *Introducción al estudio del poblamiento durante la Edad del Bronce en el sur de la Plana Baixa (Castelló)*. Butlletí de l'Associació Arqueològica de Castelló «Llansol de Romani», pp. 13-60. Castelló de la Plana.
- MORENO, R. (1995): *Arqueomalacofaunas de la Península Ibérica: un ensayo de síntesis*. Complutum, 6, pp. 353-382. Universidad Complutense. Madrid.
- NAVARRO-MEDEROS, J. F. (1982): *Materiales para el estudio de la Edad del Bronce en el vasle medio del Vinalopó (Alicante)*. Lvcantum, 1, pp. 19-70. Universidad de Alicante.
- NIETO, X., REVIL, A., MORHANGE, Ch., VIVAR, G., RIZZO, E., AGUELO, X. (2005): *La fachada marítima de Ampurias: estudios geofísicos y datos arqueológicos*. Empúries, 54, pp. 71-100. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Barcelona.
- NOUGIER, L.r., ROBERT, R. (1978): *Engins de chasse et de pêche du Magdalénien terminal des Pyrénées (Grotte de la Vache, Alliat)*. Préhistoire Ariégoise, XXXIII, pp. 57-66. Tarascon-sur-Ariège.
- OLIVER, A. (1992-1993): *El Bronce Final-Hierro en la provincia de Castellón*. Bajo Aragón Prehistoria, IX-X. Segundos encuentros de prehistoria aragonesa (Caspé-Zaragoza, 1986), pp. 309-322. Grupo Cultural Caspolino. Zaragoza.
- OLIVER, A., GUSI, F. (1995): *El Puig de la Nau. Un hábitat fortificado ibérico en el ámbito mediterráneo peninsular*. Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenques, 4, pág. 119. SIAP. Diputació. Castelló de la Plana.
- PARDO, J.E., SANJAUME, E. (2001): *Análisis multiescalar de la evolución costera*. Cuadernos de Geografía, 69-70. pp. 95-126. Departamento de Geografía. Universitat de València.
- PASKOFF, R. (2005): *Progradation et erosion des plages depuis l'Holocène moyen*. En, SANJAUME, MATEU (Eds.). *Geomorfología litoral i Quaternari*. Homenatge al prof. V. Roselló i Verger, pp. 325-331. Universitat de València. València.
- PELLICER, M. (1992-1993): *El Bronce reciente e inicios del hierro en Andalucía Oriental*. Bajo Aragón Prehistoria, IX-X. Segundos encuentros de prehistoria aragonesa (Caspé-Zaragoza, 1986), pp. 339-363. Grupo Cultural Caspolino. Zaragoza.
- PÉREZ I CONILL, J. (1982-1983): *Els vasos hallstàtics o urnes cineraries d'Argentona*. Laietania, 3, pp. 22-31. Museu Comarcal del Maresme. Mataró.
- PETIT, M. A. (1992-1993): *El Bronce Final y la transición hacia la primera Edad del hierro en la región central-costera de Cataluña*. Bajo Aragón Prehistoria, IX-X. Segundos encuentros de prehistoria aragonesa (Caspé-Zaragoza, 1986), pp. 255-272. Grupo Cultural Caspolino. Zaragoza.
- PETIT, M^a. A. (1989): *El poblament de l'Edat del Bronze al Baix Llobregat*. Pre-actes de les I Jornades arqueològiques del Baix Llobregat, pp. 121-138 (Castelldefels, 1989).
- PETIT, M^a. A. (1992-1993): *El Bronce final y la transición hacia la primera Edad del Hierro en la región central-costera de Cataluña*. Bajo Aragón Prehistoria, IX-X. Segundos encuentros de prehistoria aragonesa (Caspé-Zaragoza, 1986), pp. 255-272. Grupo Cultural Caspolino. Zaragoza.
- PETIT, M. A. (1986): *Contribución al estudio de la Edad del Bronce en Cataluña (comarcas del Moianés, Vallés oriental, Maresme, Barcelonés y Baix Llobregat)* (Tesis de Doctorado, Universidad Autónoma de Barcelona).
- PLANCHAIS, N., PARRA, I. (1984): *Analyses polliniques de sédiments lagunaires et côtiers en Languedoc, en Roussillon et dans la Province de Castellón (Espagne): Bioclimatologie*. Actes du Colloque International de Bioclimatologie méditerranéenne (Montpellier,

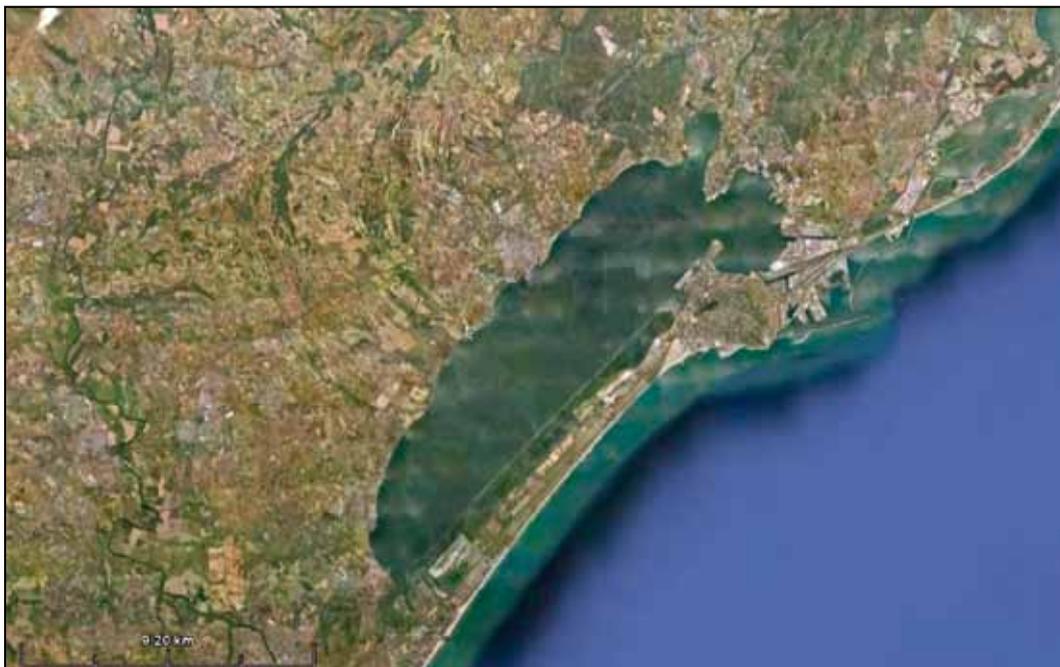
- 1983). Bulletin de la Société Botanique, 131. Actualités Botaniques, 2, 3, 4, pp. 97-105. Paris.
- PLANTALAMOR, L. (1991): *Los asentamientos costeros de la Isla de Menorca*. Atti del II Congresso Internazionale di Studi Fenici e Punici (Roma, 1987), volume Terzo, pp. 1151-1160. Instituto de la Civiltà Fenicia e Punica. Roma.
- PONS I GURRI, J. M. (1943) : *Hallazgos en las proximidades del acueducto de Pineda*. Ampurias, V. Diputación Provincial. Barcelona.
- PONS, E. (1984) : *L'Empordà. De l'Edat del Bronze a l'Edat del Ferro 1100-600*. Sèrie Monogràfica, 4, 366 pp. Centre d'Investigacions Arqueològiques. Girona.
- PONS, E. (1985): *La Fonollera*. Papers del Montgrí, 4, 95 pp. Museu del Montgrí y del Baix Ter. Torroella de Montgrí.
- PONS, E. (1996-1997): *L'última etapa de l'edat del bronze a l'Empordà (850-700 A.C.): una relació del grup empordanès amb la població mailhaciana. Estat de la qüestió*. Annals de l'Institut d'Estudis Gironins, XXXVI. Girona.
- PONS, E. (2003): *De l'edat del bronze a l'edat del ferro a Catalunya: desplaçaments, estades i canvi cultural*. Cota Zero, 18, pp. 106-130. Eumo editorial. Vic.
- PONS, E., FRANCÉS, J. (2000): *l'Habitat et les ressources alimentaires du Bronze final et du premier Âge du Fer en Catalogne méditerranéenne*. Actes du XXIV Congrès Préhistorique de France (Carcassonne, 1994). Habitats, Économie et Sociétés du Nord-Ouest méditerranéen de l'Âge du Bronze au premier Âge du Fer, pp. 125-138. Carcassonne.
- PONS, E., GRAELLS, R., VALLDEPÉREZ, M. (2009): *Fin de l'Âge du Bronze et début de l'Âge du Fer dans les nord-est de la péninsule Ibérique: Nouvelles données et nouvelles approches (1100-550 av. J.-C.)*. Actes du XXXe colloque international de l'AFEAF-APRAB (Saint-Romain-en-Gal, 2006). De l'âge du Bronze a l'âge du Fer en France et en Europe occidentales (Xe-VIIe siècle av. J.-C.). La moyenne vallée du Rhône aus âges du Fer, pp. 541-558. Revue Archéologique de l'Est, supplément 27. Dijon.
- PONS, E., MAYA, J. L. (1988): *l'Âge du bronze final en Catalogne*. Actes du Colloque International de Nemours, 1986. Le groupe Rhin-Suisse-France orientale et la notion de civilisations des Champús d'Urnes. Mémoire du Musée de Préhistoire d'Île-de-France n° 1, pp. 545-557. Nemours.
- POPLIN, F. (1975): *Restes de rostre d'espadon trouvés dans un gisement néolithique de Leucate (Aude)*. Bulletin de la Société Préhistorique de France, 72, 3, pp. 69-70. Paris.
- PRADES, H., GAP, DEDET, B., PY, M. (1985): *l'Occupation des ravages de l'étang de Mauquo (Hérault) au Bronze final et au premier Âge du Fer. I- Les recherches du Groupe archéologique Painlevé*. ARALO, 11, t. I, 134 pp. Caveirac.
- PROVANSAL, M. (1993): *Les littoraux holocènes de l'étang de Berre*. En, LEVEAU, PROVANSAL (Dirs.). Archéologie et Environnement. De la Sainte-Victoire aux Alpilles, pp. 279-284. Presses Universitaires de Provence. Aix-en-Provence.
- PUIG, F., ANFRUNS, J., FARRÉ, R., PRADA, J. L. (1993): *El jaciment prehistòric de Sant Pau del Camp*, pp. 11-15. Servei d'Arqueologia de la Ciutat. Institut Municipal d'història. Ajuntament. Barcelona.
- RAMBAUD, F. (2005): *Reconstrucción de la línea de costa en el entorno de Ampurias*. Empúries, 54, pp. 59-70. Museu d'Arqueologia de Catalunya. Barcelona.
- REINECKE, P. (1933): *Zur Chronologie der frühen Bronzealters*. Germania, 11.
- REY, J. (1995): *El Cuaternario reciente del margen continental del Óvalo de Valencia (Mediterráneo occidental)*. En, El Cuaternario del País Valenciano, pp. 193-200. Universitat-AEQUA. Valencia.
- RIBA, O. COLOMBO, F. (2009): *Barcelona: la Ciutat Vella i el Poble Nou. Assaig de geologia urbana*. Institut d'Estudis Catalans. Reial Acadèmia de Ciències i Arts de Barcelona, 278 pp. Barcelona.
- RIBAS, M. (1993): *Recordant unes exploracions pre-romanes en el terme de Mataró. Establiment indoeuropeu*. Sessió d'Estudis Mataronins, 10, pp. 7-22. Museu Arxiu de Santa Maria. Mataró.
- RIBERA, J. M. (1948): *Observaciones sobre el Cuaternario del Maresme*. Separata de Miscelánea Almera, I, pp. 213-292. Barcelona.
- RIERA, S. (1990): *Història de la vegetació al pla de Barcelona en el darrers 9000 anys. Anàlisi pol·línic de l'antic Estany del Cagadell (DR-1)*. Revista Catalana de Geografia, 13, pp. 57-68. Institut Cartogràfic de Catalunya. Generalitat de Catalunya. Barcelona.
- RIERA, S. (1994): *Evolució del paisatge vegetal holocè al pla de Barcelona a partir de les dades pol·líniques*, 432 pp. (Tesis doctoral, Universitat de Barcelona). Barcelona.

- ROS, M^a. M., LÓPEZ-PRECIOSO, J. (1989): *Avance al estudio del asentamiento costero de «La Punta de los Gavilanes» (Mazarrón, Murcia)*. Actas del XIX Congreso Nacional de Arqueología (Castellón de la Plana, 1987), pp. 441-456. Zaragoza.
- ROSSELLÓ, V. M. (1971): *Notas sobre geomorfología litoral del S. de Valencia (España)*. Quaternaria, 14, pp. 121-143.
- ROSSELLÓ, V. M. (1975): *El medio geográfico-geológico dels Estanys de Almenara y su hábitat arqueológico*. Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses, 2, pp. 14-21. Departamento de Arqueología. Diputación Provincial. Castellón de la Plana.
- ROSSELLÓ, V. M. (1977): *Restos de marisma en el litoral de Xàbia (País Valencià)*. *Transformaciones antrópicas*. Actas del V Coloquio de Geografía, pp. 187-192. Granada.
- ROSSELLÓ, V. M. (1991): *Valoración científica del litoral alicantino*. Investigaciones Geográficas, 9, pp. 47-54. Instituto Universitario de Geografía. Universidad de Alicante. Biblioteca Virtual Miguel de Cervantes <www.Cervantesvirtual.com/portal/IIGG/catalogo.shtml>
- ROSSELLÓ, V. M. (1993): *Albuferas mediterráneas*. Cuadernos de Geografía, 53, pp. 35-64. Departament de Geografia. Universitat de València. València.
- ROSSELLÓ, V. M. (1995): *L'Albufera de València*, 199 pp. Publicacions de l'Abadia de Montserrat. Barcelona.
- ROSSELLÓ, V. M. (1999): *La Illeta dels Banyets del Campello: nivells marins i arqueologia al migjorn valencià*. Geologia i Quaternari litoral. Memorial M^a Pilar Fumanal, pp. 229-243. Departament de Geografia. Universitat de València. València.
- ROSSELLÓ, V. M., MATEU, J. (1978): *El litoral cuaternario de Santa Pola*. Cuadernos de Geografía, 23, pp. 1-18. Sección de Geografía. Universidad de Valencia. Valencia.
- ROUDIL, J. L. (1972): *L'âge du bronze en Languedoc Oriental*. Mémoires de la Société Préhistorique Française, 10, pp.302. Paris.
- ROUDIL, J. R., GUILAINE, J. (1976): *Les civilisations du Bronze en Languedoc*. Préhistoire Française, II. Les civilisations néolithiques et protohistoriques de la France, pp. 459-469. Publié à l'occasion du IXe Congrès de l'UISPP (Nice, 1976). Editions CNRS. Paris.
- ROVIRA, J. (1990-1991): *Reflexiones sobre los primeros Campos de Urnas en la península Ibérica: Una arribada marítima*. Cuadernos de Prehistoria y Arqueología Castellonenses, 15, pp. 157-171. SIAP. Diputación Provincial. Castellón de la Plana.
- RUIZ, J. M., CARMONA, P. (2005): *La llanura deltaica de los ríos Júcar y Turia y la Albufera de Valencia*. En, SANJAUME, MATEU (Eds.). Geomorfología litoral i Quaternari. Homenatge al prof. V. Rosselló i Verger, pp. 399-418. Universitat de València. València.
- RUIZ, J. M., CARMONA, P. (2010): *Cambios geomorfológicos y ambientales en el litoral de Torre la Sal durante el holoceno*. En, FLORS, E. (Coord.). Torre la Sal (Ribera de Cabanes, Castellón). Evolución del paisaje antrópico desde la prehistoria hasta el medioevo. Monografies de Prehistòria i Arqueologia Castellonenques, 8, pp. 21-40. SIAP. Diputació. Castelló de la Plana.
- RUIZ-GALVEZ, M. (1984): *Reflexiones terminológicas en torno a la edad del bronce peninsular*. Trabajos de Prehistoria, 41, pp. 323-342. Instituto Español de Prehistoria. Madrid.
- RUIZ-GALVEZ PRIEGO, M. (2009): *¿Que hace un micénico como tú en un sitio como éste? Andalucía entre el colapso de los palacios y la presencia semita*. Trabajos de Prehistoria, 66, 2, pp.93-118, Instituto de Historia, Centro de Ciencias Humanas y Sociales. CSIC. Madrid.
- SAN NICOLAS, M^a. P. (2007): *El Bronce Final*. En, MÉNENDEZ, M. (Coord.). Prehistoria y Protohistoria de la península Ibérica, t. II, pp. 317-361. Historia. Unidad Didáctica. UNED. Madrid.
- SANCHIS, C. (1999): *De la gola a les goles. Canvi ambiental secular a l'Albufera de València*, 177 pp. Fundació Bancaixa. València.
- SANJAUME, E. (1985): *Las costas valencianas. Sedimentología y morfología*, 505 pp. Sección de Geografía. Universidad de Valencia. Valencia.
- SANJAUME, E. (1986): *Análisis morfológico y sedimentológico de la llanura aluvial entre Orpesa y la Ribera de Cabanes*. Cuadernos de Geografía, 38, pp. 29-60. Departamento de Geografía. Universitat de València. València.
- SANJAUME, E. (1991a): *Duna fósil de la Penyeta del Moro*. Guia de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pag. 123. Departament de Geografia de la Universitat

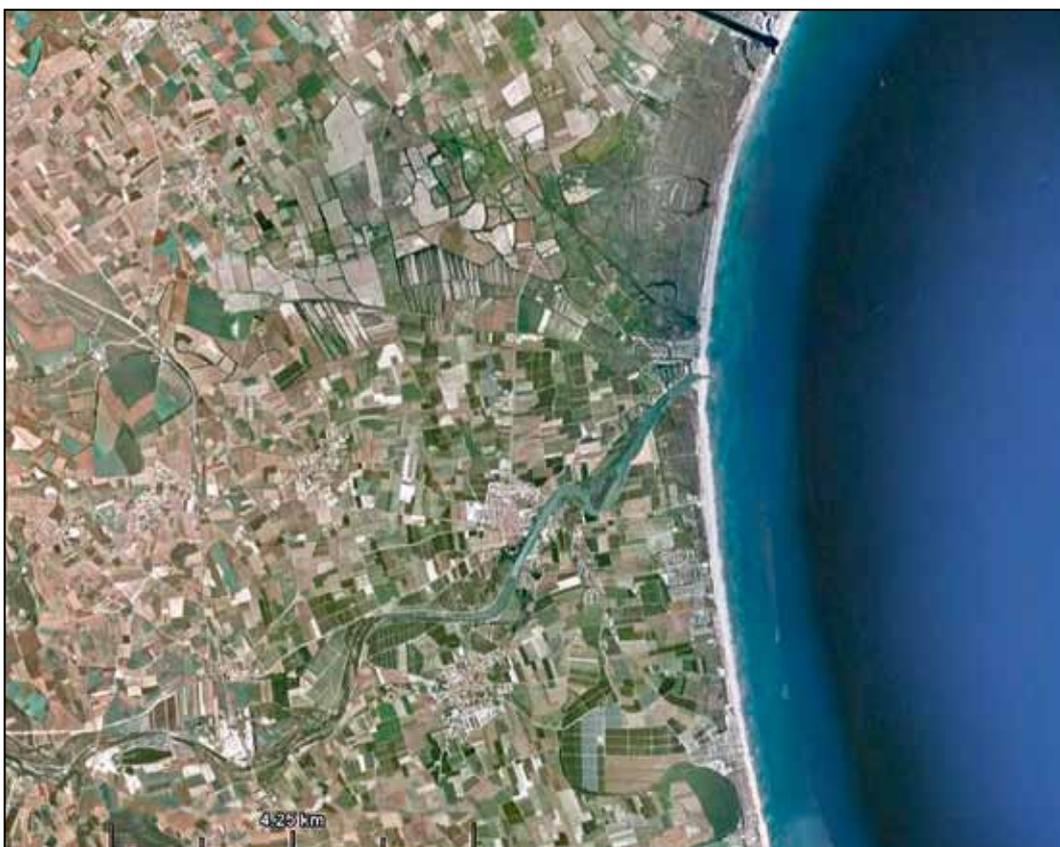
- de València-SIP de la Diputación Provincial. Valencia.
- SANJAUME, E. (1991b): *El campo de dunas de la Devesa del Saler*. Guia de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pag. 122. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputación Provincial. Valencia.
- SANJAUME, E. (1991c): *L'Albufera de València*. Guia de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 121-122. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputación Provincial. Valencia.
- SANJAUME, E., GONZÁLVIZ, V. (1978): *La Albufera d'Elx y su litoral*. Cuadernos de Geografía, 23, pp. 83-106. Departament de Geografia. Universitat de València. València.
- SANJAUME, E., PARDO, J. (1991): *Aspectos geomorfológicos de la albufera de Torreblanca*. Guia de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 14-18. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputación Provincial. Valencia.
- SANJAUME, E., MATEU, J. F. (2005): *Geomorfología litoral i quaternari*. Homenatge al prof. V. M. Roselló i Verger, pp. 259 ss. Universitat de València.
- SANZ, M., (1988): *El Pla de Barcelona. Constitució i característiques físiques*, 138 pp. Els Llibres de la Frontera. Col·lecció Coneguem Catalunya, nº 25. Barcelona.
- SCHUBART, H. (1990): *Almizaraque y Zambujal como plazas portuarias de la Edad del Cobre*. Verdolay, 2, pp. 19-25. Museo de Murcia.
- SCHUBART, H., ACHULZ, H. D., ARTEAGA, O., HOFFMANN, G. (1989): *Investigaciones geológicas y arqueológicas sobre la relación costera de los asentamientos fenicios en la andalucía mediterránea*. Boletín de la Asociación Española de amigos de la arqueología, 27, pp. 61-66. Madrid.
- SCHULTE, L. (1998): *Respuesta de la dinámica fluvial a los cambios climáticos en el sureste peninsular*. En, GÓMEZ, FRANCH (Eds.). Investigaciones recientes de la Geomorfología española., pp. 433-444. Ediciones Geomorfa. Logroño.
- SEGURA, F., SANJAUME, E., PARDO, J. E., RIQUELME, J. (2005): *Canvis del nivell del mar en l'evolució del Prat de Cabanes*. En, SANJAUME, MATEU (Eds.). Geomorfología litoral i Quaternari. Homenatge al prof. V. Roselló i Verger, pp. 455-470. Universitat de València. València.
- SEVA, R. (1992-1994): *La dinámica de los ecosistemas en el poblamiento durante la edad del bronce en el oeste de Alicante*. Lvcentum, XI-XIII. Universitat d'Alacant.
- SIMÓN, J. L. (1987): *Xàbia a l'Edat del Bronze*. Xàbiga. Revista de Cultura, 3, 7-36. Museu Arqueològic i Etnogràfic "Soler Blasco". Xàbia.
- SIMÓN, J. L. (1989): *La Edad del Bronce en Javea (Alicante)*. Actas del XIX Congreso Nacional de Arqueología (Castellón de la Plana, 1987), vol. I, pp. 429-440. Zaragoza.
- SIMÓN, J. L. (1997): *La Illeta: asentamiento litoral en el Mediterráneo de la Edad del Bronce*. En, OLCINA (Ed.). La Illeta dels Banyets (El Campello, Alicante). Estudios de la Edad del Bronce y Época Ibérica. Serie Mayor 1, pp. 47-132. Museo Arqueológico Provincial. Alicante.
- SIMÓN, J. L. (1997): *Les societats del II mil·leni a.C. al Montgó*. Aguait. Revista d'Investigació i Assaig, 13-14, pp. 7-22. Institut d'Estudis Comarcals de la Marina Alta. Denia.
- SIMÓN, J. L. (1998): *La metalurgia prehistòrica valenciana*. Serie de Trabajos Varios, nº 93, 416 pp. SIP. Diputación Provincial. Valencia.
- SIMÓN, J. L. (1999): *La ocupación del territorio durante la edad del Bronce en el Sinus Illicitanus: cambios en el litoral y su influencia en el hábitat*. En, Geoarqueología i Quaternari litoral. Memorial M. P. Fumanal, pp. 257-267. Departament de Geografia. Universitat de València. València.
- SIRET, L., SIRET, E. (1890): *Las primeras edades del metal en el Sudeste de España*. Barcelona.
- SORIANO, R. (1984): *La Cultura del Argar en la Vega Baja del Segura*. Sagvntvm, 19, pp. 103-143- Universitat de València. València.
- SORIANO, R. (1985): *Contribución al estudio del bronce tardío y final en la Vega Baja del Segura*. Sagvntvm, 19, pp. 107-129. Universitat de València. València.
- SORIANO, S. (2004): *El patron de asentamiento durante la edad del bronce en el Camp d'Alacant*. En, HERNÁNDEZ-ALCARAZ, HERNÁNDEZ-PÉREZ (Eds.). La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítro-

- fes”, pp. 399-428. Ayuntamiento, Instituto Alicantino de Cultura J. Gil-Albert. Villena.
- STERNBERG, M. (1995): *Essai de caractérisation de la pêche entre le Bronze final et la romanisation a partir de restes d'ichtyofaune issus de sites provençaux et languedociens*. Actes du 120 Congrès CTHS (Aix-en-Provence, 1995), pp. 387-395. Aix-en-Provence.
- STERNBERG, M., VOLLE, M. (2004): *La pêche à l'âge du Bronze: les données archéochthyofaune de l'Abion (Martigues, B.-du-Rhône) et de Tonnerre I (Mauguio, Hérault)*. Documents d'Archéologie Méridionale, 27, pp. 171-196. Lattes.
- TARRADELL, M. (1962-63): *El País Valenciano del Neolítico a la iberización. Ensayo de síntesis*, XXXVI, pp. 9-214, Anales Universidad de Valencia.
- THOMPSEN, C. J. (1836): *Ledtraad Nordisk hasta oldkyndighed*. SL bogtr Møllers. Kjöbenhavn.
- TRELIS, J., MOLINA, F. A., ESQUEMBRE, M. A., ORTEGA, J. R. (2004): *El bronce tardío e inicios del bronce final en el Botx (Crevillent, Alicante)*. En, HERNÁNDEZ-ALCARAZ, HERNÁNDEZ-PÉREZ (Eds.). *La Edad del Bronce en tierras valencianas y zonas limítrofes*, pp. 319-323. Ayuntamiento, Instituto Alicantino de Cultura J. Gil-Albert. Villena.
- VIÑALS, M. J. (1991): *El Holoceno litoral entre Dénia y Pego*. Guía de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 66-72. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputació Provincial. Valencia.
- VIÑALS, M., J. (1995): *Secuencias estratigráficas y evolución morfológica del extremos meridional del Golfo de Valencia (Cullera-Denia)*. En, *El Cuaternario del País Valenciano*, pp. 163-167. Universitat València-AEQUA. València.
- VIÑALS, M., J. (1996): *El marjal de Oliva-Pego (Valencia). Geomorfología y evolución de un humedal costero mediterráneo*, 352 pp. Conselleria de Agricultura y Medio Ambiente. Generalitat Valenciana. València.
- VIÑALS, M., J. (2005): *Dinámica hidromorfológica y acción antrópica en las albuferas y marjales costeros mediterráneo*. En, SANJAUME, MATEU (Eds.). *Geomorfología litoral i Quaternari*. Homenatge al prof. V. Rosselló i Verger, pp. 497-508. Universitat de València. València.
- VIÑALS, M. J., FUMANAL, M. P. (1991): *El complejo relicto de restinga albufera de Moraira*. Guía de las excursiones de la VIII Reunión Nacional sobre Cuaternario. Medios sedimentarios, cambios ambientales y hábitat humano (Valencia, 1991), pp. 55-58. Departament de Geografia de la Universitat de València-SIP de la Diputació Provincial. Valencia.
- VIÑALS, M. J., MATEU, G., FUMANAL, M. P., USERA, J., FAVERO, V. (1989): *Aportación al conocimiento de las facies lagunares y litorales de la Marjal de Oliva-Pego (Valencia)*, Cuaternario y Geomorfología, 3, pp. 93-104. AEQUA-SEG. Facultad de ciencias. Universidad de Zaragoza. Zaragoza.

LÀMINA I



1. Étang de Thau (Google Earth).



2. Estanys de l'Empordà (Google Earth).

LÁMINA II



1. Humedal del Prat de Cabanes-Torreblanca (Google Earth).



2. Albufera de Valencia y humedales de Pego-Oliva (Google Earth).

LÁMINA III



1. Manga del Mar Menor (Google Earth).



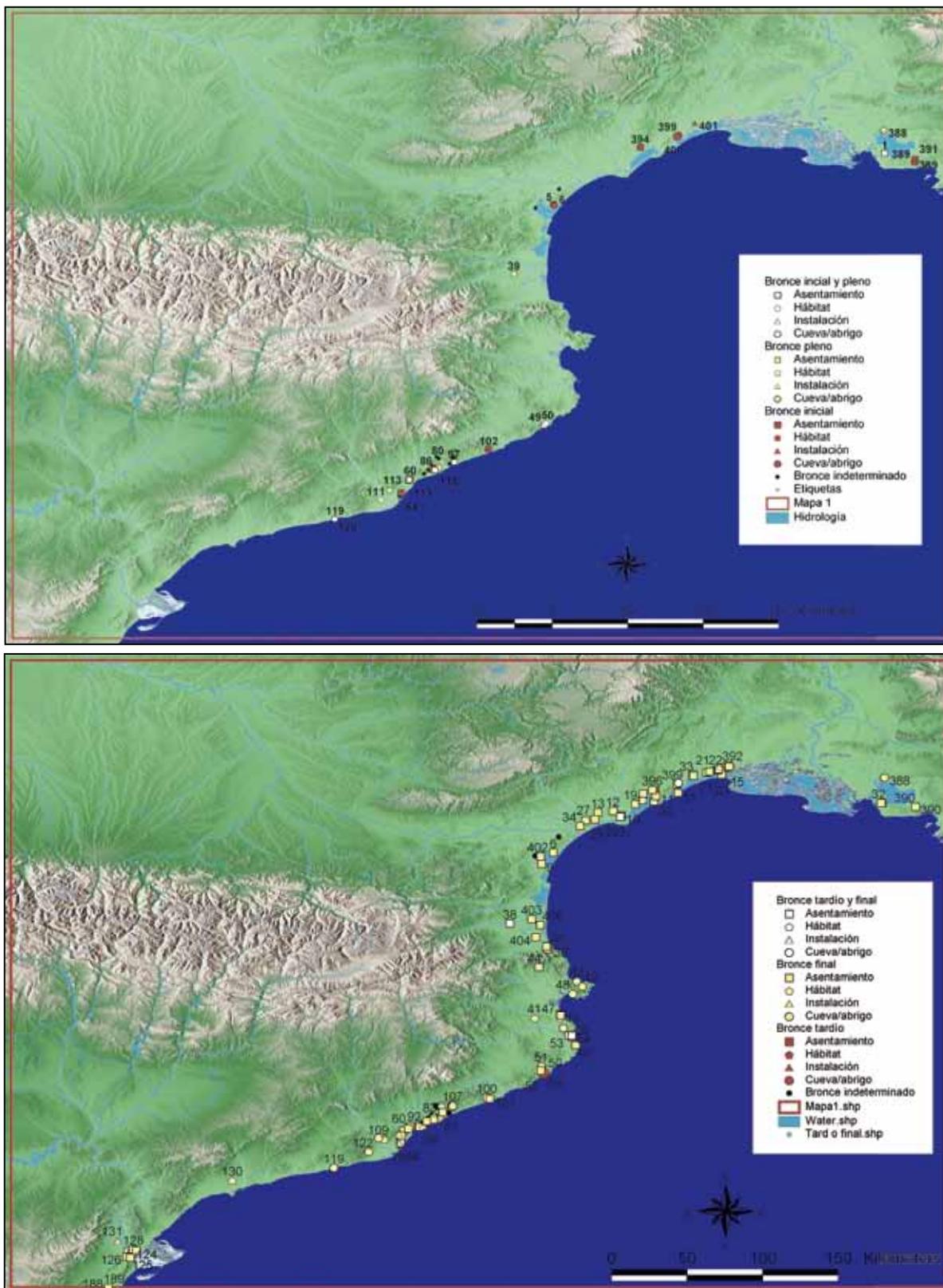
2. Laguna de Adra (Google Earth).

LÁMINA IV



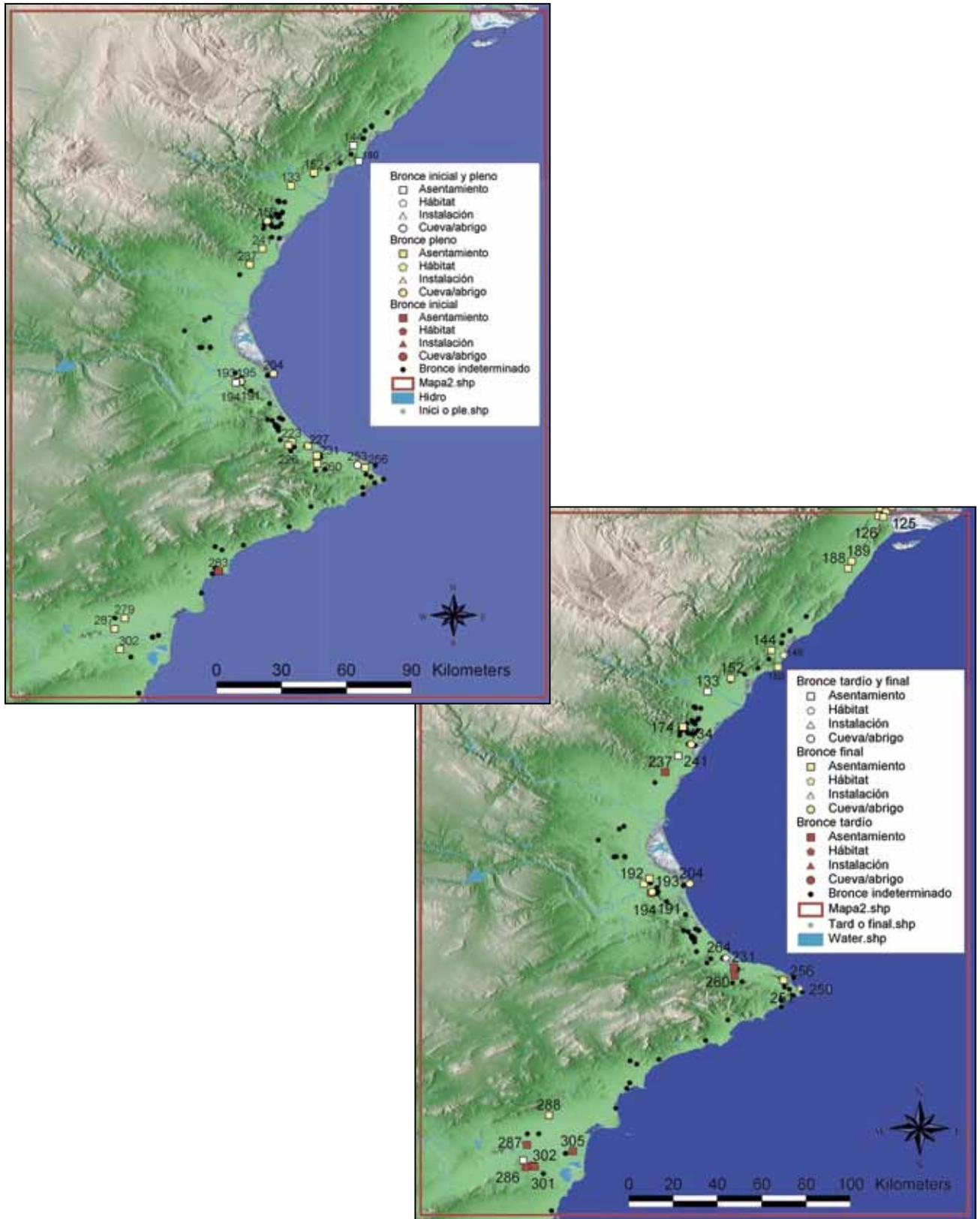
Mapa general de distribución de yacimientos por regiones.

LÁMINA V



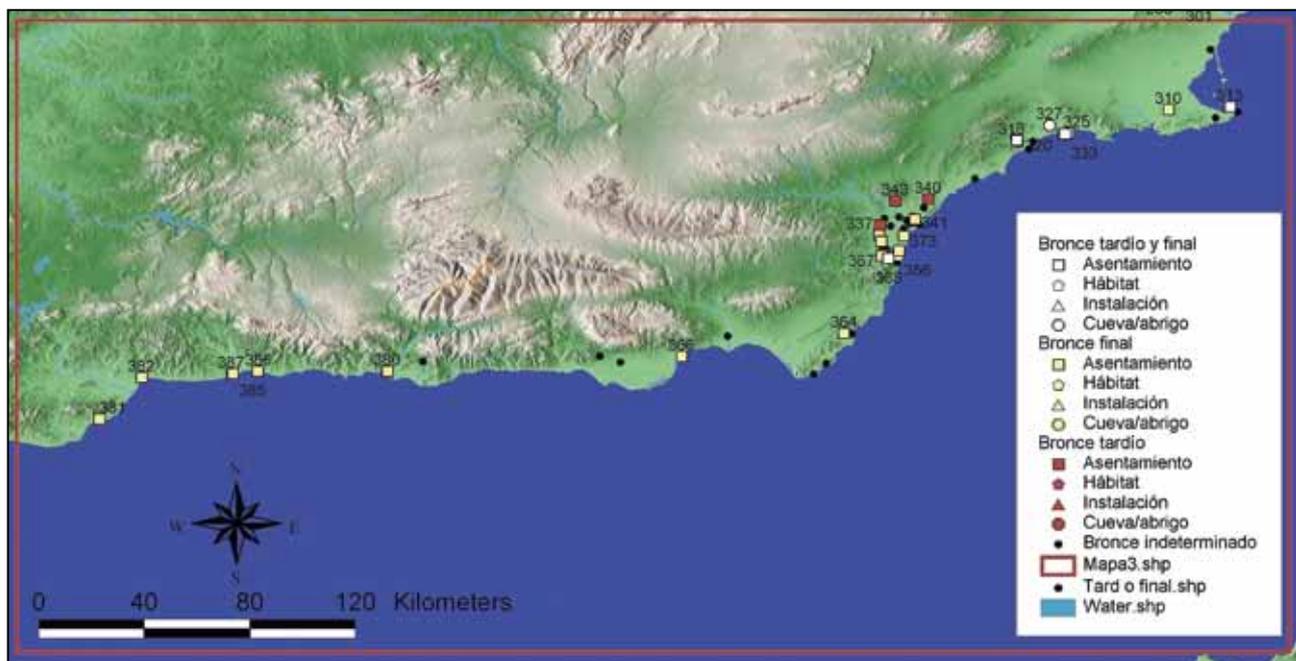
1. - 2. Distribución de yacimientos por periodos crono-culturales de la región franco-catalana.

LÁMINA VI



1. - 2. Distribución de yacimientos por periodos crono-culturales de la región ibérico-valenciana.

LÁMINA VII



1. - 2. Distribución de yacimientos por periodos crono-culturales de la región Sureste-Andalucía oriental.

LÁMINA VIII

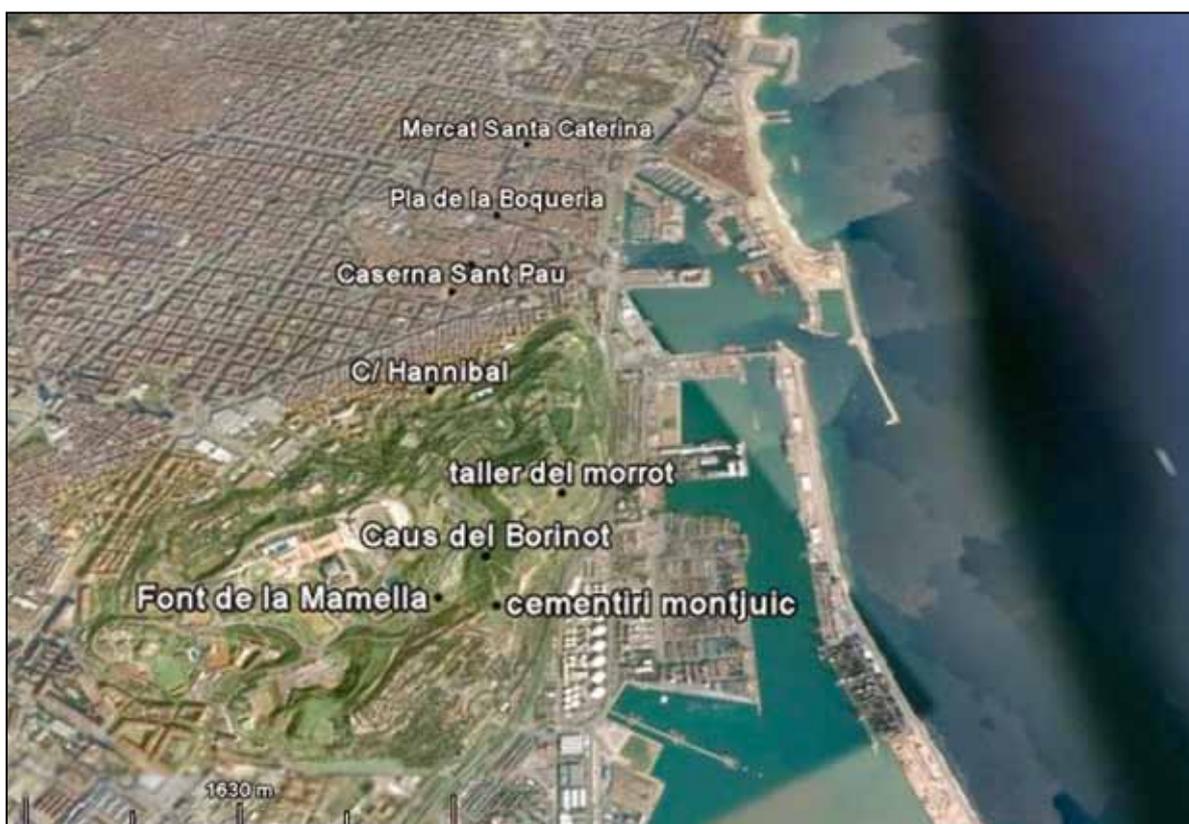


1. Estado actual del yacimiento de Port Arianne (Google Earth).



2. Vista aérea de la palaiápolis d'Empúries (Aquilué *et alii*).

LÁMINA IX

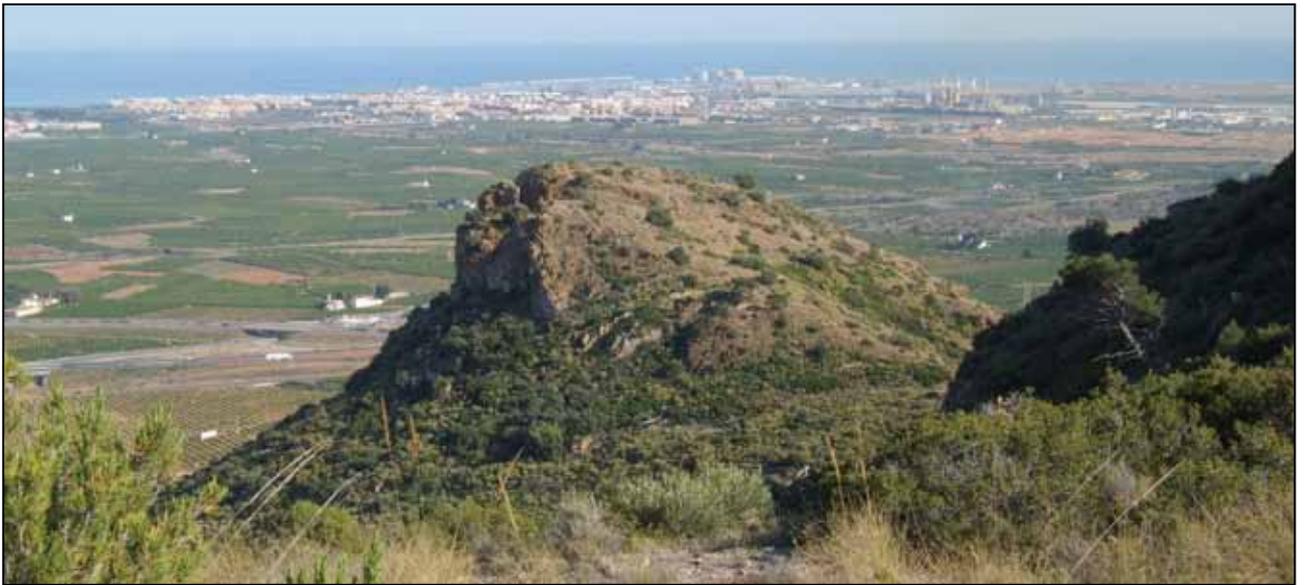


1. Vista aérea de Montjuic y el Pla de Barcelona (Google Earth).

LÁMINA X



1. Vista aérea del yacimiento de Orpesa la Vella (Foto SIAP).



2. Pic dels Corbs en primer término y el llano aluvial de Sagunto (Foto Barrachina-SIAP).



3. El Peñón de Ifach y la costa alicantina (Foto web Grouppar).

LÁMINA XI



1. Emplazamiento litoral de la Cova de les Cendres (Foto Bernabeu, Molina).



2. Conjunto de l'Illeta dels Banyets (Foto web Contestania).

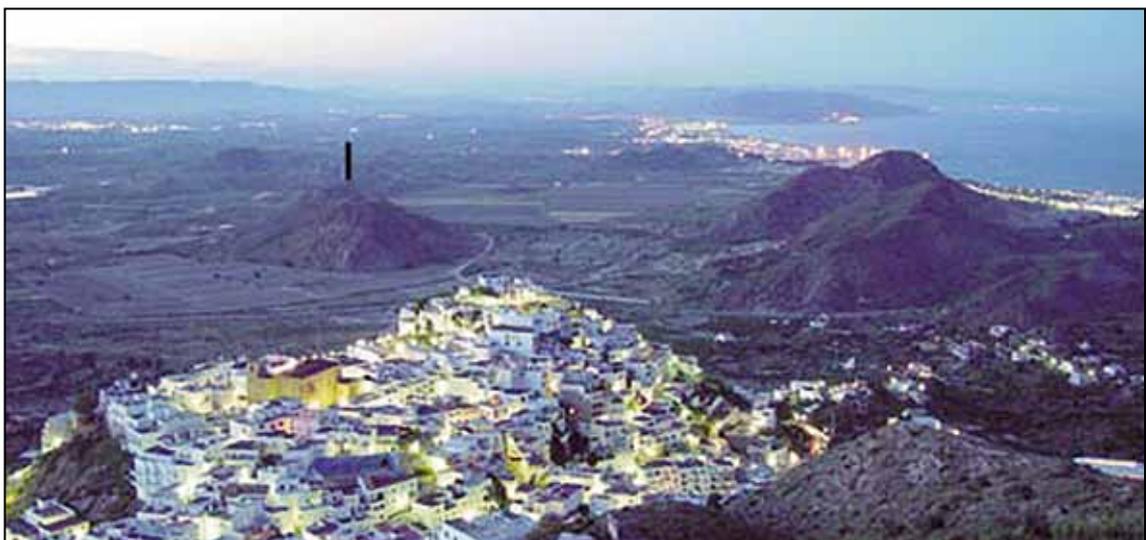
LÁMINA XII



1. Ladera meridional del cerro de Serra Grossa (Foto web wikipedia).



2. Punta de los Gavilanes y su entorno litoral (Foto Barrachina-SIAP).



3. Yacimiento de Cuartillas (Foto web Mojacar-Investments).

LÁMINA XIII



Vista conjunta de los yacimientos de Toscanos y Alarcón (Google Earth).

