

## Paisajes mutantes de Huelva y la costa occidental

Juan A. Márquez Domínguez | Dpto. de Historia, Geografía y Antropología de la Universidad de Huelva

URL de la contribución <[www.iaph.es/revistaph/index.php/revistaph/issue/view/4287](http://www.iaph.es/revistaph/index.php/revistaph/issue/view/4287)>

### RESUMEN

La comarca de Huelva y la costa occidental se extiende por 1.394 kilómetros cuadrados adosados a una planicie litoral, articulada y diseccionada por los ríos Guadiana, Carreras, Piedras y Tinto-Odiel. Estos ríos conforman en su desembocadura estuarios y marismas, precedidas de caños y esteros, que entablan una enconada lucha con las aguas del mar, cuyas batallas se impresionan en *splits* o barras de arena. La ocupación de este territorio se inició en los promontorios que garantizaron la seguridad necesaria para la defensa de la vida y las haciendas. Así, los núcleos urbanos más antiguos se localizan en las lomas más elevadas. Los ríos constituyeron, con sus puertos fluviales, las vías de comunicación más importantes. Por ella transitaban hombres y mercancías de un ruedo agrícola consagrado a la trilogía mediterránea y a productos que, como la almendra y los higos, permitieron la travesía de la aventura colombina.

Sin embargo, recientemente, la inercia de la historia se ha roto. La comarca, con apenas el 14% del territorio provincial, concentra más del 62% de la población, 323.087 personas en 2017. De forma disruptiva, los paisajes tradicionales han cambiado con el acercamiento a la costa de actividades emergentes como la industria, la agricultura de vanguardia y el turismo. En la carrera de los paisajes mutantes, un pequeño núcleo de pescadores, que no sobresalía de los de su entorno, Huelva, se ha ido convirtiendo en la ciudad primada, articulando desde su puerto un potente tejido productivo industrial, comercial y de servicios.

### Palabras clave

Agricultura | Comarca | Costa occidental | Huelva | Industrialización | Marisma | Paisaje | Territorio | Turismo |



La introducción de *berries* en la costa occidental de Huelva ha originado una verdadera revolución agraria. Frambuesas | foto Juan A. Márquez y grupo de investigación Instituto de Desarrollo Local

## EL TERRITORIO

El mundo suratlántico entra en España por la frontera portuguesa, al poniente, y recorre hacia el oriente las provincias de Huelva y Cádiz. En este amplio arco, una comarca, la de Huelva y la costa occidental, se ha ido conformando como un espacio anfíbio, que todavía no ha acabado su evolución.

Entre los estuarios de los ríos Guadiana y Tinto-Odiel, se fueron asentando puertos y ciudades, abrigados en las atalayas de formaciones miocénicas, en emplazamientos que hoy se ven como afortunados y herederos de la cultura tartésica.

El espacio de Huelva y la costa occidental se enmarca en un territorio que puede ser perfectamente identificado por su historia y su morfología litoral y de promontorios: marismas y arenas lamidas por el Atlántico al sur; de limos y arcillas que drenan los ríos Tinto-Odiel por el este; de estuarios y marismas del viejo Anás por el oeste; y de campos y glacis hacia el norte, haciendo la transición a la vasta comarca del Andévalo.

La herencia de este pasado ha perfilado un espacio rico, con los centros urbanos más poblados y activos de la provincia, catapultados hoy por la puesta en valor de amplios arenales donde se cultivan fresas, arándanos, naranjos,

Perfil territorial de Huelva y la Costa Occidental |  
fuente Instituto Geográfico Nacional





Ayamonte e Isla Cristina | fuente Google Earth 2018. Diseño de la vista Juan A. Márquez

frambuesas y extensas playas para el disfrute del turismo. También la industria se aloja, de forma intensa, en los términos municipales de Huelva y Palos de la Frontera. Completa la dotación, paisajes anclados a los sistemas portuarios, ya sean activos, como el de Huelva, puerto del Estado, y los puertos menores de Ayamonte, Isla Cristina y Lepe, a los que se unen los deportivos de Mazagón, Isla Canela, El Rompido o Punta Umbría. Pero también los puertos perdidos de Moguer, San Juan del Puerto, Palos de la Frontera... o San Miguel Arca del Buey encierran intensas señas de identidad.

La comarca es un espacio muy complejo. Examinando algunos indicadores sensibles de su territorio, se observa que, en apenas el 14% de la superficie provincial, se concentra el 62% de la población, el 24% de los núcleos poblados y 66% de los inmigrantes. Con una densidad de 231,74 habitantes por kilómetro cuadrado, supera con mucho la media provincial de sólo 51,23. Con todo, la comarca de Huelva y la costa occidental presenta una demografía muy activa, pues frente a la edad media de la provincia de 41,1 años, la



Vista general de Aljaraque, Punta Umbría, Huelva, Palos de la Frontera y Moguer | fuente Google Earth 2018. Diseño de la vista Juan A. Márquez



Vista general de Cartaya y Lepe | fuente Google Earth 2018. Diseño de la vista Juan A. Márquez

Municipios	km <sup>2</sup>	% km <sup>2</sup>	Población en 1900	Población en 2017	% Población en 2017	Edad media en 2017	Inmigrantes	N.º núcleos poblados	% N.º de núcleos poblados
Ayamonte	141,3	10,13	7.530	20.714	6,41	41,5	761	7	14,00
Isla Cristina	49,4	3,54	5.969	21.175	6,55	39,2	660	9	18,00
Lepe	127,9	9,17	5.125	26.931	8,34	37,7	972	6	12,00
Cartaya	225,3	16,16	5.552	19.193	5,94	37,9	884	3	6,00
Aljaraque	33,8	2,42	1.808	20.836	6,45	37,1	794	4	8,00
Gibraleón	328,3	23,55	4.861	12.570	3,89	40,7	383	5	10,00
Huelva	151,3	10,85	21.359	145.115	44,92	41,8	3.541	1	2,00
San Juan del Puerto	45,3	3,25	3.541	9.116	2,82	37,7	370	4	8,00
Moguer	203,5	14,60	8.455	21.514	6,66	38,2	1.049	4	8,00
Palos de la Frontera	49,3	3,54	1.621	10.885	3,37	36,9	464	4	8,00
Punta Umbría	38,8	2,78	6.606	15.038	4,65	41,4	602	3	6,00
Total comarca	1.394,2	100,00	72.427	323.087	100,00		10.480	50	100,00
Provincia Huelva	10.128,5	13,77	462.579	518.930	62,26	41,1	15.665	209	23,92

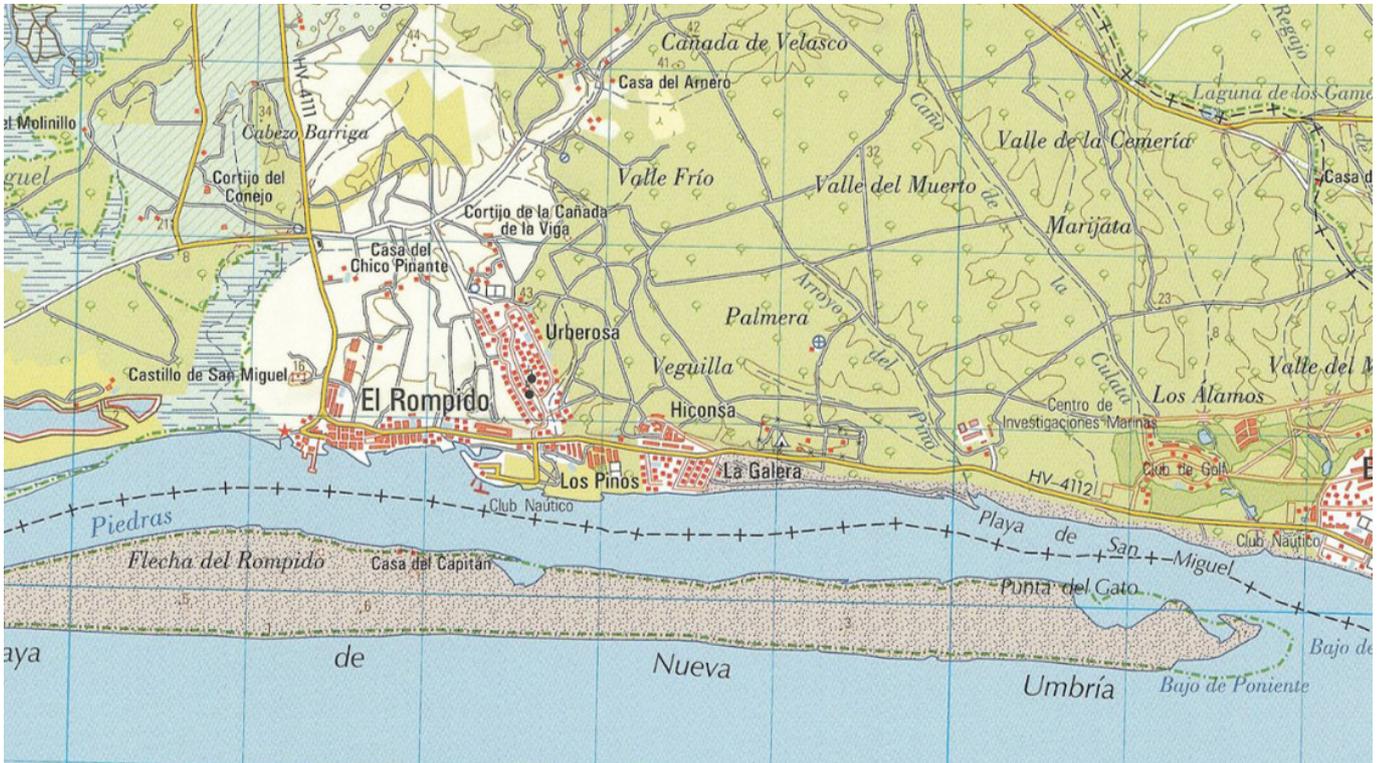
Perfil de indicadores sensibles en la comarca Huelva y costa occidental | fuente Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía, 2018. Elaboración Juan A. Márquez

mayor parte de sus municipios son más jóvenes. En San Juan del Puerto la edad media es de 36,9 años, en Aljaraque 37,1... o en Palos de la Frontera 36,9. Como ejemplo, este último caso significa que la población es cerca de 5 años más joven que la media provincial, con lo que ello puede repercutir en el sistema sanitario, educativo o económico.

## LOS DETERMINANTES NATURALES

Aunque gran parte de la provincia de Huelva tiene como muro materiales paleozoicos, sobre el que se han depositado formaciones mesozoicas, terciarias y cuaternarias, el litoral de Huelva se asienta sobre un sustrato terciario, donde los procesos de subducción y diferentes modelados fluviales y marinos han hecho desaparecer todo vestigio de zócalo.

Por tanto, la base de la comarca es terciaria, sobre la que se han depositado, en un ambiente fluvio-marino, arenas, limos y arcillas. El conjunto territorial es muy reciente, hasta tal punto que se pueden observar cambios espectaculares provocados por la dinámica natural. La zona está compuesta por materiales terciarios, depositados en un ambiente marino.



Desembocadura del río Piedras y flecha del Rompido. Cuadrícula UTM | fuente Instituto de Estadística y Cartografía de Andalucía

El retroceso del mar, a partir del Plioceno, dio lugar a un ambiente lagunar y al encajamiento de la red fluvial que aisló cerros testigos. En el Holoceno los ríos Tinto y Odiel constituyeron una bahía abierta, en la cual depositaron sedimentos que dieron lugar a barras e islotes de arenas y lodo. La acumulación de materiales a lo largo de los últimos millones de años y su distribución por las corrientes de marea han originado una compleja morfología de islas, marismas, barras de arena e islotes.

Así, la zona se estructura en franjas disimétricas que tienen su origen más moderno en las gravas, arenas y arcillas. Hacia el norte aparecen las tierras más antiguas, compuestas por limos amarillos y margas del Mioceno Superior, incluso al norte del término de Ayamonte se enlaza con suelos primarios y ya es Andévalo. Mientras tanto, hacia el sur, sureste y oeste, las tierras se conectan, sin solución de continuidad, con gravas, arenas, limos y arcillas de las marismas holocenas. Actualmente existe una subsidencia detectada en una línea de costa plioleistocena, localizada a unos 30 kilómetros de la actual y a una profundidad de 50 metros (IGME, 1975).

En este contexto físico, la vida se vio favorecida por la disposición de las tierras y su apertura al océano Atlántico. Éste le brinda a la comarca un clima suave de tipo mediterráneo oceánico, que tiene como media anual los 18°C.



Gibraleón. Transita entre la nueva agricultura y los campos de olivares y almendros | fuente Google Earth 2018. Diseño de la vista Juan A. Márquez

La lluvia es moderada, reuniéndose una precipitación media anual en torno a los 500 mm. Pero la verdadera singularidad del clima de la comarca está en las horas de sol, cerca de 3.000 anuales. La radiación y el calor, paliado por las brisas del mar, conforman soberbios ecosistemas de confort para el hombre y numerosas plantas cultivadas.

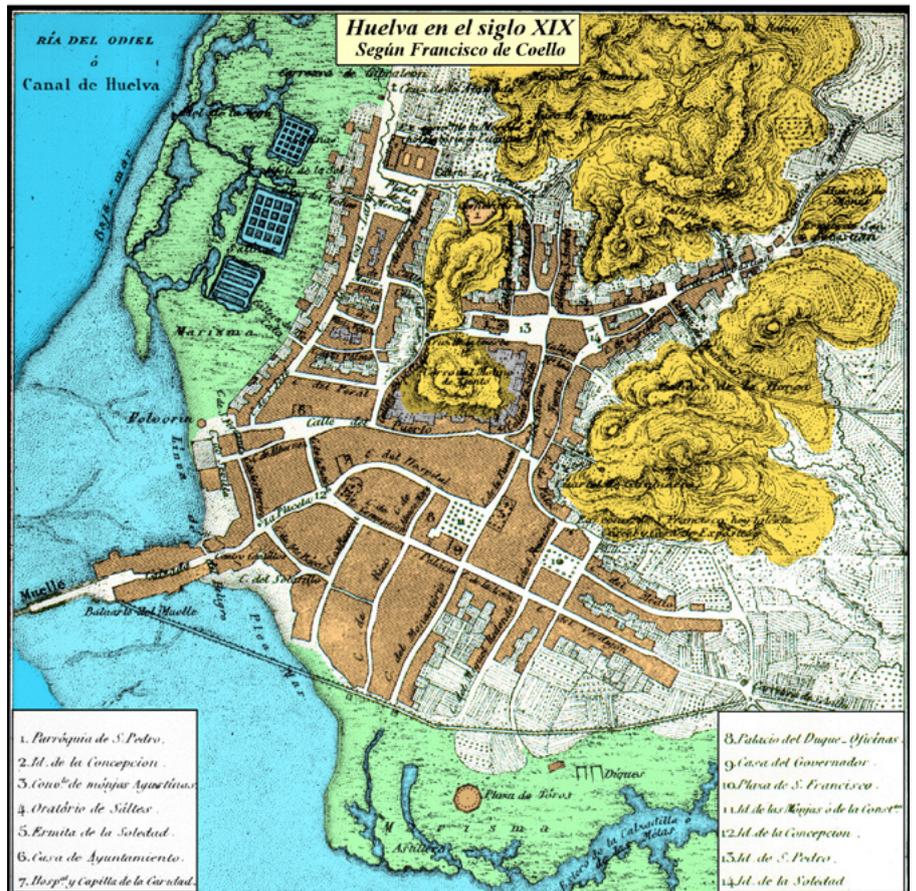
## LA FRONTERA URBANA Y EL NERVIÓ ECONÓMICO

Dunas, marismas y manto eólico constituyeron una frontera para el poblamiento, pero también el espacio que nutre su expansión actual. Históricamente los núcleos urbanos estuvieron agazapados al interior, defendidos en promontorios y áreas miocénicas, calizas-limosas que sustentaban la trilogía mediterránea, trigo, vid y olivo, cultivos imprescindibles en el antiguo modelo alimentario.

Por mucho tiempo, la ciudad primada actual, Huelva, fue una modesta urbe y puerto de mar, emplazado sobre el estuario de los ríos Tinto y Odiel. La ciudad se confinaba sobre cabezos, que no eran sino colinas de 45 a 60 metros, fáciles de defender, frente a una zona llana e insalubre de marismas. Controlando las zonas de cumbres y llanuras, el antiguo castillo de Huelva

fue símbolo de una enconada lucha contra una piratería que apenas la dejaba sobrevivir. Cercenado este mal, en el siglo XVIII, la ciudad empieza a descender y ocupar los caminos que llevan al puerto, apareciendo un núcleo bastante consolidado, en gran parte destruido por el terremoto de Lisboa de 1755. A partir de 1833, se produjo la primera expansión urbana de importancia, como consecuencia de su nombramiento como capital. Después, a partir de 1871, una febril exportación de minerales a Europa impactó la trama urbana. Esta expansión, inducida por “la colonización inglesa”, atrajo proletarios de otras provincias andaluzas, e incluso de Badajoz, Portugal y Galicia. En 1923, se diseñó el sector de mayor originalidad: el barrio obrero Reina Victoria, compuesto por 90 villas de una o dos plantas con un pequeño jardín.

Durante el siglo XX, Huelva incrementó su número de habitantes. La ciudad, con el 45% de la población de la comarca, sufre una metamorfosis que la extiende por cabezos y llanuras para alojar cerca de 150.000 habitantes. En la década de 1960 la ciudad tuvo el mayor crecimiento urbano de su historia.



Huelva en el siglo XIX. Una comunidad ligada a las marismas | fuente COELLO, 1848-1870. Coloreado de la vista Juan A. Márquez



serios problemas que venían acuciando a la vieja ciudad. En el siglo XXI hay grandes esfuerzos por sanear la marisma e integrar el tejido urbano en el puerto.

Mientras tanto, fuera de la ciudad primada, el espacio urbano quedó durante mucho tiempo anclado en una historia que no despegaba, con interesantes núcleos urbanos que no sufrieron el proceso transformador de Huelva. Ayamonte seguía con la frontera, Isla Cristina con su pesca y la sal, Lepe y Cartaya con el mar y el campo, Aljaraque con Corrales como apéndice minero, Gibraleón centrado en sus campos y olivares, San Juan del Puerto en la Empresa Nacional de Celulosas, Moguer en su vino y Juan Ramón, Palos de la Frontera en su Rábida y la gesta colombina, y Punta Umbría en su estrenado nacimiento, recién separada de Cartaya.

Sin embargo, a partir de la década de 1980, los municipios citados sufren una verdadera eclosión, provocada por las actividades turísticas y agrícolas. Nuevos espacios emergen en lugares que sólo eran transitados, de tarde en tarde, por campesinos-jornaleros, pescadores o pastores.

Arriba izquierda. Huelva. Santuario de la Cinta, patrona de los marineros | fuente Google Earth 2018. Diseño de la vista Juan A. Márquez

Arriba derecha. Huelva. Punta del Sebo, con la escultura a la Fe Descubridora de la escultora Gertrude Vanderbilt Whitney de 1928 | fuente Google Earth 2018. Diseño de la vista Juan A. Márquez

Abajo izquierda. Palos de la Frontera. En la Rábida se encuentra una reproducción de las carabelas que iniciaron la aventura colombina | fuente Google Earth 2018. Diseño de la vista Juan A. Márquez

Abajo derecha. Los Arándanos en la Costa de Huelva apuestan por la agricultura ecológica | foto Juan A. Márquez





San Juan del Puerto. Entre la campiña y la marisma, perdió su identidad de puerto que hoy quiere recuperar | fuente Google Earth 2018. Diseño de la vista Juan A. Márquez

El turismo y los campos de golf conquistaron el litoral con procesos especulativos y de segunda residencia. Estos procesos generaron fuertes transformaciones en Isla Canela y Costa Esuri en Ayamonte, en Islantilla, entre Lepe e Isla Cristina, en El Nuevo Portil, en Cartaya, en Bellavista y la Monacilla en Aljaraque, en Mazagón, entre Moguer y Palos, y en el crecimiento imparable de Punta Umbría, con un amplio equipamiento hotelero. Este avance urbano-turístico se ve reforzado por un fuerte nervio económico de los campos de naranjos, fresas, frambuesas y arándanos, que compiten, de forma muy exitosa, en el comercio internacional y se insertan entre los ruidos agrícolas tradicionales y el litoral.

## LOS ESPACIOS NATURALES. LAS MARISMAS DEL ODIEL

La Red de Espacios Naturales Protegidos de Andalucía presenta en la provincia de Huelva un extenso catálogo de riquezas paisajística, pero la comarca Huelva y la costa occidental destaca por la singularidad de sus marismas. Las marismas constituyen espacios anfibios, donde la biodiversidad presenta su máxima expresión. En la comarca existen muchos espacios naturales relacionados con la marisma y los cordones arenosos que marcan la lucha continua entre las aguas continentales y marinas. Esto dificulta el transporte de sedimentos, que se depositan a la entrada de los estuarios, del Guadiana, del Tinto-Odiel, del Carreras, del Piedras, y mantienen

Denominación	Protección	Municipios	ha	%ha
Enebrales de Punta Umbría	Protección Integral	Punta Umbría	55	0,41
Flecha del Rompido	Protección Integral	Lepe	390	2,89
Lagunas Abalorio	Húmedas bien conservadas	Almonte, Moguer, Lucena del Puerto	1.888	13,98
Marismas del Burro	Húmedas bien conservadas	Punta Umbría, Aljaraque, Huelva y Gibraleón	597	4,42
Isla de Enmedio	Húmedas bien conservadas	Punta Umbría, Aljaraque, Huelva y Gibraleón	480	3,55
Laguna del Portil	Húmedas bien conservadas	Punta Umbría	60	0,44
Laguna de las Madres	Compatible con otros usos	Moguer	100	0,74
Estero Domingo Rubio	Compatible con otros usos	Palos de la Frontera, Moguer	340	2,52
Laguna de Palos	Compatible con otros usos	Palos de la Frontera	65	0,48
Marismas del Piedras	Marismas transformadas	Lepe, Cartaya	1.950	14,43
Del Guadiana y Carreras	Marismas transformadas	Ayamonte, Isla Cristina	1.870	13,84
Marismas del Odiel	Marismas transformadas	Punta Umbría, Aljaraque, Huelva y Gibraleón	5.714	42,30
Total			13.509	100,00

Espacios naturales de interés en la comarca.  
 Marismas, lagunas y spits | fuente Plan Especial  
 de Protección del Medio Físico y catálogo de la  
 provincia de Huelva (2007). Elaboración Juan A.  
 Márquez

las marismas. No obstante, las marismas no presentan un perfil homogéneo y aparecen dispersas en las desembocaduras de ríos, bordeando cauces anastomosados por un laberinto de meandros, que el hombre llenó de molinos de marea y de depósitos de sal. Algunas marismas fueron destruidas, como las del río Tinto, que soportaron durante decenios, frente a la ciudad de Huelva, los depósitos de fosfoyesos. Por su dilatada extensión y ecosistemas, destaca el parque natural Marismas del Odiel, que se extiende por más de 5.000 hectáreas y discurre entre los términos municipales de Punta Umbría, Aljaraque, Huelva y Gibraleón y que, paradójicamente, han sido marismas intensamente manejadas. Las marismas del Odiel “representan el más importante complejo de marismas de la península y uno de los más productivos de Europa” (RUBIO GARCÍA, 1991: 9). En 1983 fue reconocido por la Unesco, que lo declaró Reserva de la Biosfera. Al año siguiente, la Junta de Andalucía lo catalogó como paraje natural, con las reservas naturales de Isla de Enmedio y la Marisma del Burro. En las marismas, islas y esteros se desarrolla una importante biomasa que, debido a las suaves temperaturas, experimentan un crecimiento continuo. En los caños y esteros se han contabilizado más de 200 especies de aves, donde, además, viven gran cantidad de peces, moluscos y crustáceos. En la eclosión de la vida tiene un papel importante la existencia de salinas. En Marismas del Odiel fueron transformadas más de 1.000 hectáreas para la producción de sal. Efectivamente, sobre las Islas de Bacuta, La Liebre y los esteros de Cajabias, la empresa Energía e Industrias Aragonesas S. A. estuvo produciendo sal y cloro. Sin embargo, el cambio del cloro por oxígeno en el blanqueamiento del papel dejó prácticamente abandonadas las inmensas salinas que fueron colonizadas por el flamenco rosa.

## BIBLIOGRAFÍA Y FUENTES DOCUMENTALES

- BARCO Y GASCA, A. J. (1971) *Disertación histórico geográfica, sobre reducir la antigua onuba a la villa de Huelva* (Reproducción facsímil de la edición de Sevilla de 1755). Huelva: Diputación de Huelva, 1971
- BLÁZQUEZ, J. M. (1993) El enigma de Tarteso en los escritores antiguos y en la investigación moderna. En BLÁZQUEZ MARTÍNEZ, J. M.; ALVAR, J. (coord.) *Los enigmas de Tartesos*. Madrid: Cátedra, 1993, pp. 11-30
- BODEVILLE, J. R. (1972) *Aménagement du territoire et polarisation*. Paris: MTGenin, 1972
- CANO GARCÍA, G. (1992) La provincia de Huelva: un proceso de territorialización. *Huelva en su historia*, n.º 4, 1992, pp. 17-34
- COELLO, F. (1848-1870) *Atlas de España y sus posesiones de Ultramar (1848-1870)*. Madrid : [s.n.], 1848-1870
- FOURNEAU, F. (1983) *La provincia de Huelva y los problemas de desarrollo regional*. Madrid: Consejo Superior de Investigaciones Científicas, 1983 (Colección Instituto de Estudios Onubenses)
- GÓMEZ, F.; CAMPOS CARRASCO, J. M.; CASTIÑEIRA SÁNCHEZ, J.; GARCÍA, J. M.; BORJA BARRERA, F. (1994) Territorio y ocupación de la Tierra Llana de Huelva. El poblamiento de la Edad del Bronce. En CAMPOS CARRASCO, J. M.; PÉREZ MACÍAS, J. A.; GÓMEZ, F. (coord.) *Arqueología en el entorno del Bajo Guadiana: actas del Encuentro Internacional de Arqueología del suroeste [(celebrado en) Huelva y Niebla, 25 a 27 de febrero de 1993]*. Huelva: Universidad, 1994, pp. 329-350
- GONZÁLEZ CRUZ, D. (1995) La tierra y los hombres en la Huelva del Antiguo Régimen. En REY DE LAS PEÑAS, R. (coord.) *El tiempo y las fuentes de su memoria* (Tomo II). Huelva: Diputación Provincial de Huelva, 1995
- GONZALO Y TARÍN, J. (1886) *Descripción física, geológica y minera de la provincia de Huelva*. Madrid: Imprenta y Fundación de Manuel Tello, 1886-1887 (Serie Memorias de la Comisión del Mapa Geológico de España)
- JURADO ALMONTE, J. M. (2014) Turismo de frontera en la provincia de Huelva. En ANTONIO CAMPESINO FERNÁNDEZ, J.; JURADO ALMONTE, J. M. (dir.) *Turismo de frontera III. Productos turísticos de la Raya Ibérica*. Huelva: Universidad de Huelva, 2014, pp. 113-134
- IGME (1975) *Huelva-Los Caños*. Madrid: Instituto Geológico y Minero de España (IGME), Ministerio de Industria, 1975 (Colección Mapa Geológico de España)
- MADOZ, P. (1806-1870) (1985) *Diccionario geográfico-estadístico-histórico España y sus posesiones de Ultramar*. Huelva: Diputación de Huelva, Servicio de Publicaciones, 1985 (edición facsímil)
- MÁRQUEZ DOMÍNGUEZ, J. A. (coord.) (1995-1997) *Los pueblos de Huelva*. 4 Tomos. Madrid: Editorial Mediterráneo, 1995-1997
- MÁRQUEZ DOMÍNGUEZ, J. A. (2008) (dir.) *Atlas del Suratlántico peninsular: un análisis de la estructura territorial y del potencial productivo*. Huelva: Universidad de Huelva, Servicio de Publicaciones, 2008
- MÁRQUEZ DOMÍNGUEZ, J. A. (2012) *Desactivación de la frontera. Desvertebración de la Raya lusoandaluza y desenfoco de las políticas territoriales de desarrollo*. Saarbrücken (Alemania): Editorial Académica Española, 2012
- MÁRQUEZ DOMÍNGUEZ, J. A. (2016) Vertebración internacional de los campos de fresas españoles. En VERA REBOLLO J. F.; OLCINA CANTOS, J.; HERNÁNDEZ HERNÁNDEZ, M. (coord.); MORALES GIL, A. (hom.) *Paisaje, cultura territorial y vivencia de la geografía. Homenaje a Alfredo Morales Gil*. Alicante: Universidad de Alicante, Instituto Interuniversitario de Geografía, 2016, pp. 605-628
- MEMORIA anual. *Puerto de Huelva* (2016). sl: Ministerio de Fomento, Autoridad Portuaria de Huelva
- MORA NEGRO Y GARROCHO, J. A. (DE) (1762) *Huelva ilustrada : breve historia de la Antigua, y Noble Villa de Huelva*. Sevilla: en la Imprenta del Dr. Don Geronimo de Castilla, Impresor mayor de dicha Ciudad, 1762
- NÚÑEZ ROLDÁN, F. (1987) *En los confines del reino. Huelva y su tierra en el siglo XVIII*. Sevilla: Servicio de Publicaciones de la Universidad, 1987
- PEÑA GUERRERO, M. A. (1995) La provincia de Huelva en los siglos XIX y XX. En REY DE LAS PEÑAS, R. (coord.) *El tiempo y las fuentes de su memoria. Historia moderna y contemporánea de la provincia de Huelva*. Volumen IV. Huelva: Diputación Provincial de Huelva, 1995, pp. 9-239
- RESOLUCIÓN de 14 de febrero de 2007, de la Dirección General de Urbanismo, por la que se dispone la publicación del Plan Especial de Protección del Medio Físico y Catálogo de Espacios y Bienes Protegidos de la provincia de Huelva. *Boletín Oficial de la Junta de Andalucía*, n.º 66, de 3 de abril de 2007
- RUBIO GARCÍA, J. C. (coord.) (1991) *Estudio de la gestión integrada de las marismas del Odiel*. Sevilla: Agencia de Medio Ambiente, Comisión de las Comunidades Europeas, Dirección General IX