



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA

ESCUELA TÉCNICA SUPERIOR
DE INGENIEROS DE CAMINOS,
CANALES Y PUERTOS



Estudio de Soluciones para la Ampliación del Puerto de Altea (Alicante). Obras de Abrigo y Ordenación Interior.

ANEXO I:

Antecedentes y Situación actual

Índice:

1. OBJETO.....	3
2. LOCALIZACIÓN.....	3
3. ACCESOS.....	5
4. ANTECEDENTES	6
5. ESTADO ACTUAL.....	8
6. REFERENCIAS.....	11

Índice de figuras:

Figura 1. Ubicación de Altea en España	3
Figura 2. Ubicación de Altea en la provincia de Alicante	4
Figura 3. Acceso al puerto de Altea	5
Figura 4. Fotografía de la ciudad de Altea	7
Figura 5. Construcción del puerto de Altea	8
Figura 6. Vista aérea del puerto de Altea	10

Índice de tablas:

Tabla 1. Situación del puerto de Altea	4
Tabla 2. Características generales del puerto de Altea	4
Tabla 3. Características de ambas zonas del puerto de Altea	9

1. Objeto

La finalidad del presente anejo es ubicar el municipio de Altea dentro de España. Además, se van a definir las principales características y los accesos del puerto objeto de estudio situado en el citado término municipal, realizando una descripción del mismo.

Asimismo, se describirán algunos antecedentes y su desarrollo a lo largo del tiempo de forma que se consiga conocer cómo el puerto ha llegado hasta su situación actual.

2. Localización

El puerto deportivo de estudio se encuentra en el término municipal de Altea, el cual le da nombre al puerto, a menos de 3 kilómetros del centro urbano.

El municipio de Altea se encuentra en la Comunidad Valenciana, concretamente en la provincia de Alicante, a 50 kilómetros de la capital de la provincia. Dicho municipio pertenece a la comarca de la Marina Baja, entre Calpe y Alfaz del Pi. Cuenta con 21.813 habitantes según datos del INE 2017, cifra que aumenta considerablemente en la temporada de verano.

Altea es una ciudad con gran interés, tanto para el descanso vacacional como para el retiro de los jubilados. La ciudad está ubicada en la Costa Blanca y cuenta con más de 6 kilómetros de playas y calas.



Figura 1. Ubicación de Altea en España. (Fuente: es.wikipedia.org)



Figura 2. Ubicación de Altea en la provincia de Alicante. (Fuente: es.wikipedia.org)

El puerto deportivo de Altea tiene una larga historia. En su origen era pesquero, pero fue remodelado en 1985 para admitir el uso deportivo. Su bocana, abierta al Sur, y a poco más de una milla de la punta Albir, le proporciona buena protección frente a todos los vientos además de ser una eficaz referencia en las aproximaciones durante el día y por las noches con el faro situado en su cumbre, aunque también son visibles las luces del puerto. Los barcos de pesca amarran en el muelle de levante, mientras los pantanales que parten del muelle de ribera están ocupados por el Club.

Situación del puerto	
Latitud	38° 35' 08" N
Longitud	00° 03' 13" W
Carta náutica	288 A

Tabla 1. Situación del puerto de Altea.

Características generales	
Superficies	Tierra (m ²) 69.222 Agua abrigada (m ²) 101.331
Calado en la bocana (m)	6,0

Tabla 2. Características generales del puerto de Altea.

3. Accesos

Al Puerto Deportivo de Altea se llega por la autopista A-7 (salida 64) que es la Autopista de la Mediterránea, hasta llegar a la Avenida del puerto de Altea donde se encuentra el acceso al Club Náutico Altea, donde se pueden encontrar los pantalanes a los cuales solo tienen acceso los usuarios. La dársena Norte es de acceso libre y se encuentran los amarres para barcos de menor eslora y barcos pesqueros.

En la imagen siguiente (Figura 3) se representa el acceso al Puerto Deportivo de Altea por carretera, representándose en color azul.



Figura 3. Acceso al puerto de Altea. (Fuente: Google Maps)

Para acceder al puerto por tren, la estación más cercana es la de la propia ciudad de Altea.

Para acceder al puerto por aire, el aeropuerto más cercano es el Aeropuerto del Altet (Alicante-Elche), que está a 65 kilómetros.

Se puede acceder al puerto por mar siguiendo las coordenadas mencionadas anteriormente en la "Tabla 1".

4. Antecedentes

La geografía e historia de Altea ha vivido a lo largo de los años un sinnúmero de grandes cambios y su historia ha estado marcada por el paso de muchas civilizaciones.

Altea es un municipio de la Comunidad Valenciana, situada al norte de la provincia de Alicante, en la comarca de la Marina Baixa. Se encuentra ubicada en la costa del Mar Mediterráneo, colinda al sur con la ciudad de Benidorm y al norte con la ciudad de Calpe. Se sitúa en la bahía que cierran la Punta Albir y el Morro de Toix.

La historia de Altea tiene sus orígenes en las muchas civilizaciones que han dejado su herencia e influencia, como las de los íberos, griegos, fenicios, romanos y musulmanes.

El nombre de Altea podría provenir del griego Althaia, que significa “yo curo”, o bien de la palabra árabe aṭṭaláya que da lugar en valenciano a la palabra Talaia. Se han encontrado vestigios en el término de íberos y romanos.

Haciendo un poco de historia, los griegos y romanos se dedicaron al comercio e intercambio de productos, estableciendo factorías de salazones a lo largo de toda la Costa Blanca.

Durante la última fase del dominio musulmán, Altea perteneció a la taifa de Denia. Fue conquistada en 1244 por Jaime I de Aragón obteniendo carta puebla en 1279.

Los árabes se encargaron de mejorar la agricultura y trajeron las artes de pesca más sofisticadas. Con la expulsión de los moriscos en (1609) y las correrías y asaltos de piratas, Altea pasó una época de decadencia económica y descenso acusado de la población.

En 1705 desembarcó en la bahía de Altea la escuadra angloholandesa que apoyaba al Archiduque Carlos de Austria, encabezada por el general valenciano Juan Bautista Basset, en el marco de la guerra de Sucesión, lo que favoreció la toma posterior por los austrocastas de Denia y de Valencia. El siglo XVIII marcó un auge agrícola, pesquero, comercial y demográfico, acabándose el siglo con 5.000 habitantes.

Durante el siglo XIX la vida oficial y comercial se trasladó hacia el núcleo urbano próximo al mar.

Las antiguas casitas de pescadores son hoy modernos edificios con bajos comerciales en los que el visitante puede encontrar de todo. Proliferan los restaurantes, cafeterías, heladerías, boutiques de moda y decoración.

La villa de Altea se encuentra situada sobre un promontorio cerca de la desembocadura del río Algar, al norte de la provincia de Alacant. Pero existe otro pueblo denominado Altea la Vella que aún ocupa el solar de la antigua población a escasos tres kilómetros del núcleo urbano. Su origen se remonta al primer milenio a. n. e., pero también se han encontrado restos romanos y musulmanes. Las distintas civilizaciones muestran aún su huella en muchos rincones del término donde las huertas, las acequias, los bancales de olivos y almendros mantienen este paisaje milenario.

Después de la caída del imperio romano y la colonización musulmana y berebere de los valles del Algar y del Guadalest, todo el territorio fue cambiando su ordenación, pero con la conquista catalana en el siglo XIII y el decreto de expulsión de los musulmanes de 1248, la población irá

poco a poco disminuyendo durante los siglos siguientes. Sin embargo, se desarrolló un proyecto medieval de repoblación sin mucho éxito denominado Bellaguarda, los restos del cual han quedado rodeados por el núcleo urbano de Altea. En el siglo XVI con el término prácticamente desierto se proyecta la construcción de una villa fortificada de nueva planta, que fijará su fisonomía característica.

Una curiosidad es que en 1858 vino en tren hasta la ciudad de Alicante la Reina Isabel II, así como también lo hacían en aquella época muchos madrileños y gentes del interior.

Otra curiosidad de gran importancia que hizo historia es que en 1869 fue que se perforó el túnel del Mascarat para hacer la carretera que uniría Alicante con Valencia a través de Altea. Y en 1889 se aprobó la construcción del Ferrocarril Alicante-Denia.

El "trenet", sustituto de la diligencia en 1914 y el coche de línea, abrieron las puertas de Altea para la llegada de los veraneantes durante la primera mitad del siglo XX.

En los últimos años del siglo XIX, la expansión del pueblo se desarrolló entre "els quatre cantons" (las cuatro esquinas): calle del Mar y plaza del Convento, abandonando el interior del casco antiguo. Y a partir de entonces, el incremento demográfico se hizo notar, expandiéndose hacia construcciones de edificios nuevos en la parte baja de la villa.

Altea ha sido siempre una ciudad de servicios. Los pueblos de toda la comarca acudían a la Villa a hacer sus compras, en especial el "mercadillo" y la "Feria anual del Porrat", hoy transformado en "Firaltea".

Esta, es una feria de muestras, con presencia anual de más de 25 años. Exponen sus novedades en esta Feria de renombre, expositores de las industrias y empresas derivadas de la construcción, maquinaria, decoración, jardinería, informática, alimentación y diseño.

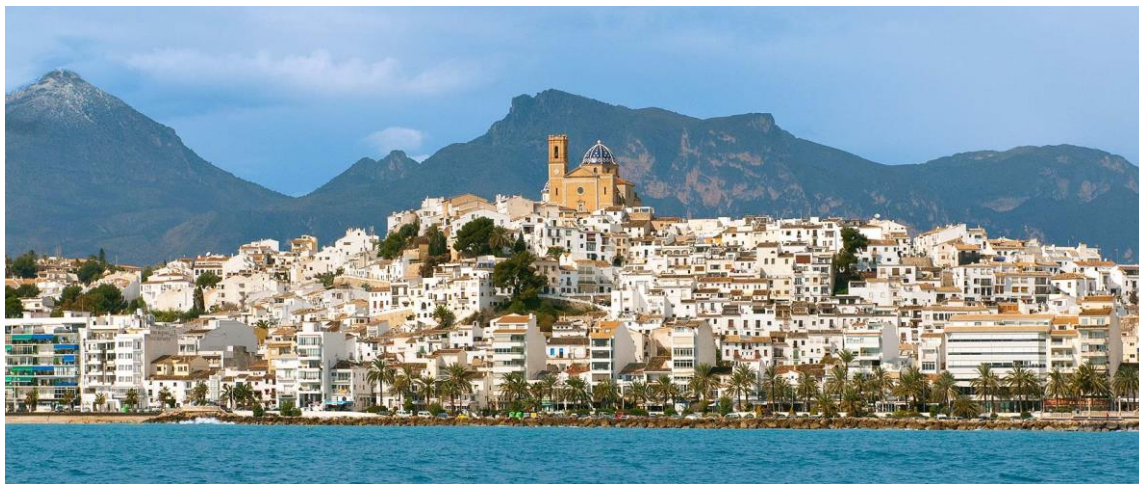


Figura 4. Fotografía de la ciudad de Altea. (Fuente: Ayuntamiento de Altea)

Altea tiene dos puertos. Por una parte, se encuentra el antiguo puerto pesquero, el cual es objeto de estudio, aunque tiene una gran zona dedicada a barcos deportivos y yates. Por otra parte, el Puerto Deportivo Luis Campomanes, más reciente, en dirección a Calpe y frente a la zona en desarrollo de Pueblo Mascarat, con una impresionante colección de yates de lujo. En

general, el norte de Costa Blanca cuenta con pocos amarres entre Campomanes y el puerto de Calpe, Puerto Blanco, pero hay un proyecto de ampliación. El puerto de Altea ofrece 369 amarres, de los cuales 185 son de uso público para visitantes, mientras que los 184 amarres restantes son de uso concesionario. Los barcos de pesca ocupan el extremo más alejado de los muelles del puerto, con almacenes y oficinas.

El puerto de Altea acoge en su interior al Club Náutico de Altea fundado en 1977, ocupa aproximadamente la mitad de la zona del puerto, y desde sus comienzos, es todo un ejemplo de atención al cliente, de cuidado del medio ambiente y de la promoción del deporte náutico.



Figura 5. Construcción del puerto de Altea. (Fuente: www.todocoleccion.net)

5. Estado actual

En la actualidad, el municipio de Altea cuenta con 21.813 habitantes empadronados, según los datos oficiales del INE del 2017, como ya se ha mencionado anteriormente. El máximo de población lo alcanzó en el año 2013, con 24.333 habitantes.

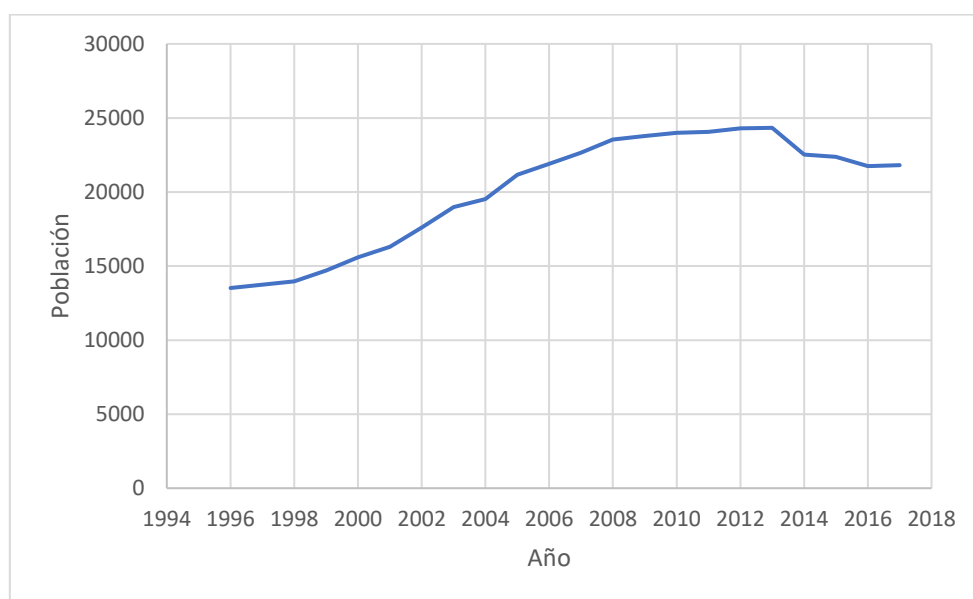


Gráfico 1. Datos del padrón municipal de Altea. (Fuente: Instituto Nacional de Estadística)

El puerto deportivo de Altea cuenta, actualmente, con 369 amarres, distribuidos en cuatro pantalanes fijos con amarre tipo *finger* y con muerto, además de los muelles de ribera ocupados por el club náutico, que disponen individualmente de agua y energía eléctrica. Por otra parte, dispone de una zona de varadero de más de 900 m² y de zona de hibernaje y remolques. Es uno de los puertos más amplios y con mejores instalaciones del litoral alicantino.

Los vientos que soplan en el Puerto de Altea permiten practicar el deporte de vela en todas sus modalidades.

Alberga las instalaciones de un Club Náutico el cual brinda la posibilidad de practicar todo tipo de deportes náuticos, como vela ligera, crucero, remo, buceo, piragüismo, natación y pesca deportiva.

Como ya se ha mencionado anteriormente, la superficie total del puerto es de 170.553 m² de extensión, distribuidos en 69.222 m² de superficie terrestre y 101.331 m² de agua abrigada. Puede albergar barcos con una eslora mínima de 5 metros hasta una máxima de 27 metros, aunque la mayoría están por debajo de los 18 metros. El calado varía entre 2 - 3 metros en la dársena deportiva, 3,5 metros en ante puerto y 4,5 metros en la bocana.

Características por zonas	
Amarres deportivos de gestión directa (puerto pesquero)	
Número (Ud.)	487
Eslora máxima (m)	8
Calado (m)	1,0 – 3,0
Amarres deportivos en concesión (CN)	
Número (Ud.)	369
Eslora máxima (m)	18
Calado (m)	2,0 – 4,5

Tabla 3. Características de ambas zonas del puerto de Altea.

En cuanto a las obras de abrigo son de tipología de dique en talud, realizadas con mantos y filtros de escollera natural de distintos tamaños, de peso unitario de hasta 5 toneladas. Posteriormente, se realizó una recarga del morro del dique vertiendo cubos de hormigón en masa de dimensiones aproximadas 3x3x2,5 metros. Las obras de abrigo se distribuyen en dique y contradique, se puede decir que el dique principal que compone el muelle de Poniente cuenta con dos orientaciones formando un ángulo de 120º entre sí, la principal que es paralela a la costa con dirección suroeste de 380 metros aproximadamente de longitud y un ancho mínimo de 15 metros, también la prolongación oblicua con dirección sureste y tiene 400 metros de longitud y 15 metros de ancho también. Por otra parte, el contradique tiene una orientación este de unos 280 metros de longitud y 15 metros de ancho.



Figura 6. Vista aérea del puerto de Altea. (Fuente: Guías Masmar)

Los servicios que ofrece el Club Náutico ubicado en el puerto deportivo son:

- ⇒ Servicio de marinería 24 h.
- ⇒ Estación meteorológica
- ⇒ Zona Wifi
- ⇒ Piscina – Pista de tenis
- ⇒ Bar – Restaurante
- ⇒ Edificio Club Náutico
- ⇒ Escuela náutica
- ⇒ Salón de Patrones
- ⇒ Lavandería
- ⇒ Vending 24 h.
- ⇒ Parking vigilado

Los servicios que ofrece en la zona de amarre son:

- ⇒ Agua potable
- ⇒ Electricidad
- ⇒ *Wifi point*
- ⇒ Grúa tipo *travelift* de hasta 50 tn.
- ⇒ Rampa anexa al varadero
- ⇒ Gasolinera con gasolina 95 y gasóleo A
- ⇒ Zona de recogida de residuos
- ⇒ Talleres de pintura, de marinería, de carpintería, de electricidad y de mecánica
- ⇒ Reparaciones

6. Referencias

- ⇒ Ayuntamiento de Altea. Historia de la ciudad, 2018. Disponible en: <http://www.altea.es/es/municipio/la-ciudad/historia/> [consultado 18.06.18]
- ⇒ Altea (Alicante). Wikipedia, 2018. Disponible en: [https://es.wikipedia.org/wiki/Altea_\(Alicante\)](https://es.wikipedia.org/wiki/Altea_(Alicante)) [consultado 18.06.18]
- ⇒ Club náutico de Altea, 2018. Disponible en: <http://www.cnaltea.com/> [consultado 19.06.18]
- ⇒ Generalitat Valenciana. Conselleria d'Habitatge, Obres Públiques i Vertebració del Territori. Ports de la Generalitat Valenciana, 2018. Disponible en: <http://www.habitatge.gva.es/va/web/puertos/puertos-cv/puertos-gv/altinfgen/informacion-general> [consultado 19.06.18]
- ⇒ Instituto Nacional de Estadística, 2017. Disponible en: <https://www.ine.es/welcome.shtml> [consultado 19.06.18]