



UNIVERSITAT
POLITÈCNICA
DE VALÈNCIA



ANEJO 2:

ANTECEDENTES

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA REORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA
PLAYA DE TORRENOSTRA (CASTELLÓN)

ÍNDICE DEL ANEJO

1. Introducción	1
2. Antecedentes	1
3. Bibliografía	6

ÍNDICE DE FIGURAS

Figura 1. Torre vigía en la actualidad. (Fuente. Elaboración propia)	1
Figura 2. Asentamientos de pescadores. (Fuente: Google)	2
Figura 3. Dique de protección construido en el 1958. (Fuente: Google).....	3
Figura 4. Espigón desde la perspectiva de toda la playa en la actualidad. (Fuente: Google Earth)	3
Figura 5. Localización de los dos espigones en el año 1974. (Fuente: Google Earth)...	4
Figura 6. Esquema intervenciones en el año 1988. (Fuente: Google Earth)	5

1. Introducción

El presente Anejo tiene como objetivo exponer la situación de la playa de Torrenostra, desde la aparición de ésta hasta la actualidad, enfocándose tanto en la evolución urbanística como la de su costa.

2. Antecedentes

La localidad de Torrenostra tiene origen como un poblado pesquero. Ésta empezó a ser habitada a principios del siglo XVII, con la construcción aislada de una torre vigía de defensa conocida como Torre Nostra o Torrenostra de Torreblanca, considerada bien de interés cultural desde el año 2002, que vemos abajo en la Figura 1.



Figura 1. Torre vigía en la actualidad. (Fuente. Elaboración propia)

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA REORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE TORRENOSTRA (CASTELLÓN)

A lo largo del siglo XIX empezaron a producirse los primeros asentamientos de algunas familias pescadoras. Más tarde, en la última década del siglo XIX y principios del siglo XX las casas fueron alineándose, tomando como referencia la torre de defensa mencionada anteriormente y que vemos en la Figura 1, constituyéndose de esta forma el asentamiento final de los pescadores en esta zona, como se puede ver más abajo en la Figura 2.

Entrando en el siglo XX y con esta “ordenación en línea recta” el poblado de Torrenostra ya estaba pareciéndose al diseño urbanístico actual de la localidad. Además, la población fue aumentando durante las siguientes décadas de forma progresiva.



Figura 2. Asentamientos de pescadores. (Fuente: Google)

Debido a los fuertes temporales que desde hacía tiempo se hacían notar en el poblado y temiendo por la seguridad de éste, además de la influencia de las peticiones vecinales, en el año 1958 se realizaron por el Ministerio de Obras Públicas unas obras de defensa de dicha playa.

Las obras de defensa consistían en una defensa longitudinal de escollera que cubría todo el poblado y en un espigón al sur de éste, que podemos ver en la siguiente página en la Figura 3. Estas obras de defensa cumplieron sus objetivos, ya que la defensa longitudinal contuvo la regresión a la que estaba sometida desde hace años la playa mientras que el espigón del sur generó una pequeña playa iniciando así un ligero crecimiento que más tarde se estabilizó.

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA REORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE TORRENOSTRA (CASTELLÓN)



Figura 3. Dique de protección construido en el 1958. (Fuente: Google)



Figura 4. Espigón desde la perspectiva de toda la playa en la actualidad. (Fuente: Google Earth)

Con el paso de los años, la defensa longitudinal tan necesaria en el momento de su construcción formaba una barrera que impedía a los habitantes de la zona disfrutar de la playa. Es por ello por lo que en el año 1974 se llevó a cabo un proyecto de construcción de espigones a la vez que se desmantelaría la defensa longitudinal para la reutilización de los materiales de ésta en los nuevos espigones. Vemos estos en la anterior Figura 4.

La construcción de estos espigones tenía como objetivos el conseguir que la playa tuviera un perfil más tendido y estable, y evitar el ataque directo del oleaje sobre ésta.

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA REORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE TORRENOSTRA (CASTELLÓN)

En la siguiente imagen de abajo (Figura 5) se puede observar el emplazamiento de los espigones correspondientes a esta fase. Primero se construyó el que está situado más al sur y después el que está más al norte.



Figura 5. Localización de los dos espigones en el año 1974. (Fuente: Google Earth)

Para finalizar, como última actuación en la playa de Torrenostra, en el año 1988 se llevó a cabo otro proyecto cuyo objetivo era la defensa y la creación de playas en el entorno próximo al casco urbano de Torrenostra. Este proyecto consistió en:

- Construcción de dos espigones
- Construcción de dos espolones
- Refuerzo de un espigón existente (construido en el 1974)
- Trasvase de arenas

Abajo en la Figura 6 se muestra un esquema identificativo para situar estas intervenciones.

ESTUDIO DE SOLUCIONES PARA LA REORDENACIÓN DEL FRENTE LITORAL DE LA PLAYA DE TORRENOSTRA (CASTELLÓN)



Figura 6. Esquema intervenciones en el año 1988. (Fuente: Google Earth)

El trasvase de arenas se realizó ya que una de las zonas más al norte de la playa suele ser la zona con menos arena, luego se llegó a la conclusión de realizar este trasvase. Además de estas obras realizadas mediante la elaboración de proyectos, en el año 2014 también se realizó una obra bajo el nombre de “Protección de la zona húmeda del Prat de Cabanes-Torreblanca de la intrusión marina”, tratándose de una obra de emergencia. Estas obras consisten en el uso de cierto dinero “x” que se le asigna al ayuntamiento para que éste lo gaste en lo necesario, y la diferencia es que para la realización de esas obras de emergencia no hace falta que se redacte un proyecto. La obra en sí consistió en la construcción de un cordón dunar artificial cuya función es la de proteger el marjal frente a la acción de los temporales.

Para finalizar, como se ha mencionado en la Memoria, se trata de una playa artificial y con poco transporte de sedimentos, luego esto nos hace pensar que ésta debe de haber sido sometida a alimentación artificial, pero no es el caso.

A continuación, se tratará de explicar el porqué de esto: A partir de 0,5 metros de profundidad se encuentra arena fina en toda la playa de Torrenosttra, luego a la hora de realizar las obras relativas a los espigones, del propio hincamiento de estos y de lo que se excava en la zona en la que se puede excavar para “empotrar” los espigones, se moviliza una cantidad elevada de arena.

En playas con características como la de Torrenosttra, si a la hora de excavar se consigue la pendiente deseada (en este caso la pendiente de la arena fina), esto implica que la arena movilizada rellene con mucha rapidez y facilidad la zona preparada para ello, ayudando de esta forma a la ganancia de playa sin necesidad de alimentación artificial. Como es evidente, a la hora de excavar en la playa si se consiguió la pendiente deseada, y por ello de forma casi instantánea la playa creció de forma considerable. Si no se hubiera conseguido esa pendiente estaríamos hablando de que la pendiente sería reflejante, la cual impide la acumulación de la arena al no dejarla posarse en la zona.

3. Bibliografía

1. *Ayuntamiento de Torreblanca: historia* (Mayo 2026). Recuperado el 8 de noviembre de 2023, de <http://www.torreblanca.es/laciudad/ciu-historia/>
2. *Conocer Torrenosttra: Playa de Torrenosttra, los espigones o muros de defensa de la costa, del año 1978*. Prades Bel, Juan. E. – Vlog (2021). Recuperado el 8 de noviembre de 2023, de <https://torrenosttra.blogspot.com/2021/07/playa-de-torrenosttra-los-espigones-o.html>
3. *Demarcación de Costas de Castellón* – Visita personal realizada a la Demarcación de Costas de Castellón (Calle Escultor Viciano 2, 12002 Castelló de la Plana) el 5 de octubre de 2023.