
ANEJO 1.- ANTECEDENTES Y SITUACIÓN INICIAL

INDICE

1. INTRODUCCIÓN	3
2. DESCRIPCION GENERAL	4
2.1. Objeto.....	4
2.2. Localización	5
2.3. Antecedentes	6
2.4. Estado actual y evolución histórica	7
3. EVOLUCIÓN DE LA LINEA DE COSTA.....	8
4. BIBLIOGRAFIA	11

1. INTRODUCCIÓN

El litoral de la Comunidad Valenciana es una de las costas más valiosas hoy en día, puesto que es un espacio clave para el futuro regional. Consiste en un espacio que ofrece una amplia versatilidad que proporciona calidad de vida, además de un abanico de servicios y residencia a los habitantes.

Actualmente dichas playas se encuentran en un proceso de regresión, en el que la proximidad del Parque Natural de la Albufera y de múltiples residencias supone uno de los principales condicionantes tanto ambientales, sociales y paisajísticos que pueden verse afectados por dicho problema. Por lo que es de gran importancia, llevar a cabo un diagnóstico exhaustivo de la zona con tal de poder dar con una serie de alternativas que permitan encontrar la solución óptima.

Cabe destacar a su vez que más del 80 % de los ciudadanos de la Comunidad Valenciana viven por debajo de la cota 100 sobre el nivel del mar, lo cual es un gran privilegio y a la vez una gran responsabilidad que involucra a todos en la mejora y mantenimiento de sus funciones económicas, sociales y ambientales. Es un litoral propenso a los riesgos naturales y gravemente deteriorado por la acción humana.

Por otro lado, existe un elevado riesgo de inundación impuesto por el clima, geomorfología y los usos artificiales del territorio, además, otro riesgo importante a considerar es la posible subida del nivel del mar donde podría aumentar 1 metro en el siglo presente, puesto que existen aproximadamente 4000 hectáreas de superficie urbanizada por debajo de dicha cota, a lo que hay que añadir que más del 60 % del litoral se encuentra en regresión.

Centrándonos en la zona a estudiar, se tiene la problemática de que la regresión, va empeorando constantemente al verse afectada por el efecto barrera que produce el Puerto de Valencia, el cual impide en gran medida que se genere el transporte de sedimentos.

2. DESCRIPCION GENERAL

2.1. Objeto

El presente anejo tiene como objeto la elaboración de un documento que recoja todos y cada uno de los aspectos del Estudio de soluciones para el acondicionamiento de la fachada litoral de Pinedo (Valencia).

Al mismo tiempo, se realizará un recorrido a lo largo de su historia hasta su estado actual. De tal forma que permitirá desarrollar aquellas investigaciones encaminadas a obtener un conocimiento preciso y exhaustivo, analizando y diagnosticando la problemática existente en ella, reseñando a su vez las causas que la producen y señalando los condicionantes que se verán afectados, al igual que se comparará la evolución que ha tenido a causa de estas. De tal forma, que se nos permitirá conocer los mecanismos dinámicos, fisicoquímicos y ecológicos que pueden verse afectados por el entorno de la actuación, llegando a suponer las alteraciones previsibles en todos estos aspectos, tanto en la fase de ejecución como de funcionamiento de las obras proyectadas en las diferentes alternativas que se propondrán más adelante, con el objeto de proponer las medidas más adecuadas para su minimización y control de la regresión.

Por lo tanto, es de gran importancia prestar atención, al determinar y caracterizar las diferentes comunidades de las zonas potencialmente afectadas, tomar las pertinentes precauciones y en especial las áreas ocupadas por comunidades de gran valor ecológico. Valorar la incidencia medio ambiental que pueden ocasionar las respectivas obras y elaborar un sistema continuado de vigilancia para llevar a cabo un control y la evolución de su desarrollo.

2.2. Localización

La Playa de Pinedo está situada en España, pertenece a la Comunidad Valenciana, y está localizada en dirección Este (Ilustración 1), en el centro del Arco Mediterráneo Occidental, delimitada con la playa del Saler, el Puerto de Valencia y rodeado de huertos y arrozales, estando parte de su territorio incluido dentro del Parque natural de la Albufera. Destaca al norte el Puerto de Valencia, ya que supone una barrera litoral al transporte sedimentario y al mismo tiempo está delimitada al oeste por el Marjal y la Albufera.

La población de Pinedo es una pedanía de Valencia, situada al sur de la ciudad, en el distrito de los Poblados del Sur.



Ilustración 1. Localización de la Playa de Pinedo (Fuente: Google Earth)

2.3. Antecedentes

La problemática está en el tramo discurre desde el Sur del Puerto de Valencia hasta el cabo Cullera, es una gran extensión territorial que se encuentra en estado de regresión grave debido principalmente a la falta de aportes sedimentarios del río Turia y al efecto barrera que genera el puerto y el efecto difractorio que provocan las obras de abrigo de este puerto y la escasez del transporte continuo longitudinal de sedimentos neto hacia el sur que genera los temporales más enérgicos, de procedencia NE.

Para la identificación de las causas y poder encontrar las soluciones a esta regresión, la Dirección General para la sostenibilidad de la Costa y del Mar llevo a cabo en los últimos años una serie de diversos estudios, que se enumeraran a continuación cronológicamente:

- 2007. 'Estrategia para la Sostenibilidad de la Costa', estudio realizado por la empresa TYPESA, para la Dirección General de Costas (TYPESA 2007).
- 2009. Estudio para la 'Extracción de arenas en aguas profundas de Valencia para la alimentación de playas', de la consultora Intecsa-Inarsa materializado en el Proyecto y estudio de Impacto Ambiental de noviembre de 2010, donde se definen las características técnicas y medioambientales, de la explotación de un yacimiento de arena situado frente al termino municipal de Cullera, con DIA favorable del 3 de Octubre de 2013. (INTECSA-INARSA 2010)
- 2012. Documento de Inicio de recuperación del tramo de costa entre las desembocaduras de los ríos Turia y Júcar (IBERPORT CONSULTING)
- 2015. Estrategia de actuación en la costa sur de Valencia, Puerto de Valencia-Puerto de Denia (CEDEX)

Se partirá por lo tanto de un análisis exhaustivo del documento 'Estudio de soluciones para la recuperación del tramo de costa.

2.4. Estado actual y evolución histórica

Pinedo es una pedanía de Valencia, situada al sur de la ciudad, en el distrito de los Poblados del Sur. Su casco se localiza en la margen sur de la nueva desembocadura del río Turia, rodeado de huerta, arrozales y mar, estando parte de su territorio incluido dentro del Parque natural de la Albufera. El tramo se encuentra en un estado de regresión grave debido principalmente a la falta de aportes sedimentarios del río Turia y de la costa situada al norte del puerto, el cual actúa como efecto barrera y de difracción que provocan las obras de abrigo y al transporte longitudinal continuo neto hacia el sur que producen los temporales más enérgicos, de procedencia normalmente de NE del mismo, unida a la ocupación de sus dunas en algunas partes del tramo por obras de infraestructuras y edificaciones, ha tenido como consecuencia la degradación de un espacio litoral considerado Espacio Natural Protegido.

En la actualidad el proceso regresivo amenaza, de forma especial, a los ecosistemas de la Dehesa, por estrechamiento de la restinga que cierra la Albufera, por lo que se hace necesaria la intervención para evitar que continúe su desgaste, lo cual supone un riesgo inminente para la conservación de los hábitats que constituyen el ecosistema del Parque.

Hasta el momento las actuaciones acometidas en el tramo de costa han consistido en sucesivos aportes de material que han tenido carácter puntual y únicamente han supuesto soluciones a corto plazo, sin llegar a abordar globalmente el problema.

El puerto de Valencia es una barrera total al paso de sedimentos, por lo que este tramo depende sedimentariamente de los aportes que puedan provenir del río Turia. Por lo tanto, la tendencia del tramo es erosiva. La recuperación de la costa en este tramo de la playa de Pinedo se ha hecho a costa de retranquear la costa, dejando libre la franja costera más inmediata al mar; no habiendo erosiones importantes de la línea de orilla en los últimos años.

Por otro lado, las primeras noticias que se tienen de la zona de Pinedo datan de la conquista de Valencia de Jaime I, ya que en esta zona acamparon los soldados provenientes de Tortosa. En recuerdo de la conquista los mismos soldados erigieron una cruz de piedra, que se conoció como la *Creu de la Conca* y dio nombre a esta la partida durante varios siglos. Con mucha probabilidad, esta área no empezó a poblarse hasta bien entrado el siglo XVIII, coincidiendo con el retroceso de los límites de la Albufera y el cese de las incursiones de los piratas berberiscos.

Hasta el siglo XIX, Pinedo, entonces dependiente del municipio de Ruzafa, seguía constituyendo una extensa zona de marjal dedicada en parte al cultivo de arroz, escasamente poblada y separada de la playa por un denso pinar, prolongación de la Dehesa del Saler, en el que probablemente está el origen del topónimo. El núcleo en sí nace entre finales del siglo XVIII y principios del XIX a partir del eje norte-sur que conformaba la *carrera del Río* (aproximadamente el que hoy ocupa la autovía del Saler) y otro eje menor perpendicular que enlazaba con la playa. En 1840 Pinedo contaba con 358 habitantes y numerosos locales comerciales, lo que lo convertía en uno de los núcleos principales de esta zona de la huerta. En 1877 Pinedo, junto con el resto del municipio de Ruzafa, quedaron anexionados a Valencia.

En 1940 Pinedo junto con su constante evolución contaba ya con 2975 habitantes, población que se mantuvo hasta la década de 1960, un momento en el que la población decae rápidamente. Este hecho se debió por una parte al éxodo rural, aunque mucho más determinante fue la construcción del nuevo cauce del río Turia, que conllevó la destrucción de buena parte de la huerta, un gran número de viviendas e incluso la iglesia parroquial. Sin embargo, desde mediados de la década de 1970 la población volvió a aumentar, hasta alcanzar los 2078 habitantes en 1986. Donde la población siguió aumentando hasta 2017 con 2531 habitantes.

3. EVOLUCIÓN DE LA LINEA DE COSTA

Se adjuntan una serie de imágenes sobre el proceso evolutivo que se ha ido generando en la zona antes de verse afectada por el puerto de Valencia y diversos factores que han conducido a que la fachada litoral de las playas del sur del Puerto se encuentre en su estado actual, seguida de una comparación entre la línea de costa de ambas imágenes, donde se puede observar la regresión de la misma y donde se puede apreciar los efectos de lo explicado anteriormente. Se puede apreciar tanto la zona de acreción en el norte de Pinedo, como la de erosión en el resto de la playa.



Ilustración 2. Línea de costa de Pinedo en 1956



Ilustración 3. Evolución de las playas de Pinedo y el Saler (Fuente: Google Earth)

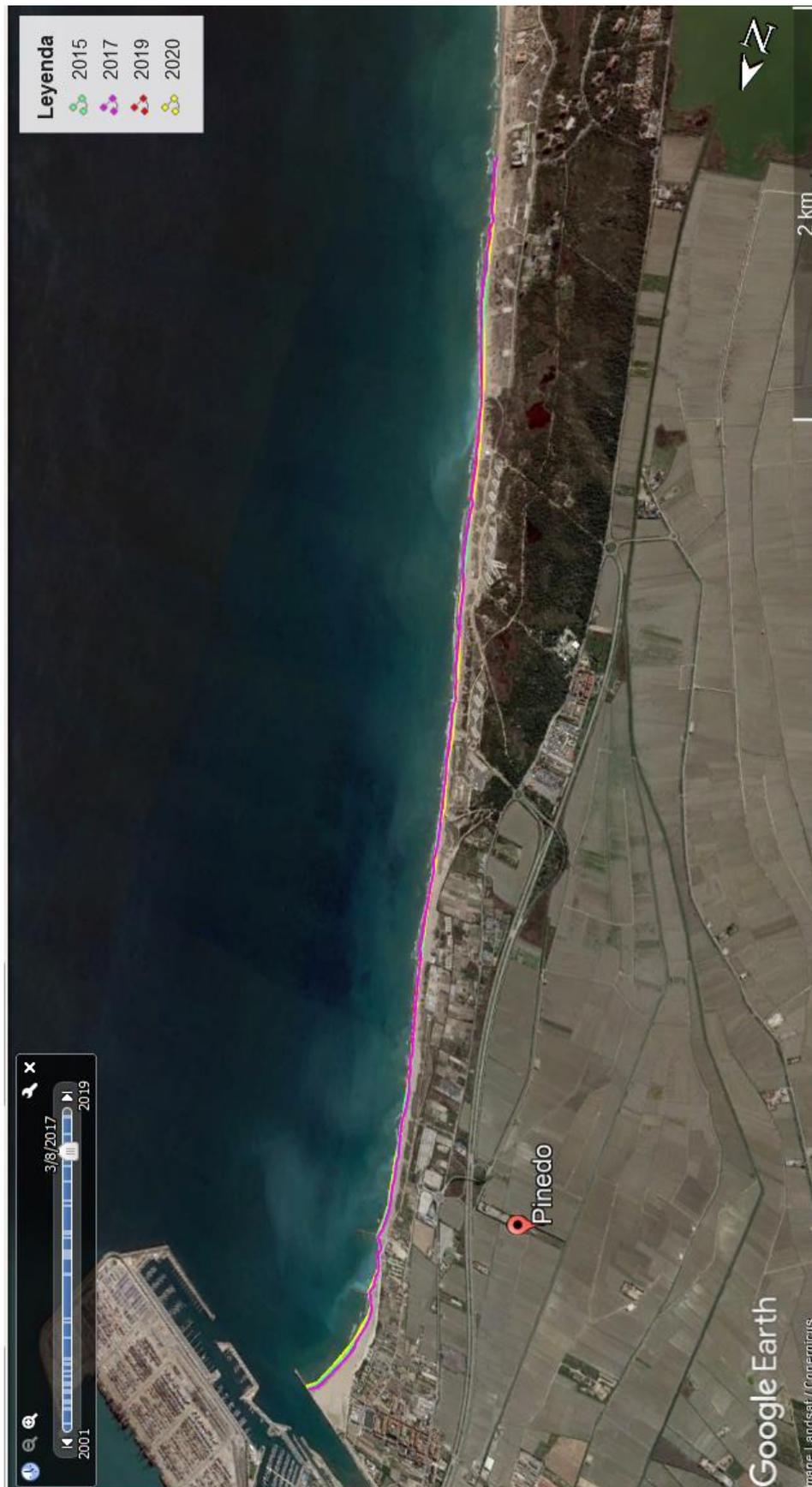


Ilustración 4. Evolución de la costa en 5 años (Fuente: Google Earth)

4. BIBLIOGRAFIA

<https://polipapers.upv.es/index.php/IA/article/view/2672/2657>

<https://contrataciondelestado.es/wps/wcm/connect/71fa960d-8d9d-442b-ac05-7f0b092a622f/DOC2019010912290046-0348+PPT.pdf?MOD=AJPERES>

file:///E:/eia_red_para_web_tcm30-497937.pdf

file:///E:/estrategiaactuacionvalenciafinalmemoriared1b_tcm30-163219.pdf

file:///E:/parte1_tcm30-498101.pdf

file:///E:/parte2_tcm30-498102.pdf

file:///E:/Programa%20Paisaje%20Albufera.pdf