Memoria Justificativa

La subida del nivel del mar es una realidad que ya está afectando a numerosas zonas del mundo. Concretamente en España ya hay zonas que están empezando a ver sus efectos, una de ellas el ***Delta del Ebro.***

El Delta se ha ido formando a lo largo de la historia con los sedimentos que arrastra el río Ebro y que se iban depositando en su desembocadura, sin embargo, la construcción de presas a lo largo del siglo XX, junto con la subida del nivel del mar y la subsidiencia del terreno, está dando lugar a un proceso regresivo.

Frente a otras propuestas cortoplacistas ya planteadas, mi postura es dejar a la naturaleza seguir su curso y adaptarnos a ella, ya que de otra manera solo se pospondría el problema.

Planteo un proyecto que se desarrolla a lo largo de 4 fases en el tiempo, coincidentes con el avance de la inundación, en el que empleo ciertos dispositivos e infraestructuras que se sirven de la tecnología más vanguardista para resolver situaciones cotidianas, tanto a escala territorial como a escala local, que se han visto afectadas y condicionadas por la inundación.

La ***RESILIENCIA TERRITORIAL*** es la premisa que rige las decisiones tomadas a lo lasrgo del proyecto. Se busca que a pesar de que cambie la forma del lugar, no lo haga su función y su estructura. Por ello se reprograman poco a poco los elementos que sufren los efectos de la inundación, y además se introducen nuevas industrias y soportes para el crecimiento según una hipótesis estudiada de la demanda futura.

El Delta del Ebro tiene **320 km2** de superficie, de la cuál, el **80%** son cultivos de arroz, de los que además viven la mayor parte de sus habitantes, el **15%** son areas naturales protegidas, que son también un motor ecónomico importante y el **5%** restante son zonas residenciales.

Las fases proyectuales planteadas son las siguientes:

- ***Fase 1*** (2016-2030):***Resiliencia económica***. Lo primero que se ve afectado son las infraestructuras y los cultivos de arroz. Planteo su reprogramación sobre estructuras elevadas.
- ***Fase 2*** (2030-2060):***Resiliencia ecológica.*** En 2060 numerosos ecosistemas se han visto afectados y propongo responer a la problemática ambiental. Unas marismas artificiales, unas piscifactorías para reprogramar la pesca continental y unas cosechadoras de algas que limpian los acuíferos.
- ***Fase 3*** (2060-2100):***Desarrollo socio-túristico.*** Varios núcleos de población se han visto afectados. Por tanto, planteo una estructura que apoyada sobre los arrozales, suponga un soporte para la habitabilidad. Así mismo, se reprogramaran los sistemas dunares para mantener el programa turístico.
- ***Fase 4*** (2100-2150):***Consolidación pruductiva.*** Se plantean elementos para el autoabastecimiento que además sirven como hito turístico: Una desaladora, bosques de molinos de viento y salinas.

El emplazamiento de estos agentes en el territorio viene determinado por el soporte, concretamente por sus cualidades geológicas, su subsidiencia, su topografía y como ésta se ve afectada por la inundación, asi como por las cualidades paisajística del mismo.

A través de la introducción de los distintos dispositivos de forma progresiva, se controla la transformación del paisaje, dotando a la región de un nuevo ***PAISAJE TECNOLÓGICO.***

En conclusión el proyecto:

- ***Ahonda en el desarrollo de estructuras y asentamientos sobre areas inundadas.***
- ***Propone un sistema constructico de mínimo impacto y absolutamente reversible.***
- ***Se apoya y emplea nuevas tecnologías para la mejora y el aumento de la productividad agrícola.***
- ***Es en sí un manifiesto de urbanismo sostenible y autosuficiente.***
- ***No solo busca preservar la productividad de la región, sino que la adpata, actualiza y diversifica.***
- ***Propone una solución que va a escala particular a la territorial, y es escalable y exportable.***

Debido a las soluciones constructivas empleadas, la tecnologia propuesta, las estrategias territoriales establecidas y la sensibilidad con el lugar, así como por su pertinencia, considero este proyecto digno de mención, ya que no solo supone una solución a un problema real, sino que es en sí mismo, una ***REVOLUCIÓN INDUSTRIAL Y URBANÍSTICA*** para una región cuyos recursos y autonomia se ven amenazados por el imparable avance de la naturaleza, pudiendo servir de ensayo a futuras actuaciones en emplazamientos en la misma situación de riesgo.