



TFM
OPCIÓN PROFESIONAL

2006-2011

DOÑANA BAJO LA COTACERO

alumno: JORGE IJÁN GUERRERO RAMÍREZ

tutor: CARLOS TAPIA MARTÍN

año: 2011_12

Palabras clave: Doñana + Arquitectura + Excavada + sección + cota cero

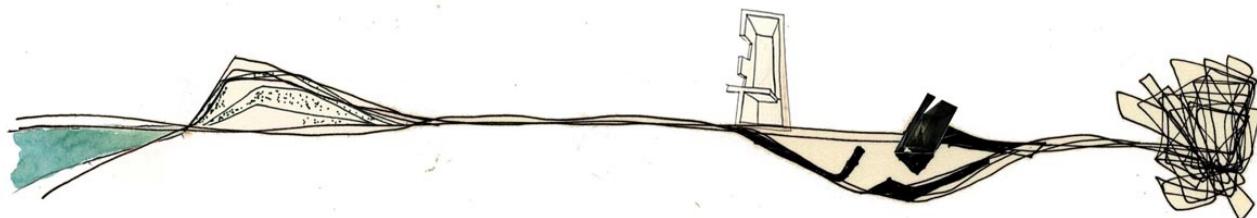
1. Resumen

El territorio complejo y dinámico de Doñana es el punto de partida para elaborar una base argumental apoyada en una manifestación de la arquitectura relacionada con el lugar bajo su cota cero, vinculada a las lógicas de la excavación y en la que lo simbólico y sensorial interactúan también con estos vacíos. Esta base argumental busca visibilizar “porciones de la realidad”, en este caso secciones de Doñana donde los estratos culturales y los que componen el subsuelo interactúen con la superficie y con lo que en ella habita. Capas de información que necesariamente tendremos que poner en contacto antes de cualquier actuación.

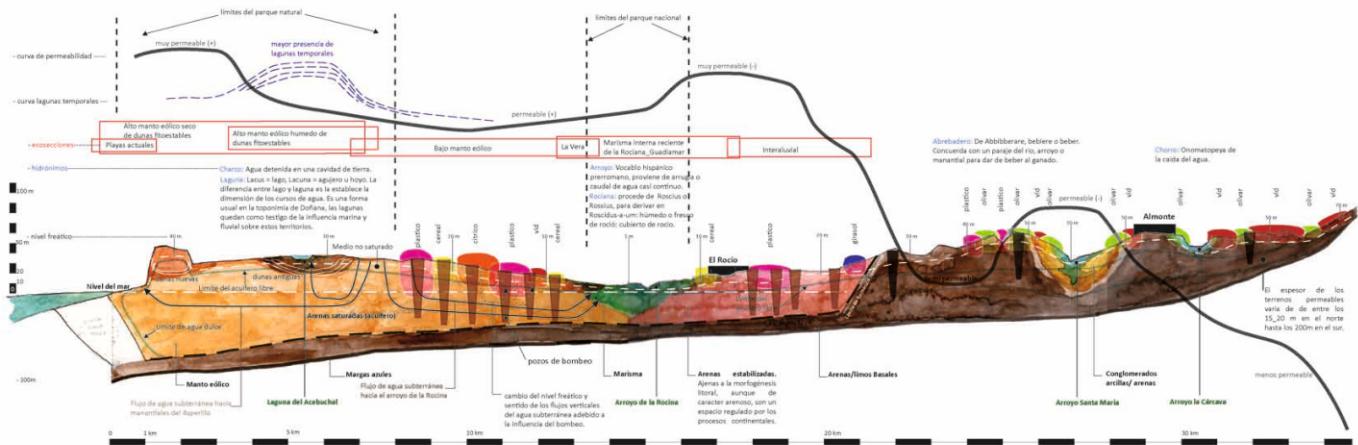
En la cota cero la profundidad excavada y el movimiento del agua se intersectan con la horizontalidad de su entorno. La cota cero nos interesa como frontera de dos realidades de naturaleza distinta pero contigua, que establecen relaciones complejas entre si y donde

pueden producirse hallazgos inesperados, un espacio frontera con espesor suficiente para ser habitado.

En Doñana nuestra cota cero es dinámica y la definen el suelo y el nivel del agua, razón por lo que actuaremos sobre y bajo ella. Esta argumentación abre la posibilidad de plantear espacios excavados y relieves sobre el terreno que pueden interrelacionarse con los procesos de algunos ecosistemas en Doñana que, en este caso, dependen de la dinámica del acuífero. Buscamos así generar las condiciones para que una pequeña parte de estos ecosistemas se manifieste dentro de un espacio artificial dejando la posibilidad de ser conocido y vivido de otro modo.



Sección C1

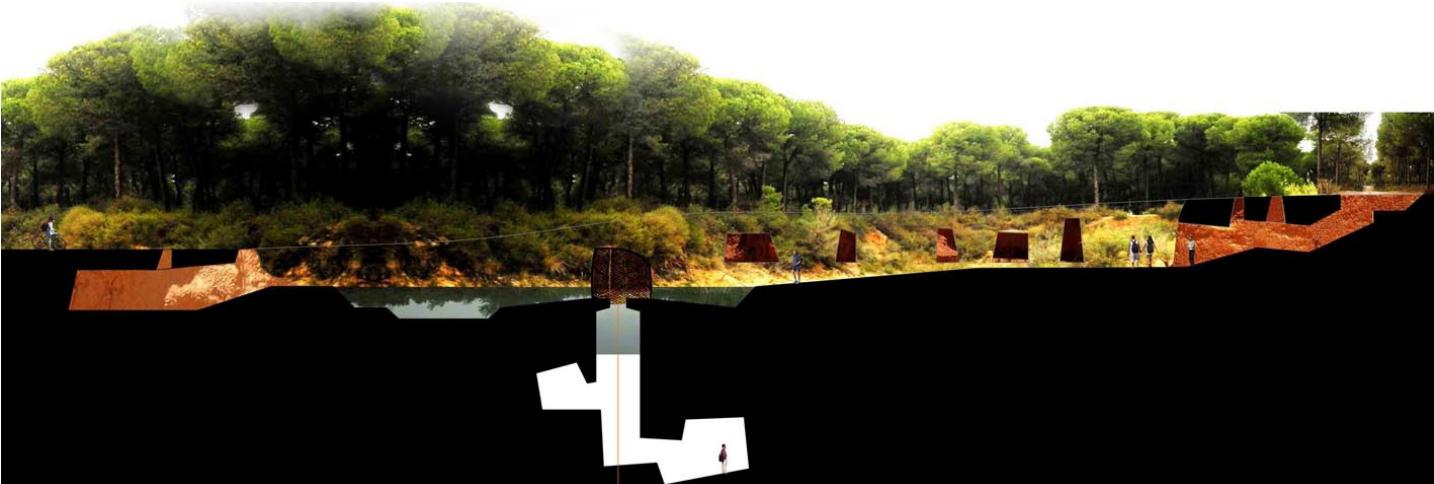


El ecodistrito eólico del litoral de El Albarico-Dollana, que ocupa el 38% del Parque Nacional, posee la estructura de sistema dunar de linea de costa o manto eólico litoral. Se trata de una compleja formación eólica compuesta a base de la superposición de hasta cinco capas diferentes de dunas separadas entre si por discontinuidades de suelo arcilloso y materia orgánica (Montes 1998:130).

El ecodistrito marisma del Guadalquivir. Con el 54% de la extensión del parque, supone actualmente la décima parte de las antiguas marismas. Esta compuesto por limos y arcillas correspondientes a su origen fluvio-litoral, sin embargo son frecuentes los enclaves arenosos con restos de fauna marina. La marisma es el resultado de los episodios finales de evolución del antiguo estuario del Guadalquivir y su transformación cada vez en un ámbito más continental (Montes 1998:130). Sus características dependen de la dinámica hidrogeográfica de los distintos colectores fluviales que le aportan agua y lodo y en especial de las pequeñas fluctuaciones del nivel del mar en los últimos años. Por lo tanto, en sus mecanismos de formación predominan los procesos de re excavación y relleno de superficies.

Ecodistrito de los Arenales del Condado. Ocupa únicamente un 2.8% de su espacio total. Se trata de un ámbito ajeno a la morfogénesis litoral, aunque también de carácter arenoso. Es un espacio regulado por los procesos continentales (Montes 1998:131).

Sección de Doñana poniendo en contacto diversas capas



Sección en la Charca del Arrayán

DOÑANA BAJO LA COTACERO



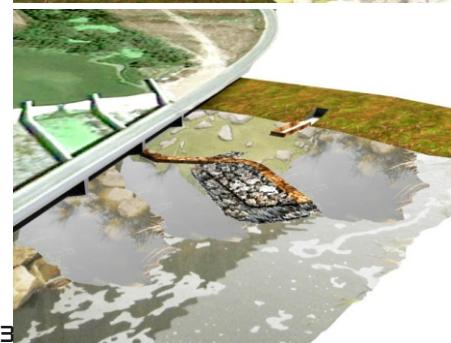
Planta del relieve en el cauce del Arroyo Santa María



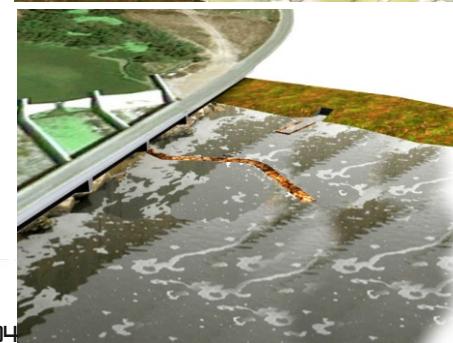
01



02



03



04

Secuencia de restitución del cauce en el Arroyo Santa María



Sección en el Arroyo Santa María



Charca del Arrayán en primavera



Secciones en el sendero del Arrayán

