

DOÑANA INVISIBLE : DOÑANA AUMENTADA

ALUMNO: MANUEL BLANDÓN DE LA CORTE | TUTOR: JOSÉ PEREZ DE LAMA | año: 2010_11

PALABRAS CLAVE: DOÑANA + REALIDAD AUMENTADA + REDES + EXPERIMENTACIÓN COLECTIVA

1. Introducción

La horizontalidad en el Parque Nacional de Doñana resulta aplastante, en ocasiones infinita. Realizamos un estudio de los diferentes elementos verticales que rompen este paisaje horizontal dentro del Parque Nacional, elementos que articulan el paisaje y a su vez son nodos de información en el espacio-red. Poco a poco, analizando el importante papel en la red de información desplegada que juegan las diferentes torres, vamos descubriendo una territorialidad diferente, una Doñana invisible, una sofisticada red de sensores y emisores que no para de darnos claves sobre la complejidad de este singular territorio.

2. Objetivos

Esta investigación abre las puertas a un nuevo diálogo de estos elementos verticales en el singular entorno en el que se levantan. Esta nueva relación entre las torres de vigilancia/observación y el propio Parque Nacional de Doñana, puede verse enriquecida precisamente con el posible reflejo de parte de los datos en el propio paisaje, un paisaje que se lee y que es consciente de este nuevo concepto de territorialidad, de lo que llamamos la "Doñana invisible".

3. Metodología

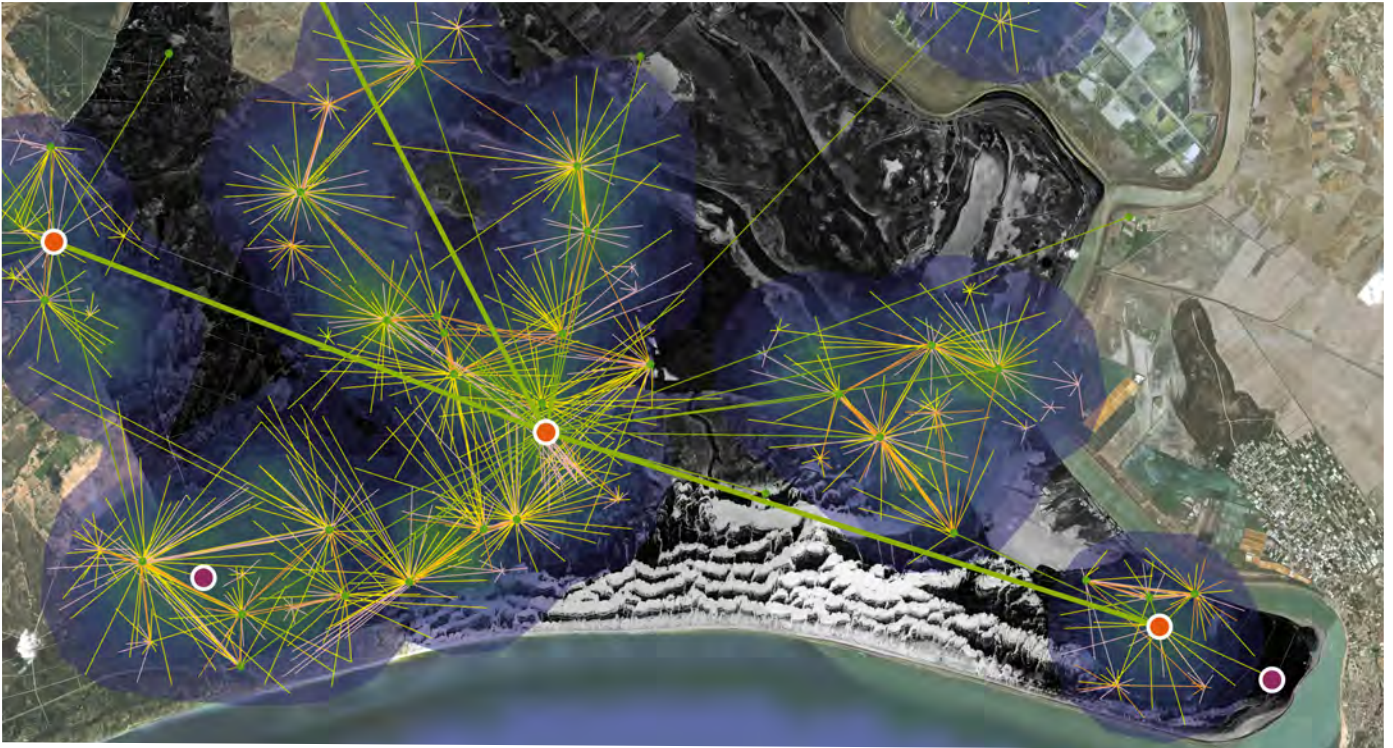
Los experimentos actuales que nos son relevantes ya no tienen lugar en los laboratorios convencionales, de estructura y participación cerrada. La actuación sobre los nodos-torre junto con la descriptación de esta red cerrada y exclusiva, devolverá esa participación activa dentro del espacio de Doñana, a saberes populares, tradicionales o culturales, en un ejercicio de experimentación colectiva, que devuelve el control plural de la acción investigadora a todos y cada uno de los actores implicados en un territorio, entendido, esta vez sí, como laboratorio global.

4. Resultados

La ruptura de las paredes del laboratorio, con la inclusión de todos los agentes como parte activa de la infraestructura sensorial, devuelve la vinculación arraigada de la población con el Parque Nacional y viceversa, a la vez que difumina los límites entre éstos, apareciendo una nueva oportunidad de diálogo con la aparición de las nuevas torres. La investigación colectiva hace funcionar a Doñana y su entorno como una mente, un sistema que opera con toda esa información, siendo capaz de aprender, de adaptarse.



Red de sensores cerrada y experimentación colectiva



Red actual de sensores y cobertura Wifi

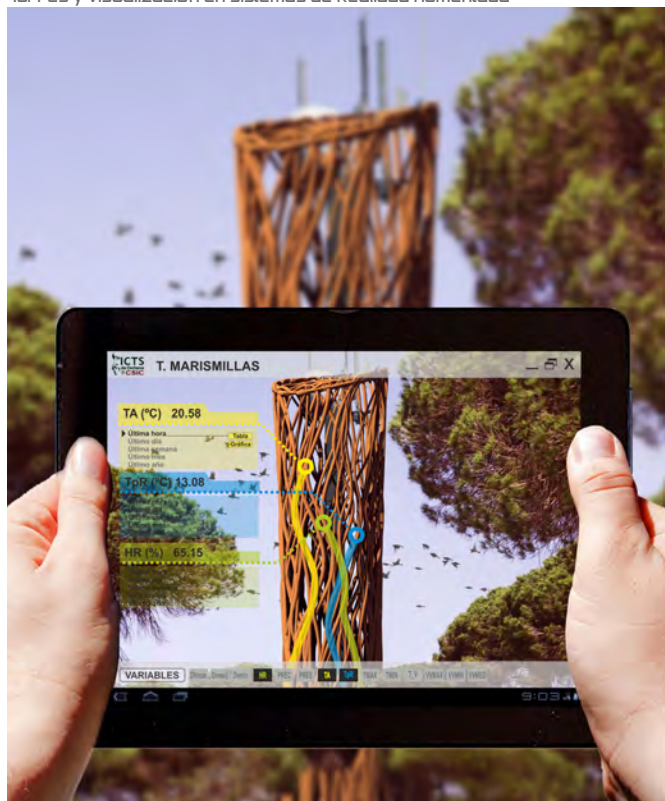




Torres-nodo en el territorio red



Torres y visualización en sistemas de Realidad Aumentada





Torre Palacio de Doñana - Situation Room



Torre en el Pinar de Marismillas



Torre en la Loma del Chocolate



Torre en Manecorro



Simulación Realidad Aumentada App - Experimentación colectiva