

Título Ponencia: TICs como herramientas de gestión sustentable de áreas sensibles: el caso La Capuera

Autor: Arq. Santiago Pons

Institución de pertenencia: Estudiante en Maestría en Desarrollo Sustentable, Flacam (Cátedra Unesco) y Universidad Nacional de Quilmes, Argentina

Palabras claves: Sustentabilidad, Gestión territorial, Maldonado

RESUMEN AMPLIADO de la PONENCIA

La presente ponencia se enmarca en la tesis próxima a su entrega en la Maestría en Desarrollo Sustentable, desarrollada en Flacam (Foro LatinoCiencias Ambientales, Cátedra Unesco) y la Universidad Nacional de Quilmes (Argentina).

El trabajo busca articular mi experiencia tecnico-profesional previa con el marco conceptual incorporado en lo académico en los cursos de Flacam. Así se ponen en juego los aprendizajes de los proyectos: 1. "*Consultoría Anteproyecto Durazno Smart Village*" (2021) trabajo en el que fui responsable del equipo asesor interdisciplinario del Estudio PonsVarela + Simplifica Software y 2. "*Lineamientos de acciones prioritarias para La Capuera*" (2013) en el que participé como integrante del equipo técnico de la Unidad de Gestión Territorial de la Intendencia Departamental de Maldonado.

La tesis busca las articulaciones posibles para identificar alternativas de gestión territorial sustentable con aplicación de las tecnologías de Información y Comunicación (TICs). Así se deriva en una propuesta de un posible "*La Capuera Smart Village*", reflexionando sobre cómo pensar en territorios que trasciendan la mera definición de "inteligente" por aplicación de tecnología y se conviertan en "*territorios responsivos*", dando respuesta interactiva con la población que los habita y los diversos actores que allí intervienen.

Sobre el caso de estudio

La Capuera es un sector urbano emergente dentro de un territorio de alta transformación en Uruguay: la aglomeración Maldonado-Punta del Este-San Carlos. Se trata de un territorio de fuerte vocación turística en el que la presencia de la Laguna del Sauce asume un rol clave por ser la principal fuente de agua potable del departamento de Maldonado.

¹ El anteproyecto Durazno Smart Village fue convocado por el Equipo líder de la Corporación Nacional para el Desarrollo (CND), la Intendencia de Durazno (ID) y la Universidad Tecnológica (UTEC)



Imagen Satelital. Fuente Google Earth (2007)

A pesar de que La Capuera presenta grandes potencialidades para insertarse en la constelación de balnearios turísticos de Maldonado, por su localización de borde a dicha laguna y sus atractivos paisajísticos, su perfil en cambio es de una urbanización con grandes conflictos urbanos y ambientales. Esto es producto multicausal de diversos factores, en los que destaca la evolución de los últimos veinte años de marcado crecimiento de población permanente.

Encontrándose en un área de sensibilidad ecosistémica, presenta gran parte de su superficie bajo ocupación informal que se ha multiplicado en los últimos años, tanto en lotes urbanos como en espacios públicos.



Fotos del sitio. Fuente: S. Pons (2013)

Desde la óptica del desarrollo sustentable, este trabajo indaga diferentes pautas urbanísticas que se han aplicado anteriormente y en la actualidad. A modo de reflexión, además se aventura en propuestas alternativas con uso de TICs para dar respuesta a sus conflictos de forma innovadora, garantizando la mejor calidad de vida sin comprometer los recursos ambientales. El sondeo de un eventual proyecto de "*La Capuera Smart Village*", quizá sea un posible piloto a ser retomado por gestores, y punto de partida para aplicar medidas sustentables en otras partes del territorio departamental.

Bibliografía de referencia

BID (2016). La ruta hacia las Smart Cities. Migrando de una gestión tradicional a la ciudad inteligente. Nueva York: BID

ONU (2019). Informe de los Objetivos de Desarrollo Sostenible 2019. Nueva York: United Nations Publications.