

AFECCIÓN A LA ESCORRENTÍA SUPERFICIAL DEL SECTOR "LLANO DEL CURA" DE PATERNA (VALENCIA)

EVREN S.A. recibe el encargo de Ayuntamiento de Paterna, a través de su Sociedad Urbanística Municipal (SUMPA), de analizar la influencia que sobre el régimen de corrientes del Barranco de L'Endolça tendría el desarrollo urbanístico del Sector "Llano del Cura", para lo cual, tras el análisis geomorfológico de su cuenca vertiente y la estimación de los caudales circulantes durante los eventos de avenida de distinto periodo de retorno, tanto en el escenario actual como en el futuro (con la urbanización desarrollada), se procede a modelizar hidráulicamente el cauce del barranco (incluyendo las obras de paso sobre el mismo), y a calcular la altura de la lámina de agua esperable en el cauce en ambos escenarios.

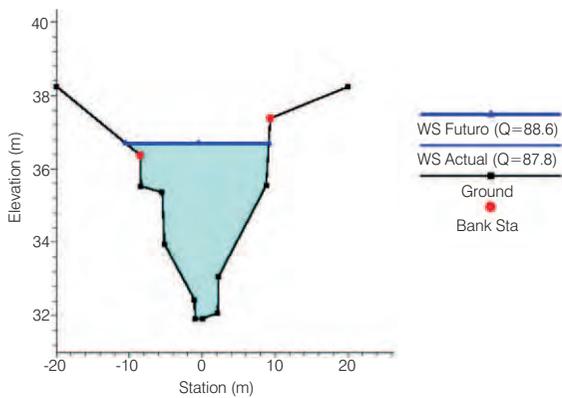
Por comparación entre ambas láminas de agua se determina la influencia que sobre el régimen de corrientes del barranco tendrá la actuación para, finalmente proponer una serie de medidas correctoras tendentes a minimizar la afección provocada.

TRABAJOS DESARROLLADOS POR EVREN

- Análisis geomorfológico del Barranco de L'Endolça
- Estudio Hidrológico y estimación de caudales de avenida en el barranco para T=25, 100 y 500 años, en los escenarios actual y futuro
- Modelización hidráulica del cauce del barranco y tránsito de caudales de avenida. Obtención de la lámina de agua en los escenarios considerados
- Propuesta de medidas preventivas y correctoras.

CLIENTE

SOCIEDAD URBANÍSTICA
 MUNICIPAL DE PATERNA (SUMPA)



Paterna es un municipio del Área Metropolitana de Valencia que ha sufrido un fuerte desarrollo urbanístico en las últimas décadas, lo que ha conllevado en algunos casos la ocupación de buena parte de los terrenos que correspondían a las llanuras de inundación de los cauces de los barrancos y ramblas que discurren por su término municipal.

El sector "Llano del Cura" se localiza en una zona de ensanche urbano en la que se tiene previsto que se desarrolle el núcleo urbano. Este sector, que ocupa una superficie de unos 350.000 metros cuadrados y se destina fundamentalmente al uso residencial con una importante reserva de vivienda de promoción pública, se encuentra muy próximo al cauce del Barranco de L'Endolça, uno de los más relevantes entre los que discurren al norte de la ciudad de Valencia, y a numerosas infraestructuras viarias, como las autovías CV-35, CV-31 y CV-365.

