



**AQUAVAL - Sustainable Urban Water Management Plans, promoting SUDS
and considering Climate Change, in the Province of Valencia**



Expediente	LIFE08 ENV/E/000099	Fecha	01-JAN-2010 to 30-SEP -2013	Lugar	Comunidad Valenciana
Contacto	Eduardo Balaguer Pallás		Vicesecretario@ayto-xativa.es		www.aquavalproject.eu
Coordinador	Ayuntamiento de Xàtiva				
Consortio	Ayuntamiento de Benaguasil, España		University of Abertay, Reino Unido		
	Fundación Comunidad Valenciana	Región Europea, Bélgica	Perales Momparler Enginyeria S.L., España		
Objetivo	<p>El objetivo principal de este proyecto consiste en dar soluciones innovadoras a problemas relacionados con la cantidad y la calidad de las escorrentías urbanas, integrando parte de la infraestructura hídrica en el paisaje y morfología de los municipios con el empleo de Sistemas Urbanos de Drenaje Sostenible (SUDS), disminuyendo así los impactos del desarrollo urbanístico y aportando valores sociales y ambientales a las actuaciones programadas.</p> <p>Los principales objetivos son:</p> <ul style="list-style-type: none">• Evitar sobrepasos del alcantarillado unitario con el fin de mejorar la calidad del agua del medio receptor (ríos Albaida y Turia).• Evitar inundaciones y reboses frecuentes de la red unitaria del casco urbano en tiempos de lluvia. Aportar versatilidad a la infraestructura de drenaje ante los efectos del Cambio Climático.• Reducir el consumo de energía eléctrica (y por tanto, las emisiones de CO2 a la atmósfera) tanto en la gestión del agua urbana (bombeos, estaciones depuradoras) como en edificios (con el uso de cubiertas vegetadas). Disminuir el efecto "isla de calor" que se produce en las ciudades. Ahorrar en agua potable aprovechando el Recurso Natural Agua de Lluvia para usos de riego, limpieza de calles ...• Promover la aplicación de SUDS a nivel nacional, regional y en otras áreas del sur de Europa, siguiendo las indicaciones del proyecto europeo DAYWATER, como complemento a la práctica convencional. Desarrollar políticas municipales que integren aspectos medioambientales en la legislación urbanística y de gestión hídrica, contribuyendo así al desarrollo sostenible.				
Resultados esperados					