

VITORIA-GASTEIZ PARTICIPA EN UN PROYECTO DE RIEGO INTELIGENTE DE PARQUES Y JARDINES

El proyecto europeo **IRRIGESTLIFE** tiene como objetivo crear un sistema de riego inteligente para los parques y jardines de Vitoria-Gasteiz, irrigándolos únicamente cuando sea necesario y ahorrando hasta un 30% de los consumos actuales de agua.

¿Cómo?

Los parques y jardines se están equipando con un sistema de sensores y controladores que miden las variables climáticas (temperatura, precipitación, humedad del suelo) e informan sobre la necesidad de agua que puedan tener las plantas. Esta información se transmite a un sistema SIG (Sistema de Información Geográfica) donde los técnicos municipales gestionan en tiempo real el riego a través de la apertura y cierre de las electroválvulas desde su ordenador, y detectan incidencias como averías o roturas.

Con un coste de 2.817.737 €, está financiado al 47% (1.184.213 €) por el Programa LIFE de la Unión Europea y el 53% restante por los socios del proyecto: Centro de Estudios Ambientales (CEA) y el Ayuntamiento de Vitoria-Gasteiz, Viveros Perica, Estudios GIS y Prysm. Ad Hoc Desarrollo Sostenible participa como asistencia externa.

El proyecto se inició en septiembre de 2012 y finalizará en septiembre de 2015.

¿Cuánta agua se consume en el riego municipal de zonas verdes?

En el caso de nuestra ciudad, con una temporada de riego estival que se prolonga 90-100 días, un consumo eficiente debería oscilar entre los 200 l/m², en veranos especialmente húmedos y frescos, y los 300 l/m², en el caso de veranos muy secos. En los últimos años el volumen consumido en riego se ha situado alrededor de los 850.000 m³ (aprox. 315 l/m²), aunque la excepcional meteorología del verano de 2013 propició consumos mucho más bajos, con una media de 213 l/m².



Algunas cifras y datos del proyecto

- 230 ha de zonas verdes en Vitoria-Gasteiz disponen actualmente de 359 programadores y 3.998 electroválvulas de riego. El nuevo sistema del proyecto IRRIGESTLIFE se está aplicando en 116 ha (el 50 % de toda la superficie verde regada) repartidas en 5 áreas de la ciudad, con un total de 115 programadores y 1.677 electroválvulas de riego.
- Se están instalando 4 prototipos de riego distintos, uno autónomo y tres conectados a red.
- De las 116 ha previstas en IRRIGESTLIFE ya se ha ejecutado la instalación en 55 ha y se han colocado paneles informativos sobre el proyecto en 6 parques de la ciudad (Prado, Salinillas de Buradón, Parque del Este, Parque de la Catedral Nueva, Parque de Hegoalde y Gamarra).
- En junio de 2014 se ha iniciado la fase de pruebas para comprobar el funcionamiento de la transmisión de datos del sistema de riego a los ordenadores y SIG municipales.

Más información:
<http://www.irrigestlife.eu>



Nueva campaña de sensibilización SUMA EN AZUL

El Plan Futura lanza una nueva campaña de sensibilización con objeto de promover el buen uso del agua en diferentes instalaciones municipales. Para ello se colocarán 800 carteles en aseos y vestuarios con el mensaje Suma en azul, pues este es el color sobre el que, a través de diferentes ilustraciones, se reproducen actitudes o hábitos favorables al uso eficiente del agua. Inicialmente los carteles se han colocado en los complejos deportivos de Mendizorrotza y Gamarra, el Polideportivo de Mendizorrotza y los Frontones Beti-Jai, y también se han entregado a los responsables de campos de fútbol municipales y centros socioculturales. En el mes de septiembre se colocarán en el resto de centros cívicos y deportivos, coincidiendo con el inicio del nuevo curso escolar.

Precisamente los centros educativos constituirán otro importante colectivo destinatario de la campaña, ya que está previsto distribuir 1.200 carteles más a todos los centros para que se sumen a la iniciativa tras el verano.

¿QUIERES HACER ALGUNA SUGERENCIA O MOSTRAR TU OPINIÓN?

Puedes hacerlo a través del correo electrónico:
info@amvisa-futura.org