



## OFICINA DE PROTECCIÓN AMBIENTAL

### Actuaciones Relacionadas con los Recursos Hídricos

Instalación de sistema de recirculación de agua en el canal aliviadero, lo que está permitiendo incrementar el canal de recirculación, con el objetivo de mantener las aguas limpias incluso en el desfavorable periodo estival.

Incorporación de nuevas zonas. Se han incorporado al sistema de control de riego las siguientes zonas: Rectorado; edificio n.º 37; edificio n.º 45, jardines de la zona de deporte de los campos césped artificial y patios entre los edificios 5 y 7A y 8 y 10, lo que ha incrementado el consumo responsable de agua.

Ampliación de la red de riego a los Jardines de la Biblioteca, que habían venido siendo mantenidos con la red de potable, lo que suponía un derroche energético incompatible con el objetivo de sostenibilidad que guía a esta Oficina. Ello se hacía perentorio, puesto que dichos jardines se han ampliado notablemente tras la finalización de las últimas fases de la Biblioteca. Las obras se encuentran aún en periodo de ejecución.

Ampliación de la red de riego a los patios situados entre los edificios 5 y 7A y 8 y 10.

Instalación de riego por goteo en el aparcamiento P12 y en el jardín de plantas aromáticas.

### Actuaciones Relacionadas con los Espacios Verdes

Plantación de 30 encinas centenarias cedidas por la Consejería de Medio Ambiente de la Junta de Andalucía. Estas encinas proceden de los embalses de Las Breñas y Melonares. La plantación se ha llevado a cabo en los terrenos situados al este del pabellón de musculación. La dehesa resultante reproduce el ecosistema que hubo en la zona antes de las grandes intervenciones humanas.

Plantación de 20 olivos centenarios entre el CABD y el edificio 21, así como 20 álamos y 30 almeces en diversas zonas del campus.

Finalización del "Jardín de plantas aromáticas, medicinales, comestibles y condimenticias". Ubicado al este del canal aliviadero, este jardín ha sido elaborado alrededor de un estanque cuyas aguas son oxigenadas por una noria. El jardín cuenta con una colección de medio centenar de las plantas más significativas que son usadas habitualmente por el ser humano. Junto a cada especie se ha colocado un cartel informativo sobre sus propiedades y su origen.

Finalización del ajardinamiento del patio interior del Rectorado. Se ha instalado una pérgola decorada con enredaderas y sombreada por toldos. Varias fuentes de caída progresiva del agua, hacen del patio un lugar acogedor.

Además de las arriba señaladas, se han ejecutado otras actuaciones que incluyen trabajos menores o de mantenimiento rutinario. Entre estas destacamos las siguientes:

- Edificio 6 cara sur: creación de parterre con hibiscos, agapantos, y drago canario, con terminación de gravas sobre aislante anti-hierbas.
- Edificio 6 cara norte: plantación de palmeras en alineación, con albizias intercaladas.
- Edificio 6 cara este: plantación de araucarias.
- Edificio 7 cara sur: plantación de agapantos alineados en arriate.
- Edificio 8 cara norte: plantación de agapantos alineados en arriate.
- Edificio 14 cara este: plantación de ginkgos.
- Edificio 21: plantación de almez en sustitución de otro que había perecido.
- Edificio 44 cara este: plantación de 5 koelreuterias, alineación de agapantos sobre gravas y adecentamiento de parterre delantero. Plantación de 5 hibiscos de gran porte recuperados de los macetones de galería.
- Edificio 44 cara oeste: plantación de grevilleas en alcorques.
- Edificio 44 cara norte: plantación de 12 palmeras recuperadas de los macetones que se encontraban en la galería, y preparación del terreno para construcción de rampa de acceso. Apertura de boca de riego.
- Galería: colocación de 12 maceteros con plantas, y eliminación de los antiguos macetones.
- Plaza de Andalucía: colocación de 8 árboles y 7 arbustos en sendos macetones, reordenando el espacio.

- Paraninfo: colocación de 5 macetones rodantes con plantas de gran porte para ser usados en el escenario.
- Rectorado interior: colocación de un nuevo macetón en recepción para poder mejorar la distribución, así como la colocación de pequeños en algunos despachos.
- Aparcamiento torre: instalación de riego por goteo en todo el talud, así como en lateral de edificio 44. Apertura de boca de riego.
- Rotonda CABD: plantación de olivo de gran porte.
- Biblioteca: colocación de 10 macetones con plantas junto a soportales de ventanas. Plantación de 2 lagunarias en acceso principal y 2 aves del paraíso en alcorques.
- Nuevas praderas deportivas: eliminación de árboles secos y reordenación de algunas plantaciones.
- Avenida Juan de Villanueva: Sustitución de macetones con palmeras por jardineras de menor porte (pendientes de plantación y fijación).

Hay que destacar que el crecimiento de las zonas verdes del campus ha sido espectacular en los últimos dos años, lo que ha obligado a un esfuerzo extraordinario por parte del personal de jardinería que, solo en este último año, se ha hecho cargo del mantenimiento de 6 nuevas zonas: ampliación de la Biblioteca, jardín de aromáticas, patio del Rectorado, jardines de la nueva zona deportiva, pabellón descubierto y alrededores del edificio 45.

Finalmente, un convenio con la escuela de jardinería Romero Murube ha hecho posible la colaboración de alumnos/as de la misma en las tareas de conservación de los jardines y otras zonas verdes de la Universidad. Los/as alumnos/as de grado superior de la escuela citada han realizado un inventario de situación de los árboles y arbustos que se encuentran en los patios adyacentes a los edificios.

### Protección de la fauna y la flora silvestres

La Oficina de Protección Ambiental y la Facultad de Ciencias Experimentales van a llevar a cabo un estudio detallado de la influencia y el impacto que las diversas actuaciones urbanísticas de los últimos años han tenido sobre la flora silvestre del recinto universitario. Para ello, se han seleccionado cinco alumnos de la Licenciatura en Ciencias Ambientales para que realicen sus proyectos fin de carrera en el



sentido aludido. Se trata de que, partiendo del catálogo previo sobre especies vegetales que fue elaborado en el año 2004, se haga un estudio comparativo con el nuevo catálogo que los estudiantes están realizando.

### **Promoción y gestión del uso de la bicicleta**

Ha continuado incrementándose el número de usuarios/as del carril bici, si bien, no se ha logrado el objetivo de instaurar un sistema de préstamo de bicicletas de uso intracampus. La obligada reducción de los presupuestos debida a la presente crisis económica, ha impedido la inversión necesaria para poner en marcha el servicio (se requiere un mínimo de 60.000 € para instalar el sistema electrónico de préstamo). No obstante, se está trabajando para conseguir dicha financiación y, además de que se dispone ya de 50 bicicletas donadas por la Diputación Provincial de Sevilla, se recibirá una pequeña subvención (12.000€) por parte de esta institución para ayudar a la puesta en marcha del servicio; todo ello en el marco de un convenio firmado entre la Universidad Pablo de Olavide y la Diputación.