**ESTÁNDARES DE CONSTRUCCIÓN APLICADOS POR LA DIRECCIÓN DE INFRAESTRUCTURAS, PARA REALIZAR UNA GESTIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA**

Las especificaciones técnicas para reducir el consumo de agua que estamos solicitando a los nuevos edificios desde el año 2023 son las siguientes:

- **Fontanería: USO EFICIENTE DEL AGUA**

  - Instalación de sistemas de fontanería economizadores de agua o de reducción de caudal en grifos, duchas y cisternas.
  - Los grifos habrán de estar equipados con dispositivos economizadores de agua de modo que, para una presión de 2,5 kg/cm2, el caudal máximo suministrado sea de 6 litros / minuto. En ningún caso el caudal aportado por los grifos podrá ser superior a 10 litros / minuto.
  - Las duchas incluirán obligatoriamente economizadores de chorro o similares y un sistema de reducción de caudal de modo que, para una presión de 2,5 kg/cm2, el caudal máximo suministrado sea de 10 litros/minuto.
  - En los inodoros, el mecanismo de accionamiento de la descarga de las cisternas será tal que permita consumir un volumen máximo de 6 litros por descarga y dispondrá de un dispositivo de interrupción de la misma o de un sistema doble de pulsación.

- **Riego: JARDINERÍA SOSTENIBLE**

  - La idea principal de estos jardines es hacer un uso racional del agua de riego evitando el despilfarro. siguiendo las pautas recogidas en el Plan de Mejora de las Infraestructuras Verdes de la Universidad Rey Juan Carlos.
  - Elección de plantas autóctonas, adaptadas al clima de Madrid con pocas necesidades hídricas, evitando exóticas que requieren mucha agua. En su ubicación se tendrán en cuenta la radiación solar o las necesidades de sombra en su caso.
  - Uso de productos, abonos e insecticidas naturales, poco gasto de combustible y gestión de los residuos de jardinería procedentes de poda y siega en el propio campus, a través del compostaje.
  - Diseñados para ahorrar trabajos de mantenimiento y recursos desde su planificación, que exijan menor mantenimiento en cuanto a podas, limpieza.

- Se evitarán las zonas de pradera, utilizándose especies de aromáticas, tapizantes y rastreras que cubrirán además los taludes de las zonas de patio inglés, al ser la zona ajardinada de poca extensión.

- **Edificios con certificación LEED:**

  - Adicionalmente, en los tres edificios LEED: Nuevo Aulario-Departamental en Móstoles, Nuevo Aulario-Departamental y CAT en Vicálvaro y Reforma y Ampliación edificio Buen Suceso; se han redactado los proyectos y se están gestionando las obras de ejecución con el objetivo de obtener la certificación LEED y se están estudiando estrategias para consecución de créditos relacionados con el ahorro de consumo de agua, como, por ejemplo:

    - Crédito *Rainwater Management*. Gestionar la recogida de agua de lluvias mediante infraestructuras sostenibles o de bajo impacto.

    - Crédito *Outdoor Water Use Reduction*. Reducir el consumo de agua de riego respecto de la línea base en el mes de demanda pico mediante el uso de especies adaptadas y riego eficiente.

    - Crédito *Indoor Water Use Reduction*. Reducir el consumo de agua respecto de la línea base en el conjunto de WCs (doble descarga), urinarios, grifos de lavabo y duchas mediante reguladores o aireadores. Equipar torres de refrigeración con medidores de caudal de reposición, control de conductividad, alarma por rebose y eliminadores de gotas.

-

Madrid, a fecha de firma.

EL DIRECTOR DE INFRAESTRUCTURAS Y MANTENIMIENTO.

Fdo.: Antonio Miguel Escaño Villalba