

El diseño del jardín y la calidad del agua

Elija un diseño de jardín que reduzca el escurrimiento de pesticidas y fertilizantes y ahorre agua. Los elementos claves para un jardín que no cause daño al medio ambiente son: buena elección de plantas; preparación adecuada del suelo; instalación de equipo “inteligente” de irrigación; y uso de materiales porosos para construir senderos y otras áreas sin plantas.

Instale superficies porosas en áreas sin plantas.

- ◆ Use piedra lisa o baldosas, adoquines o concreto permeable para senderos y patios en lugar de superficies impermeables como el concreto y asfalto.
- ◆ Las baldosas entrelazadas en la entrada a la cochera o un colector de drenaje en la parte baja de ésta captan el agua y la desvían al jardín.
- ◆ Considere usar grava, mantillo orgánico u otro material que permita que el agua sea absorbida por el suelo en donde no hay plantas.
- ◆ Siempre que pueda, evite usar concreto, asfalto, tierra compactada u otras superficies impermeables.

Mejore la absorción del agua.

- ◆ Agregue material orgánica, como composta y aire regularmente para reducir la compactación.
- ◆ Use mangueras de drenaje perforadas para permitir que el agua se filtre a las zonas aledañas.
- ◆ Instale un sumidero de grava u otra forma de percolación para evitar que el agua se acumule en lugares no deseados.

Elija plantas que conserven agua, detengan el escurrimiento y resistan problemas de plagas.

- ◆ Para reducir el riego, opte por plantas que requieran poca agua, entre ellas muchas especies nativas de la región. Algunas especies nativas requieren muy poco o nada de fertilizante o control de plagas.
- ◆ Use césped y plantas resistentes a las plagas que mejor se adapten a las condiciones climatológicas locales.
- ◆ Para reducir el escurrimiento y la erosión del suelo, instale zonas de vegetación tupida con sistemas de raíces fibrosas en las orillas del jardín.

Diseñe elementos que ayuden a coleccionar el agua que se escurre.

- ◆ Incorpore zanjas largas y poco profundas en el césped para contener cantidades grandes de agua que se escurran de las entradas a cocheras, calles o estacionamientos.
- ◆ Cree áreas bajas en el jardín para que sirvan como depósito temporal del agua que se escurre y permita que los sedimentos, agua y químicos del jardín sean absorbidos por el suelo. Siembre plantas que puedan sobrevivir tanto en condiciones secas como húmedas.
- ◆ Incluya árboles que intercepten el agua de lluvia.
- ◆ Use barriles para coleccionar y almacenar el agua de lluvia que cae del techo; úsela para regar las plantas.
- ◆ Agregue jardineras y otros detalles.

Instale y opere adecuadamente el sistema y equipo de irrigación.

- ◆ Revise su sistema de irrigación y, de ser necesario, haga ajustes, repare o reemplace los aspersores disperejos por cabezas de rotor de flujo reducido.
- ◆ Considere la posibilidad de agregar un controlador de irrigación “inteligente”. Estos están diseñados para reducir el exceso de riego y reemplazar sólo el agua perdida a través de las plantas y evaporación.
- ◆ Instale sistemas de goteo o mangueras de remojo para los árboles, arbustos y algunas plantas de cobertura.



D. Haver, UC SCOREC

Pasarela de “flagstone” situado en granito descompuesto.



Utilice un sistema de goteo para suministrar agua sólo cuando sea necesario.

Reduzca al mínimo el uso de pesticidas que contaminan nuestros canales. Utilice alternativas sin químicos o productos pesticidas menos tóxicos siempre que sea posible. Lea las etiquetas de los productos cuidadosamente y siga las instrucciones sobre el uso, almacenaje y desecho correcto.

Pida mayores informes sobre control de plagas a la oficina local de **Extensión Cooperativa de la Universidad de California** que se encuentra en las páginas del gobierno del condado en el directorio telefónico o visite la página en la Red del Programa de Manejo Integrado de Plagas de la Universidad de California, www.ipm.ucdavis.edu.

¡Lo que usted usa en sus paisajes afecta nuestros ríos y océanos!

University of California
Agriculture and Natural Resources
Statewide IPM Program

UC
CE
University of California
Cooperative Extension