

Contacto: Shell Amega | samega@cscmail.org
Paula Wagner | pwagner@cscmail.org
o Kristina Kurasz | kkurasz@cscmail.org
(213) 744-7446 | www.californiasciencecenter.org

Hoja de datos sobre medidas "verdes"

El esfuerzo del California Science Center por ser un ciudadano responsable del medio ambiente llega hasta el punto de instituir prácticas verdes en la concepción del diseño, desarrollo y construcción de Ecosystems (Ecosistemas). A continuación les presentamos algunos de los pasos que ha dado el Science Center para reducir su huella ambiental:

Techos verdes

- Se encuentran en el edificio norte de la Escuela del Science Center y en el huerto de exploración (Exploration Grove) del Edificio Wallis Annenberg.
- Se han plantado juníperos y árboles de bambú para cubrir un área aproximada de 10,000 pies cuadrados.

Hábitats de vida

- Los controles automáticos regulan las bombas que mueven el agua en nuestros acuarios y de esta manera se reduce el consumo de agua.
- Los sensores controlan la distribución del agua. La medida de la distribución del agua se basa en las necesidades de las especies de plantas y del clima.
- El agua del acuario es filtrada y limpiada de manera regular para reducir su consumo.

Irrigación

- El uso controlado y eficiente del agua en el cultivo del paisaje determina cuándo y cuánta agua reciben las plantas del California Science Center.
- Los sensores de lluvia apagan inmediatamente el sistema de irrigación cuando llueve, y los sistemas de irrigación por goteo hacen llegar el agua hasta cerca de las raíces de las plantas.

Invernadero

- Los materiales cultivados en el invernadero son usados por completo en los hábitats del Science Center.

Heliostato

- Paneles X2 desvían la luz del sol radiante hacia el hábitat del bosque de quelpos para proporcionar saturación de luz natural en lugar de luz artificial.

Construcción de edificios

- El 90% de los desechos por demolición durante la construcción del Science Center no fue transportado al basurero sino que fue reciclado.
- En varios componentes de la construcción se usó madera de plástico reciclado.
- Las alfombras y productos para el piso fueron confeccionados con materiales reciclados al 50%.

- El piso del nuevo edificio es de caucho reciclado.

Mantillo y abono

- Se usan los desechos para crear el mantillo orgánico. Se usa el mantillo en jardinería y en nuestras zonas de exhibición.

Ventanas

- Las ventanas grandes y los tragaluces maximizan la luz natural.
- Las ventanas de vidrio de doble panel y poca emisión están revestidas con una capa delgada de óxido de metal para bloquear el paso de los rayos ultravioletas y así aislar el edificio, con lo que se evita la pérdida de calor o el sobrecalentamiento.

Servicios higiénicos

- Se han instalado inodoros de poca descarga y grifos de cierre automático.
- Se han colocado productos de papel reciclado en los servicios higiénicos.

Servicios de alimentos

- Se utiliza abono de desechos orgánicos y desechos de alimentos transformados por los insectos.
- En todas nuestras instalaciones de restaurantes se usan contenedores para alimentos, cubiertos y tazas que se pueden transformar en abono y son biodegradables, todos ellos fabricados con fuentes renovables.
- La fabricación de abono en el lugar y la selección de basura hacen que el 60% de nuestros desechos no llegue a los basureros.
- Las cocinas del restaurante usan detergente para lavar los platos sin contenido de fosfato.

Administración de la energía

- El almacenamiento de hielo térmico provee ventilación y aire acondicionado durante el día mientras usa energía durante los periodos de poco consumo.
- Los enfriadores computarizados de uso eficiente de energía permiten el enfriamiento eficiente de los edificios del Science Center mientras usan energía sólo cuando se necesita.
- Cuando están disponibles, se usan electrodomésticos de uso eficiente de energía.
- En toda la instalación se utilizan focos fluorescentes accionados con temporizadores.
- Las paredes exteriores y techos con aislamiento reducen la pérdida de calor y el calentamiento.

###