



Solaz Resort, Cabo San Lucas, México

Este resort de lujo confía en Rain Bird para optimizar el riego y conservar recursos naturales

Solaz Resort es conocido por sus impresionantes vistas, su arquitectura contemporánea, su paisajismo respetuoso con el medioambiente y su perfecta integración en el entorno local. Jorge Caramanos, del Larena Group, se encarga del riego y la gestión de los 51 000 metros cuadrados de jardín de la propiedad.

EL DESAFÍO:

Caramanos tiene muchos factores ambientales con los que lidiar en Solaz. Los Cabos tiene 320 días de sol y menos de 10 pulgadas de lluvia al año. El agua dulce en Cabo es escasa, por lo que Solaz cuenta con su propia planta de tratamiento de aguas grises. El agua tratada que se utiliza para el riego del jardín es dura, lo que provoca atascos en las mangueras de goteo existentes. Para complicar aún más las cosas, la topografía del complejo conlleva sus propios retos: las empinadas laderas de los jardines son susceptibles de erosión y de provocar una escorrentía que desperdicie agua, mientras que la sal del océano causa daños a la vegetación más cercana al mar.

LA SOLUCIÓN:

Déjese asesorar por los expertos de Rain Bird para diseñar un sistema de riego respetuoso con el uso del agua que sea flexible, de bajo mantenimiento, fácil de manejar y estéticamente agradable. La jardinería es una parte fundamental de la experiencia en Solaz. Al confiar en los conocimientos y la experiencia de Rain Bird en materia de riego, se transformó el mayor reto del complejo en uno de sus puntos más fuertes.



Productos fundamentales utilizados:

- Tubería de riego por goteo subterránea XFS con tecnología Copper Shield™
- Difusores de la Serie SAM 1800®
- Boquillas giratorias R-VAN
- Sensores de caudal serie FS
- Controlador decodificador de dos cables ESP-LXD
- Control centralizado Rain Bird
- Válvulas 150 PESB-R

OBJETIVOS CLAVE

- ✓ **Conservación del agua**
- ✓ **Sostenibilidad a largo plazo**
- ✓ **Una experiencia sublime para el huésped**
- ✓ **Mantenimiento mínimo**

Informe de la instalación: **Solaz Resort (Larena Group), Cabo San Lucas, México**

Este resort de lujo confía en Rain Bird para optimizar el riego y conservar recursos naturales.

ENFOQUE:

- Instalar una tubería de riego por goteo subterránea para evitar la escorrentía, minimizar la erosión y ocultar el equipo poco atractivo. Utilizar la **tubería de riego por goteo subterránea XFS con tecnología Copper Shield™** para proteger el emisor de la intrusión de las raíces, creando un sistema de riego oculto de larga duración y bajo mantenimiento.
- Instalar los duraderos **difusores de la serie SAM 1800®** con **boquillas giratorias R-VAN** en zonas cercanas al mar para evitar la acumulación dañina de sal en los jardines frente al mar.
- Gestionar cada válvula desde un único programador con el uso de los **programadores decodificadores de dos hilos de la serie ESP-LXD**, diseñados para una gestión óptima del caudal, la transparencia del sistema y la máxima comodidad.
- Conectar los contadores de agua y **los sensores de caudal de la serie FS** para una supervisión precisa del caudal y para la detección de fugas.
- Utilizar **las válvulas 150 PESB-R** para evitar la obstrucción y manejar el cloro y los productos químicos que se encuentran en los sistemas de agua reciclada.



RESULTADOS:

Juntos, Jorge Caramanos y el equipo de Rain Bird lograron resultados increíbles para el Solaz Resort. Esto es lo que dijo el Sr. Caramanos sobre su experiencia:



Un jardín autóctono con un sistema de riego invisible

"Tenemos una tubería de riego por goteo, pero la gente no puede verla porque las mangueras están ocultas. Hemos conseguido algo espectacular. Tenemos un jardín muy diferente a todos los de la zona".



Conservación de recursos valiosos

"El aspecto más impactante de este proyecto es la manguera con tecnología de placa de cobre (Copper Shield) que nos ha permitido **ahorrar entre un 30 y un 40 %** en términos de consumo de agua. Ahora utilizamos el agua de forma más inteligente... es una diferencia considerable".



Máxima eficiencia, mínimo mantenimiento

"El ahorro de agua es enorme y los costes de mantenimiento son muy bajos. Después de tres años, no hemos invertido prácticamente nada. A menos que golpeemos la manguera y tengamos que arreglarla, no hay que reparar ningún daño. Todo ha funcionado a la perfección".



“ Todos estamos contentos. Hemos optimizado los recursos. Hemos reducido el mantenimiento. Somos respetuosos con el medioambiente. Tenemos una vegetación sana. Eso es la sostenibilidad... aprovechar al máximo los recursos que tenemos.

JORGE CARAMANOS
LARENA GROUP, COORDINADOR DE PAISAJE