



Solaz Resort, Cabo San Lucas, México

O resort de luxo recruta a Rain Bird para otimizar a irrigação e a conservação dos recursos naturais

O Solaz Resort é conhecido pelas suas vistas deslumbrantes, arquitetura contemporânea, paisagismo ecológico e integração perfeita com o ambiente local. Jorge Caramanos, do Grupo Larena, é responsável pela irrigação e a gestão de 51 000 metros quadrados de jardim na propriedade.

O PROBLEMA:

Caramanos depara-se com muitos fatores ambientais em Solaz. Los Cabos recebe 320 dias de sol e menos de 10 polegadas de chuva anualmente. A água doce em Los Cabos é escassa e é por isso que Solaz tem a sua própria estação de tratamento de águas cinzentas. A água tratada usada para o jardim é dura na irrigação, levando a obstruções nas mangueiras de rega gota-a-gota existentes. Para complicar ainda mais a situação, a topografia do resort vem com os seus próprios e únicos problemas. As encostas íngremes do jardim são suscetíveis à erosão e causam um escoamento de água desperdiçada, enquanto o sal do oceano está a causar danos à vegetação mais próxima do mar.

A SOLUÇÃO:

Confiar nos especialistas da Rain Bird para conceber um sistema de irrigação que utilize água de forma consciente e que seja flexível, de baixa manutenção, fácil de funcionar e esteticamente agradável. O paisagismo é uma das principais áreas da experiência em Solaz. Confiar no conhecimento e na experiência de irrigação da Rain Bird para transformar o maior problema do resort num dos seus maiores pontos fortes.

OBJETIVOS PRINCIPAIS

- ✓ **Conservação da água**
- ✓ **Sustentabilidade a longo prazo**
- ✓ **Experiência dos hóspedes elevada**
- ✓ **Mínima manutenção**

Produtos principais utilizados:

- Tubo gota-a-gota enterrado XFS com tecnologia Copper Shield™
- Pulverizadores SAM da série 1800®
- Bicos rotativos R-VAN
- Sensores de caudal série FS
- Programadores descodificadores de dois fios da série ESP-LXD
- Controlo central da Rain Bird
- Válvulas PESB-R 150

Relatório de local: **Solaz Resort (Larena Group), Cabo San Lucas, México**

O resort de luxo recruta a Rain Bird para otimizar a irrigação e a conservação dos recursos naturais

ABORDAGEM:

- Instalar um tubo gota-a-gota enterrado para evitar o escoamento, minimizar a erosão e ocultar o equipamento pouco atrativo. Utilizar o **tubo gota-a-gota enterrado XFS** com a tecnologia **Copper Shield™** para proteger o emissor contra a intrusão radicular, criando um sistema de irrigação oculto de longa duração e de baixa manutenção.
- Instalar **pulverizadores SAM da série 1800®** sustentáveis com os **bicos rotativos R-VAN** em áreas próximas do mar para evitar a formação prejudicial de sal nas paisagens das zonas costeiras.
- Fazer a gestão de cada válvula a partir de um único programador com a utilização de **programadores de descodificação de dois fios da série ESP-LXD**, concebidos para uma gestão de caudal ideal, transparência do sistema e máxima conveniência.
- Ligar os medidores de água e os **sensores de caudal da série FS** para monitorização do caudal e deteção de fugas precisas.
- Utilizar **válvulas PESB-R 150** para resistir à obstrução e manusear cloro e produtos químicos encontrados em sistemas de água reutilizados.



RESULTADOS:

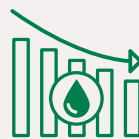
Juntos, Jorge Caramanos e a equipa da Rain Bird, alcançaram resultados incríveis para o Resort Solaz.

Eis o que Caramanos referiu sobre a experiência:



Um jardim autóctone com um sistema de irrigação oculto

“Temos um tubo gota-a-gota, mas as pessoas não conseguem vê-lo porque as mangueiras estão escondidas. Alcançámos algo fantástico. Temos um jardim muito diferente de todos os outros na área.”



Conservação de recursos valiosos

“O aspeto com mais impacto deste projeto é a mangueira com tecnologia de placa de cobre – Copper Shield – que nos permitiu **poupar entre 30-40 %** em termos de consumo de água. Agora, utilizamos a água de uma forma mais inteligente... é uma diferença considerável.”



Máxima eficiência, mínima manutenção

“A poupança de água é enorme e os custos de manutenção são muito baixos. Três anos depois, não investimos praticamente nada. Salvo se atingirmos a mangueira e tivermos de a reparar, não são sofridos quaisquer danos. Tudo tem funcionado às mil maravilhas.”



“**Estamos todos satisfeitos. Otimizámos recursos. Reduzimos a manutenção. Somos amigos do ambiente. Temos vegetação saudável. É a sustentabilidade... aproveitar ao máximo os recursos que temos.**”

JORGE CARAMANOS
GRUPO LARENA, COORDENADOR DE PAISAGISMO