

AUDITORÍA DEL SISTEMA DE RIEGO

- La auditoría del sistema de riego es un método probado para maximizar la eficiencia del agua en los sistemas de riego automático, como campos de golf, urbanizaciones y campos deportivos.
- Los clientes de Rain Bird han podido ver los beneficios de la inclusión de una auditoría del sistema de riego en los programas de conservación de agua, con un menor consumo de agua y una mejor eficiencia global de los sistemas de riego.
- Las auditorías de riego de Rain Bird están compuestas de tres actividades principales: inspección del sistema desde el depósito hasta el aspersor, pruebas de rendimiento y calendario de riego. Cada actividad en sí misma puede tener como resultado un importante ahorro de agua y energía.
- El servicio de auditoría de Rain Bird incluye una inspección técnica de campo que concluye con un informe detallado basado en el análisis de las medidas realizadas en el emplazamiento.

LA VISITA AL EMPLAZAMIENTO CONSISTE EN:

- Medida del caudal de los aspersores y uniformidad de aplicación.
- Inspección de la posición de los aspersores, colocación, condiciones de funcionamiento y presión de agua disponible.
- Cálculo de la programación del riego, considerando los caudales de los aspersores y las necesidades de las plantas.
- Comprobación de los tamaños de las tuberías de la red de riego, regulación, balance de subred y condiciones de funcionamiento.
- Comprobación del tamaño de los cables de la red eléctrica, protección y condiciones de funcionamiento.
- Análisis del estado de los recursos de agua y la planta de bombeo, funcionamiento y adaptación de acuerdo con la cantidad y la calidad del agua disponible.
- Análisis del funcionamiento del sistema de control centralizado y adaptación a los requisitos reales, tomando en consideración los límites del sistema.

RAIN BIRD PROPORCIONA UN INFORME DETALLADO, QUE INCLUYE:

- Propuesta de modificaciones para mejorar la eficiencia del sistema, su rendimiento y el consumo de agua.
- Preparación de un calendario de riego basado en el caudal de los aspersores y las necesidades de las plantas.
- Clasificación de las recomendaciones técnicas en orden de prioridad.
- Estudio de ahorro de costes de agua, energía y mantenimiento.

