

SISTEMAS DE RIEGO

DESCRIPCIÓN

Cualquier Sistema de Riego es una combinación de muchos componentes, de los que la tubería por supuesto es un componente importante, pero igualmente lo son los accesorios de todo tipo que hacen que el sistema trabaje. Para ello distribuimos los equipos de las mejores marcas mundiales del sector, de muy diversas procedencias, con cuyos fabricantes también hemos desarrollado relaciones de muchos años, y por último, en cada región geográfica o país, las preferencias locales, costumbres, cultivos, etc., son diferentes, por o que también son diferentes los Sistemas aunque sean para el mismo cultivo. La experiencia internacional nos permite aportar soluciones que han funcionado en otras situaciones, y que pueden ser adaptadas (no “trasplantadas”) lo que también sin duda es de mucho valor para nuestros clientes.

MODALIDADES

RIEGO POR GRAVEDAD

Esta modalidad es la tradicional en la que el agua se aplica directamente al terreno y avanza sobre él rodando por la pendiente. Es muy usado en el mundo y hay varias formas de hacerlo. Dado que es normalmente ineficiente, se han desarrollado varios métodos para mejorar su desempeño, entre los que el más usual es el riego por surcos por compuertas. Ofrecemos para ello una línea de tubería especialmente desarrollada para baja presión y uso de intemperie, móvil, con compuertas corredizas que se colocan en la cabecera de cada surco pudiéndose gradual el caudal para ajustarse a las condiciones precisas. Esta se desplazará a las diferentes parcelas y se complementa con una red fija, enterrada, también de baja presión. Todos los accesorios necesarios están disponibles, principalmente las válvulas hidrantes y demás válvulas de seguridad, y todo tipo de figuras para adaptarse a cualquier configuración.

RIEGO POR ASPERSIÓN

Con este sistema el agua es aplicada a presión a la atmosfera, para hacerla caer en forma de lluvia al suelo. Existen muy diferentes tecnologías, de entre las cuales ofrecemos las más importantes, y así, desde el más sencillo al más sofisticado, podemos suministrar.

RIEGO DE GOLF

Específicamente en Centroamérica y de la mano de la compañía TORO, desde principios de los 90's, hemos sido líderes en este mercado, habiendo instalado o suministrado más del 90% de las canchas de tipo profesional que existen en el área.

Si al hablar de jardinería lo hacíamos de equipo sofisticado, en golf esto es superlativo. El equipo usado es super especializado, de una calidad excepcional, los diseños e instalación muy superiores a los ya mencionados, los sistemas de control remoto y programación central increíble para un “espectador” agrícola, y las capacidades del equipo en general verdaderamente bien diferente a lo normal en riego.



RIEGO LOCALIZADO, MICROASPERSION Y GOTEO.

En la búsqueda del mejor uso de los recursos, se desarrollaron los sistemas de microriego, para tener el máximo control de la cantidad y localización del agua utilizada, levantando así la eficiencia. Es obvio que en un cultivo de frutales por ejemplo, hay áreas que no es necesario regar, y que incluso es mejor no hacerlo controlando así la maleza y disminuyendo la humedad ambiente, con la consiguiente mejora en sanidad también. Los modernos sistemas son muy confiables, después de haber pasado por etapas de experiencias más o menos difíciles.

El riego por microaspersión se obtuvo bajando el tamaño del aspersor, a partir del riego por aspersión, y está indicado para determinados cultivos, principalmente del tipo de frutales. En el riego por goteo el agua es aplicada directamente al suelo a veces incluso en forma subterránea.

Al igual que en los sistemas de aspersión, hay una gran variedad de equipos disponibles, que podrían clasificarse en cuanto a su vida útil, durabilidad y por supuesto precio, pero en general todos gozan de excelente calidad y uniformidad de aplicación, que es la finalidad primordial, junto con la eficiencia, que con estos sistemas pueden llegar al 90 o incluso al 95%.

RIEGO DE ZONAS VERDES, PARQUES Y JARDINES

Una actividad importante para nuestra área de Sistemas de Riego desde finales de los 80's fueron los jardines. Igualmente pioneros en ese campo en Centroamérica, hubo que desarrollar también personal especializado ya que aunque pudiera parecer igual que el agrícola, no lo es en absoluto. Los equipos para esta finalidad son muy diferentes, y el cuidado en la localización, la uniformidad, las diferentes áreas y variedades en un jardín, la atención a los detalles, el ahorro de agua, el mojar solo lo que hay que mojar y no las ventanas o paredes, etc., hacen que los diseños e instalación de los proyectos tengan que ser sumamente cuidadosos.

Asimismo, el tipo de cliente es también muy diferente en cuanto al trato personal, y el valor de las diferentes plantas, que suele ser en conjunto mucho más alto que el del propio sistema de riego, hace que la calidad y la oportunidad en el servicio sea también diferente. No es usual en el mercado del riego que las compañías que hacen proyectos agrícolas lo hagan también en jardinería, pero nosotros desde hace muchos años estamos exitosamente en ambos.

