

**RIEGO AUTOMÁTICO
MONITOREO CLIMÁTICO
DISEÑOS ESPECIALES**

En Agroelectronica nos dedicamos al diseño y fabricación de equipos electrónicos enfocados en el área agrícola. Luego las ventajas que les podemos ofrecer son:

Asistencia permanente y soporte técnico

Garantía

Disponibilidad para adecuar nuestros productos a los requerimientos del cliente.

Nuestros productos se caracterizan por su INNOVACIÓN y CALIDAD, nuestra fuente de inspiración es Colombia y las situaciones cotidianas que aquí se presentan, creemos en una tecnología responsable que aporte al desarrollo de nuestra sociedad y que esté al servicio de todos



Riego Automático

A la medida

Calle 13 # 9 – 20 Oficina 514
Bogotá, Colombia
Tel. 3412251
Cel. 316 7802431 – 312 40402381
www.agroelectronica.com



Riego Automático



**Riego Automático
a la medida**

Riego Automático

Monitoreo Climático



Riego automático

DISEÑO, MONTAJE Y AUTOMATIZACIÓN DE SISTEMAS DE RIEGO

Controlar el riego de un cultivo básicamente consiste en reemplazar los registros por **electroválvulas**, una electroválvula es un dispositivo que controla el flujo de un fluido a través de una tubería, cumple la misma función de un registro manual pero el estado abierto/cerrado es controlado eléctricamente, estas electroválvulas se conectan a una CONTROLADORA DE RIEGO que según previa programación las activa o desactiva según sea el caso.

De esta forma el riego se ejecuta automáticamente a las horas programadas y con los tiempos de riego por zona que el usuario haya determinado, sin la presencia necesaria del encargado.



CONTROL POR COMPUTADOR Opcional

Conexión a computador (software gráfico, conexión remota por MODEM)

Almacenar eventos a diario sucedidos en la programadora de riego. [hora de inicio y final de un riego, cambios en la programación, riego por oprimir botón, riego cancelado, llenado de tanque]

Almacenar el acumulado de tiempo de riego por zona.

Muestra hora del último y próximo riego programado.

Puerto rs485 para controlar la controladora con un PC ubicado a una distancia de hasta 1500 metros.



- Instalación
- Montaje
- Planos
- Manuales
- Capacitación
- Garantía y Acompañamiento

VENTAJAS

- EL TIEMPO QUE EL ENCARGADO DEL CULTIVO AHORRA EN ABRIR Y CERRA REGISTROS, Y PUEDE INVERTIR EN OTRAS LABORES.
- EL RIEGO DEL CULTIVO SE REALIZA CON O SIN LA PRESENCIA DE LA PERSONA ENCARGADA, A LA HORA EXACTA QUE SE PROGRAMA.
- SUMINISTRAR LAS MISMAS CANTIDADES DE AGUA A TODAS LAS ZONAS DE SU CULTIVO

soluciones flexibles para las necesidades de su cultivo

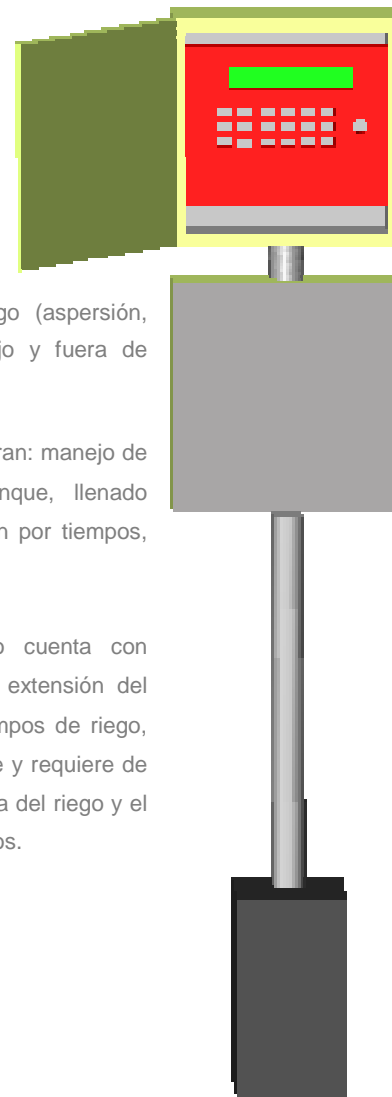
MANEJO INTEGRADO DE AGUAS

MONTAJES HIDRAULICOS Y AUTOMATIZACIÓN

Diseño y montaje de sistemas de riego (aspersión, nebulización y goteo) para cultivos bajo y fuera de invernadero.

Sistemas integrados de riego que involucran: manejo de aguas con sensores de nivel de tanque, llenado automático de los mismos, sincronización por tiempos, etc.

Es a la medida porque cada cultivo cuenta con diferentes: fuentes de agua, distancias, extensión del cultivo, tipo de cultivo, tipo de riego, tiempos de riego, entre otros. Luego cada caso es diferente y requiere de un diseño especial.....déjenos el problema del riego y el manejo de aguas de sus cultivos a nosotros.



CONTROLADORA

La controladora es un equipo electrónico fabricado por **Agroelectronica Ingeniería Ltda.**



Es la encargada de enviar las señales de control a las motobombas, electroválvulas, recibir las señales de los sensores, es el centro de control del sistema de riego.

- Controlar de 1 a 30 electro - válvulas.
- Realizar el conteo por minutos y segundos de cada zona.
- Opción de elegir el sentido del riego,
- Posibilidad de conectar sensores climáticos

La mayor ventaja que ofrece la controladora de riego automático de Agroelectronica Ingeniería LTDA. Es: **“Adaptar el equipo a las necesidades de su cultivo”.**

