

# Los equipos lineales cubren más de su campo.



Introducidos en el 1977, los equipos lineales Valley® ahora riegan más de 405 000 hectáreas (un millón de acres) de cultivos de granos, forraje, fibra, vegetales y caña de azúcar de todo el mundo.

El sistema lineal Valley utiliza muchos de los componentes probados en campo del pivote central Valley... componentes reconocidos por su simpleza, resistencia y durabilidad.

## Equipos lineales de riego:

- Reducen los costos de agua, energía y mano de obra. **Ahorre dinero.**
- Su diseño admite la conversión desde sistemas de riego de cañón, por inundación, de aspersión y otros. **Conserve recursos.**
- Ideales para campos de 4-405 hectáreas (10 a 1000 acres) con pendientes de hasta 6%. **Eficiencia y ganancias máximas.**
- Propicia una mayor uniformidad para **mayor rendimiento.**



Los equipos lineales ofrecen varios tipos de sistemas guía — con cable aéreo, por surco y con cable subterráneo. Los sistemas lineales Valley son unos de los equipos de riego mecanizado más duraderos y eficaces en el mundo para la conservación del agua.

## Alimentación desde acequia

- Un motor diesel incorporado con generador y bomba de acoplamiento directo proveen la alimentación eléctrica y la presión del agua
- Las aspiraciones rodantes o flotantes se ajustan a canales de hormigón o acequias de tierra niveladas o escalonadas
- Aspiraciones rodantes con represa móvil para canales de hormigón ligeramente inclinados
- Todas las bombas utilizan sellos de funcionamiento en seco
- Equipos de hasta 975 m (3200') de longitud
- La capacidad de bombeo es de 31 hasta 302 l/s (500 a 4800 gpm)
- Aspiraciones flotantes o rodantes, con o sin autolimpieza

## Alimentación con manguera

- Alimentación eléctrica suministrada por generador diesel incorporado o cable de arrastre opcional
- Mangueras de polietileno con diámetros internos hasta 152 mm (6"), en diversos largos, conectadas a una línea presurizada principal
- El caudal de agua es de 12 a 88 l/s (200 a 400 gpm)

## Carro de cuatro ruedas Rainger™

- Para campos más extensos de hasta 792,5 m (2600') de ancho, para proporcionar la tracción máxima al carro
- Entrada doble de agua, en los extremos del carro

## Carro de dos ruedas

- Versiones trasladables y giratorias disponibles
- Gran versatilidad para regar campos más pequeños de diferentes tamaños y formas

## Universal

- Puede funcionar como equipo lineal, equipo lineal giratorio o pivote central
- Disponible con alimentación de manguera o alimentación desde acequia
- De dos a cinco tramos
- Cable de arrastre opcional disponible para suministrar alimentación eléctrica

## Alimentación con manguera

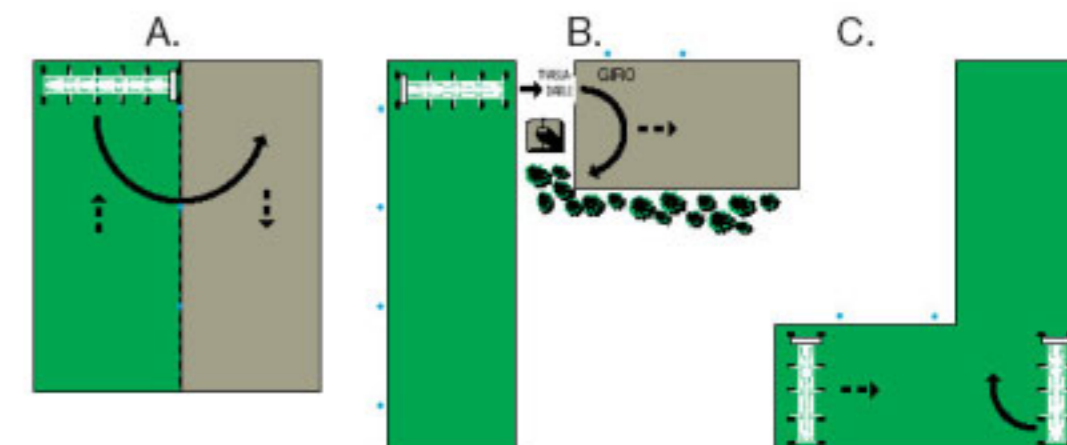
- Mangueras de polietileno con diámetros interiores de hasta 152 mm (6"), en diversos largos

## Alimentación desde acequia

- No requiere el cebado de la bomba
- Opción de tipos de entrada

Para más información, vea el folleto de equipos lineales.

- El sistema lineal Valley® con manguera arrastrada permite cubrir campos grandes al viajar por un lado, para luego girar el carro e invertir el sentido de desplazamiento para cubrir el lado restante del campo.
- Las opciones de remolcado en avance/retroceso y giro del equipo pueden combinarse para darle la flexibilidad necesaria para regar campos de forma irregular utilizando un solo sistema.
- Se puede pedir el sistema de giro, el cual le brinda la capacidad de regar campos con forma de "L" usando un solo sistema.



Perfecta alineación aun con equipos largos

Carro de 2 ruedas – alimentado con manguera y generador



Lineal Valley alimentado desde acequia de hormigón



Lineal Valley con manguera arrastrada