

# Irripod Plus In-line System



# ¿Qué es el sistema de riego Iripod?

Iripod Plus es un sistema de riego de tubería flexible, de alta eficiencia y rentabilidad para cultivos agrícolas y forrajeros.

Diseñado funcionar a baja presión Iripod Plus distribuye agua en una tasa de irrigación lenta durante un período de 12-24 horas acorde con la tasa de infiltración. Esto permite la absorción efectiva en el suelo mientras que la se reducen las pérdidas por escurrimiento. El sistema sólo requiere movimiento una vez por cada período de 12 a 24 horas o menos.

Iripod Plus es un sistema de componentes prácticos y sencillos, que es fácil de instalar y administrar. El sistema utiliza un Pod o pote de riego que lleva un aspersor en su interior los que están conectados a una tubería de riego de polietileno de alta flexibilidad. Iripod Plus puede configurarse para adaptarse a las diferentes exigencias individuales, de acuerdo a las distintas tasas de aplicación, las superficies a ser regadas

y los intervalos de rotación o duración del ciclo apropiado para cada Situación. Cada línea de riego de Iripod se puede personalizar para satisfacer distintos de tamaños y formas de potrero además de no ser afectado por los obstáculos existentes en el campo.

Líneas de irrigación de Iripod son fuertes, livianas y flexibles. Se puede trasladar fácilmente mientras está en funcionamiento mediante la fijación de las líneas a un vehículo ATV o similar.

La flexibilidad de Iripod Plus significa el sistema puede configurarse para muchos usos diferentes según las necesidades, además de los tradiciones de forraje y riego de cultivos; estos incluyen huertos, campos de golf, campos de deportes, pistas de carreras, supresión de polvo en instalaciones intensivas de cría de ganado y la protección contra incendios de matorrales.

## Ventajas del Sistema Iripod Plus

### Baja inversión inicial

- Permite irrigación de tierras marginales.
- Fácil de adaptar a cualquier necesidad de riego en diferentes sistemas de producción.
- Operación a baja presión se traduce en menores costos de funcionamiento.
- Sólo se necesita una persona desplazar las líneas.
- De tecnología sencilla, fácil de comprender y administrar.
- No requiere conocimientos especializados o herramientas especiales. Eficiente aplicación de agua.
- Utiliza aspersores de baja altura, lo que significa menos deriva de viento y el patrón de distribución de agua eficaz.
- Imita la lluvia natural que permite para la absorción de agua del suelo eficiente y menos escurrimiento.
- Menor tamaño de gota significa menor compactación del suelo.
- Versátil es capaz de ser utilizada en campos planos o con pendiente y con irregular forma de campos.
- Es capaz de ser ponerse en marcha o detenerlo sin necesidad de esperar a que el ciclo de riego se complete.
- El sistema puede ser operado mientras el ganado permanece pastoreando en el campo.



## Razones para optar por Iripod Plus

### Diseño robusto e innovador

- Sistema de conexiones que impiden el deslizamiento de POD o la torsión de la tubería.
- Protección metálica en la parte superior del Pod, proporciona protección de aspersores contra daños mecánicos cuando se hace el cambio de líneas, así como daños en el almacenaje.

### Sistema exclusivo de componentes de Pod

- Base y tapas desmontables, facilitan la instalación de los aspersores.
- En caso de necesidad, las dos partes del Iripod se pueden reemplazar sin cortar o reinstalar la tubería

### Múltiples opciones de configuración

- Iripod admite varios tamaños de aspersores y tuberías laterales de polietileno de 32mm (1 1/4"), 40mm (1 1/2") o mas de 45mm (1 3/4"). Opción de aspersión 'PopUp' para 40mm (1 1/2")
- Evita daños de los aspersores o en patas y pezuñas de animales incluso, jóvenes o curiosos.
- Puede emplear aspersores con opcional de regulación de presión.

### "Sistema 45"

- Diseñado para operar en la tubería de riego de 45mm con de alto caudal.
- Posibilita el uso de aspersores de 20mm (3/4"), lo que permite una mayor cobertura y mayores volúmenes de agua.

### "Sistema para Efluentes"

- Sistema Iripod para distribución de efluentes líquidos bajo una tasa de absorción lenta.
- Sistemas de efluentes de Iripod incorpora tecnología de diseño del sistema 45mm (1 1/4").
- Fabricado en coloración lila, código internacionalmente aceptado para la dispersión de efluentes.
- Materiales de construcción de gran calidad con plástico de alto impacto, resistente a los rayos UV junto con sellos a prueba de corrosión y de larga vida.

# Irripod Plus es un sistema de riego de tubería flexible, de alta eficiencia y rentabilidad para cultivos agrícolas y forrajeros



## Multiple Configuration Options



Irripod Pop-Up Pod



Irripod Lilac Effluent System



Irripod Plus High Visibility Pod



Irripod DIY Black Pod

## Operación del sistema Irripod Plus

### Gestión del sistema Irripod Plus

- Turnos de riego o cambios de posición - 12 a 24 horas, depende del diseño del sistema.
- Tiempos de retorno o duración del ciclo - el rango de 8 a 14 días y son determinados por la estructura del suelo, tipos de pasturas y de cultivo, disponibilidad de agua y las condiciones de clima local.

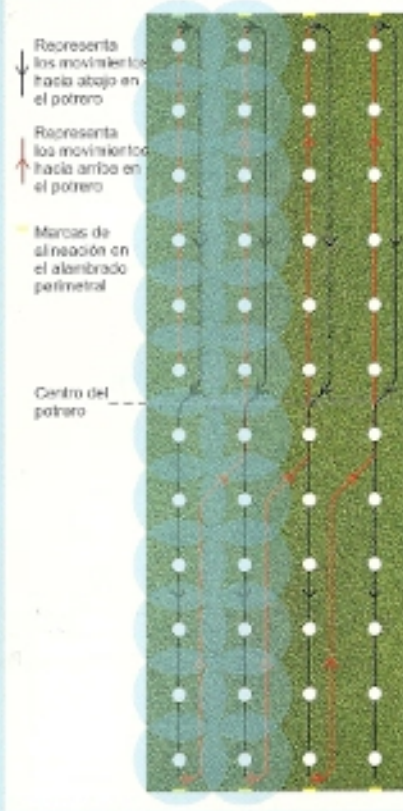
### Movimiento de las líneas de irrigación.

Las líneas Irripod Plus han sido diseñadas para ser movidas mientras que el sistema está operando sin inconvenientes. El sistema se puede mover simplemente y de forma segura con muy poco esfuerzo.

- Movimiento suele hacerse por un ATV, tractor o cualquier vehículo no importa si es pequeño. Si se utiliza un cuatriciclo, no exceda las recomendaciones del fabricante de ATV para el peso máximo de remolque.
- Utilice marcadores en los alambrados perimetrales para alinear los movimientos de la línea de riego en incrementos requeridos.
- El movimiento las líneas de riego se realiza mediante el gancho de remolque de Hansen y la cuerda de remolque que se asegura al ATV u otro vehículo disponible.
- Asegurarse que el vehículo utilizado se enfrente hacia la dirección en que la línea será remolcada.
- Con movimientos suaves proceder a deslizar la tubería lateral porta-pods/aspersores, hacia marca de la nueva posición, manteniendo la línea tanto como sea posible para evitar que se auto-enrolle la misma. Una vez que la línea está en su lugar desengancho y continuar con la siguiente línea.



Ver ejemplo a continuación.  
Moviendo el sistema IRRIPOD



# Guía de Instalación del sistema IRRIPOD

Para una lista completa de componentes utilizados en el sistema, consulte al dorso. Vea descripción de detalles.

## Paso 1

Primeramente se debe colocar el accesorio para el remolcado en el extremo de la línea lateral porta-pods/aspersores, que se encuentra más distante de la conexión a hidrante.

*Nota: se aconseja extender las tuberías por lo menos 24 horas antes de instalar los pods.*

## Paso 2

Una vez finalizado el paso anterior, hacer una marca en el tubo lateral a 1m de distancia del anterior. Esta es la posición de ubicación del primer Pod.

## Paso 3



Extienda el tubo sobre la base del Pod y asegúrelo en la posición en la que va mediante los tornillos en forma de U y las abrazaderas.



El tamaño del orificio para colocación de los aspersores, debe ser de 16mm (5/8") de diámetro con el espaciado requerido de acuerdo al tipo de aspersores que se utiliza y se debe quitar la viruta remanente.



Seleccionar el elevador a utilizar de acuerdo al tamaño de sus aspersores. c) colocar el sello de caucho entre el elevador y la montura asegurándose que los tuercas de fijación están uniformemente apretadas.



Enrosque el aspersor sobre el elevador.



Coloque la tapa del Pod sobre la base del mismo.



Atomillo entre sí las 2 partes del Pod con sus respectivos tornillos.



Coloque la protección metálica usando las guías de la tapa y los agujeros para atornillado.



Atemille la protección metálica utilizando los materiales provistos.



Drone el lateral de riego antes de colocar la tapa del final de tubería pero quitar cualquier residuo que haya ingresado a la tubería durante la instalación.

## Paso 4

Habiendo completado la montaje del primer Pod, mida de a 15mm (o el espaciado deseado) a lo largo de la tubería desde el último Pod. Así se ubica al siguiente Pod. Luego necesita ensamblar el Pod (repetición paso 3). Cuando haya finalizado el montaje del Pod, simplemente siga reiterando el paso 4 y el paso 3 hasta que haya completado todos los Pods.

## Paso 5

A esta altura debería tener todos los Pods conectados a la línea de alimentación con sus respectivos aspersores y tener el gancho de remolque conectado a 1mm del primer Pod/aspersor o sea del extremo de la línea lateral.