

*Pivots de Riego*

**Hi&tec<sup>®</sup>**

Al servicio del agricultor  
para garantizar su cosecha



Los pivots de riego Hi&tec han sido diseñados y fabricados en nuestras instalaciones de Coreses (Zamora), con materiales de calidad y la profesionalidad de nuestros empleados.



Atendiendo a las necesidades y comodidad del agricultor, los equipos de riego que fabricamos son fáciles de operar, de alta eficiencia y durabilidad.



Al ser fabricantes, nuestras máquinas se amoldan a las exigencias del terreno (pasos de arroyos, tramos de altura y longitudes especiales para salvar obstáculos....)



Todas nuestras piezas de acero son galvanizadas en caliente, de tal forma que el recubrimiento es total, alargando la vida útil de nuestras máquinas.



## Medidas:

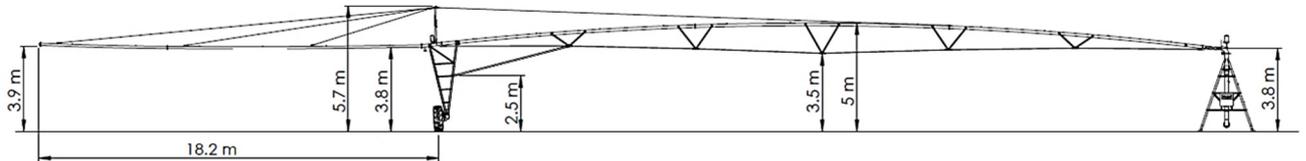
### Longitud de Tramos Estándar (m)

59.1	53.3	47.5	41.7	35.9
------	------	------	------	------

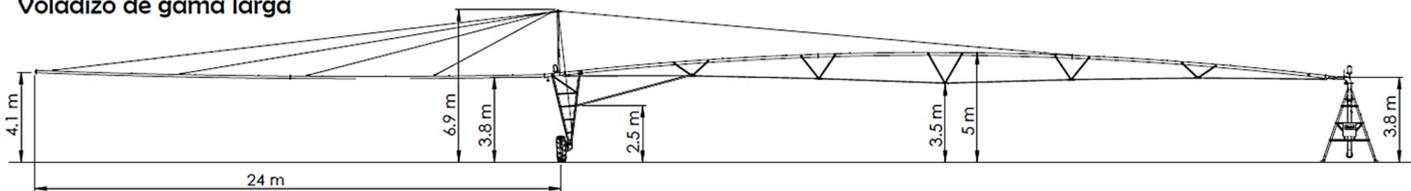
### Longitud de Voladizos Estándar (m)

24	18.22	12.43	6.64
----	-------	-------	------

Voladizo de gama corta



Voladizo de gama larga

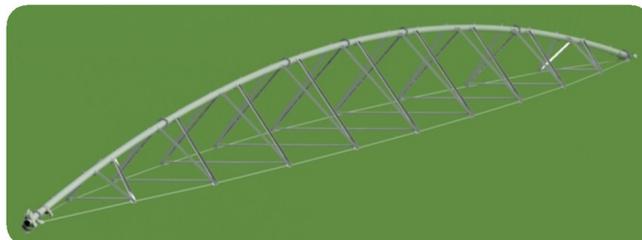


## Estructuras:

### Pivote, torre y tramo Hi&tec:

#### Características:

- Ángulos principales robustos que ofrecen una gran resistencia y durabilidad.
- Angulares secundarios ligeros que afianzan la estructura.
- Escalera de acceso en pivote que facilita la lubricación del bastidor giratorio.
- Unión cardan entre tramos que permite que se adapten a las laderas y terrenos accidentados.
- Codo adaptable al hidrante existente.



## Componentes:

### Reductor de rueda:

#### Características:

- Retenes duales
- Rodamientos reforzados
- Cámara de dilatación de acero inoxidable
- Diafragma de condensación
- Corona y sinfín en acero de alto rendimiento
- Lubricación mediante aceite SAE-140



### Motorreductor:

#### Características:

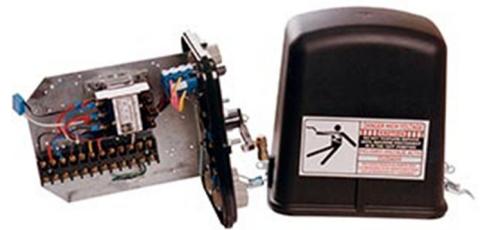
- Caja de aluminio con engranajes y rodamientos eficientes
- Engranaje helicoidal que minimiza la fricción
- Sellado de todas las conexiones del motor
- Trifásico 460V/60Hz – 400V/50Hz
- Aislamiento clase F
- Protección térmica



### Caja eléctrica de Torre:

#### Características:

- Bastidor y tapa plástica tratada contra rayos ultravioleta
- Equipada con leva plástica y micros ajustables de patilla larga, contactores, supresor y desconectador de torre.



### Neumático de Torre:

#### Características:

- Llantas de acero galvanizado.
- Neumáticos con el tamaño y el ancho que mejor se ajuste a sus necesidades de utilidad.
- Medidas neumático 11.2-24; 14.9-24; 16.9-24; 11.2/10-38



### Tubo rociador de polietileno:

#### Características:

- El polietileno tiene una alta durabilidad.
- Lleva incorporado un regulador de presión que mejora y optimiza la aplicación reduciendo el consumo.
- A su vez puede llevar incorporadas boquillas Spray o Rotator, en función de las necesidades y del cultivo.
- Fácil recambio de boquillas.
- Uniformidad de riego.
- Ahorro de energía y de agua.



Spray



Rotator



### Extremo de voladizo:

#### Características:

- Válvula de limpieza de arena y válvula hidráulica que controla automáticamente la apertura y cierre del cañón de punta.
- Diferentes tipos de cañón de riego, en función de las necesidades.



## Cuadro de mandos:

### Características y funciones:

- La envolvente fabricada en acero galvanizado con recubrimiento epoxi y equipado con cierre de seguridad por llave, ofrecen un alto grado de protección IP, IK y garantiza la protección contra contactos eléctricos directos de las personas, evitando deterioros que pueden afectar a la seguridad del usuario o al funcionamiento del aparato.
- El Cuadro de Control HI&TEC ESTÁNDAR para pivote circular y sectorial ofrece un manejo sencillo, seguro y fiable.
- HI&TEC ESTÁNDAR utiliza un PLC que permite reducir la mayor parte del cableado y componentes eléctricos proporcionando un mayor número de maniobras con la mayor eficiencia posible.
- Manejo manual o automático
- Interruptor general
- Protección magnetotérmica
- Protección diferencial
- Arranque y paro
- Cambio de sentido
- Temporizador de velocidad
- Voltímetro 600Vac con conmutador
- Cuentahoras maquina y riego
- Autoarranque
- Control de válvula hidráulica
- Pulsador de paro emergencia
- Auto-stop
- Auto-reversa
- Contacto auxiliar para control de bomba



### Funciones opcionales:

- Temporizador auto-reversa
- Paro por baja temperatura
- Paro por baja presión
- Riego en 2 sectores

## Sistema de gestión web y mediante APP:

### Características y funciones:

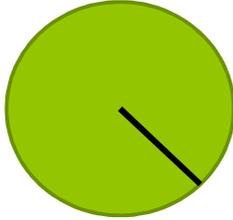
- Acceso a información de los equipos de riego.
- Acceso seguro.
- Control remoto (con o sin agua, parada, configuración del dispositivo de inicio).
- Compatible con la mayoría de las marcas de los smartphones.
- Ubicación geográfica sobre un fondo de imágenes satélite.
- Genera alertas, puede iniciar y parar el sistema de riego, así como dar las ordenes oportunas para el funcionamiento de su sistema, tan fácil como si estuviera delante del cuadro de mandos.
- Dispone de sensores que le avisan de inmediato ante cualquier incidencia en el sistema.



# Hi&tec<sup>®</sup>

## Tipos de máquinas

Circular



Sectorial



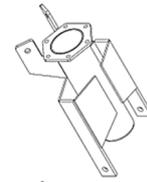
Lineal



Hipódromo



Fabricamos máquinas de....



5"



6-5/8"



8"



# Hi&tec<sup>®</sup>

Ctra. Nacional 122, km 448  
49530 CORESES (ZAMORA)  
Tlf: 980 670 436 Fax: 980 503 044  
[www.hitecinternacional.com](http://www.hitecinternacional.com)