

# Estructura *Structure*

## CENTRO PÍVOT

El pivote **Urapivot** es de larga duración, lo cual permite economizar agua y así podrá reducir considerablemente los costos de operación y mano de obra a largo plazo. **Urapivot** ofrece fiabilidad y es la solución óptima para obtener grandes rendimientos en el campo.

## PIVOT POINT

The **Urapivot** is long lasting, helps to save water and reduces operating costs and wages considerably over a long period. **Urapivot System** has a high reliability and is a sure way to obtain high benefits from the field.

### ● Estructura resistente del centro pivot

La robusta estructura del centro de pivote **Urapivot** consta de patas angulares de acero fuerte galvanizado y travesaños de alta resistencia que forman una base sólida, que asegura la absorción de los esfuerzos engendrados por los sistemas más largos. El centro **Urapivot** tiene una altura comprendida entre los 4 m (máquina estándar) y los 5 m (máquina extra-alta para cultivos normalmente de caña de azúcar).

### ● Heavy duty pivot point structure

The robust structure of the pivot point consist of strong angular galvanized feet and highly resistant cross bars make together a solid basis capable to absorb the loads created by the longest systems.

The height of the **Urapivot** pivot point is in between 4 m (standard model) and 5 m (model for high crops like sugar cane).



### ● URAPIVOT altura standard

El centro de la máquina mide 4 metros de alto, y la altura libre al suelo de los tramos es de unos 2,9 - 3,15 metros.

### ● URAPIVOT standard height

The Pivot point of the machine is 4 meters high, and machine has a clearance of 2,9 - 3,15 meters.



### ● URAPIVOT altura extra alto

El centro de la máquina mide 5 metros de alto, y la altura libre al suelo de los tramos es de unos 4 - 4,4 metros.

### ● URAPIVOT extra height

The Pivot point of the machine is 5 meters high, and machine has a clearance of 4 - 4,4 meters.



## ● Anillo colector externo

El anillo colector **Urapivot** situado en la parte superior de la estructura sobre la que gira el pivote (Centro Pívot); permite que toda la energía eléctrica se mantenga fuera del tubo de subida del agua, tomando los 380 V de fuerza del panel principal y distribuyéndola del centro de mando a cada torre. Las claves de su fiabilidad son su montaje externo y una robusta cubierta de poliéster prensado resistente a la corrosión que protege el anillo de la humedad.

### **Urapivot collector ring**

Placed on top of the pivot point, it keeps the electric energy out of the central water flow, receiving the 380 V from the main panel and redistributing it to the panel of each tower.

The collector ring is protected against humidity by a corrosion resistant polyester cover.

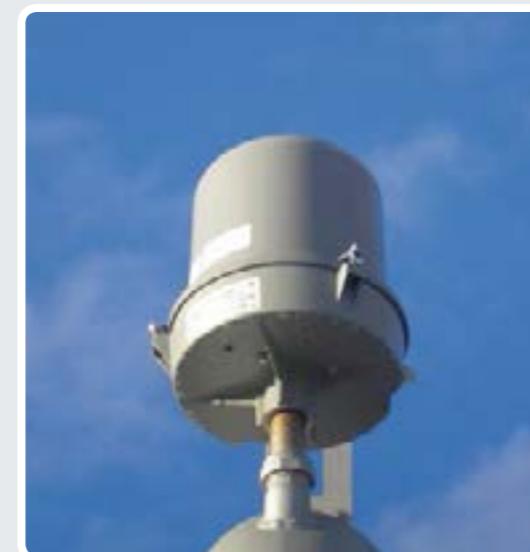


## ● Colector interno

Además de las ventajas anteriores del colector externo, ofrece una ventaja de montaje y desmontaje mucho más sencilla que el anterior.

## ● Internal collector

In addition to the previously explained advantages, the internal collector ring has the advantage to make the assembling and dismounting more easy.



## TUBERÍAS GALVANIZADAS DE ALTA RESISTENCIA

Las tuberías utilizadas en el sistema **Urapivot** cuentan con una de las paredes más gruesas del mercado (3 mm) ofreciendo resistencia, durabilidad y estabilidad adicionales a cada uno de los tramos. También disponemos de tuberías de acero inoxidable, que solucionan el uso con agua corrosivas.

## HIGH RESISTANCE GALVANIZED PIPE

The **Urapivot** system is equipped with galvanized pipes of 3 mm wall thickness (4 mm in models URA8 and URA8,5), this is not common on other models on the market; this gives additional resistance, durability and stability to every tower. We offer the option to use stainless steel pipes in case of high corrosive waters.

## ● Modelos disponibles / Range of models

Modelo Model	Diámetro tubo ø Diameter pipe ø	Superficie irrigada Irrigated area	Longitud tramo Span length	Voladizos disponibles Available overhangs	Alt. min/max Libre al suelo Min / Max height Over ground	Neumáticos Tyres
<b>URA 5</b>	5" 12.73 cm	Hasta 35 ha Up to 35 ha	34.45 a 59.3 m	6.37 m · 13.13 m 18.36 m · 25.13	2.87 - 4.11 m	14.9 x 24 Alta Flotación-High Flotation
<b>URA 6</b>	6 5/8" 16.8 cm	Hasta 85 ha Up to 85 ha	34.45 a 61.3 m	6.7 m · 13.4 m 20.10 m · 26.8 m	2.20 - 4.22 m	14.9 x 24 Alta Flotación-High Flotation 16.9 x 24 Super Alta Flotación-Super High flotation
<b>URA 8</b>	8" 20.3 cm	Hasta 150 ha Up to 150 ha	30.91 a 54.91 m	6.7 m · 13.4 m 20.10 · 26.8 m	2.87 - 4.52 m	14.9 x 24 Alta Flotación-High Flotation 16.9 x 24 Super Alta Flotación-Super High flotation

● Existe un modelo adicional que utiliza tubos de 8-5/8" (219 mm diam) para los equipos más grandes; este modelo trabaja con las mismas especificaciones que el modelo Ura8.

● There is an extra model using pipes of 8-5/8" (219 mm) for the largest systems; this model works with same specifications as Ura8 model.



### ● Anillo colector externo

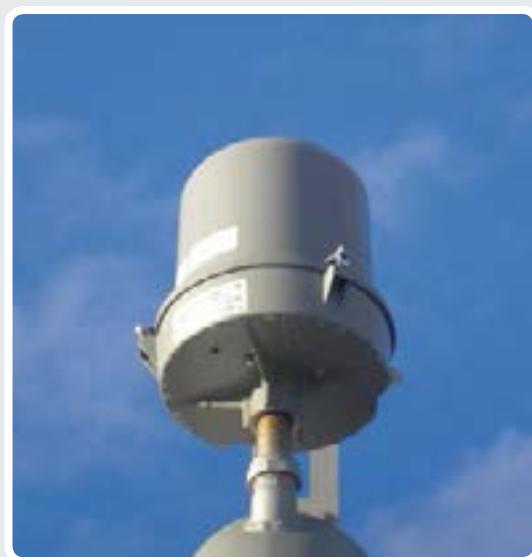


El anillo colector **Urapivot** situado en la parte superior de la estructura sobre la que gira el pivote (Centro Pívot); permite que toda la energía eléctrica se mantenga fuera del tubo de subida del agua, tomando los 380 V de fuerza del panel principal y distribuyéndola del centro de mando a cada torre. Las claves de su fiabilidad son su montaje externo y una robusta cubierta de poliéster prensado resistente a la corrosión que protege el anillo de la humedad.

### **Urapivot collector ring**

- Placed on top of the pivot point, it keeps the electric energy out of the central water flow, receiving the 380 V from the main panel and redistributing it to the panel of each tower.

*The collector ring is protected against humidity by a corrosion resistant polyester cover.*



### ● Colector interno

Además de las ventajas anteriores del colector externo, ofrece una ventaja de montaje y desmontaje mucho más sencilla que el anterior.

### ● Internal collector

*In addition to the previously explained advantages, the internal collector ring has the advantage to make the assembling and dismounting more easy.*