

# TECNOLOGÍAS

# DE BAJO CONSUMO

# DE

# AGUA



ALCALDÍA DE  
**SIMIJACA**

SIMIJACA NOS UNE

# SECTOR DOMÉSTICO



## AIREADORES:

Los aireadores de agua para grifos son piezas de fontanería que pueden adaptarse a las salidas de grifos, duchas de mano, mangueras y otras salidas de agua en el hogar. Su principal utilidad es ahorrar agua, reduciendo el caudal del líquido que aflora desde los grifos al exterior.



## VENTAJAS

- Puede reducir el consumo de agua en un 30%.
- Impiden la salida de sedimentos grandes.
- Incrementan la presión del grifo.



Sin aireador

Con aireador

## CISTERNAS DE DOBLE DESCARGA:

Estos inodoros disponen de dos pulsadores para accionar la descarga: uno de ellos descarga, aproximadamente 3 litros, y el otro, hace la descarga total, unos 10 o 6 litros, así, se diferencia entre consumo, la utilización por deposiciones (sólido) y orinas (líquido).



## VENTAJAS

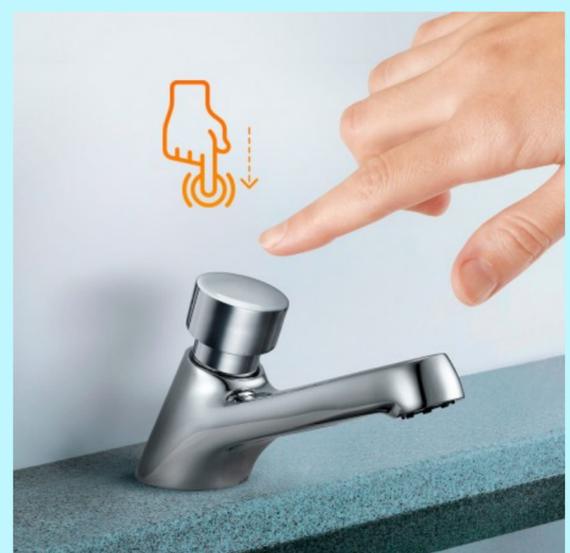
- Puede reducir el consumo de agua en un 40%.
- Capacidad de regular el gasto de agua
- Fácil adaptación.

## GRIFO TEMPORIZADO:

Las griferías temporizadas son aquellas que se accionan pulsando un botón y dejan salir el agua durante un tiempo determinado, luego de transcurrido, se cierran automáticamente.

## VENTAJAS

- Puede reducir el consumo de agua entre un 30% y 40%.



# SECTOR AGRÍCOLA



## RIEGO POR NEBULIZADORES:

Es un sistema de riego donde se expulsa agua en forma de neblina, a través de emisores colocados en la parte superior de los cultivos, el cual además de suministrar agua o fertilizante, contribuye a disminuir temperatura y elevar el nivel de humedad relativa en el interior del invernadero.



## VENTAJAS

- Eficiencia de riego mayor al 90%.
- El caudal de agua puede ajustarse.
- Ofrece un cubrimiento de 360°

## RIEGO POR GOTEO:

Es un método de riego, en el que, el agua es aplicada en forma de gotas a través de emisores, comúnmente denominados “goteros”. Este sistema de riego, suministra pequeñas cantidades de agua en intervalos frecuentes, brindando humedad a la raíz de cada planta por medio de mangueras o tubos de plástico.

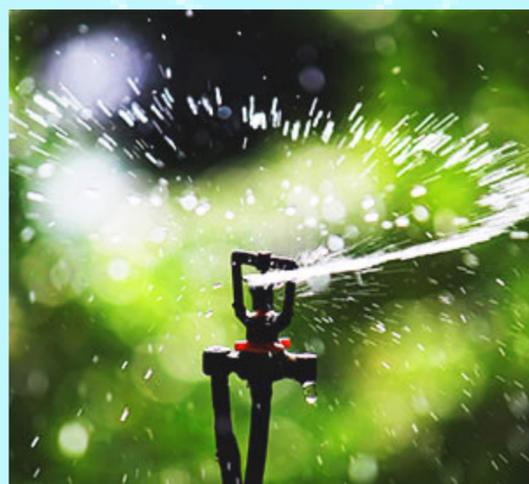


## VENTAJAS

- Eficiencia de riego mayor al 90%.
- No genera pérdida de agua por escorrentía.
- Reducción de plagas.

## RIEGO POR MICROASPERSIÓN:

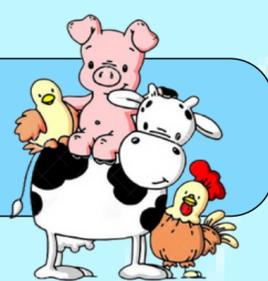
Sistema de riego que incluye todos los modos de aplicación de agua en forma frecuente y con baja presión, con emisores de caudal pequeño, sobre la superficie del terreno o por debajo de ella. La aplicación del agua es directamente en la zona de raíces en intervalos cortos de tiempo.



## VENTAJAS

- Eficiencia de riego del 85 %.
- Componentes pequeños y económicos.
- Requiere bajos caudales de operación.

# SECTOR PECUARIO



## BEBEDERO TIPO NIPPLE:

Es un sistema de suministro de agua con forma de tetina o pezón, diseñado para atender las necesidades de los pollos de engorde, gallinas ponedoras en piso o en jaula. Entrega mayor cantidad de agua en cada activación sin goteo, garantizando hermeticidad y evitando el desperdicio.



## VENTAJAS

- Evita el derrame de agua.
- Fácil lavado y limpieza.
- Agua más limpia para los animales.

## BEBEDERO TIPO CAZOLETA Y CHUPETE

El bebedero tipo cazoleta es una cazuela con chupón diseñada para permitir la entrada de la boca del cerdo, con ello se evitan raspones con la cazuela, evitando pérdidas de agua por la forma, hacia arriba y hacia atrás.



## VENTAJAS

- Evita el derrame de agua.
- Libre de mantenimiento.
- Agua más limpia para los animales.

## BEBEDERO CON VÁLVULA DE CIERRE:

El bebedero con válvula se puede instalar en cualquier establo. Está equipado con un flotador que evita que se derrame el agua, manteniendo seco el lugar donde se encuentre. Son higiénicos y fáciles de instalar.



## VENTAJAS

- Evita el derrame de agua.
- Fácil lavado y manejo.
- Resistente a la intemperie.