

# ALFALFA

La alfalfa es uno de los cultivos más importantes utilizados en la agricultura en todo el mundo, es usado como forraje para ganado y tiene el valor nutricional más alto dentro de los cultivos de este tipo. Teniendo los manejos adecuados, se convierte en el **cultivo de mayor rendimiento entre los forrajes**.

El asegurar que la distribución del fertirriego sea eficiente y sobre todo con larga vida útil, permite tener un cultivo más uniforme y con mayor follaje, lo que resulta en una mayor calidad nutricional de la planta por kilogramo, así como una mejor relación en peso de forraje verde a seco.

Estas características son las que influyen en la calidad solicitada por los productores de leche y carne, por lo tanto lo que determina el precio de la cosecha (pacas).

## BENEFICIOS DEL RIEGO POR GOTEO EN ALFALFA

**↑ 30%** INCREMENTO DE ENTRE 20% Y 30% EN LA PRODUCCIÓN



DISMINUCIÓN EN EL USO DE ENERGÍA (CASO DE LOS PRODUCTORES QUE BOMBIEAN DE POZOS).

**↓ 40%** AHORROS DE HASTA 40% EN EL CONSUMO DE AGUA



INCREMENTO EN LA ENERGÍA NETA - KCAL / LB

**↑ 16%** INCREMENTO DE HASTA 16% EN LOS NUTRIENTES DIGERIBLES Y PROTEÍNAS.



PERMITE REALIZAR HASTA 2 CORTES MÁS AL AÑO

*"El goteo permite regar inmediatamente después del corte sin mojar el material cortado. La alfalfa se activa, empieza a crecer y esto resulta en 2 cortes más al año y un aumento en la producción"*

## RESPALDO NETAFIM

En Netafim te brindamos asesoría personalizada siempre y de manera gratuita al adquirir tus proyectos completos con nosotros, esto con la finalidad de apoyarte a alcanzar mejores resultados.

Un asesor técnico Netafim te apoyará durante todo el ciclo en temas de:

- Asesoría técnica para el correcto funcionamiento del equipo.
- Responder a tus consultas en campo y mediante comunicación telefónica o correo electrónico.
- Recomendaciones sobre mantenimiento preventivo y correctivo del sistema de riego.


Orientación y Asesoría agronómica en el uso de la tecnología Netafim:

- Plan de riego y nutrición que aseguren producir más y lograr cultivos de mejor calidad.
- Monitoreo del riego y la fertilización.
- Al finalizar la temporada, seguimos contigo apoyando en el análisis de los resultados y programación para la siguiente temporada.

NETAFIM MÉXICO

Tel. Oficinas Corporativas: +52 33 3630 6544

[netafim.mexico@netafim.com](mailto:netafim.mexico@netafim.com)

[www.netafim-latinamerica.com](http://www.netafim-latinamerica.com)  /NetafimMexico

**¡Estamos Contigo!**

# MÁS PRODUCCIÓN MAYORES GANANCIAS

**NETAFIM™**  
CRECE MÁS CON MENOS

**Netafim™**, empresa líder en riego, dedica su atención a detectar las necesidades del productor, con el fin de desarrollar soluciones inteligentes. Este compromiso es el motor que impulsa nuestros esfuerzos, destinados a mejorar la calidad y el rendimiento de las cosechas, sin dejar de contribuir a la protección de los recursos hídricos y el medio ambiente.

Estamos presentes y activos en cada rincón del planeta, incorporando la rica experiencia acumulada por más de 50 años. Desde las pequeñas fincas familiares a las grandes agroempresas comerciales, trabajamos en estrecha colaboración con el agricultor, a fin de brindarle las soluciones adecuadas a las condiciones locales y las necesidades de sus cultivos.



MÁS DE **30%** DEL MERCADO GLOBAL



**17** PLANTAS DE MANUFACTURA



+de **4,000** EMPLEADOS

MÁS DE **10** MILLONES DE HECTÁREAS IRRIGADAS



# SOLUCIONES NETAFIM

en riego por goteo enterrado



## STREAMLINE™ PLUS

Gotero integral con paso de agua TurboNet™ de alta resistencia al taponamiento y consistente uniformidad de riego en diferentes presiones de trabajo. Esta regante soporta un 20% más presión de trabajo en comparación con los productos similares y es hasta un 40% más resistente a la tensión. Cuenta con 2 líneas naranjas para una fácil orientación del gotero durante la instalación.

Diámetros de tubería: **16 y 22 mm.**

Caudales nominales\*: **0.80, 1.10, 1.60 y 2.20 l/h.**

\*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en regantes con espesores de 5.5 Mil (0.135mm) y 6 Mil (0.150 mm).

Caudales nominales\*\*: **0.72, 1.05, 1.60 y 2.20 l/h.**

\*\*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros insertados en regantes con espesores de 8 Mil (0.200 mm).

Espesores de pared: **5.5 Mil (0.135 mm), 6 Mil (0.150 mm) y 8 Mil (0.200 mm).**



## TYPHOON™ PLUS

Gotero integral insertado en tuberías de pared delgada y media, para riego de cultivos en surcos, uso en múltiples temporadas, en algunas aplicaciones orgánicas y goteo enterrado. La implementación de la nueva generación de laberintos TurbuNext™, permite trabajar con caudales muy bajos debido a la superior resistencia al taponamiento provocada por la intensa turbulencia dentro del laberinto del gotero.

Caudales nominales disponibles: **0.50, 0.70, 1.00, 1.60 y 2.20 l/h.**

\*Caudales a 1.0 Bar de presión.

Diámetros de tubería: **12, 16, 22 y 25 mm.**

Espesores de pared: **8 mil (0.20 mm), 10 mil (0.25 mm), 12.5 mil (0.31 mm), 13.5 mil (0.34 mm) y 15 mil (0.38 mm).**



## DRIPNET PC™ AS

Gotero auto-compensado integrado a tuberías de pared delgada, media y gruesa, que además cuenta con un mecanismo Anti-Sifón (AS) que evita que la suciedad y partículas de suelo en el exterior del gotero entren a la tubería a través del emisor cuando la regante es instalada de forma subterránea. Sus amplios pasos de agua TurboNet™ le otorgan una superior resistencia al taponamiento y el sistema de regulación de presión asegura total uniformidad en la aplicación de agua y nutrientes en un amplio rango de presiones de trabajo.

Caudales disponibles: **0.60, 1.00, 1.60, 2.00, 3.00 y 3.80 l/h.**

Diámetros de tubería en pared delgada y media: **16, 22 y 25 mm.**

Espesores de pared en pared delgada y media: **12.5 Mil (0.31 mm), 13.5 Mil (0.34 mm), 15 Mil (0.38 mm), 20 Mil (0.50 mm) y 25 Mil (0.63 mm).**

Diámetros de tubería en pared gruesa: **16 y 20 mm.**

Espesores de pared en pared gruesa: **0.9 mm, 1 mm y 1.2 mm.**

# SOLUCIONES NETAFIM

en aspersión

El riego por aspersión puede ser utilizado en la etapa de germinación de la Alfalfa o como método de riego y Netafim cuenta con los productos adecuados para esto:



## D-NET™ 8550 Y D-NET™ 9575

Aspersor de impacto para riego en campo abierto y cobertura total en hortalizas, viveros, forrajes, praderas, germinación de cultivos o enfriamiento. Máxima eficiencia en el uso del agua, debido a su brazo único que ofrece excepcionales uniformidades de riego. Resistente a los químicos utilizados en la agricultura y a los efectos del medio ambiente.

Caudales nominales D-Net™ 8550: **580, 680, 810 y 940 l/h.**

\*Caudales a 2.5 Bar de presión.

Conexión de entrada: **rosca macho de 1/2"**

Caudales nominales D-Net™ 9575: **1200, 1400, 1600, 1800, 2000 l/h.**

\*Caudales a 3.0 Bar de presión.

Conexión de entrada: **rosca macho de 3/4"**



## MEGA STAND™

Permite una instalación rápida y segura del aspersor a la tubería flexible, ideal para sistemas móviles de germinación.



## FLEXNET™

Tubería flexible fabricada en polietileno, cuenta con conectores roscados hembra de 1/2" soldados a diferentes distancias según lo requerido por el cultivo. Por su ligereza y durabilidad, es fácil de instalar y retirar del campo. Resiste los químicos utilizados en la agricultura y está estabilizado contra los efectos de los rayos UV; su exclusivo diseño de tejido interno le confieren propiedades mecánicas donde se elimina la deformación en cualquier sentido.

Diámetros de tubería: **2,3,4,6,8,10 y 12 pulgadas.**

Con o sin conectores integrales.

Las presiones de operación varían según el diámetro de la tubería.

# COMPONENTES

del Sistema

Netafim ofrece todos los componentes necesarios para su proyecto de riego



## FILTROS

Tecnologías de filtración:

- Malla
- Anillos
- Grava y arena



## MEDIDORES

Medidores de flujo sumamente precisos, capaces de emitir pulsos y resistentes a la mayoría de los químicos utilizados en el agua de riego.



## CONECTORES

Todo tipo de conectores para las regantes, utilizadas en el cultivo de aguacate.



## VÁLVULAS DE AIRE

Kinéticas y combinadas para la protección del sistema.



## VÁLVULAS

Todas las aplicaciones necesarias para el control y protección del sistema.

- Reguladoras de presión
- Sostenedoras de presión
- Alivio rápido



# CMT

## TECNOLOGÍAS DE MANEJO DE CULTIVO



## DOSIFICADORES

La línea de dosificadores de fertilizantes de Netafim, bajo el concepto Nutrigation™, aseguran alta precisión en el manejo de los nutrientes en los cultivos, con control automatizado de CE y pH en el agua de riego; su diseño modular y flexible les da la capacidad de adaptarse a diversas condiciones de flujo y presión en sistemas existentes y los diferentes modelos cuentan con variantes que van desde la conexión sobre la línea, en By Pass o incluso como tanque mezclador.



## CONTROLADORES

Con una muy amplia gama en soluciones de control climático y de riego, nuestra línea de controladores se adapta a cualquier situación de proyecto, desde pequeños proyectos de campo abierto y grandes fincas agrícolas, hasta las más sofisticadas soluciones de control para invernaderos. El innovador concepto de información disponible en tiempo real y de forma remota o presencial de NMC AIR™, facilita la toma de decisiones relevantes a nivel de la operación del sistema de riego y es una poderosa herramienta de gestión y administración agronómica.



## MONITOREO Y SENSORES

A través de la plataforma uManage™, con su amigable interfaz de usuario para monitoreo WEB, es posible visualizar de manera remota y presencial, los parámetros críticos del cultivo como humedad y temperatura en el suelo, presión y caudal en las regantes, caudal de fertilizantes, dendrómetro e incluso las condiciones climáticas que prevalecen en la finca. El sistema permite generar reportes y gráficos de parámetros agronómicos de forma sencilla y eficiente, mientras que los sensores rSense, permiten la toma de información en el campo a través de sistemas de RF avanzada con tecnología de salto de frecuencia y comunicación celular para colocar la información en la nube.