



NETAFIM™

CRECE MÁS CON MENOS

MÁS MAÍZ
CON MENOS

¿Cómo podemos incrementar nuestra producción utilizando la misma superficie de siembra?

Gracias a la tecnificación de riego y mejores prácticas agronómicas se puede incrementar significativamente a productividad.



El **riego de precisión**, no solo aumenta el rendimiento por hectárea, también **optimiza la eficiencia del uso de agua y potencia el bienestar rural** a través de **mayores ingresos y acceso a cadenas de valor competitivas**

¿Porqué es importante el riego para el Maíz?

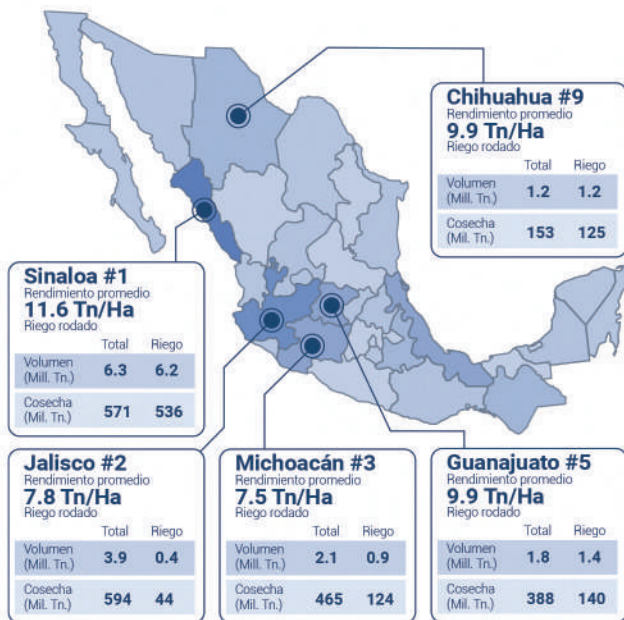
Gracias a su extensión de siembra y volumen de producción. **El maíz grano representa el 89% de la producción nacional de granos.**

27,500 millones de Ton. fue el volumen de producción en México al cierre del 2020.

El rendimiento promedio de **producción en maíz es de 8.7 Ton x ha en la modalidad de riego** y de 2.5 Ton x ha en temporal.

De **7.1 miles de Has.** cosechadas, únicamente el **22% son de riego.**

Las importaciones desde 2010 casi **han duplicado de 8 a 16 millones de Ton.** en 2020.



Produce mejor maíz, optimizando recursos y aumentando rendimientos

La tecnología de **Netafim™** es compatible con las prácticas agrícolas sustentables y con métodos convencionales del productor. Aumenta el rendimiento, reduce los costos e incrementa la rentabilidad.



Las ventajas de utilizar el riego por goteo Netafim™ en cultivos de maíz:



Detona el potencial genético de producción de la semilla.



Ahorra hasta el 50% de agua.



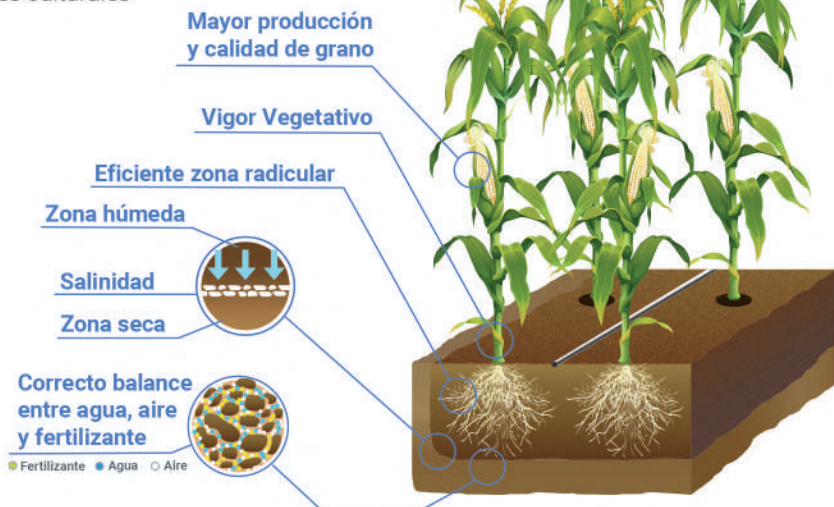
Mayor eficiencia en el uso de agua y fertilizantes.



Genera mayores utilidades.



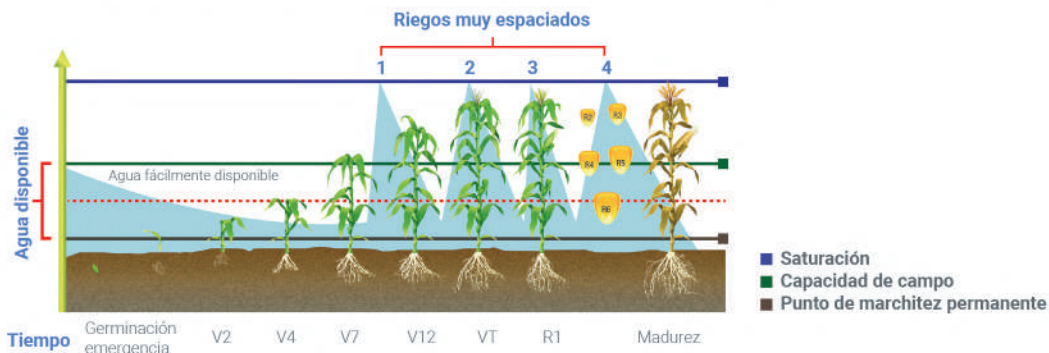
Reduce la aparición de malezas generando ahorro en labores culturales.



DIFERENCIAS ENTRE EL RIEGO RODADO Y RIEGO POR GOTEO

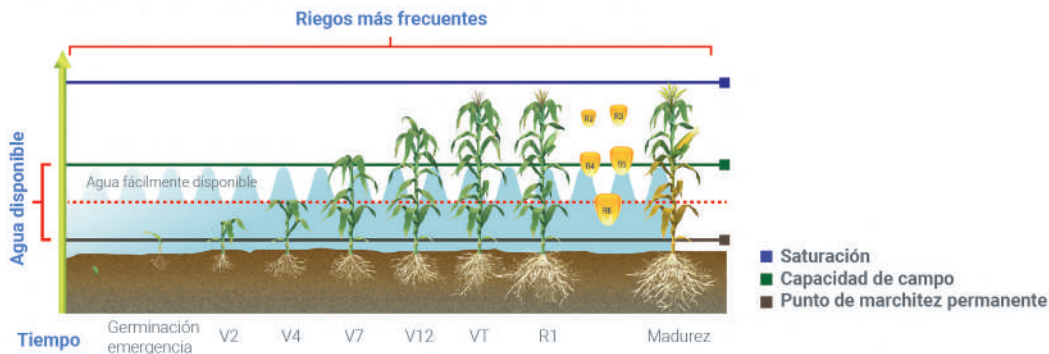
RIEGO RODADO

El **riego rodado** genera estrés hídrico en las plantas, inducido por espaciamiento de riegos pesados a lo largo del ciclo, provocando pérdida de rendimiento.



RIEGO POR GOTEO

El **riego por goteo** evita el estrés hídrico en las plantas, permitiendo un balance de agua, aire y nutrientes; logrando más rendimiento y detonando el potencial de la semilla.



Beneficios del riego por goteo:

- Asegura una mejor distribución y aprovechamiento de agua y fertilizante a lo largo del ciclo del cultivo.
- Este método de riego ayuda a incrementar la eficiencia en el uso de agua en la agricultura, logrando que las plantas produzcan más por cada unidad de agua consumida.
- El recurso agua es pieza clave para producir más alimentos, pero también hoy en día constituye un recurso cada vez más escaso.

SOLUCIONES NETAFIM EN RIEGO POR GOTEO

STREAMLINE™ X

Gotero integral no auto compensado con una alta resistencia al taponamiento, y una superficie acostillada en la línea de goteo que la protege de daños durante la instalación y recolección. Para aplicaciones de una temporada.

*Versión ReGen opcional disponible.

Se incorpora un refuerzo de costillas internas y externas que mejoran la robustez de la línea de goteo ayudando a proteger la tubería contra daños. La construcción sin costuras aumenta la resistencia y la construcción del gotero moldeado por inyección garantiza goteros uniformes y un CV muy bajo.

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

Caudales nominales*: **0.75, 1.10, 1.60, 2.20 y 2.80 l/h.**

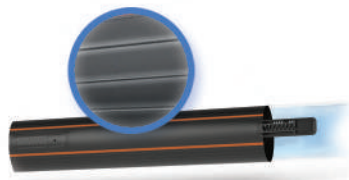
*Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros soldados en líneas de goteo con espesores de 5.5 mil (0.135mm) y 6 mil (0.150 mm).

Caudales nominales**: **0.72, 1.05, 1.60, 2.20 y 2.80 l/h.**

**Caudales a 1.0 Bar de presión para goteros soldados en líneas de goteo con espesores de 8mil (0.20mm)

Espesores de pared: **5 Mil (0.13 mm), 6 Mil (0.15 mm), 7 Mil (0.18 mm) y 8 Mil (0.20 mm).**

* La primera tubería de riego por goteo de la industria con ReGen™ el reciclado de la más alta calidad, abordando con éxito las necesidades de sostenibilidad y economías circulares de la cadena de suministro de los agricultores de hoy.



TYPHOON™ PLUS

Gotero integral no auto compensado con una alta resistencia al taponamiento, para aplicaciones de múltiples temporadas y en algunas aplicaciones orgánicas, tecnología de laberinto Turbunext.

Caudales nominales disponibles: 0.50, **0.70, 1.0, 1.60 y 2.20 l/h.**

+Caudales a 1.0 Bar de presión.

Diámetros de tubería: **16 y 22 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).



Goteros inyectado, CV muy bajo.

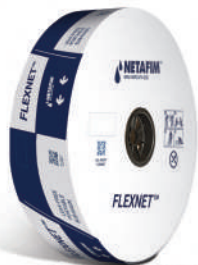
Alta resistencia a los rayos UV. Resistentes a los nutrientes estándar utilizados en la agricultura.

Cumple con las normas ISO 9261 con la producción certificada por el Instituto de Normas de Israel (SII).

FLEXNET™

Tubería flexible más ligera y resistente para uso en riego, transporte y distribución de agua, producida con polipropileno reforzado, conexiones integrales patentadas que te ahorran ponchar en campo y reduce los gastos de mano de obra así como una instalación más rápida, sencilla y segura, así como libre de fugas.

Disponible en diámetros 2", 3", 4" y 6" y al espaciamiento entre salidas requeridas por el agricultor.



*Solución recomendada por Netafim para cultivo de maíz señalada en negritas

COMPONENTES ESTRATÉGICOS DEL SISTEMA DE RIEGO

Netafim™ ofrece la línea completa de componentes estratégicos para sus sistema.

FILTRACIÓN

La línea más completa en tecnología de filtración para responder a las características particulaes de tu sistema.

¿Qué influye en nuestra recomendación de filtración?



FUENTE DE AGUA



TIPO DE REGANTE



UNA O MULTIPLES TEMPORADAS



AlphaDisc™

Filtros de Discos

Compacto y Eficaz



Sandstorm™

Filtros de Arena

Filtración de arena
Avanzada



Screenguard™

Filtros de malla

Más Grandes, más
Fuertes, Mejores

VÁLVULAS

La línea más completa de válvulas hidráulicas, manuales y válvulas de aire para el mejor manejo del agua en tu Sistema de Riego.

- Control de presiones
- Control de caudales
- Protección contra sobre presiones
- Control de flujo del aire en el sistema
- Automatización del sistema



Válvula hidráulicas
plásticas



Válvula hidráulicas
metálicas



Válvula
de aire

Sistemas de dosificación para campo abierto

La línea de dosificadores de fertilizantes de Netafim aseguran una alta precisión en el manejo de los nutrientes en los cultivos, su diseño modular y flexible les da la capacidad de adaptarse a diversas condiciones de flujo y presiones en sistemas existentes. Disponibles en versiones manuales o automatizadas, nuestros sistemas se basan en el principio Venturi. Robustos y confiables, los sistemas abordan las necesidades específicas de cada cultivo para crear las mejores condiciones que garanticen el máximo rendimiento.

FERTIONE™

Fertirrigación de precisión simple y continua

Es una solución de inyección de fertilizantes de un solo canal para campo abierto en sitios equipados con electricidad. Lista para conectarse y operarse, el sistema de conexión plug-and-play es totalmente configurable y fácil de utilizar, asegura la más alta eficiencia con un mínimo de inversión, por lo que suministra una fertirrigación extremadamente rentable. Disponible como un sistema básico y automático para obtener una operación sencilla de un solo canal o equipado con controladores MiniAG / NMC para obtener una dosificación cuantitativa o proporcional controlada.

Rentable: Requiere una inversión mínima y ofrece un rápido retorno de la inversión al tiempo que reduce el consumo de agua, fertilizantes y energía.

Efectivo: Para plantaciones de maíz y otros cultivos de campo abierto.

Adaptable: Se adapta fácilmente a cualquier sistema de riego existente y es compatible con cualquier controlador del mercado.

Diversidad: Canales de dosificación configurables manuales, eléctricos y con medidor de fertilizante.

Fácil instalación: Instalación y mantenimiento sin complicaciones ya que no cuenta con partes móviles.

Caudal de Succión: 100 - 1,000 L/H (0.44 - 4.4 GPM)

Canal Dosificador: Manual / eléctrico (Medidor de Fertilizantes OPCIONAL)

Sistema de Presión: 2 a 6 BAR (29-87 PSI), Según la bomba de dosificación seleccionada.



INYECTOR VENTURI (HASTA 2")

Sistema de inyección más rentable para la introducción de fertilizantes / Químicos en un sistema de riego presurizado, populares por su sencillez, fiabilidad y porque no requieren una fuente de energía.

Pueden conectarse fácilmente al sistema de riego de dos maneras:

En línea - Se instalan directamente en la línea principal

Bypass - Se instalan como derivación de la línea principal

Principales beneficios

- Sistema no necesita electricidad
- Funciona con la presión del agua existente
- Fácil instalación, funcionamiento y mantenimiento
- Amplia cobertura en campos de distintos tamaños
- Alta resistencia a los productos químicos utilizados en la agricultura

Características y capacidades

- Adecuado para inyectar hasta 1200 l/h
- Presión máxima de funcionamiento hasta 10 bar
- Adaptable a todos los sistemas de riego



ACOMPañAMIENTO NETAFIM™

Netafim™ cuenta con una amplia experiencia técnica y agronómica, así como un extenso y capacitado equipo para brindarte asesoría en el manejo de tu cultivo y tu sistema de riego, antes, durante y después de la instalación. Para maximizar tanto tus rendimientos como tu éxito a largo plazo, nuestro equipo trabaja contigo ofreciéndote soporte personalizado, dirección y mejores prácticas en cada paso del proceso, pregunta por nuestro portafolio de servicios post venta.

Sin importar cuáles sean tus retos, el soporte agronómico y técnico de Netafim™ te apoya con la información más precisa y actualizada acerca de cómo utilizar el riego de precisión para incrementar tus rendimientos y calidad de tus cultivos, basados en más de 55 años de experiencia, **ayudando con esto a producir más con menos recursos.**



Netafim México

Tel. Oficinas Guadalajara: 33 3630 6544
netafim.mexico@netafim.com

www.netafim.com.mx

[/NetafimMexico](https://www.facebook.com/NetafimMexico) [/NetafimMexicoOficial](https://www.youtube.com/NetafimMexicoOficial)
[@NetafimMexico](https://www.instagram.com/NetafimMexico) [/NetafimMexico](https://www.linkedin.com/NetafimMexico)

