

Artículo

Flores con menor huella ambiental gracias a fertilizantes producidos localmente por Yara

Las flores colombianas siguen ganando terreno en los mercados internacionales. Solo en abril de 2025, sus exportaciones crecieron un 36,3% en valor frente al mismo mes del año anterior, según cifras oficiales. Esta dinámica plantea un reto clave para el sector: responder a esa demanda con prácticas cada vez más sostenibles.

En ese camino, un avance desde la industria de fertilizantes marca una diferencia significativa. Yara Colombia produce localmente fertilizantes de baja emisión, siendo la única en el país en operar bajo este estándar. Esto es posible gracias a la implementación de tecnología de abatimiento catalítico, que reduce hasta en un 90% las emisiones de óxidos nitrosos (N₂O) durante el proceso de producción. Esta tecnología —utilizada

en las plantas más modernas de Europa— permite neutralizar el óxido nitroso generado durante la fabricación de nitrato de calcio, uno de los procesos más intensivos en emisiones de la industria. Hoy ya está en operación en la planta de Yara en Cartagena, y refleja una vi-

sión clara: la sostenibilidad no solo es un propósito, sino también una ventaja competitiva para el agro colombiano.

La sostenibilidad empieza en el suelo, pero también en la forma como se fabrican los insumos agrícolas. Por eso, YaraTera CALCINIT, ampliamente utilizado en la producción de flores de exportación, se elabora hoy con una huella de carbono 60% menor frente a alternativas tradicionales, lo que representa una ventaja para los productores que quieren competir en mercados internacionales cada vez más exigentes.

YaraTera CALCINIT es un fertilizante formulado para aportar calcio soluble y nitrógeno nítrico de alta pureza, ideal para aplicaciones por fertirriego o en suelos que requieren alta solubilidad. Se disuelve completamente en agua sin dejar residuos, y es compatible con todos los sistemas de fertirrigación: goteo, aspersión, pivote central o aplicación foliar. Libre de metales pesados, cloro y sodio, es una solución nutricional precisa, eficiente y segura para el cultivo de flores que exigen altos estándares de calidad.

Gracias a esta tecnología, CALCINIT se clasifica como un fertilizante Low Carbon, un atributo que hoy se convierte en ventaja para las empresas floricultoras que buscan fortalecer sus programas de sostenibilidad, avanzar en certificaciones ambientales y competir con una oferta diferenciada en el mercado global.

Además de esta innovación en reducción de emisiones, la planta de Yara en Cartagena ha sido recientemente certificada bajo la norma internacional ISO

Por: I.A Carlos Alberto González Martínez



Gestión de la calidad



Gestión ambiental



ISO 45001

Seguridad y salud en el trabajo



Gestión de la energía



Protect & Sustain
(Certificación en producción y manejo Seguro de fertilizantes)



50001, que reconoce la implementación de sistemas de gestión energética basados en monitoreo, control y mejora continua. Esto la posiciona entre el 80% de operaciones globales de Yara que ya cumplen con este estándar y refuerza su compromiso con la eficiencia y el uso responsable de los recursos.

“Esta certificación refleja el compromiso de Yara con la eficiencia energética y la sostenibilidad. Estamos demostrando que nuestras operaciones pueden ser más eficientes, responsables y alineadas con nuestras metas globales de reducción de emisiones”, afirmó Waqar Khan, gerente de la planta de Cartagena – Yara Colombia.

Esta certificación se suma a otras acreditaciones internacionales con las que ya cuenta la planta, y que la distinguen en temas de calidad, sostenibilidad y desempeño energético.

Estos avances hacen parte de la ambición global de Yara de “Cultivar un Futuro Alimentario Positivo para la Naturaleza”, basado en tres pilares fundamentales:

- **Neutralidad climática:** enfocada en reducir nuestras propias emisiones, optimizar la productividad en nuestros sitios de producción y contribuir a la descarbonización de la agricultura, el transporte y la energía.
- **Agricultura regenerativa:** orientada a mejorar la productividad agrícola e impactar positivamente la naturaleza, cuidando la salud del suelo, la biodiversidad, el agua y el cambio en el uso del suelo.
- **Prosperidad:** promoviendo oportunidades de desarrollo para todas las personas, sin distinción de edad, género, educación o creencias, y contribuyendo al hambre cero y a la nutrición saludable.

Yara tiene la meta de convertirse en una compañía climáticamente neutra para 2050, alineando sus esfuerzos con los Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS) y transformando su operación para impactar positivamente la agricultura global.

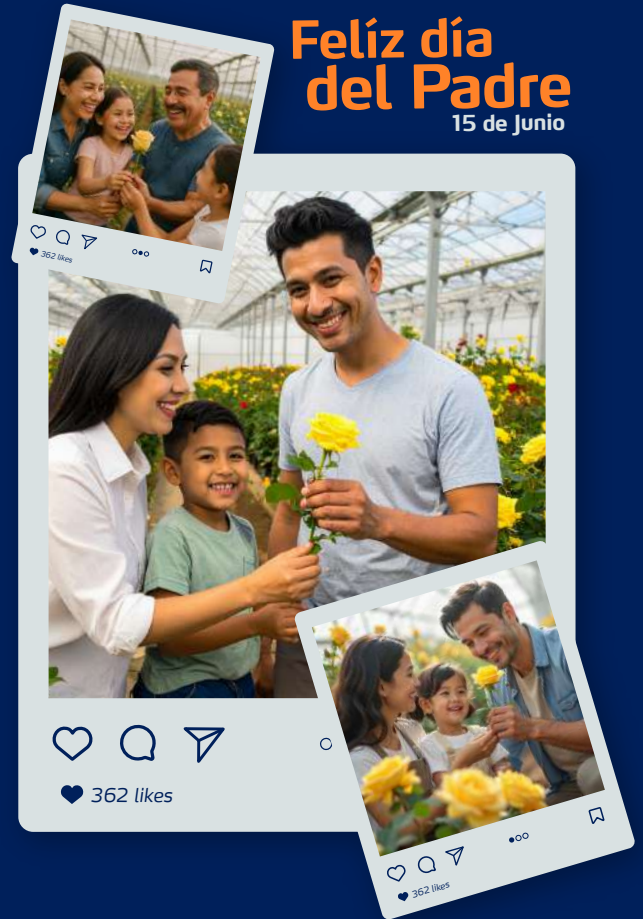
Para 2025, las emisiones de Yara a nivel global deben ser reducidas a un 10% de la línea base del año 2018

Para 2030, se deben reducir las emisiones de GEI a un 30% de la línea base del año 2019

Desde la eficiencia energética hasta la reducción de gases de efecto invernadero, pasando por una nutrición de alta precisión y sin contaminantes, este avance consolida a Yara como un actor estratégico en la transición sostenible de la agroindustria floricultora en Colombia.



Feliz día del Padre
15 de Junio



A los **Padres** también les gusta **recibir flores**, en su día regala una flor de calidad nutrida con **YaraTera™ CALCINIT™**

