

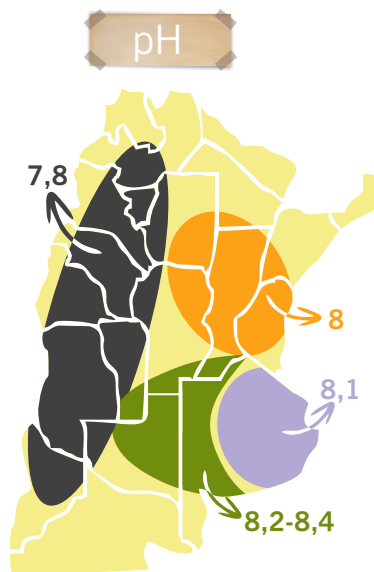


TROP CS

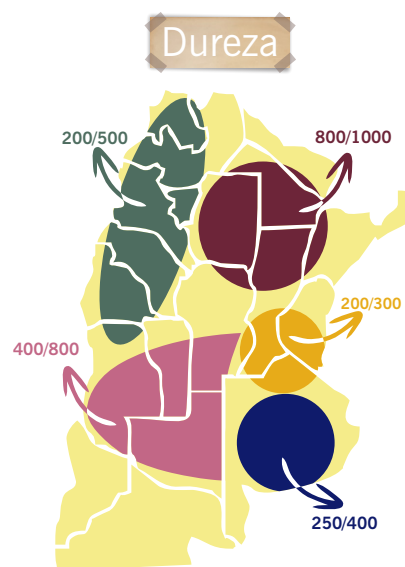
“La Dureza de Agua ya no es más un problema”

TROPFEN

El agua es el vehículo más utilizado en aplicaciones agrícolas. Conocer su calidad constituye la primera y una de las más importantes variables de ajuste, que condicionará el desempeño de los fitosanitarios. Debiendo prestar especial atención a la dureza y el pH, dos de los principales parámetros que definen la calidad. Es por ello, que desde Tropfen desarrollamos **TROPfCS**, una tecnología coadyuvante con una formulación específicamente diseñada para solucionar esta problemática.



pH: alcalinidad de aguas para uso agrícola.



Dureza: suma de los cationes Ca^{++} y Mg^{++} , los más abundantes entre los problemáticos para la agricultura

TROPES es un acondicionador de agua formulado con agentes acidificantes (ácido fosfórico) y una alta concentración de secuestrantes de cationes (fosfonatos). Contiene virador de pH. Su composición permite secuestrar al 100% la dureza de agua, acidificando el medio sin caer a niveles críticos de pH pudiendo observarlo mediante el virador de pH.

VENTAJAS




- **Corrige por completo la dureza**

Este producto se desarrolló para tener la capacidad de secuestrar los cationes más problemáticos (Ca, Mg, Fe, Al). La dosis del producto está asociada a este parámetro y nos permite solucionar el problema por completo.

- **Acidifica el medio**

El agua para aplicaciones agrícolas suelen ser alcalinas. Con **TROPES** se acidifica el agua permitiendo alcanzar rangos óptimos de pH que van de 4,5 a 6,5.

- **Virador de color**

Con el agregado de **TROPES** uno puede observar la acción del virador de color para identificar el pH óptimo. pH > 6  pH 6 - 4,5  pH < 4,5 

- **Buffer incorporado**

Su exclusiva formulación contiene un buffer incorporado que evita que el pH caiga debajo de niveles críticos (menor 4,5). Es un seguro para que la mezcla de tanque se mantenga estable.

DOSIS

- Menos 180 ppm CaCO₃: 20 cc de **TROP CS** /100 Lts de Agua
- Entre 180 y 450 ppm CaCO₃: 20 a 50 cc de **TROP CS**/ 100 Lts de Agua.
- Entre 450 y 900 ppm CaCO₃: 50 a 100 cc de **TROP CS**/ 100 Lts de Agua.
- Mas de 900 ppm CaCO₃: 100 A 250 cc de **TROP CS**/ 100 Lts de Agua.

MODO DE USO

1. Llenar el tanque con agua hasta 3/4 de su capacidad.
2. Agregar dosis recomendada de **TROP CS** según dureza.
3. Agregar los fitosanitarios.
4. Agregar el resto de los coadyuvantes.
5. Completar el tanque hasta su máxima capacidad.

PRESENTACIÓN

Caja contenedora con 10 botellas de 1 Lt cada uno.



Sin corregir



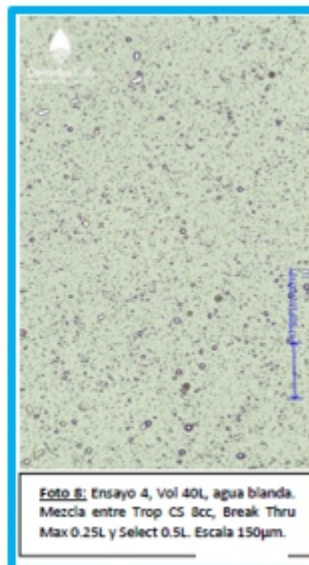
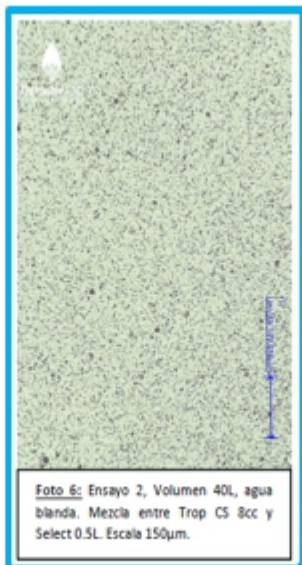
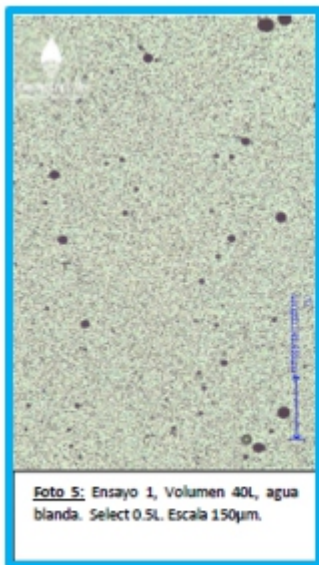
TROP^{CS}

Agua 800 ppm CaCO₃
2,4 D amina al 60%

ENSAYOS

ENSAYOS

Vista al microscopio (150 ppm CaCo3)

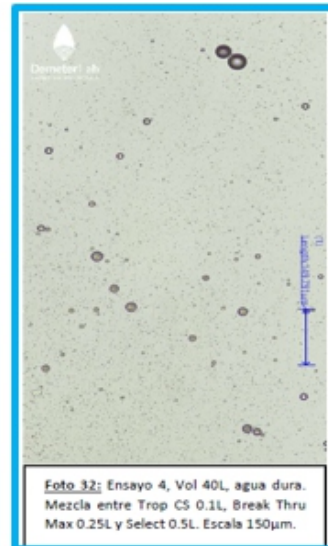
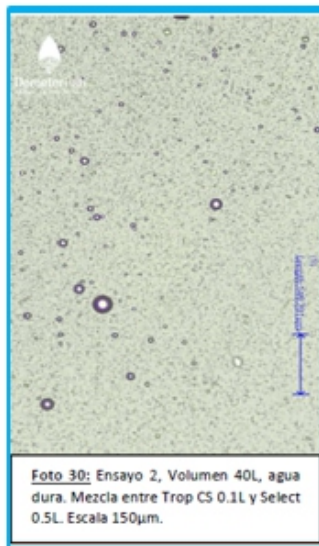
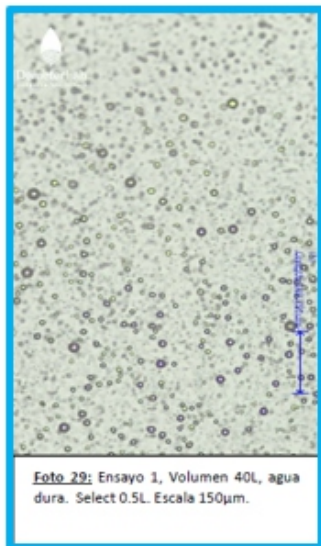


Fuente: Demeter Lab

Los tamaños pequeños de las micelas como la separación entre ellas define la estabilidad de la mezcla, condiciones inestables forman micelas grandes y/o agregación de los glóbulos.

ENSAYOS

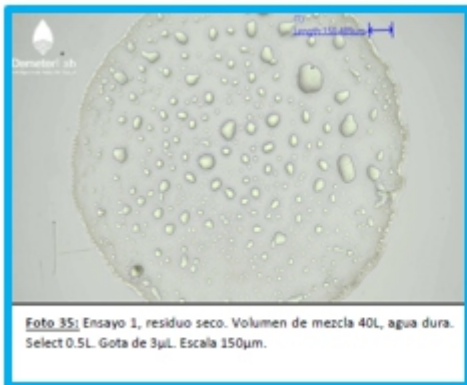
Vista al microscopio (900 ppm CaCo3)



Fuente: Demeter Lab

ENSAYOS

¿Que pasa con el residuo seco?



Fuente: Demeter Lab

La estabilidad de la mezcla define la forma del residuo seco, mientras las micelas sean de mayor tamaño o tiendan a agregarse se considera una condición inestable.

Definimos un correcto residuo seco cuando sus componentes quedan distribuidos de manera homogénea a modo de una fina capa superficial. La aglutinación o formación de gotas evidencia separación de fases pudiendo afectar la absorción del producto en hoja.



TROPFEN

 Tropfen Agro

 www.tropfen.com.ar

 [tropfen_agro](https://www.instagram.com/tropfen_agro)

 [@tropfen_agro](https://twitter.com/tropfen_agro)