



## Consultora agronómica

Monseñor D'Andrea 78. Carlos Casares. 02395-453633.

## RESUMEN DE MAPA APLICACIÓN DE FERTILIZANTE

Solicitante: Franco Solda. Tomás Hnos SA

Establecimiento Carlos Don Vicente

Lote 3 Cultivo: trigo

Campaña 19-20 Fertilizante: Urea azufrada

Ing Agr. Pablo Paparelli

MP: 52397

Imagen 1: Mapa de prescripción de aplicación de Urea y mapa de aplicación efectiva.

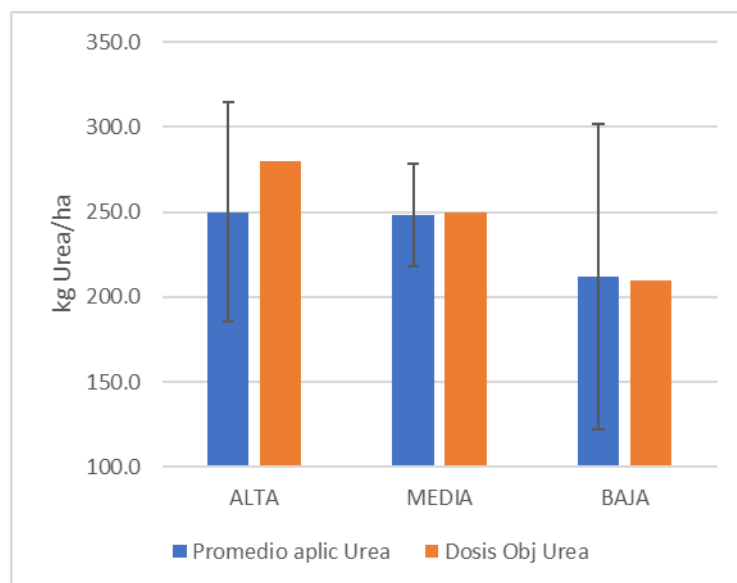


En el mapa de aplicación efectiva, en rombos, se puede observar la magnitud de la diferencia entre lo aplicado efectivamente de fertilizante y lo prescrito (dosis). Estos valores se presentan en porcentajes normalizados,  $(\text{kg reales} - \text{kg prescritos}) \times 100 / \text{kg prescrito}$ .

Se asume como valor de quiebre  $\pm 5\%$ . Valores positivos indican aplicaciones excedentes y negativos, deficientes.

Se observa que la aplicación en términos generales presenta buena correspondencia con la prescripción. Pero se advierten algunas diferencias de magnitud entre las dosis de la zona de Alta y Baja productividad, particularmente cuando el equipamiento circula por sectores donde las mencionadas áreas son de pequeñas dimensiones.

**Gráfico 1:** Resumen de aplicación



Los promedios de aplicación de Urea para las zonas Media y Baja son aproximadamente iguales a los prescritos. Para la Alta hay una diferencia, por defecto, de 30 kg de urea/ha entre aplicación y prescrito, posiblemente por las razones mencionadas en párrafos anteriores. La zona de manejo Baja tiene la mayor variabilidad en la aplicación de urea. Es probable esa variabilidad radique en la detención repentina de la aplicación o dificultad para transitar por encontrarse en cercanía de áreas sin cultivo o inhabilitada para el tránsito de la maquinaria.

Los datos de la zona Bajo fueron excluidos del análisis por ser de reducida cantidad.

*En barras de color azul se muestra los valores promedios de aplicación de urea (kg/ha) correspondientes a cada Zona de manejo. Las líneas en las barras indican el desvío estándar, como indicador de la variabilidad de los datos. Las barras color naranja representan la dosis de urea prescrita (kg/ha).*