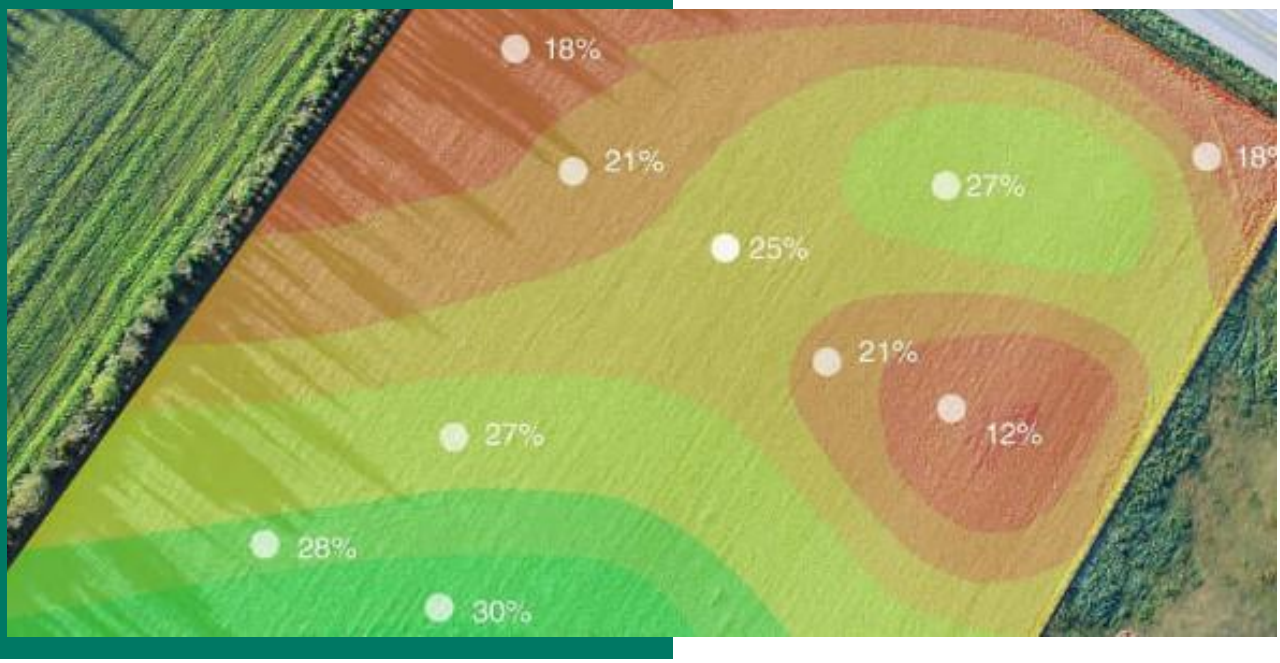
MAPAS DE AMBIENTES PARA FERTILIDAD

WWW. SMARTFIELDINIA.CL

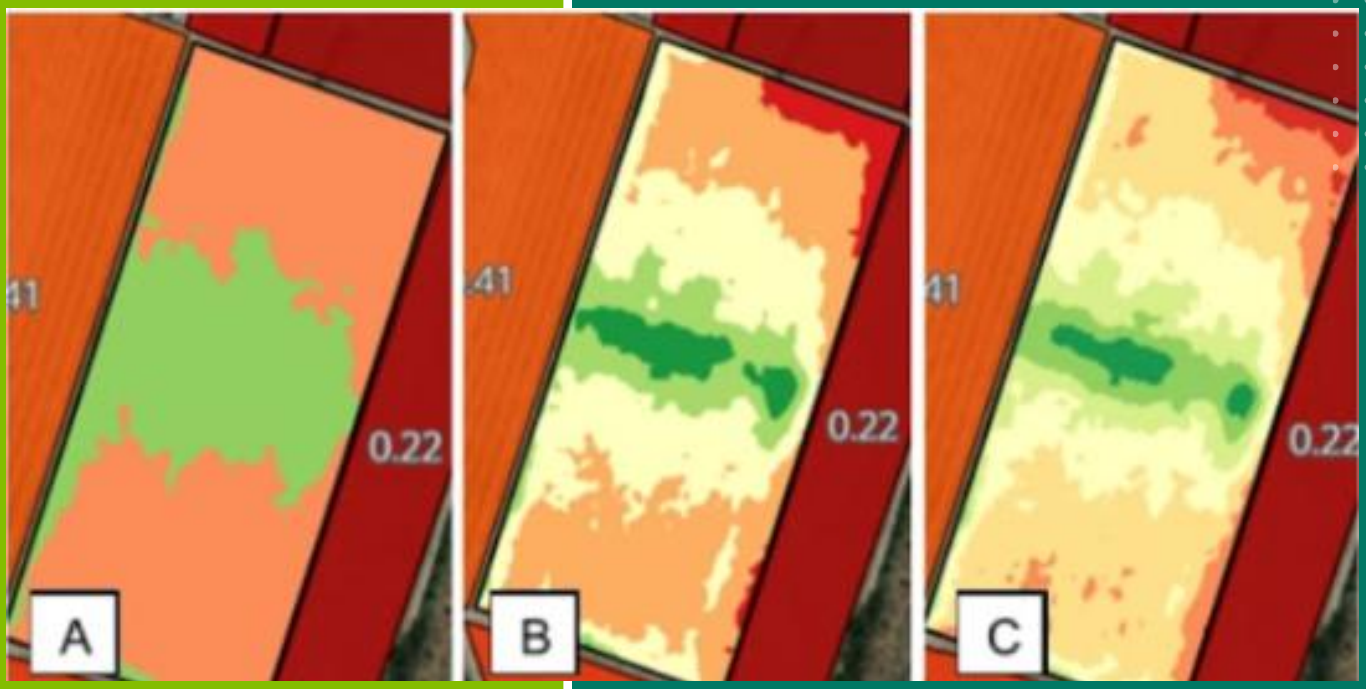


Problemática

Las muestras tomadas al azar suelen generar resultados poco representativos, lo que las hace poco confiables para la toma de decisiones. Esto puede llevar a la subestimación o sobreestimación en la aplicación de fertilizantes y riego, afectando negativamente el desarrollo del cultivo.

Relación costo-beneficio

Una toma de muestra representativa del huerto permite evitar gastos innecesarios y mermas productivas. Por eso, la utilización de mapas de ambientación resulta clave para mejorar la precisión y optimizar los recursos.



¿Cómo funciona?

- Captura de imágenes satelitales multitemporales
- Realizar análisis espectral y crear un mapa de ambientación del área.
- Segmentar el terreno en zonas según las variaciones observadas.
- Seleccionar puntos de muestreo de suelo representativos en cada zona.
- Utilizar promedios ponderados para obtener valores nutricionales clave.

- Ajustar las recomendaciones de fertilización según las necesidades de cada zona.
- Se pueden usar plataformas como Auravant o Onesoil para implementar la tecnología.



CORFO | INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias