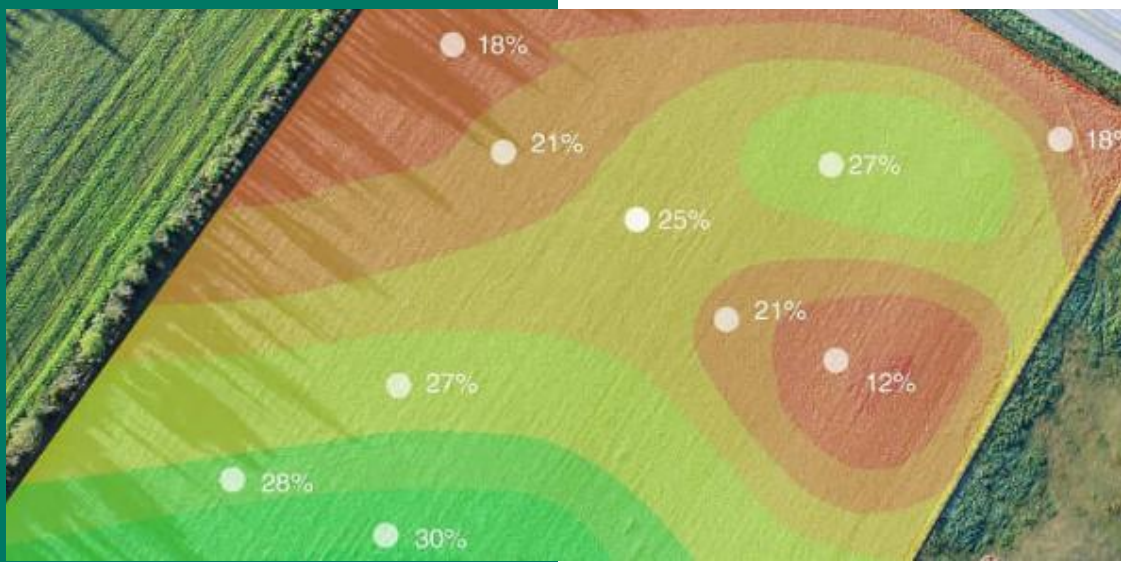
MAPAS DE AMBIENTES PARA FERTILIDAD

Proyecto apoyado por CORFO

INIA Instituto de Investigaciones Agropecuarias

WWW. AGROCONECTA-INIA.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.



inacap CAMPONECTADO Del Campo a la Nube LemSystem Smart solutions INDAP Ministerio de Agricultura iwie AFIPA CHILE TECMUNDO
IMPAC INSTACROPS INTERNET OF PLANTS SUMMITAGRO GEOTRACE BioGrow COLEGIO DE INGENIEROS AGRÓNOMOS DE CHILE Nutrien Ag Solutions VALLEY