

MUESTREO DIRIGIDO

SERVICIO DE MUESTREO
Y ANÁLISIS DE SUELO



**CONTACTANOS, QUEREMOS
SER PARTE DE TU EQUIPO**

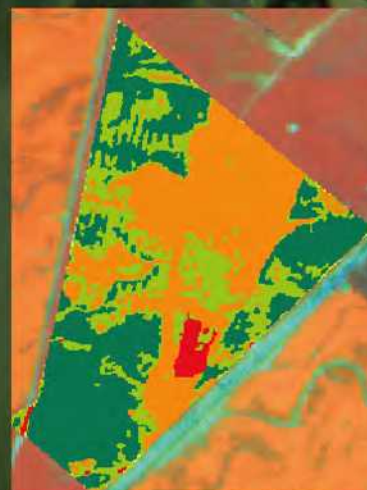
Avda. Chile 1275 - Salta Capital (CP 4.400)

Tel.: 387-4236555

BUSCANOS EN:  **COMBUSTIBLESDELNORTE**



IMÁGENES SENTINEL (RESOLUCIÓN 10X10)



Ambientación NDVI*
normalizada: apilado
de imágenes satelitales
de varias campañas.
*NDVI: Índice de
vigor vegetal



Ubicación de puntos
muestrales
georeferenciados
por ambiente.

SOCIO ESTRATÉGICO:

YPF agro

EXTRACCIÓN DE MUESTRAS COMPUESTAS

CON CALADOR HIDRÁULICO AUTOMÁTICO



Alrededor de cada punto GPS se extraen un número representativo de submuestras que conformarán la muestra compuesta de 1 Kg.



FERTILIDAD DE SUELO

- MEJOR USO DE LOS INSUMOS SEGÚN NECESIDAD POR AMBIENTE
- MÁXIMA EFICIENCIA DE ESFUERZOS E INSUMOS
- LOGRA LA DOSIS ÓPTIMA ECONÓMICA

AGUA ÚTIL DE SUELO

- ¿CULTIVO EN INVIERNO, O NO?
- MIDE EL PERFIL DEL SUELO CON MUESTRAS DE HASTA 2 MTS DE PROFUNDIDAD

ANÁLISIS DE LABORATORIO

- **Clase textural + granulometría** (conductividad capilar)
- **pH** (reacción química por potenciometría en relación suelo:agua 1:2,5)
- **Calcáreo** (calcimetría)
- **Materia orgánica** (Walkley-Black)
- **Nitrógeno total** (Kjeldahl)
- **Fósforo disponible** (Bray-Kurtz I)
- **Sulfatos solubles** (turbidimetría)
- **CIC + cationes intercambiables** (acetato de amonio N, pH 7.0)
- **Sodio** (solución saturada de yeso)
- **Salinidad** (conductividad eléctrica del extracto de saturación)

OPCIONALES:

- Nitratos (colorimetría, solubles en el extracto de saturación)
- Boro (Berger y Troug)
- Zinc (extracto EDTA y por espectrometría de absorción atómica)