



Tecno Científica®

QUALITY AND PROCESS CONTROL

# ANALIZADOR NIR DE CALIDAD EN COSECHA

## AGRICULTURA DE PRECISIÓN EN TIEMPO REAL



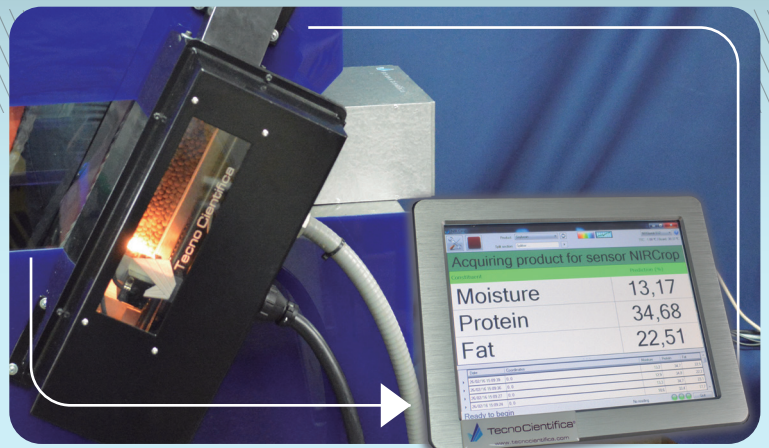
**GRAIN-Q**  
Cosechadoras



**SEED-Q**  
Semilleros



**FORAGE-Q**  
Forrajes



### MONITOR DE CALIDAD PARA SU MEJOR ESTRATEGIA DE PRODUCCIÓN Y VENTA DESDE EL CAMPO.

**Nuevo dispositivo de análisis de Proteína, Grasa, Humedad y más.**

ANÁLISIS POR INFRAROJO CERCANO (NIR)

ADAPTABLE A CUALQUIER COSECHADORA

MAPAS GEORREFERENCIADOS DE LA CALIDAD

PROTEGIDO CONTRA VIBRACIONES, HUMEDAD Y POLVO

#### MAYORES BENEFICIOS

SEGREGACIÓN POR CALIDAD ANTES DEL ENSILADO

AGREGANDO VALOR A SU PRODUCCIÓN

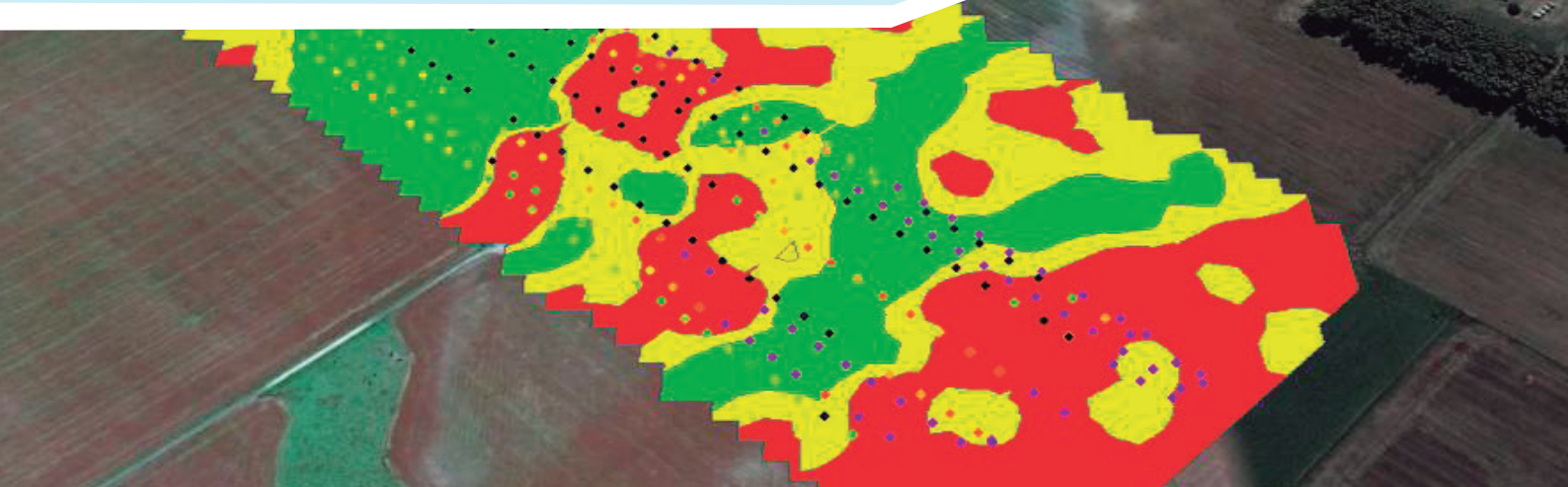
MEJORA DEL LOTE A FUTURO

HISTORIAL DE DATOS DE LA CALIDAD

OPTIMIZACIÓN DE LA CAPACIDAD DEL LOTE



CON DATOS DURANTE LA COSECHA CADA 20 METROS, SE CONFECCIONAN MAPAS DE LA VARIABILIDAD DE CALIDAD POR PROTEÍNA: MEJORANDO LOS RESULTADOS DE LA COSECHA POR MEZCLADO O SEGREGANDO PARA ENSILAR.



La alta densidad de datos de Proteína y Humedad nos permiten crear mapas de: Reposición de Nitrógeno, Margen y Rentabilidad.

**ADQUISICIÓN DE ESPECTROS:** POR REFLECTANCIA

**PROCESAMIENTO DE MUESTRA:** SIN PROCESAMIENTO – ON LINE

**TIPO DE MUESTRAS:** GRANOS DIRECTO DE COSECHA

**PREPARACIÓN DE LA MUESTRA:** CARGA Y DESCARGA AUTOMÁTICA Y CONTINUA

**FUENTE DE LUZ:** TUNGSTENO – HALÓGENA (6 WATTS) - 10000 HS DE VIDA ÚTIL

**TIEMPO DE MEDICIÓN:** RESULTADOS EN MENOS DE 10 SEGUNDOS

**DETECTOR:** PDA INGAAS

**UNIDAD TEC-NIR:** SEPARADA, AISLADA Y TERMO ESTABILIZADA

**RANGO ESPECTRAL:** ELEGIBLE – 900 A 1700 - 900 A 2100 – OTROS

**RESOLUCIÓN ESPECTRAL:** 3.5 A 4 NM

**SEÑAL DE DARK:** OBTURADOR DE LUZ – TOTALMENTE AUTOMÁTICO

**COMUNICACIÓN EXTERNA:** USB / ETHERNET (RJ45) / VGA

**SOFTWARE DE OPERACIÓN:** INTEGRADO CON INTERFAZ GRÁFICA

**PANTALLA:** PANEL DE 8" TOUCHSCREEN INDUSTRIAL

**IDENTIFICACIÓN DE MUESTRA:** AUTOMÁTICA Y GEO-REFERENCIADA

**DATOS HISTÓRICOS:** BASE DE DATOS EXPORTABLE A EXCEL/TXT/OTROS

**SEGURIDAD:** PASSWORD – DISTINTOS NIVELES DE USUARIO

**MEMORIA DE PRODUCTOS:** ILIMITADA

**AJUSTES POSIBLES:** PENDIENTE, ORDENADA Y BASE DE HUMEDAD

**TEMPERATURA DE OPERACIÓN:** 3°C A 55 °C/HUMEDAD DE OPERACIÓN: < 85%

**VOLTAJE:** 12VDC – DIRECTO DE BATERÍA CON FILTRO

**TEC-NIR:** ANCHO 430 MM – ALTO 200MM – PROFUNDIDAD 370 MM/PESO: 5KG

**SENSOR:** ANCHO 200 MM – ALTO 560MM – PROFUNDIDAD 250 MM/PESO: 10 KG

**PANEL PC:** ANCHO 240 MM – ALTO 180MM – PROFUNDIDAD 120 MM/PESO: 2,5 KG