

Grupo



Innovación y Tecnología
Argentina



TecnoCientífica®

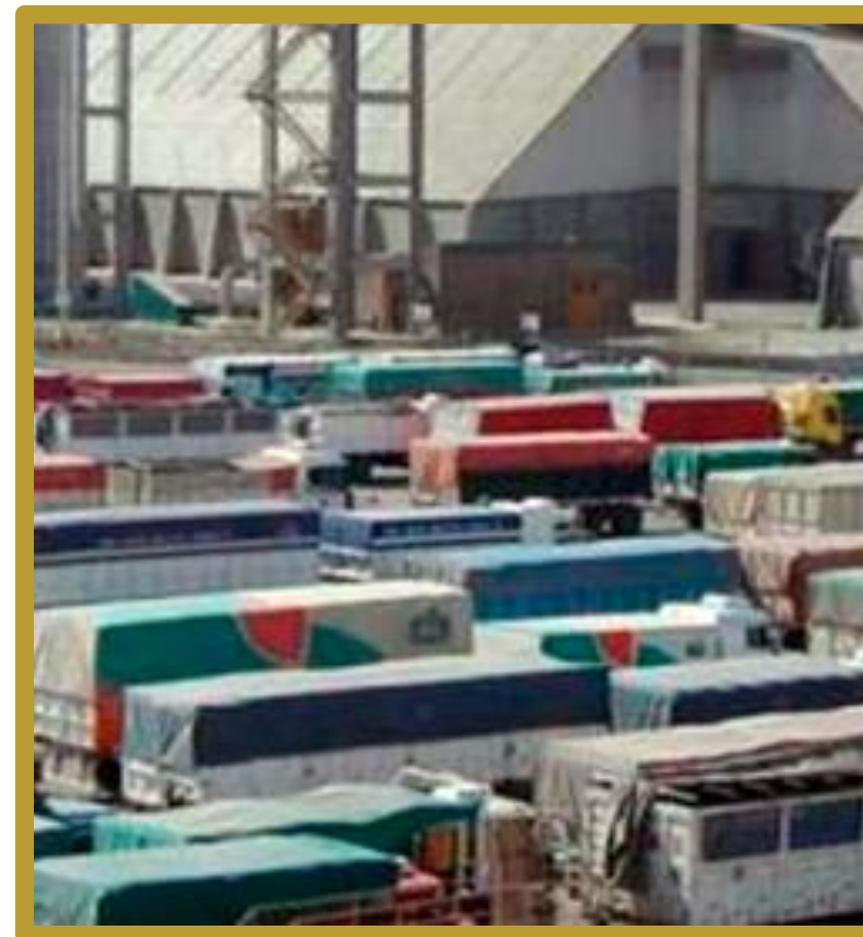


A yellow T-Scanner machine is mounted on the back of an orange truck. The machine's long, thin sensor arm is extended over a train of freight cars. The truck is parked in a yard next to a large industrial building. The sky is blue with some clouds. The text "T-Scanner: La solución a tiempo real para el mapeo de Calidad de Camiones y Vagones" is overlaid on the bottom right of the image.

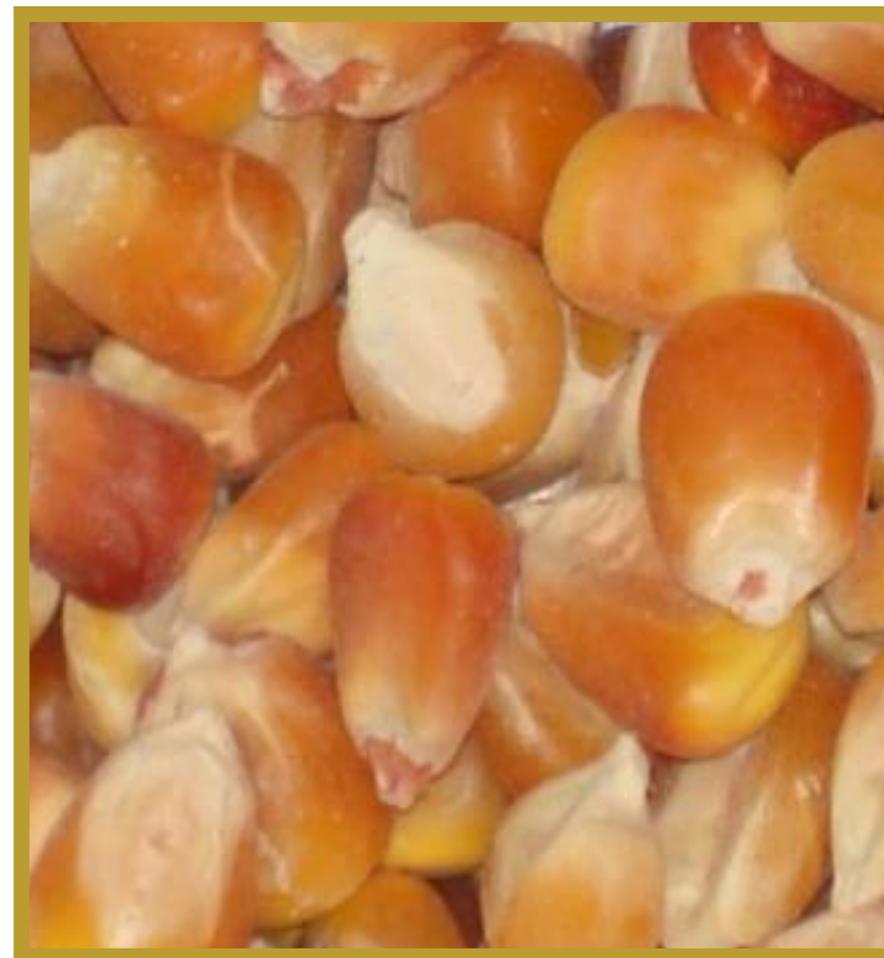
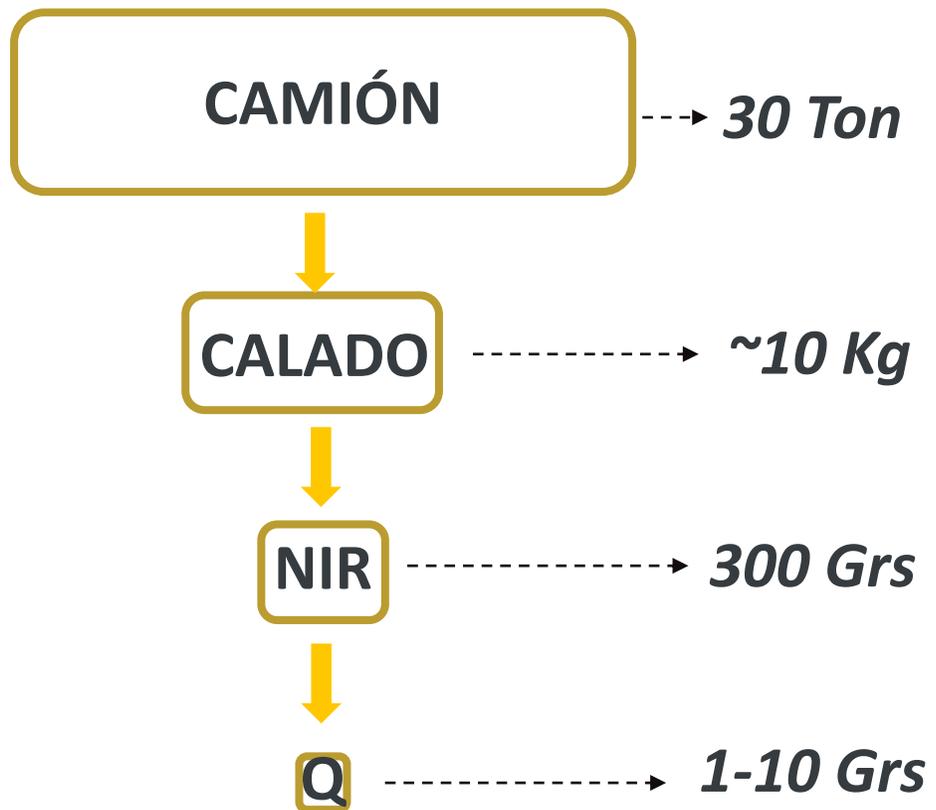
T-Scanner: La solución a tiempo real para el mapeo de Calidad de Camiones y Vagones

PROBLEMÁTICA DE LA RECEPCIÓN: *APORTANDO SOLUCIONES A TRAVÉS DEL USO DEL T-SCANNER*

- **VELOCIDAD:** En el proceso de camiones en Campaña
- **EFICIENCIA:** Optimización del uso de los recursos
- **SEGURIDAD:** En las decisiones para el almacenaje
- **MUESTREO:** Siempre igual en todos los camiones
- **DETECCIÓN DE FRAUDES:** Identificación de Focos
- **AUTOMATIZACIÓN:** Se eliminan errores de muestreo
- **INFORMACIÓN:** Datos Históricos de Alto Valor estadístico
- **REGISTROS Y ESTADÍSTICAS**



EL GRAN DESAFÍO: HETEROGENEIDAD & REPRESENTATIVIDAD



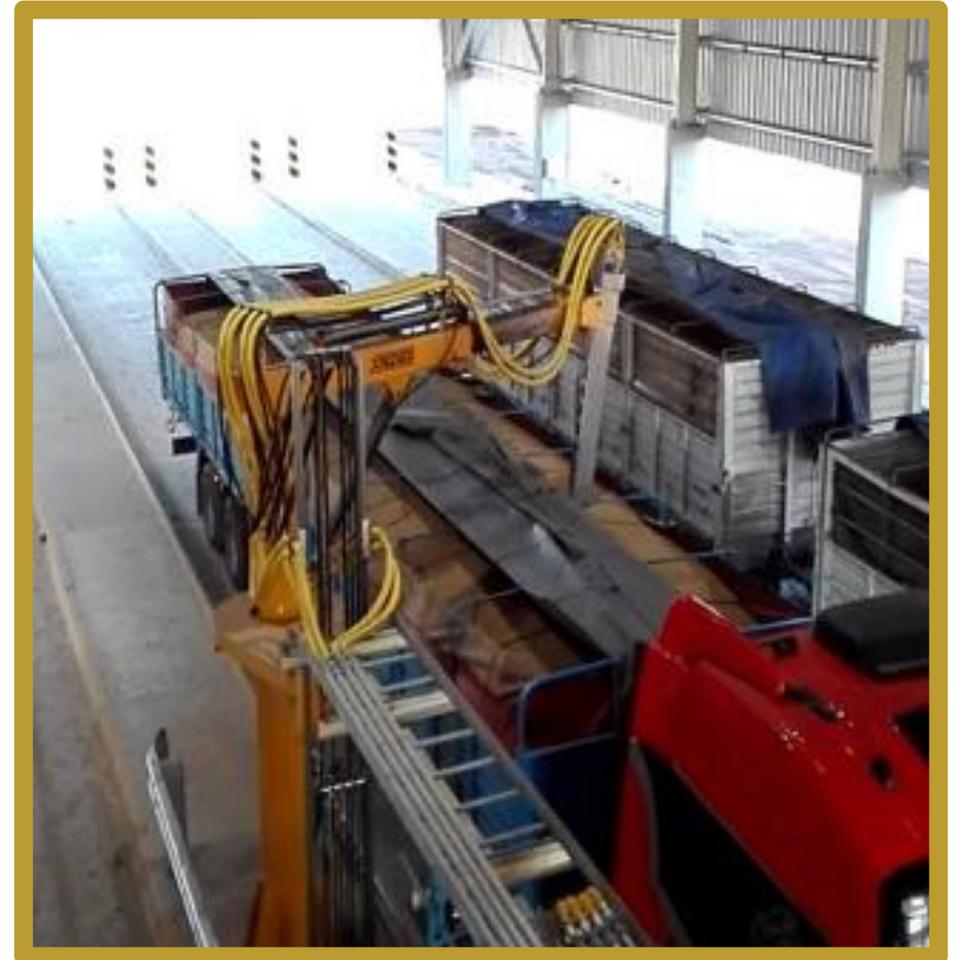
T-SCANNER = Columna Completa + Todas las Caladas

INNOVACIÓN TECNOLÓGICA

T-SCANNER: *Sistema único de escaneo para Camiones y Vagones*

- **Adquisición Espectral (NIR)** con Sensor Óptico integrado en la sonda caladora
- **Automático en simultáneo** con el proceso de Calada
- Toma Automática de Muestra por transporte neumático: **T-Scanner NO interfiere** con el proceso estándar del calador: **Agrega Valor al mismo**
- **Control remoto desde Cabina**, sin contacto del operario ni del chofer con la carga. Secuencia de camiones continua.
- **Escaneo secuencial inteligente y automatizado:** Mediciones por Sección, por Calada y por Final de Camión

T-SCANNER ○ □



RAPIDEZ - SEGURIDAD - CONFIABILIDAD

REPRESENTATIVIDAD

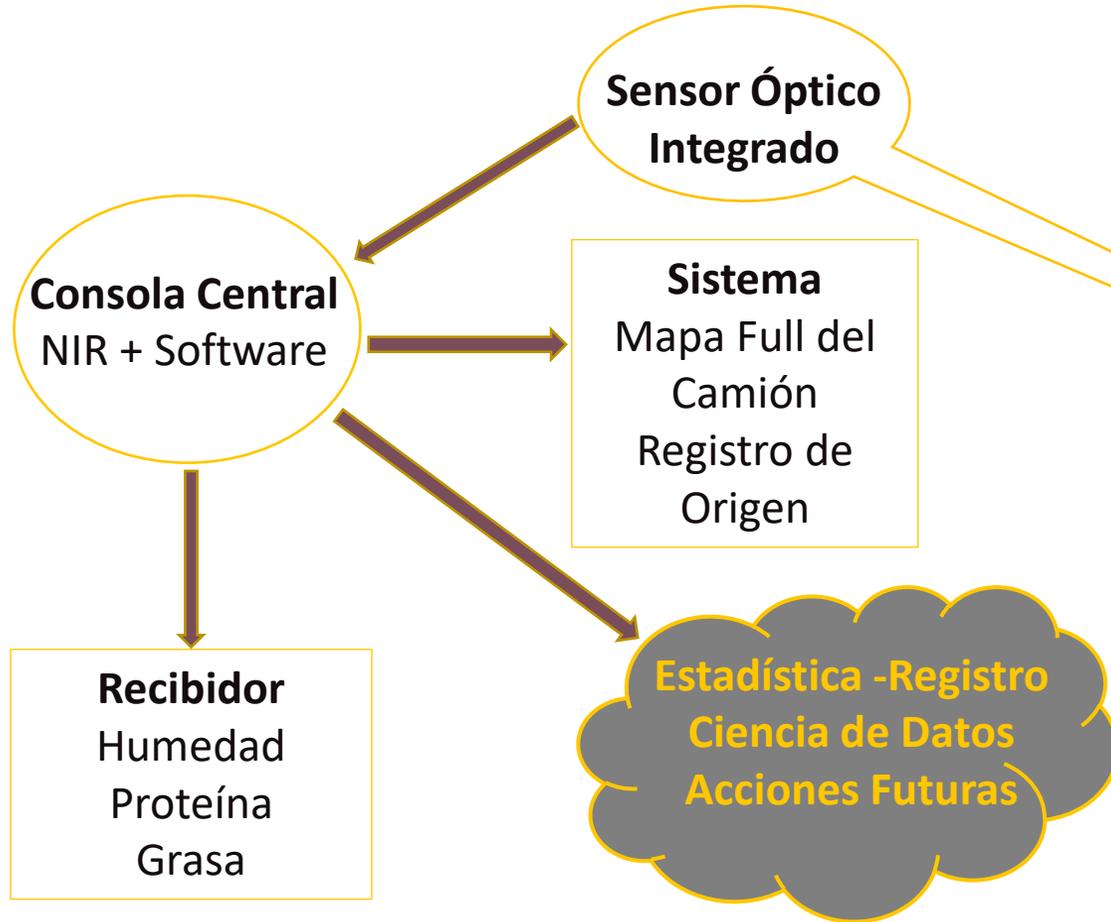


- GRANOS Y DERIVADOS
- HUMEDAD, PROTEINA, MAT.GRASA Y OTROS
- CALIDAD POR CALADA Y SECCIÓN: SUP/MED/INF
- PROMEDIOS POR "FINAL DE CAMIÓN"
- DETECCIÓN DE FOCOS + FIDELIZACIÓN
- MÁXIMA EFICIENCIA = VELOCIDAD
- REPRESENTATIVIDAD UNICA DE MUESTREO
- CONSOLA DE COMANDO REMOTO
- VISUALIZACIÓN DE DATOS EN PANTALLA TÁCTIL
- MAPA COMPLETO DE CALIDAD
- TRAZABILIDAD
- MEDICIONES A TIEMPO REAL
- CLASIFICACIÓN DE MATERIAS PRIMAS

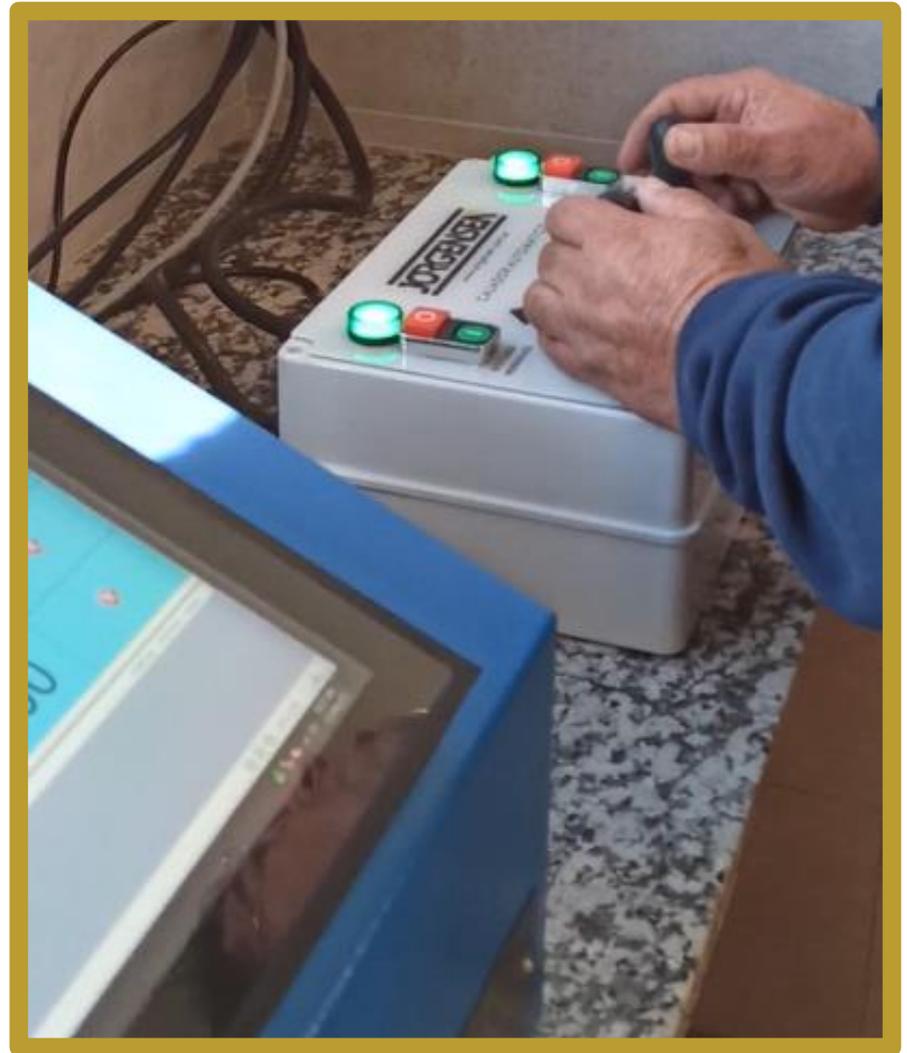
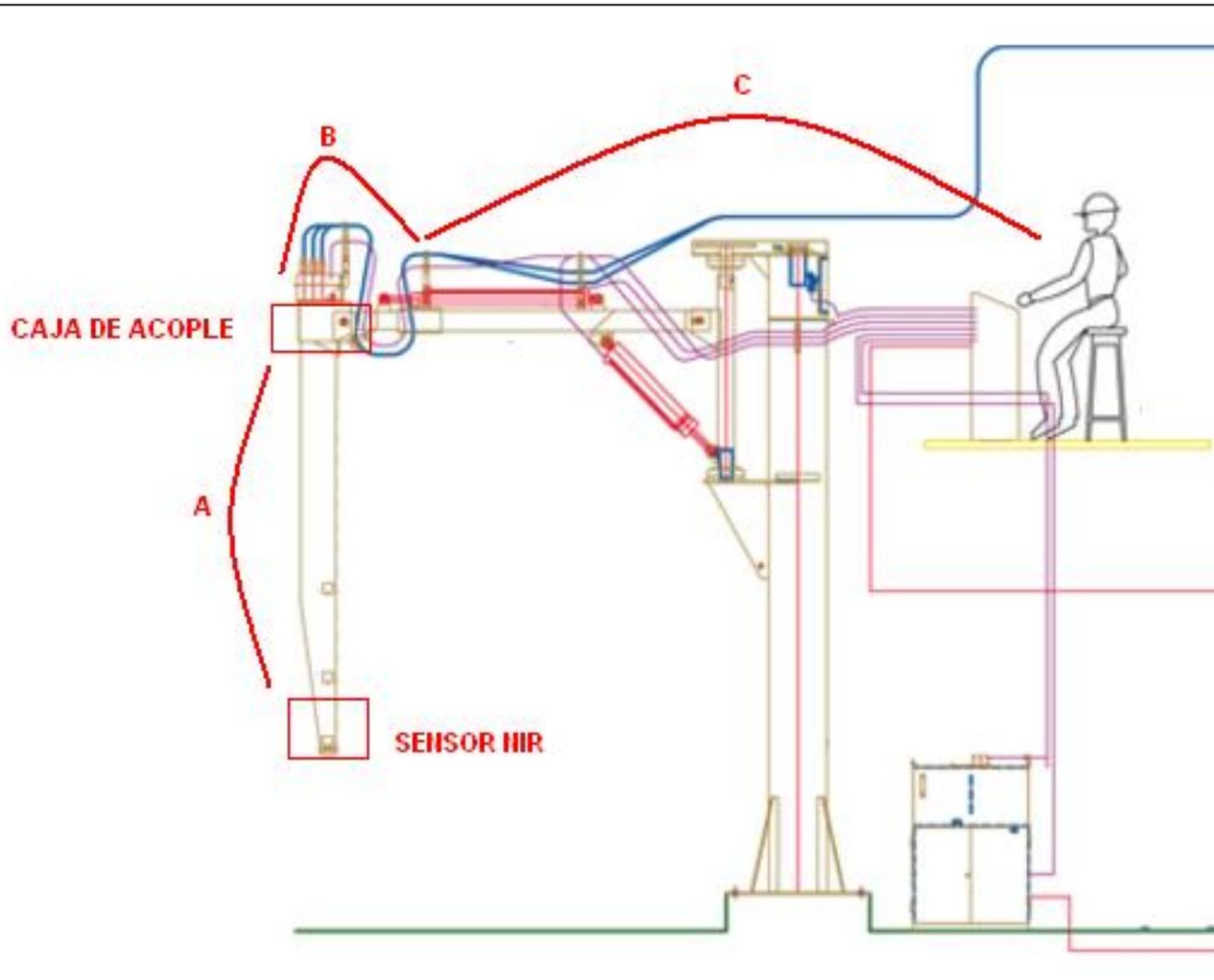


SISTEMA T-SCANNER INTEGRADO

REGISTRO DE DATOS



ESQUEMÁTICO DEL SISTEMA



SISTEMA

PRINCIPALES COMPONENTES

- *Sensor T-Scanner en Sonda*
- *Fibra óptica de Transmisión NIR*
- *Comunicación CAN*
- *Caja Electrónica y Acople de Sonda*
- *Consola de Comando Central*
- *PC Industrial con Pantalla Táctil*
- *Software operativo*
- *Registro y comunicación de Datos*

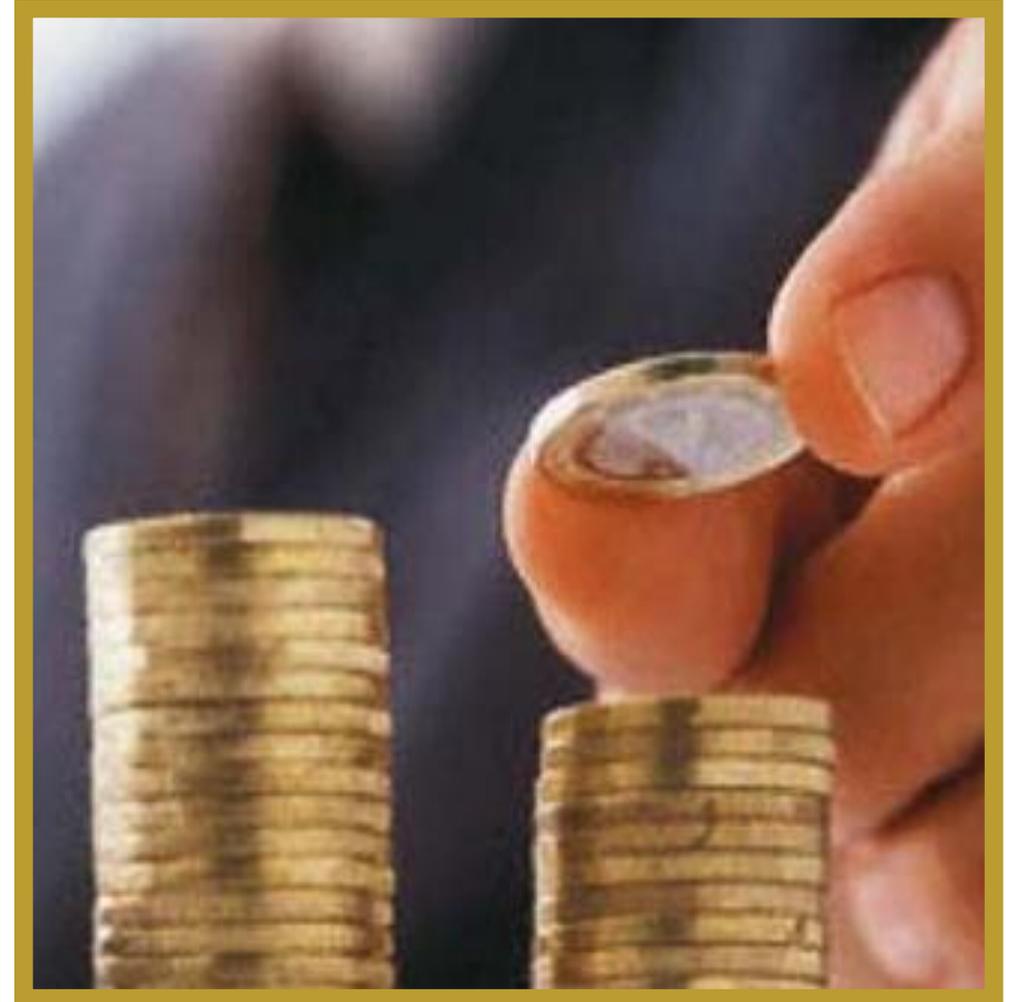


LA INFORMACIÓN

UN ACTIVO DE ALTO VALOR



- *Mapas regionales de Calidad*
- *Trazabilidad*
- *Proyecciones comerciales: Compras y Ventas*
- *Planificación de almacenaje y producción*
- *Clasificación con máxima confiabilidad y representatividad*
- *Seguridad en el almacenado*
- *Aumento de Productividad*
- *Optimización de Recursos*



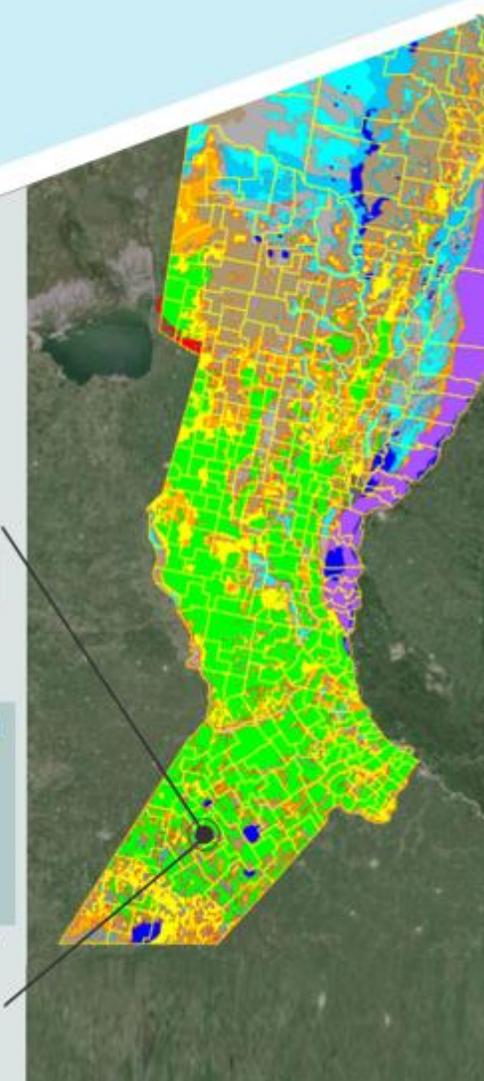
PRODUCIMOS TECNOLOGIA E INFORMACIÓN QUE PERMITEN CONSTRUIR Y MEJORAR EL MAPA DE CALIDAD ARGENTINA PARA EL MUNDO

SOJA - Humedad de Recibo: 13.5% - ProFat de Corte: 60%

Cta de Porte # 14B47XXCB Origen: Venado Tuerto SF Pta. XXXXXXXXX Fecha: 27/05/2017 Hora: 14:54

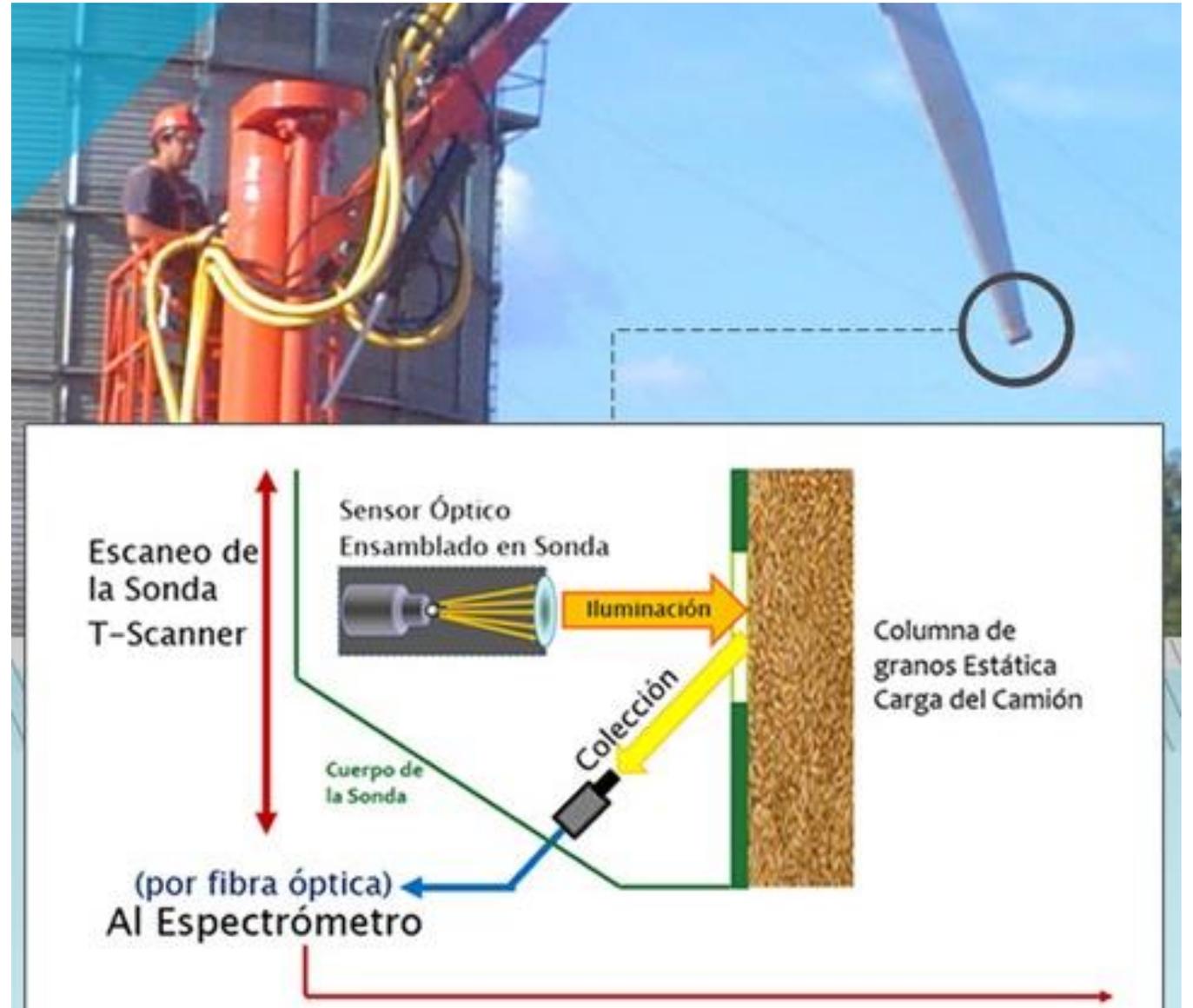
Secciones # Calada	Superior			Medio			Inferior			Promedios x Caladas		
	Humedad	Proteína	Grasa	Humedad	Proteína	Grasa	Humedad	Proteína	Grasa	Humedad	Proteína	Grasa
1	12,90	36,70	21,10	13,20	36,80	22,30	13,10	37,00	21,90	13,07	36,83	21,77
2	12,70	36,40	21,40	13,00	36,90	23,00	13,30	36,50	22,30	13,00	36,60	22,23
3	12,80	35,00	21,70	13,60	36,50	22,50	13,00	36,20	21,60	13,13	35,90	21,93
4	12,50	36,80	21,50	14,20	34,00	22,80	13,90	35,00	22,40	13,53	35,27	22,23
5	12,60	37,00	22,00	13,40	35,00	22,70	13,20	36,70	21,80	13,07	36,23	22,17
Prom x Sec.	12,70	36,38	21,54	13,48	35,84	22,66	13,30	36,28	22,00	13,16	36,17	22,07

FINAL DE CAMION



T-SCANNER

- **La Tecnología:** Espectrofotometría NIR (infrarrojo cercano)
- **La Técnica:** Absorción por Reflectancia
- **El Muestreo Espectral:** Completo, Continuo y Dinámico
- **Los Datos y Comunicación:** A tiempo real





*“Solo los que se atreven a equivocarse
son capaces de crear soluciones
innovadoras”*

¡Muchas Gracias!

Grupo T-SCANNER

¡ESTAMOS LISTOS PARA AYUDARLO!

DIEGO DEL PUERTO BAEZ

Gerente Comercial

Móvil: +54-9- 11-3110-9000

jorgensen@jorgensen.com.ar

www.Jorgensen.com.ar

FERNANDO TEVEZ

Ejecutivo de Ventas

Móvil: +54-9- 11-4974-3644

tevez@tecnocientifica.com

www.tecnocientifica.com

JORGENSEN



Tecno Científica®