

## Seminario Día de la Metrología

# Intervención de la metrología legal en el sistema alimentario



Martes 23 de mayo 2023



## Metrología legal – Concepto

---

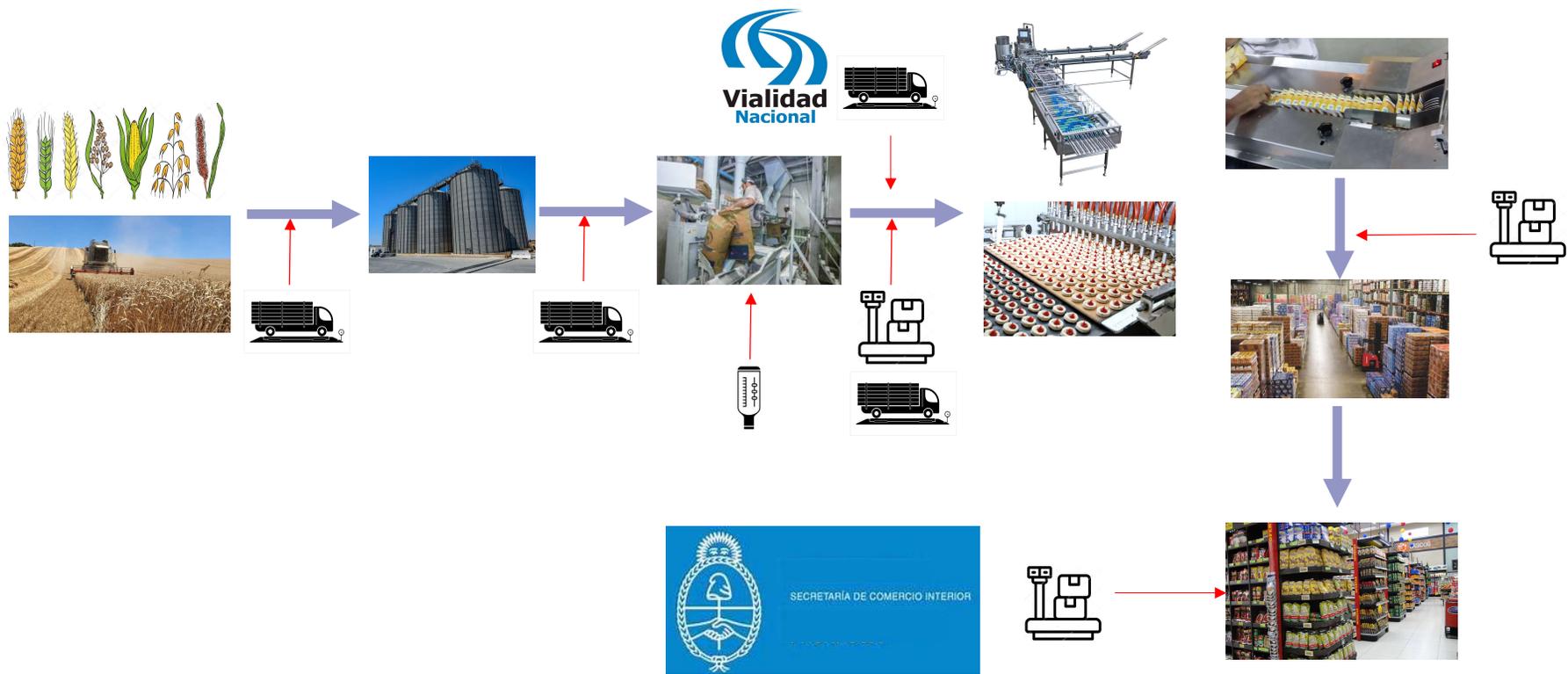
La Metrología Legal, se ocupa de verificar el cumplimiento de Reglamentos Técnicos y Legales en lo referente a las unidades de medida, los métodos y procedimientos de medición, los instrumentos de medir y las unidades materializadas.

**ESTÁ DIRIGIDA A GARANTIZAR LA CORRECCIÓN Y EQUIDAD EN LAS TRANSACCIONES COMERCIALES, PROTECCIÓN DE LA SALUD, EL MEDIO AMBIENTE Y LA SEGURIDAD PÚBLICA.**

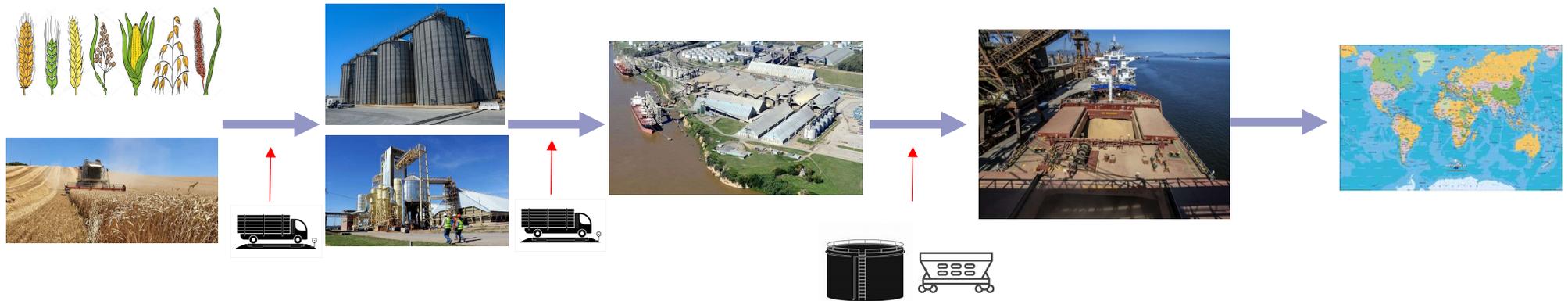
# Esquema de control metrológico nacional



# Metrología legal – Mercado Nacional



# Metrología legal – Mercado internacional



# Instrumentos de medición utilizados en los procesos



## Instrumentos de medición utilizados en los procesos



## Qué se constata en la verificación in situ?

---

- Concordancia del instrumento a verificar con el modelo aprobado
- Trazabilidad de patrones utilizados
- Realización correctas de los ensayos
- Cumplimiento de las especificaciones y tolerancias
- Imposibilidad de ingreso a calibración
- Precintado de acuerdo al modelo aprobado

### Verificaciones (total anual)

- 6287 balanzas de media y alta capacidad
- 8000 balanzas de baja capacidad
- 93 tanques fijos de almacenamiento

### Reglamentos

<https://www.inti.gob.ar/areas/metrologia-y-calidad/metrologia/metrologia-legal/reglamentos-metrologicos>

## 20 años de metrología legal

---

- Disminución de la pérdida de pequeños y medianos productores
- Mejora en el pago de tributos al fisco nacional
- Mejora en la seguridad de las personas en buques y navíos (Convenio SOLAS)
- Incremento de la exportación de instrumentos de medición fabricados en el país.
- Incremento en la capacidad de medición de la Argentina (Laboratorios SAC)
- Jerarquización del labor de PYMES reparadoras
- Evolución de Reglamentos Técnicos Metrologicos



Instituto  
Nacional  
de Tecnología  
Industrial



Ministerio de Economía  
Argentina

Secretaría de Industria  
y Desarrollo Productivo

Seminario Día de la Metrología

**MUCHAS GRACIAS**



[www.inti.gob.ar](http://www.inti.gob.ar) | [consultas@inti.gob.ar](mailto:consultas@inti.gob.ar) | 0800 444 4004

