

# TecSampling



Diego Sandoval

Diego.sandoval@tecsampling.cl

## Optimización de Datos de Laboratorio



**WEB:** [www.tecsampling.cl](http://www.tecsampling.cl)

Oficina Comercial: Avenida Manquehue Sur 420, Oficina 205, Las Condes Santiago.  
Oficina Operacional: Calle Almirante Zegers 764, Providencia Santiago.  
+56 9 89414060

Contacto: [contacto@tecsampling.cl](mailto:contacto@tecsampling.cl) [ventas@tecsampling.cl](mailto:ventas@tecsampling.cl)

# Optimización de Datos de Laboratorio

Problemática Principal: La gestión manual o mediante hojas de cálculo aisladas genera fragmentación de la información. Los principales retos son:

- Riesgo de Integridad: Pérdida de datos en transcripciones manuales.
- Silencios Operativos: Dificultad para acceder a históricos de muestras de forma inmediata.
- Vulnerabilidad: Falta de protocolos de seguridad y auditoría (Audit Trail) en archivos locales.

# Impacto (Con vs. Sin Software)

Escenario	Consecuencia Técnica	Impacto en el Negocio
<b>Sin Software</b>	Errores humanos de cálculo y pérdida de trazabilidad.	Retrasos en entregas y posibles sanciones normativas.
<b>Funcionamiento Inadecuado</b>	Sistemas que no se comunican entre sí o se “adaptan” para su uso.	Cuellos de botella y duplicidad de tareas administrativas.
<b>Con Software (LIMS)</b>	Estandarización total y captura de datos en tiempo real.	Reducción de costos operativos y decisiones basadas en datos.

# *La Solución* *(Mirada TecSampling)*

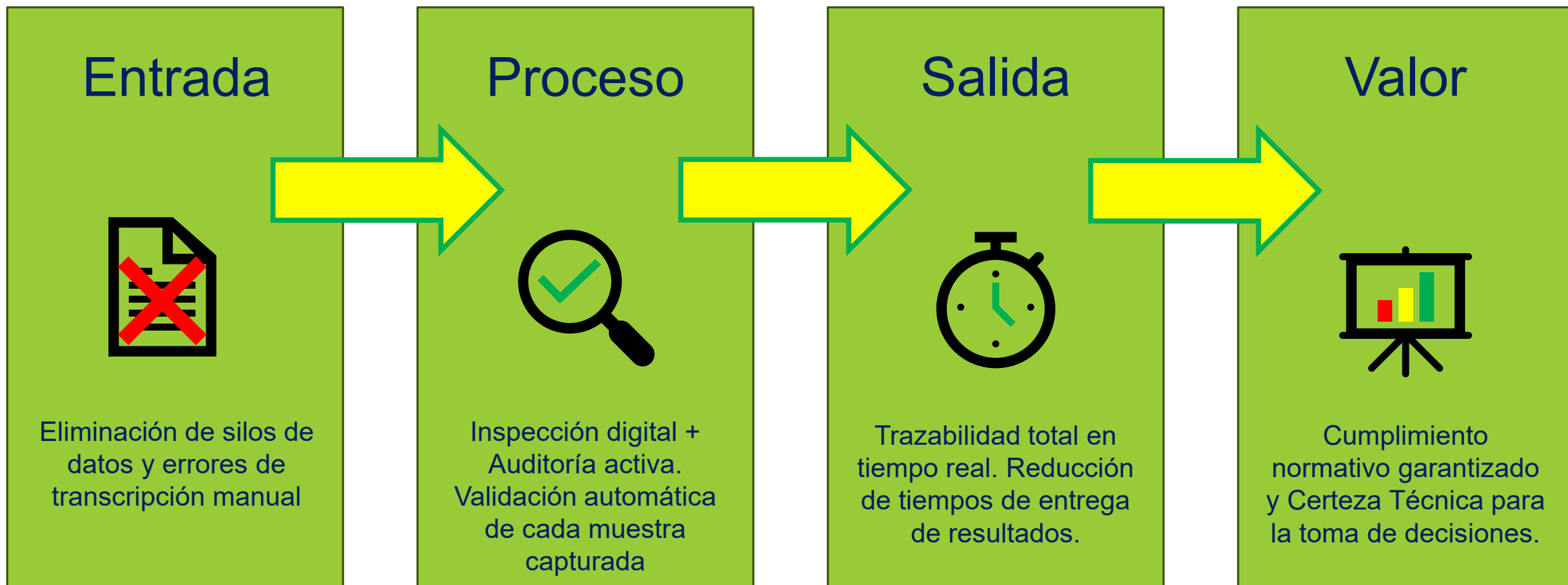
Nuestra propuesta se basa en un ciclo de Inspección Dinámica y Control Robusto:

- Inspección y Auditoría: Evaluación de los flujos de trabajo actuales para identificar puntos críticos de pérdida de datos.
- Automatización de Captura: Integración directa con equipos de medición para eliminar el error humano.
- Revisión en Tiempo Real: Paneles de control que permiten supervisar la calidad del muestreo y los resultados analíticos al instante.

# *Beneficio para el Cliente*

- **Garantía de Calidad:** Cumplimiento estricto con normativas internacionales (ISO 17025, FDA, etc.).
- **Agilidad Comercial:** Reducción del tiempo de ciclo desde la recepción de la muestra hasta el reporte final.
- **Seguridad de la Información:** Respaldo centralizado y acceso jerárquico a los activos de datos.

# Diagrama



# Profesional



- Nombre: **Diego Sandoval Saavedra**
- Profesión: **Ingeniero en Metalurgia**
- Correo: **[Diego.Sandoval@tecsampling.cl](mailto:Diego.Sandoval@tecsampling.cl)**
- Area: **Control de Calidad & Laboratorios**



¿Comentarios?

FIN



**WEB:** [www.tecsampling.cl](http://www.tecsampling.cl)

Oficina Comercial: Avenida Manquehue Sur 420, Oficina 205, Las Condes Santiago.  
Oficina Operacional: Calle Almirante Zegers 764, Providencia Santiago.  
+56 9 89414060

Contacto: [contacto@tecsampling.cl](mailto:contacto@tecsampling.cl) [ventas@tecsampling.cl](mailto:ventas@tecsampling.cl)