

Caso de Éxito: Automatización de la Sala Situacional de Nutrición, Totonicapán, Guatemala



El problema

En 2021, el monitoreo nutricional en Totonicapán presentaba **múltiples obstáculos**:



Trabajo manual en Excel, sin estandarización en el país.



6 pasos en 3 días al mes carga de trabajo de los nutricionistas, generando datos para Sala Situacional.



Alta posibilidad de errores humanos y múltiple revisión.



Limitaciones en el uso eficiente para análisis de datos y uso de la información.



Sin una herramienta que permita la visualización del monitoreo de indicadores nutricionales.

La necesidad

Contar con una herramienta informática, estandarizada y útil para analizar datos nutricionales de manera eficiente y tomar decisiones oportunas a nivel de distrito, municipio y departamento.



Transformación

Etapa 1: Diagnóstico

- **Levantamiento** de requerimientos técnicos con nutricionistas de Totonicapán y actualización a la Sala Situacional existente del MSPAS.
- **Documentación** de 6 pasos del modelo tradicional.
- **Se estimó tiempo y costo** del modelo en Totonicapán.

Etapa 2: Prototipo

- Apoyo de **Proyecto PiNN-CATIE**, se creó la 1era. versión reduciendo de 6 a 3 pasos, con carga de datos municipal.
- **Visualización** de indicadores con la herramienta informática Grafana, posteriormente migró a otra tecnología informática, a solicitud de la DTI.
- Lanzamiento oficial con **el respaldo de la Vicepresidencia de la República**.

Etapa 3: Automatización total

- **Integración al SIGSA** consumiendo datos desde el Data Warehouse.
- **Reducción de 6 a un 1 paso** sin trabajo manual.
- **Fortalecimiento a nutricionistas**, acceso a tableros, mapas, gráficas, fichas técnicas y parámetros nacionales para indicadores de nutrición.

Etapa 4: Sostenibilidad institucional

- **La herramienta permite realizar** análisis por municipio, departamento o nacional, con visualización de indicadores en gráficas, mapas con clasificación por color, cuadros. Fomentando la comunicación del análisis de datos a través de descarga de presentaciones de Power Point.



¿Qué se logró?

	Antes	Después
Pasos para generar la Sala	6 pasos	1 paso
Horas anuales Totonicapán	6,072 horas	228 horas
Costo anual	Q. 449,328. ⁰⁰	Q. 16,872. ⁰⁰
Ahorro total		Q. 432,456.⁰⁰
Alcance	Local y manual	Nacional, digital y automatizado

Fuente: Memoria de cálculo de ahorro con la automatización de la sala situacional de nutrición. Octubre 2021.

- ✓ Nutricionistas **enfocadas en atención directa**.
- ✓ Mejor **análisis y toma de decisiones**.
- ✓ **Visualización completa de los problemas** de desnutrición y sobrepeso.
- ✓ **Mayor transparencia** y reducción del uso inadecuado de recursos.
- ✓ **Herramienta escalable y sostenible para TODO EL PAÍS**.

Impacto



El uso de la Sala Situacional de Nutrición a nivel municipal permite la toma de decisiones multisectoriales.

