

REPÚBLICA DE GUATEMALA
SECRETARÍA DE SEGURIDAD ALIMENTARIA Y
NUTRICIONAL - SESAN

Inventario de sitio: <https://portal.siinsan.gob.gt/>

INFORME EJECUTIVO

Inventario del Sitio Actual: Módulos (SIG, Desnutrición Crónica, Desnutrición Aguda, SIG, etc.). Identificar problemas actuales, tecnologías actuales.

Portal: <https://portal.siinsan.gob.gt/>

Institución: Secretaría de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SESAN)

Fecha: Julio 2026

Elaborado por: Sistemas de Información de la DPME.

Contenido

1. Resumen Ejecutivo	3
2. Objetivo del inventario	3
3. Descripción general del Portal	3
4. Estructura general de navegación.....	4
5. Inventario de aplicaciones y módulos.....	4
6. Contenidos y recursos documentales	5
7. Enlaces institucionales externos	6
8. Arquitectura de información	6
9. Experiencia de usuario	6
10. Problemas identificados	6
11. Riesgos	6
12. Fortalezas.....	6
13. Características.....	7
14. Oportunidades de mejora	7
15. Tecnologías actuales.....	7
16. Recomendaciones	8

1. Resumen Ejecutivo

Se realizó una revisión del portal institucional SIINSAN, disponible en <https://portal.siinsan.gob.gt>, con el objetivo de consolidar un inventario preliminar de su estructura pública, módulos visibles, recursos documentales, enlaces institucionales, posibles problemas actuales y tecnologías del sitio.

El portal concentra información relacionada con Seguridad Alimentaria y Nutricional, incluyendo contenidos de desnutrición crónica, desnutrición aguda, gobernanza SAN, planificación, monitoreo y evaluación, bases de datos, protocolos, sistemas de información geográfica y repositorios documentales. La plataforma cumple una función estratégica como punto de consulta para usuarios institucionales y ciudadanía, aunque presenta oportunidades de mejora en arquitectura de información, experiencia de usuario, gobierno de contenidos y estandarización tecnológica.

2. Objetivo del inventario

Documentar los recursos visibles publicados en el portal SIINSAN, incluyendo:

- Páginas institucionales.
- Aplicaciones y módulos.
- Recursos documentales.
- Accesos principales.
- Enlaces externos.
- Contenidos de interés.

3. Descripción general del Portal

El Sistema de Información Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional (SIINSAN) se define como una plataforma destinada a concentrar, administrar, utilizar y divulgar información relacionada con la Seguridad Alimentaria y Nutricional (SAN), para la toma de decisiones. El portal es administrado por SESAN conforme a los lineamientos de la Ley del Sistema Nacional de Seguridad Alimentaria y Nutricional.

4. Estructura general de navegación

El portal tiene la siguiente estructura principal de acceso:

Opción	Descripción
Marco Legal y Estratégico	Acceso a normativa y planificación estratégica
Atención a Emergencias	Información de respuesta y emergencias
Mapa del Sitio	Organización de contenidos
Buscar	Motor de búsqueda interno
Mapeo de Actores	Consulta de actores relacionados
Enlaces	Accesos a entidades vinculadas
Videotutorial	Material de apoyo para usuarios
Contáctenos	Información de contacto institucional

5. Inventario de aplicaciones y módulos

El SIINSAN tiene los siguientes componentes funcionales visibles:

Módulo	Objetivo	Tipo	Estado observado
Inicio	Acceso principal	Portal	Operativo
Desnutrición Crónica	Indicadores	Información	Operativo
Desnutrición Aguda	Monitoreo	Información	Operativo
Gobernanza SAN	Normativa	Documental	Operativo
Situación SAN	Monitoreo	Información, Documental	Operativo
Ejecución POASAN	Monitoreo	Información, presupuesto	Operativo
Planes y protocolos	Planes, protocolos	Documental	Operativo
SIG	Mapas	Geográfica	Operativo
CEDESAN	Repositorio	Documental	Operativo
Base de Datos	Consulta	Repositorio	Operativo
SIMSAN	Sistema	Información	Operativo
SIDESAN	Sistema	Aplicación	Operativo
Planificación SAN	Planes	Documental	Operativo
Monitoreo y Evaluación	Indicadores	Información, Documental	Operativo

Incopas	Consulta	Documentos, normas	Operativo
Cooperación internacional	Consulta	Documental	Operativo
Gestiones de asistencia alimentaria	Consulta, indicadores	Documental, estadística	Operativo
Mapeo de Actores	Consulta	Directorio	Operativo
Atención Emergencias	Legal	Documental	Operativo
Protocolos	Normativa	Repositorio	Operativo
Marco Legal	Normativa	Repositorio	Operativo
Cooperación	Información	Contenido	Operativo

6. Contenidos y recursos documentales

Actualmente el portal SIINSAN contiene: documentos PDF, indicadores, mapas, publicaciones técnicas, normativa, enlaces y repositorios documentales. Se identifican recursos documentales publicados que incluyen:

6.1 Boletines

- Boletines de Alerta Temprana en Seguridad Alimentaria y Nutricional.
- Publicaciones mensuales.

6.2 Protocolos

- Protocolos de contingencia.
- Instrumentos para atención de hambre estacional.

6.3 Información técnica

- Documentos de gobernanza.
- Documentación SAN.
- Material de consulta institucional.

7. Enlaces institucionales externos

El portal publica accesos hacia instituciones estratégicas relacionadas con SAN. MAGA, MIDES, MINECO, CONRED, INSIVUMEH, MSPAS, SNIS, MINEDUC, SEGEPLAN.

8. Arquitectura de información

La estructura se organiza por dominios temáticos. Existen oportunidades para simplificar navegación, reducir profundidad de menús y homogeneizar nomenclaturas.

9. Experiencia de usuario

La navegación es funcional, aunque puede fortalecerse mediante un diseño centrado en el ciudadano, accesibilidad, buscador mejorado y diseño responsivo.

10. Problemas identificados

Se identifican problemas asociados a la dispersión de contenidos, duplicidad de secciones, nomenclaturas no siempre homogéneas, documentos con presentación desigual, dificultad para localizar información específica, actualización heterogénea entre módulos, posible dependencia de publicación manual, oportunidades de mejora en accesibilidad, posicionamiento SEO, métricas de uso y gobierno de contenidos.

11. Riesgos

Dependencia de actualización manual, dispersión documental, crecimiento no controlado de contenidos y ausencia visible de una arquitectura de contenidos unificada.

12. Fortalezas

Portal consolidado, información temática amplia, presencia de componentes SIG, orientación institucional y soporte a la toma de decisiones.

13. Características

- El portal funciona como un concentrador nacional de información relacionada con Seguridad Alimentaria y Nutricional.
- La estructura se encuentra orientada al monitoreo, planificación, evaluación y gobernanza institucional.
- Existe un componente documental importante que permite la consulta de protocolos, boletines y reportes técnicos.
- Se observa integración temática con múltiples instituciones gubernamentales vinculadas al SINASAN.
- El portal contiene herramientas geográficas, indicadores y mecanismos de monitoreo para apoyar la toma de decisiones

14. Oportunidades de mejora

- Rediseño UX/UI.
- Integración de Dashboards.
- Catálogo único de información.
- Gobierno de datos.
- Automatización de publicaciones.
- Analítica institucional.
- Mantener mapa de sitio actualizado.

15. Tecnologías actuales

- Infraestructura alojada en servidor o máquina virtual institucional.
- Sistema operativo base tipo Linux, según el patrón común de despliegue web institucional.
- CMS WordPress.
- Tema y constructor visual pendientes de confirmación mediante revisión técnica del servidor o herramientas de auditoría.
- Plugins y componentes de publicación documental.
- Servicios de Sistemas de Información Geográfica para visores y mapas temáticos. Se utiliza Gis Online y Gis Desktop.

- Tableros o visualizaciones de indicadores integrados en secciones del portal. Se utiliza Tableau para los dashboards.
- Repositorios documentales para boletines, protocolos, normativas y publicaciones técnicas.

16. Recomendaciones

1. Realizar un rastreo completo del portal utilizando mapa del sitio, buscador interno y revisión manual por secciones.
2. Validar enlaces activos, enlaces rotos, redirecciones, documentos descargables y recursos externos.
3. Crear una matriz oficial de inventario de aplicaciones, módulos, propietarios funcionales, responsables técnicos, frecuencia de actualización y nivel de criticidad.
4. Identificar aplicaciones públicas, aplicaciones con autenticación y servicios embebidos de terceros.
5. Estandarizar nombres de módulos, categorías documentales, formatos de publicación y criterios de clasificación de información.
6. Implementar gobierno de contenidos con flujos de revisión, aprobación, publicación, archivo y retiro de información obsoleta.
7. Mejorar experiencia de usuario mediante navegación simplificada, buscador optimizado, diseño responsivo y criterios de accesibilidad.
8. Definir indicadores de uso del portal para medir consultas, descargas, módulos más visitados y necesidades de mejora continua.

12. Conclusión

El análisis del portal SIINSAN permitió identificar una plataforma pública con valor estratégico para la consulta de información sobre Seguridad Alimentaria y Nutricional en Guatemala. El sitio integra páginas institucionales, módulos temáticos, indicadores, recursos geográficos, boletines, protocolos, repositorios documentales y enlaces interinstitucionales.

No obstante, para evolucionar hacia una plataforma más robusta, sostenible y centrada en el usuario, se recomienda formalizar el inventario de aplicaciones, fortalecer el gobierno de contenidos, mejorar la arquitectura de información, validar tecnologías utilizadas y establecer mecanismos permanentes de monitoreo, actualización y mejora continua. El presente documento debe considerarse un inventario preliminar, sujeto a ampliación mediante auditoría técnica, validación con responsables funcionales y revisión de componentes internos no visibles públicamente.