


Organización
Mundial de la Salud


Introducción a la
**Planificación de la Seguridad
del Saneamiento**

Gestión de riesgos paso a paso para administrar
de forma segura los sistemas de saneamiento




En esta introducción, aprenderá sobre:

- Sistemas de saneamiento seguro
- Importancia del saneamiento para la salud humana
- Guías de la OMS para el saneamiento y la salud y sus recomendaciones
- Planificación de la seguridad del saneamiento, su metodología y beneficios

INTRODUCCIÓN 



Sistemas de saneamiento seguro

INTRODUCCIÓN 

Sistemas de saneamiento seguro

• Un conjunto de tecnologías y prácticas diseñadas y utilizadas para separar la excreta humana del contacto con personas en todos los pasos de la cadena de saneamiento:



• cumplir unos requisitos mínimos de diseño, construcción, operación y mantenimiento en cada paso de la cadena;

• estar integrado en un marco de aplicación para la prestación segura de servicios.

INTRODUCCIÓN



Un saneamiento seguro es esencial para la salud, pues permite la prevención de enfermedades infecciosas, así como la mejora y el mantenimiento del bienestar mental y social.

INTRODUCCIÓN



Impacto del saneamiento inseguro sobre la salud

Repercusiones directas (Infecciones)	Secuelas (afecciones causadas por una infección contraída)	Bienestar general
Infecciones fecales-orales <ul style="list-style-type: none"> • Diarreas (incluido el cólera) • Disenterías • Poliomielitis • Fiebre tifoidea 	Retraso del crecimiento <ul style="list-style-type: none"> • provocado por la diarrea crónica, la helmintiasis o la disfunción intestinal inducida por las condiciones ambientales Consecuencias del retraso del crecimiento <ul style="list-style-type: none"> • trabajo de parto obstruido, bajo peso al nacer Deterioro de la función cognitiva <ul style="list-style-type: none"> • Neumonía 	Inmediatas: <ul style="list-style-type: none"> • Angustia (pudor y vergüenza por tener que defecar al aire libre y compartir los servicios de saneamiento) y consecuencias derivadas • Agresiones sexuales (y consecuencias derivadas) • Desentenes adversos de los partos (debido a la infrautilización de las instalaciones sanitarias dotadas de un saneamiento inadecuado)
Helmintiasis <ul style="list-style-type: none"> • Ascariasis • Tricuriasis • Anquilostomiasis • Cisticercosis • Esquistosomiasis • Trematodiasis de transmisión alimentaria 	<ul style="list-style-type: none"> • provocada por la diarrea crónica en niños desnutridos • Anemia • provocada por anquilostomiasis 	A largo plazo <ul style="list-style-type: none"> • Absentismo escolar • Pobreza • Menor productividad económica • Resistencia antimicrobiana
Enfermedades transmitidas por insectos vectores <p>(los vectores se reproducen en las heces o en el agua contaminada con heces)</p> <ul style="list-style-type: none"> • Filariasis linfática • Fiebre del Nilo Occidental • Tracoma 		

Las intervenciones de saneamiento no consiguen interrumpir totalmente las vías de transmisión

INTRODUCCIÓN



Razones de escasos efectos sobre la salud

- En muchas intervenciones no se alcanzan niveles de acceso y uso de inodoros en la comunidad lo suficientemente altos como para eliminar los agentes patógenos del medio ambiente.
- Muchos sistemas de saneamiento son de baja calidad y no logran contener, de forma eficaz, las excretas.

INTRODUCCIÓN



Guías de la OMS para el saneamiento y la salud.

Orientación autorizada sobre salud y saneamiento para maximizar el impacto de la salud de las inversiones en saneamiento.

Objetivo:

Conseguir que los sistemas de saneamiento se diseñen y gestionen de forma segura para proteger la salud de las personas.

Contenido:

- ✓ Pruebas
- ✓ Recomendaciones
- ✓ Orientación
- ✓ Herramientas y recursos



INTRODUCCIÓN



A partir de la revisión exhaustiva de las pruebas, se derivaron cuatro recomendaciones principales para la actuación de las autoridades nacionales y locales

INTRODUCCIÓN



Recomendaciones

1. Garantizar el acceso universal y el uso de inodoros que aseguren la disposición segura de las excretas

- Priorizar el acceso universal a los inodoros y la eliminación de la defecación al aire libre.
- Garantizar la cobertura de comunidades enteras con inodoros seguros que, como mínimo, contengan las excretas de forma segura.
- La demanda y el suministro de instalaciones y servicios de saneamiento se aborden simultáneamente para asegurar la adopción y el uso sostenido de los inodoros.

INTRODUCCIÓN



Recomendaciones

2. Garantizar el acceso universal a sistemas seguros en toda la cadena de servicios de saneamiento

- La seguridad debe estar garantizada a lo largo de toda la cadena de servicios de saneamiento.
- Las tecnologías deben ser específicas para cada contexto local.
- Las mejoras incrementales deben basarse en enfoques de evaluación y gestión de riesgos, como por ejemplo la Planificación de la Seguridad del Saneamiento.

INTRODUCCIÓN



Recomendaciones

3. El saneamiento debe abordarse como parte de los servicios prestados localmente y de los programas y políticas de desarrollo más amplios.

Para aumentar la eficacia y el impacto en la salud, el saneamiento debe ofrecerse y gestionarse, como parte de:

- un conjunto de los servicios prestados a nivel local
- los programas y políticas de desarrollo más amplios, como la vivienda, la planificación urbana

En coordinación con el abastecimiento de agua, el drenaje y el manejo de los residuos sólidos.

INTRODUCCIÓN



Recomendaciones

4. El sector de la salud debe cumplir funciones básicas para garantizar un saneamiento seguro a fin de proteger la salud pública.

Aumento de la participación del sector de la salud en funciones básicas, como la coordinación, la inversión, la elaboración de normas y reglamentos.

INTRODUCCIÓN



Como profesionales locales, ¿qué podemos hacer para aplicar estas recomendaciones?

INTRODUCCIÓN



Aplicar las recomendaciones

Necesitamos asegurarnos maximizar los beneficios para la salud de las intervenciones de saneamiento, es decir:

- Seleccionar los sistemas y servicios para dar respuesta al contexto local.
- Asegurar que la gestión del sistema y las inversiones se basen en evaluaciones de riesgos locales, a lo largo de toda la cadena de saneamiento.
- Basar las mejoras incrementales en la evaluación de riesgos a nivel local.
- Proteger a los usuarios, comunidades locales, trabajadores de saneamiento, consumidores y agricultores.

INTRODUCCIÓN



Planificación de la seguridad del saneamiento

La PSS es una herramienta recomendada por la OMS con un enfoque en la evaluación y gestión de riesgos a nivel local para los sistemas de saneamiento.

- Metodología paso a paso
- Ayuda a la aplicación de la evaluación y gestión de riesgos
- Enfocada en toda la cadena de servicios de saneamiento.



PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DEL SANEAMIENTO
Guía de implementación a partir de la evaluación de riesgos locales

La PSS garantiza que el sistema sea gestionado para cumplir el objetivo de protección de la salud humana

INTRODUCCIÓN



Directrices de 2006 de la OMS sobre el uso seguro de las aguas residuales, excretas y aguas grises





INTRODUCCIÓN



Manual de la PSS – Segunda edición, 2022

- Los principios de la PSS se adoptaron de forma más amplia
- En consonancia con las guías para el saneamiento y la salud
- La PSS incorpora los riesgos climáticos y la adaptación del sistema de saneamiento




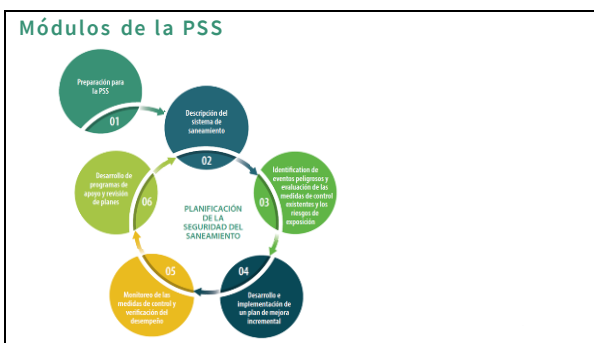
INTRODUCCIÓN  Organización Mundial de la Salud

Beneficios de la planificación de la seguridad del saneamiento

- Ayuda a maximizar los beneficios para la salud de las intervenciones de saneamiento
- Orienta a los operadores a priorizar los esfuerzos de la gestión de riesgos
- Establece un plan de mejoras incrementales
- Destina las inversiones para disminuir los mayores riesgos para la salud
- Coordina los esfuerzos

“Proteger la salud”

INTRODUCCIÓN  Organización Mundial de la Salud



Productos de la PSS

- Un plan de mejoras incrementales basadas en las prioridades.
- Un plan de monitoreo operativo para el seguimiento constante y la verificación periódica.

INTRODUCCIÓN



En pocas palabras, la PSS:



- Es el enfoque recomendado por la OMS para evaluar y gestionar los riesgos locales relacionados con los sistemas de saneamiento.
- Ayuda a extraer los máximos beneficios para la salud y a reducir al mínimo los riesgos para la salud.
- Orienta los esfuerzos hacia donde vaya a surtir mayor efecto.
- Ayuda a coordinar la labor de las múltiples partes interesadas a lo largo de la cadena de saneamiento y fomenta el diálogo en materia de políticas.

INTRODUCCIÓN



En esta sesión se ha aprendido sobre:

- Sistemas de saneamiento seguros
- La importancia del saneamiento para la salud humana
- Las guías de la OMS para el saneamiento y la salud y sus recomendaciones
- La planificación de la seguridad del saneamiento, su metodología y beneficios

INTRODUCCIÓN



GUÍAS PARA EL SANEAMIENTO Y LA SALUD

Manual de la PSS
Introducción

Guía de la OMS
Capítulos 1 y 2

PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DEL SANEAMIENTO

INTRODUCCIÓN Organización Mundial de la Salud

En la siguiente sesión:

01 Preparación para la PSS

02 Descripción del sistema de saneamiento

03 Identificación de riesgos potenciales y evaluación de los niveles de riesgo de acuerdo a políticas y planes de gestión

04 Desarrollo e implementación de un plan de mejora incremental

05 Evaluación de los niveles de riesgo y actualización del documento

06 Desarrollo de estrategias de mejora y revisión del plan

PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DEL SANEAMIENTO

INTRODUCCIÓN Organización Mundial de la Salud

Organización Mundial de la Salud

PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DEL SANEAMIENTO

Guía de campo sobre cómo y por qué planificar la seguridad del saneamiento

Muchas gracias por su atención

Organización Mundial de la Salud
