




En este módulo, aprenderemos a:

- Considerar opciones para controlar los riesgos identificados
- Desarrollar un plan de mejora incremental
- Implementar el plan de mejora incremental




MÓDULO 4: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA INCREMENTAL 

Paso 4.1
Considerar opciones para controlar los riesgos identificados








OBJETIVO
Estudiar opciones para controlar los eventos peligrosos prioritarios a fin de reducir el nivel de riesgo

MÓDULO 4: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA INCREMENTAL 

Paso 4.1
Considerar opciones para controlar los riesgos identificados

Opciones de mejora

-  **Opción 1: medidas regulatorias**
-  **Opción 2: medidas de control técnico**
-  **Opción 3: medidas de control operativo y de gestión**
-  **Opción 4: medidas para lograr cambios del comportamiento**

MÓDULO 4: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA INCREMENTAL 

Paso 4.1

Considerar opciones para controlar los riesgos identificados

Opciones de mejora

Opción 1: medidas regulatorias



Mecanismos que permiten regular la cadena de servicios de saneamiento.

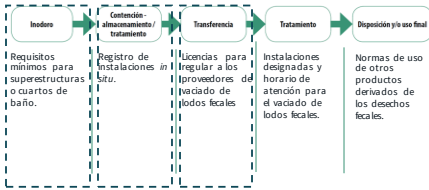
Guías de la OMS
Capítulo 4
Página 64

Paso 4.1

Considerar opciones para controlar los riesgos identificados



Ejemplos de aspectos del saneamiento contemplados en la legislación y las normativas



Paso 4.1

Considerar opciones para controlar los riesgos identificados

Opciones de mejora

Opción 2: medidas de control técnico

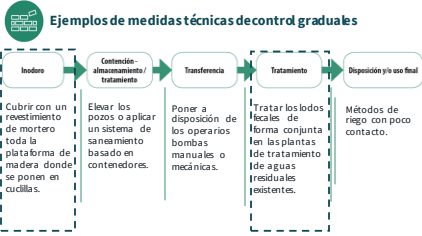


También denominadas mejoras tecnológicas, se refieren a la construcción o renovación del sistema de saneamiento.

Guías de la OMS
Capítulo 3
Página 29

Paso 4.1

Considerar opciones para controlar los riesgos identificados



Paso 4.1

Considerar opciones para controlar los riesgos identificados

Opciones de mejora



Opción 3: medidas de control operativo y de gestión

Métodos, procedimientos y rutinas necesarios para llevar a cabo actividades específicas con el fin de controlar eficazmente los riesgos.

Incluyen lineamientos sobre cómo organizar y capacitar a las personas para que desempeñen su labor.

Guías de la OMS
Capítulo 3
Página 29

Paso 4.1


Considerar opciones para controlar los riesgos identificados

Ejemplos de medidas de control operativo y de gestión

- Desarrollo y cumplimiento de los procedimientos operativos estándar (POE)
- Capacitar a los agentes clave en prestación de servicios
- Publicación de guías para la reutilización, como las restricciones de cultivos que se pueden irrigar con aguas residuales.

Paso 4.1
 Considerar opciones para controlar los riesgos identificados

Opciones de mejora




Opción 4: medidas de cambios del comportamiento

Programas diseñados para fomentar comportamientos que protegen la salud a nivel del individuo, el hogar, la comunidad y los operadores implicados en la prestación de servicios.

Guías de la OMS
 Capítulo 5
 Página 84

MÓDULO 4: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA INCREMENTAL

Paso 4.1
 Considerar opciones para controlar los riesgos identificados




Dependiendo de la situación específica, los **comportamientos deseados** pueden incluir:

- **Abandonar la defecación al aire libre** y adoptar instalaciones sanitarias seguras
- Asegurar el **vaciado regular** de losodos de las instalaciones *in-situ*
- **Conectarse** a una red de alcantarillado, cuando exista, y pagar por el servicio
- **Usar** el equipo de protección personal

MÓDULO 4: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA INCREMENTAL

Paso 4.1
 Considerar opciones para controlar los riesgos identificados



Enfoques de cambios de comportamiento

- Enfoques de información, educación y comunicación (IEC).
- Enfoques comunitarios
- Enfoques de marketing social y comercial
- Enfoques basados en teorías psicológicas y sociales del comportamiento

Guías de la OMS
 Capítulo 5
 Páginas 87-88

MÓDULO 4: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA INCREMENTAL

Paso 4.1

Considerar opciones para controlar los riesgos identificados

Enfoque de barreras múltiples

Los sistemas de saneamiento deben contar con más de una barrera para reducir los riesgos para la salud humana.



Paso 4.1

Considerar opciones para controlar los riesgos identificados

Tengan en cuenta todos los tipos de opciones de mejora en cada pasode la cadena de servicios de saneamiento

	Instalar inodoros con descarga de agua	Capacitar a los albañiles para garantizar que se instalen correctamente	Programa para fomentar un uso y un mantenimiento correctos	Normas técnicas relativas a los materiales, las dimensiones y la ubicación
	Instalación de tanques sépticos sellados e impermeables	Creación de una base de datos sobre infraestructuras de saneamiento in situ	Programa para fomentar la renovación de tanques sin sellado	Directrices sobre la inspección periódica de los sistemas in situ
	Instalar estaciones de transferencia de lodos fecales	Crear un centro de laceración de tanques sépticos	Programa de protección al consumidor	Concesión de licencias a proveedores de servicios de vaciado

Paso 4.1

Considerar opciones para controlar los riesgos identificados

Tengan en cuenta todos los tipos de opciones de mejora en cada pasode la cadena de servicios de saneamiento

	Construcción de una planta de tratamiento de lodos fecales	Desarrollo de procedimientos operativos estándar para su operación y mantenimiento	Programa interno de sensibilización para garantizar la salud y la seguridad ocupacional	Directrices sobre el control de las molestias que se crean por las instalaciones de tratamiento
	Construcción de una planta de tratamiento de lodos	Capacitación orientada a los agricultores en materia de selección de cultivos	Programa doméstico de seguridad alimentaria (para fomentar el lavado de los productos)	Normas para los productos del lodo, clasificados según el tipo de uso

Paso 4.2

Desarrollar un plan de mejora incremental



OBJETIVO

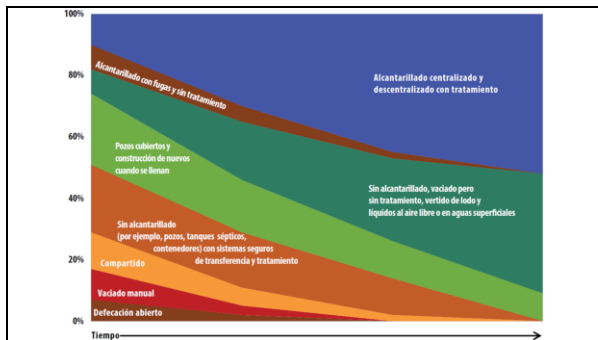
Concretar las opciones seleccionadas en un plan de acción definido.

Guías de la OMS
Capítulo 4

Planificación de los sistemas de saneamiento

Para formular soluciones prácticas, inclusivas y equitativas:

- Es necesario conocer la combinación actual de sistemas de saneamiento
- Planificar cómo debe cambiar esa combinación a lo largo del tiempo



Paso 4.2

Desarrollar un plan de mejora incremental

Directrices para la preparación del plan de mejora incremental:

- Priorizar las mejoras en función de los peligros que impliquen **mayores riesgos**
- Determinar a **la persona o institución** responsable de implementar cada mejora
- Si es más de una institución o persona, la responsabilidad de coordinarlas deberá recaer en el Comité Directivo o la organización líder de la PSS
- Seleccionar y aplicar medidas **provisionales de control que resulten más asequibles** hasta que se disponga de fondos suficientes para poner en marcha otras opciones más costosas

Paso 4.3

Implementar el plan de mejora incremental

OBJETIVO



Promover medidas e inversiones por parte de las entidades responsables a fin de poner en marcha el plan de mejora.

- Esto va a requerir de importantes iniciativas de coordinación a fin de instalar las medidas de control prioritarias.
- Lo ideal sería que parte de los fondos se obtuvieran por adelantado para garantizar la adopción de medidas inmediatas.

Paso 4.3

Implementar el plan de mejora incremental

- **Medidas de control normativo y de gestión**, ya que las ordenanzas y directrices locales pueden prepararse dentro del trabajo diario de las autoridades involucradas.
- **Medidas de cambio de comportamiento** dirigidas a la población en general, es necesario coordinar la movilización de la comunidad y las campañas de sensibilización.

En esta sesión aprendimos a:

- Considerar opciones para controlar los riesgos identificados
- Desarrollar un plan de mejora incremental
- Implementar el plan de mejora incremental



GUÍAS PARA EL SANEAMIENTO Y LA SALUD

Manual de la PSS
Módulo 4

Guías de la OMS
Capítulos 3, 4 y 5

PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DEL SANEAMIENTO

MÓDULO 4: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA INCREMENTAL

En la siguiente sesión:

01 Preparación para la PSS

02 Identificación del sistema de saneamiento

03 Identificación de riesgos

04 Desarrollo e implementación de un plan de mejora incremental

05 Evaluación de los impactos de la implementación del plan de mejora incremental

PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DEL SANEAMIENTO

MÓDULO 4: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA INCREMENTAL

PLANIFICACIÓN DE LA SEGURIDAD DEL SANEAMIENTO

¡Muchas gracias por su atención!

MÓDULO 4: DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DE UN PLAN DE MEJORA INCREMENTAL
