

Licencia de Creative Commons



Sandec
Sanitation, Water and
Solid Waste for Development

Este documento es de contenido abierto y está elaborado bajo la licencia Creative Commons

Atribución 4.0 Internacional.

Para ver una copia de la licencia, visite <http://creativecommons.org/licenses/by/4.0>

Usted puede:



Compartir: copiar y redistribuir el material en cualquier medio o formato

Editar: remezclar, transformar y crear a partir del material para cualquier propósito, incluso comercialmente



Bajo las siguientes condiciones:

Atribución: debe atribuírsele a CAWST y Eawag-Sandec el crédito de forma apropiada, proporcionar un enlace a la licencia e indicar si se realizaron cambios. Lo puede hacer de cualquier forma que sea razonable, pero no de una manera que sugiera que CAWST y Eawag-Sandec avalan su organización o el uso que le ha dado al documento. Incluya nuestros sitios web: www.cawst.org y www.sandec.ch.

CAWST y Eawag-Sandec actualizarán este documento periódicamente. Por ese motivo, no se recomienda que lo almacene para descargarlo desde su sitio web.

CAWST y Eawag-Sandec y sus directivos, empleados, contratistas y voluntarios no asumen ninguna responsabilidad ni dan garantía alguna por los resultados que puedan obtenerse a partir del uso de la información dada.

**Esta presentación se usa con el plan de
lección**

Plan de mejoras

**del manual del capacitador Introducción a
la gestión de lodos fecales**

Disponible en www.cawst.org/resources y
www.sandec.ch

Plan de mejoras

2016 | JULIO



eawag
aquatic research ooo

Sandec
Sanitation, Water and
Solid Waste for Development

Objetivos de aprendizaje

- Analizar los riesgos y las barreras para mejorar la gestión de lodos fecales dentro de una comunidad.
- Desarrollar un plan de mejoras graduales, que incluya el primer paso y los posteriores.

Ejemplo de un plan de mejoras

Peligro: huevos de helmintos

Eventos peligrosos: la exposición de los granjeros o niños (menores de 15 años) a aguas residuales parcialmente tratadas causan infecciones por helmintos

Opciones y consideraciones de medidas de control:

1. Usar zapatos o botas puede reducir la probabilidad de exposición al peligro. Sin embargo, no se puede confiar en esta medida de control debido a que a menudo no es práctica ni utilizada por los agricultores o los niños en el campo.
2. Proporcionar algún tratamiento simple de aguas residuales aguas arriba del área de irrigación (por ej., un estanque simple de detención de tamaño adecuado para reducir la concentración de huevos de helmintos a menos de 0,1 huevo/litro) puede reducir de forma confiable la cantidad de huevos de helmintos a concentraciones deseables (ver las Pautas de 2006 Vol. 2, 84-86)
3. Proporcionar regularmente medicamentos antiparasitarios a quienes manipulan residuos (por ej. trabajadores expuestos a los lodos fecales) puede reducir la duración y la intensidad de la infección. En los lugares donde las infecciones por helmintos son muy comunes, los medicamentos antiparasitarios también se pueden distribuir regularmente a nivel comunitario (por ej., a niños en edad escolar) para reducir la prevalencia.

Ejemplo de un plan de mejoras

Planes a corto plazo:

- Educación dirigida a los agricultores y trabajadores destinada a mejorar el uso de equipos de protección personal adecuados y prácticos. Además del lavado de manos y pies con agua limpia durante y después de la jornada de trabajo.
- Aumento de la fumigación regular de mosquitos para reducir los riesgos de transmisión por vector.
- Educación orientada a los peligros para los niños que juegan en o cerca de los lugares de riego de aguas residuales, sobre todo con los pies descalzos.
- Desparasitación de las poblaciones objetivo cada 6 meses.
- Consideración de la posibilidad de mejorar la protección de los alimentos antes de la cosecha (por ejemplo, detener el riego con agua de mala calidad tan pronto como sea posible antes de la cosecha para garantizar la reducción de patógenos).
- Educación a la población sobre la manipulación segura de los cultivos (por ej., lavado vigoroso o lavado con agua desinfectada especialmente para aquellos cultivos que se consumen crudos).

Planes a mediano/largo plazo:

- Reducción de sustancias químicas contaminantes en aguas residuales utilizadas para el riego (por ej., una mejor aplicación de las normas).
- Aumento gradual del tratamiento en el sistema aguas arriba para mejorar la calidad del agua que se descarga en el canal.

¡Estamos a su disposición!

Comuníquese con CAWST y Eawag-Sandec para obtener ayuda para usar y adaptar nuestros recursos de educación y capacitación para su trabajo.



Upper 424 Aviation Rd NE,
Calgary AB T2E 8H6, Canadá



+ 1 403 243 3285



support@kawst.org



www.kawst.org



Visite www.kawst.org/resources y www.sandec.ch para consultar:

- Últimas actualizaciones de este documento
- Otros talleres y recursos de capacitación relacionados



Überlandstrasse 133
CH-8600 Dübendorf, Suiza



+41 (0)58 765 55 11



info@sandec.ch



www.sandec.ch



Sandec
Sanitation, Water and
Solid Waste for Development