

# Manejo de Lodos Fecales

**Editor(s):** Linda Strande, Mariska Ronteltap, Damir Brdjanovic

This book is a Spanish translation of [\*Faecal Sludge Management: Systems Approach for Implementation and Operation\*](#)<sup>[1]</sup>

Más de 1.000 millones de personas en las áreas urbanas y peri-urbanas de África, Asia y América utilizan tecnologías descentralizadas de saneamiento. Hasta ahora se ha descuidado tremendamente el manejo de los lodos fecales producidos por estas tecnologías. Los recursos financieros son frecuentemente insuficientes y estos sistemas descentralizados suelen ser vistos como soluciones temporales, hasta poder implementar sistemas con alcantarillado. Sin embargo, la verdad es que el saneamiento descentralizado está aquí para quedarse, sea como soluciones independientes temporales o permanentes, o en combinación con sistemas basados en el alcantarillado. El manejo adecuado y apropiado de los lodos fecales es primordial para la protección de la salud humana y ambiental.



Este es el primer libro dedicado netamente al manejo de lodos fecales. Compila el estado actual de conocimiento en este campo que está evolucionando rápidamente y presenta un enfoque integrado que incluye la tecnología, el manejo y la planificación. Aborda la planificación y organización de toda la cadena de servicios de manejo de lodos fecales, desde su recolección y transporte hasta su tratamiento y uso o disposición final. Además de resumir los fundamentos y tecnologías, el libro también expone los detalles de los aspectos operativos, institucionales y financieros y las pautas para planificar un proyecto para el manejo de lodos fecales con la participación de todos los actores. Editado.

[Available to download as an Open Access eBook - click here](#) <sup>[2]</sup>.

## Contents:

The Global Situation; Faecal Sludge Quantification, Characterisation and Treatment Objectives; Treatment Mechanisms; Methods and Means for Collection and Transport of Faecal Sludge; Overview of Treatment Technologies; Settling-Thickening Tanks; Unplanted Drying Beds; Planted Drying Beds; Co-treatment of Faecal Sludge in Municipal Wastewater Treatment Plants; Enduse of Treatment Products; Operation, Maintenance and Monitoring of Faecal Sludge Treatment Plant; Institutional Frameworks for Faecal Sludge Management; Financial Transfers and Responsibility in Faecal Sludge Management Chains; Assessment of the Initial Situation; Stakeholder Analysis; Stakeholder Engagement; Planning Integrated Faecal Sludge Management Systems; The Way Forward.

Authors: Linda Strande, Eawag, Switzerland, Mariska Ronteltap, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands and Damir Brdjanovic, UNESCO-IHE Institute for Water Education, Delft, The Netherlands

**Publication Date:** 15/03/2016

**ISBN13:** 9781780408019

**eISBN:** 9781780408026

**Pages:** 400

**Print:**

**Standard price:** £75 / €94 / \$113

**Member price:** £56 / €70 / \$84

**eBook:**

**Standard price:** £0 / €0 / \$0

**Member price:** £0 / €0 / \$0