



© Tobias Schumann

## ABORDAR LA CADENA DE VALOR COMPLETA

Proyecto: Dar es Salaam (Tanzania) – Hamburgo (Alemania)

Construcción de una planta de compostaje para los residuos del mercado

En el transcurso del proyecto se planificó, construyó y puso en funcionamiento una planta de compostaje en Dar es Salaam. Ahora, los residuos orgánicos pueden ser recolectados aquí en el sentido de una economía circular, transformados en compost y finalmente comercializados. Así, se crea valor a partir de los residuos.

Un punto fuerte del concepto del proyecto fue que se adoptó un enfoque sistémico y se abordó toda la cadena de valor. Además de las actividades en torno a la construcción y la operación de la planta, también se tuvo en cuenta lo que ocurre antes y después del tratamiento de los residuos. En primer lugar, la introducción de la separación y recogida de residuos orgánicos en dos mercados de la ciudad aseguró que la planta de compostaje recibiera los insumos necesarios. Para ello, se adquirieron e instalaron contenedores en los mercados, se contrató personal para recoger los residuos y se capacitó y sensibilizó al personal y a los usuarios de los mercados sobre la separación de residuos. En

segundo lugar, se estudió el tema de la comercialización del compost producido. Ya en la fase de planificación del proyecto se determinó si existía o no una demanda correspondiente. Se investigaron los precios del compost para planificar una explotación de la planta que cubriera los costes que en ella se generan. El proyecto implementó medidas de asesoramiento y apoyo para la captación de clientes y la comercialización.

Con el proyecto, se estableció una cadena de valor innovadora a nivel local. La planta recibe ahora residuos orgánicos de cuatro mercados y comercializa con éxito el compost producido. De esta forma, los efectos positivos se despliegan en muchos niveles: Se producen menos residuos orgánicos en los mercados y no se producen emisiones de CO<sub>2</sub>, como ocurre en el caso de la eliminación desordenada en vertederos. Los compradores de compost (incluidos los pequeños agricultores) se benefician de las ventajas de costes, ya que el compost es más barato que el abono químico.

## Factores de éxito

- La operatividad de la planta se ha asegurado comprobando de antemano la existencia y disponibilidad de suficientes residuos.
- La explotación sostenible de la planta es posible porque el material reciclable se comercializa y se utiliza.
- A tal fin, las medidas del proyecto se realizaron en diferentes niveles de la cadena de valor.

## Consejos prácticos

1. No considere su proyecto como un simple proyecto de infraestructura.
2. Analice, junto con su contraparte del proyecto, toda la cadena de valor de la gestión de residuos, desde la generación hasta la comercialización del material reciclable, a ser posible haciendo visitas conjuntas al lugar del proyecto.
3. A ser posible, aproveche los procesos de gestión de residuos existentes a lo largo de la cadena.
4. A la hora de elaborar el concepto, tenga en cuenta de dónde provendrán los residuos y cómo llegarán a la planta.
5. En caso necesario, adopte medidas para garantizar la separación, la recogida y la entrega de los residuos.
6. Determine si existe ya una demanda para el material reciclable y si ya existe un mercado.
7. Calcule la viabilidad económica de la instalación basándose en los precios del mercado.
8. Elabore medidas de apoyo a la comercialización del material reciclable, como dirigirse a los clientes y actividades de marketing (por ejemplo, diseño corporativo, publicidad, áreas de demostración).
9. Averigüe si la gente ya crea valor a partir de los residuos de manera informal y tenga en cuenta estas actividades en el concepto de su proyecto.

### ENGAGEMENT GLOBAL gGmbH Service für Entwicklungsinitiativen

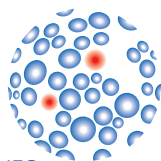
Friedrich-Ebert-Allee 40 · 53113 Bonn  
Postfach 12 05 25 · 53047 Bonn  
Telefon +49 228 20 717-0

info@engagement-global.de  
www.engagement-global.de

### Contacto

Cooperaciones municipales para el clima  
[climatepartnerships.skew@engagement-global.de](mailto:climatepartnerships.skew@engagement-global.de)

Más información sobre el Cooperaciones  
municipales para el clima  
<https://skew.engagement-global.de/cooperaciones-municipales-para-el-clima.html>



COOPERACIONES  
MUNICIPALES PARA EL CLIMA



con su



Con fondos del



En cooperación con

