

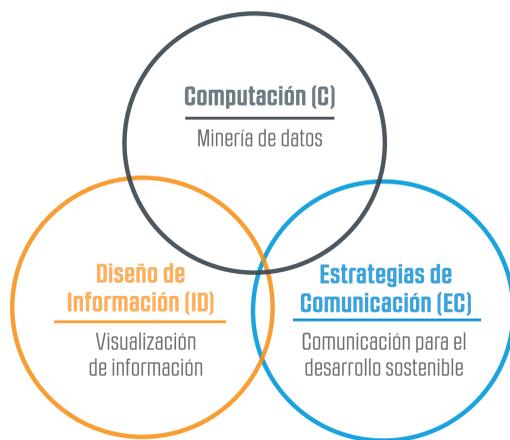
Hacia un sistema de información para la toma de decisiones sobre la gestión de RSU >>

> Introducción

En México y en el mundo la gestión inadecuada de Residuos Sólidos Urbanos (RSU) es un problema que afecta a la salud pública, la sostenibilidad ambiental y el derecho al medio ambiente sano. Incidir en el proceso de gestión, a partir de la toma de decisiones basadas en información, representa una oportunidad para revertir los efectos negativos resultantes.

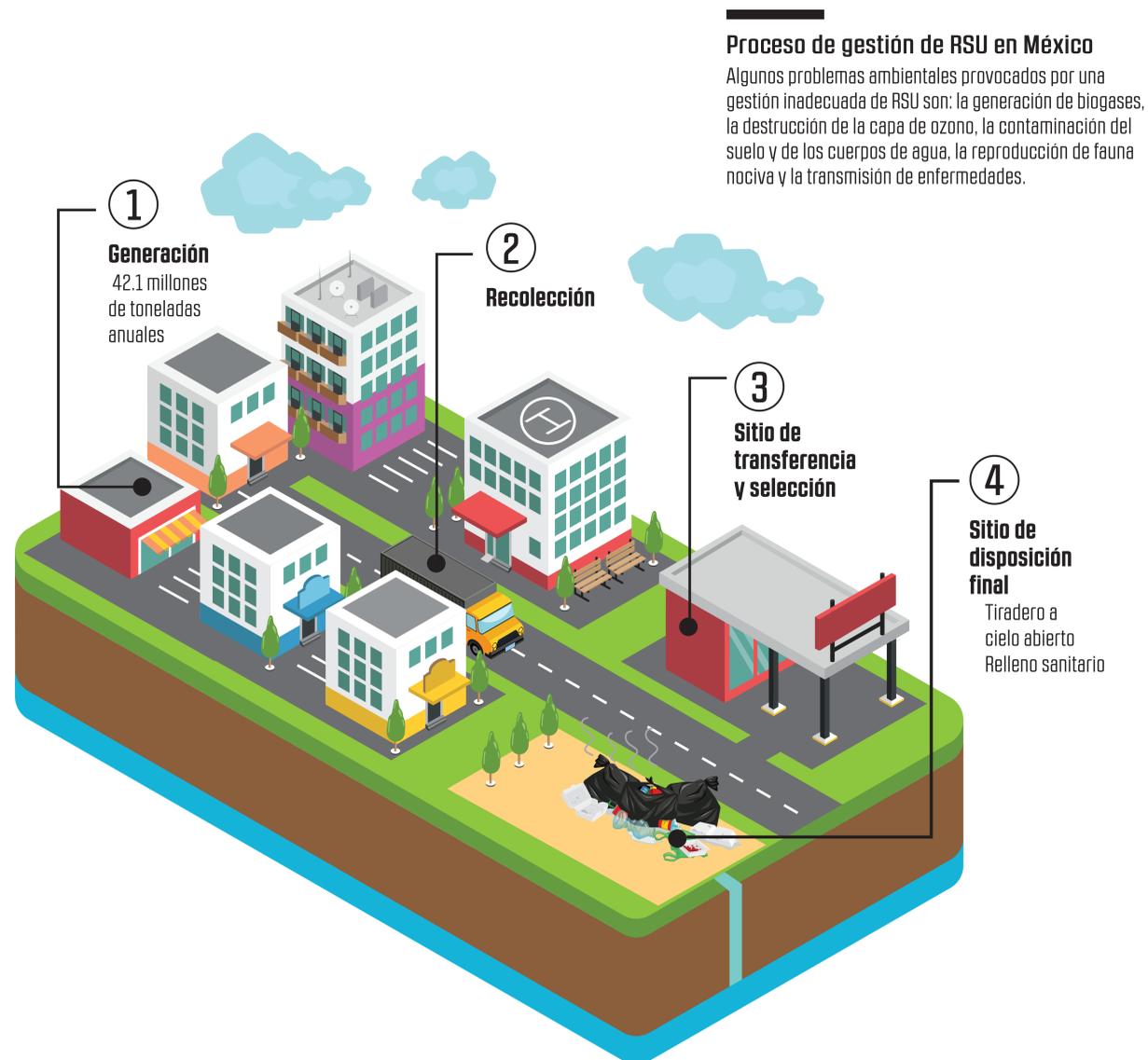
Existe vasta información estadística generada por diversas instituciones (INEGI, SEDEMA, SEMARNAT, etc) sobre los RSU y su gestión, sin embargo ésta no se encuentra vinculada, lo que dificulta su uso estratégico.

Esta problemática conlleva al abordaje conceptual y metodológico desde una perspectiva interdisciplinaria.



Propuesta conceptual

A través de los conceptos aquí propuestos se hará una aproximación al diseño metodológico.



Proceso de gestión de RSU en México

Algunos problemas ambientales provocados por una gestión inadecuada de RSU son: la generación de biogases, la destrucción de la capa de ozono, la contaminación del suelo y de los cuerpos de agua, la reproducción de fauna nociva y la transmisión de enfermedades.

> Pregunta de investigación

¿Qué características debería tener un sistema de información que facilite la toma de decisiones respecto a la gestión de RSU?

> Objetivos

Objetivo general

Diseñar un sistema de información que facilite la toma de decisiones respecto a la gestión de Residuos Sólidos Urbanos.

Objetivos particulares

1
Analizar

Analizar el proceso de gestión de los RSU a través de los diferentes elementos que intervienen en este proceso, para modelar una propuesta de sistema de información.

2
Modelar

Modelar un sistema de información mediante el preprocesamiento de datos a efecto de generar una visualización que facilite la toma de decisiones.

3
Poner a prueba

Poner a prueba el sistema.

Líneas

C D I E C
C D I E C
C D I E C
C D I E C

C D I E C
C D I E C
C D I E C

C D I E C
C D I E C
C D I E C

Metodología

Pre procesamiento de información.
Análisis de datos.
Entorno social de los medios.
Diagnóstico de necesidades.

Explotación del modelado de información y visualización del modelado.
Propuesta de visualización.
Analizar propuesta de interfaz (Manovich).

Medir parámetros y matriz de prueba.
Evaluación de propuesta de diseño de información.
Medición de impactos y efectos.

> Comentarios finales

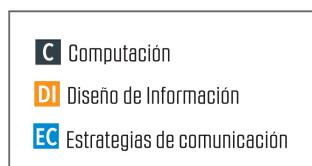
La información vinculada puede facilitar la toma de decisiones para una mejor práctica de la gestión de los RSU.

Queda pendiente un proceso de exploración de la información disponible sobre el tema, la identificación de las necesidades de información de los posibles usuarios (gobierno, sociedad civil, ONG's, etc), el preprocesamiento de los datos y la visualización de los mismos para arribar al diseño del sistema aquí propuesto, el cual podría formar parte de una estrategia de comunicación para el desarrollo sostenible.

> Referencias



Consúltalas en:
<http://216.55.176.143/madicrsu/Referencias.pdf>
O escanea el código QR.



Alumnas
Elena Sánchez
Mariana López
Patricia Galán
Ester Calderón

Asesores
Dr. Esaú Villatoro
Mtra. Brenda García
Dr. Raúl García



UNIVERSIDAD
AUTÓNOMA
METROPOLITANA
Unidad Cuajimalpa



División
Ciencias de la
Comunicación y
Diseño

MADIC
Maestría en Diseño, Información
y Comunicación