

CONGRESO NACIONAL PGIRS

Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos
En el marco de la Estrategia Nacional de Economía Circular

Modalidad Híbrida



BOGOTÁ



MAYO 3, 4 Y 5
DE 2023



8: 00 a.m. a
5: 00 p.m.



Universidad de Ciencias
Aplicadas y Ambientales
UDCA

Calle 222 # 55 -37 Campus Norte, Edificio O

congresonacionalpgirs@gmail.com

La privatización en el manejo de los Residuos Sólidos Urbanos y el reto municipal



UNIVERSIDAD DE GUADALAJARA



Dr. Mario González Pérez

Infraestructura hidráulica y recursos hídricos.
Movilidad, habitabilidad y recursos hídrico-urbanos.



MIEMBRO DEL SISTEMA NACIONAL DE
INVESTIGADORES



La privatización en el manejo de de los Residuos Sólidos Urbanos y el reto municipal

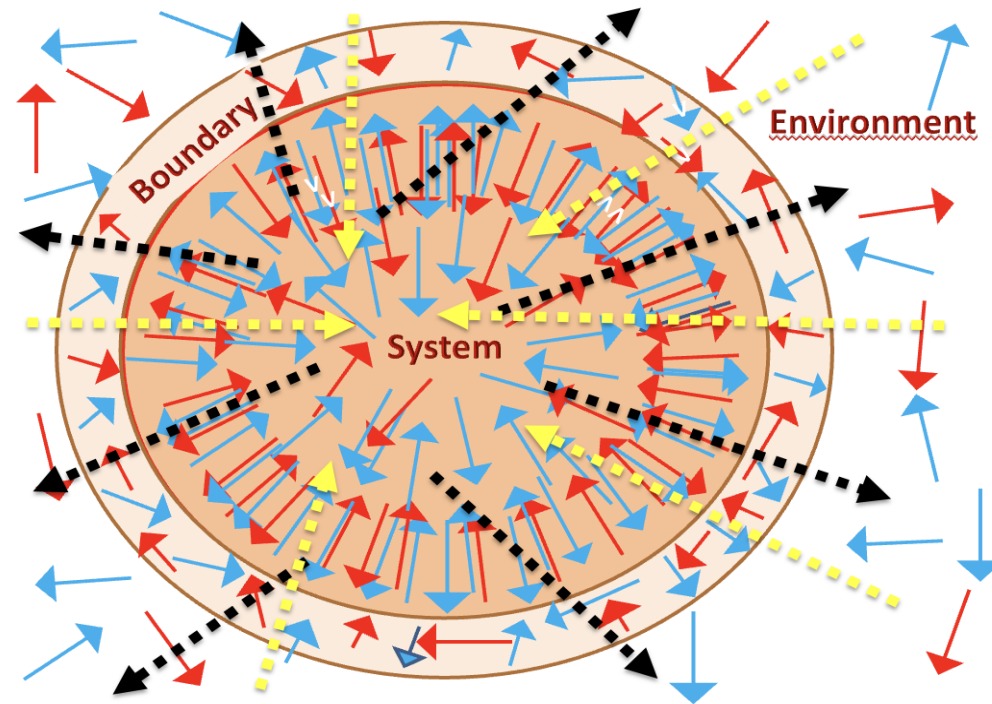
Dr. Mario Guadalupe González Pérez

Dra. Magnolia Soto Felix

Dr. Gibrán Humberto Manjarréz Pérez

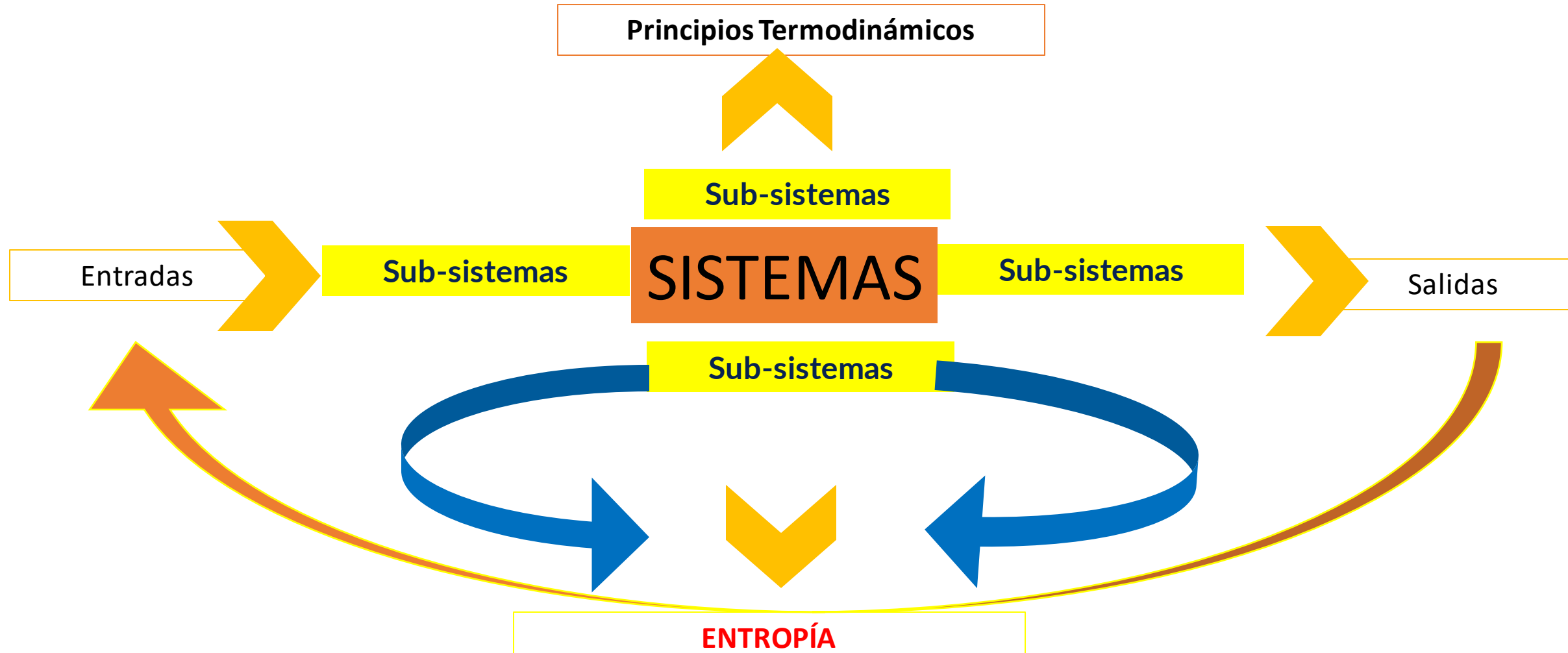
INTRODUCCIÓN

En el proceso de transformación de la materia existe una cierta cantidad que no puede ser utilizada para producir trabajo. Este excedente puede ser conceptualizado desde el concepto de entropía; es decir, este o estos residuos terminan por producir un desorden en el sistema urbano.

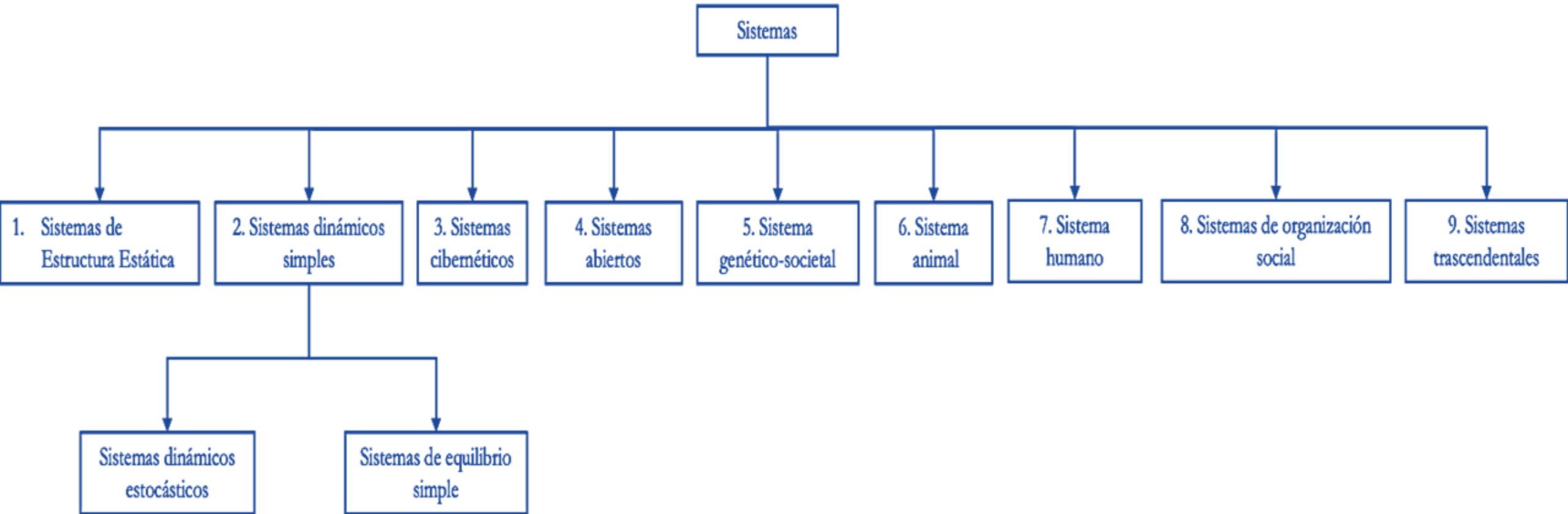


PREMISAS

- Un escenario entrópico experimentan la mayoría de las ciudades edificadas bajo modelos de producción y consumo no sistémicos.
- No son considerados los principios termodinámicos en la planificación de la ciudad y sus procesos intra-sistémicos.
- Se tiene una endeble cultura en la gestión, manejo y disposición final de los Residuos Sólidos Urbanos
- Lo que para unos un RESIDUO podría no tener una utilidad, para otros, podría representar la materia prima indispensable en determinado proceso de producción
- El modelo político-económico de producción y consumo capitalista ha acelerado la entropía actual

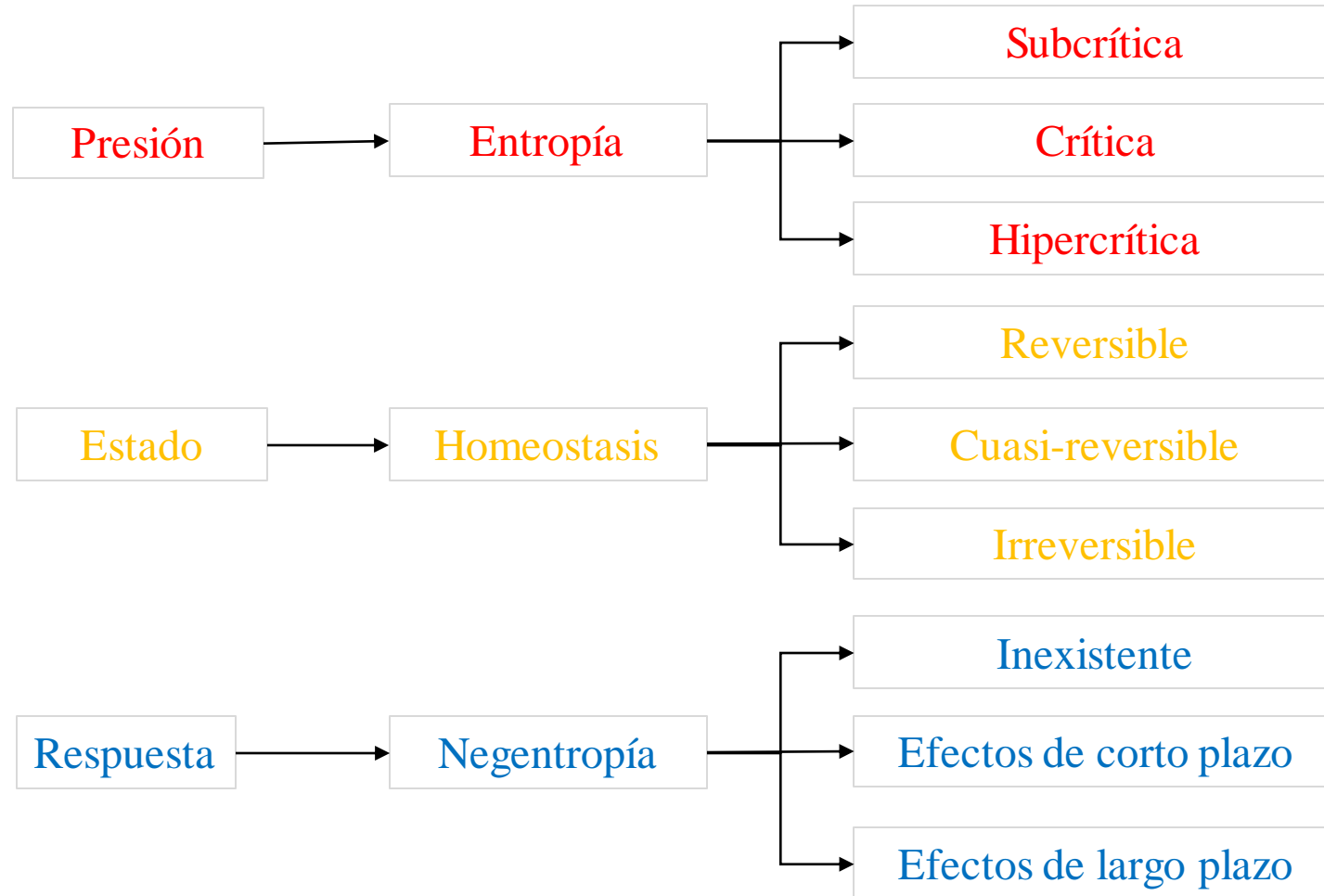


Clasificación de los sistemas en base a su estructura



Fuente: Elaboración propia con base de Boulding, 1956.

MODELO EHN



Vecinos reportan basura acumulada y falta de agua en fraccionamiento de El Salto

Han reportado la situación varias veces pero no han obtenido resultados.



Basura acumulada en El Salto / Karla Victoria Rodríguez



De acuerdo a cifras del INEGI, Guadalajara fue el que generó más residuos sólidos urbanos, durante 2020. Foto: Antonio Miramontes | El Occidental

Por arrojar, almacenar o depositar basura en drenajes o sistemas de desagüe de \$1,254.68 a \$20,971.08.



Mientras Tonalá y Caabsa pelean en público, las calles del municipio se llenan de basura

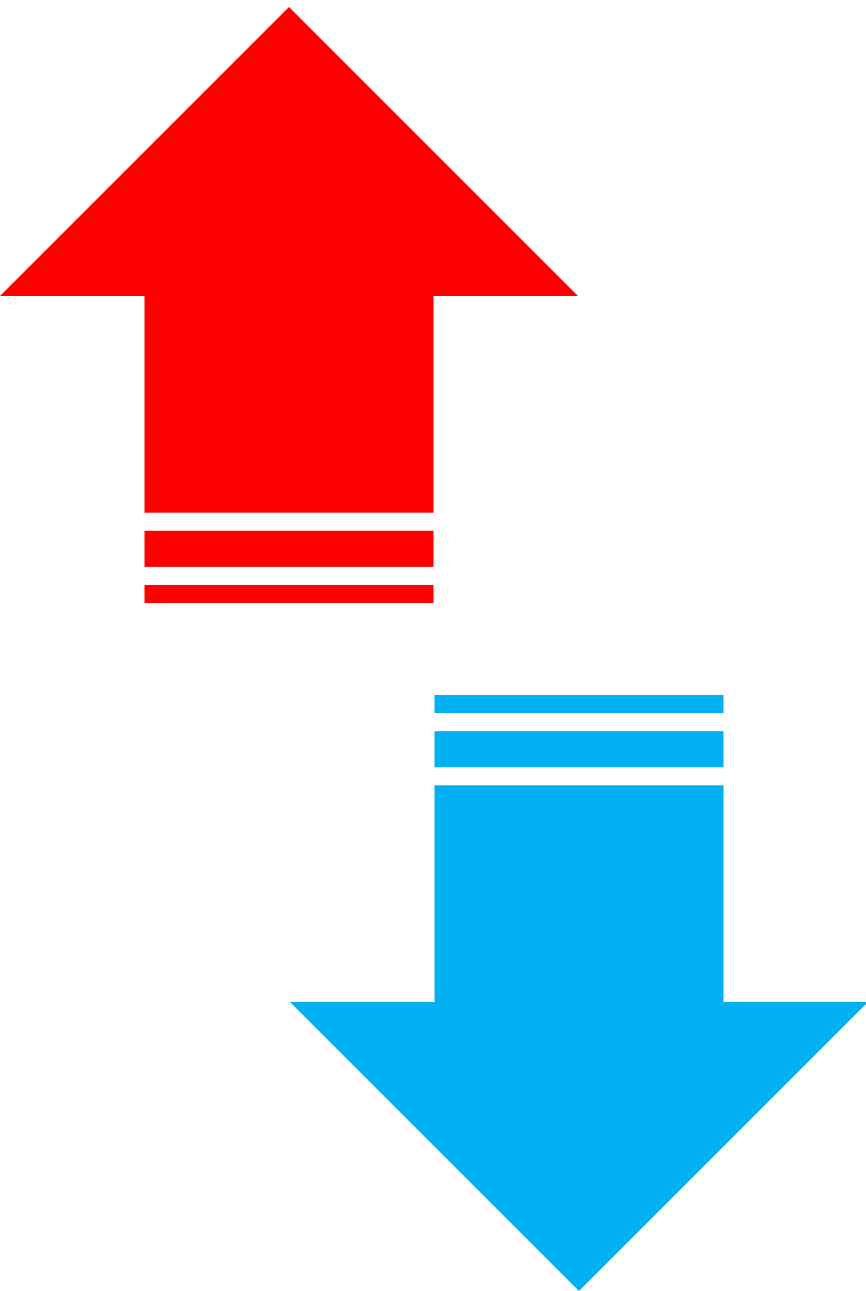
A días del cierre del vertedero de Matatlán por parte de la PROFEPA los conflictos entre la empresa Caabsa Eagle y el edil Sergio Chávez se han incrementado, siendo los tonaltecos los más afectados

Por **Pablo Toledo** - 5 diciembre, 2022 - 2 - 0

Me gusta 18 - Tweet



Fotografía: Cortesía



Questionamos:

- a) ¿Cómo solucionar el problema de la basura cuando hay un evidente incremento de RSU y una disminución de espacios para la disposición final?
- b) ¿Es viable seguir con el modelo actual de manejo de la basura?
- c) ¿Cómo el fracaso que están experimentando zonas y áreas metropolitanas pueden alentar a tomar medidas y decisiones en ciudades en constante crecimiento urbano-habitacional y poblacional?
- d) ¿Cuentan los municipios con infraestructura para el acopio, manejo y destino final?
- e) ¿Qué se ha planificado hacer con los depósitos para la basura (rellenos sanitarios) una vez cumplida su vida útil?
- f) ¿Cómo integrar los planes de crecimiento urbano-habitacional y el manejo de los residuos?

La privatización en el manejo de de los Residuos Sólidos Urbanos y el reto municipal

ALCANCES

Contribuir con la legislación ambiental que arrope un modelo de Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos (GIRSU)



**Alianza Ambientalista
Sinaloense**



Alianza Ambientalista
Sinaloense



Comisión de Defensa de los
Derechos Humanos en Sinaloa, A.C.



SON PLAYAS
PERIODISMO AMBIENTAL



IMDESU
INSTITUTO MEXICANO DE DEFENSA DEL MEDIO
Y AMBIENTE SUSTENTABLE S.C.



Centro para la Educación
Agrícola y Ambiental A.C.



CYCANOR
CONSEJOS Y CÁNCANOS DEL HONOR

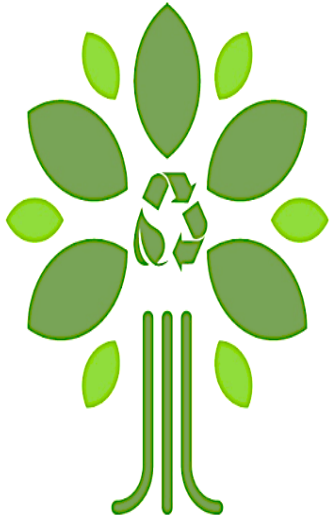


POR LA PROFESIÓN EN EL DESARROLLO PROFESIONAL



METODOLOGÍA

Se realizaron dos *focus group*, con base en las participaciones realizadas por diversos sectores (sociedad civil, sector empresarial, académico y organizaciones no gubernamentales), dos eventos estatales con impacto regional..



1er. Foro Estatal

Gestión Integral de la Basura:
Privatización o Economía Social.



2do. Foro Estatal

Gestión Integral de la Basura:
Organismo Operador y
Economía Circular

RESULTADOS

A partir de los diversos planteamientos expuestos sobre la temática, se obtuvieron las bases, para conformar un marco normativo que de soporte un organismo operador encargado de la gestión y disposición final de la basura; ello, dentro de un marco regulatorio como propuesta de ley estatal impulsada por La Alianza Ambientalista Sinaloense.

De igual forma, se identificaron limitaciones espacio-geográficas y de integración general para que la sociedad sea coparticipe en esta tareas colectivas de beneficio para el planeta.

Sustentabilidad en Ciudades del Siglo XXI: entre el riesgo y la incertidumbre

Hacia una Gestión Integral de los Residuos Sólidos Urbanos

Joel Gerardo Retamoza López
Mario Guadalupe González Pérez
Edith Xio Mara García García

Coordinadores



Este tema, se ha intentado resolver a través de la intervención directa, con acciones generalmente puntuales (no sistémicas), con efectos sí, positivos, pero temporales (negentropías de corto plazo).

El tema implica un PROFUNDO ANÁLISIS.

El crecimiento urbano requiere considerar algo de lo que nosotros hemos venido teorizando: **la planificación sistémica.**

Conclusiones

El problema tiene que ver una incompresión de los procesos de operación de los subsistemas que integran el Eco-sistema.

La **planificación sistémica** incorpora al proyecto aspectos tangibles e intangibles de todos los subsistemas, tales como: infraestructura y disponibilidad hídrica, infraestructura y subsistemas de transporte, infraestructura para el esparcimiento que fomenten la cohesión social y el ocio, programas sociales para evitar que los jóvenes caigan en conductas antisociales, perspectivas en materia ambiental y desde luego, la constitución de un marco jurídico que arrope la factibilidad de tener organismos que se encarguen del manejo de los residuos; pero sobre todo, reflexiona sobre la cantidad de residuos que estamos generando. De alguna forma cuestiona el modelo actual de producción y consumo capitalista.

No considerar los fundamentos de la **planificación sistémica**, estaría generando excedentes no utilizados para producir trabajo; es decir, de ENTROPÍA.

CONGRESO NACIONAL PGIRS

Planes de Gestión Integral de Residuos Sólidos
En el marco de la Estrategia Nacional de Economía Circular

Modalidad Híbrida



BOGOTÁ



MAYO 3, 4 Y 5
DE 2023



8:00 a.m. a
5:00 p.m.



Universidad de Ciencias
Aplicadas y Ambientales
UDCA

Calle 222 # 55 -37 Campus Norte, Edificio O

congresonacionalpgirs@gmail.com

