



Universidad Veracruzana

RELLENOS SANITARIOS: UN SERVICIO PARA LAS CIUDADES

- **Gloria Inés González**
- **Eric Houbron**
- **Beatriz Torres**
- **Elena Rustrián**

Córdoba, Ver.

Octubre 2009

RESIDUOS SÓLIDOS URBANOS (RSU)

- **Proviene de actividades en casas-habitación, establecimientos y vía pública, con características domiciliarias, siempre que no sean considerados por esta ley como de otra índole (LGPyGIR, 2007).**

Importancia del manejo adecuado de residuos

- ☞ Por la fauna nociva que generan**
- ☞ Afectación visual (tiraderos clandestinos)**
- ☞ Agentes impactantes: biogás, lixiviados, olores**
- ☞ Mezcla de residuos peligrosos e incompatibles**
- ☞ Alteración bienestar y salud pública**
- ☞ Contaminación al sistema ambiental**

GUERRA DE CIFRAS

- Veracruz cuenta con 4 rellenos sanitarios regionales (INEGI, 2008).
- Genera 5,575 t/d
- 37% a relleno
- 1,900 tiraderos a cielo abierto (SEMARNAT, 2008).

RELLENOS SANITARIOS EN OPERACIÓN EN EL ESTADO DE VERACRUZ



- Genera: 5,327 t/d
- 31.6% a rellenos
- 150 tiraderos (Coord. Medio ambiente, 2008)

Relleno Sanitario

- Obra de ingeniería para la disposición final de RSU.
- Debe asegurarse que no se provoquen impactos negativos al ambiente
- Coexistir con el entorno sin deteriorarlo



Tiradero a cielo abierto



Impermeabilización y pozos de biogás





Laguna de lixiviados



Compactación y cobertura



Transferencia



Accesos, área disponible, topografía, tipo de suelo





Visibilidad y viento dominante



