

OBSERVATORIO URBANO LOCAL_SAN LUIS POTOSI

MANEJO DEL AMBIENTE



clave 15.DISPOSICIÓN DE RESIDUOS SÓLIDOS

Meta de desarrollo del milenio: Asegurar la sustentabilidad ambiental

Meta de la Agenda Hábitat: Reducir la contaminación urbana.

Definición

Porcentaje de desechos sólidos: a) dispuestos en rellenos sanitarios; b) incinerados y quemados a cielo abierto; c) dispuestos en tiradero a cielo abierto; e) reciclados; g) sometidos a otro tratamiento.

Importancia

Cantidades considerables de residuos sólidos se generan diariamente en las ciudades y producen gases tóxicos y lixiviados al descomponerse cuando son depositados sin tratamientos previos. Las consecuencias más notables son la contaminación de la atmósfera y del suelo, alcanzando esta última al subsuelo y en ocasiones a los mantos freáticos cuando se encuentra en estado avanzado.

El manejo y transporte adecuado, así como la disponibilidad de suficientes sitios seguros para depósito, constituyen elementos básicos de un sistema de disposición de residuos sólidos acorde con las acciones dirigidas a la recuperación y conservación del medio natural y a la disminución de riesgos para la población, además de complementar al sistema de tratamiento de aguas residuales.

Comentarios

En caso de que no se disponga de datos, se sugiere hacer una estimación de las proporciones de residuos sólidos enviados a rellenos sanitarios y a tiradero a cielo abierto.

Tipología

Cuantitativo

Metodología

a) Fuente de información:

Páginas de las secretarías u oficinas de los Gobiernos locales encargadas del manejo y disposición de los residuos sólidos.

b) Cálculo

Variables

VDRSG: Volumen diario de residuos sólidos generados expresado en toneladas.

VDRSDRS: Volumen diario de residuos sólidos dispuestos en rellenos sanitarios expresado en toneladas

VDRSDI: Volumen diario de residuos sólidos incinerado o quemado a cielo abierto expresado en toneladas

VDRSDTCA: Volumen diario de residuos sólidos dispuestos en tiradero a cielo abierto expresado en toneladas.

VDRSR: Volumen diario de residuos sólidos reciclados expresado en toneladas.

VDRSOT: Volumen diario de residuos sólidos sometido a otro tratamiento expresado en toneladas.

KI15RS: Porcentaje de residuos sólidos dispuesto en relleno sanitario diariamente.

KI15I: Porcentaje de residuos sólidos incinerado o quemado a cielo abierto diariamente.

KI15TCA: Porcentaje de residuos sólidos dispuestos en tiraderos a cielo abierto diariamente.

KI15R: Porcentaje de residuos sólidos reciclado diariamente.

KI15OT: Porcentaje de residuos sólidos sometidos a otro tratamiento diariamente.

Fórmulas

$$KI15RS = \frac{VDRSDRS}{VDRSG} \times 100$$

$$KI15I = \frac{VDRSDI}{VDRSG} \times 100$$

$$KI15TCA = \frac{VDRSDTCA}{VDRSG} \times 100$$

$$KI15R = \frac{VDRSR}{VDRSG} \times 100$$

$$KI150T = \frac{VDRSOT}{VDRSG} \times 100$$

Nivel de aplicación

Entidad, Municipio, Localidad Urbana

