

PERDIDA DE LA BIODIVERSIDAD



Área: Gestión de los recursos naturales-energía

Definición:

1) Proporción de hogares que cuenta con una recolección semanal de desechos sólidos.
2) Porcentaje de desechos sólidos domésticos destinado a :a) rellenos sanitarios;b) plantas incineradoras;c) vertedero abierto;d) fracción recuperada (papel, plástico y metales); e) compost (orgánico) f) quemados (aire libre); g) otros

Unidad: Número de especies de la fauna y de la flora, posibles formatos temporales y espaciales, gráficos y mapas de ubicación.

ALERTA: La riqueza de la biodiversidad (número y variedad de especies de la flora y la fauna presentes en el medio ambiente), es un excelente indicador de la calidad ambiental. Como consecuencia, la pérdida de biodiversidad permite evaluar el grado de las condiciones de sustentabilidad, propias en cada ecosistema.

Relevancia:

En la escala urbana, los ecosistemas modificados implican tanto la fragmentación de las áreas naturales, la alteración en la dinámica natural y en la cadena alimenticia original, como la pérdida de la biodiversidad de la fauna y la flora.

La ocupación de áreas naturales, la nivelación del suelo para permitir la ocupación urbana, los cambios en el uso de la tierra para fines agrícolas, la emisión de residuos y productos contaminantes arrojados en el ambiente y el consumo de recursos naturales variados (agua, minerales diversos, plantas y animales) cambian el crecimiento de las ciudades en un vector de impactos ambientales.

Los impactos en los ecosistemas incluyen la destrucción inmediata o progresiva de la fauna y de la flora original, mediante la remoción de la vegetación, introducción de especies exóticas, nivelación del suelo en áreas restringidas, aplanado de cerros y drenado de lagos y ríos.

Metodología:

El indicador se refiere a un número de especies de fauna y de flora que ya no se encuentran en el medio ambiente local, cuando éste se evalúa en el momento actual en comparación con momentos anteriores, en donde se conocían las especies presentes. El concepto de la pérdida de biodiversidad aquí empleado, no se refiere exclusivamente a una extinción de especies, si no que también se refiere a la reducción significativa o desaparición, sin ser extinción, del medio ambiente.

Es necesario seleccionar todas las especies locales cuyos números sean conocidas (o pueda ser estimado), y cuyo estado se vigile o se evalúe periódicamente. Se requiere calcular, para cada clase, el porcentaje de las especies locales amenazadas y compararlas con el número local de especies correspondiente.

- Porcentaje de especies de plantas amenazadas, total de todas las clases;
- Porcentaje de especies amenazadas de cada clase de plantas;
- Porcentaje de especies vertebradas amenazadas, total de todas las clases;
- Porcentaje de especies vertebradas de cada clase amenazada.

Los subindicadores a) y c) proporcionan un panorama general de la situación de las plantas y de los animales, respectivamente. Los subindicadores b) y d) muestran cuál es la clase más amenazada.

Fuente de información: Entidades municipales, ONGs, Universidades, Instituciones de Investigación, etc

Fuentes metodológicas: Este indicador tiene origen en el Global Environmental Outlook - GEO del Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente (PNUMA).

Vínculo de información:

[GEO CIUDADES-PNUMA](#)

Referencias internacional:

Vínculo:

Información adicional: Aunque no se tenga la experiencia para llevar a cabo la medición a nivel local, es importante comenzar la recolección de datos necesarios para medirlo, y así proporcionar al poder público y a la sociedad local la información adecuada para la implementación de medidas de protección para la biodiversidad local.

Género: La regularidad de recolección de desechos sólidos puede impactar más a las mujeres ya que son ellas, por lo general, que están más involucradas en el trabajo doméstico.

Vínculo: Indicador 3.25 (mortalidad de niños menores de cinco años)

Nivel de recolección: ciudad, nacional