

Eco-Transforma 2025



GLOSARIO

Afrodescendientes

Son quienes descienden de personas provenientes del continente africano que llegaron a México durante el periodo colonial, en épocas posteriores o en la actualidad y se auto reconocen afrodescendientes por su cultura, costumbres y tradiciones.

Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI). (2020). La población afromexicana o afrodescendiente en México. <https://cuentame.inegi.org.mx/poblacion/afromexicanos.aspx?tema=P>

Agua azul

Se refiere a la que se encuentra en los cuerpos de agua superficial (ríos, lagos, esteros, etc.) y subterráneos; es decir la extracción de agua superficial y subterránea de determinada cuenca.

Es decir, si el agua utilizada regresa intacta al mismo lugar del que se tomó dentro de un tiempo breve, no se toma en cuenta como HH.

Lira, A., Chávez, M. M. y Vilchis, S. R. S. (2019). Huella hídrica y huella de carbono. Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAED/ Facultad de Arquitectura-UNAM.

Agua gris

Es toda el agua contaminada durante un proceso. No es un indicador de la cantidad de agua contaminada, sino de la cantidad de agua dulce necesaria para asimilar la carga de contaminantes

Lira, A., Chávez, M. M. y Vilchis, S. R. S. (2019). Huella hídrica y huella de carbono. Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAED/ Facultad de Arquitectura-UNAM.

Agua potable

Literalmente agua que se puede beber. La normatividad mexicana (NOM-127-SSA1-1994) define el agua para uso y consumo humano como aquella que no contiene contaminantes objetables, ya sean químicos o agentes infecciosos, y que no causa efectos nocivos al ser humano.

Comision Nacional del Agua (CONAGUA). (2003). Manual de agua potable, alcantarillado y saneamiento - MAPAS.

Agua verde

Es el agua de lluvia almacenada en el suelo como humedad. Particularmente el uso de agua de lluvia ocupada durante el flujo de la evapotranspiración del suelo que se utiliza en agricultura y producción forestal.

Lira, A., Chávez, M. M. y Vilchis, S. R. S. (2019). Huella hídrica y huella de carbono. Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAED/ Facultad de Arquitectura-UNAM.

Cambio transformador

Cambios fundamentales en todo el sistema que incluyen visiones, estructuras y prácticas. Estos cambios buscan alterar las formas actuales de pensar, gobernar y actuar para enfrentar las causas subyacentes de la pérdida de biodiversidad y promover un mundo justo y sostenible.

Plataforma Inter gubernamental Científico-Normativa sobre Diversidad Biológica y Servicios de los Ecosistemas (IPBES). (2024). El planeta está en peligro: el informe de la IPBES presenta opciones para lograr el cambio transformador urgentemente necesario y detener el colapso de la biodiversidad. Comunicado de prensa.

Desarrollo comunitario

Proceso que suma los esfuerzos de los pobladores de una región, de los grupos intermedios —escuelas, empresas, clubs, etcétera— y del gobierno, para mejorar las condiciones económicas, sociales y culturales de las comunidades, mediante el diagnóstico, plan, ejecución y evaluación de programas y proyectos para este fin.

López de Llergo, A. T., y Cruz de Galindo, L. M. (2003). Desarrollo comunitario y calidad de vida. Revista Panamericana De Pedagogía, 4.

Desarrollo sostenible

Satisfacción de las necesidades de la generación presente sin comprometer la capacidad de las generaciones futuras para satisfacer sus propias necesidades.

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). (2024). Estudio Diagnóstico del Derecho al Medio Ambiente.

Diagnóstico participativo

Método para determinar, desde el punto de vista de los miembros de la comunidad, qué actividades son necesarias y pueden apoyarse; si los miembros de la comunidad aceptan las actividades propuestas por el personal externo y si tales actividades son razonables y prácticas.

Organización de las Naciones Unidas para la Agricultura y la Alimentación (FAO). (1993). Conceptos, métodos y herramientas para el diagnóstico, seguimiento y la evaluación participativos en el Desarrollo Forestal Comunitario. Manual de Campo No. 2. <https://www.fao.org/4/x9996s/X9996S00.htm#pre>

Ecotecnia

Instrumentos desarrollados para aprovechar eficientemente los recursos naturales y materiales, permitiendo la elaboración de productos y servicios, así como el aprovechamiento sostenible de los recursos naturales y materiales diversos para la vida diaria.

Comisión Nacional para el Desarrollo de los Pueblos Indígenas (CDI). (2016). Ecotecnias: Guía práctica para comunidades indígenas. <https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/173389/ecotecnias-comunidades.indigenas-2016.pdf>

Eficiencia energética

Todas las acciones que conlleven a una reducción económicamente viable de la cantidad de energía necesaria para satisfacer las necesidades energéticas de los servicios y bienes que requiere la sociedad, asegurando un nivel de calidad igual o superior y una disminución de los impactos ambientales negativos derivados de la generación, distribución y consumo de energía. Esta definición incluye la sustitución de fuentes no renovables de energía por fuentes renovables de energía.

La eficiencia energética desempeña un papel fundamental en la reducción de la huella de carbono; esto incluye la adopción de fuentes de energía renovable, la inversión en tecnologías más eficientes y la implementación de prácticas de ahorro de energía. La reducción de la dependencia de los combustibles fósiles es esencial.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). (2020). Guía de eficiencia energética en el diseño, construcción y operación de hoteles en climas cálidos. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/565858/Gu_a_de_eficiencia_energetica_hoteles__comprimida_.pdf

Energías renovables

Aquellas cuya fuente reside en fenómenos de la naturaleza, procesos o materiales susceptibles de ser transformados en energía aprovechable por la humanidad, que se regeneran naturalmente, por lo que se encuentran disponibles de forma continua o periódica.

Secretaría de Medio Ambiente y Recursos Naturales (SEMARNAT). (2020). Guía de eficiencia energética en el diseño, construcción y operación de hoteles en climas cálidos. https://www.gob.mx/cms/uploads/attachment/file/565858/Gu_a_de_eficiencia_energetica_hoteles__comprimida_.pdf

Enfoque basado en derechos humanos

Marco conceptual a través del cual la protección de la persona se sitúa en el núcleo de las políticas públicas. Supone que su diseño, aplicación, seguimiento y evaluación debe basarse en el reconocimiento de las personas y comunidades a las que están destinadas como sujetos titulares de derechos humanos, cuyo goce efectivo debe ser asegurado.

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). (2024). Estudio Diagnóstico del Derecho al Medio Ambiente.

Gases de efecto invernadero (GEI)

Aquellos componentes gaseosos de la atmósfera, tanto naturales como antropógenos, que absorben y emiten radiación infrarroja.

Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). (2025). Plataforma Nacional Energía, Ambiente y Sociedad (Planeas). <https://energia.conahcyt.mx/planeas/>

Huella de carbono

Calcula la cantidad de gases de efecto invernadero emitidos por un producto durante todo su ciclo de vida, es decir, desde que se produce hasta que se desecha.

Para aminorar la huella de carbono, deben hacerse consideraciones relacionadas con el diseño funcional del espacio o producto de manera que resulte en una operación eficiente (porque se reduce el consumo energético) y menos contaminante (al consumir menos energéticos se reducen los contaminantes emitidos).

Lira, A., Chávez, M. M. y Vilchis, S. R. S. (2019). Huella hídrica y huella de carbono. Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAED/ Facultad de Arquitectura-UNAM.

Huella hídrica (HH)

Indicador de toda el agua utilizada por el ser humano, es decir, para producir su comida, en procesos industriales y generación de energía, así como la que se ensucia y contamina a través de esos mismos procesos. Por ello, la HH puede aplicarse a productos, regiones, organizaciones o personas, y puede referirse a la producción o al consumo.

Lira, A., Chávez, M. M. y Vilchis, S. R. S. (2019). Huella hídrica y huella de carbono. Unidades de Apoyo para el Aprendizaje. CUAED/ Facultad de Arquitectura-UNAM.

Localidad rural/urbana

Asentamiento Humano con un determinado número de población y actividades económicas no agrícolas. De acuerdo con el INEGI, una población se considera rural cuando tiene menos de 2,500 habitantes, mientras que la urbana es aquella donde viven más de 2,500 personas. Para este diagnóstico, se considera que una localidad es urbana si cuenta como al menos 15,000 habitantes, de acuerdo con el Sistema Urbano Nacional, definido por SEDATU, INEGI y CONAPO.

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). (2024). Estudio Diagnóstico del Derecho al Medio Ambiente.

Objetivos de Desarrollo Sostenible (ODS)

En 2015, la ONU aprobó la Agenda 2030 sobre el Desarrollo Sostenible, una oportunidad para que los países y sus sociedades emprendan un nuevo camino con el que mejorar la vida de todos, sin dejar a nadie atrás. La Agenda cuenta con 17 Objetivos de Desarrollo Sostenible que son de carácter integral e interdependientes, que incluyen desde la eliminación de la pobreza hasta enfrentar al cambio climático, la educación, la igualdad de la mujer, la conservación y protección del medio ambiente o el diseño de nuestras ciudades y procesos de consumo y producción

Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD). (2024). ¿Qué son los Objetivos de Desarrollo Sostenible? <https://www.undp.org/es/sustainable-development-goals>

Perspectiva de género

Consiste en observar el impacto del género en las oportunidades, roles e interacciones sociales de las personas. Es una estrategia para conseguir que las preocupaciones y experiencias de las mujeres, al igual que las de los hombres, sean parte integrante en la elaboración, puesta en marcha, monitoreo y evaluación de las políticas y de los programas en todas las esferas políticas, económicas y sociales, de manera que las mujeres y los hombres puedan beneficiarse de ellos igualmente y no se perpetúe la desigualdad. El objetivo final es conseguir la igualdad de género.

ONU Mujeres. (s/f). Guía para el uso de un lenguaje inclusivo al género, <https://www.unwomen.org/sites/default/files/Headquarters/Attachments/Sections/Library/Gender-inclusive%20language/Guidelines-on-gender-inclusive-language-es.pdf>

UNICEF, UNFPA, PNUD, ONU Mujeres. Gender Equality, UN Coherence and you”, ECOSOC conclusiones convenidas 1997/2

Pobreza energética

La falta de acceso a las redes eléctricas y/o la dependencia de la quema de biomasa sólida, como madera, paja y estiércol, en estufas ineficientes y contaminantes, para satisfacer las necesidades energéticas de los hogares.

Organización de las Naciones Unidas (ONU). (2018). Accelerating SDG 7 achievement, Policy brief 08: Interlinkages among energy, poverty and inequalities, <https://sustainabledevelopment.un.org/content/documents/17480PB8.pdf>

Producción de energía

Se define como la energía extraída de reservas fósiles y fuentes de biocombustibles, así como la captación y aprovechamiento de las Energías Renovables a partir del agua, viento, luz solar, etc., y que es explotada y producida dentro del territorio nacional, técnica y económicamente utilizable o comercializable

Consejo Nacional de Humanidades, Ciencias y Tecnologías (CONAHCYT). (2025). Plataforma Nacional Energía, Ambiente y Sociedad (Planeas). <https://energia.conahcyt.mx/planeas/>

Pueblos originarios

Grupos humanos descendientes de culturas precolombinas, quienes continúan manteniendo sus cualidades culturales y sociales, así como su lengua.

México Desconocido. (2017). Indígenas y pueblo originarios, ¿qué son y a quiénes se les denomina así? <https://www.mexico-desconocido.com.mx/indigenas-y-pueblos-originarios.html>

Rezago social

Medida que, resume indicadores agregados del acceso a algunos de los derechos sociales de las personas y de sus bienes en el hogar para las diferentes desagregaciones geográficas (entidades federativas, municipios y localidades). Permite dar seguimien-

to a indicadores relacionados con cuatro dimensiones: rezago educativo; acceso a los servicios de salud; calidad y espacios de la vivienda; y, servicios básicos en la vivienda. A partir de la información del Índice de Rezago Social (IRS), se genera la clasificación de las diferentes unidades geográficas en: muy bajo, bajo, medio, alto y muy alto.

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). (2020). Medición de la Pobreza. ¿Qué es el Rezago Social? https://www.coneval.org.mx/Medicion/IRS/Paginas/Indice_Rezago_Social_2020.aspx

Saneamiento

Recogida y transporte del agua residual y el tratamiento tanto de ésta como de los subproductos generados en el curso de esas actividades, de forma que su evacuación produzca el mínimo impacto en el medio ambiente.

Trillo M., J. (1995). El saneamiento. Historia reciente, estado actual y perspectivas de futuro. Revista del Colegio de Ingenieros de Caminos, Canales y Puertos. Número 31.

Vulnerabilidad

Condición de los individuos o de grupos de personas que sufren de modo permanente o particularmente grave una situación de discriminación, desigualdad y/o intolerancia debido a circunstancias tales como raza, color, sexo, religión, situación económica, opinión y preferencias de cualquier índole. Las personas y los grupos no son vulnerables per se o en sí mismas; son vulnerables porque los gobiernos y/o las sociedades las han puesto en situación de vulnerabilidad debido a prejuicios, discriminación o la falta de políticas públicas adecuadas que garanticen una igualdad social.

Consejo Nacional de Evaluación de la Política de Desarrollo Social (CONEVAL). (2024). Estudio Diagnóstico del Derecho al Medio Ambiente.