

Glosario monolingüe en español

Campo: geografía ambiental

Área: relación entre población y medioambiente en las fronteras tropicales

agricultura de mercado: Actividad humana ejercida con el objetivo de transformar el ambiente natural a fin de comercializar los productos obtenidos por parte del agricultor.

área protegida: Área natural que es reservada para el mantenimiento de la biodiversidad, de los ecosistemas y para realizar investigaciones científicas.

bioma: Comunidad de organismos interrelacionados que viven en un área dada, terrestre o acuática, tales como los arrecifes coralinos y los bosques tropicales.

cambio climático: Toda alteración que ocurre en el clima a través del tiempo, resultado de la variabilidad natural o de las actividades humanas.

cambios en la cobertura y uso del suelo (LUCC): Cambios producidos tanto en las actividades que la sociedad realiza en un territorio para producir, modificar o conservar su estado como en el aspecto morfológico y tangible del suelo.

capacidad de carga: Capacidad de acogida. Potencialidad que tiene un recurso o ecosistema para ser usado sin sufrir deterioro alguno y poder recuperarse o renovarse en plazos y condiciones normales, sin ver afectada su población o estabilidad futura del recurso o sistema.

capital en ganado: Concentraciones de capital en cabezas de ganado.

capital en la producción agrícola: Concentraciones de capital en la producción agrícola.

catástrofe demográfica: Crecimiento descontrolado de una población sin que existan los suficientes medios de subsistencia. catástrofe demográfica. Se produce cuando "la capacidad de crecimiento de la población es infinitamente mayor que la capacidad de la tierra para producir alimentos." (Concepto desarrollado por el economista y demógrafo Thomas Malthus.)

cobertura del suelo: Aspecto morfológico y tangible del suelo, comprende todos los aspectos que hacen parte del recubrimiento de la superficie terrestre, de origen natural o cultural, que sean observados y permitan ser medidos con fotografías aéreas, imágenes de satélite u otros sensores remotos.

cubierta forestal: Conjunto de árboles y otras plantas que ocupan el suelo de un bosque, incluida la vegetación herbácea.

cultivos de subsistencia: Aquellos cultivos producidos cerca de la casa y que son utilizados principalmente para la alimentación familiar y como forraje para los animales.

deforestación: Destrucción a gran escala del bosque por la acción humana. La deforestación no es lo mismo que la degradación forestal que consiste en una reducción de la calidad del bosque. Ambos procesos están vinculados y producen diversos problemas ambientales.

degradación ambiental: La degradación ambiental, en otro sentido, es un proceso cuyo desarrollo implica la pérdida de recursos naturales. La contaminación generada por el ser humano, la sobreexplotación y el cambio climático son algunos de los motivos que pueden producir la degradación ambiental.

densidad de población: Se refiere al número de individuos por unidad de área o volumen (ácaros/m², dafnias/m³) y da una idea del grado de hacinamiento o la facilidad para obtener recursos escasos como el alimento o el espacio.

desmante: Tipo de laboreo extraordinario que consiste en manipular mecánicamente el suelo para extraer material arbóreo, arbustivo y herbáceo. Se hace con la finalidad de transformar el suelo virgen explotable por sistemas agrícolas, ganaderos y forestales.

dinámica demográfica: La dinámica demográfica se compone de tres factores: la natalidad, la mortalidad y la migración, tanto interna como internacional. Los tres interactúan para modificar tanto el volumen —cuántos somos— como la estructura —la distribución por edad y sexo— de la población, en estrecha relación con una serie de características como la condición de actividad, la escolaridad, la etnicidad, la distribución en el territorio, la situación conyugal, la religión y otras más.

establecimiento agrícola: Explotación agrícola. Unidad económica de producción agrícola bajo gerencia única. Si su principal actividad de producción económica es la producción agrícola, la explotación agrícola es un establecimiento agrícola.

estrés ambiental: Situación que se produce cuando los valores de los factores ambientales quedan fuera de los límites tolerados por los organismos de un ecosistema, provocando cambios en la comunidad.

estructura (de la población) por sexo y edad: La composición de una población de acuerdo con el número o proporción de varones y mujeres en cada categoría de edades. La estructura de la población por edad y sexo de una población es el resultado acumulativo de las tendencias retrospectivas de la fecundidad, mortalidad y migración. Para describir y analizar muchas de las otras clases de datos demográficos es esencial disponer antes de información sobre la composición de la población por edad y sexo.

expansión agrícola: Expansión del área cultivada. Constituye uno de los tantos casos de cambios producidos en el uso del suelo o en el tipo de aprovechamiento que se realiza en los distintos ecosistemas terrestres. Influye sobre el clima, los ciclos de agua, carbono y nitrógeno de la biósfera, emisiones de gases causantes del efecto invernadero y sobre la biodiversidad.

expansión demográfica: Aumento en el número de seres de una especie en particular, utilizándose sobre todo para referirse a la población humana desde el final de la Segunda Guerra Mundial, que se atribuye a las mejoras agrícolas y la disminución de la mortalidad infantil y el aumento de la esperanza de vida gracias a los avances médicos.

extensificación (de la agricultura): Se da cuando se practica la agricultura en grandes plantaciones con administración moderna. Focalizada en un producto y con beneficios y estrategias orientadas a la comercialización.

frontera agrícola: Área hasta donde llega la intervención antrópica que bordea las selvas y otras áreas naturales.

intensificación (de la agricultura): Uso más intenso de los factores de la producción (tierra, trabajo, capital, conocimientos y tecnología).

migración externa o internacional: Desplazamiento de población que se produce entre Estados, con traspaso de fronteras, pudiendo revestir múltiples formas (voluntarias, forzadas, asistidas, etc.).

migración interna: Desplazamiento que supone un cambio de residencia dentro de las fronteras de un mismo país. De manera general se llaman movimientos interiores a los que se realizan dentro de un país.

modificación del paisaje: Alteraciones del paisaje y recursos naturales como consecuencia de las actividades ejercidas por el hombre, con objeto de acomodar la naturaleza a sus necesidades.

nivel de reemplazo: El nivel de reemplazo es igual a una tasa neta de reproducción de 1,00. Fecundidad a nivel de reemplazo: nivel de fecundidad en el cual una cohorte de mujeres tiene, en promedio, hijas suficientes para “reemplazarse a sí mismas” en la población.

población: Se utiliza indistintamente como sinónimo de ciudad y para referirse al número de habitantes o vecinos de un lugar.

presión demográfica: La locución presión demográfica hace referencia a una relación entre el tamaño de la población y los recursos de los que ésta dispone; decir que esta presión es fuerte o débil en un territorio dado equivale a decir que la población está próxima o lejos del máximo compatible con los recursos efectivamente disponibles. Según la teoría malthusiana de la población, denominación derivada del nombre de su autor, Thomas R. Malthus, la población ejerce presión constante sobre los medios de subsistencia.

puntos calientes: Aquellos puntos que individualmente contienen la mayor riqueza específica, o la mayor concentración de endemismos, especies raras o especies amenazadas (Williams et al.,1996). Este término también es aplicado más generalmente a áreas que presentan altos valores con relación a algún criterio elegido y en determinada escala.

reducción de bosques: Disminución de la cubierta forestal que incluye la pérdida de diversidad biológica y repercusiones en el clima

reforestación: Restitución de los árboles utilizados en la explotación forestal o destruido por algún accidente o acción antrópica. La transformación de áreas donde no había árboles previamente en bosques es definida como actividad de forestación.

relación alimentos/población: Relación entre dos cantidades (de alimentos y de personas) que expresa en qué medida es mayor una que otra. Proporción.

relación entre población y medioambiente: Interacciones en las cuales la población ejerce influencia sobre los recursos del medioambiente y viceversa.

relación tierra/mano de obra: Relación entre dos cantidades (de tierras de labranza y de mano de obra) que expresa en qué medida es mayor una que otra. Proporción.

reserva forestal: Terreno reconocido nacionalmente y cubierto de bosques o tierras de vocación forestal, de propiedad estatal, privada, municipal o comunitaria, que por sus características cumple con la función de proteger suelos, agua y fauna, o que posee un evidente potencial energético para la producción sostenible de madera, leña, carbón y otros productos forestales. Su manejo debe estar primordialmente orientado a la conservación o uso y aprovechamiento sostenible, o hacia la protección de un recurso natural de especial importancia, como el agua.

revolución verde: Expresión empleada a partir de la década del 60 para referirse a las tecnologías agrícolas que utilizan semillas híbridas de maíz, trigo, sorgo y arroz, entre otras, mejoradas a través del cruce de variedades de alta productividad, así como fertilizantes químicos, herbicidas, insecticidas e irrigación.

sociedad de subsistencia: Sociedad en la que rige la economía de subsistencia, que se basa en la agricultura o la ganadería con explotaciones, generalmente familiares, que sólo alcanza para la alimentación y el vestido de la propia familia o grupo social y en la que no se producen excedentes que permitan el comercio o, en caso de que se produzcan, estos son escasos y se destinan de forma inmediata al trueque con otras familias o grupos sociales.

suelo forestal: Porción de la superficie de la tierra, formada por material mineral y orgánico, penetrado por cantidades variables de agua y aire y que sirve de medio para la mantención de la vegetación forestal. Estos suelos exhiben características peculiares adquiridas bajo la influencia de factores pedogenéticos que no se presentan en otros sistemas edáficos, como son hojarasca forestal, raíces de los árboles y organismos específicos que dependen de la presencia de especies forestales.

tasa global de fecundidad (TGF): Número promedio de hijos que habría tenido una mujer (o grupo de mujeres) durante su vida si sus años de reproducción transcurrieran conforme a la tasa de fecundidad por edad de un determinado año.

teoría de la transición demográfica: Concepto propuesto inicialmente por Frank Notestein para explicar que las sociedades agrícolas tradicionales necesitaban altas tasas de fecundidad para compensar las altas tasas de mortalidad; que la urbanización, la educación y los cambios económicos y sociales causaron una disminución de las tasas de defunción, en particular las tasas de mortalidad de menores de un año; y que las tasas de fecundidad comenzaron a declinar a medida que los hijos pasaron a ser más costosos y menos valiosos en términos económicos. Los cambios demográficos de los últimos decenios se insertan en el denominado proceso de transición demográfica.

tierra cultivable: La tierra cultivable incluye aquellos terrenos definidos por la FAO como afectados a cultivos temporales (las zonas de doble cosecha se cuentan una sola vez), los prados temporales para segar o para pasto, las tierras cultivadas como huertos comerciales o domésticos, y las tierras temporalmente en barbecho. Se excluyen las tierras abandonadas a causa del cultivo migratorio.

transformación de bosques: Deforestación con la finalidad de darle otro uso a la tierra o reducción a largo plazo de la cubierta forestal.

transición de la movilidad: La teoría de la transición de la movilidad centra la explicación de la movilidad de la población en la interrelación que existe con el crecimiento demográfico. Wilbur Zelinsky (1971) es quien formula el modelo de la transición de la movilidad, en el cual distingue cinco estadios o etapas evolutivas, según las condiciones de desarrollo económico y demográfico.

transición demográfica: Período característico dentro de la evolución demográfica de países que comienzan a vivir un proceso de modernización. Las sociedades tradicionales se caracterizan por una alta natalidad y una alta mortalidad (sobre todo infantil) por lo que el crecimiento demográfico es lento. Las sociedades que comienzan un proceso de modernización, pronto ven reducir su índice de mortalidad infantil. Se produce entonces una explosión demográfica.

uso del suelo: Conjunto de actividades que la sociedad realiza en un territorio para producir, modificar o conservar su estado (Di Gregorio & Jansen. 1998). Es así como un determinado tipo de cubierta vegetal (un bosque, por ejemplo) puede tener diferentes usos como son el aprovechamiento forestal, la conservación o la recreación.

zona de amortiguamiento: Zona periférica de un área protegida, donde se establecen restricciones al uso de los recursos o se toman medidas especiales de desarrollo, para acrecentar el valor de conservación del área. Es una región o espacio con objetivos de conservación para minimizar los impactos negativos que provienen de afuera sobre un área protegida.

zona de conservación: Zona destinada exclusivamente a la conservación de hábitats, por lo cual se restringe el uso a visitas científicas y educativas.

zona núcleo: Área central de la zonificación que se realiza en las reservas de biosfera. Es protegida por la zona de amortiguamiento para la conservación y el cuidado de ecosistemas creados o influenciados por el uso humano.

