

Glosario

B

bentos En ecología se llama bentos (de la palabra griega para «fondo marino») a la comunidad formada por los organismos que habitan el fondo de los ecosistemas acuáticos. El bentos se distingue del plancton y del necton, formados por organismos que habitan en la columna de agua.

bioclimática La arquitectura bioclimática consiste en el diseño de los edificios teniendo en cuenta las condiciones climáticas, aprovechando los recursos disponibles (sol, vegetación, lluvia, vientos) para disminuir los impactos ambientales, intentando reducir los consumos de energía.

C

cañoneros Esta *gunboat trade diplomacy* nos remite al siglo XIX, cuando el Imperio británico y Estados Unidos presionaban militarmente a países como China o Japón para que abriesen sus fronteras al comercio –desigual– con ellos. Cuando Japón se

negó a admitir los envíos comerciales norteamericanos, el comodoro Perry llevó sus buques de guerra hasta obtener la firma de un «tratado de amistad» en 1854.

commodities Productos básicos, en cuyos mercados no hay diferencias por calidad, y se negocian principalmente cantidades. Se pueden adquirir 100 toneladas de maíz «número dos» en los mercados mundiales sin saber siquiera de qué país vienen. Compárese con el mercado del arte, basado en la calidad; un ejemplo intermedio sería el de automóviles.

COP15 Conferencia de las Naciones Unidas para el Cambio Climático, celebrada del 7 al 18 de diciembre de 2009. Ampliamente considerada decepcionante, aunque reconoce de manera explícita la importancia de mantener el calentamiento global por debajo de los dos grados centígrados respecto a los niveles preindustriales.

cosmovisión Adaptación del término *Weltanschauung*, que alude a la imagen del mundo que tiene una persona (o un grupo o época), que es la base para la interpretación de sí mismo y el mundo en general. La cosmovisión define ideas comunes que constituyen el «marco» en el que cobran sentidos aspectos muy diversos, desde la economía a la ciencia pasando por la religión o el entorno natural.

coste marginal El cambio en el coste total que se produce al añadir un unidad de producción. Si el precio del mercado es superior a este coste marginal, existe beneficio, y es racional seguir produciendo y vendiendo unidades adicionales de producto. De acuerdo con la teoría del equilibrio general, por la ley de la oferta y la demanda, el precio de mercado y el coste marginal tienden a ser el mismo.

costes de transacción Los costes en los que se incurre al llevar a cabo un intercambio económico. Otra manera de entenderlo:

GLOSARIO

son lo que les cuesta a los agentes implicados en un intercambio obtener la información *para*, ponerse de acuerdo *sobre* y asegurar las condiciones y el seguimiento del intercambio. Muchas veces estos costes menos visibles son tan altos que el intercambio no llega a realizarse.

cultivar «Cultivar» es el término que se reserva para aquellas poblaciones de plantas cultivadas que son genéticamente homogéneas y (1) comparten características de relevancia agrícola que permiten distinguir claramente a ese grupo de las demás poblaciones de la especie y (2) traspasan estas características de generación en generación, de forma sexual o asexual. Los cultivares son obtenidos por selección artificial con fines comerciales (tomado de la Wikipedia).

D

disruptores hormonales Sustancias químicas que interfieren con el funcionamiento del sistema endocrino, bien sea porque mimetizan la hormona biológica, la bloquean al competir por el receptor hormonal, o pueden modificar la síntesis de la hormona o del receptor correspondiente. Esta alteración puede tener consecuencias neurológicas, metabólicas y/o reproductivas, entre otras. Sus efectos más preocupantes ocurren en hijas e hijos de madres expuestas durante el embarazo y la lactancia. También afectan a la reproducción y la salud de otras especies animales debido a la contaminación ambiental.

E

elástica La elasticidad de una variable con respecto a otra es un término de la ciencia económica que describe el comportamiento de la primera ante los cambios de la segunda. Por ejemplo, podemos describir la elasticidad de la demanda a demanda de un bien o servicio ante los cambios en el precio de ese bien. Si uno fumaba 20 cigarrillos diarios cuando le costaban 2 euros, y ahora fuma lo mismo, a 4 euros la cajetilla, su demanda es inelástica. Si recorremos 1000 kilómetros mensuales cuando la gasolina está a 1,2 euros el litro (es decir, si gastamos 6 litros a los 100, adquirimos 60 litros, con un coste de 72 euros) pero incrementamos a 1200 kilómetros mensuales nuestros trayectos al bajar de precio a 1 euro (72 litros, con el mismo coste), la demanda es elástica, más exactamente de 1, según la fórmula $E_d = \frac{\text{Variación porcentual en la cantidad}}{\text{Variación porcentual en el precio}} = \frac{\Delta Q_d/Q_d}{\Delta P/P}$. Si sólo incrementásemos nuestro consumo de gasolina un 10 por ciento ante esa bajada del 16,6 por ciento de su precio, la elasticidad sería de 0,6; si condujésemos en mayor proporción, por ejemplo 1500 kilómetros, con un gasto de 90 euros por estos 90 litros de combustible, la elasticidad sería mucho mayor (3).

empoderamiento Se denomina así, en traducción del inglés *empowerment*, a los procesos que contribuyen al desarrollo de capacidades sociales y políticas de aquellos grupos tradicionalmente excluidos de la toma de decisiones, como los campesinos.

enclosures El proceso de vallado y asignación de títulos de propiedad de los prados comunales en Inglaterra y Gales, en particular entre los años 1760 y 1820. Muchos historiadores señalan los sangrientos conflictos y resistencias que acompañaron este proceso, entre cuyas consecuencias estaría la formación de una clase de campesinos sin tierras propias ni acceso a tierras comunales, que daría origen al proletariado urbano,

proporcionando la mano de obra inicial de la Revolución Industrial.

epistemológico Relativo al saber, sus fundamentos y métodos. ¿Cómo sabemos que sabemos, que nuestro conocimiento es cierto? En una cultura determinada podríamos remitirnos a la tradición, en otras a un libro sagrado, y en la nuestra al método científico.

externalización Una transacción económica puede tener un impacto (positivo o negativo) para agentes que no intervienen en ella. El ejemplo clásico es el de la fábrica que contamina un curso de agua. Los situados corriente abajo no reciben ningún beneficio de la venta de los productos de esa fábrica, pero sí sufren parte de los costes (en parte cuantificables: ¿cuánto cuestan los medios de purificación necesarios para el aprovechamiento de esta agua?).

exurbios Auguste Comte Sectorsky acuñó la expresión «exurbio» para describir el anillo de prósperas comunidades rurales más allá de los suburbios desde las que se desplazan los trabajadores (especialmente los «analistas simbólicos») hacia los parques empresariales de las ciudades, y cada vez más de los propios suburbios.

F

FSC El Forest Stewardship Council FSC promueve «la gestión forestal ambientalmente responsable, socialmente beneficiosa y económicamente viable en los bosques de todo el mundo». Para ello ha establecido un marco general de estándares mundialmente reconocidos y respetados, los «Principios y Criterios de Buena Gestión Forestal», otorgando y vigilando el uso adecuado de la Marca registrada FSC.

H

hegemónico Aludimos aquí a la hegemonía como forma de dominación basada en la adopción, por parte de los propios dominados, de los valores del Estado o clase dominante. Los análisis de Antonio Gramsci son la principal referencia de la «hegemonía cultural», que depende de un cierto grado de aceptación por parte de los dominados del liderazgo moral e intelectual de aquellos grupos hegemónicos.

huella ecológica Se define como «el área de territorio ecológicamente productivo (cultivos, pastos, bosques o ecosistemas acuáticos) necesaria para producir los recursos utilizados y para asimilar los residuos producidos por una población dada con un modo de vida específico de forma indefinida».

HVAC Sistemas de calefacción, ventilación y aire acondicionado, por sus siglas en inglés: Heating, Ventilation and Air Conditioning.

I

IDAE Instituto para la Diversificación y Ahorro de la Energía. Según señala en su web, «es una Entidad Pública Empresarial, adscrita al Ministerio de Industria, Turismo y Comercio, a través de la Secretaría de Estado de Energía [...] La consecución de los objetivos que marcan el Plan de Acción 2005-2012 de la Estrategia de Ahorro y Eficiencia Energética para España y el Plan de Energías Renovables 2005-2010, constituyen los dos grandes marcos que orientan la actividad institucional [...] lleva a cabo acciones de difusión, asesoramiento técnico, desarrollo y financiación de proyectos de innovación tecnológica y carácter [junto con] campañas de formación y sensibilización

GLOSARIO

que contribuyan a la construcción de un nuevo modelo energético que, garantizando la calidad y la seguridad de suministro, promueva la competitividad de las empresas españolas, se base en la sostenibilidad y respeto medioambiental».

IPCC El InterGovernmental Panel on Climate Change fue creado en 1988 por la Organización Meteorológica Mundial y el Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente para evaluar la información disponible sobre las causas y consecuencias del cambio climático. Sus informes han sido la referencia decisiva para determinar la existencia misma del calentamiento global, de su naturaleza antropogénica, de la gravedad de sus consecuencias naturales, sociales y económicas, y de las medidas más efectivas para combatirlo.

L

Leviatán El filósofo político inglés Thomas Hobbes empleó la imagen del Leviatán, un demonio bíblico, para representar la autoridad absoluta que surge del contrato social, que firmaríamos para evitar la guerra de todos contra todos. Su obra «Leviatán» se publicó en 1651.

M

muestreo aleatorio estratificado Consiste en la división previa de la población de estudio en grupos o clases que se suponen homogéneos con respecto a alguna característica de las que se van a estudiar. A cada uno de estos estratos se le asignaría una cuota que determinaría el número de miembros del mismo que compondrán la muestra. Dentro de cada estrato se suele

usar la técnica de muestreo sistemático, una de las técnicas de selección más usadas en la práctica.

O

oligopsonio Situación en la cual sólo hay un número muy reducido de compradores en un mercado, generándose así una situación intermedia entre la del monopsonio y la de un mercado plenamente competitivo. En esta situación, la demanda tiene un gran poder de negociación ante la oferta.

ONGD Asociación o comité sin fines de lucro que tiene como objetivo impulsar políticas o actuaciones encaminadas al desarrollo de colectivos excluidos o en riesgo de exclusión, así como a países o comunidades considerados subdesarrollados. Sus principales ámbitos de actuación son el bienestar y desarrollo social, la capacitación y oportunidades equitativas, y el desarrollo sostenible (Tomado de la Wikipedia).

P

productividad De acuerdo con la Wikipedia, la productividad, también conocida como eficiencia, es genéricamente entendida como la relación entre la producción obtenida por un sistema de producción o servicios y los recursos utilizados para obtenerla. También puede ser definida como la relación entre los resultados y el tiempo utilizado para obtenerlos: cuanto menor sea el tiempo que lleve obtener el resultado deseado, más productivo es el sistema. Una mayor productividad utilizando los mismos recursos o produciendo los mismos bienes o servicios resulta en una mayor rentabilidad para la empresa.

S

sistema agroalimentario Abarca de manera conjunta los procesos a través de los cuales las sociedades se abastecen de alimentos, las relaciones entre los distintos actores que intervienen, y las consecuencias sociales que se derivan. Es una perspectiva «del campo a la mesa», que conecta agricultores grandes y pequeños, industria transformadora, distribuidores grandes y pequeños, publicidad alimentaria, reguladores públicos y consumidores, entre otros.

T

tasa de retorno Es la razón del dinero ganado (o perdido) a partir de una inversión, en relación a la suma de dinero invertido. Por ejemplo, si la inclusión de iluminación de bajo consumo supone un aumento de costes de 1000 euros, y genera ahorros de 150 euros anuales, la tasa de retorno será del 15 por ciento anual.

tácito El conocimiento tácito es aquel que es difícil o imposible verbalizar, hacer explícito. Hayek lo llamaba «conocimiento del cómo», frente al «conocimiento del qué». Un ejemplo clásico es probar a describir en detalle cómo se monta en bicicleta, y luego intentar montar en bicicleta de acuerdo con esta información explícita. La noción de conocimiento tácito proviene de la obra de Michael Polanyi.

Three Mile Island Nombre de la planta nuclear que a finales de marzo de 1979 sufrió un grave accidente que alarmó profundamente a la población estadounidense.

toneladas equivalentes de CO₂ La distinta capacidad de gases como el metano o los óxidos de nitrógeno para generar efecto invernadero hace que para conseguir una cifra homogénea en términos de CO₂ deba multiplicarse la magnitud de cada gas en toneladas por un coeficiente específico (su «potencial de calentamiento global» relativo al del dióxido de carbono). Así, una tonelada de metano es equivalente a 21 toneladas de CO₂.

trama urbana Configuración de los edificios, espacios públicos y vías de comunicación (trazado viario) que conforman las ciudades. Visto en planta (desde arriba), a menudo se distinguen distintas tramas urbanas correspondientes a distintos momentos históricos en el desarrollo de la ciudad considerada: cascos históricos, ensanches, periferias de suburbios –desde urbanizaciones de lujo a conglomerados de infraviviendas–, polígonos industriales, etc.