

El juego de rol “Selva tropical”: ¿proteger o explotar?

La demanda de maderas tropicales, metales preciosos, soja o biocombustible induce a una explotación despiadada y a la destrucción de la selva tropical, de vital importancia para la estabilidad del clima mundial. Naturaleza virgen y culturas milenarias desaparecen para siempre, se contaminan ríos y suelos, personas y animales pierden su hogar. Tanto las causas como los efectos son de carácter global.

Las causas principales de la destrucción de la selva tropical son los intereses económicos, la codicia o simplemente el desconocimiento y la indiferencia de muchas personas.

El objetivo de este juego de rol es que los alumnos exploren y experimenten de cerca los intereses y las motivaciones de los grupos implicados.

Los roles: (Nota: Por razones de economía solo se menciona la forma masculina, aunque es válida para ambos géneros)

- Gerente de una plantación
- Comerciante de maderas nobles
- Indígena de la selva tropical
- Pequeño agricultor
- Consumidor de un país altamente industrializado
- Ecologista

1 Preparación de la materia

1.1 El tema

Las selvas tropicales se ubican en el ecuador, en una estrecha franja entre el Trópico de Cáncer al norte (23°27' de latitud norte) y el Trópico de Capricornio al sur (23°27' de latitud sur). Hay tres principales regiones de selva tropical, que son la Amazonía en América del Sur, la cuenca del Congo en África y el sudeste de Asia. Juntos ofrecen más de 13,4 millones de kilómetros cuadrados de selvas tropicales, lo que representa un tercio de la superficie total de bosques de la Tierra (The State of Forests in the Amazon Basin, Congo Basin and Southeast Asia, FAO 2011). Las tres regiones de selva tropical forman el hábitat global de “Selva tropical”.

En los años 2000 a 2010 fueron destruidos anualmente 54.000 kilómetros cuadrados de bosques tropicales en las tres principales regiones de la selva tropical (The State of Forests in the Amazon Basin, Congo Basin and Southeast Asia, FAO 2011). Debido a que fuera de las tres principales regiones de selva tropical también existen selvas tropicales (por ejemplo, América Central, Madagascar, etc.), es probable que las pérdidas reales anuales de selva tropical sean algo más elevadas. Las mayores pérdidas a lamentar se presentaron en la Amazonía, seguida por el sudeste de Asia y la cuenca del Congo.

“La destrucción global de las selvas tropicales tiene como consecuencia que

- se extingan millones de especies animales y vegetales.
- pueda cambiar radicalmente el clima mundial (cambio climático).
- se vea afectado el ciclo del agua del sistema Tierra.
- muchas personas pierdan su hábitat.
- desaparezcan culturas centenarias.”¹

¹Cita de la página web www.faszination-regenwald.de del Dr. Tom Deutschle

Más información básica sobre el tema selva tropical figura en los medios del paquete de contenido para pizarras digitales interactivas “La selva tropical”, que se encuentra en el portal de medios de la Siemens Stiftung.

1.2 Aspectos organizativos

En un juego de rol los alumnos tienen la oportunidad de afrontar de un modo lúdico una situación de la vida real. Se les invita a que adopten e interioricen otros puntos de vista y los reproduzcan de un modo detallado y conciso. De esa forma adquieren conciencia de su propio enfoque, identifican antecedentes y motivaciones y desarrollan posibilidades de actuación. Además, ejercitan sus técnicas de argumentación y narración, así como su imagen pública.

El juego de rol aquí propuesto se puede escenificar como una “minicumbre” ficticia o una mesa de debate en la que se deben sostener y defender posturas controvertidas.

Para la realización del juego de rol se precisa una doble hora lectiva. La primera hora sirve para la preparación, en la segunda tiene lugar el juego y la reflexión.

1ª hora lectiva

- Introducción por parte del profesor: el profesor describe el juego, distribuye los grupos de trabajo (un grupo para cada rol) y reparte las tareas de trabajo.
- Distribución en grupos: para cada rol se forma un grupo de trabajo, que investiga por su cuenta la postura y los argumentos propios del rol. La información es evaluada y tejida en una línea de argumentación. Los alumnos pueden incluir otros argumentos que se adecuen al rol. También pueden elaborar propuestas de soluciones intermedias, con el fin de acercar su postura a la de otros grupos de interés y contribuir así a un arreglo conjunto. Cada grupo designa al final a uno de sus miembros como “actor u orador”, que se encarga de escenificar y presentar la línea argumentativa desarrollada.

2ª hora lectiva

- Fase de juego (aprox. 20 min): los actores de cada grupo se sitúan al frente de la clase. El profesor asume el papel de moderador.
- Fase de reflexión (aprox. 25 min): los alumnos que forman el público debaten sobre las escenas representadas y pueden hacerle preguntas a los actores.

1.3 El juego

En un estudio de TV se graba un programa de debate sobre el tema “Selva tropical – ¿proteger o explotar?”. Representantes de los diferentes grupos de interés defienden sus puntos de vista. Como alternativa, los oradores podrían representar también una “minicumbre” de la ONU sobre el tema, en la que se pugne por una solución. La pregunta clave sería: ¿cómo y bajo qué condiciones es legítimo explotar la selva tropical?

Para explorar las posibilidades del tema, las diferentes figuras no deberían porfiar en sus puntos de vista, sino poner de manifiesto una cierta flexibilidad y disposición a ceder.

Y, naturalmente, los oradores deben conocer también las posturas (y los puntos débiles) de sus oponentes, de forma que puedan aducir los correspondientes argumentos en contra.

1.4 Los roles

Los roles son ficticios y responden a un arquetipo. Es decir, el “pequeño agricultor” no representa una figura individual, p. ej., en Brasil, sino a los pequeños agricultores en todas las regiones con selvas tropicales, con las inquietudes y los problemas típicos comunes a todas las regiones.

Los siguientes textos son descripciones dirigidas a ayudar al alumno a interiorizar/analizar el rol asumido, no son textos para recitar de memoria. Los alumnos, en lugar de recitar mecánicamente los puntos de vista de los actores, deben ponerse en su situación y asimilar su motivación y sus conocimientos. Los alumnos deciden ellos mismos con qué argumentos se quedan, lo que, naturalmente, también depende de la argumentación de las demás figuras.

Los enlaces y la información básica son necesarios para profundizar en los propios puntos de vista y se pueden ampliar en todo momento a través de investigaciones individuales.

Algunas figuras son ambivalentes, como el “consumidor”, que se puede comportar como un auténtico cazador de gangas o como un comprador ilustrado y consciente.

2 Gerente de una plantación (palmas de aceite, soja)

Quién soy

He deforestado grandes superficies de selva virgen y ahora exploto plantaciones gigantes de palma de aceite, soja o caña de azúcar. Formamos parte de una gran corporación agropecuaria que cotiza en bolsa y poseemos plantaciones en el Sudeste Asiático, África Occidental y América Latina. Nuestros productos se comercializan en los mercados globales.

Mis intereses/objetivos

Atiendo la demanda del mundo industrializado. El 90 por ciento del aceite de palma, que principalmente se produce en Malasia e Indonesia, va a parar a los depósitos de combustible/centrales eléctricas (5 %), alimentos (71 %) y jabones/cosméticos (24 %) de los países industrializados².

El aceite de palma es el aceite vegetal más económico del mercado y la palma de aceite la más productiva de todas las plantas oleaginosas (en litros por hectárea).

Las fábricas de carne de Europa y los EE.UU. no podrían producir tanto sin la soja de mis plantaciones brasileñas y los consumidores tendrían menos carne en el plato.

Mi argumento más fuerte

La ley de la oferta y la demanda. Los mercados actuales se han globalizado, los costes de transporte son marginales. Para yo poder competir en precios, toda la cadena de creación de valor debe ser barata. Cuando la cotización de las acciones sube, todos nuestros accionistas internacionales participan del beneficio ("shareholder value"). Eso también me beneficia: del éxito de la plantación depende mi remuneración económica o mi ascenso profesional.

Mis métodos

Ordeno la tala de selva tropical y el drenaje de suelos porque las palmas de aceite crecen en el mismo clima que la vegetación de la selva tropical.

Las comunidades indígenas que viven en mis tierras deben trasladarse a otros territorios. Lamentablemente, no me puedo ocupar de los animales (por ejemplo, orangutanes) y plantas que viven en las selvas. Pero seguro que encuentran "alojamientos alternativos" o que aún quedan muchos ejemplares en otras regiones.

Las plantaciones son propensas a las plagas y enfermedades por tratarse de monocultivos. Por eso tengo que utilizar pesticidas e insecticidas, naturalmente, solo los productos más modernos, prácticamente inofensivos para las personas y el ganado. Los trabajadores llevan ropa de protección allí donde es necesario, ya que es cara. Si alguien se enferma, debemos sustituirle rápidamente para que no se pare la producción. Al fin y al cabo, debemos cumplir los plazos de entrega. También creamos puestos de trabajo en esas regiones, que, por otra parte, no nos cuestan mucho, ya que la mano de obra disponible además de ser muy numerosa incluso se muestra agradecida.

A las plantaciones de aceite más pequeñas les ofrezco el uso de nuestros molinos de aceite. Tampoco tienen otra alternativa. Sobra decir que únicamente puedo ofrecerles el precio que dictan el mercado y mis expectativas de beneficio.

²Fuente: «Plantaciones para el supermercado», Süddeutsche Zeitung, 2 de septiembre de 2012

Las plantaciones de caña de azúcar brasileñas de mi consorcio producen la materia prima para la elaboración de biocombustible (etanol).

Mis aliados

Los gobiernos de los países suelen valorar muy positivamente nuestra presencia: creamos puestos de trabajo y generamos ingresos fiscales. El comercio y las leyes mercantiles también son mis aliados: en los empaques de productos que contienen aceite de palma, por ejemplo, la crema de chocolate y almendra o avellana, no es obligatorio especificar “aceite de palma”, basta con poner “aceite/grasa vegetal”. Al comercio le resulta más barato no tener que declarar las fuentes de producción y las rutas comerciales del aceite de palma convencional. Y únicamente aquél que produce y distribuye a un bajo coste puede también ofrecer su producto a un precio barato. El consumidor, por tanto, también se beneficia.

Los gobiernos provinciales de los países productores a menudo son débiles, por lo que nosotros mismos podemos imponer nuestros intereses. También encontramos apoyo en la policía local, que a cambio de una gratificación nos ayuda a apaciguar a los más rebeldes.

Mis adversarios y sus argumentos

Mis adversarios son los habitantes que no quieren abandonar su hábitat. Afirman que la tierra les pertenece y que llevan miles de años viviendo allí. Sostienen que necesitan la selva tropical para poder sobrevivir.

Otro adversario nuestro son los protectores de los animales y ecologistas, pero que mayoritariamente viven en los países ricos industrializados y apenas conocen la situación real del país. Muchos son ideólogos contrarios a cualquier tipo de progreso. Dicen que si el producto contiene aceite de palma, así lo debe indicar el empaque. En su opinión, en el empaque tendría que figurar incluso la fuente de producción, para que los consumidores sepan qué aceite están comprando. Exigen leyes más estrictas en materia de protección de los trabajadores y salarios más altos. Quieren que los gobiernos provinciales obtengan más poder para poder proceder contra nosotros y nos acusan de pagar sobornos a la policía local. Afirman que apenas creamos puestos de trabajo, ya que principalmente empleamos maquinaria grande. Declaran que por falta de alternativas explotamos a las pequeñas plantaciones de palma y que les dictamos los precios.

Mi responsabilidad

Es cierto que existe una producción sostenible de aceite que no se desarrolla sobre superficies deforestadas. Pero esas superficies son demasiado pequeñas. Por esa razón el aceite de palma biológico no llega al uno por ciento de la producción mundial³. Sabiendo que no puede competir en precio con el aceite de palma convencional, habría que explicar al consumidor el motivo del alza del precio y confiar en que lo acepte.

Evidentemente, también se podrían mejorar los derechos y la protección de los trabajadores, pero eso encarecería aún más el aceite de palma. Tendríamos que concertar con otras compañías activas en las selvas tropicales el cumplimiento de unos estándares mínimos, cualquier otra solución sería una distorsión de la competencia.

³ Fuente: Revista Schrot und Korn, edición de septiembre de 2012

El país necesita en todo caso una empresa como la mía, porque traemos puestos de trabajo, ingresos fiscales y divisas al país (dólares).

Enlaces e información básica

- El precio mensual de aceite de palma en dólares americanos por tonelada métrica
<http://www.indexmundi.com/es/precios-de-mercado/?mercancia=aceite-de-palma&meses=240>
- El aceite de palma representa un cultivo promisorio a nivel mundial
<http://aupec.univalle.edu.co/informes/mayo98/ceni.html>
- Reportaje sobre palma de aceite en el sureste mexicano
http://portal.aniname.com/uploads/palmadeaceiteenelsure_61a49_001.pdf
- Información crítica sobre la producción de aceite de palma
<http://www.vivalebio.com/es/consumo-rebelde/205-aceite-de-palma.html>
- Denuncia del aceite de palma y sus consecuencias ambientales
<http://www.ecologistasenaccion.org/article20061.html>
- Información permanente y organizada sobre las principales variables del sector de los aceites y grasas en Colombia y el mundo
http://web.fedepalma.org/informacion_economica
- Producción de biocombustibles en México: la caña de azúcar
<http://www.uv.mx/cienciahombre/revistae/vol22num1/articulos/produccion/>
- Emporios del azúcar - La inminente invasión de la caña transgénica
<http://www.grain.org/es/article/entries/721-emporios-del-azucar-la-inminente-invasion-de-la-cana-transgenica>
- Aceite de palma bueno, aceite de palma malo
<http://www.dw.de/aceite-de-palma-bueno-aceite-de-palma-malo/a-5043179>

3 Comerciante de maderas nobles

Quién soy

Vivo de cosechar y elaborar maderas tropicales nobles. Obtengo la madera talando los codiciados y valiosos árboles, o bien –siempre que sea rentable– de una explotación forestal regulada y respetuosa con las personas, el bosque y la naturaleza. Las maderas tropicales son de una gran calidad, estables, sin apenas nudos y longevas, incluso bajo condiciones de intemperie adversas. La mayoría de las maderas no tropicales no puede competir con ellas y deben ser impregnadas (protegidas) con agentes químicos.

Mis intereses/objetivos

Quiero ofrecer madera tropical en gran cantidad y a buen precio. La demanda es elevada. Por ejemplo, para: suelos de madera, muebles de jardín, madera para la construcción, tableros contrachapados, ventanas de caoba o meranti y puertas de limba, paredes antirruído, encofrados de hormigón, palillos para comer desechables (¡40 000 millones!) y ataúdes (aprox. 1 millón al año en Alemania).

Mi argumento más fuerte

La ley de la oferta y la demanda, y el funcionamiento de los mercados. En la actualidad ya no sorprende a nadie que, por ejemplo, una empresa alemana tale madera en el Congo, la transporte a China, donde se transforma en muebles que son vendidos en Europa o los EE.UU. Eso se llama globalización aplicada. Los costes de transporte son un factor irrelevante.

Mis métodos

(Observación: El rol se puede representar en tres variantes diferentes, de las que únicamente es necesario desarrollar una. Aunque se puede utilizar la información de los dos otros roles para argumentar con mayor flexibilidad en el debate.)

El “ladrón”: Mis patrullas deben penetrar en la profundidad de la selva para encontrar los preciados troncos. Para su transporte tengo que construir carreteras anchas para mis camiones y aplanadoras.

Por los caminos que yo construyo llegan posteriormente otros colonos a la selva. Ellos expanden las superficies deforestadas y cultivan frutos del campo. Nuestras carreteras dan acceso a la selva.

Mi ventaja: los árboles mismos no cuestan nada, los plantó la madre naturaleza. Las autoridades gubernamentales miran hacia otra parte, lo cual, a menudo, se consigue por medio del soborno.

El “sostenible”: Mi negocio se basa, literalmente, en el crecimiento a largo plazo. Practico una tala selectiva de árboles en su entorno natural y cosecho conservando el equilibrio natural del bosque, sin máquinas destructoras ni construcción de grandes carreteras. Por cada árbol que talo planto como mínimo uno nuevo. Mi problema: mis maderas son mucho más caras que las de las empresas que solo se dedican saquear el bosque. Pero también para ellas hay compradores.

Una posición intermedia: Talo la selva tropical y la sustituyo por plantaciones inmensas de madera útil. Aunque eso destruye la selva tropical y crea monocultivos, al menos la superficie urbanizada se mantiene más o menos estable debido a la continua repoblación forestal.

Mis aliados

Mis aliados están en los gobiernos de los países que, o bien apoyan mi forma de proceder o la toleran tácitamente. Mis aliados son también aquellos consumidores en los países industrializados que de forma consciente o inconsciente compran madera tropical barata.

Naturalmente, también creo puestos de trabajo: leñadores, conductores de cosechadoras y camiones, empleados de aserraderos, empleados de la logística. ¡Los ecologistas no crean puestos de trabajo!

Mis adversarios y sus argumentos

Mis adversarios son los ecologistas contrarios a cualquier explotación económica de madera tropical, así como los pueblos indígenas que habitan la zona que deseamos explotar. Nos acusan de pagar sobornos a las autoridades para obtener los permisos de tala de los árboles. También afirman que hacemos talas ilegales y que destruimos áreas protegidas.

En el caso del “ladrón”: mediante la construcción de carreteras para poder extraer y transportar de uno a dos troncos de una hectárea de selva se daña gravemente el 70 % de la vegetación restante. La erosión es solo una de las consecuencias negativas.

En el caso de la “posición intermedia”: los monocultivos siempre son propensos a las plagas, que a continuación se deben combatir con agentes químicos. Y además, la selva tropical desaparece en cualquier caso.

Mi responsabilidad

La destrucción de las selvas tropicales se inicia a menudo con nuestras intervenciones. Nosotros extraemos los árboles más valiosos y abrimos la selva. Detrás de nosotros vienen los ganaderos y tras ellos los plantadores de soja. El hábitat de animales y plantas desaparece con la selva, y eso tiene a su vez consecuencias para el clima global. Por otro lado, aunque quisiéramos, tampoco seríamos capaces de repoblar una selva tropical. Si alguien pregunta por la moral, le digo: la moral es un lujo que primero hay que poderse permitir.

Enlaces e información básica

- OIMT: Guardián contra la deforestación de los bosques tropicales
http://www.revista-mm.com/ediciones/rev71/forestal_ITTO.pdf
- Situación de los bosques en el mundo
<http://www.tecnun.es/asignaturas/Ecologia/Hipertexto/12EcosPel/112SitBosMund.htm>
- ¿Por qué son tan codiciadas las maderas tropicales?
http://www.edualter.org/material/consumo/6_8codiciadas.htm
- La certificación forestal
<http://www.itto.int/es/feature12/>
- Boletín de Información Forestal - Información estadística sobre el uso del recurso forestal en Colombia
https://www.siac.gov.co/categoria/Subportal_Ecosistemas_Bosque.aspx
- Parlamento Europeo aprobó una ley que prohíbe la presencia de madera de origen ilegal en la Unión Europea
<http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Bosques/Amazonia/Tala-ilegal-y-madera-de/>

- La deforestación tropical reduce las lluvias
<http://neofronteras.com/?p=3913>

Consecuencias de la tala/destrucción de los bosques:

- Erosión (lavado del suelo), ríos saturados de lodo, territorios desecados transformados en estepas. La capacidad de regeneración de la selva tropical tras la tala es prácticamente nula.
- Extinción de especies de la flora y la fauna (reducción de la biodiversidad). Caza salvaje y especies únicas o raras sin hábitat.
- Productos secundarios procedentes del bosque –como resina, miel, seda, caucho, hongos, bayas, plantas medicinales– dejan de estar disponibles, porque con los árboles se destruye también el hábitat que ellos constituían para otros organismos.

4 Indígena de la selva tropical

Quién soy

Mi familia vive desde tiempos inmemoriales en la selva tropical . Somos cazadores y recolectores, en pequeñas superficies cultivamos lo básico para cubrir nuestras necesidades. Un medio ambiente intacto es para nuestra supervivencia tan importante como un modo de vida aislado que nos permita conservar nuestras tradiciones.

Mis intereses/objetivos

La selva tropical es mi casa, por eso no debe ser destruida. La selva tropical es mi despensa, sin ella moriría de hambre. La selva tropical es mi hogar espiritual, nosotros no somos sus únicos habitantes, allí viven también mis antepasados y los espíritus de la naturaleza. Nosotros solo podemos vivir y sobrevivir aquí.

Mis métodos

De la selva únicamente tomo tanto como necesito. Cuando talo superficies de selva (agricultura migratoria en la que las superficies taladas se pueden regenerar), lo hago con moderación. Conozco qué plantas de cultivo pueden alimentar el suelo.

Mis aliados

Espero más protección de los gobiernos de mi país porque los intereses económicos son poderosos. Si tuviéramos, por ejemplo, derechos documentados sobre nuestra tierra, no sería tan fácil expulsarnos. Otras tribus y pueblos ya han desaparecido por completo. Pero en ocasiones se hace algo para protegernos: el parque Yanomami en la cuenca del Amazonas, con 9,6 mill. de hectáreas, es tabú para los leñadores y buscadores de oro.

Nuestros mayores aliados son las organizaciones no gubernamentales (ONG), que llaman la atención de la opinión pública sobre nuestros problemas, pagan abogados que nos defienden contra intrusos, reclaman por vía jurídica el derecho a la tierra o incluso compran tierra para que podamos seguir viviendo en ella.

Los ecologistas en nuestro país y de otros países –especialmente los ricos– nos pueden ayudar alertando sobre nuestra situación, protestando contra la destrucción de nuestro hábitat y, sobre todo, convenciendo al mayor número de consumidores posible de que solo compran productos elaborados de un modo sostenible y respetuoso con el medio ambiente. El suizo Bruno Manser fue uno de esos ecologistas defensores de nuestra causa, la de la etnia Dayak, en Malasia.

Mis adversarios y sus argumentos

Pequeños y grandes agricultores, que talan la selva para cultivar frutos del campo. Buscadores de oro, extractores de materias primas, madereros, constructores de carreteras. Nos consideran atrasados y egoístas. Nos reprochan que vivamos en territorios inmensos sin explotarlos suficientemente. Afirman que el mundo necesita nuestra tierra para que la población mundial pueda obtener materias primas y alimentos suficientes. Sostienen que nuestra tierra contribuiría a paliar el hambre en el mundo. Nos prometen bienestar y puestos de trabajo.

Mi responsabilidad

Quiero legar a mis hijos un medio ambiente intacto en el que merezca la pena vivir. Deseamos que en el futuro continúen viviendo en la selva tropical, que conserven nuestras tradiciones y que no sean seducidos a abandonar su hogar. Mientras podamos vivir en la selva tropical de acuerdo con nuestros valores, todo el ecosistema permanecerá intacto. ¡Y si a la selva tropical le va bien, eso también será bueno para el clima mundial!

Enlaces e información básica

- Lucha de campesinos en Paraguay contra la expansión del cultivo de soja
<http://lasojamata.iskra.net/es/node/183>
- Una lucha por el territorio, la supervivencia y la identidad en el bosque amazónico
http://wwf.panda.org/es/nuestro_trabajo/iniciativas_globales/amazonia/acerca_de_la_amazonia/los_pueblos_amazonicos/
- El desplazamiento y la discriminación destrazan a los habitantes de la selva en África Central
<http://www.survival.es/indigenas/pigmeos>
- Survival International: informaciones sobre pueblos amenazados
<http://www.survival.es/>
- Pueblos de la selva inician programa de conservación sostenible de bosques
<http://www.aidesepp.org.pe/pueblos-de-la-selva-iniciaron-programa-de-conservacion-sostenible-de-bosques/>

5 Pequeño agricultor

Quién soy

No soy originario de la región de la selva tropical. Programas de reasentamiento del gobierno me han traído a la selva tropical. El gobierno nos ha prometido tierras para cultivar. Nosotros talamos la selva tropical y practicamos la agricultura. Por desgracia, el suelo de la selva es muy pobre y al cabo de pocas cosechas tenemos que trasladarnos y talar nuevas superficies. Detrás de nosotros vienen casi siempre los grandes terratenientes con sus plantaciones inmensas, que cultivan sobre la tierra deforestada (por ejemplo, palmas de aceite en Indonesia o soja en Brasil). Con esas plantaciones se puede ganar mucho dinero; unos pocos trabajadores equipados con máquinas pueden cubrir superficies enormes. Así vamos siempre de un lugar a otro, mientras haya selva.

Mis intereses/objetivos

Mi único deseo es alimentarme a mí y a mi familia, y vender algo ocasionalmente para con el dinero comprar aquello que yo mismo no puedo producir. Las relaciones a gran escala entre clima, mercados globales, hambre mundial, etc., superan mi poder de imaginación. Yo vivo al día y cada día es una lucha por la supervivencia.

Mis métodos

Nosotros quemamos la selva tropical, generalmente entre una y cinco hectáreas, y rozamos las superficies quemadas. Es la ceniza del incendio la que hace posible el cultivo, porque el suelo original de la selva tropical no es adecuado para la agricultura. Se dice que “la roza y quema son el tractor y el abono del pobre”. Los nutrientes se agotan en unos pocos años. Cuando las cosechas disminuyen, nos trasladamos y volvemos a talar y quemar un trozo de selva, aunque no nos hayan expulsado los terratenientes. Este es un tipo de agricultura migratoria en el que las superficies deforestadas no se pueden regenerar.

Y, naturalmente, también quiero tener de vez en cuando algo de carne en el plato, por eso cazo y pesco. Como no podía ser de otra forma, el combustible para mi cocina procede de la selva.

Durante una temporada estuve cazando especies raras, como mariposas, arañas, serpientes o ranas, que luego vendía a otros comerciantes.

Mis aliados

El gobierno mismo ha querido que vivamos en la selva tropical. La isla indonesia de Java estaba tan poblada, que cinco millones de personas fueron trasladadas a otras islas más pequeñas en los años 80. No nos quedó más remedio que crearnos un hábitat en la selva tropical. Y cada vez tenemos que penetrar más en la selva. Por suerte, a veces podemos aprovechar las carreteras anchas que las grandes empresas madereras han excavado en la selva.

Mis adversarios y sus argumentos

Indígenas, terratenientes y ecologistas están frecuentemente contra nosotros. Los indígenas dicen que les robamos su medio de subsistencia al talar y quemar la selva tropical y practicar la agricultura. Los terratenientes afirman que no somos lo suficientemente productivos y que no podemos producir nada para el mercado mundial, que el planeta necesita urgentemente alimentos y forraje, y que su producción a bajo coste solamente es viable a gran escala.

Incluso los ecologistas están en nuestra contra, a pesar de que solo destruimos poca selva. Afirman que destruimos el hábitat de los animales, p. ej., el de los primates, o que capturamos especies raras de animales para venderlas a comerciantes internacionales. La verdad es esta: en la historia de la humanidad siempre se talan bosques. Antiguamente, vastas regiones de Europa estaban cubiertas por bosque, del que hoy en día apenas quedan restos. Nosotros tenemos el mismo derecho al bienestar que los ciudadanos de los países ricos, ¿o no?

Mi responsabilidad

Yo ante todo soy responsable de mi familia. Si yo no la alimento, ¿quién lo hará? ¿El estado acaso? Y además, ¿qué hay de malo en lo que hago? Las pocas hectáreas ya volverán a crecer. ¿Y qué culpa tengo yo de que los terratenientes se apropien y amplíen las superficies que yo he labrado? Tanto mejor, de esa forma quizás pueda trabajar de vez en cuando como jornalero en sus plantaciones. Porque, aunque casi todo lo hagan con grandes máquinas, tampoco hay otro trabajo.

Enlaces e información básica

- La agricultura migratoria (“shifting cultivation”) es uno de los sistemas agrícolas más antiguos de la humanidad. Se desconoce el número exacto de personas en el mundo que viven de la agricultura migratoria. En Asia se estima en unos 400 mill. el número de personas que, por lo menos ocasionalmente, practican la agricultura migratoria. (Fuente: http://www.iwgia.org/iwgia_files_publications_files/IA_2-05.pdf)
Definición e información general::
<http://www.treesforlife.info/fao/Docs/P/AD435S/AD435S02.htm>
- Reparto de tierras injusto y no regulado en perjuicio de la selva (en alemán):
<http://www.faszination-regenwald.de/info-center/zerstoerung/landverteilung.htm>
- Agricultura migratoria de pequeños agricultores con un gran impacto: la mayor parte de las selvas tropicales situadas en las tierras bajas de Sumatra fue destruida por labradores que practicaban la agricultura migratoria (y empresas de aceite de palma). La agricultura migratoria participa con el 35 % en América, el 70 % en África y el 49 % en Asia en la destrucción de las selvas tropicales cerradas, la media mundial se sitúa en el 40 %.
(Fuente en alemán:
http://www2.klett.de/sixcms/list.php?page=geo_infothek&article=Infoblatt+Ursachen+und+Umgang+mit+Zerst%C3%B6rung+der+Tropischen+Regenw%C3%A4lder&node=Waldsterben%2C+Nutzung+des+Tropischen+Regenwaldes)
- ¿Qué es la agricultura de talar y quemar?
<http://www.rainforestsaver.org/es/%C2%BFqu%C3%A9-es-la-agricultura-de-talar-y-quemar>
- Alternativas a la agricultura de tala y quema en América Latina
http://www.agriculturesnetwork.org/magazines/latin-america/3-cultivando-en-elbosque/alternativas-a-la-agricultura-de-tala-y-quema-en/at_download/article_pdf
- Cambios en la agricultura migratoria en África
<http://www.fao.org/docrep/r5265s/r5265s06.htm>

6 Consumidor de un país altamente industrializado

Quién soy

Yo soy muchos: me alimento con carne criada en Brasil con productos de soja (la soja es un forraje rico en proteínas para la cría de ganado porcino y vacuno).

Lleno con gasolina, que contiene biocombustible (a partir de aceite de palma o bioetanol), el depósito de mi automóvil o motocicleta.

En mi terraza tengo muebles de jardín de madera tropical.

En mi teléfono móvil trabajan componentes electrónicos que contienen tierras y metales raros que también se extraen de minas situadas en la selva tropical.

Mis intereses/objetivos

(Observación: El rol se puede representar en dos variantes diferentes, de las que únicamente es necesario desarrollar una. Aunque se puede utilizar la información del otro rol para argumentar con mayor flexibilidad en el debate.)

El egoísta: lo único que persigo es vivir bien y barato, poder comprar muchas cosas. Al fin y al cabo, tampoco puedo saber a simple vista qué contiene lo que he comprado o si ha sido producido de un modo no respetuoso con el medio ambiente. Incluso prefiero no saberlo. Y las personas que trabajan en las plantaciones o para empresas madereras por lo menos tienen un trabajo y ganan dinero. De la selva tropical por sí sola apenas pueden vivir unos pocos, ¿o no? Además, no puedo ocuparme de los problemas de otras personas en cualquier parte del mundo. Las selvas tropicales de África, Asia y América del Sur están muy lejos. Al parecer, hay personas que sufren los efectos de su destrucción y que ésta afecta negativamente al clima. Pero las personas también pueden vivir en otro lugar y el cambio climático ha existido siempre. Eso no tiene nada que ver con las selvas tropicales. Para cada postura existen explicaciones científicas.

El dispuesto a aprender: el hecho de que a menudo se expulse a la gente de su hogar y su tierra es algo que, naturalmente, no me agrada. Al igual que tampoco me gusta que los trabajadores contratados por los grandes consorcios apenas tengan un salario digno y con frecuencia se vean expuestos a venenos peligrosos. Sin duda, podría permitirme pagar algo más de dinero por los productos procedentes de la selva tropical. Pero únicamente estaría dispuesto a ello si de esa forma se redujera realmente la destrucción de la selva tropical y se mejoraran las condiciones de vida de la población local. En la actualidad ya existen diferentes sellos o certificaciones que me lo garantizan. En cualquier caso, me debo informar más y mejor, ya sea a través de Internet u otros medios.

Mis métodos

Antes de comprar algo, comparo los precios. Tengo por norma elegir siempre la oferta más barata. Por la calidad no hay que preocuparse, siempre es buena, según la publicidad. En las tiendas de descuento obtengo toda la carne que quiero por poco dinero. Para recargar combustible, a menudo recorro muchos kilómetros únicamente para ahorrar unos cuantos céntimos por litro. Dependiendo del automóvil, ya que a diario recorro grandes distancias. También pequeñas: sencillamente es más cómodo. Me basta con leer lo que figura en los empaques, al fin y al cabo se etiquetan según establece el derecho y la ley. No acabo de entender por qué tendría que comprar productos caros. Eso solo beneficia a los productores e intermediarios. De todas formas, los trabajadores que producen los bienes no verían nada de ese dinero.

Si, no obstante, quisiera hacer algo por la selva tropical y el clima: lo que compro y cómo compro puede tener influencia. Frente al mostrador de la tienda se toman decisiones que pueden tener repercusiones concretas al otro lado del mundo. Por ejemplo:

Puedo prescindir de los productos que contienen aceite de palma y optar por aquellos con aceite de colza o de girasol. En lugar de madera tropical, compro maderas nativas obtenidas a partir de una silvicultura sostenible. En lugar de comer cuatro veces por semana carne barata de explotaciones intensivas, como carne de calidad una vez por semana, quizás incluso carne biológica de mi región.

O bien me fijo en las certificaciones que me garantizan una producción sostenible y respetuosa con el medio ambiente, como la certificación FSC para productos de madera o el sello de comercio justo que también figura en productos de las selvas tropicales. Aunque estos productos suelen ser algo más caros, los productores (pequeños agricultores y proyectos) obtienen más ingresos que si produjeran para las grandes corporaciones.

Mis aliados

Cada consumidor que piensa como yo (“egoísta”). ¡Y somos muchos, muchísimos! Y, por supuesto, las empresas y el comercio. A ellos no les interesa ilustrarme sobre si las mercancías se han producido de un modo sostenible y respetuoso con el medio ambiente. Ya que si fuera un cliente bien informado puede que dejara de comprarles.

Mis adversarios y sus argumentos

Esos son, evidentemente, los ecologistas. Para ellos es fácil hablar. Quieren que compre productos biológicos caros o productos con el sello de comercio justo o la certificación FSC. Pero para mi desgracia tengo que vigilar mi monedero. Me acusan de ser un egoísta y de no preocuparme del sufrimiento de otras personas. Pero la caridad empieza por uno mismo. Trabajo duro y quiero poder disfrutar. Colaborar con una organización ecologista solo me costaría mucho tiempo libre. Alimentarme y comprar de manera responsable significaría cambiar mi vida por completo: no, gracias.

Mi responsabilidad

Sí, ya lo sé: tengo que informarme. Ser tacaño no es una virtud. Y la ignorancia tampoco es una auténtica disculpa.

Pero también puedo comprometerme y ayudar a ilustrar a otras personas. Puedo participar en la política o respaldar iniciativas, firmar peticiones, sumarme a una campaña de boicot o acudir a una manifestación. En resumen: pensar a escala global – actuar a escala local.

Enlaces e información básica

- El consumo de carne en Alemania en 2010 era de aprox. 60 kilogramos por persona y año (eso es mucho, pero solo la mitad que en los EE.UU.). Para obtener 50 kg de carne de vacuno se necesitan 16 500 metros cuadrados de terreno. En esa misma superficie podrían cosecharse también 6000 kg de zanahorias. Sin olvidar el consumo de agua: para la elaboración de 1 kg de carne de vacuno lista para cocinar son necesarios 15 000 litros de agua.

(Fuente en alemán: <http://www.pro-regenwald.de/docs/in45.pdf>)

Otras estadísticas:

https://www.destatis.de/DE/PresseService/Presse/Pressemitteilungen/2012/02/PD12_051413.html

- Consumo responsable: crecimiento económico y sostenibilidad
<http://www.facua.org/es/guia.php?id=32&capitulo=361>
- La deforestación de la selva ecuatorial y nuestro consumo en los países desarrollados
<http://vicentecamarasa.wordpress.com/2009/11/13/la-deforestacion-de-la-selva-ecuatorial%E2%80%A6-y-nuestro-consumo-en-los-paises-desarrollados/>
- Principios y criterios del FSC
<http://es.fsc.org/los-principios-y-criterios-del-fsc.191.htm>
- Red Ibérica de Comercio Forestal para un consumo responsable
http://www.wwf.es/que_hacemos/bosques/nuestras_soluciones/red_iberica_de_comercio_forestal/
- El mercado estadounidense de productos de madera tropical
http://www.x.com.pe/Art_2_1.htm

7 Ecologista

Quién soy

Vivo en un país altamente industrializado y lucho por la protección del medio ambiente y de los pueblos indígenas en las regiones con selvas tropicales del planeta. Mis convencimientos tienen una motivación ética, religiosa o humanística. Mi pregunta básica: ¿con qué derecho extinguimos especies animales y destruimos para siempre selvas tropicales en aras de un consumo barato?

Mis intereses/objetivos

Tarde o temprano todos padeceremos las consecuencias de la destrucción de la selva tropical: sequías, tornados, tsunamis. Cada día desaparecen para siempre cientos de especies vegetales y animales. Los gorilas de montaña en África Occidental están al borde de la extinción. Nuestro hábitat cada vez se empobrece más y las perspectivas de futuro de la humanidad cada vez son más sombrías. Y a pesar de todo, soy optimista. Por eso me comprometo. Mi deseo es ilustrar a mis conciudadanos sobre las calamidades y peligros que nos amenazan por la destrucción de las selvas tropicales, para que cambien su conducta. Éxitos como la inscripción en 2004 de las selvas tropicales de Sumatra (aprox. 26 000 km²) en la Lista del Patrimonio Mundial de la UNESCO, por ejemplo, alimentan mi esperanza.

Mis métodos

Naturalmente tengo que predicar con el ejemplo: vivir de un modo respetuoso con el medio ambiente, utilizar mucho la bicicleta, comprar de un modo consciente siempre que pueda. Me gusta seleccionar meticulosamente los alimentos y fijarme de dónde vienen y cómo se han producido. No como carne más de una vez por semana y cuando lo hago, prefiero pagar algo más. Entre más personas pueda convencer de que este modo de vida es bueno y no exige renunciar a mucho, más podremos conseguir.

Trabajo como voluntario en una asociación ecológica, mantengo al día una página web, soy responsable en mi ciudad de un grupo ecológico juvenil, escribo artículos para el periódico de la asociación y dono dinero para proyectos que deseo apoyar. Pensar a escala global – actuar a escala local: ese es mi lema.

Mis aliados

Únicamente podremos tener éxito si actuamos de manera conjunta y coordinada contra la destrucción de las selvas tropicales.

Nosotros –política, asociaciones, fundaciones, grupos y personas comprometidas– debemos conseguir que los gobiernos de los países afectados promulguen leyes adecuadas y velen por su cumplimiento. El acuerdo de la UE de prohibir la importación de madera tropical procedente de talas ilegales es un éxito de las asociaciones ecologistas, pero tan solo se trata del primer paso. En los países consumidores deben existir leyes que exijan más transparencia a los importadores y transformadores de materias primas, ya se trate de maderas o aceite de palma.

Mis adversarios y sus argumentos

Mis adversarios me tienen por un idealista atrasado, enemigo de la técnica y ajeno a la realidad; hablan continuamente del “mercado” y de que no se puede hacer nada ya que éste es como es.

Dicen que la conducta moral es algo para la gente pudiente compradora de productos biológicos. Los “consumidores” desconfían, pensando que deseo arrebatárselos los placeres de la vida. Solamente porque no utilizo el automóvil para todo, no viajo en avión o no me compro continuamente algo nuevo por la única razón de que es barato. Para la industria de bienes de consumo carezco de interés porque limito de manera consciente mi consumo. Las corporaciones agropecuarias y los productores de aceite de palma me reprochan que deseo impedirles obtener y elaborar materias primas importantes y necesarias para la humanidad. Me acusan de querer instaurar una “dictadura ecológica”.

Mi responsabilidad

Mi responsabilidad no termina en la cerca de mi jardín. Aunque viva a mucha distancia de la selva tropical, me siento responsable de las cosas que suceden allí. También me siento responsable de la sociedad en la que vivo: nuestro modo de vida y nuestros hábitos de consumo contribuyen al expolio de la selva tropical. Sin olvidar que la selva tropical tiene una influencia capital en nuestro clima.

Enlaces e información básica

- Greenpeace actúa en defensa de la selva tropical
<http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Bosques/>
- Lanzas en Francia una campaña por cero deforestación en 2020
<http://www.planetaazul.com.mx/site/2011/04/05/lanzan-en-francia-campana-por-cero-deforestacion-en-2020/>
- Bosques en lugar de carne: Brasil y la nueva protección del medioambiente
<http://www.dw.de/bosques-en-lugar-de-carne-brasil-y-la-nueva-proteccion-del-medioambiente/a-14920399>
- Parlamento Europeo aprobó una ley que prohíbe la presencia de madera de origen ilegal en la Unión Europea
<http://www.greenpeace.org/espana/es/Trabajamos-en/Bosques/Amazonia/Tala-ilegal-y-madera-de-/>
- La protección de los bosques tropicales ayuda a las aves migratorias de Norteamérica
http://pulsoverde.nrdc.org/la_proteccion_de_los_bosques_t.html