

PÉRDIDA DE BOSQUES Y SELVAS

En México muchas personas, ejidos y comunidades han ido quitando a lo largo de los años parte de sus bosques y selvas para abrir nuevos potreros, tierras de cultivo y, unos pocos para poner casas, fábricas o bodegas. También se pierden algunos bosques por incendios, plagas o por la tala clandestina. Esto ha hecho que en conjunto se tenga muchos menos bosques y selvas que antes. Por ejemplo, en 1993 había más o menos 35 millones de hectáreas de bosques templados (los que tienen pinos o encinos u oyameles entre otros) y 36 millones de hectáreas de selvas (las lluviosas y las secas), pero para el año 2000 sólo quedaban cerca de 33 millones de hectáreas de esos bosques templados y 30 millones de hectáreas de selvas.

En el Instituto Nacional de Ecología se hizo un estudio que nos enseñó que la mayoría de los bosques y selvas que se convirtieron en cultivos y potreros eran los que estaban más cerca de las ciudades y los pueblos, los ubicados en terrenos más planos y aquellos cerca de donde la tierra era muy buena para sembrar. Al comparar lugares muy parecidos, es decir, como a la misma distancia de los poblados, con tierra y pendientes similares, etc., vimos que aquellos donde la gente era más pobre, más bosques y selvas se quitaron en esos años.

No se ha contado bien cuantos bosques y selvas se cambiaron por más potreros o cultivos entre el 2000 y el 2006, esperamos pronto saberlo, pero las cuentas para algunas regiones nos hacen pensar que es cierto que se ha perdido menos en estos años que antes. De todas formas se siguen cambiando decenas de miles de hectáreas de bosques cada año por otros usos del suelo y el esfuerzo por conservar y aprovechar sustentablemente los bosques debe continuar.

Los Servicios Ambientales de los Bosques





Carlos Muñoz Piña
Alejandro Guevara Sanginés
Josefina Braña Varela
José Antonio Casis
Tania Fernández Vargas
Lucía Madrid Ramírez
Adán Martínez Cruz
Jaime Sainz Santamaría

Dibujante:
Benjamin Estrada Vargas



%\$.!"@#^*~Ç!!!



¿A dónde vas Camilo?

Voy con Don Javier a la faena para desmontar



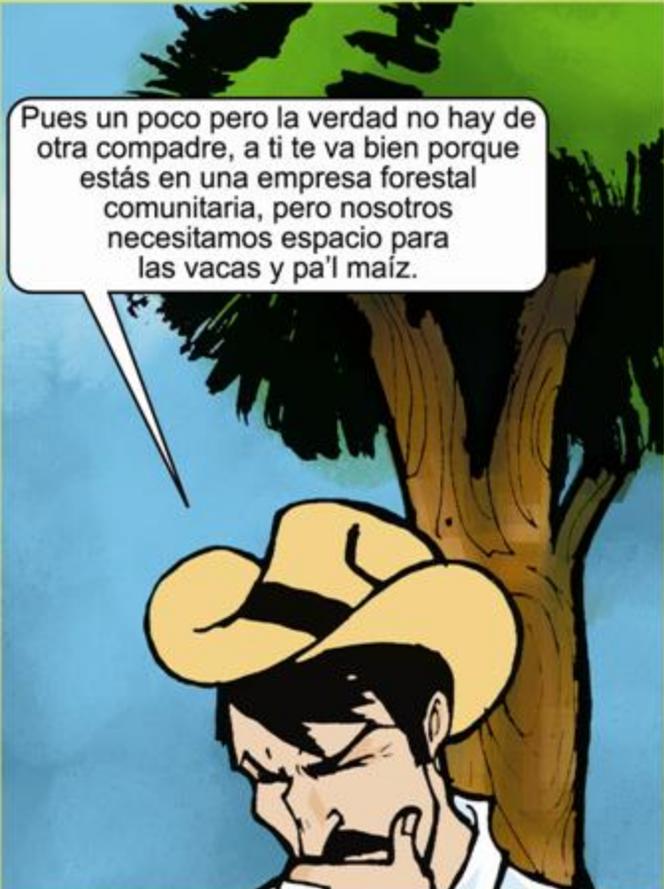
¿Y ora? ¿Por qué decidieron quitar el bosque?



No Simón, pues la cosa está dura. La tierra que heredamos ya no alcanza, así que los compañeros del ejido acordamos abrir un cachito de bosque en el uso común para sembrar nuestras parcelas.



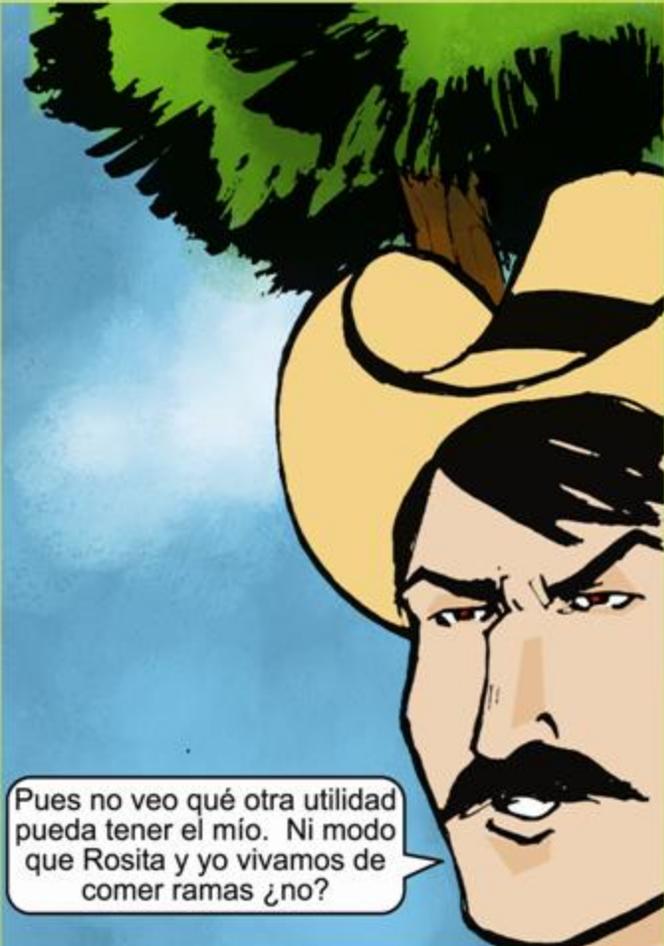
¿Y por qué andas tan agüitado?
¿Temen que las autoridades los castiguen por el cambio de uso de suelo?



Pues un poco pero la verdad no hay de otra compadre, a ti te va bien porque estás en una empresa forestal comunitaria, pero nosotros necesitamos espacio para las vacas y pa'l maíz.



Pero el bosque puede tener muchas utilidades, no se trata solo de vender madera.



Pues no veo qué otra utilidad pueda tener el mío. Ni modo que Rosita y yo vivamos de comer ramas ¿no?



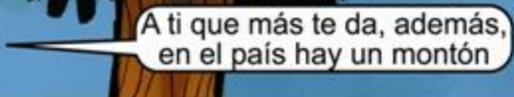
No. Mira, aparte de la madera puedes conseguir hongos, resinas y plantas medicinales. Además, también beneficia a otras personas, porque los bosques protegen el suelo de la erosión, protegen nuestras reservas de agua, purifican el aire, son el hogar de un montón de animales y plantas y además son re bonitos.



Bueno pues serán muy bonitos, pero a mi no me sirven para nada.



No inventes Camilo ¿pero a poco te lo vas a echar todo?



A ti que más te da, además, en el país hay un montón



Pues ya ni hay tanto. La gente se está yendo a las ciudades o pa'l otro lado y algunos bosques que ya estaban de por sí golpeados se quedan abandonados y les caen los incendios y las plagas. Y eso sin contar los taladores clandestinos.



¿Qué?

Estas tierras tienen valor pero sólo si las aprovechamos bien y las protegemos, si no, se van a acabar.

Aaaay, pues ni modo que el gobierno no tenga pensado eso. Además, si poseemos un pedacito de bosque se supone que le podemos hacer lo que mejor nos convenga ¿no?

¿Y qué nos conviene más?
¿Ganar unos centavos rápido
desmontando y sembrando o
aprovecharlo por muchos años?
Bien trabajado puede darles
beneficios a nuestros mismos
nietos.

¡Ay, apenas se alivió tu mujer
y tu ya estás pensando en tus
nietos!

¡ja ja ja!

Además, eso de que podemos hacer lo que se nos antoje tiene sus asegunes. Hay leyes que dicen que unas cosas no se pueden hacer. Para algunas tienes que pedir permiso.

Bueno, ¿y qué? ¿A poco con
que yo no tire mi parte ya se
solucionó el problema?



Pues no. El asunto es que nos pongamos de acuerdo todos. Mira, tus hijos y mi muchacho el más grande ya se fueron pa'l norte pero no podemos abandonar las tierras ni dejar de protegerlas. Este es un patrimonio.



¡Uuuu, pues está canijo! ¿A poco crees que vas a convencer a todos? Si no tenemos dinero para cuidarlos, así no nos alcanzaría ni para comer.



Pues te digo que la cosa es de organizarse y buscar asesoría pa' ver qué hacemos para manejar nuestro bosque: hay organizaciones civil es que nos pueden echar la mano y están también los programas de apoyo del gobierno

¿Y esos con qué te van a apoyar?



Pues últimamente andan hablando del pago por servicios ambientales. La gente que recibe beneficios de los bosques debería pagarle a quienes los protegen y los mantienen.



¿A poco así de fácil, vamos y les cobramos y nos pagan porque nuestros bosques les dan beneficios?



Pues hay varias opciones, por ejemplo poner en nuestros terrenos un parque para acampar, y les cobramos a quienes vengan a caminar y a ver los pájaros.



Pues si, suena muy bonito, pero no creo que sea tan fácil



Pues la cosa es conseguirse la ayuda técnica necesaria, se pueden hacer muchas otras cosas y si uno hace un buen plan es más fácil encontrar apoyo. A lo mejor su bosque no es bueno pa' una empresa que aprovecha la madera ni está en un lugar bueno para atraer turistas, pero hay opciones para varios tipos de bosque.

Pues deberías de averiguar más, y si te sacas algo bueno, pues yo te apoyo

¿de verdad?



Pues si, ¿Por qué no nos platicas lo que sabes en nuestra asamblea? Pero averiguas bien, porque se me hace que nomás me estás vacilando.

¡Hecho! Para que veas que es en serio, voy invitar al Ingeniero Isidro, que nos ayuda en nuestro ejido, y explica rete bien.



Una semana más tarde, durante la asamblea....



¿Qué pasó Simón? Ya corrió la voz entre los demás ejidatarios de que traes unas buenas ideas para aprovechar nuestro bosque, espero que no me falles, eh...



No, pues cómo crees. Si como vi que te interesó, te digo que hasta fui a buscar al ingeniero Isidro.



Buenos días compañeros
¿Ya listos para la junta?
Me dijo Simón que quieren saber más sobre el Pago por Servicios Ambientales.



Pues hay que ver, por que la verdad es que así na'más como lo platicó Simón pues no le creemos tanto. Está difícil que se pueda ganar dinero de otra forma que no sea la que acostumbramos: sembrando, criando animales o vendiendo madera.



N'ombre Camilo, vas a ver. Así bien explicadito vas a ver que sí se puede.





Bueno compañeros, vamos a empezar. Los servicios ambientales son todos los beneficios generados por nuestros bosques cuando están sanos. ¿Alguien tiene alguna idea de cuáles son?

Pues por ejemplo, que no se erosionen los suelos, con bosque la buena tierra se queda acá y no se la lleva el río a tapar las presas de allá abajo.



También podemos aprovechar que la gente viene de paseo, ¿no?, ya ve que los turistas son bien curiosos y todos los que visitan los hoteles de allá abajo, bien que les gusta subir en sus bicicletas y ver los pájaros y hacer su convivio.

Bueno, esos son algunos de los servicios, lo importante, es que la gente que valora los bosques bien conservados puede pagar por ellos.





Ay si, cómo no. Eso no se puede.

Pues ya lo hacen indirectamente, como los que van a un hotelito porque está cerca de un bosque. Ellos están pagando también por disfrutar de una buena vista de un bosque bonito.

¿Y por qué nunca nadie nos ha venido a ofrecer dinero a cambio de tener nuestro bosque bonito?

Ahh pues porque no está tan fácil. Primero, tenemos que darnos cuenta de qué es lo que tiene nuestro bosque de especial como para que podamos ofrecérselo a esa gente.

Pues yo creo que tiene mucho de especial: arbolotes, animales, hongos, plantas y un montón de arañas



¡Ja ja ja ja!

Uhhh Camilo, y desde cuándo te gustan las arañas, si me acuerdo que les tenías harto miedo.

¡Ja ja ja ja!





También existen otros beneficios más complicados pero también muy importantes. Por ejemplo, cuando hay tormentas de las grandes, si las selvas y bosques están bien conservados no les va tan mal a los de las ciudades y pueblos río abajo. Nuestros bosques son como una esponja que va soltando el agua poco a poco, y evitan que en esas tormentas haya tantas inundaciones fuertes y deslaves. Es un servicio como de "prevención de desastres".



Ahh, pues eso suena como algo importante, porque si han pegado refuerte las tormentas varias veces en estos últimos años.



Otro servicio está relacionado con la atmósfera, que es el aire que rodea al planeta. Ya está comprobado que de tanto combustible que se ha usado para fábricas, carros y demás a nivel mundial en los últimos 80 años, hay más aire de carbono flotando en la atmósfera que nunca antes.



Bueno, ¿pero eso qué? La verdad, aquí en el ejido no tenemos contaminación, el aire ya está limpio. No lo necesitamos más limpio.



Exacto. Para aire sucio, el de las ciudades. Ese sí está re cochino.



Ah, pues que los de la ciudad nos manden su aire sucio y aquí se los limpiamos.

¡Ja ja ja!



Esta contaminación de aire de carbono esta por todos lados y muy arriba, por lo que no se ve, pero si se va a sentir. La mayoría de los científicos que le saben a esto prevén que el clima del planeta va a ir cambiando poco a poco por tanto carbono en los próximos cien años. Esperan que el clima sea un poco más caliente, en algunas partes más seco, y en otras con más lluvias. Como los árboles al crecer agarran el carbono del aire y lo convierten en madera y hojas, pues queda menos carbono en la atmósfera. Si se reforesta mucho en los próximos años el cambio del clima sería menos fuerte.



Como que no se vale. Ellos ensucian y nosotros se los limpiamos de a gratis, ¿no?, y sino, se alebresta el clima.



Bueno, ahí empieza a funcionar un mercado de servicios ambientales. En algunos países se obliga a las empresas a pagar para que alguien, aunque esté en otro país, reforeste y capture la misma cantidad de carbono que ellas echan. Otras lo hacen de manera voluntaria.



Suena bien lo del clima, aunque esté lejos. Aquí más cerca, nuestro bosque también ayuda a las ciudades por que el agua de nuestro río es la que les llega a ellos. Otro problema muy grave es el del agua, y la falta que que va a hacer en pocos años.





Y no nada más la de nuestros ríos. También toda el agua que baja del monte por debajo de la tierra les llega a ellos para que la usen. ¿A poco no Inge?



Bueno, el agua es de todos los mexicanos, pero los bosques ayudan a que se recargue más agua en el acuífero o que corra más limpia en el río. Lo que nosotros podemos hacer es conservarlos, ayudar a que sigan ahí con nuestra empresa forestal o protegiéndolos de las plagas y los incendios. En algunos casos nos pueden pagar por ese servicio.



Esto se está poniendo bueno...



Como ya vimos, la gente de la ciudad depende de nuestros bosques, así que no les conviene nada que nuestro bosque desaparezca.



Y sí les podremos cobrar un dinerito para que nos ayuden a conservarlo?



A eso justamente se le llama Pago por Servicios Ambientales. Ya se han diseñado varios tipos de pago. Uno es un programa del gobierno federal, de los de la CONAFOR, pero sólo funciona en algunas partes, donde hay más problemas de agua. Una partecita de lo que cobra el gobierno por el agua se usa para darles apoyo a quienes cuidan sus bosques en esas montañas. Otro ejemplo es el de Coatepec. Allá por Veracruz, el municipio hizo su propio sistema de pago por servicios ambientales. Y las personas que consumen agua en la ciudad le pagan a la gente que vive arriba en los montes para que proteja el bosque y así siga habiendo agua limpia.

Mi tío, Don Alejo me contó que en su pueblo allá en Chiapas están vendiendo créditos de carbono. Como lo que dice el ingeniero, los que echan bióxido de carbono en otros países pagan para que los árboles lo guarden aquí.



Ustedes tendrían que pensar cuáles son los clientes más fáciles para llegarles. Si aquí cerca llegan turistas pues con ellos, o con los hoteles. Si hay una ciudad que aprovecha el agua pues entonces con el organismo de aguas o con el municipio, pero hay que convencerlos. Para vender lo del carbono atmosférico hay que acercarse a una universidad u organización para que lo midan, hagamos un plan y lo certifiquen, y ya luego se vende. La CONAFOR apoya para la medición y en la SEMARNAT están viendo lo del mercado.



¿Pues está de lujo, no? Dejamos de trabajar, dejamos de sembrar y nos dejamos de despertar de madrugada y ya na más dejamos que el bosque se quede ahí paradito y nos hacemos ricos.



No es tan fácil. Nadie nos va a dar dinero a cambio de dejar nuestro bosque así como está. Si decidimos entrarle a esta decisión también tenemos que poner de nuestra parte.



Uff... ya empezaron los problemas.

No es un problema. Es solo que no podemos esperar que nos den dinero a cambio de nada, ¿no Inge?



Así es. Si le entramos a este tipo de programas tenemos que comprometernos a organizarnos de tal forma que podamos cuidar el bosque.



Hijole!, entonces tendríamos que organizarnos para que haya alguien que se encargue específicamente de cuidar que nadie se meta al ejido a robar madera, y otros que respondan rápido si hay incendios, y bueno estar muy cuidadosos para que no le caiga la plaga





También tendríamos que tener cuidado con el ganado, ya ves que luego ni los cuidan y las vacas andan por todos lados. Ya ves lo que pasó con los arbolitos que sembramos con el otro programa de reforestación: las vacas los pisaron todos.

Bueno, eso no es tanto problema, aunque tendríamos que cambiar todo eso, aún así valdría la pena. Si tenemos hartos bosques que están más allá y nadie lo está usando.



No, y muchas veces lo usan otros y los dueños no ganan nada. ¿Qué tal la gente que saca especies de animales y de plantas para venderlas? Se sacan orquídeas, pajaritos y muchas otras cosas.

En algunas comunidades se han organizado para proteger estas especies. Ellos también las venden pero más caras porque muchas personas están dispuestas a pagar un precio más alto si les aseguran que se está cuidando el ecosistema y se cuida que no desaparezcan.

Además en esos casos se puede ganar más dinero armando visitas guiadas para que los turistas vean los animalitos, los pájaros, y todos los árboles.



Ah pero eso sí, nada de que lleguen los turistas a hacer todo lo que quieran. Si nosotros lo cuidamos pues que ellos también lo cuiden. Ni modo de que porque traen dinero ya estuvo.





Exacto! Por eso hay que pensar en un turismo controlado y respetuoso. Un turismo que no se acabe nuestro patrimonio. Para eso hay que planear las actividades, poner reglas entre todos y respetarlas.

Sale, pues ya me tengo que ir, mi señora ya me está esperando con la comida



Újule, pues entonces sí mejor vete. Ya ves que luego eso no le gusta a Rosita y no queremos que después te dejen sin comer.

ja ja ja ja



Dos días más tarde...





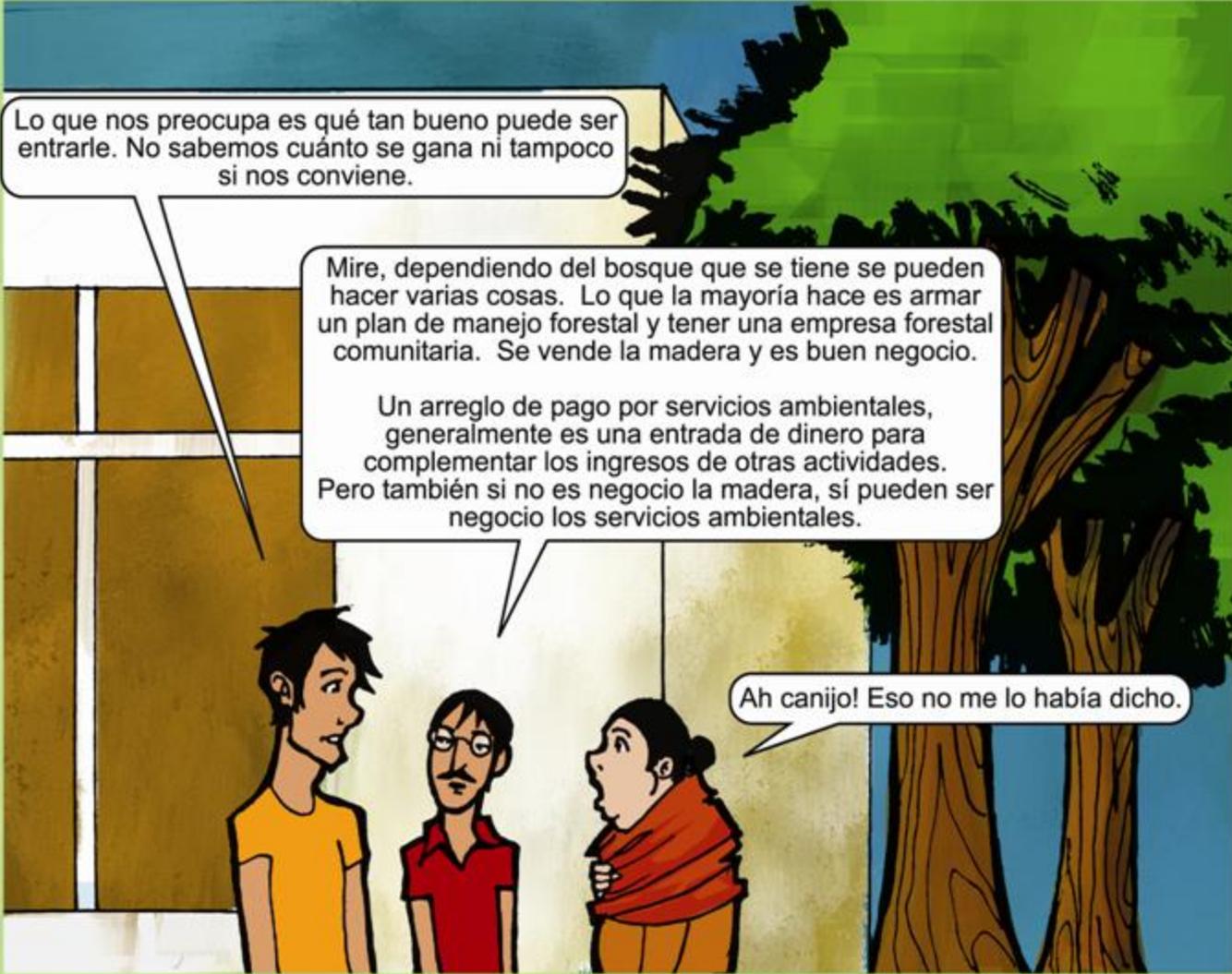
¿Qué pasó Doña Ana, como vio la junta de la otra vez?

Pues está rete interesante este asunto. Y por cierto, ¿ya vio usted los pellizcos que trae Camilo en el brazo? Quesque cuando llegó a su casa, el arroz ya estaba frío.

¡ja ja ja!

Oiga Doña Ana, quiero que conozca a Don Alejo. Es mi tío y vive en el ejido que les había dicho. Ahí están vendiendo créditos de carbono pero además tienen un proyecto de ecoturismo.

Pues sí eso hacemos. Pero también hay otras formas de entrarle. Los de la comunidad de al lado le entraron al programa de la CONAFOR de cuidar el bosque para cuidar el agua.



Lo que nos preocupa es qué tan bueno puede ser entrarle. No sabemos cuánto se gana ni tampoco si nos conviene.

Mire, dependiendo del bosque que se tiene se pueden hacer varias cosas. Lo que la mayoría hace es armar un plan de manejo forestal y tener una empresa forestal comunitaria. Se vende la madera y es buen negocio.

Un arreglo de pago por servicios ambientales, generalmente es una entrada de dinero para complementar los ingresos de otras actividades. Pero también si no es negocio la madera, sí pueden ser negocio los servicios ambientales.

Ah canijo! Eso no me lo había dicho.

Pos en la comunidad vecina que tienen aprovechamiento comercial de madera, pudieron inscribir al programa de CONAFOR las hectáreas apartadas para conservación

Nosotros tenemos la ventaja de las aguas termales en nuestro ejido. Entonces construimos algunas cabañitas y una fonda para que pudieran venir turistas.

Además ahora queremos negociar un pago con el organismo de aguas del municipio. Ellos reciben agua muy limpia gracias a nuestros bosques, entonces queremos que nos reconozcan eso y nos apoyen con una partecita de lo que le cobran a la gente de la ciudad.

Una semana después...





¿Ya vieron a la maestra nueva?

¿Qué si ya la vi? Ja ja ja. Creo que ya hasta me enamoré de ella.

Ah, si. Está re bonita. Y además tiene un nombre bien lindo, Chayito.



No, y déjense de lo bonita. Está bien enterada de todo este asunto del Pago por Servicios Ambientales.



Ah, pues de hecho le estaba platicando a mi hermana Josefina. Ella cría vacas que mete al bosque pero dice que si le dieran una ayuda ella pondría una cerca y no dejaría que los animales se salieran.

Pues por qué no vamos a visitar a Josefina
y sirve que vemos a la maestra Chayito.



Una vez en casa de Josefina...





Pues todo esto está muy interesante. A mi me preocupa cuidar nuestro bosque pero sin dinero yo no puedo cercar al ganado.



¡Claro! Yo he trabajado en distintos ejidos y mira, todos han encontrado una forma de combinar las actividades que tienen con sus arreglos de pago por servicios ambientales.

¿O sea que no a fuerzas tenemos que dedicarnos sólo a eso no? ¿Ni tampoco tenemos que meter todas nuestras tierras a lo mismo?

No, y lo mejor es que no se trata de dejar de utilizar nuestras tierras sino de seguir trabajándolas, pero de nuevas maneras, con más opciones.



Lo que más me pone contenta es que además de ayudarnos a nosotros, esto va a hacer que también nuestros hijos puedan aprovechar la tierra que les dejamos. Podemos hacer que los bosques nos duren a nosotros y les duren a nuestros chamacos.



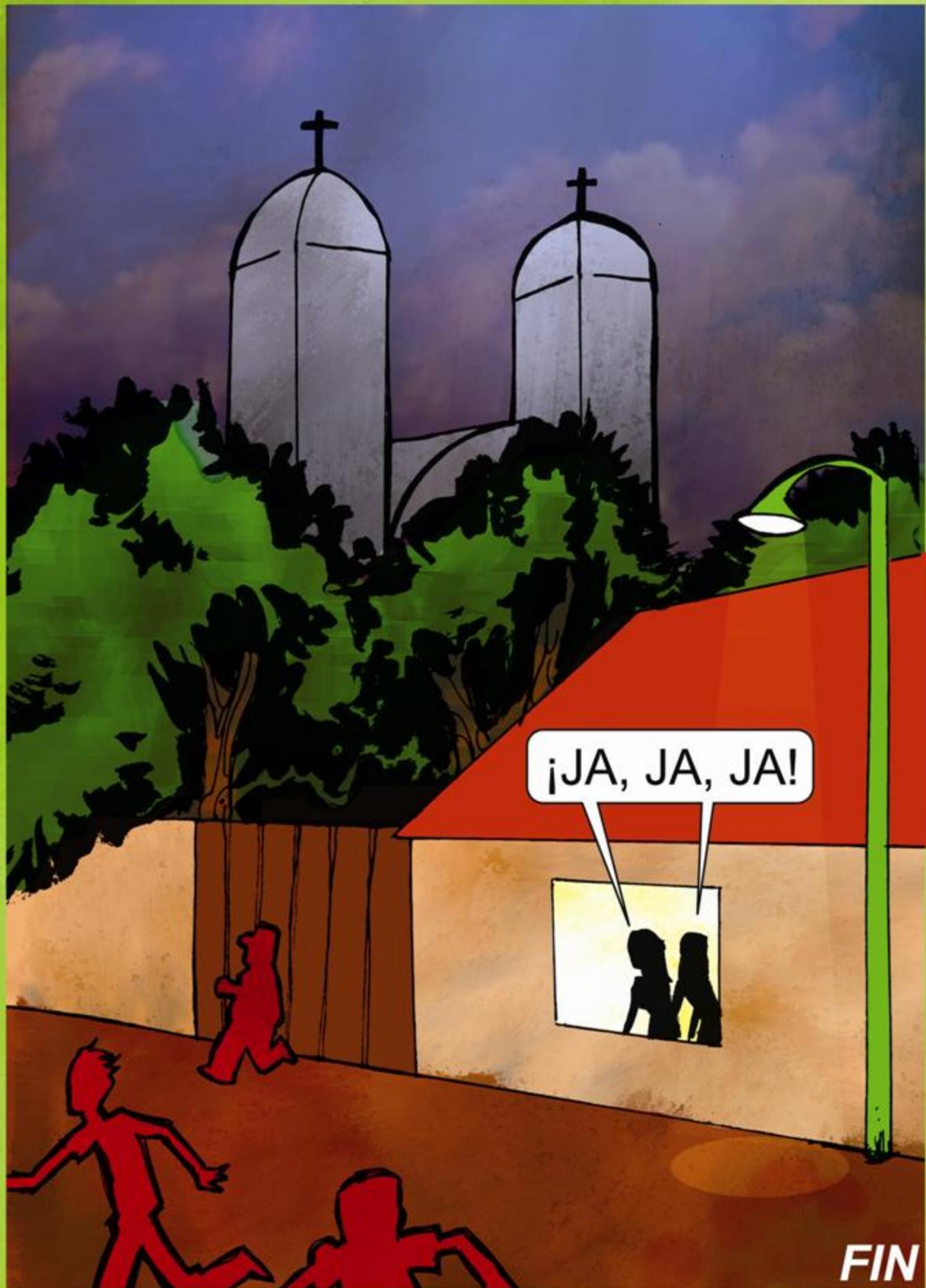
Bueno Josefina, pues yo ya me tengo que ir.

Tengo que ir a comprar tela para poner en las ventanas para tratar de dejar afuera a las moscas...



...¡y a los metiches!





¡JA, JA, JA!

FIN

LOS BOSQUES Y SELVAS DE LOS EJIDOS Y COMUNIDADES

Usando el inventario forestal del 2000 sabemos que de los 30 mil ejidos y comunidades del país, cerca de 16 mil son propietarios de bosques o selvas¹. De ellos sabemos que:

- 2,200 tienen entre 10 hectáreas y 100 hectáreas de bosques o selvas cada uno.
- Otros 6,900 tienen entre 100 hectáreas y 1000 hectáreas de bosques o selvas.
- Hay cerca de 5,400 mil ejidos que tienen entre 1000 y 10,000 hectáreas forestales.
- Finalmente, un grupo de cerca de 690 ejidos tienen mucho bosque, más de 10,000 hectáreas con bosque o selva cada uno.

APROVECHAMIENTO

De los 16 mil ejidos y comunidades que tienen bosques o selvas, cerca de 2,400 cuentan con un Plan de Manejo² para aprovechar la madera y demás productos del bosque. Estos son planes registrados con la Comisión Nacional Forestal, y son necesarios para cortar madera para comerciar legalmente.

No todos los bosques se pueden aprovechar de la misma manera. El tipo de apropiación al proceso productivo de cada uno de estos 2400 ejidos o comunidades puede variar. Algunos venden madera en pie, otros venden madera en rollo y otros más se han integrado de forma más completa a todo el proceso industrial.

1. Este dato puede variar según la fuente dependiendo de los criterios utilizados para definir las zonas boscosas

2. FUENTE: Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible: http://www.ccms.org.mx/modulos/casillero_manejo.php

ACUÍFEROS SOBREEXPLOTADOS

Mucha del agua utilizada en México viene de pozos. Estos pozos se abastecen de los flujos de agua que corren por debajo de la tierra y que se mueven lentamente y tardan muchos años en acumularse en los acuíferos subterráneos

El problema es que extraemos más agua de la que llueve cada año, a esto se le llama sobreexplotar los acuíferos. De los 188 acuíferos más importantes, cerca de 100 están sobreexplotados.

Algunos científicos afirman que la conservación de los bosques, especialmente en las zonas con mayor pendiente, ayuda a que el agua de lluvia se infiltre a la tierra y fluya hacia los acuíferos. El pasto o los cultivos provocan que se infiltre menos agua, pero las terrazas y curvas de nivel ayudan a reducir este problema. La tierra sin bosques, abandonada, puede erosionarse o compactarse con el pisoteo de los animales y es la que menos permite la infiltración

EN QUE HAN USADO LOS RECURSOS DEL PROGRAMA DE PSAH

La gente del INE platicó con la gente de los ejidos y comunidades que ya participa en el Programa de Pago por Servicios Ambientales Hidrológicos de CONAFOR. Les preguntaron en qué usaban el dinero que les había dado el programa. Las respuestas nos indican que³:

- En 63 de los 352 ejidos participantes, reparten todo el dinero entre los ejidatarios, para que lo usen en lo que vean conveniente hacer, ya que no pueden quitar el bosque y hay más reglas para usarlo.
- En 77 de los 352 ejidos participantes, usan todo el dinero que reciben para pagar a los encargados de la vigilancia del bosque y de las actividades de conservación, como construir brechas cortafuegos y controlar plagas entre otras cosas.
- En 63 de los 352 ejidos participantes usan todo el dinero del programa para construir o mantener el patrimonio comunitario, como la casa ejidal, la escuela, el molino, las canchas u otras obras de beneficio para el poblado.

-En el resto de las comunidades hicieron una combinación de las tres opciones anteriores. Repartieron parte del dinero, parte fue usada para vigilancia y conservación del bosque, y otra para mejoras en la comunidad.

PSA-CABSA

Es un programa de Conafor para desarrollar el mercado de servicios ambientales por captura de carbono y derivados de la biodiversidad y para fomentar el establecimiento y mejoramiento de sistemas agroforestales.

El objetivo del programa es promover actividades para generar capacidades organizativas y de gestión, así como fortalecer las estructuras institucionales para que los ejidos, comunidades y propietarios particulares tengan acceso a los mercados de carbono y biodiversidad. Además se busca que los propietarios de terrenos agrícolas o forestales, desarrollen sistemas agroforestales.

El programa realiza pagos por⁴:

- Captura de carbono
- Mejoramiento de sistemas agroforestales preexistentes
- Reconversión a sistemas agroforestales
- Protección de biodiversidad

PSA- COATEPEC

En Coatepec, Veracruz, se ha establecido un esquema local de pago por servicios ambientales.

El municipio sufrió graves problemas de sequías y escasez de agua en los años de 1998 y 1999.

Se sabe que la conservación de los bosques está relacionada con el mantenimiento de la humedad, la filtración del agua hacia el subsuelo y los flujos del agua dentro de una cuenca.

La respuesta a los problemas fue entonces, crear un fondo para que los usuarios del agua pagaran una cuota que se entregaría a los propietarios del bosque dispuestos a protegerlo⁵.

4.FUENTE: Reglas de operación para el otorgamiento de pagos del Programa para desarrollar el mercado de servicios ambientales 2004. Y "Revista electrónica de Comisión Nacional Forestal": <http://www.mexicoforestal.gob.mx/nota.php?id=14>

5.FUENTE: MUÑOZ, GUEVARA, BULÁS, TORRES Y BRAÑA. "Pagar por los servicios hidrológicos del bosque en México"

CONTACTOS

Las siguientes instituciones y organizaciones han trabajado el tema de Pago por Servicios ambientales. Si se requiere más información se puede acudir a ellas

Instituto Nacional de Ecología

Dirección General de Investigación en Política y Economía Ambiental
Tel: (01-55) 54 24 64 00 / 54 24 64 40

Periférico 5000, Col. Insurgentes Cuicuilco, C.P. 04530, Delegación Coyoacán, México D.F.

Internet: <http://www.ine.gob.mx>

Comisión Nacional Forestal

Tel: (01-33) 37.77.70.00

Carrertera a Nogales Esq. Periferico Poniente s/n 3er.piso
Col. San Juan de Ocotán
Zapopan 45019, Jalisco

Internet: <http://www.conafor.gob.mx>

Estudios Rurales y Asesoría, A.C.

Yolanda Lara Padilla
Coordinadora de la Oficina de ERA, A.C. en Oaxaca

Priv. Elvira #120 Villa San Luis, Oaxaca, Oax. CP 68020
Tel: +(951) 513-5671 **Fax:** +(951) 513-9293

correo-e: info@era-mx.org
ylara@era-mx.org

Internet: <http://www.era-mx.org>

Contacto: Biol. Ariel Arias Toledo.

Red mexicana de organizaciones campesinas forestales a.c.

Av. Miguel Ángel de Quevedo N° 50 Int. 301 Col. Chimalistac, Del. Álvaro Obregón, C.P. 01050.

Tels: (55) 56 61 00 21 / 56 62 84 58

Correos Electrónicos: redmocaf@laneta.apc.org / redmocaf@prodigy.net.mx

Fondo Procuenca Valle de Bravo A.C.

Dirección: Francisco González Bocanegra No. 401-7, Valle de Bravo, Edo. de México. Tel. y fax : 01 (726) 26 233 06.

Tels: 01 726 26 233 06

Internet: www.procuenca.org.mx

E-mail: fondoprocuenca@prodigy.net.mx

Consejo Civil Mexicano para la Silvicultura Sostenible

Dirección: Miguel Ángel de Quevedo 103. Chimalistac, Álvaro Obregón. México, Distrito Federal Código postal 01070 MÉXICO

Teléfono: +52(55) 5661-8574, 52(55) 5662-3546

Fax +52(55) 5662-8157

Correo-e: ccmss@prodigy.net.mx

Página web: <http://www.ccmss.org.mx>

UNOFOC, A.C.

Lic. Ramiro Robledo Márquez (DIRECTOR EJECUTIVO)

Municipio Libre 159-b

Col. Portales 03300

MÉXICO, D.F.

Teléfono: 55 56057478

Fax: 55 56 888349

Correo-e: unofocnal@prodigy.net.mx

unofoccentro@prodigy.net.mx

Página web: www.unofoc.org.mx