

## Community Booklet on Payments for Environmental Services



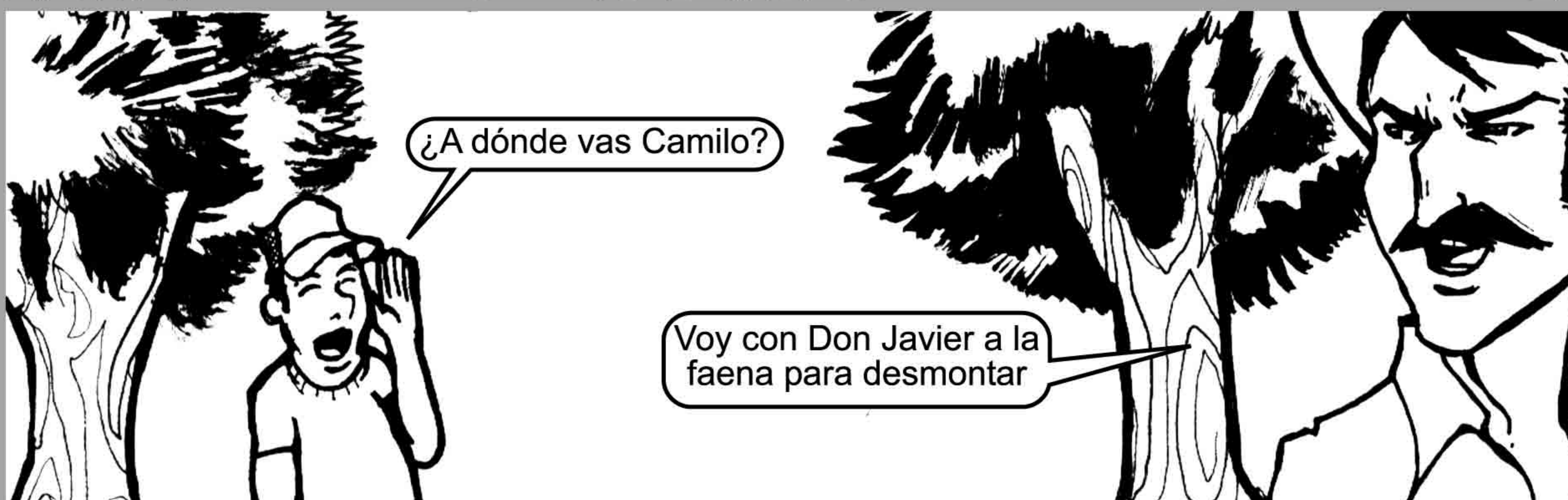
This booklet was produced in Spanish following a workshop on Sustainable Livelihoods and Payments for Environmental Services (PES) held in Oaxaca, Mexico, March 2005. The booklet has been designed for communities interested in establishing or participating in PES schemes. The workshop and booklet were funded as part of IIED's project on Developing Markets for Watershed Protection Services and Improved Livelihoods.


The production of this booklet was led by Alejandro Guevara of Universidad Iberoamericana in collaboration with Carlos Munoz from the Instituto Nacional de Ecología.

**Summary:** A community leader tells a friend from a neighbouring community that the community has decided it needs to clear some of its communal forest so that there is more land for members to grow corn and graze cattle. His friend tries to point out the advantages of keeping the forest and tells him about payments for environmental services (PES). The community leader is interested and invites him to come and tell other community members at the next community meeting. The friend arranges for an engineer (agronomist) to talk to the community at its meeting the following week and answer questions.


The engineer explains about the different types of ecosystem services such as flood prevention and carbon sequestration and the role of forests. He goes on to inform the community about various PES schemes including the Federal Government's scheme – what they would need to do to qualify for this and how they would need to organise themselves to protect the forest and to prevent their cattle from grazing there.

A few days later, there is a visit from a community member's uncle who lives in a village that is selling carbon offsets. He explains to one of the women in the community about how the scheme works and how the carbon payments supplement the income from selling wood. The final section shows the new school teacher (rumoured to be both pretty and knowledgeable about PES!) telling a woman who owns some cattle about the possibilities for PES (with eavesdropping from some male admirers).







¿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 si 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?

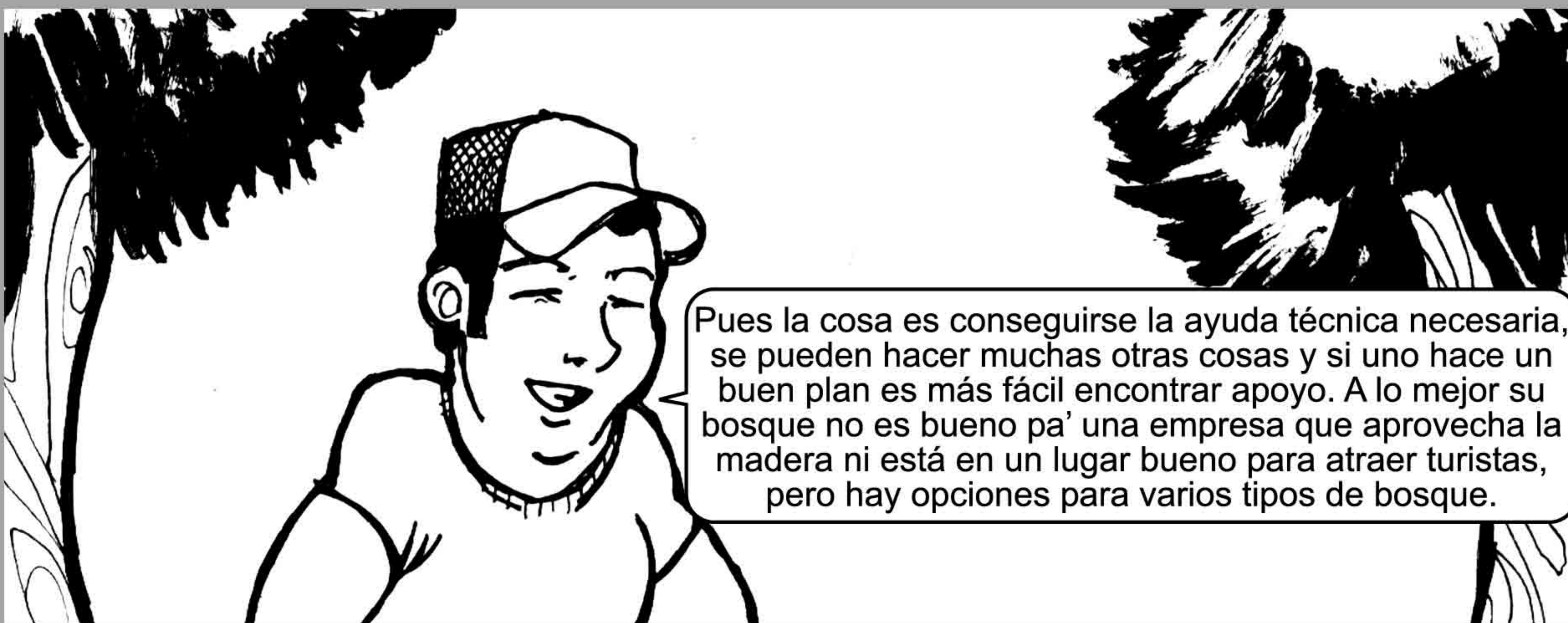


Pues hay varias opciones, por ejemplo poner en nuestros terrenos un parque para acampar, y les cobramos a quienes vengan a caminar y a ver los pájaros.

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?

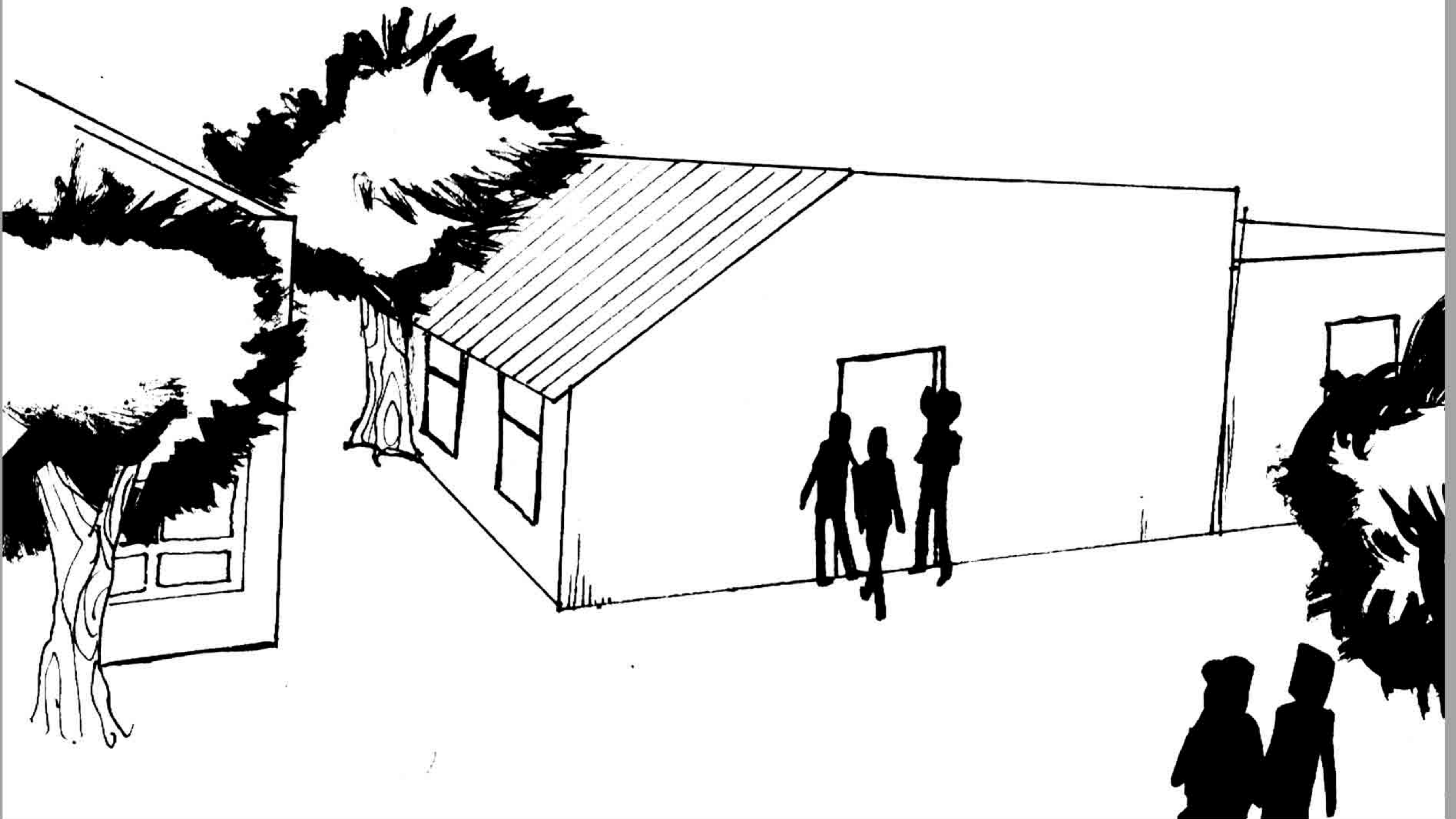


Pues si, ¿Por qué no nos platicas lo que sabes en nuestra asamblea? Pero averiguas bien, porque se me hace que nomás me estás vacilando.

¡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 corrí 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.





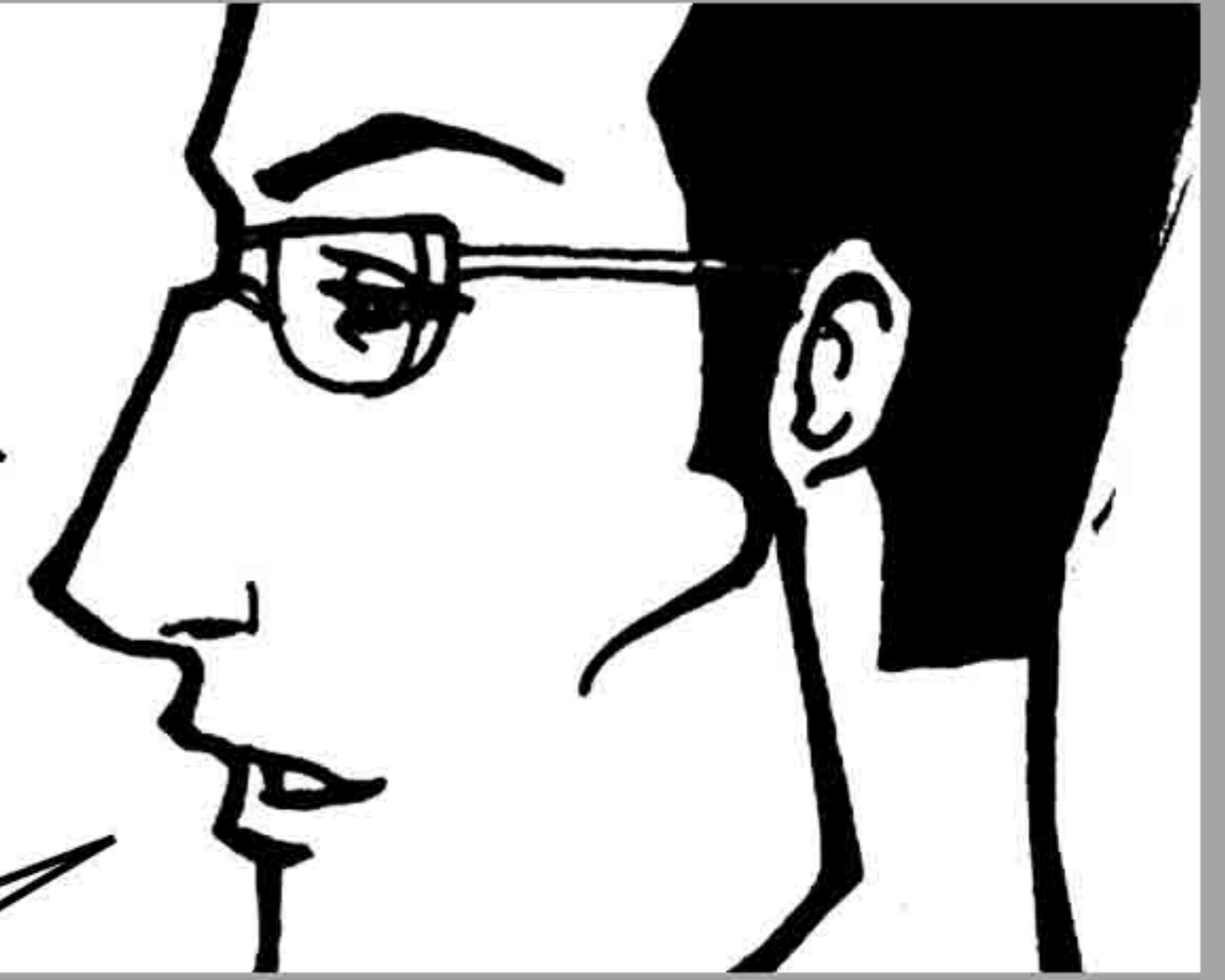
Ay si, cómo no. Eso no se puede.

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 hartos 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.

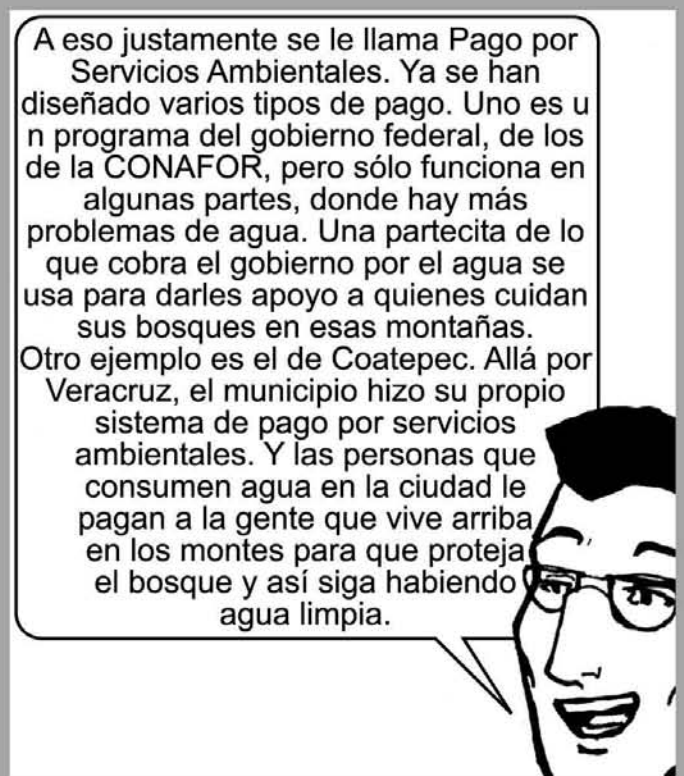
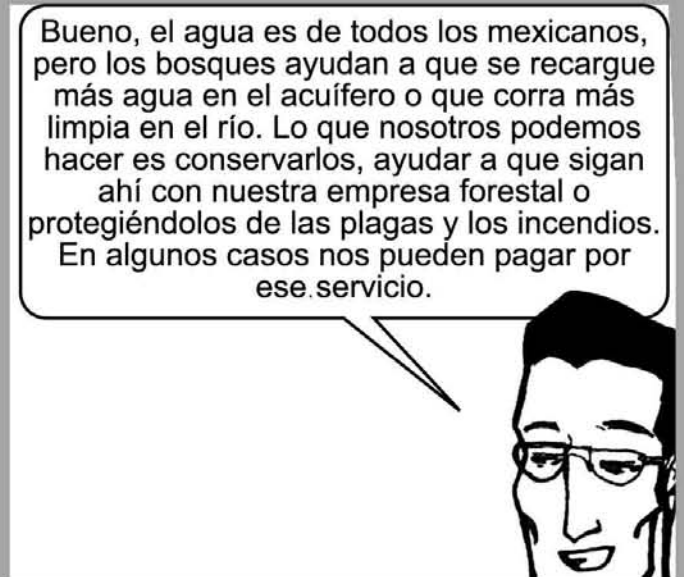


Bueno, ahí empieza a funcionar un mercado de servicios ambientales. En algunos países se obliga a las empresas a pagar para que alguien, aunque esté en otro país, reforeste y capture la misma cantidad de carbono que ellas echan. Otras lo hacen de manera voluntaria.



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 va a hacer en pocos años.





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.



Híjole!, 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 harito bosque que está na más ahí 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.

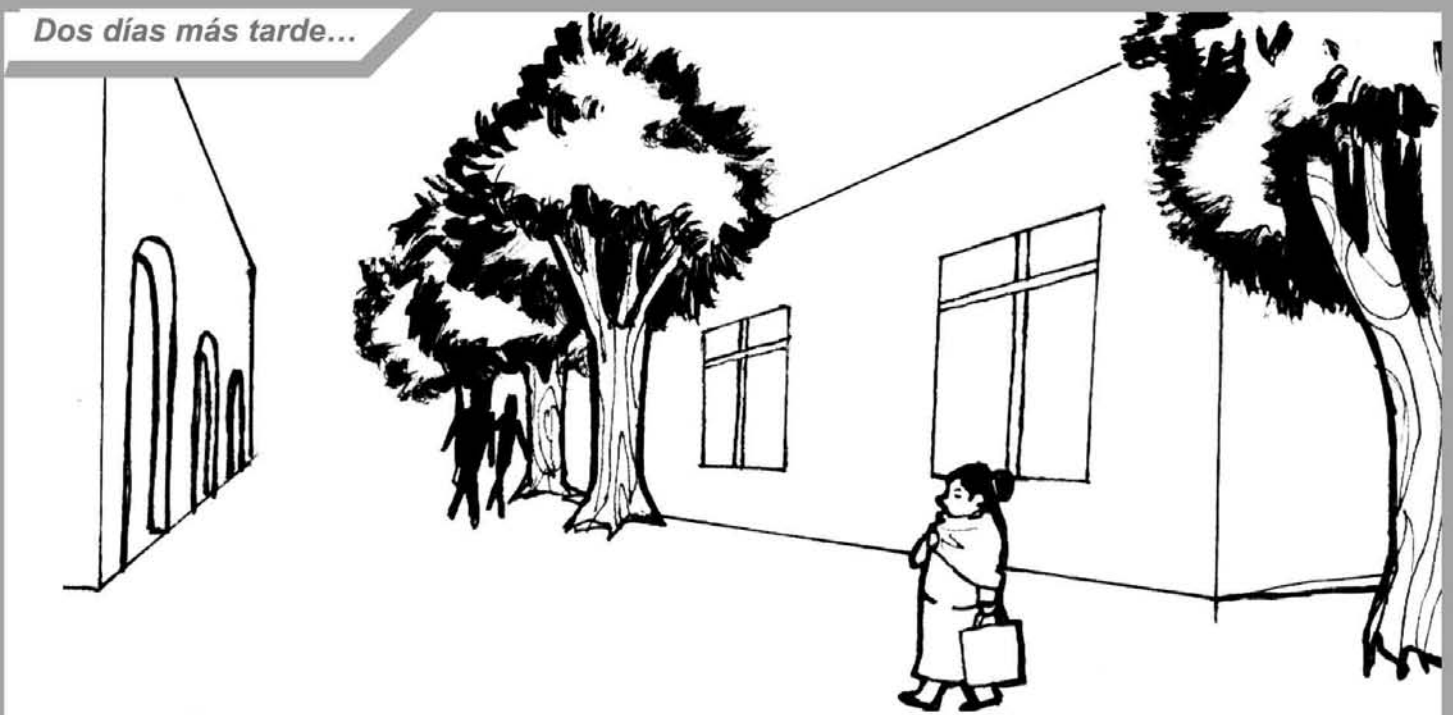
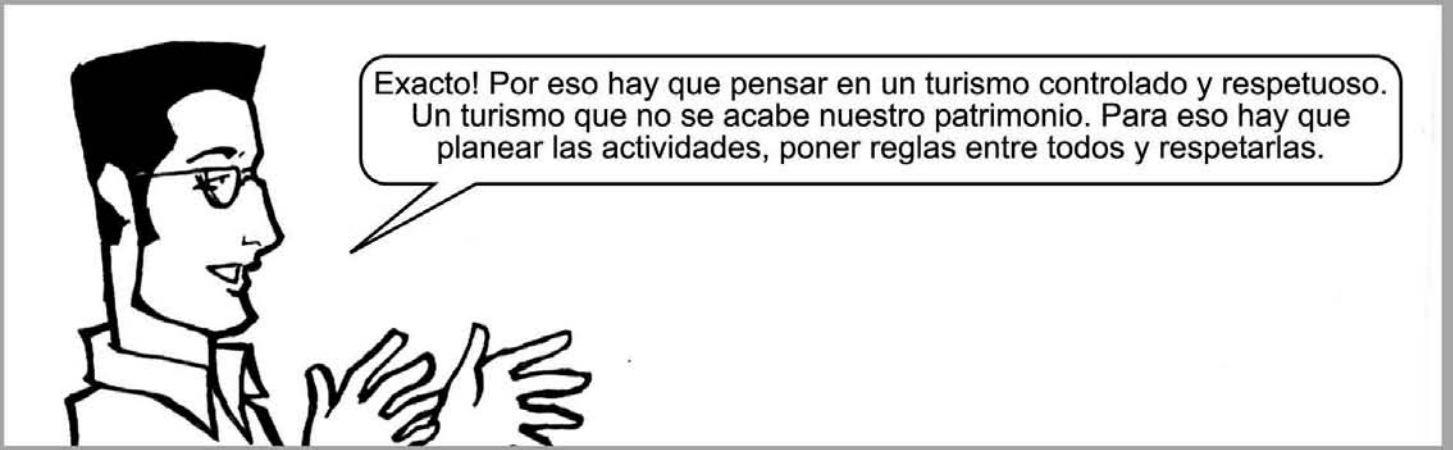
Además en esos casos se puede ganar más dinero armando visitas guiadas pa' que los turistas vean los animalitos, los pájaros, y todos los árboles.



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.










¡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.

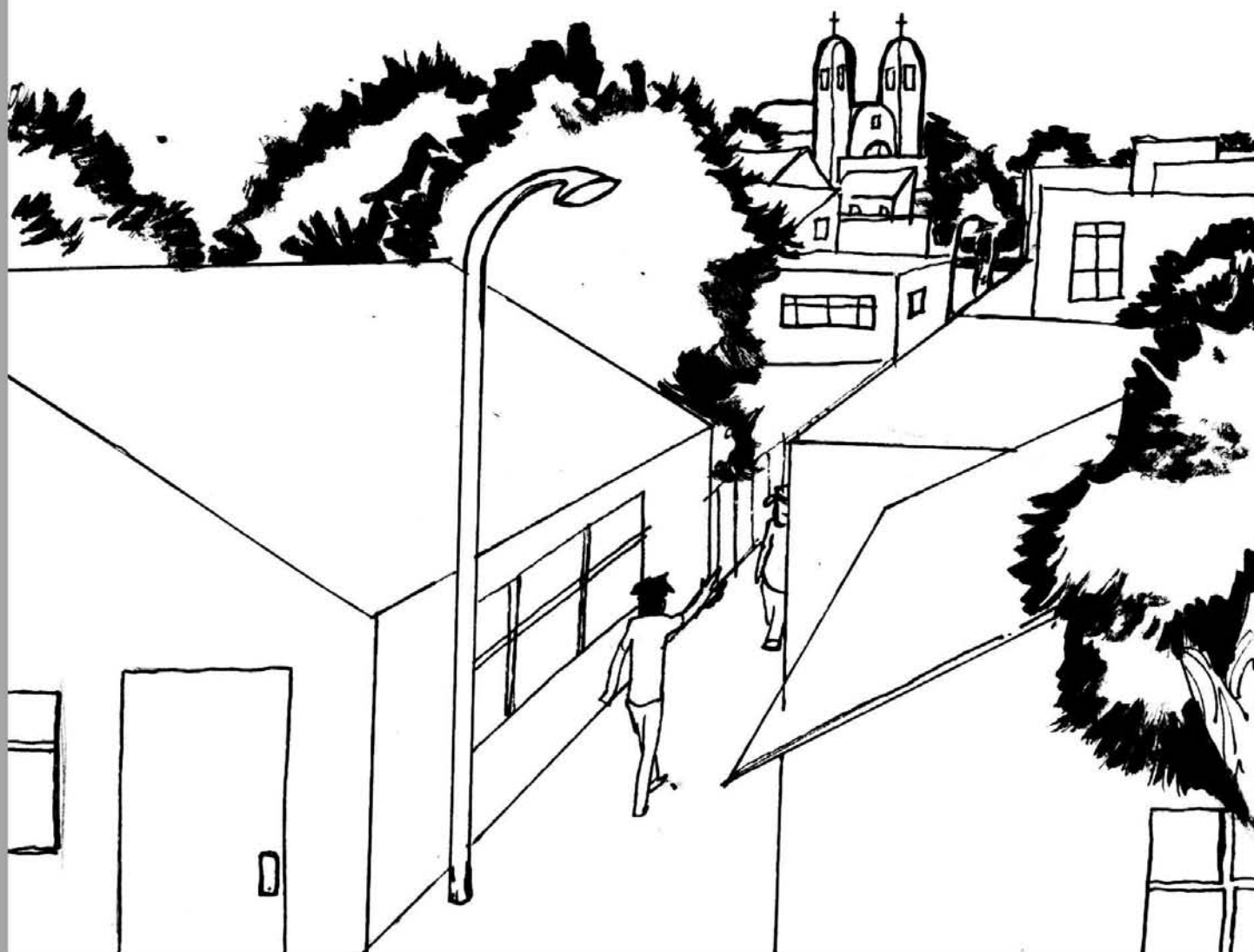
Ah canijo! Eso no me lo había dicho.

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...*



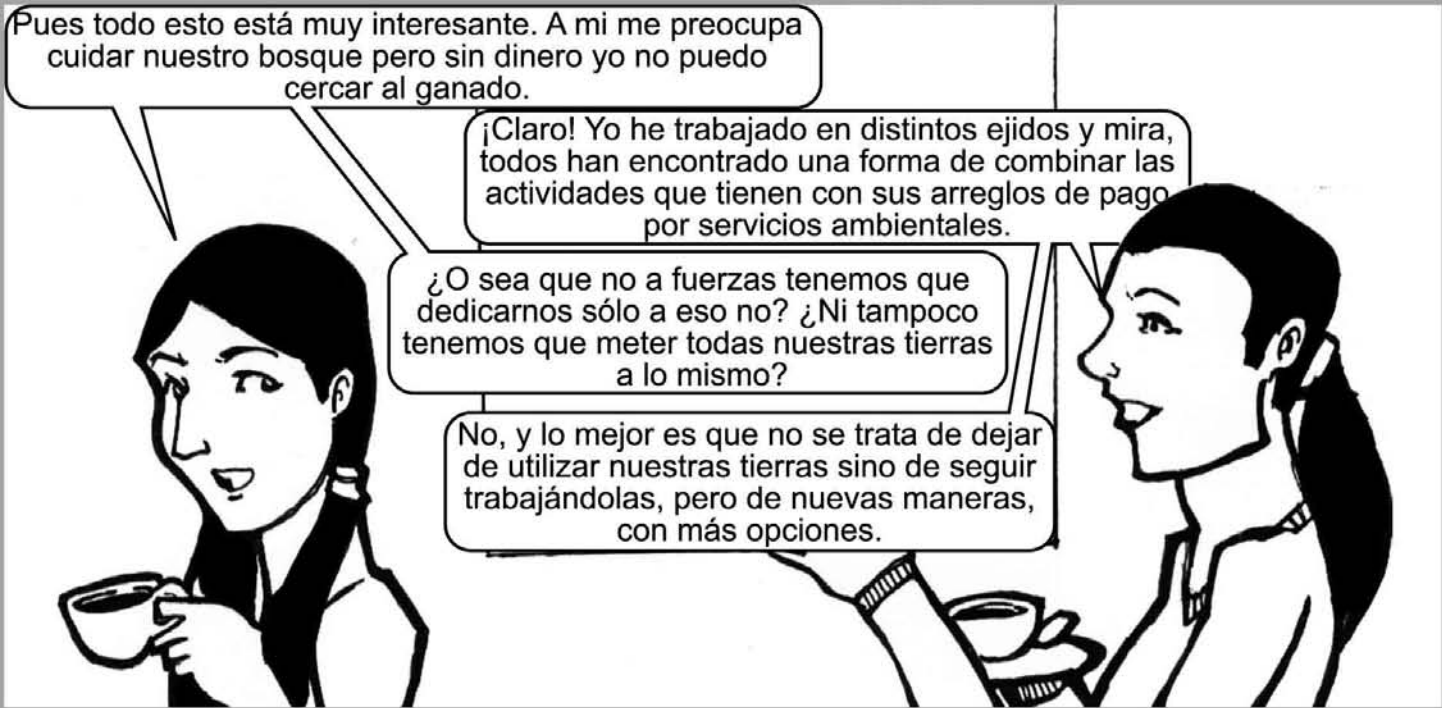


Pues por qué no vamos a visitar a Josefina y sirve que vemos a la maestra Chayito.



*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.

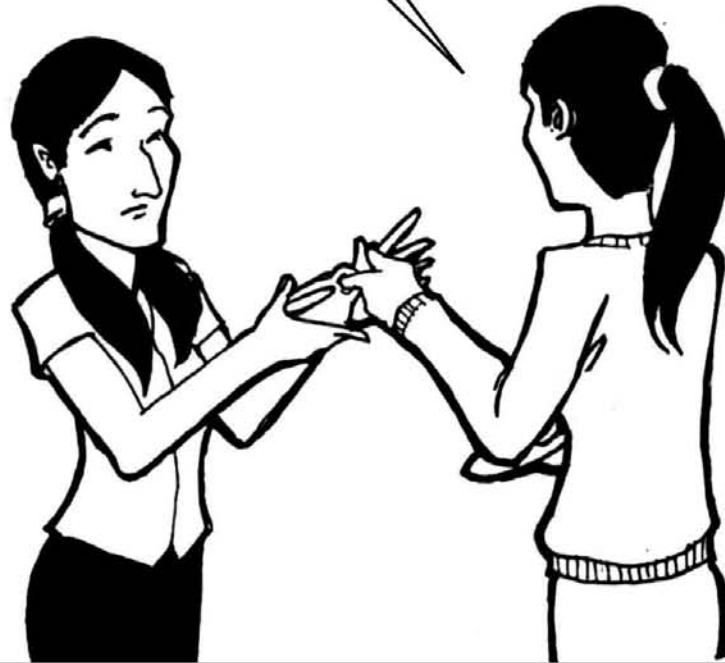


Lo que más me pone contenta es que además de ayudarnos a nosotros, esto va a hacer que también nuestros hijos puedan aprovechar la tierra que les dejamos. Podemos hacer que los bosques nos duren a nosotros y les duren a nuestros chamacos.



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!.





