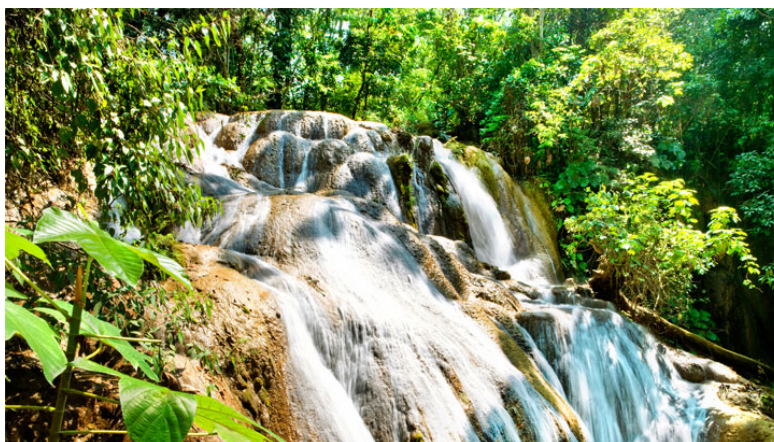


17/11/2015

## Efectividad de los pagos para conservar la biodiversidad en México



Las políticas de conservación de la biodiversidad basadas en el uso de incentivos económicos se están extendiendo por todo el mundo, especialmente en los países en desarrollo, pero faltan estudios sobre su efectividad. Este trabajo ha evaluado la cubierta forestal protegida por 13 comunidades rurales en Chiapas, México. Los resultados muestran que, en general, ha habido una mayor protección en aquellas parcelas inscritas en el programa, a pesar de la falta de cumplimiento en algunas de ellas, lo que pone en duda la eficacia de este sistema a largo plazo.

Autor: iStockphoto/SerafinoMozzo.

Las políticas de conservación de la biodiversidad basadas en el uso de incentivos económicos se están extendiendo por todo el mundo, especialmente en los países en desarrollo. A pesar de su popularidad, todavía nos falta información sobre su efectividad. En este estudio, evaluamos la cubierta forestal adicional protegida por 13 comunidades rurales ubicadas en el estado del sur de Chiapas, México, que están involucradas en el programa nacional de pagos por conservación de la biodiversidad forestal del país.

Nuestro análisis mide la deforestación evitada en las parcelas dentro de estas comunidades. Nuestra base de datos combina información estadística con datos georeferenciados a partir de imágenes de satélite. Usamos un estimador combinado diferencia en diferencias, que es un

enfoque contrafactual que nos permite comparar los resultados de la conservación en las parcelas incluidas en el programa con parcelas similares que no forman parte del mismo.

Después de realizar pruebas de robustez y sensibilidad, se estima que la conservación adicional representa entre el 12 y el 14,7% de la superficie forestal inscrita en el programa, en comparación con las zonas control. Destacamos el hecho de que al hacer un análisis por variables socioeconómicas, la adicionalidad del programa se reduce

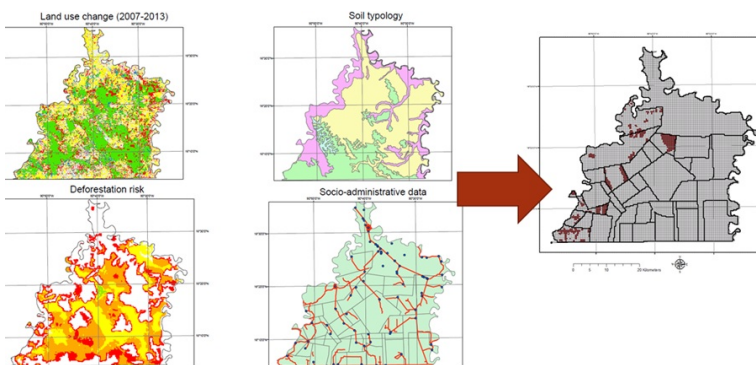


Figura 1. Construcción de la base de datos georeferenciada.

considerablemente. Esto puede explicarse por la importancia de factores tales como la toma de decisiones colectiva y la aplicación institucional en la eficacia de los programas de conservación.

A pesar de este alto grado de adicionalidad, también observamos la falta de cumplimiento en algunas parcelas que participan en el programa. El programa es de hecho capaz de dirigirse a las parcelas con un riesgo importante de ser deforestadas, pero esta falta de cumplimiento pone en duda la capacidad de los pagos por sí solos para garantizar la adicionalidad a largo plazo en el contexto de altas tasas de deforestación, incluso con un aumento de presupuesto para los programas o la extensión de la participación en las comunidades aún no inscritas.

**Sebastien Costedoat**

**Esteve Corbera**

Laboratori d'Anàlisi de Sistemes Socio Ecològics en la Globalització (LASEG)

Instituto de Ciencia y Tecnología Ambientales (ICTA)

[sebastien.costedoat@uab.cat](mailto:sebastien.costedoat@uab.cat)

[esteve.corbera@uab.cat](mailto:esteve.corbera@uab.cat)

## Referencias

Costedoat, S.; Corbera, E.; Ezzine-de-Blas, D.; Honey-Rosés, J.; Baylis, K.; Castillo-Santiago, M. *How Effective Are Biodiversity Conservation Payments in Mexico?* *PLoS ONE*.2015, vol.10, num. 3, e0119881. doi: 10.1371/journal.pone.0119881.

[View low-bandwidth version](#)