



Análisis del costo de oportunidad de la deforestación evitada en el noroeste amazónico de Bolivia

Autores: Alfonso Malky, Daniel Leguía y Juan Carlos Ledezma

Comentarios al estudio por:

Dra. Lykke E. Andersen, *Directora*
Centro de Modelaje Económico-Ambiental
(CEEMA) de INESAD



¿Porqué queremos conocer los Costos de Oportunidad de la Deforestación Evitada?

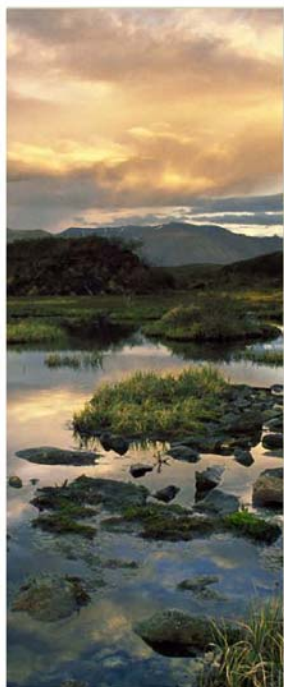
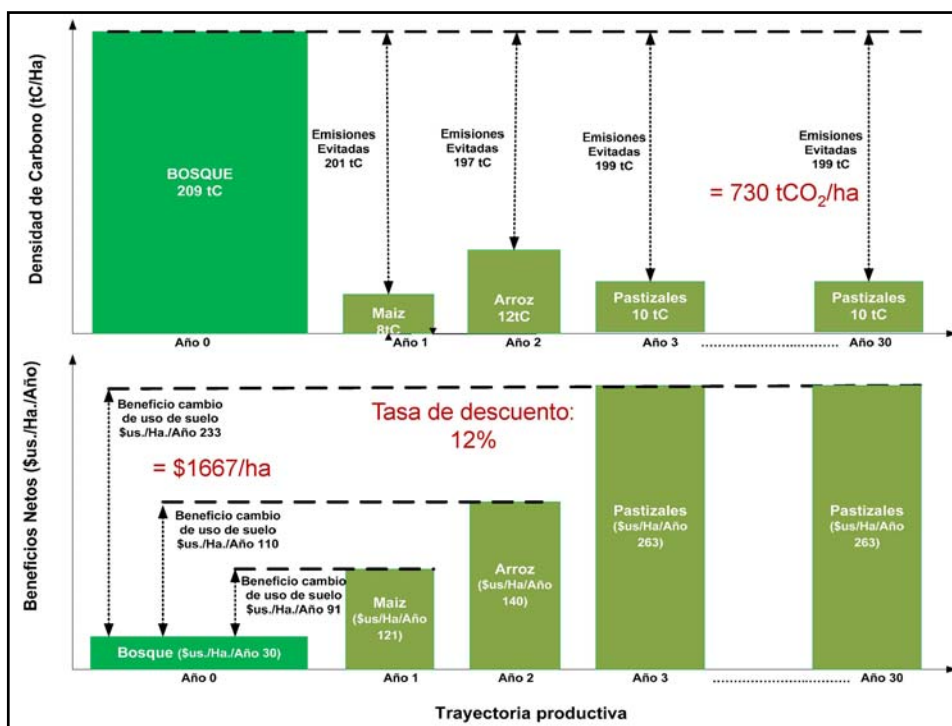
"Costos de Oportunidad de la Deforestación Evitada"

=

"Ingresos agropecuarios"

Básicamente queremos conocer estos ingresos para saber si vale la pena evitar la deforestación o no.

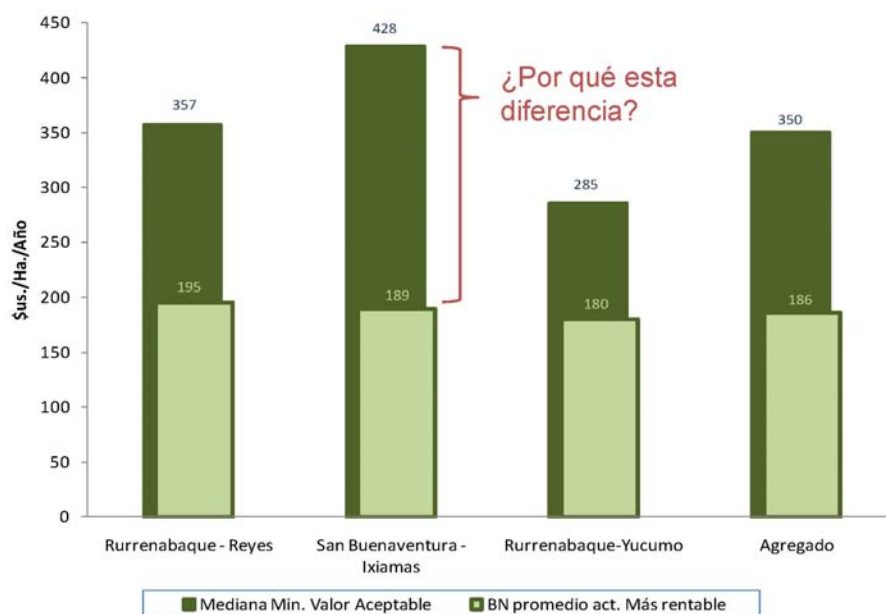
Nos permite comparar los potenciales ingresos del bosque en pie con potenciales ingresos de la tierra sin bosque, en un lugar específico.



Los costos de oportunidad calculados en esta región varían alrededor de \$2/tCO₂.

Dado que la comunidad internacional está hablando de compensaciones en el orden de \$10-30/tCO₂, parece que hay amplio espacio para negociar un mecanismo que beneficie a ambas partes.

Figura 13. Valor declarado por los productores respecto al monto de compensación mínimo que estarían dispuestos a recibir para dejar de deforestar, según tramo



¿Por qué esta diferencia?

1. La contabilización de costos por parte de los productores es parcial y, en muchos casos, costos tales como la mano de obra familiar no son asumidos como tales.
2. Ante posibles compensaciones, los productores tienden a asignar a sus predios valores superiores a los reales.

.....Adicionalmente.....

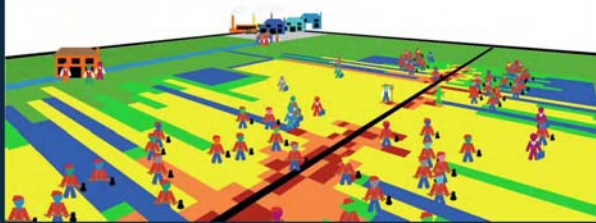
3. Tal vez la mano de obra familiar tiene un costo más bajo que usado en el estudio (por ejemplo si no hay empleo alternativa disponible, y a la familia no le gusta el desempleo).
4. Tal vez confían más en su propia producción de comida, que un pago hipotético (descontando lo desconocido y incierto).
5. Tal vez quieren parte del espacio de negociación entre \$2 y \$20 / tCO₂.



Usos del estudio

1. Daniel Leguía lo ha usado para conseguir un puesto en UN-REDD en Ecuador.
2. En el proyecto “SimPachamama” de LSE-CI-INESAD financiado por ESPA, se ha usado la base de datos de esta investigación para inicializar la simulación y en general para entender la dinámica de deforestación en la frontera agropecuaria.

SimPachamama



Usos del estudio

3. En las herramientas OSIRIS-Bolivia, CISS-Bolivia, CISS-Pando y CISS-Indígena elaborados por CI-INESAD se usó la estimación de los costos de oportunidad para verificar/calibrar datos de todo el país.



