



Costos de Oportunidad y Pagos por Servicios Ambientales

Stefano Pagiola

Sustainable Development Department, Latin America and the Caribbean, World Bank

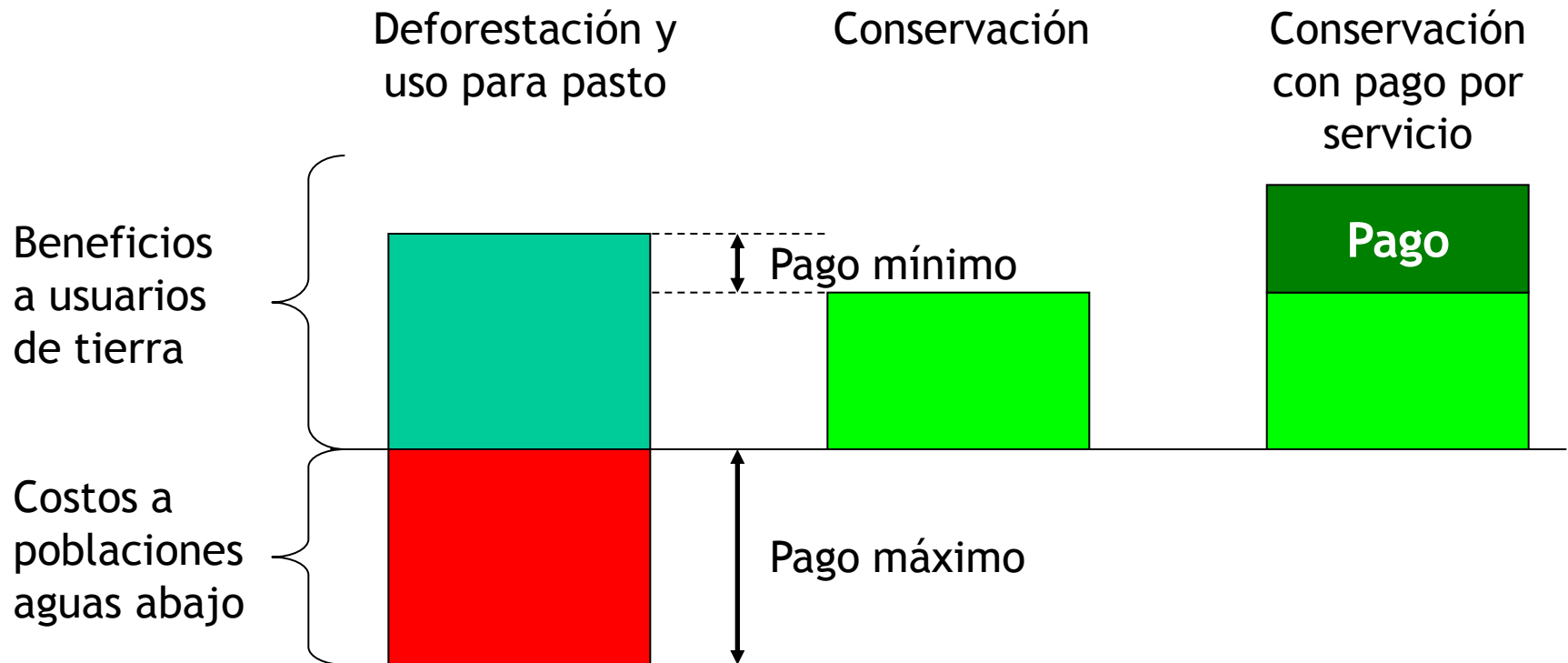
Curso Taller Regional

Bases Conceptuales y Metodológicas para el Diseño de Esquemas de Pago por Servicios Ecosistemicos en la región Andina de Colombia.

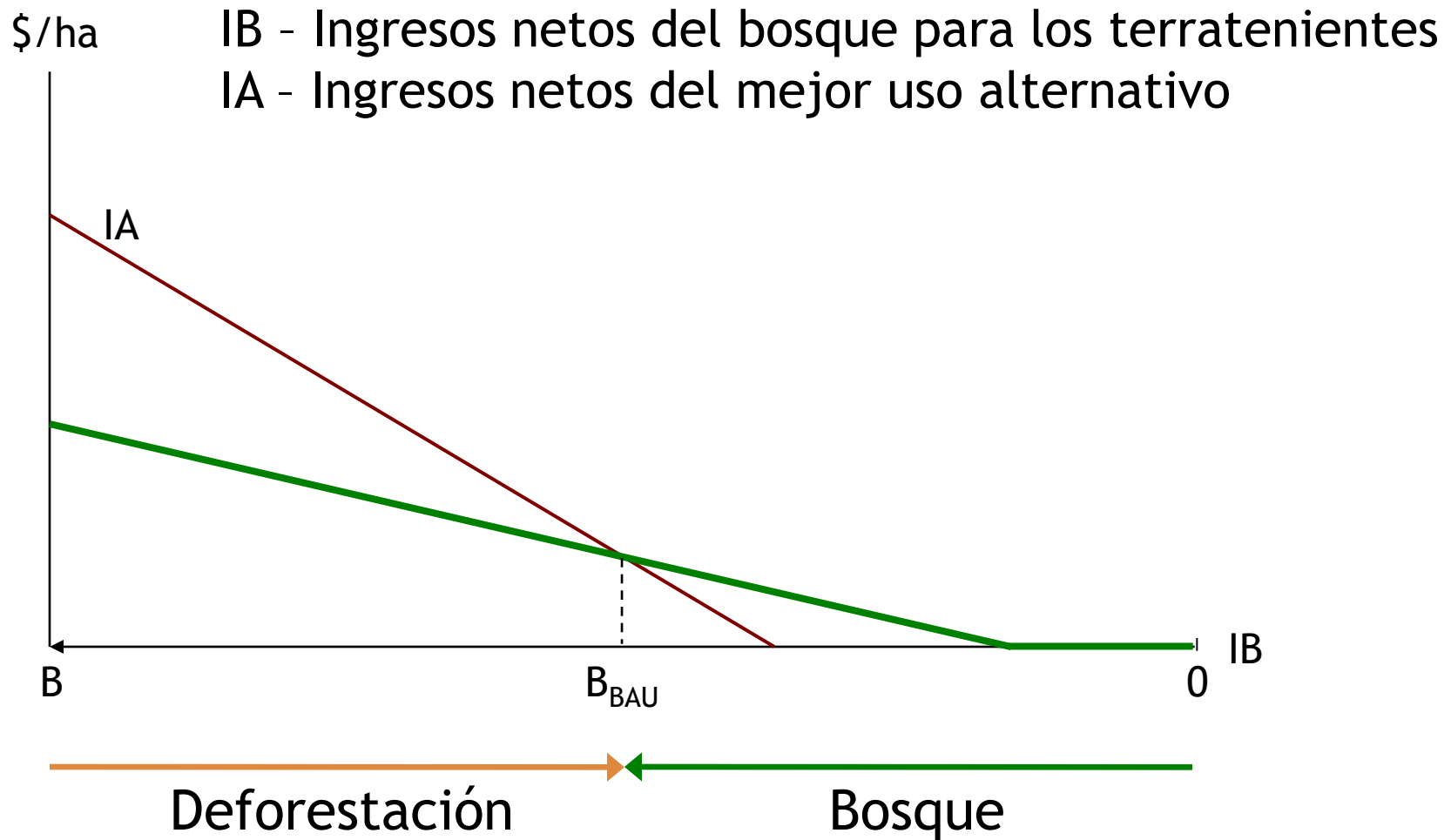
Manizales, Colombia, 7 Mayo de 2013

¿Cuánto hay que pagar?

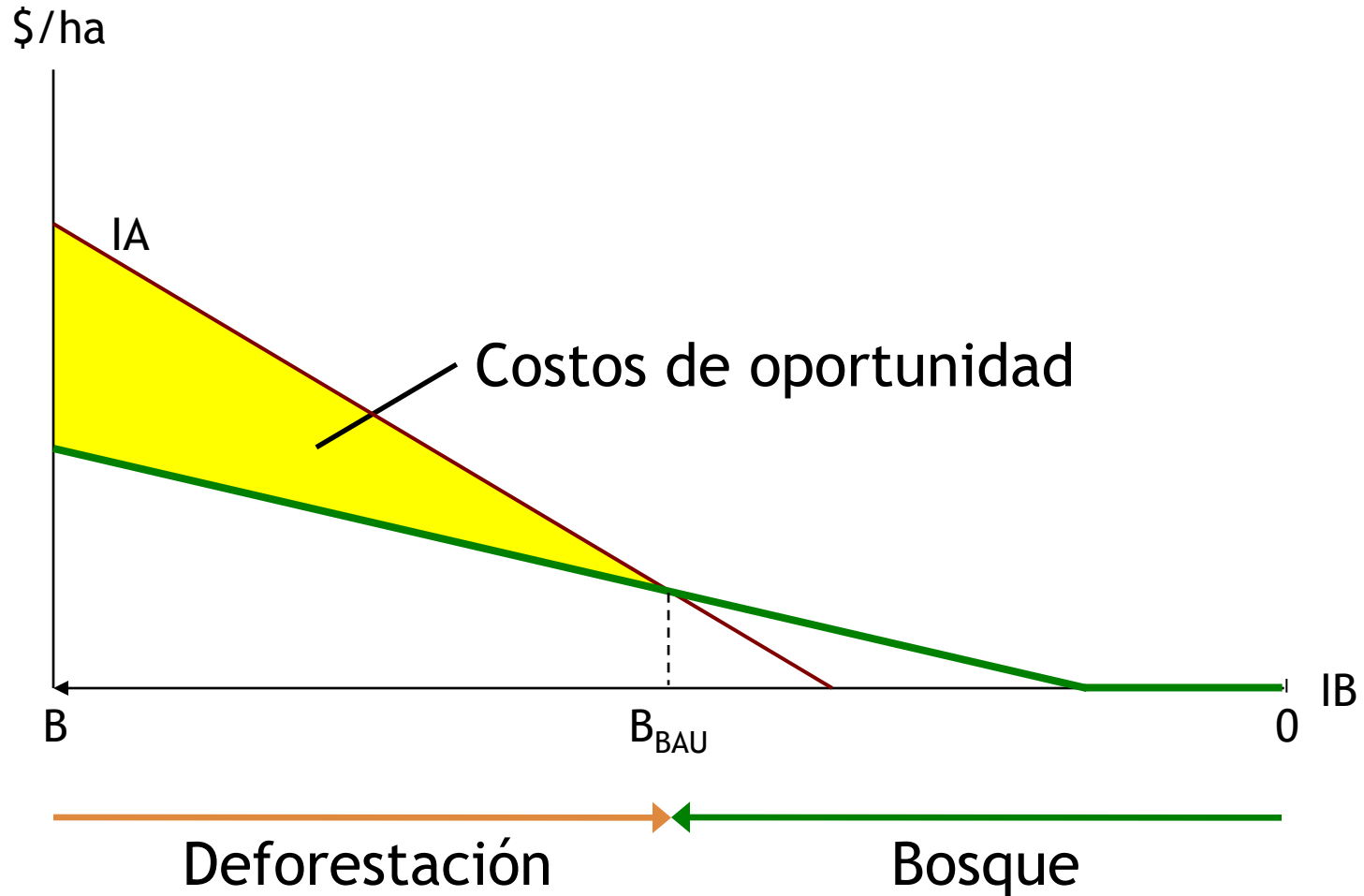
- Valor del beneficio (pago máximo)
- Costo de oportunidad (pago mínimo)



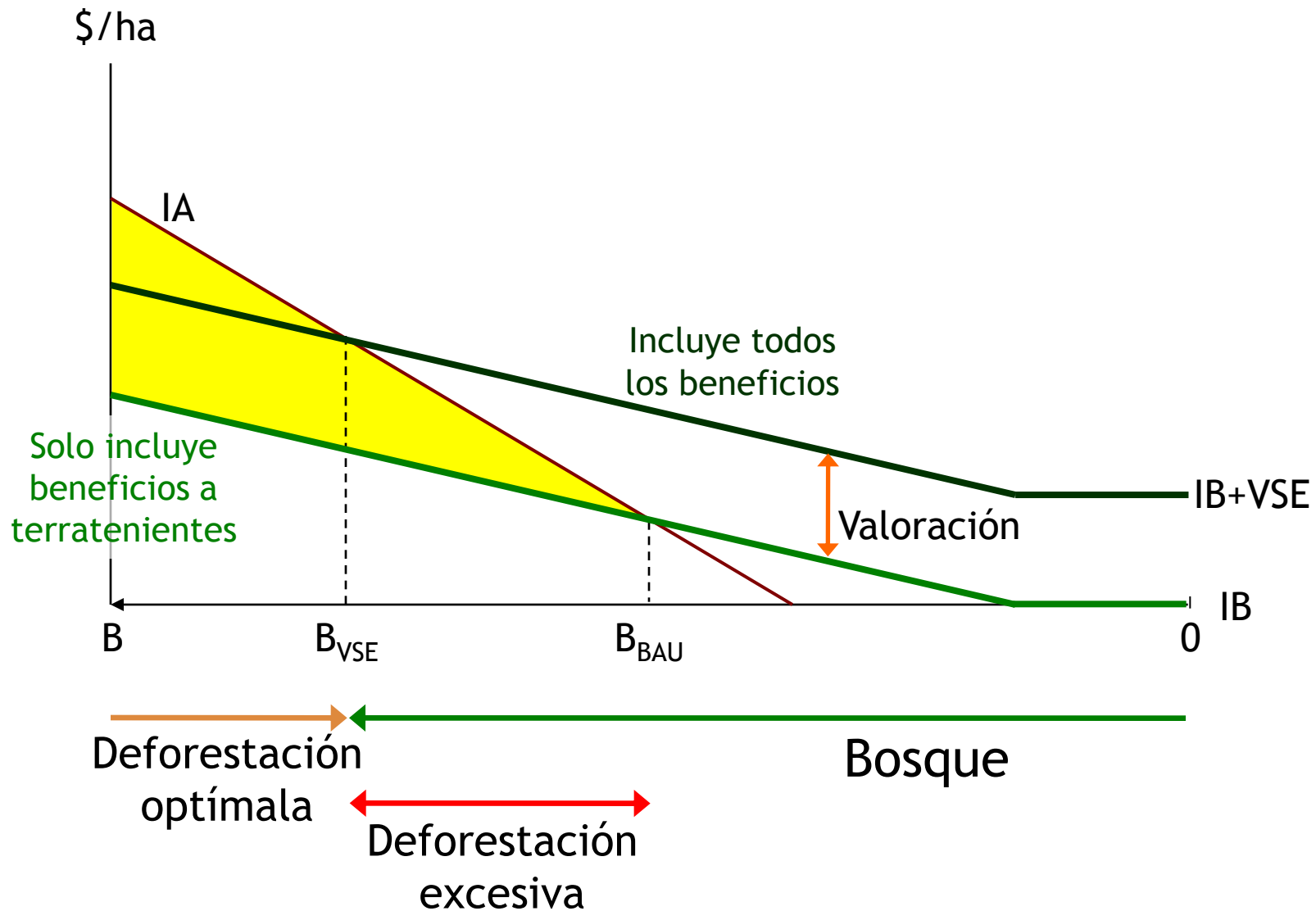
¿Por que se deforesta?



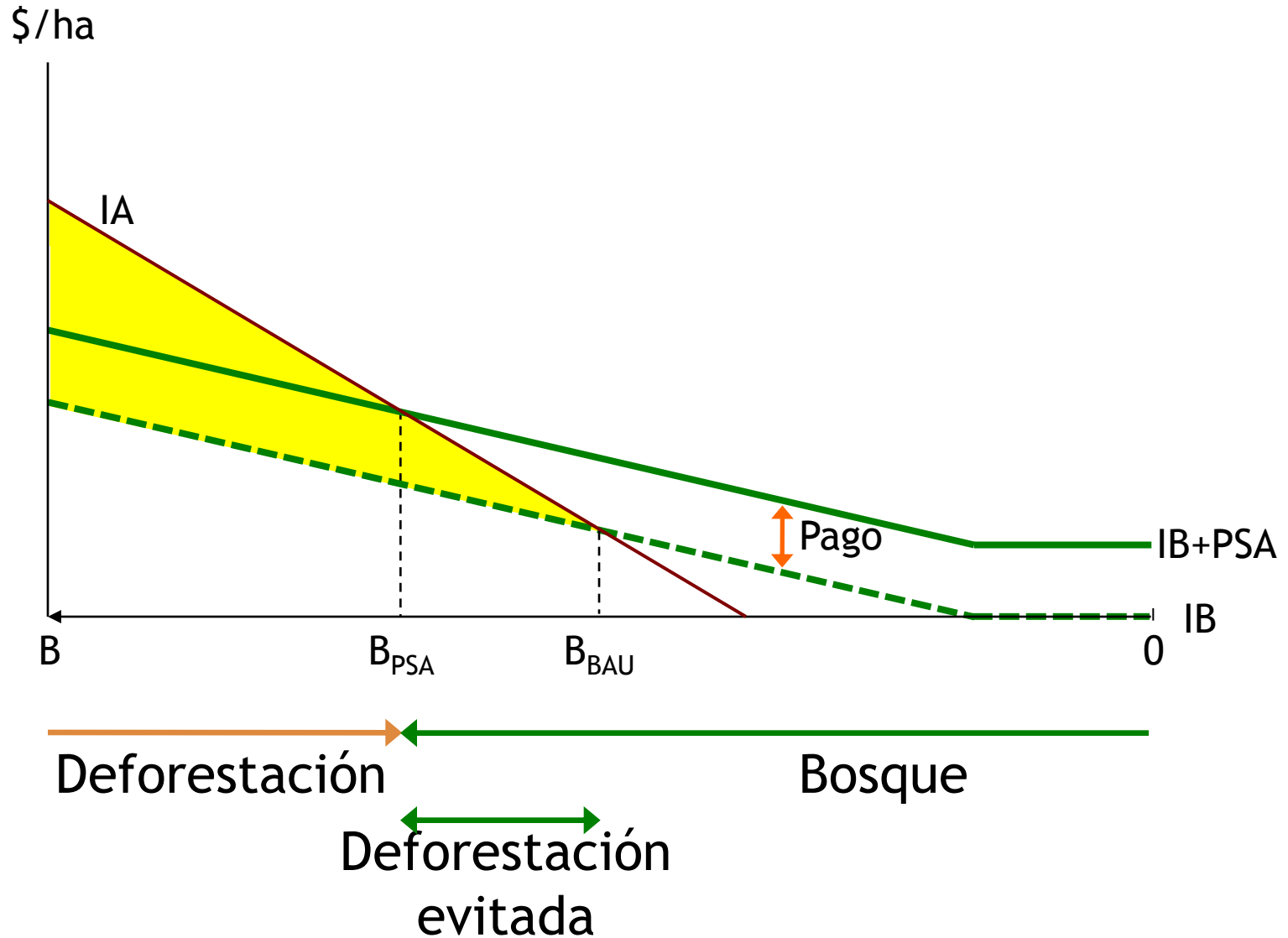
Costos de oportunidad



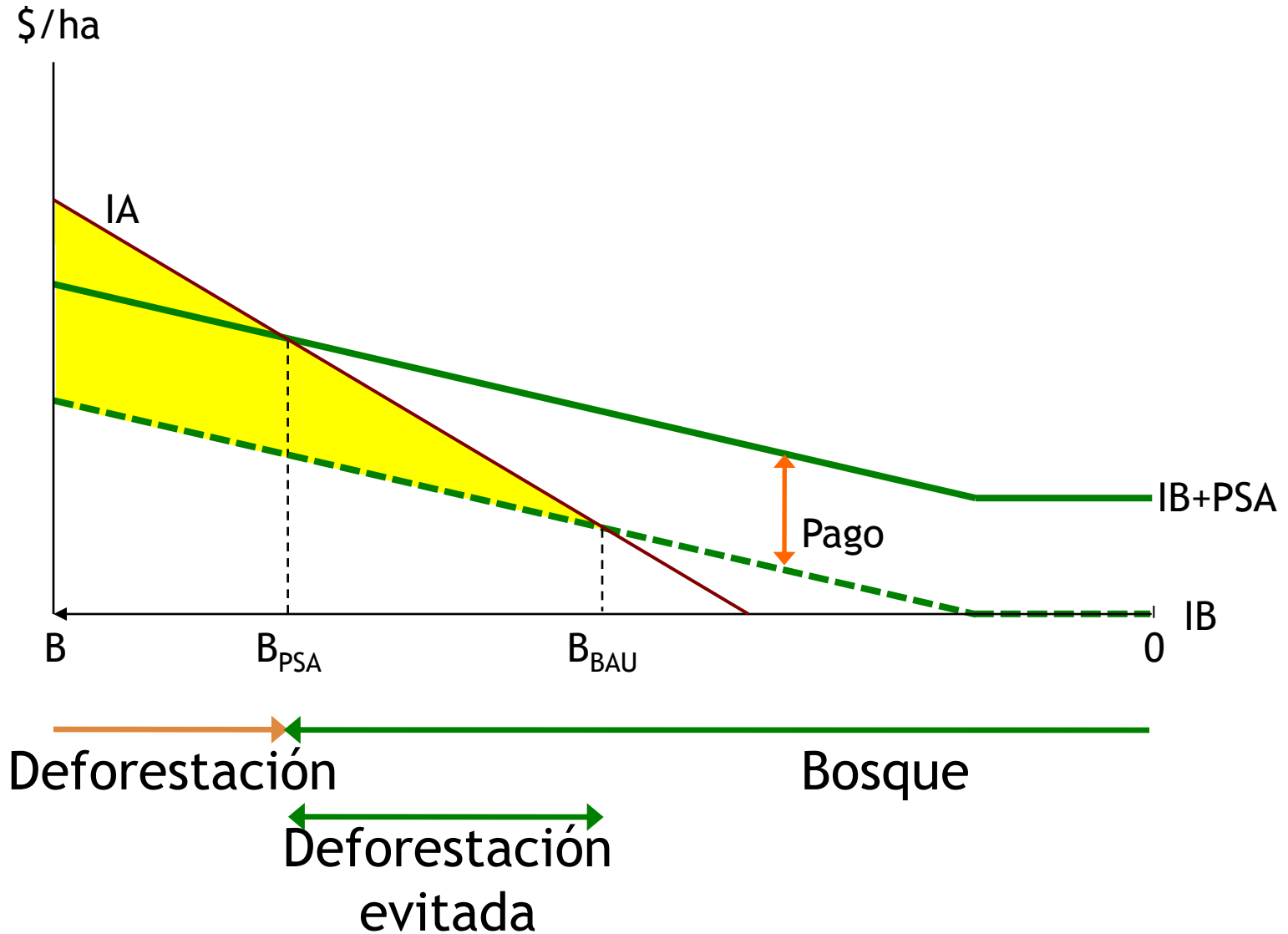
Ineficiencia de la deforestación



Pagos por servicios ambientales



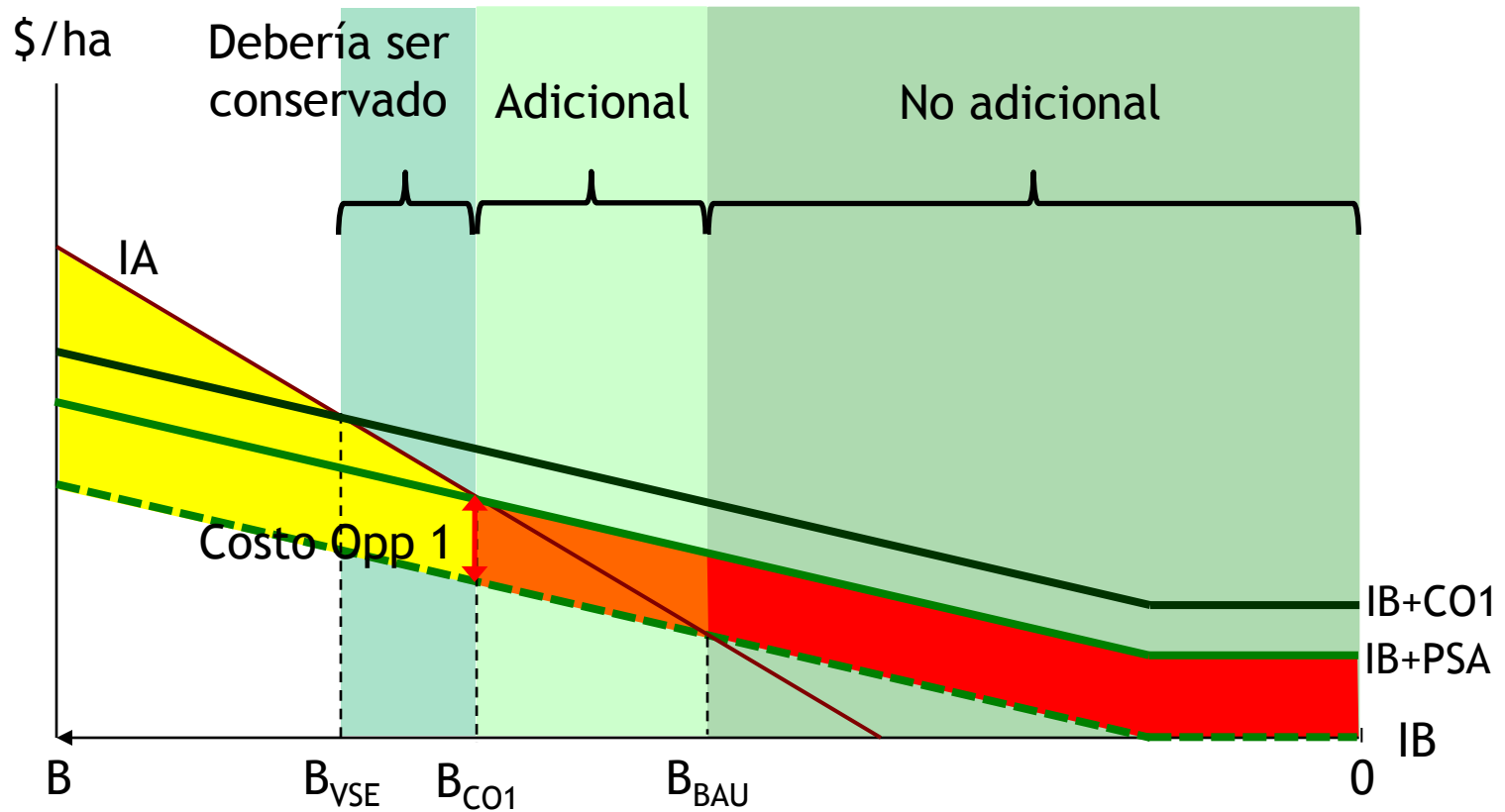
Pagos por servicios ambientales



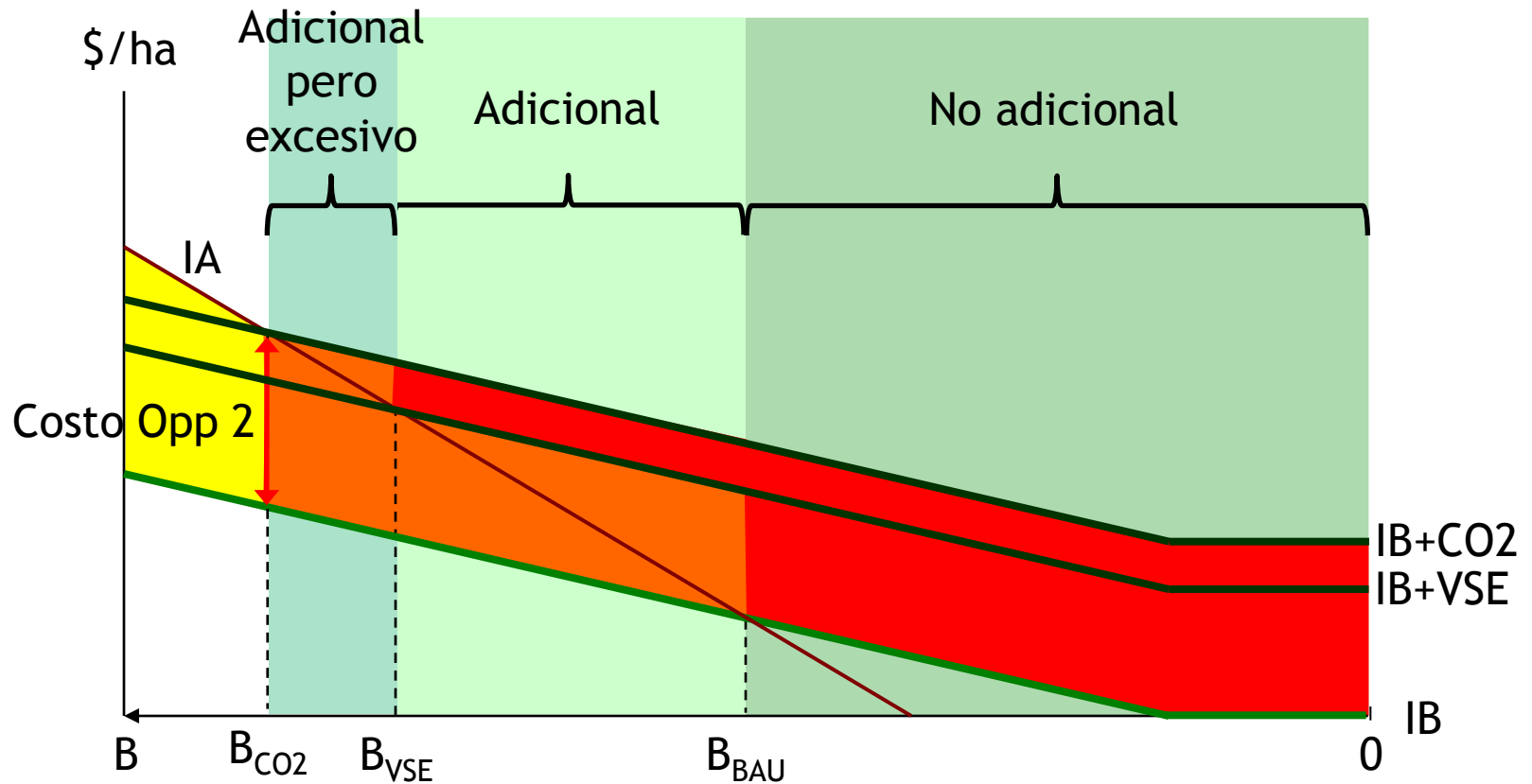
Niveles de pago

- Enfoque casi universal: pagos fijos \$/ha
 - Mexico, Costa Rica: diferenciación incipiente
- Problemas con pagos fijos:
 - Si son bajos:
 - solo los terratenientes que tienen costos de oportunidad muy bajos participan
 - muchos terratenientes que podrían generar servicios de alto valor no participan
 - Si son altos:
 - muchos terratenientes que generan servicios de bajo valor participan
 - Costos presupuestarios altos

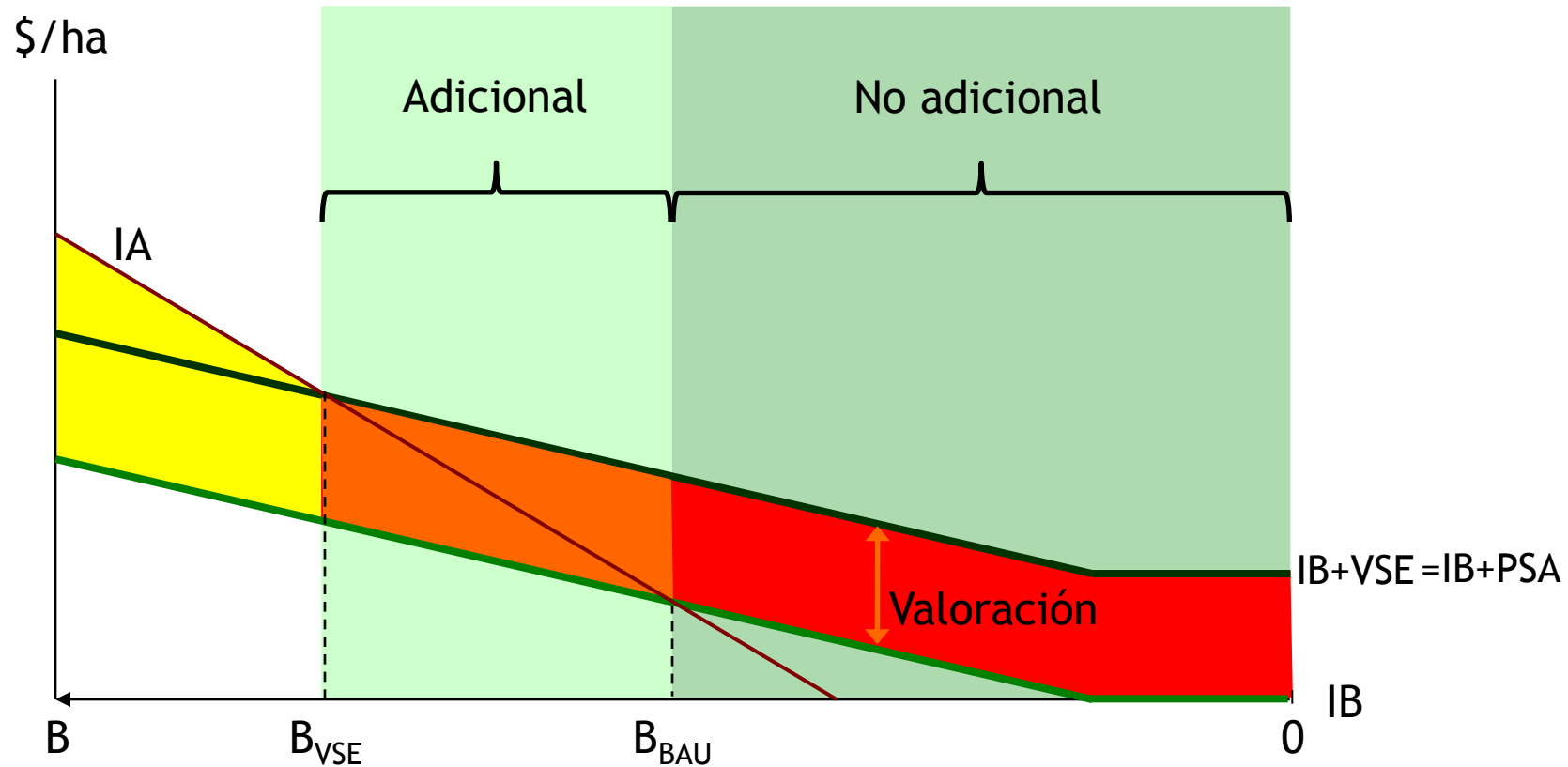
PSA con pago basados en costos de oportunidad



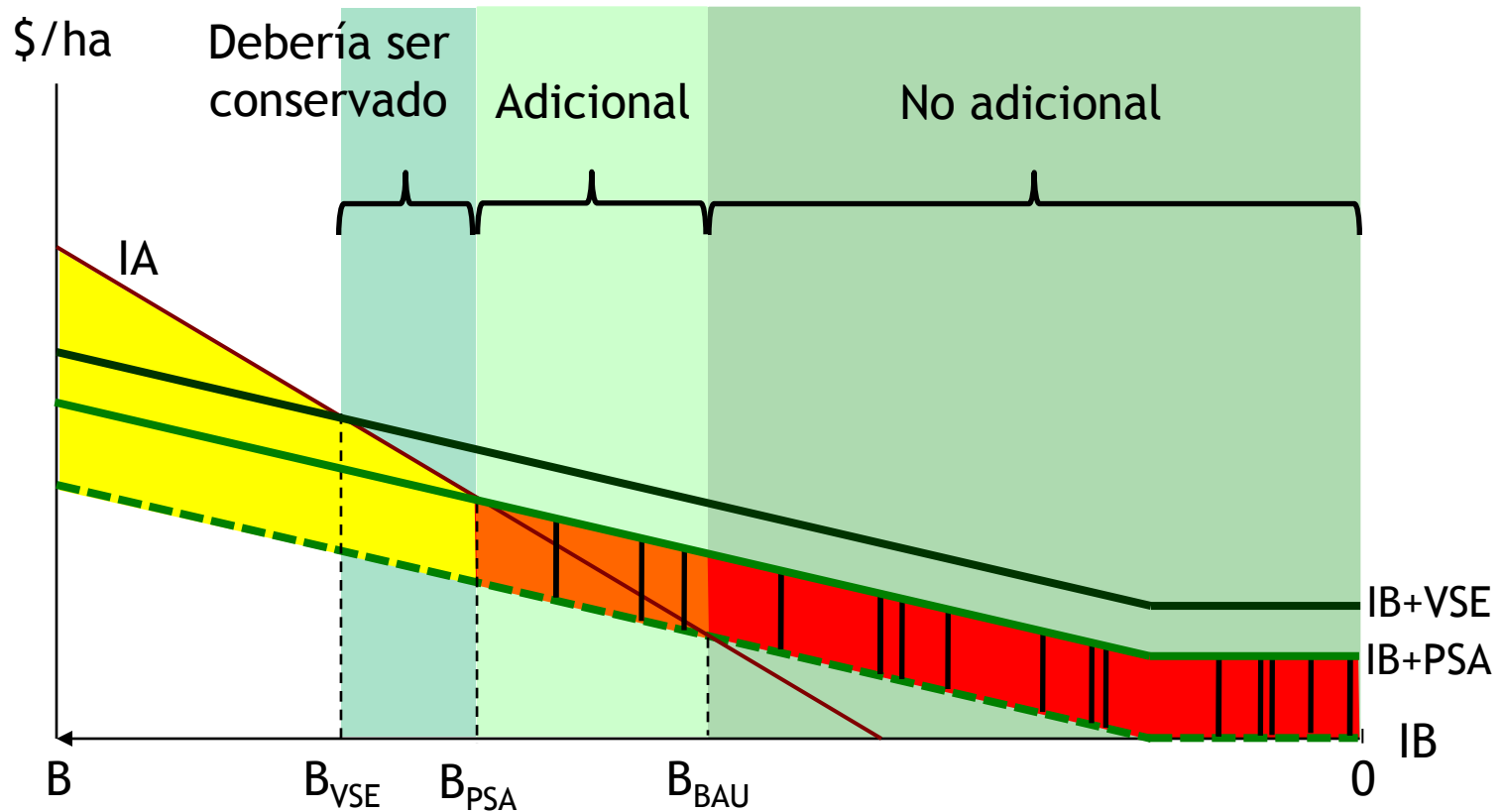
PSA con pago basados en costos de oportunidad



PSA con pago basados en valor de beneficios



PSA en practica

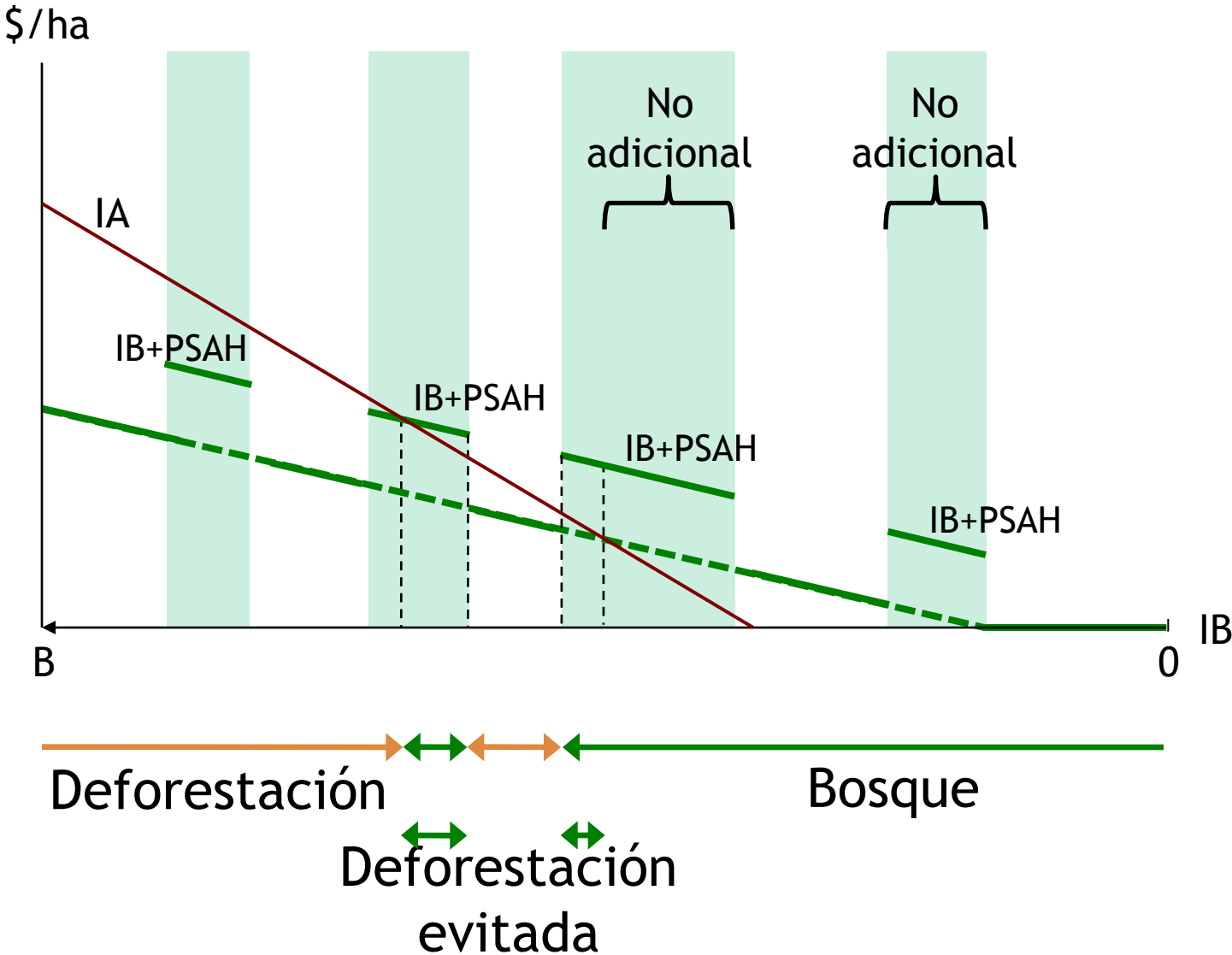


¿Podemos dirigir los pagos a estas áreas?

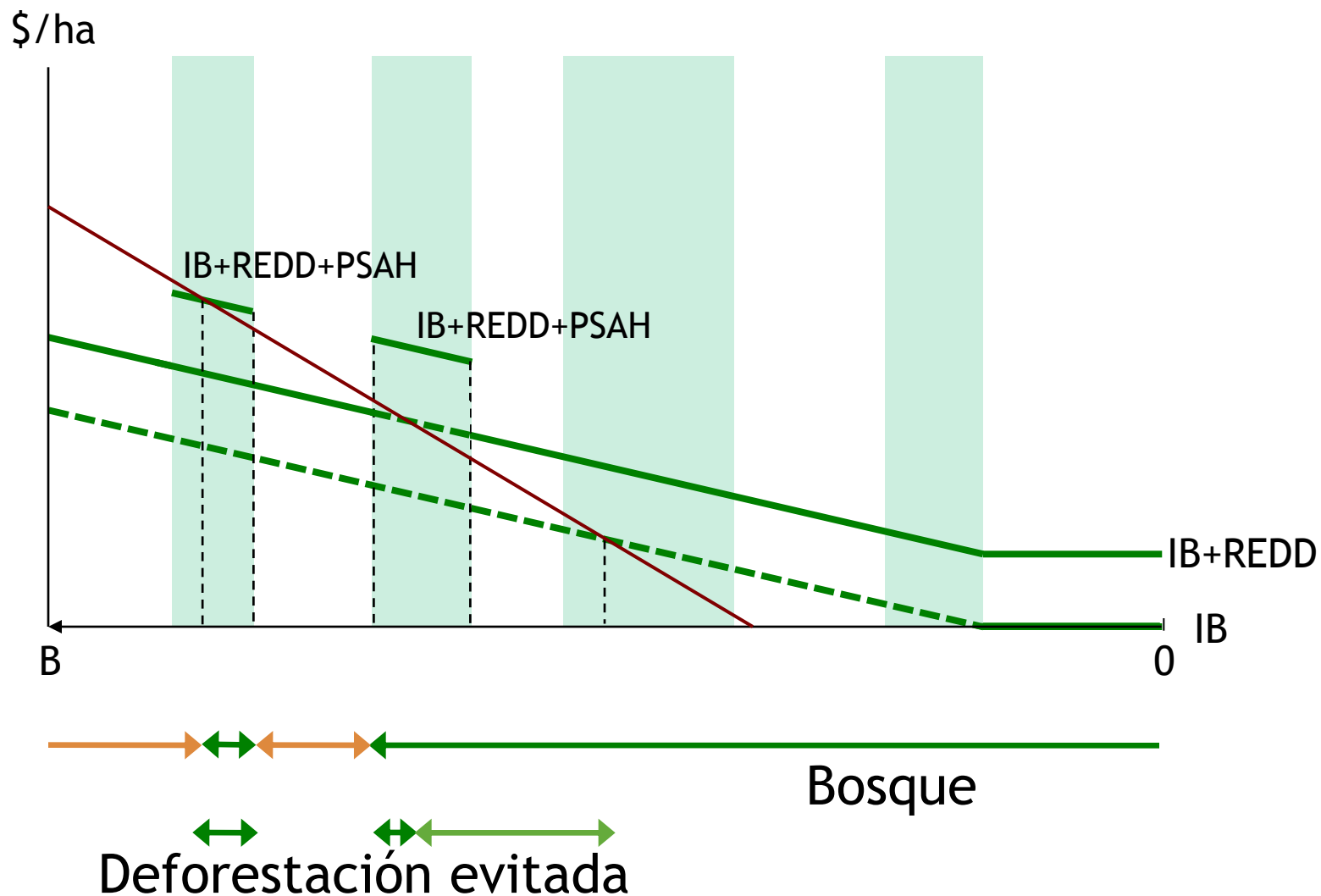
Eficiencia = 30%

¿sin crear incentivos perversos?

Pagos por servicios hidrológicos



Pagos por servicios hidrológicos + REDD



Mas información sobre PSA

www.worldbank.org/environmentaleconomics

tinyurl.com/pes-papers