



¿Como reducir la deforestación?

Pago por Servicios Ambientales y otras herramientas



Stefano Pagiola

Departamento Desarrollo Sostenible, Región Latino America y Caribe, Banco Mundial
Estimación de los Costos de Oportunidad y los Costos de Implementación de REDD+ para el Proceso de Planificación Nacional

Taller Regional para América Latina - Cali, Colombia, 16-20 Mayo, 2011



Sustainable Development Dept
Latin America and Caribbean
World Bank
1818 H Str NW
Washington DC 20433, USA
spagiola@worldbank.org

The opinions expressed in this presentation are the author's own and do not necessarily represent those of the World Bank Group.

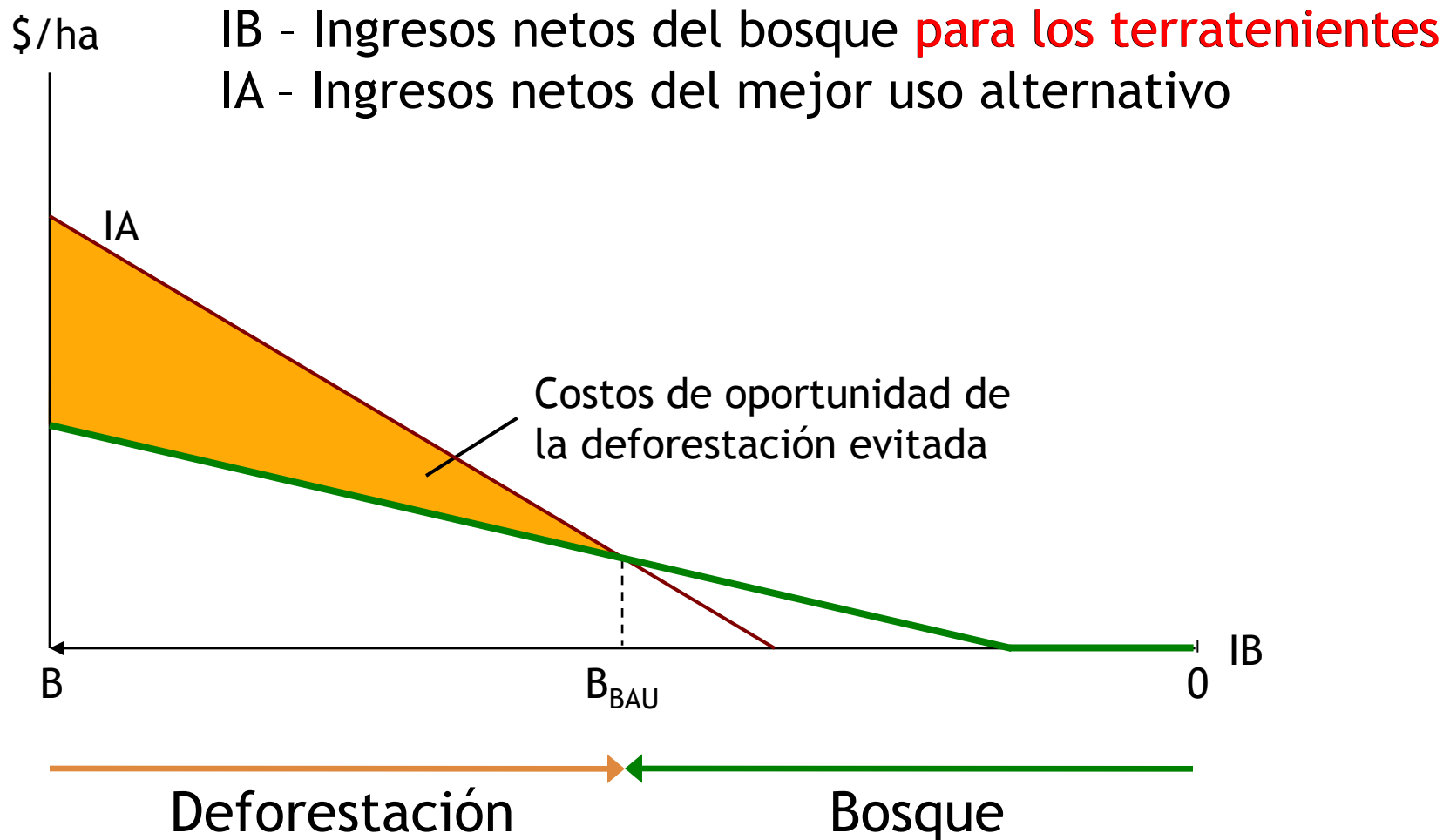
The materials in this presentation may be freely reproduced with appropriate credit to the author and the World Bank.

Reducir la deforestación

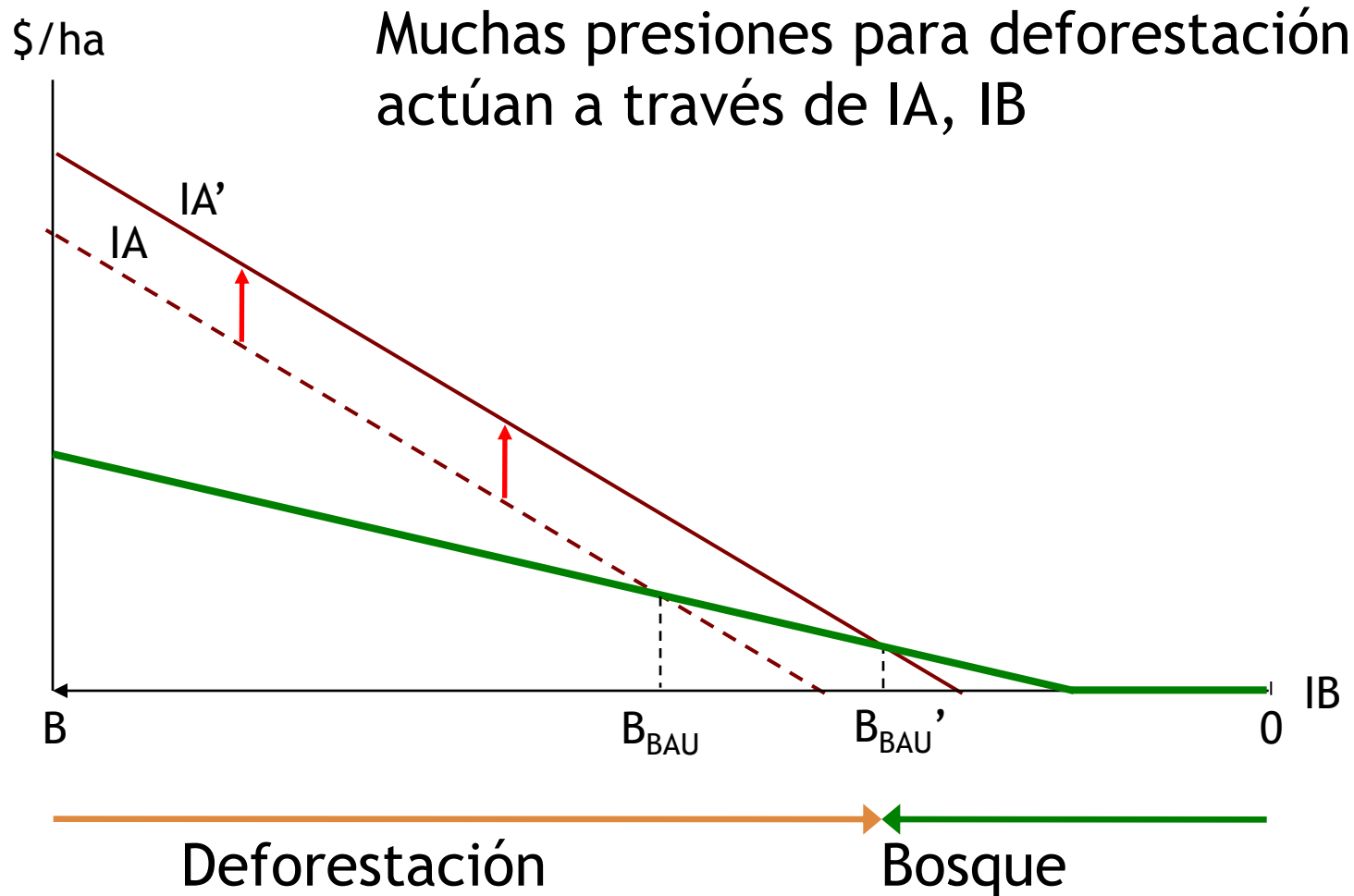
- REDD paga por resultados
 - Los países necesitan herramientas efectivas para reducir la deforestación
- Hay muchas herramientas
- Hay que entender
 - Aplicabilidad - ¿pueden ser usadas en una situación específica?
 - Efectividad - ¿reducen la deforestación?
 - Eficiencia - ¿a que costo?
 - Equidad - ¿cuales son las implicaciones sociales?
- Marco de analisis

} “3E”

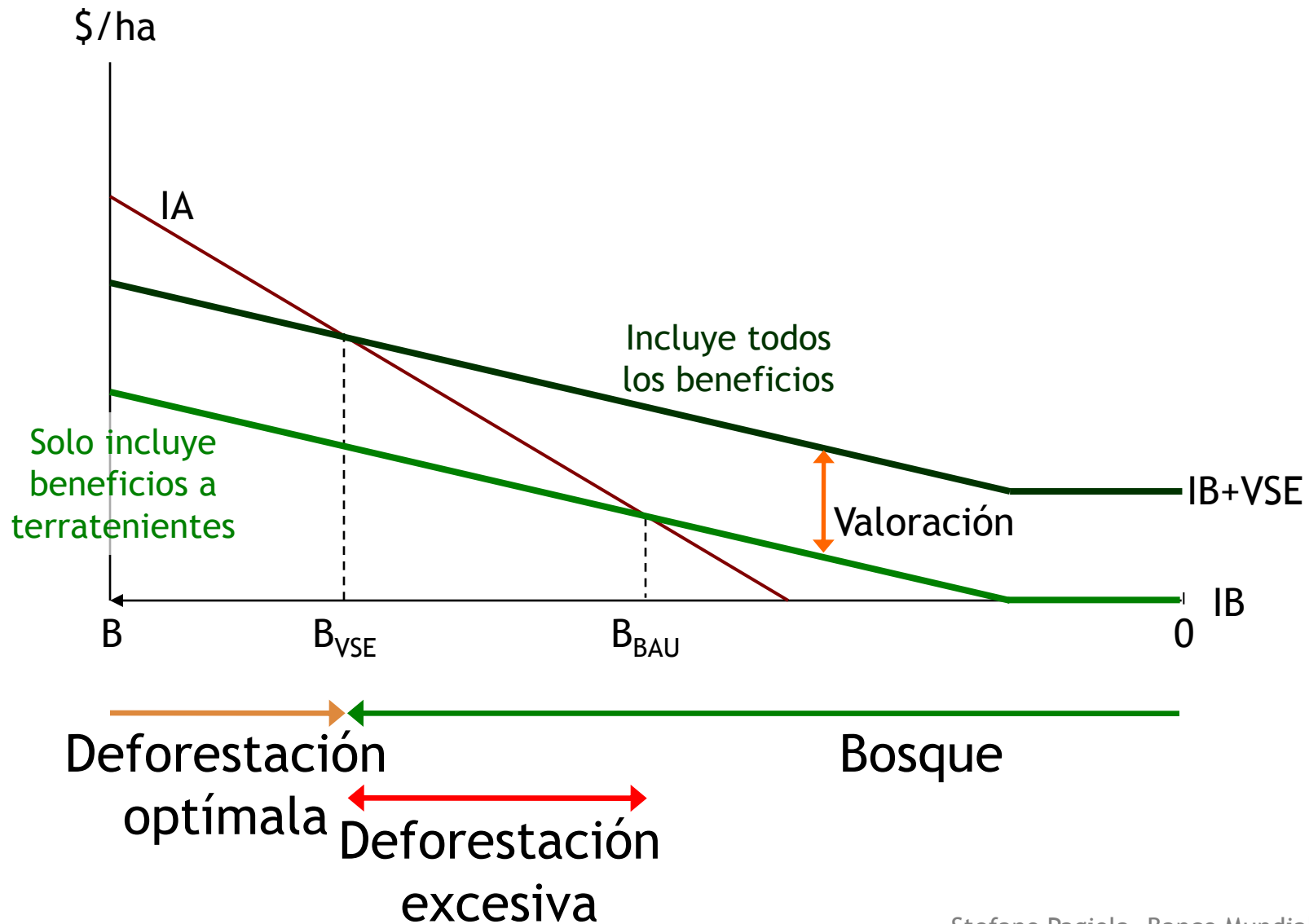
¿Por que se deforesta?



Causas de la deforestación

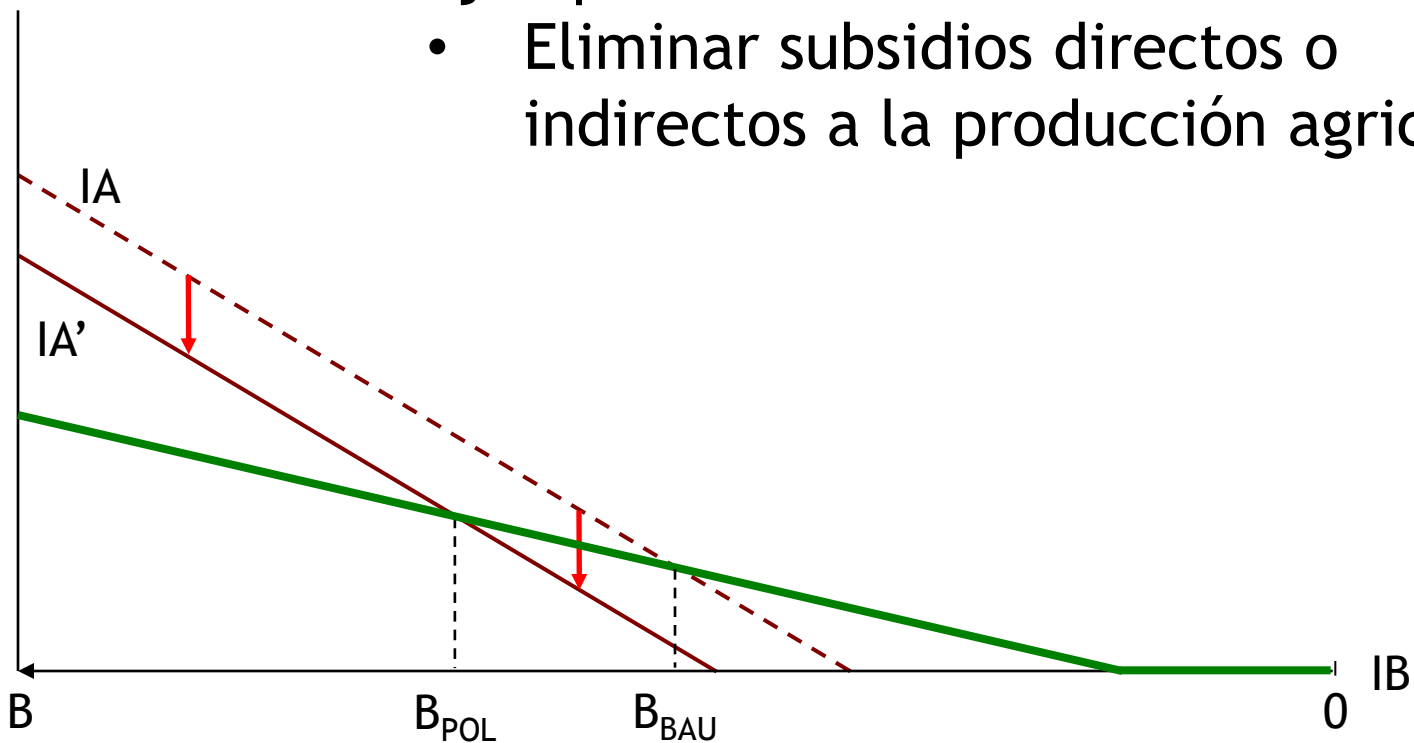


Ineficiencia de la deforestación



Reducir la deforestación: Quitar distorsiones de politica

\$/ha



Ejemplo:

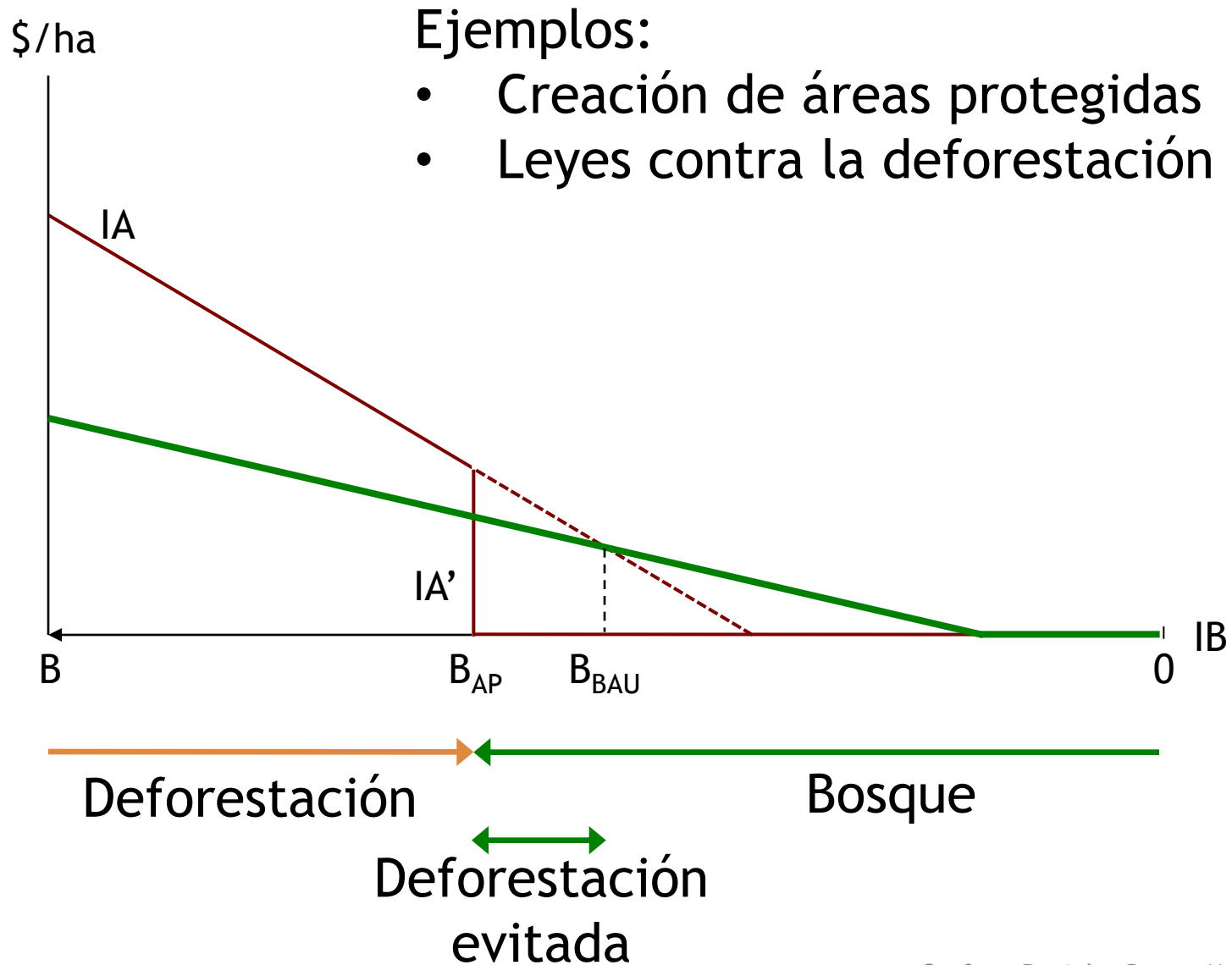
- Eliminar subsidios directos o indirectos a la producción agrícola

Deforestación

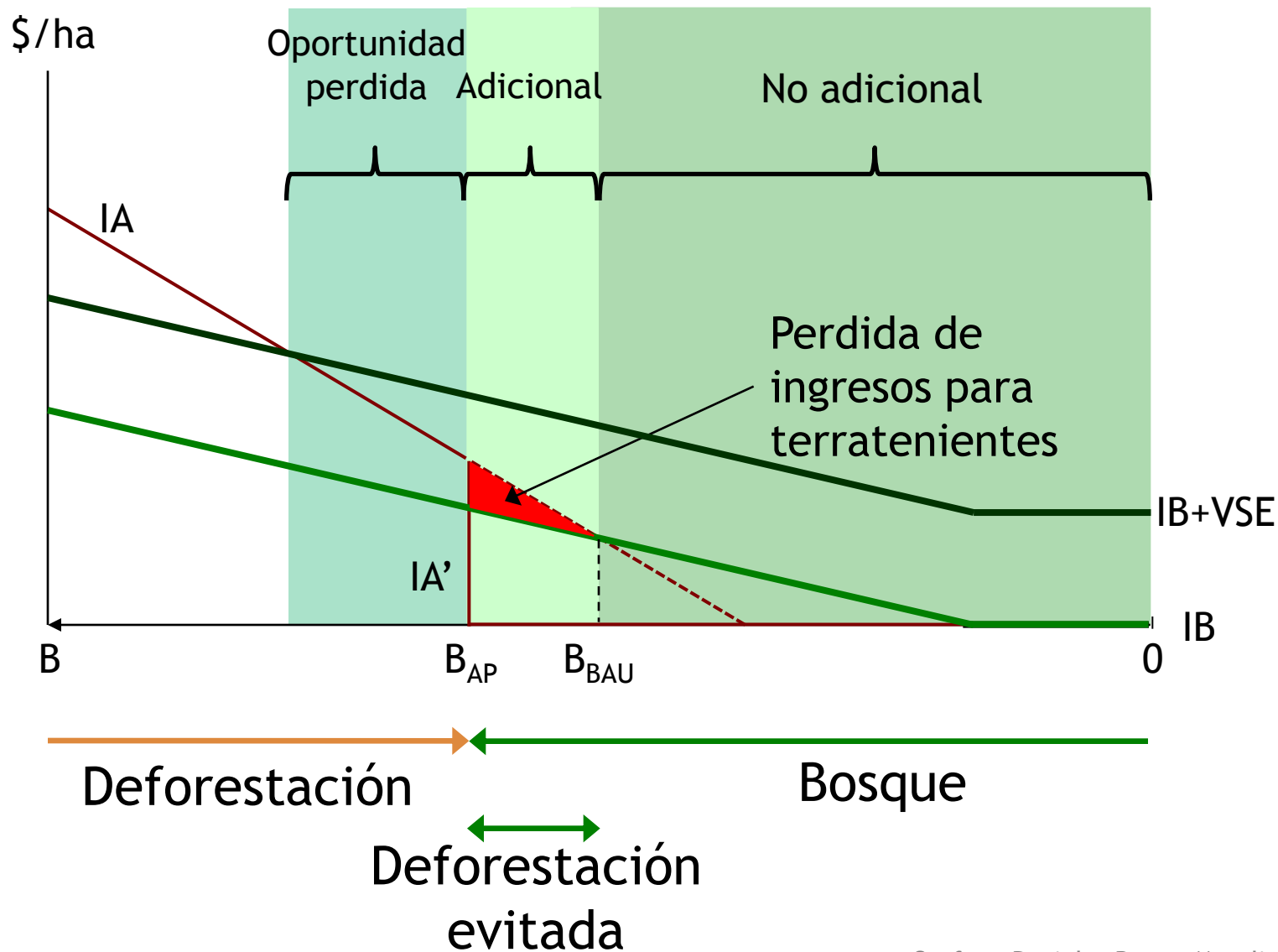
Bosque

Deforestación
evitada

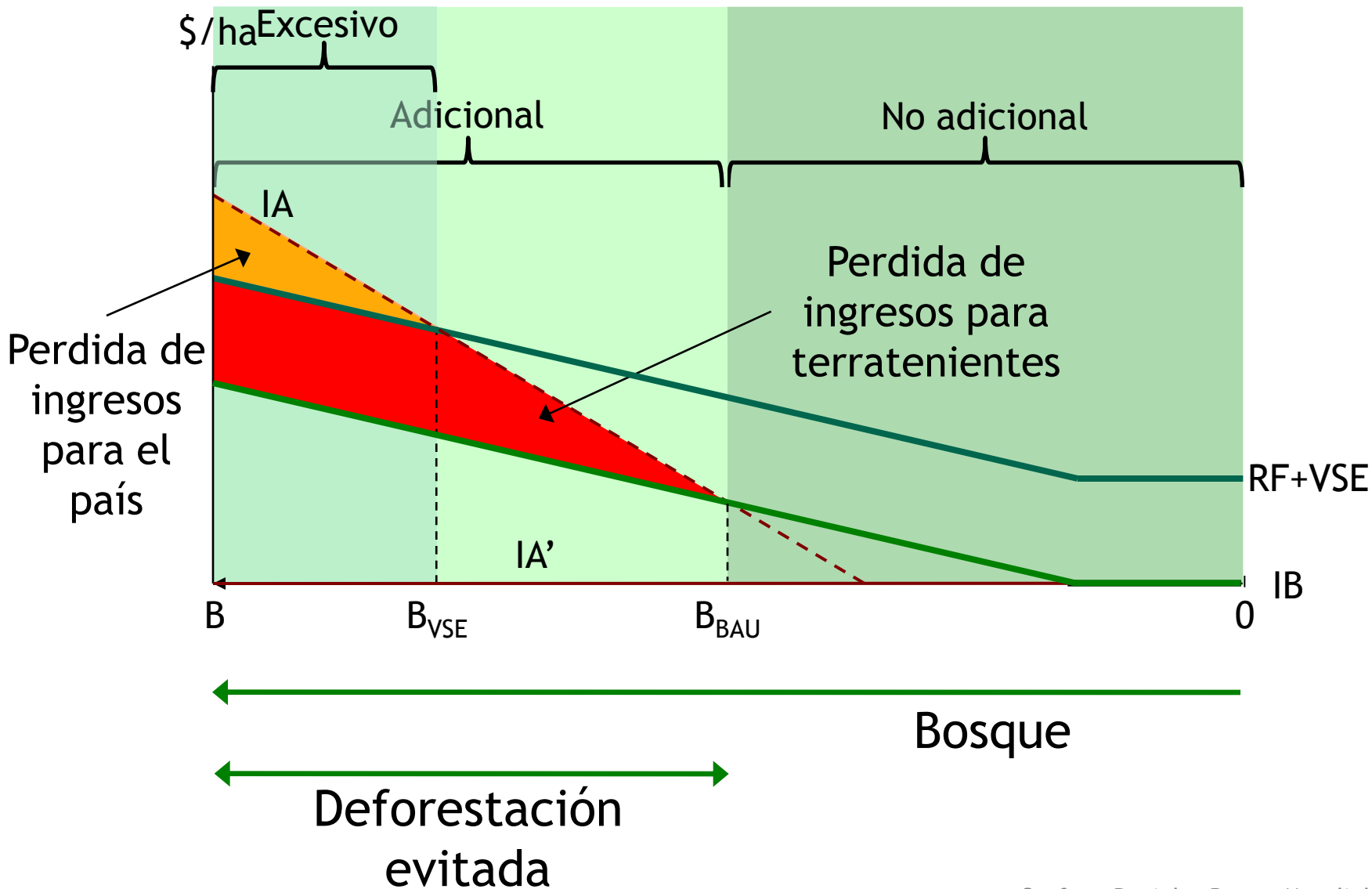
Reducir la deforestación: Hacer ilegal la deforestación



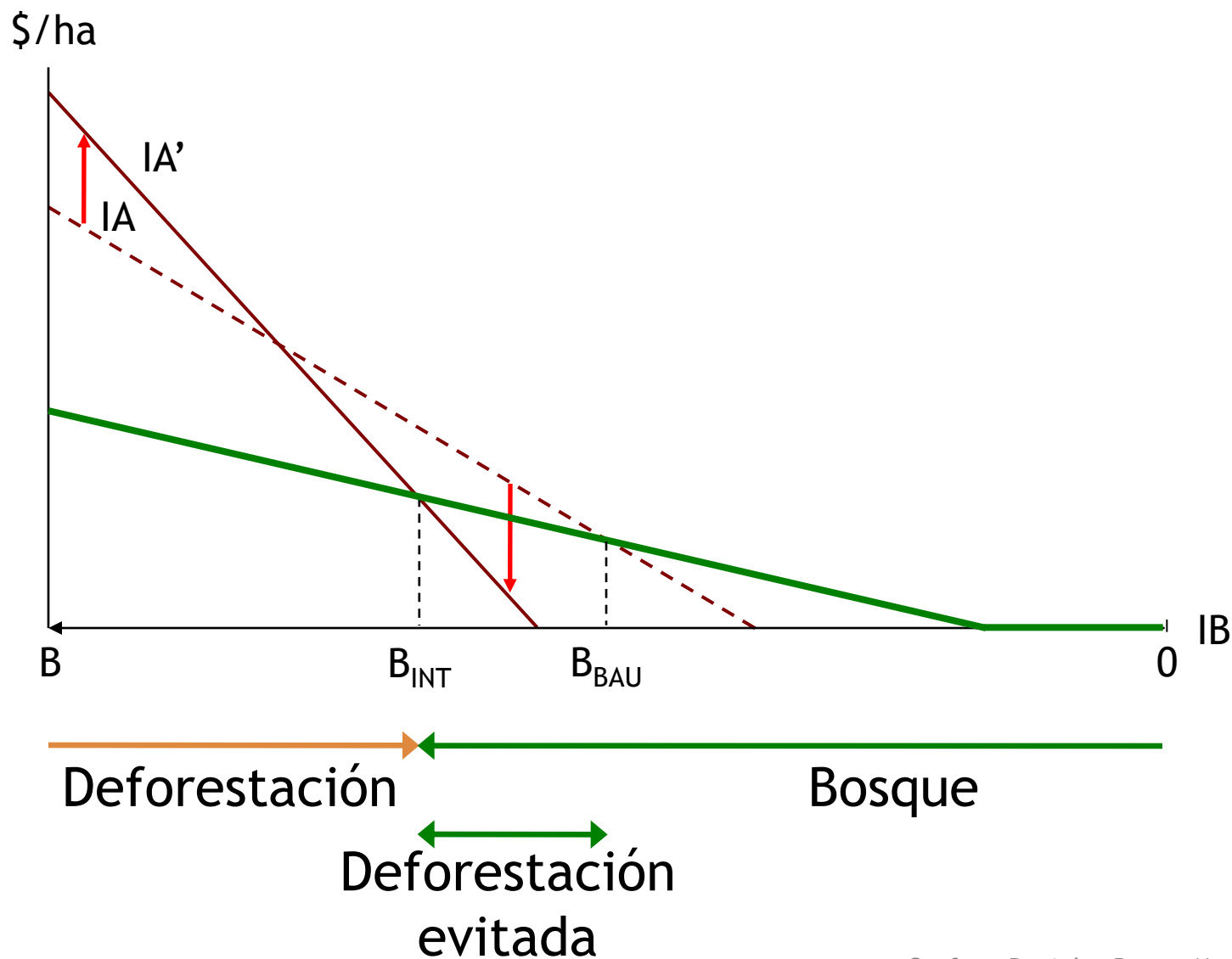
Reducir la deforestación: Hacer ilegal la deforestación en APs



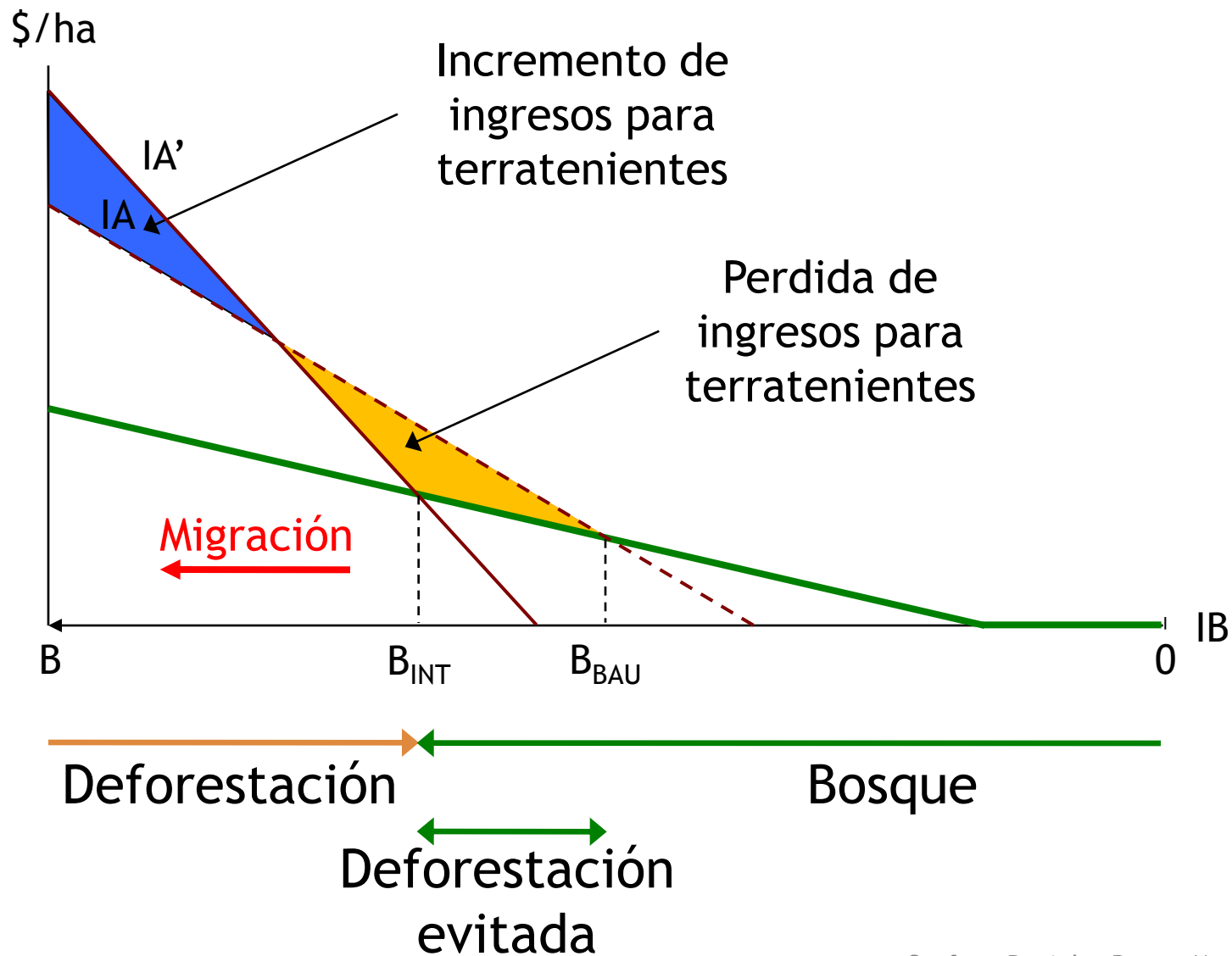
Reducir la deforestación: Hacer ilegal toda la deforestación



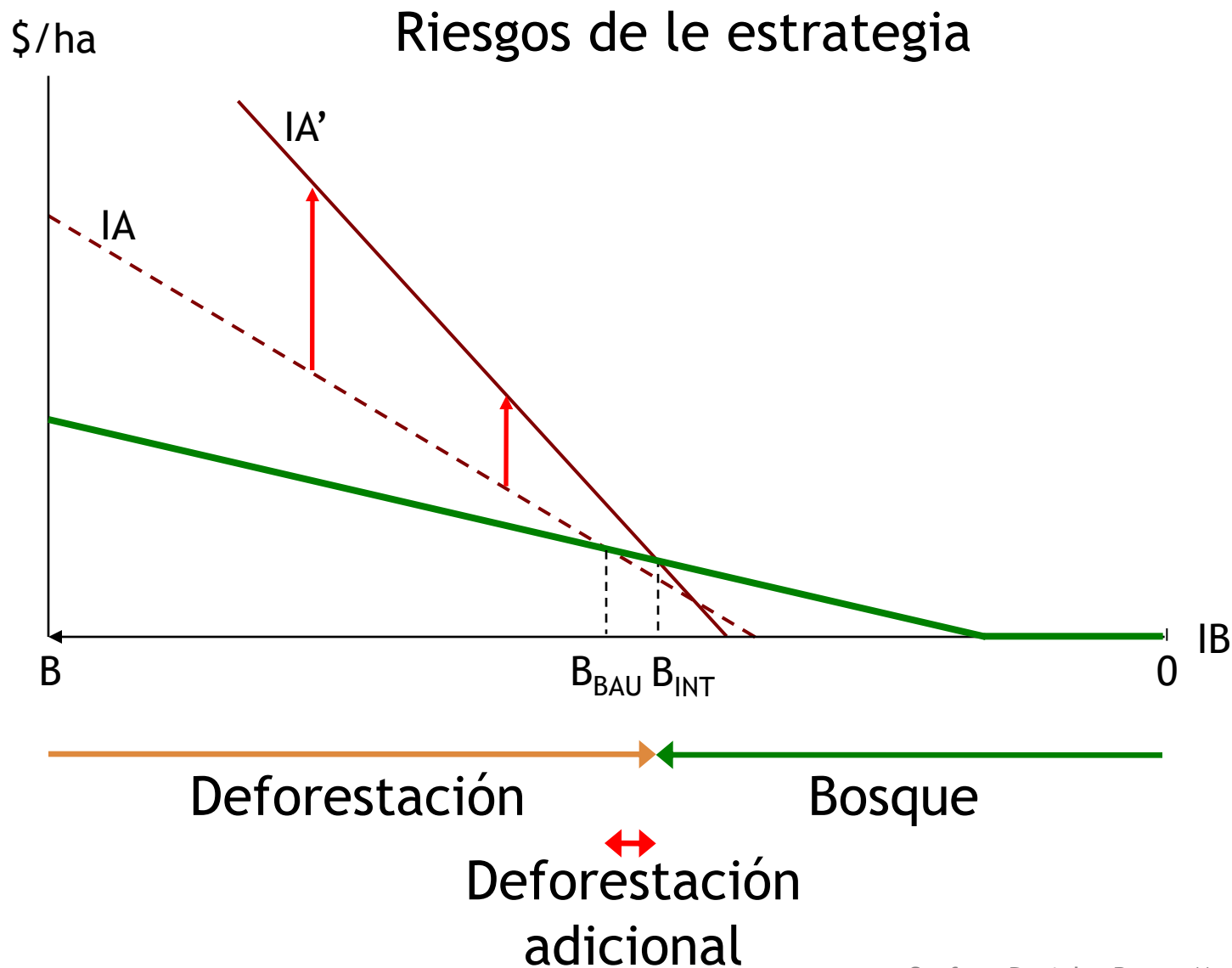
Reducir la deforestación: Intensificar producción agrícola



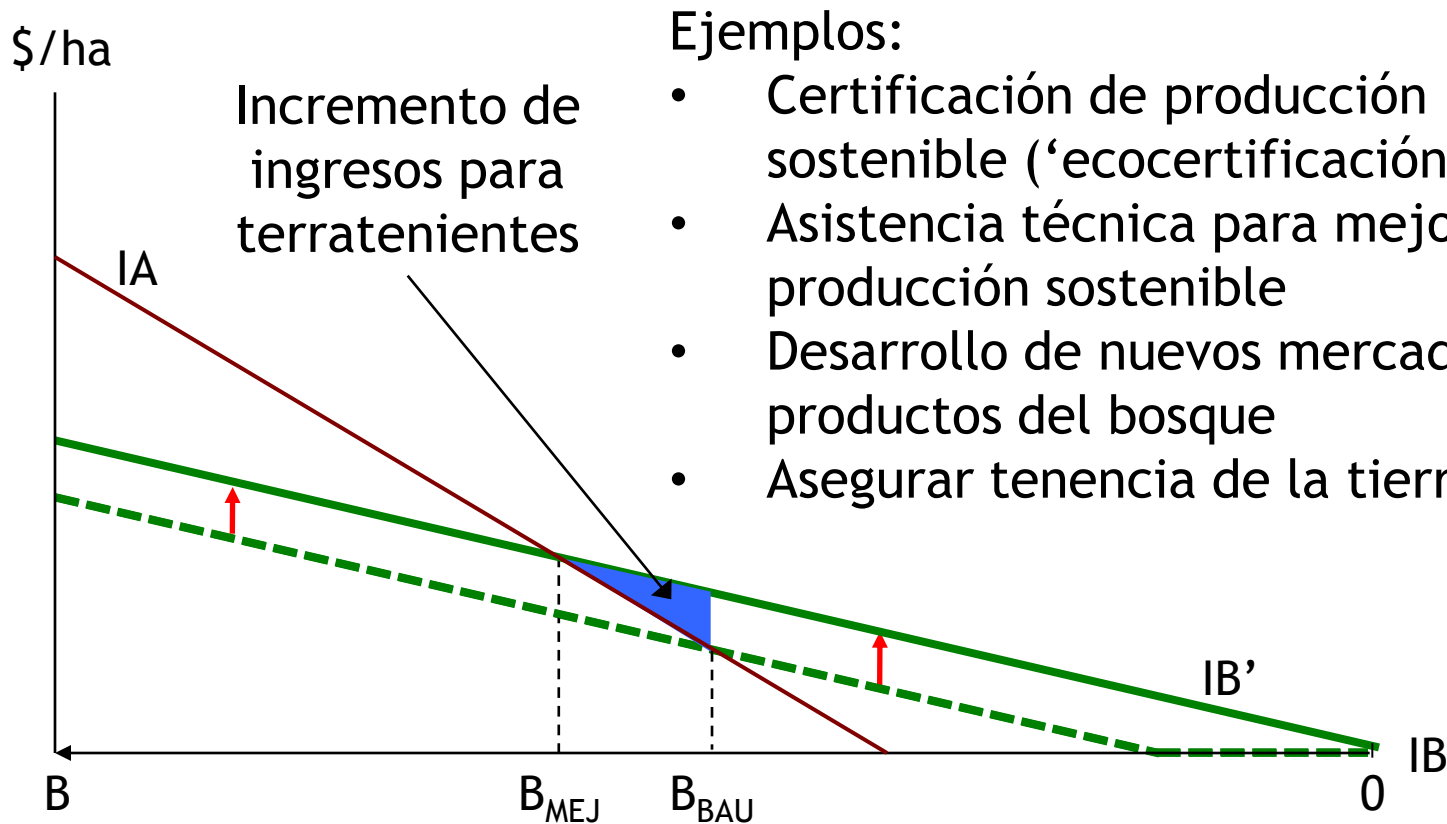
Reducir la deforestación: Intensificar producción agrícola



Reducir la deforestación: Intensificar producción agrícola



Reducir la deforestación: Mejorar ingresos de los bosques

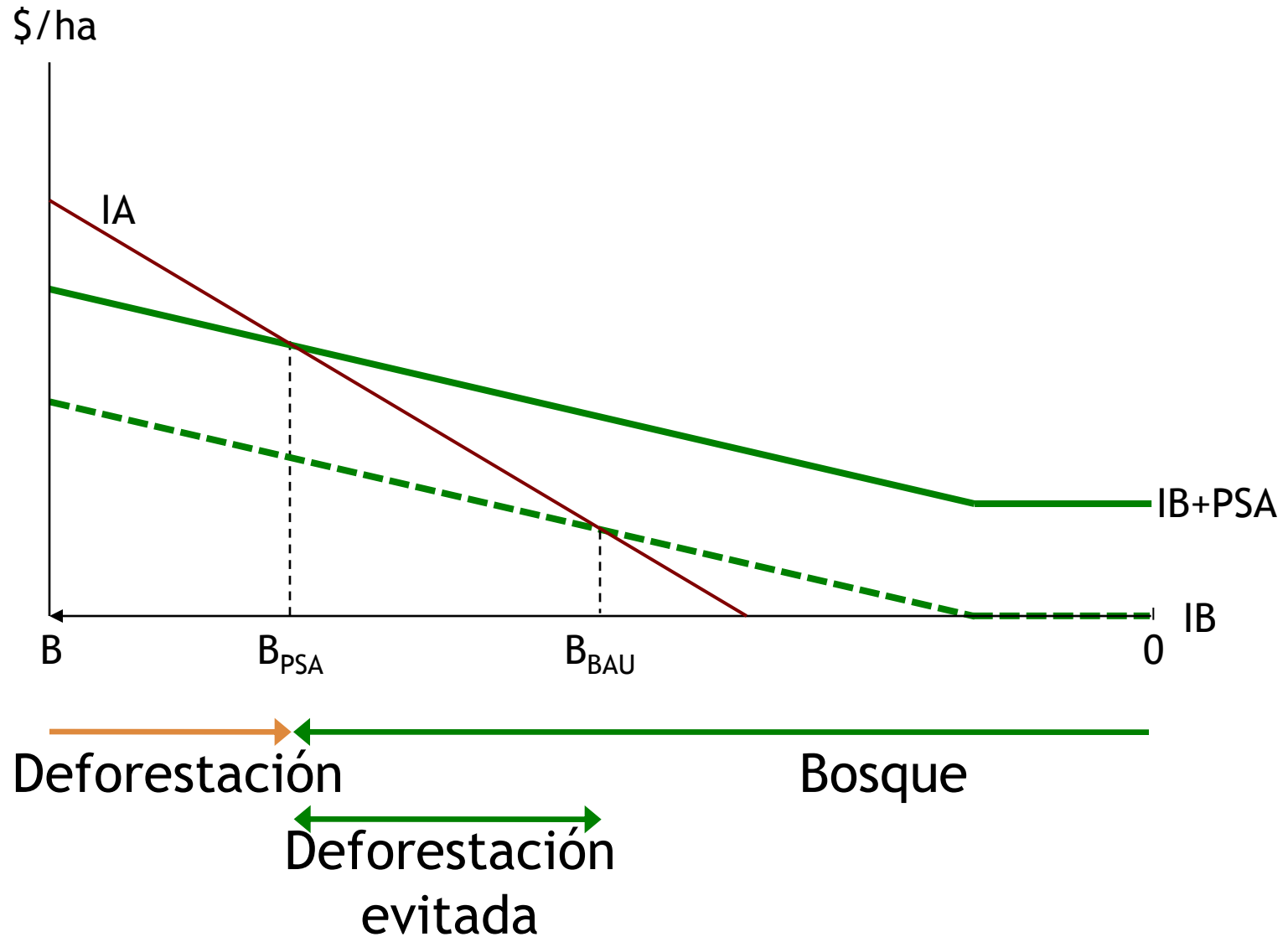


Ejemplos:

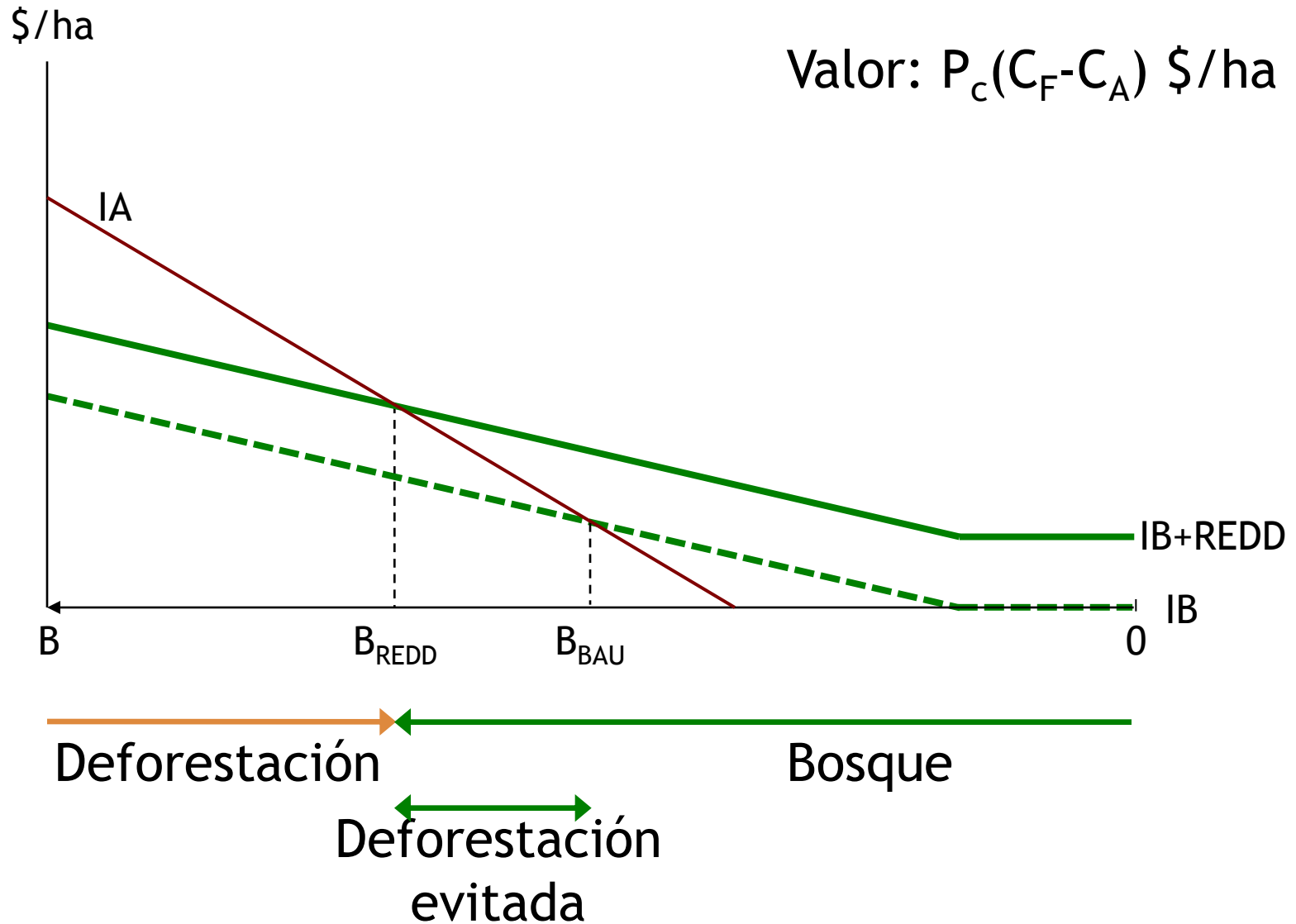
- Certificación de producción sostenible ('ecocertificación')
- Asistencia técnica para mejorar producción sostenible
- Desarrollo de nuevos mercados para productos del bosque
- Asegurar tenencia de la tierra



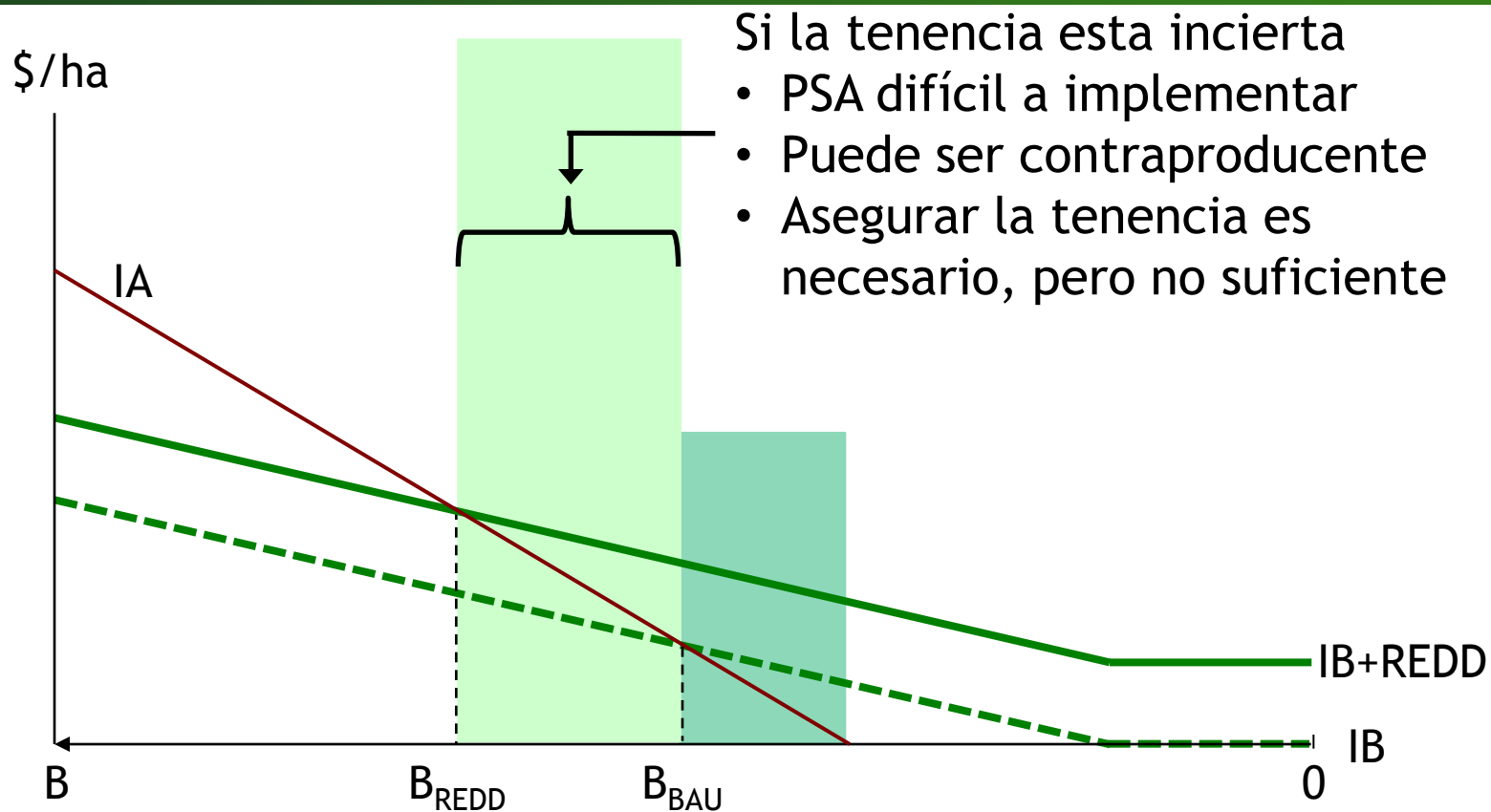
Reducir la deforestación: Pagos por servicios ambientales



Reducir la deforestación: Pagos por secuestro carbono



Pagos por secuestro carbono: Interacción con problemas de tenencia



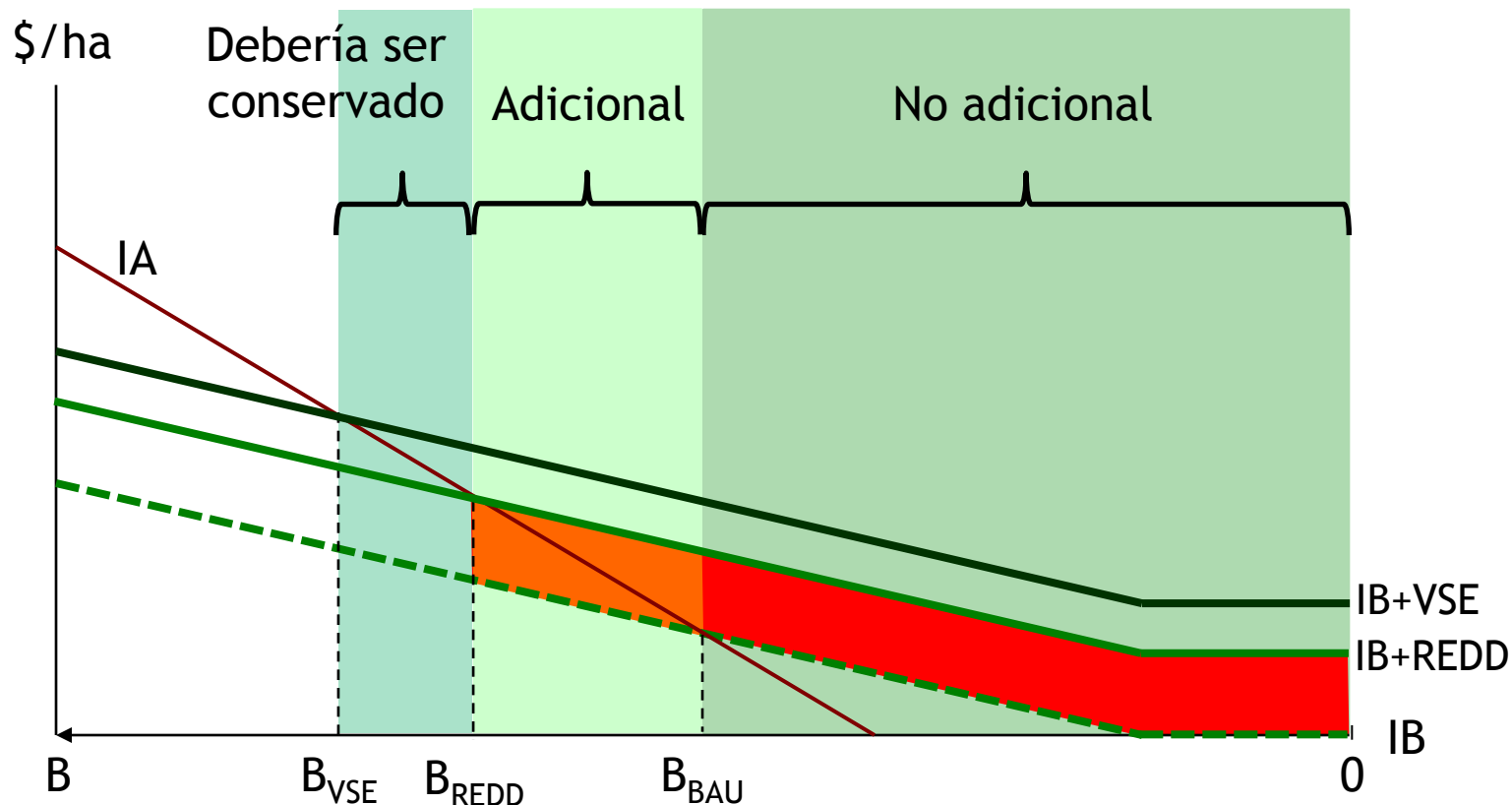
Si la tenencia esta incierta

- PSA difícil a implementar
- Puede ser contraproducente
- Asegurar la tenencia es necesario, pero no suficiente

Si la tenencia esta incierta

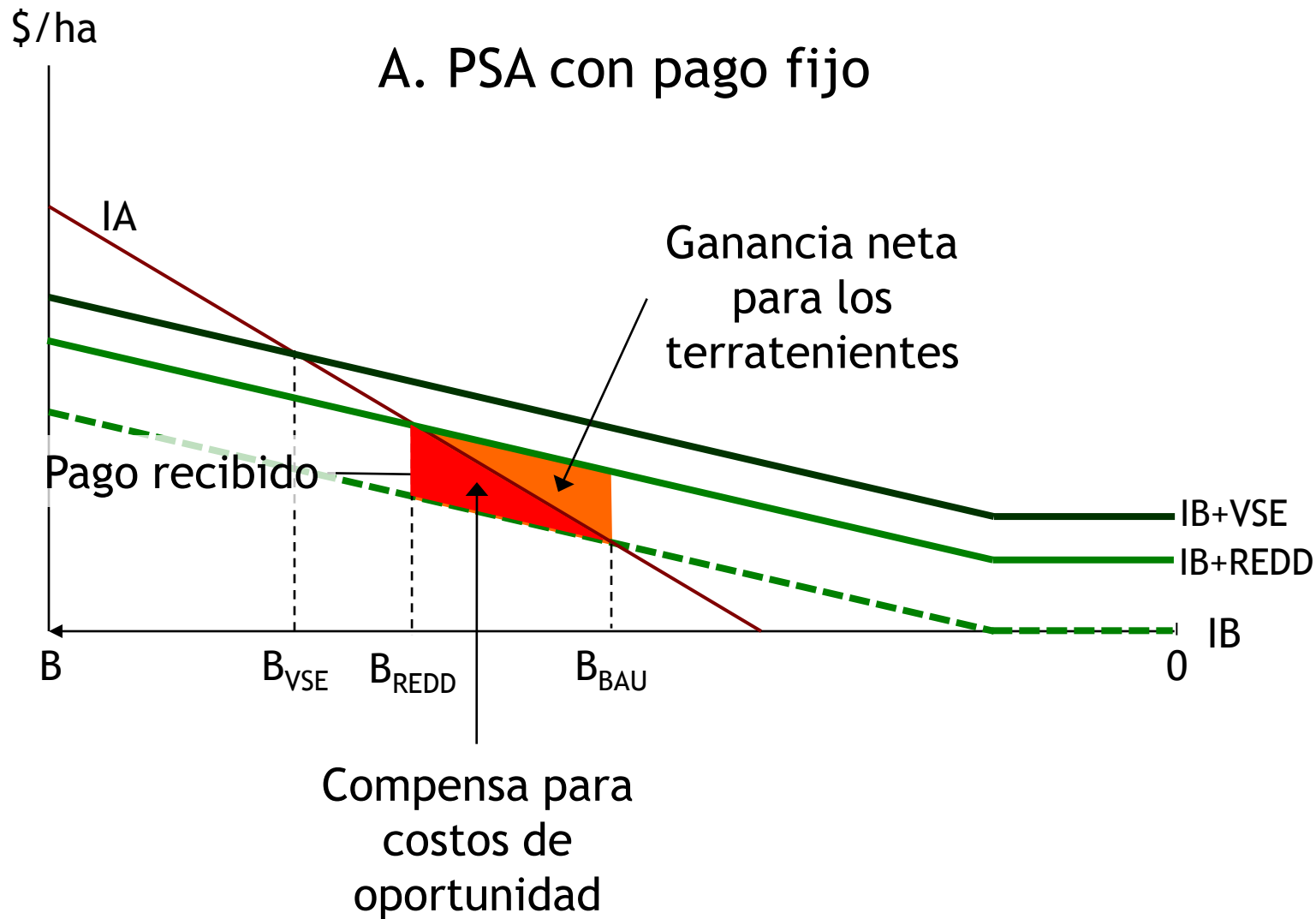
- Se puede haber deforestación aún cuando $IA < IB$
- PSA no es necesario
- Asegurar la tenencia es suficiente

Pagos por secuestro carbono: Efectividad y eficiencia

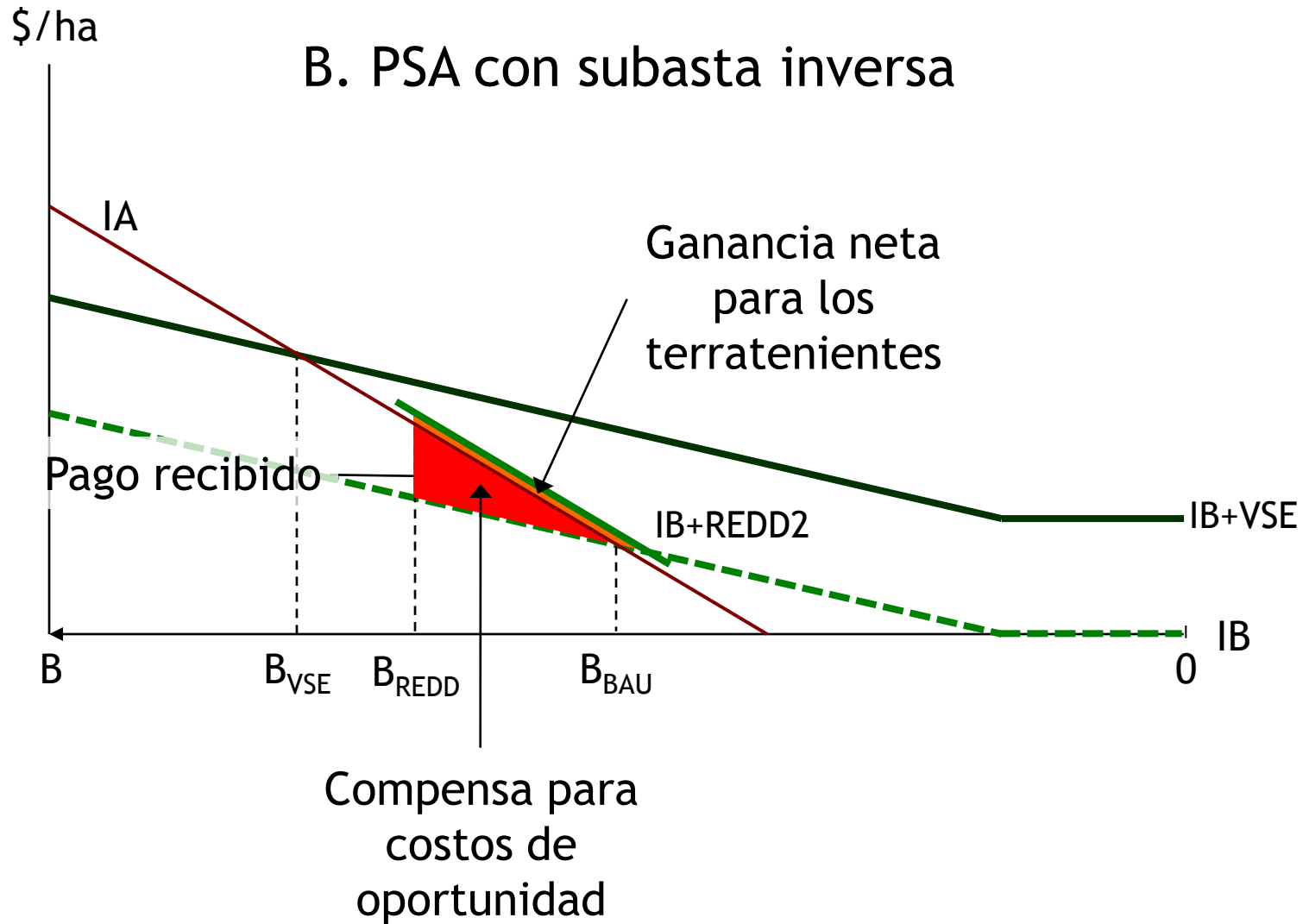


¿Podemos
dirigir los
pagos a estas
áreas?

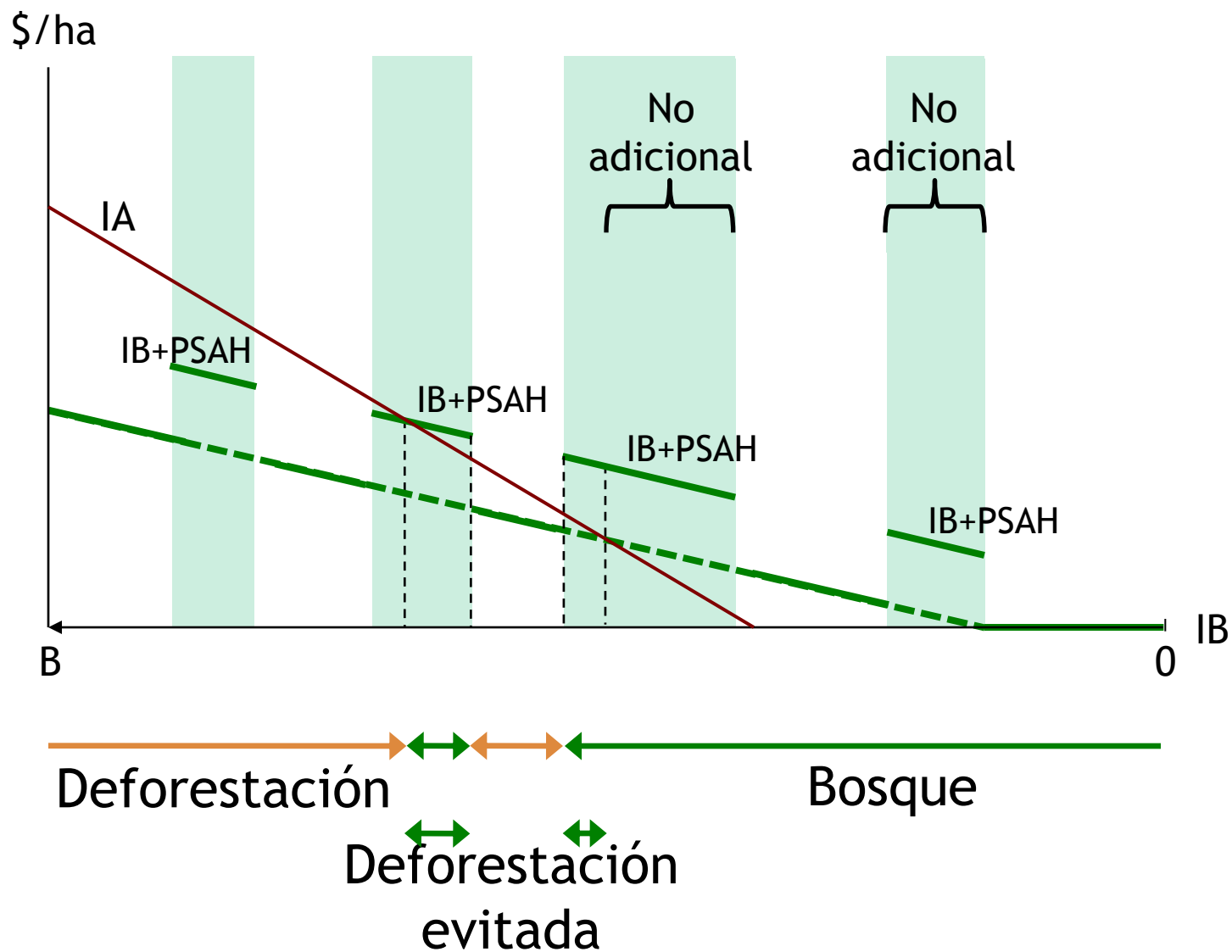
Pagos por secuestro carbono: Distribución de beneficios



Pagos por secuestro carbono: Distribución de beneficios

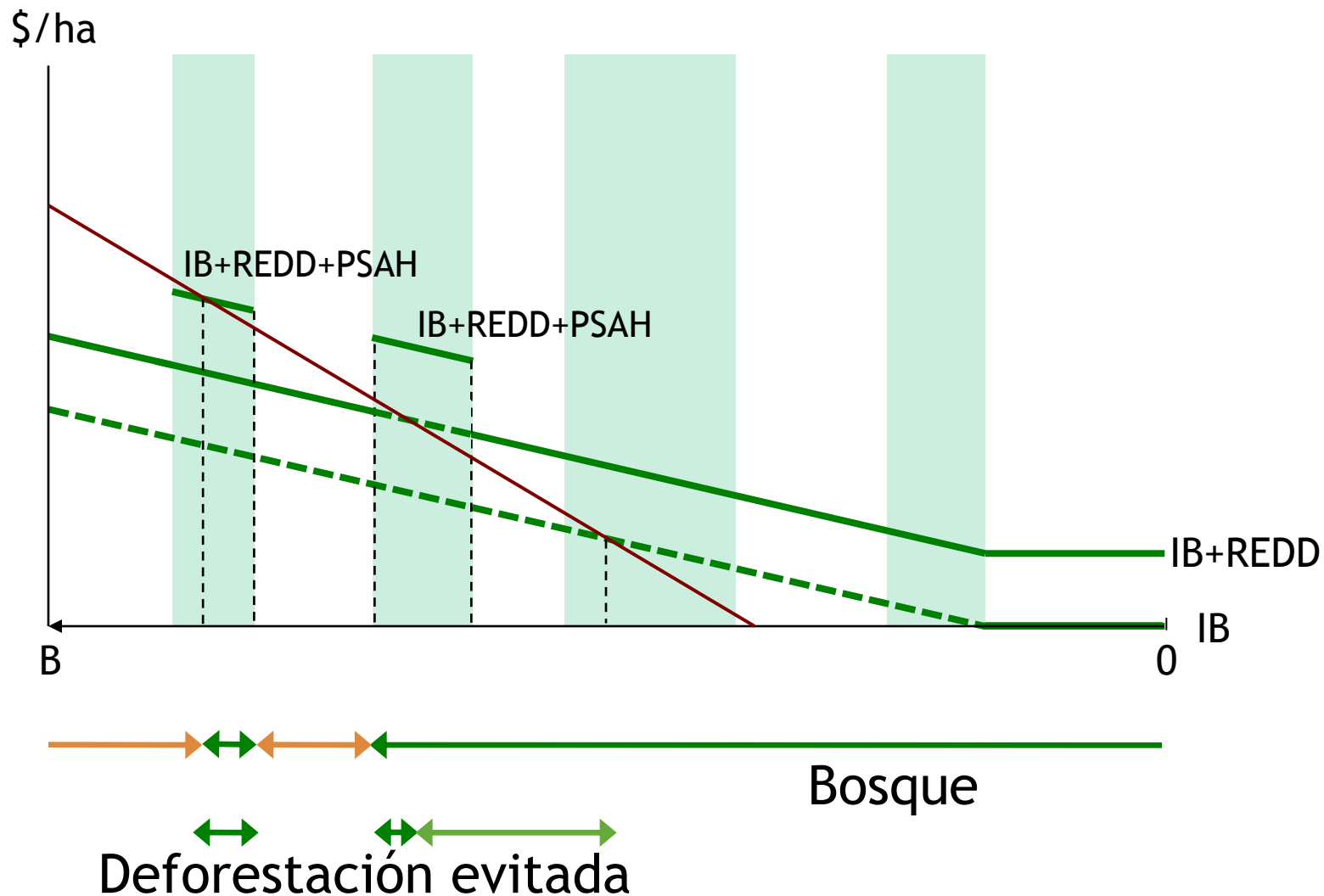


Reducir la deforestación: Pagos por servicios hidrológicos



Reducir la deforestación:

Pagos por servicios hidrológicos + REDD



Conclusiones

- Hay muchos instrumentos posibles para reducir la deforestación
- Hay siempre que empezar quitando distorsiones
- Elegir y mezclar otros instrumentos según las necesidades
- El PSA puede ser una herramienta poderosa para reducir la deforestación, pero
 - No siempre es aplicable
 - Puede ser compleja a implementar
 - Los efectos distributivos son positivos, pero su magnitud depende del diseño

Mas información sobre PSA

www.worldbank.org/environmentaleconomics

The screenshot shows a web browser window displaying the World Bank's page for "Payments for Environmental Services". The browser's address bar shows the URL: <http://web.worldbank.org/WBSITE/EXTERNAL/TOPICS/ENVIRONMENT/EX>. The page features a navigation menu with categories like "About", "Countries", "Data & Research", "Learning", "News", "Projects & Operations", "Publications", and "Topics". A search bar is present with "Env Indicators" selected. The main content area is titled "Payments for Environmental Services" and includes an introductory paragraph, a descriptive paragraph, and a table of resources. A left sidebar contains a menu with "About Us", "Environmental Indicators", "Green Accounting", "Poverty and Environment", "Environmental Policy and Institutions", "Environmental Valuation", "Payments for Environmental Services", "The Millennium Development Goals", "Publications", and "Who's Who". A right sidebar contains sections for "PES Resources", "PES Publications", and "Useful Presentations".

Payments for Environmental Services

The valuable environmental services provided by natural ecosystems are too often lost as a result of mismanagement and lack of incentives to preserve them. Helping countries find innovative solutions to such problems- which intersect with livelihood, vulnerability, and health issues- is a key element of the World Bank's Strategy. The Bank's innovative work on **Payments for Environmental Services (PES)** is an example of these efforts.

This section is designed to share conceptual and empirical information on systems of payments for environmental services. It includes a project outlining the design of a system of payments for environmental services.

What is PES?	Find out what problems PES is addressing, how it works and what makes it attractive.
Best Practice in PES Design	Learn what is involved in designing PES mechanisms.
PES Projects and Case Studies	Detailed information on World Bank projects that have PES components.
PES and Poverty	Explore the links between PES and poverty.
PES Publications	World Bank publications on PES

Permanent URL for this page: <http://go.worldbank.org/51KUQ12Q50>