

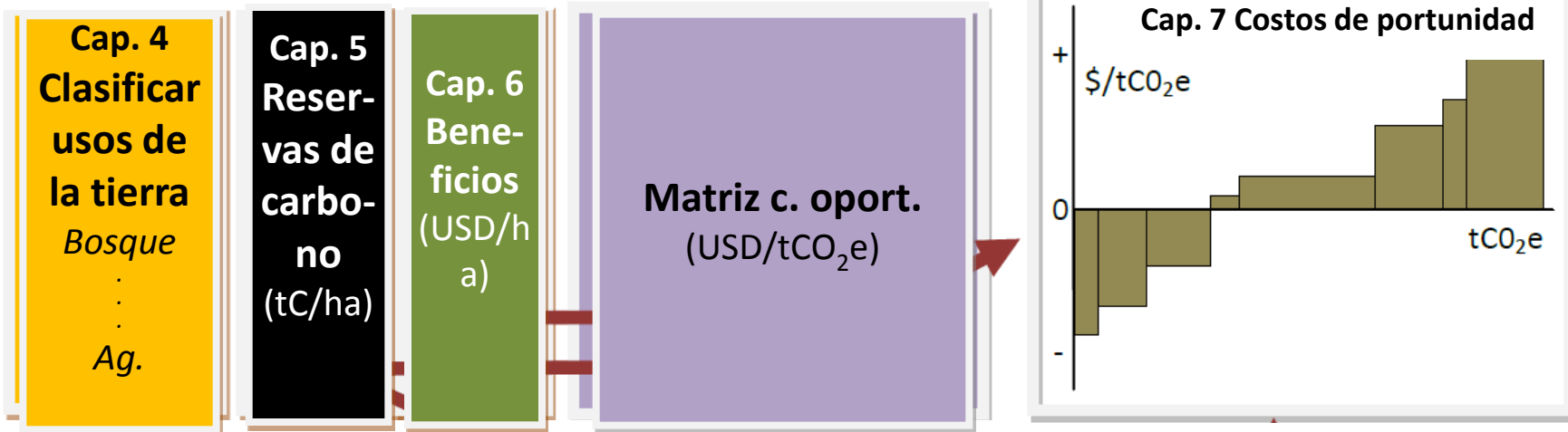
Producción de datos sobre el uso de la tierra para el análisis de costos de oportunidad de la REDD+

Glenn Hyman, Valentina Robiglio, y Douglas White

“Estimación de los costos de oportunidad de la REDD+”
Cali, Colombia 16-20 de mayo de 2011

Cada uso de la tierra tiene su costo

Para el eje vertical:

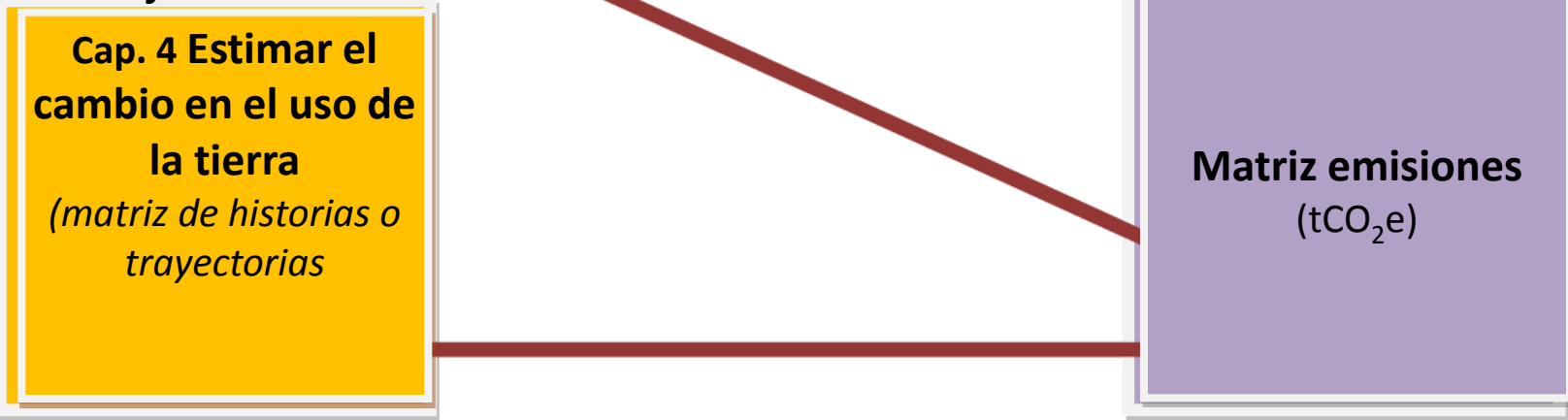


Con tiempo, cada uso de la tierra esta acumulando emisiones o secuestro

Para el eje vertical:



Para el eje horizontal:



Sesión sobre uso de la tierra

- Deforestación y cambio en el uso de la tierra, antecedentes teóricos

debate

- Cobertura y uso de la tierra: clasificación y leyenda

debate

- Mapas del uso de la tierra

debate

- Análisis del cambio en el uso de la tierra

Debate final



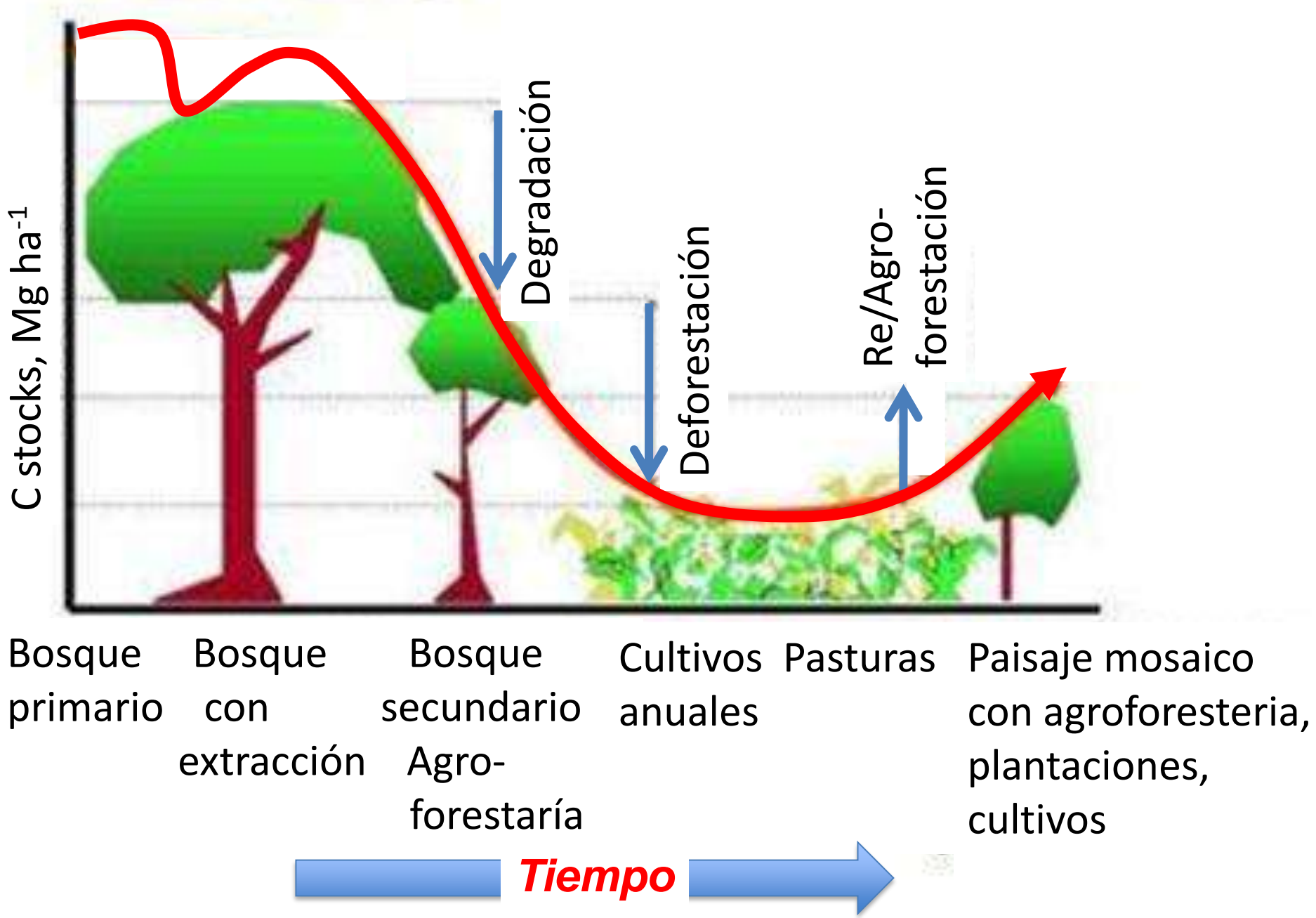
Deforestación y cambio en el uso de la tierra

Antecedentes teóricos

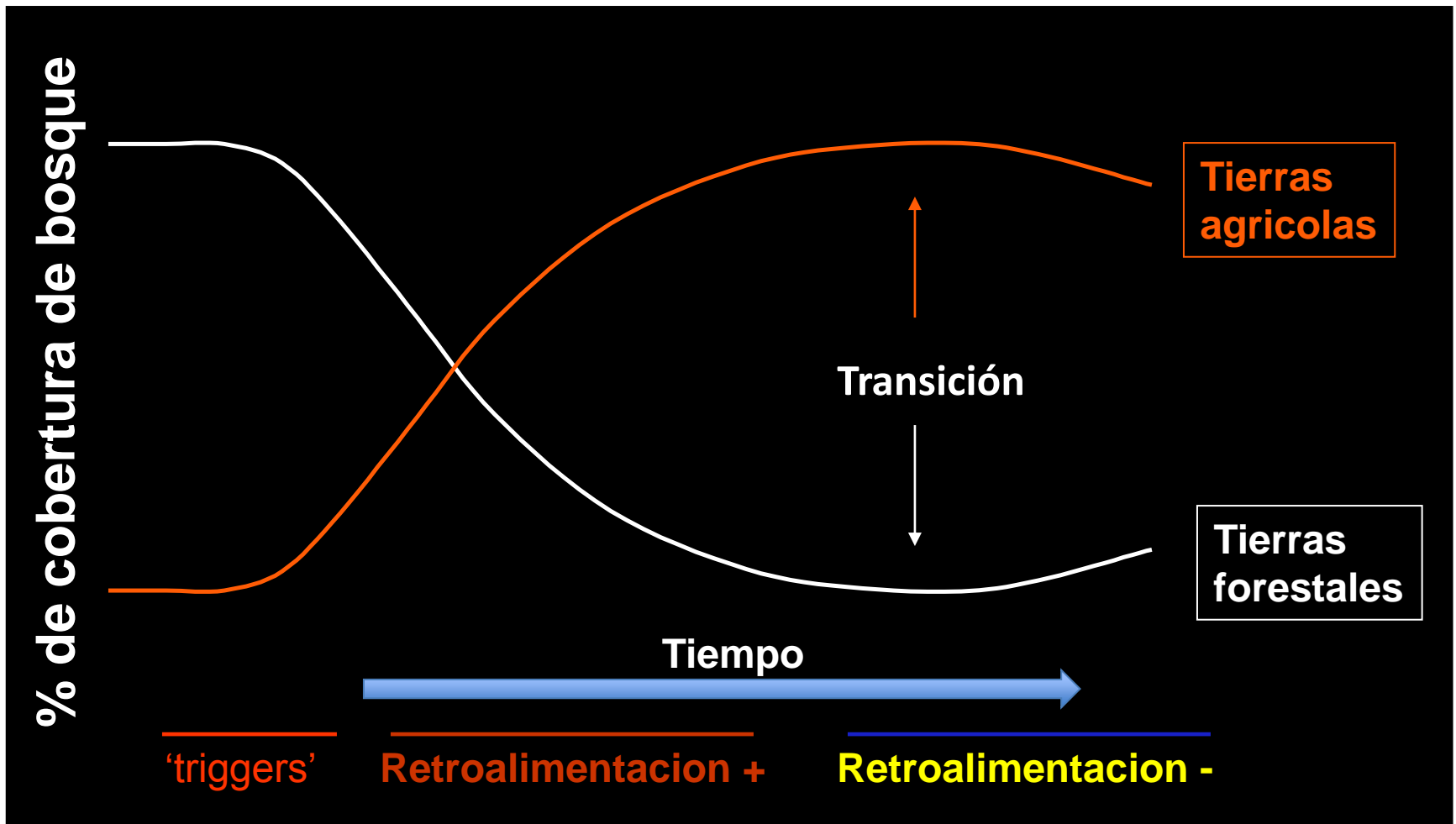
Visión general

- Cambio de la cobertura del suelo y emisión de carbono;
- Cambio de la cubierta forestal y tasas de deforestación;
- Niveles de emisiones de referencia (NER);
- Impulsores y actores del cambio

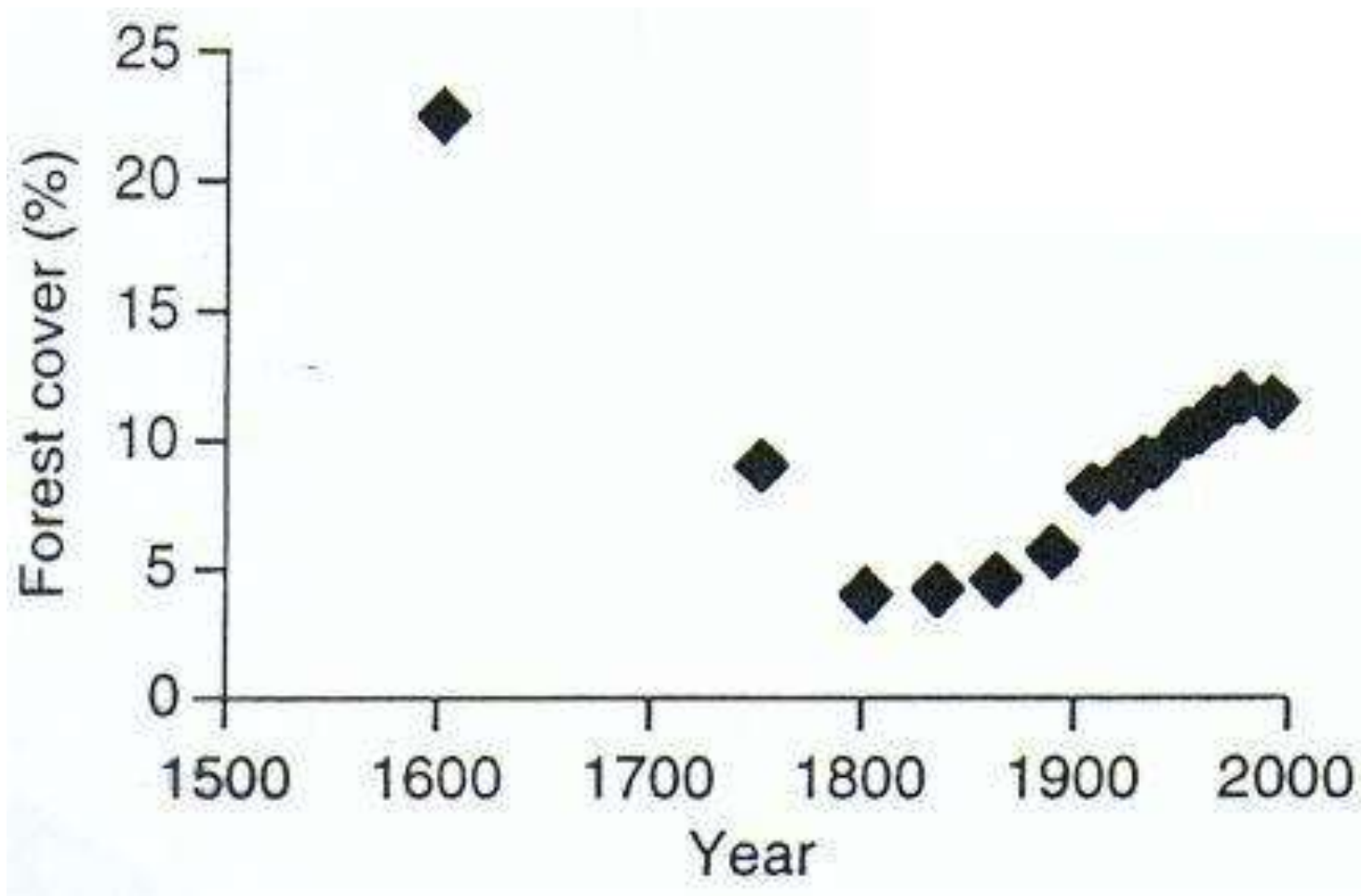
Transición de cobertura de bosques y árboles



Transición de cobertura de bosques y arboles

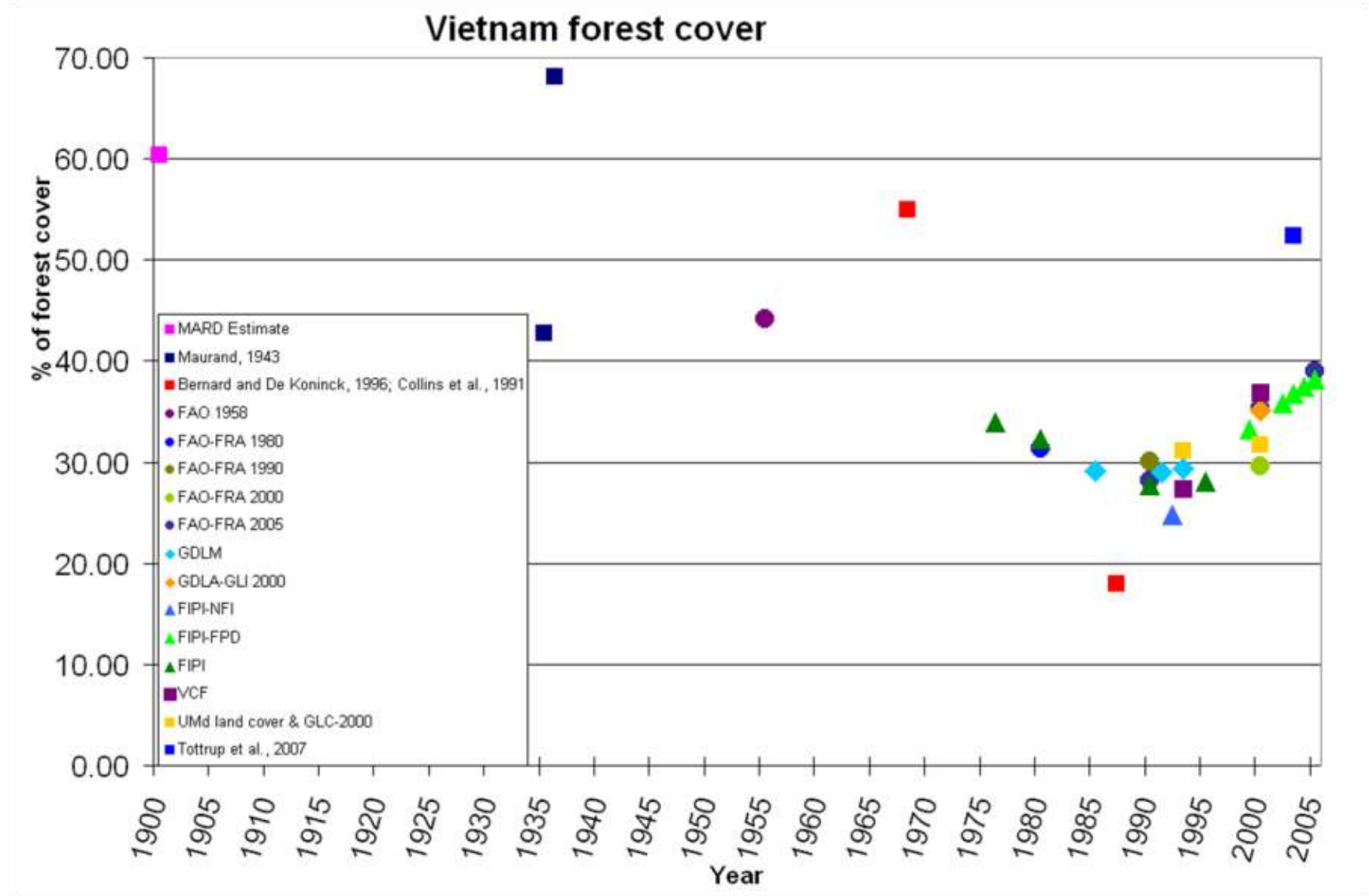


Tendencias de cobertura forestal en Dinamarca

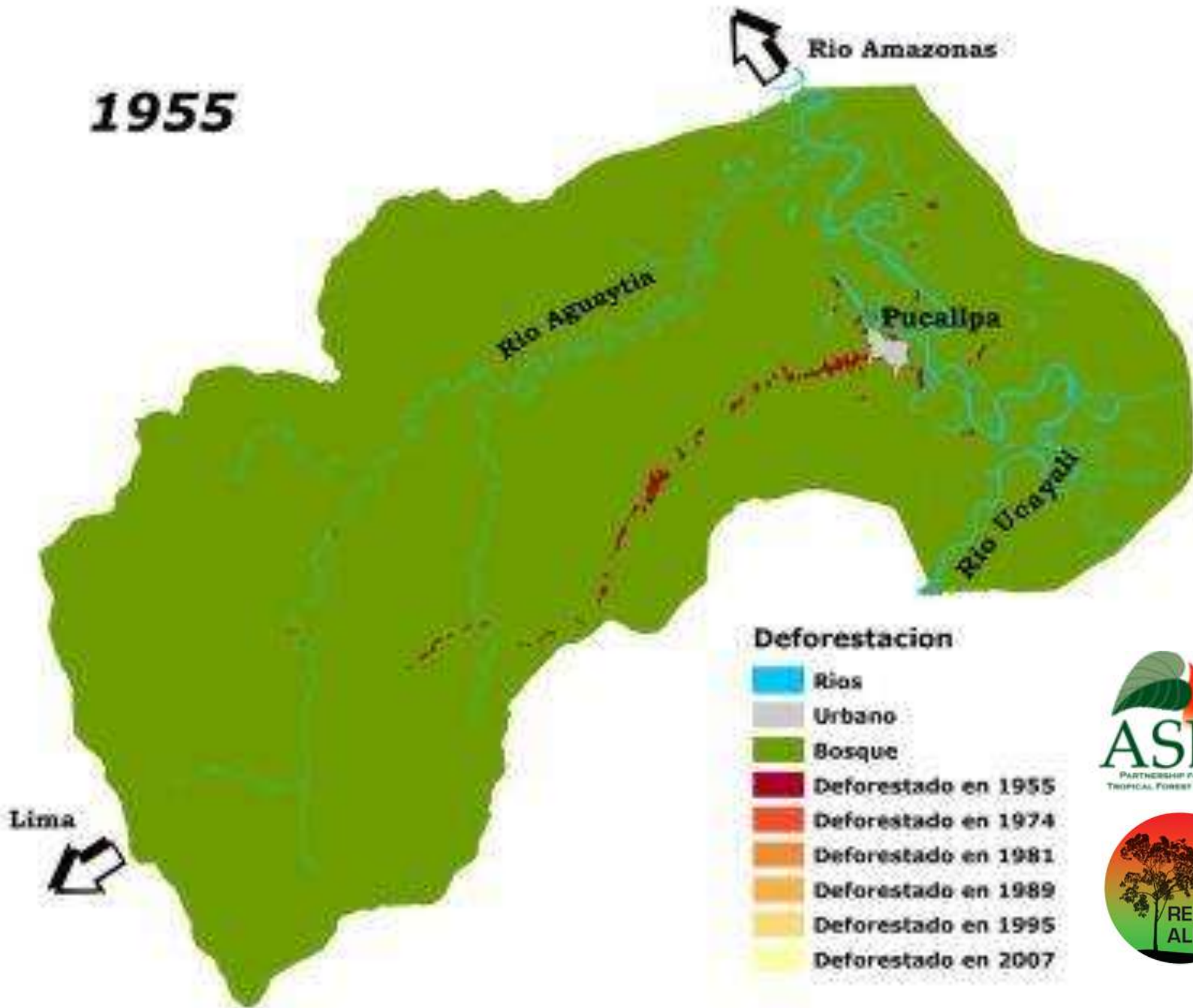


Mather et al., 1998.

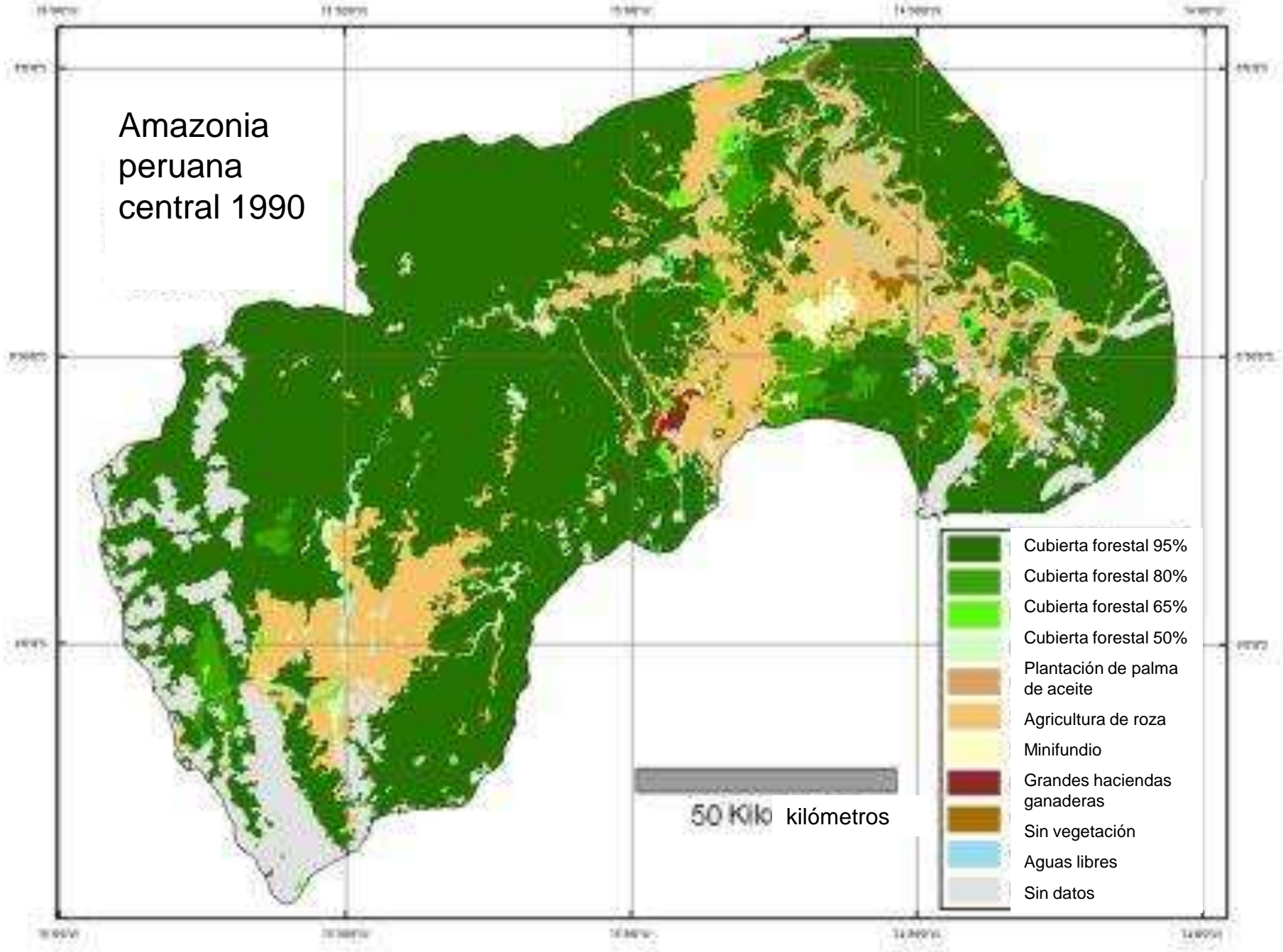
Transición de cobertura de bosque en Vietnam



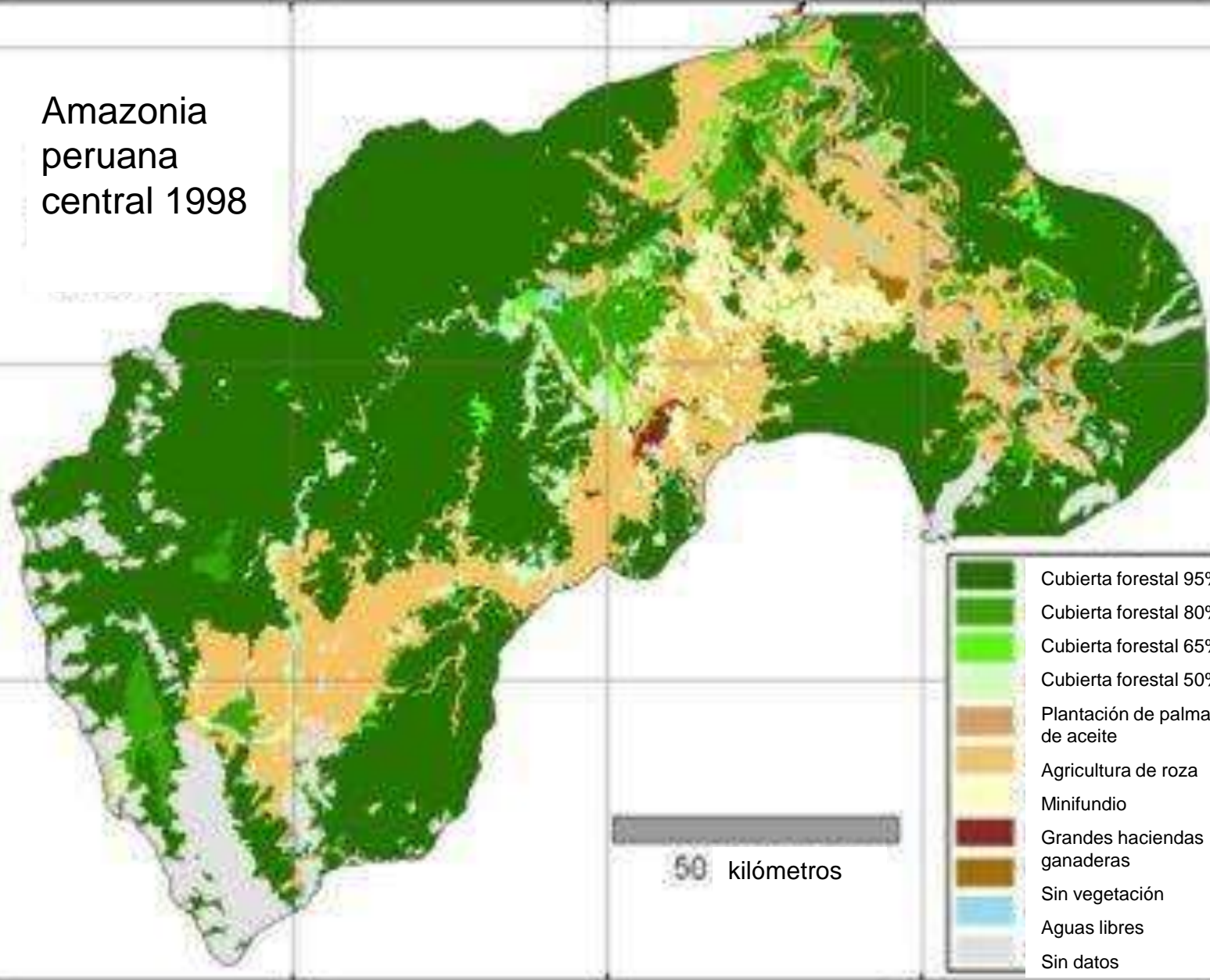
1955



Amazonia peruana central 1990



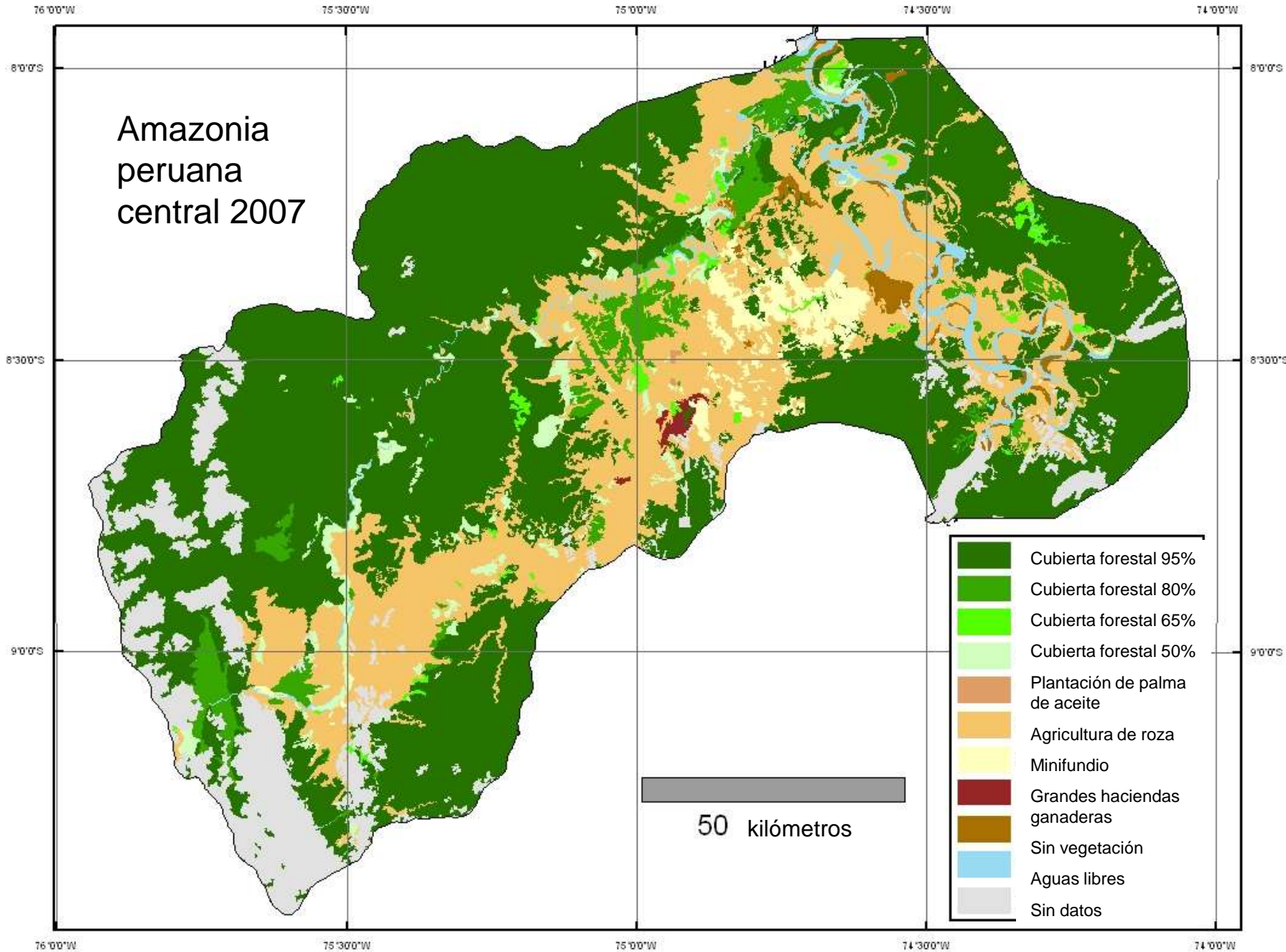
Amazonia peruana central 1998



50 kilómetros

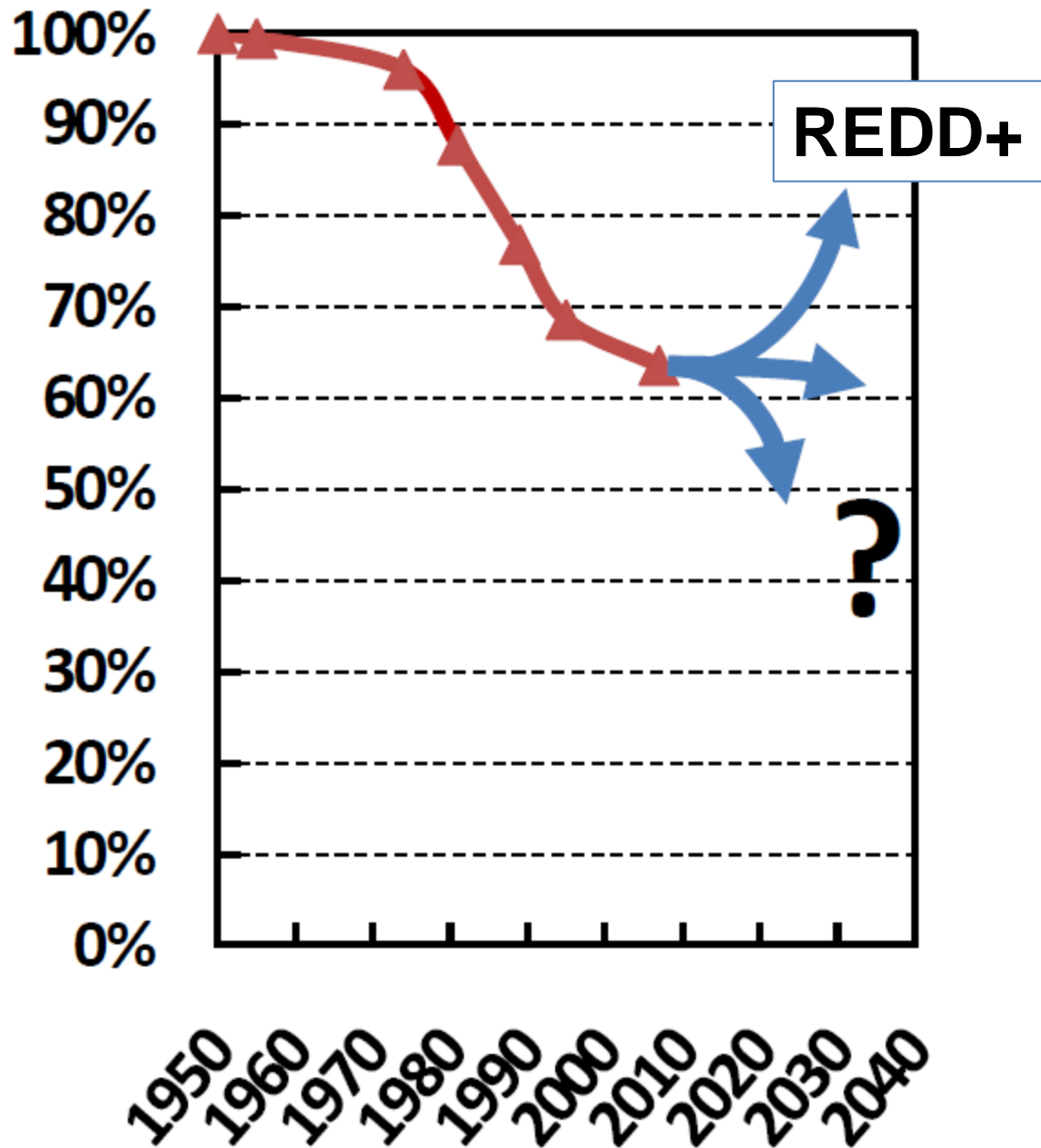
- Cubierta forestal 95%
- Cubierta forestal 80%
- Cubierta forestal 65%
- Cubierta forestal 50%
- Plantación de palma de aceite
- Agricultura de roza
- Minifundio
- Grandes haciendas ganaderas
- Sin vegetación
- Aguas libres
- Sin datos

Amazonia peruana central 2007





Curva de transición para Aguaytía Perú



Trayectoria hoy en día

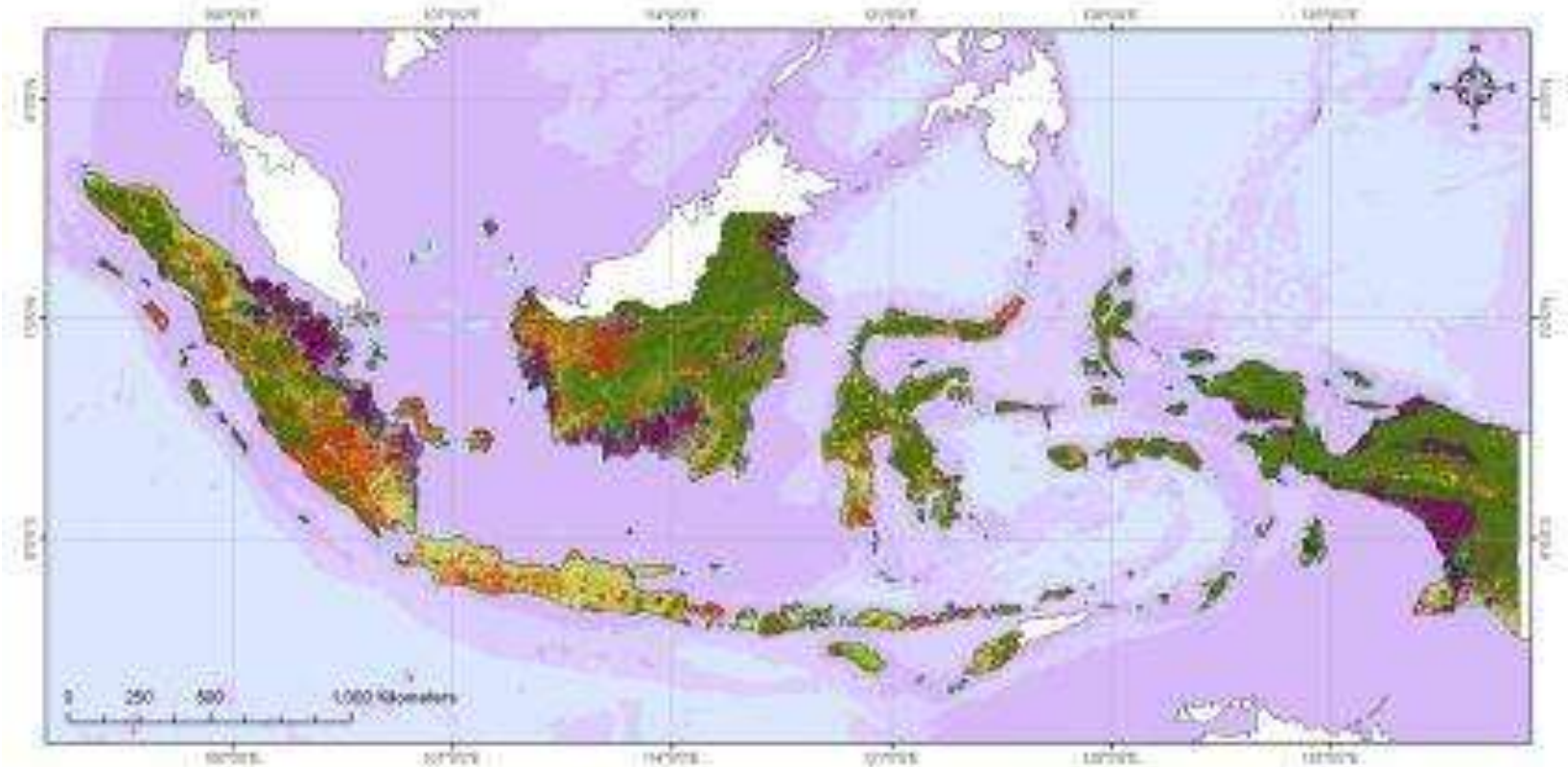


Trayectoria de almacenamiento de carbono

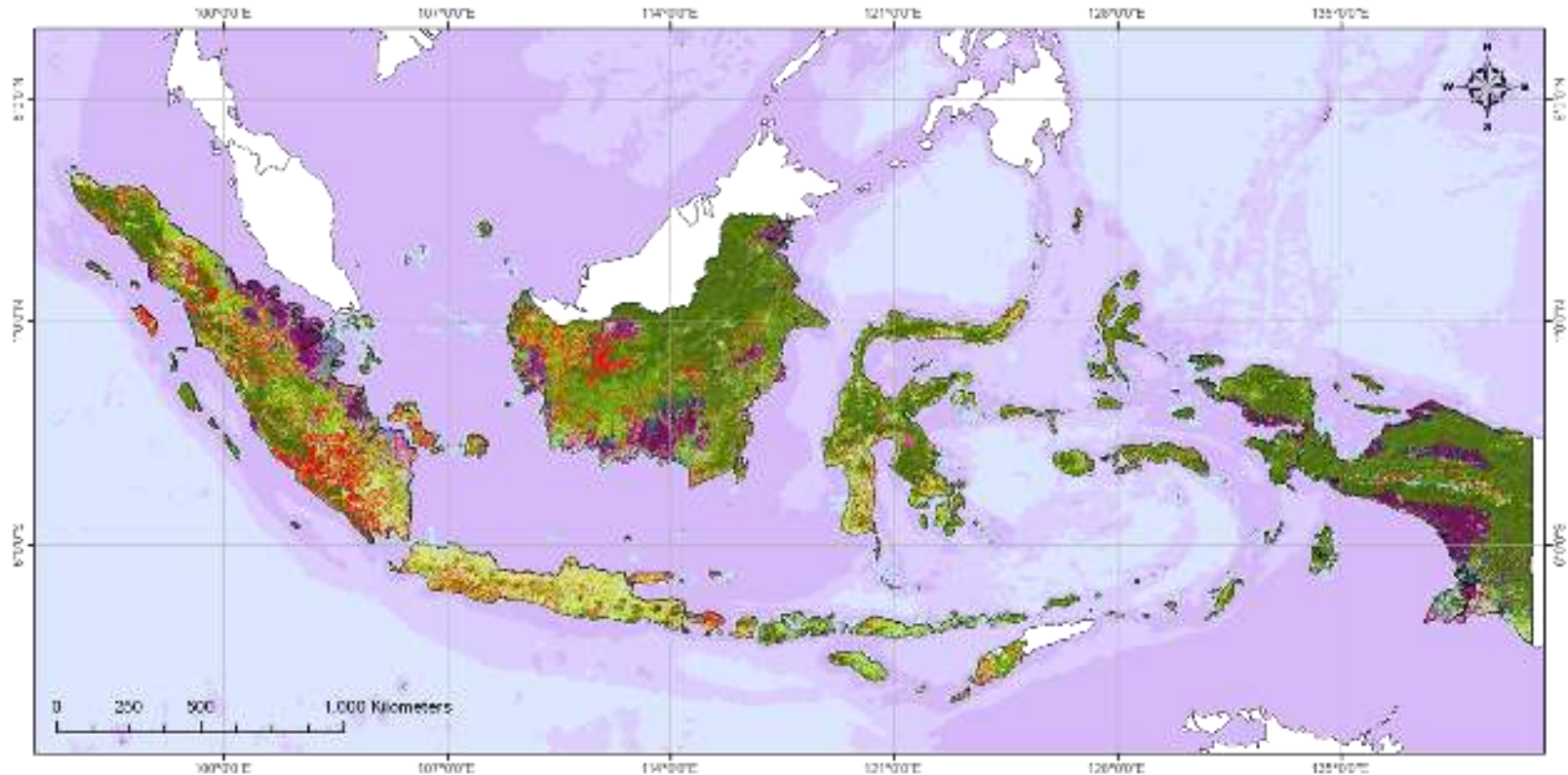


Fotos
cortesía de
Valentina
Robiglio

MAPA DE COBERTURA DE SUELO DE INDONESIA EN 1990



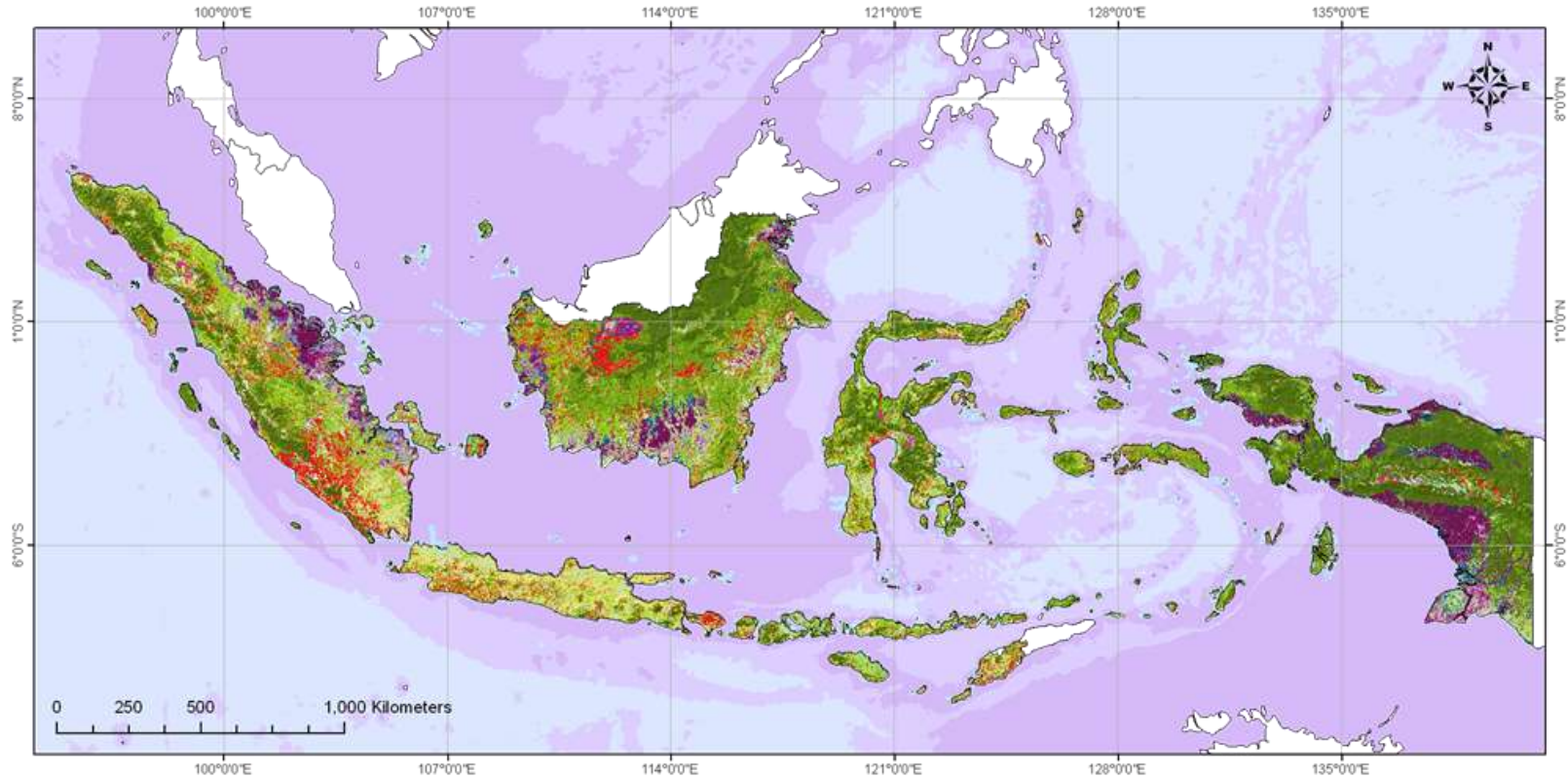
MAPA DE COBERTURA DE SUELO DE INDONESIA EN 2000



Leyenda

Expl. agrofor.	Tierra de cultivo en turbera	Bosque desmontado – baja densidad	Matorral	Bosque de pantano en estado natural
Expl. agrofor. En turbera	Finca	Manglar desmontado	Matorral en turbera	Bosque de pantano en estado natural en turbera
Terreno desmontado	Finca en turbera	Bosque de pantano desmontado	Plantación de madera	Masa de agua
Terreno desm. en turbera	Hierba	Bosque pant. desmon. en turbera	Plant. mad. en turbera	
Nube y sombra	Hierba en turbera	Asentamiento	Bosque en estado natural	
Tierra de cultivo	Bosque desmontado – alta densidad	Asentamiento en turbera	Manglar en estado natural	

MAPA DE COBERTURA DE SUELO DE INDONESIA EN 2005

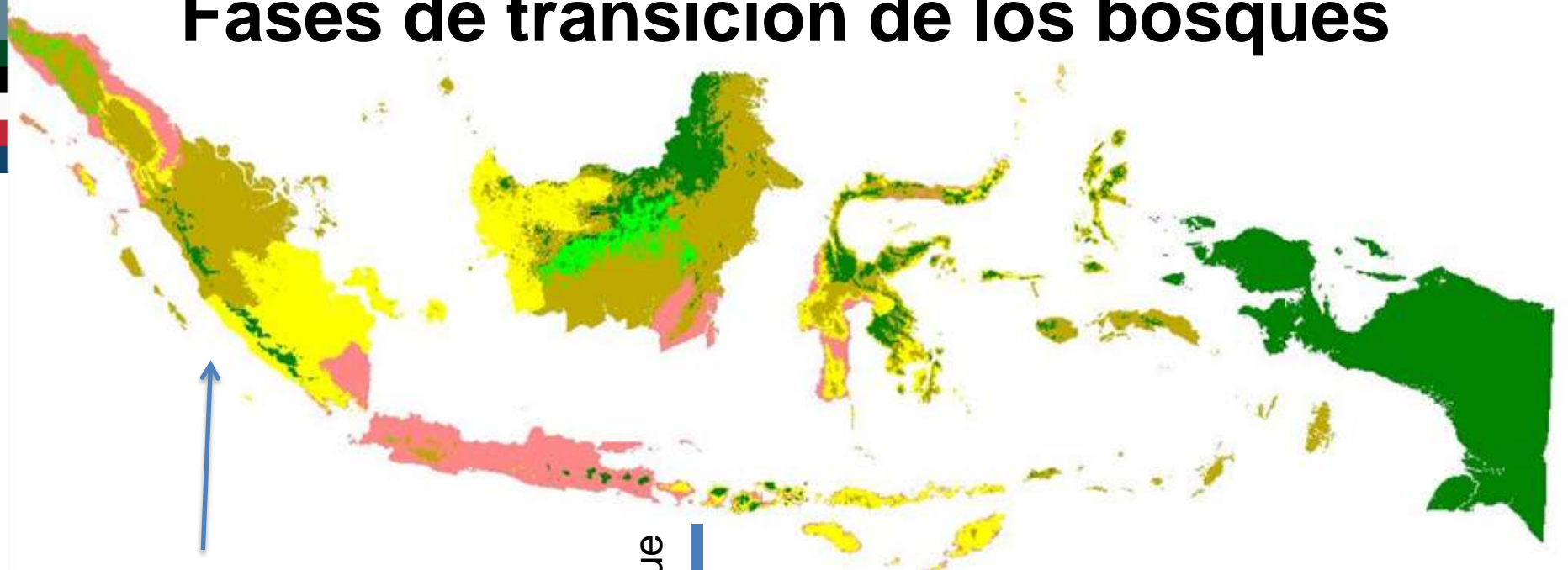


Leyenda

Expl. agrofor.	Tierra de cultivo en turbera	Bosque desmontado – baja densidad	Matorral	Bosque de pantano en estado natural
Expl. agrofor. En turbera	Finca	Manglar desmontado	Matorral en turbera	Bosque de pantano en estado natural en turbera
Terreno desmontado	Finca en turbera	Bosque de pantano desmontado	Plantación de madera	Masa de agua
Terreno desm. en turbera	Hierba	Bosque pant. desmon. en turbera	Plant. mad. en turbera	
Nube y sombra	Hierba en turbera	Asentamiento	Bosque en estado natural	
Tierra de cultivo	Bosque desmontado – alta densidad	Asentamiento en turbera	Manglar en estado natural	

FASE DE TRANSICIÓN DEL BOSQUE	Configuración del bosque	Uso de la tierra/composición de la cubierta	Tendencias
BOSQUE_BÁSICO	Amplia extensión de bosque básico	Alta proporción de bosque virgen, cultivos arborícolas bajos	Sin características particulares
BOSQUE_FRONTERIZO_1	Amplia extensión de bosque fronterizo	Alta proporción de bosque desmontado y secundario, cultivos arborícolas bajos	Alta degradación reciente
BOSQUE_FRONTERIZO_2	Amplia extensión de bosque fronterizo	Alta proporción de bosque desmontado y secundario, cultivos arborícolas altos	Alta deforestación reciente, elevado aumento temprano de la variedad de árboles
BOSQUE_MOSAICOS_1	Amplia extensión no arbolada	Alta proporción de zonas de árboles variados y cultivos arborícolas	Elevado crecimiento temprano y reciente de árboles variados
BOSQUE_MOSAICOS_2	Amplia extensión no arbolada	Alta proporción de zonas de cultivos, cultivos arborícolas y extensión variable de plantación forestal	Elevados cambios recientes en los cultivos y disminución de la variedad de árboles

Fases de transición de los bosques



- Fases de transición de los bosques
- BOSQUE_BÁSICO
 - BOSQUE_FRONTERIZO_1
 - BOSQUE_FRONTERIZO_2
 - BOSQUE_NON_1
 - BOSQUE_NON_2

