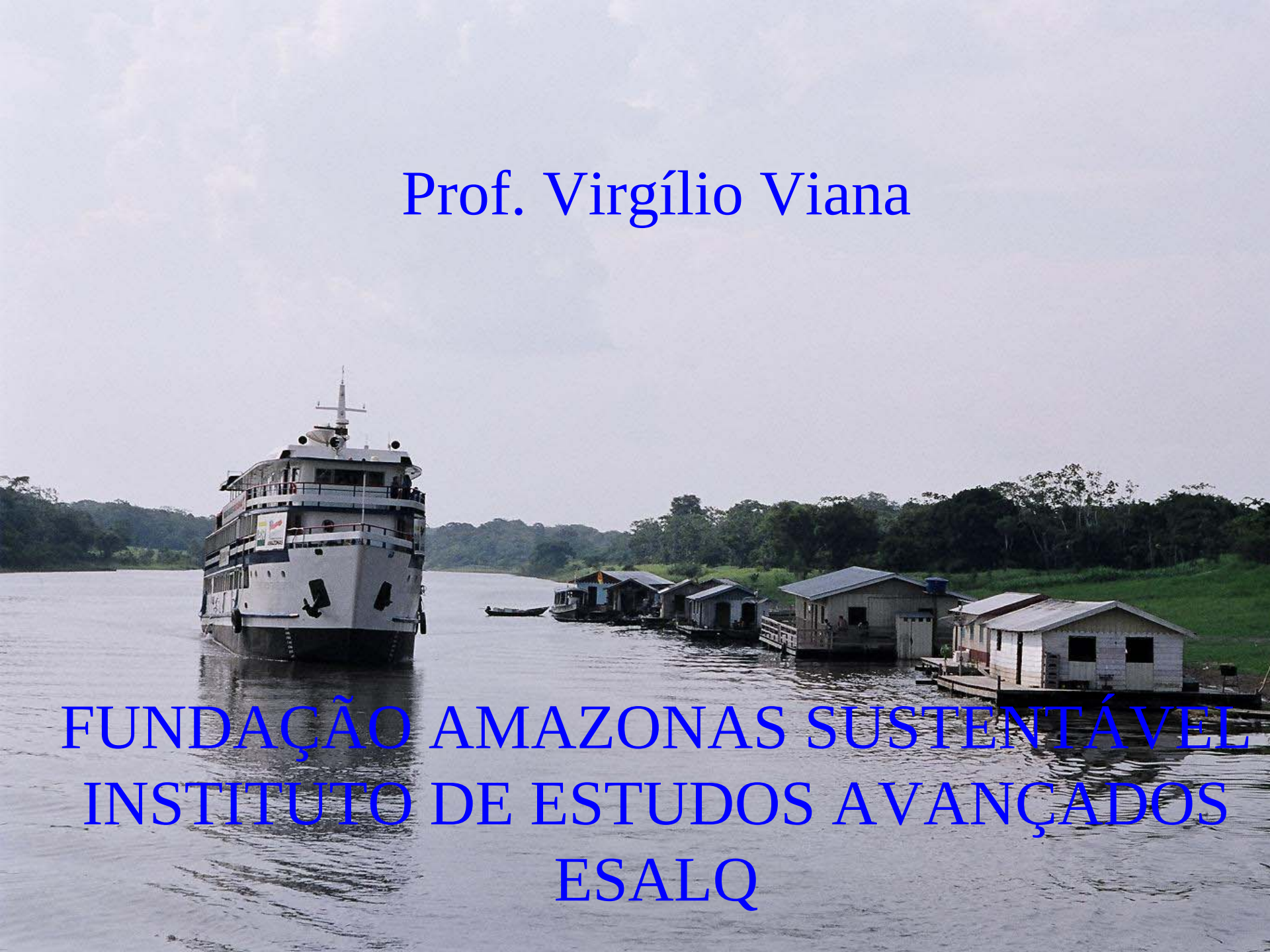
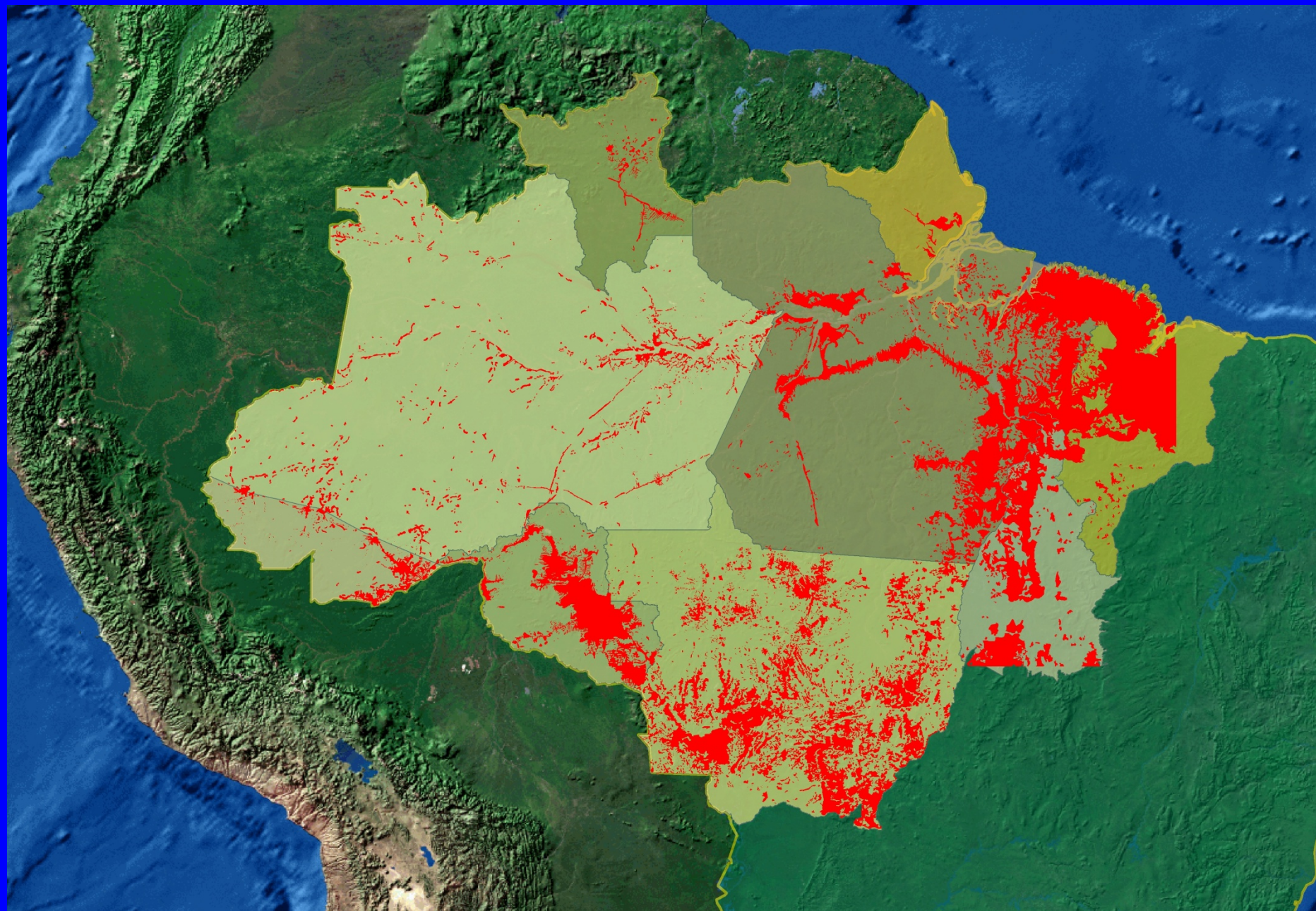


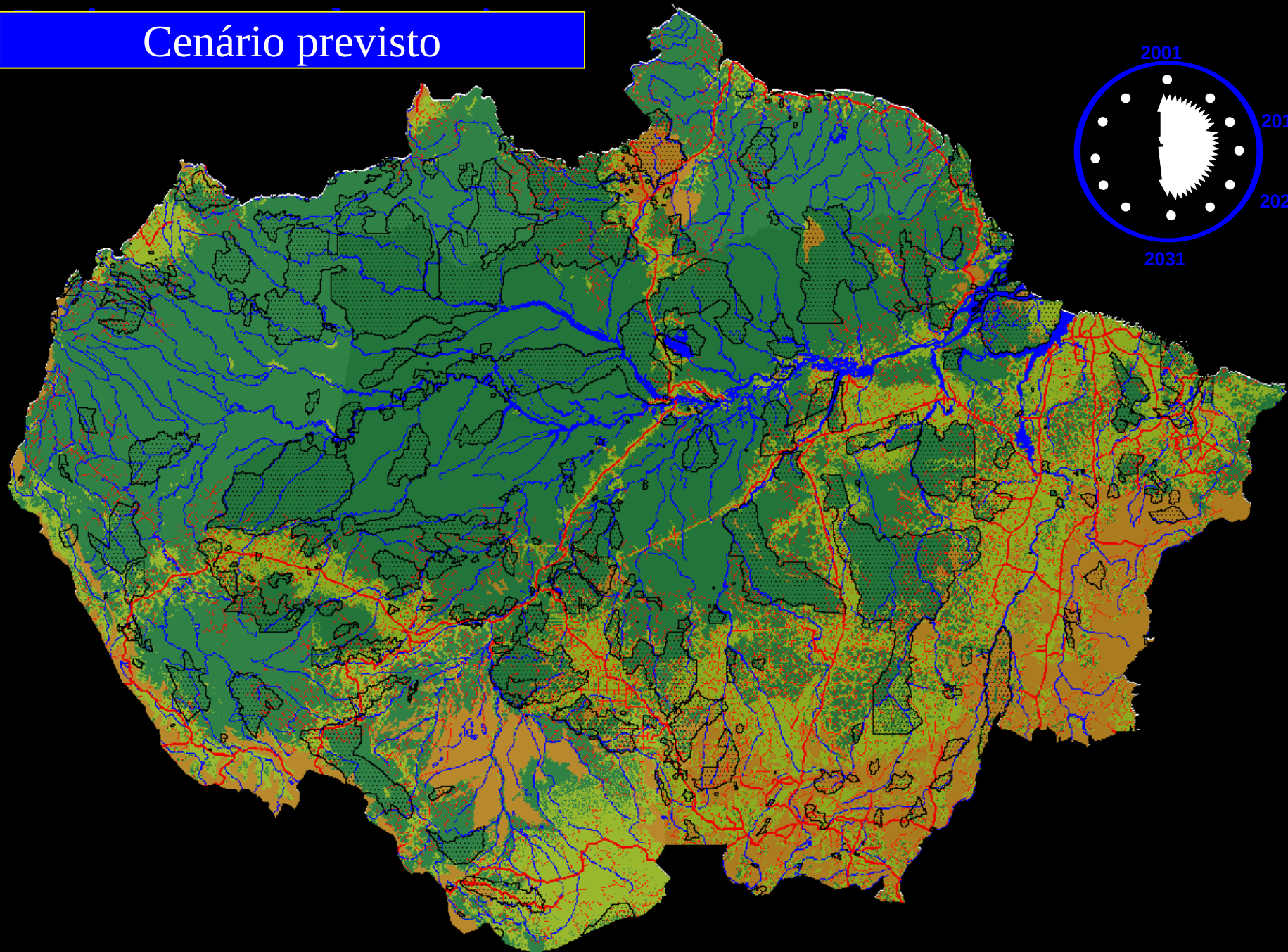
Prof. Virgílio Viana



FUNDAÇÃO AMAZONAS SUSTENTÁVEL
INSTITUTO DE ESTUDOS AVANÇADOS
ESALQ



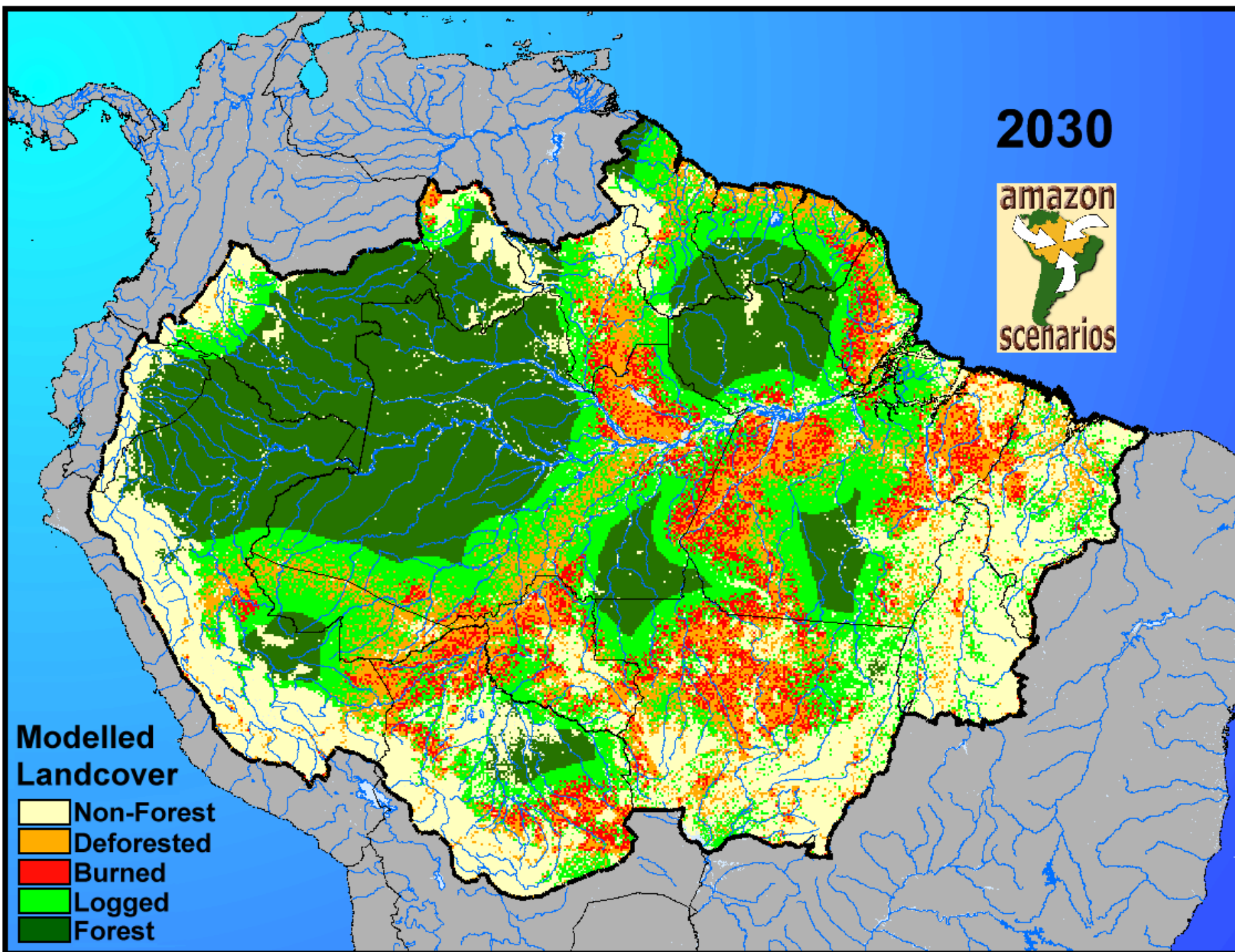
Cenário previsto



2030



**Modelled
Landcover**



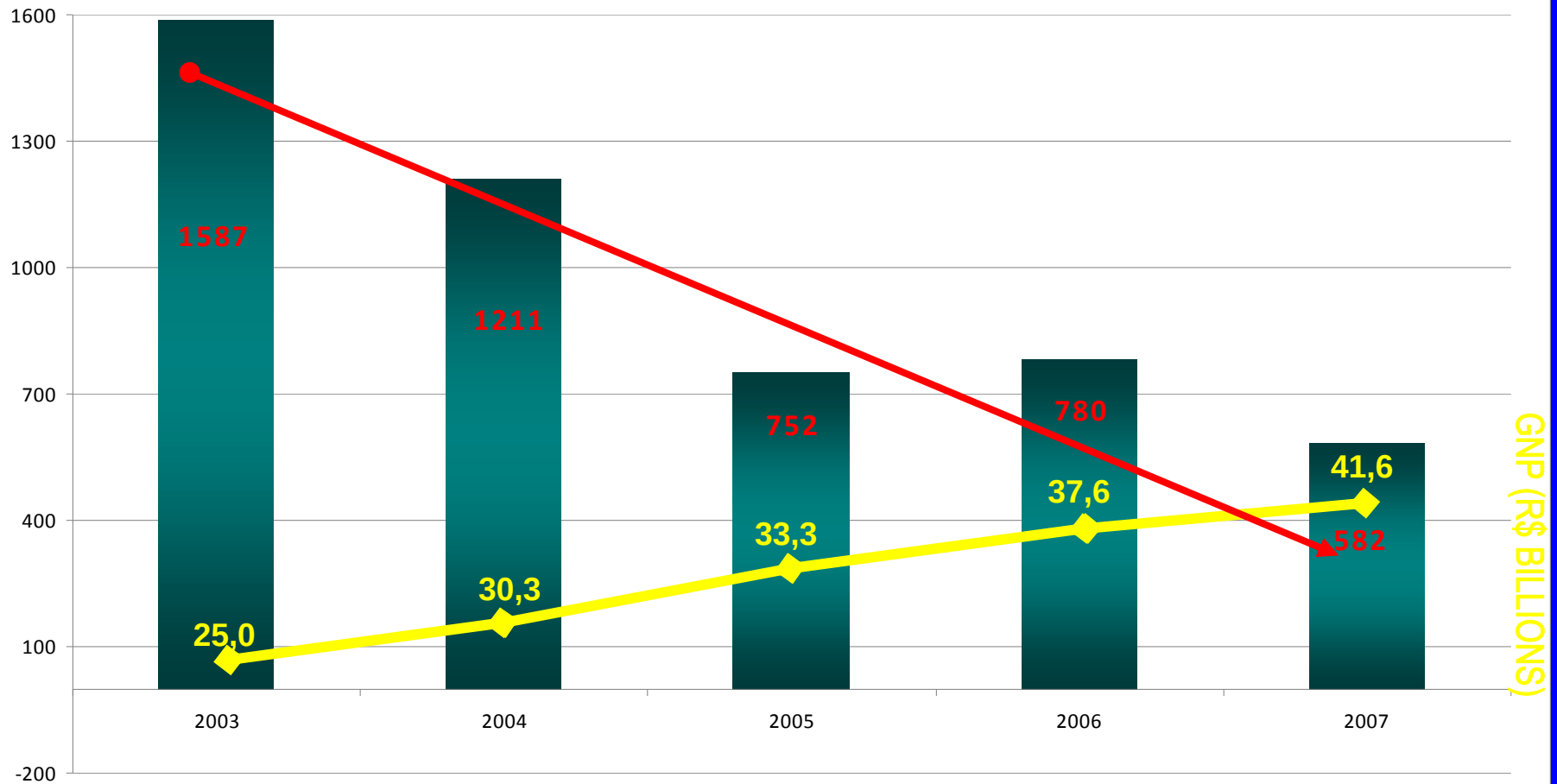
DESMATAMENTO NO AMAZONAS

(km²)

- 2002- 2003(ZFV).....1582
- 2003- 2004.....1207
- 2004- 2005.....751
- 2005-2006.....780
- 2006-2007.....582
- Dif. 2002/2003 x 2006/2007....-63%
- Dif. 2006-2007 (Deter).....-57%
- Fonte: INPE/PRODES 2007

PIB E DESMATAMENTO NO AMAZONAS

SOURCE: INPE/PRODES
e DEPI



LEGEND:

AREA

GNP

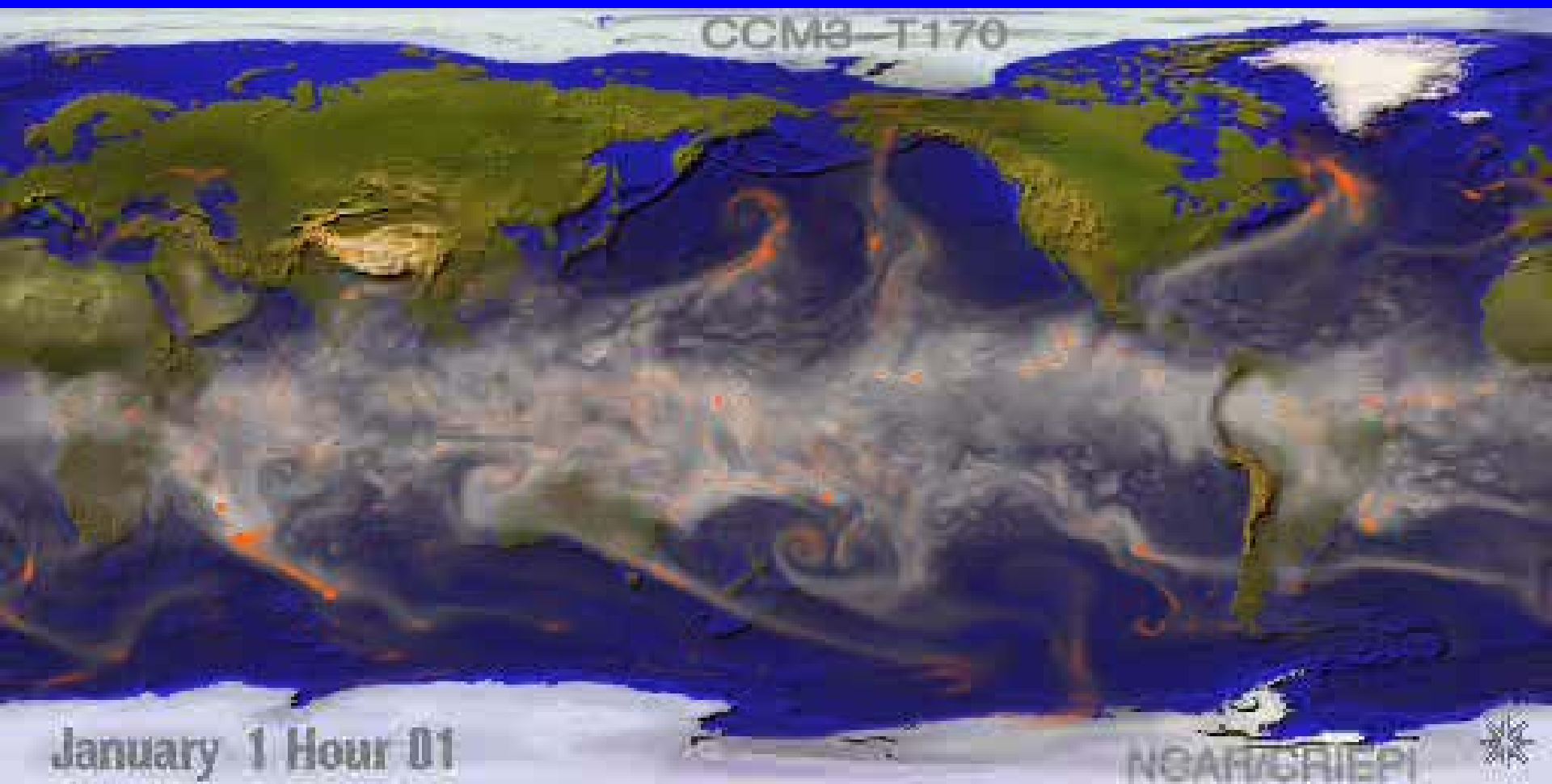
DEFORESTATION RATES



Mudança de paradigma
“A floresta deve valer mais em pé do que
derrubada”

Estratégia:
valorizar os produtos
florestais e
serviços ambientais
da natureza





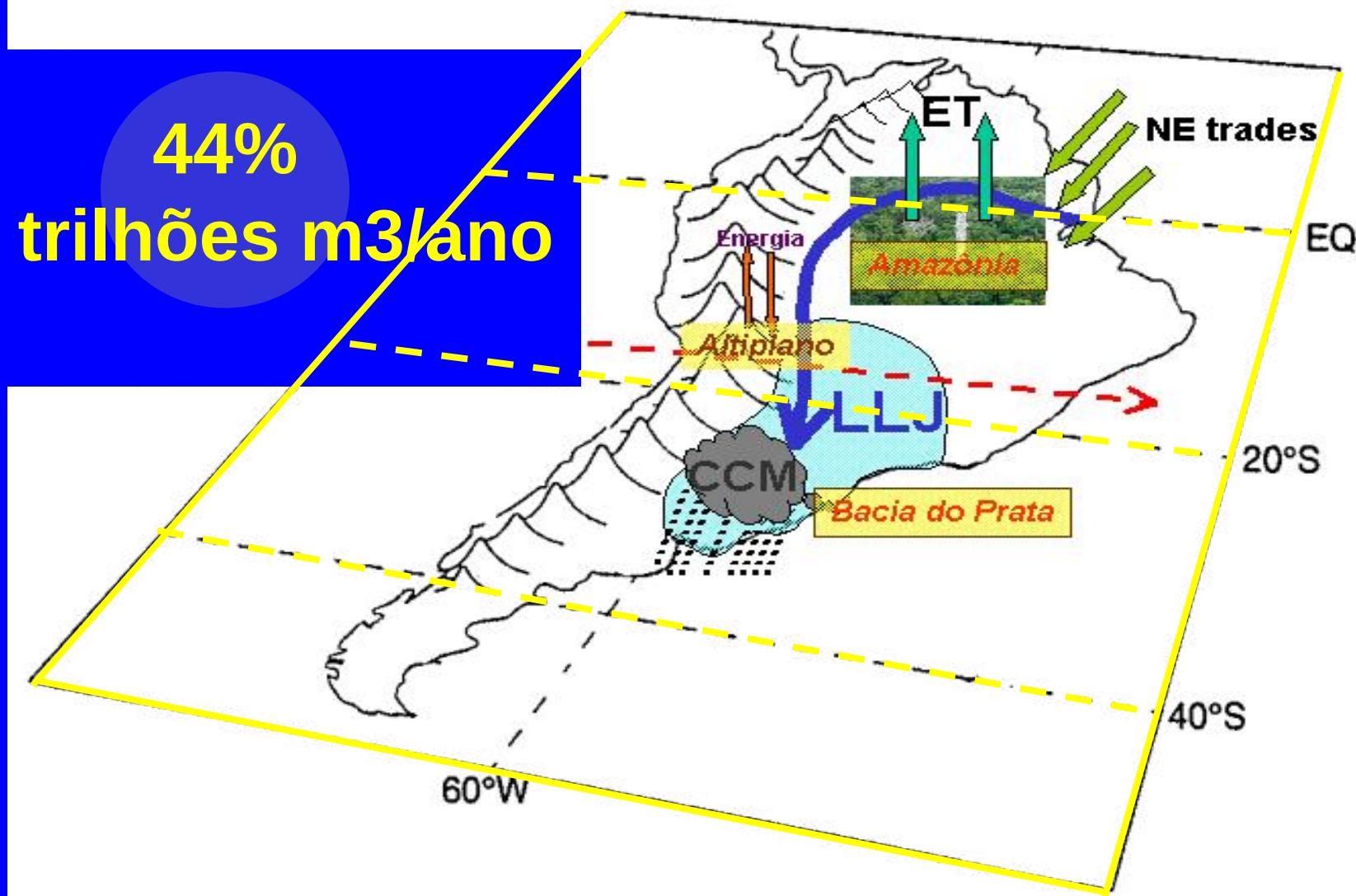


Bomba Biótica de Umidade

Mudanças nos padrões de trocas
de umidade entre a floresta e a
atmosfera afetam o ciclo
hidrológico em todo o continente

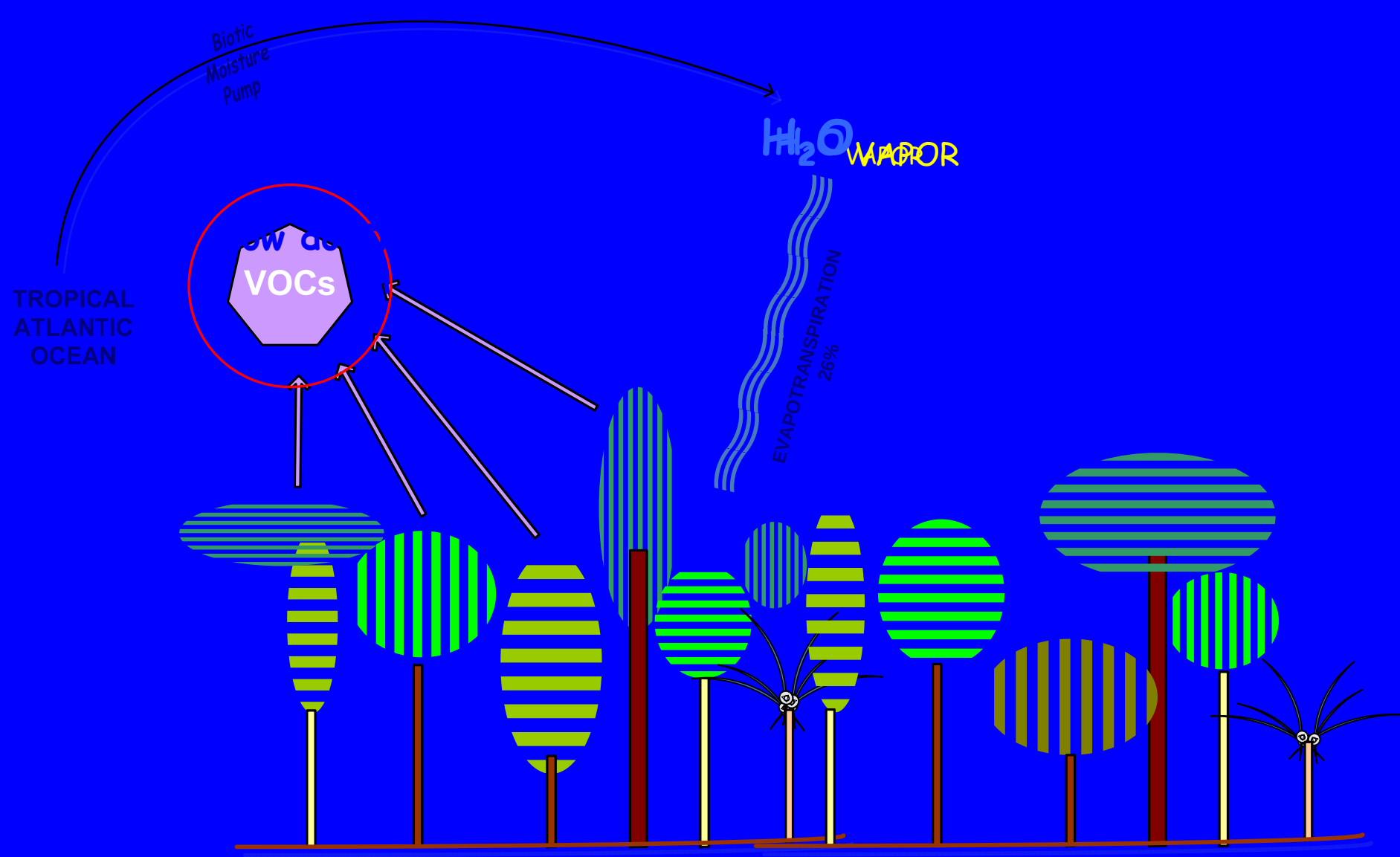
O vapor d'água que vem do oceano passa por Manaus e chega a Buenos Aires, onde tem grande influência sobre a produtividade agrícola no centro-oeste, sudeste e sul do Brasil.

44%
1,7 trilhões m³/ano



RAINFALL MECHANISM IN AN UNDISTURBED RAINFOREST

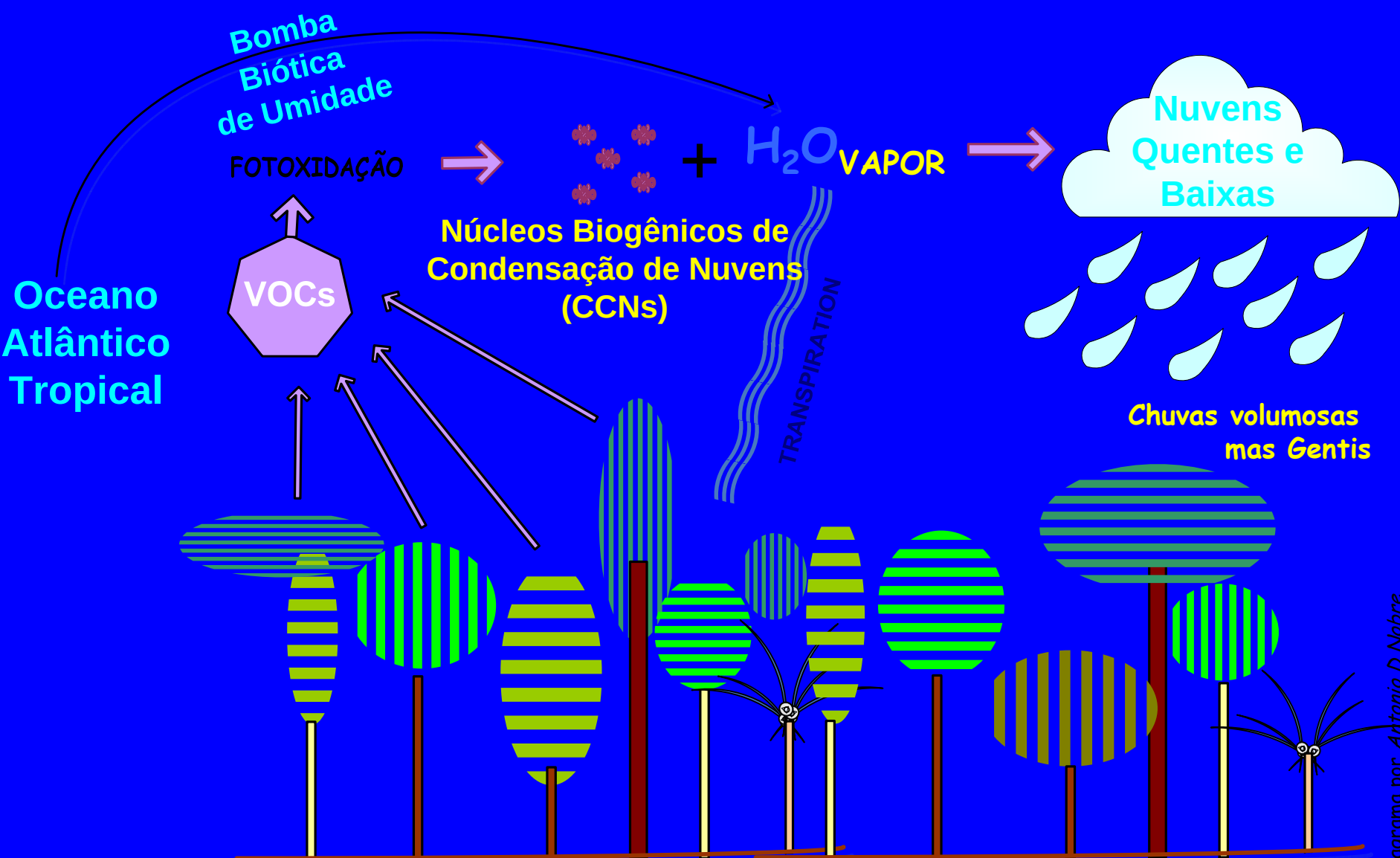
CLEAN ATMOSPHERE



based on results of LBA: Claeys et al and Adrea et al. *Science* 2004; Marengo et al 2004, 2005; others

MECANISMO DE CHUVA EM UMA FLORESTA NÃO PERTURBADA

ATMOSFERA LIMPA



MODELO

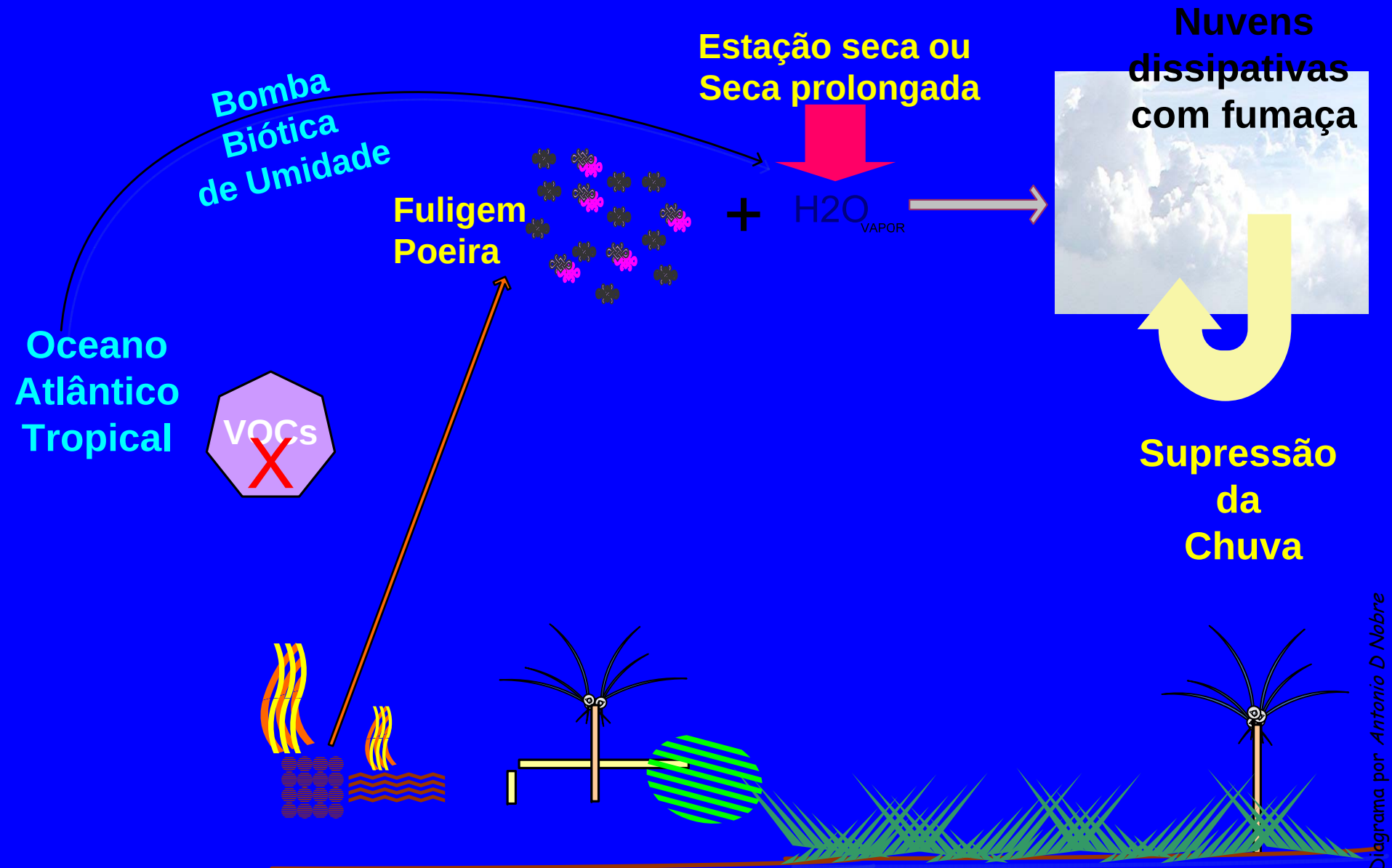
baseado em resultados do LBA: Claeys et al and Andrea et al. *Science* 2004; Marengo et al 2004, 2005; e outros

Diagrama por Antonio D Nobre

MECANISMO DE CHUVA EM UMA ÁREA PERTURBADA

MODELO

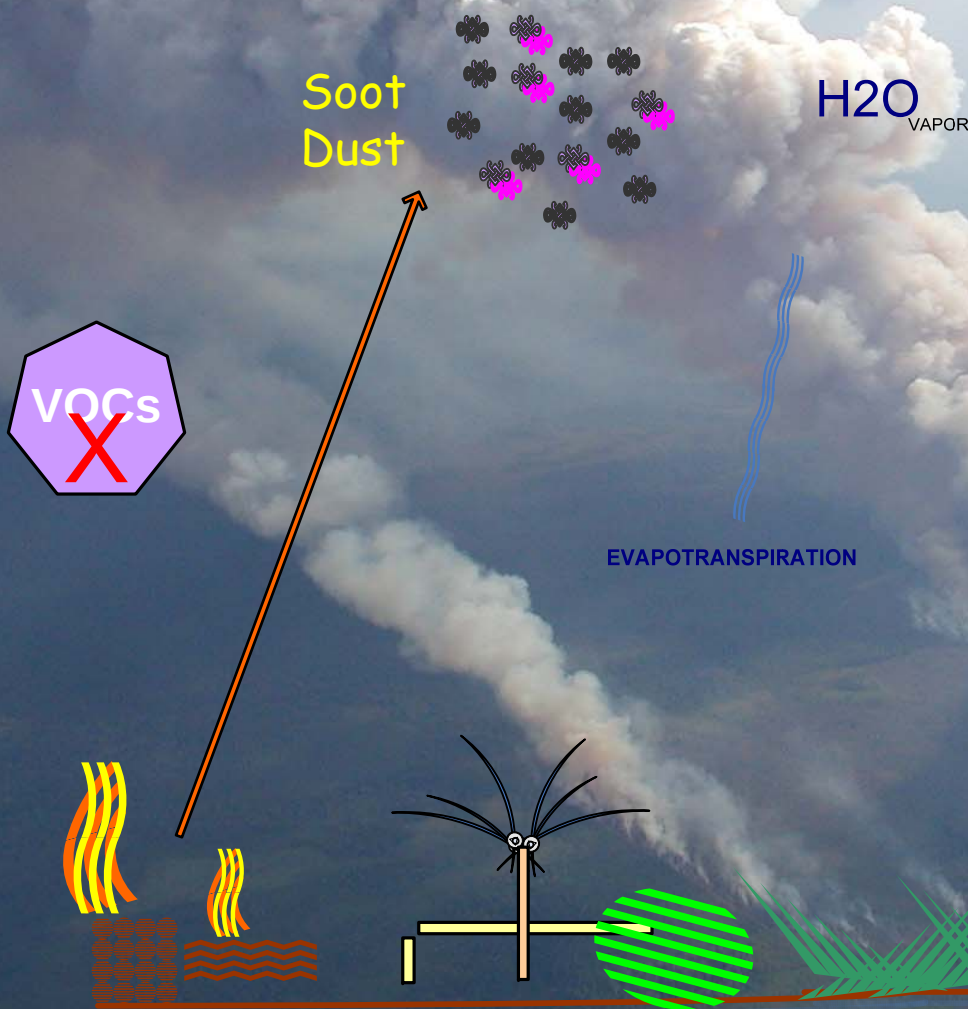
ATMOSFERA SUJA



Baseado nos resultados dos projetos ABRACOS 2000 e LBA: Andrea et al. *Science*; e outros

RAINFALL MECHANISM IN A DISTURBED RAINFOREST

DIRTY ATMOSPHERE

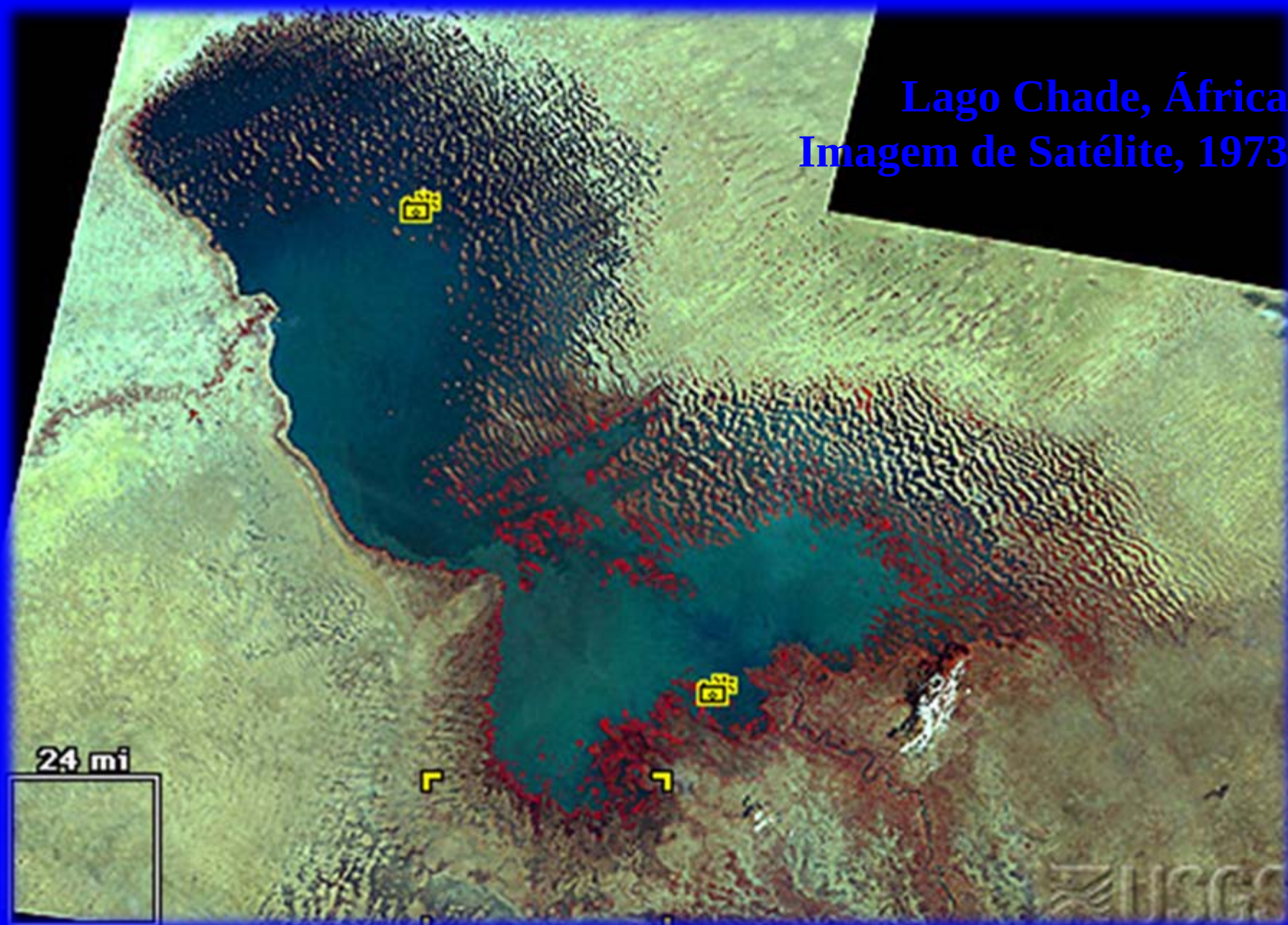


based on results of *ABRACOS* project 2000 and *LBA*: Andrea et al. *Science*; others

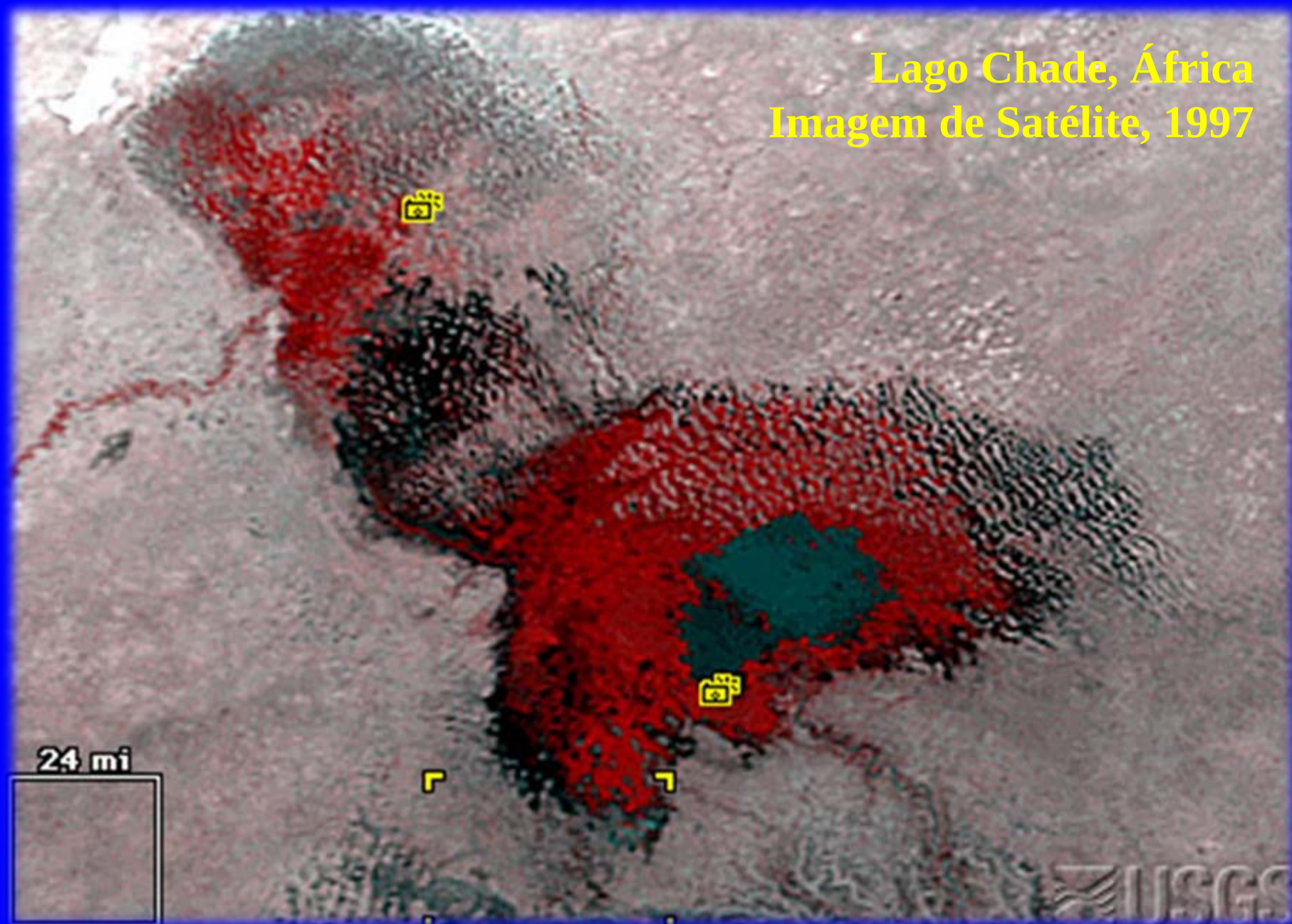




Lago Chade, África
Imagem de Satélite, 1973



Lago Chade, África
Imagem de Satélite, 1997



LEGEND

DEFORESTATION

PRESERVED VEGETATION

HIDROGRAPHY

AMAZONAS LIMITS

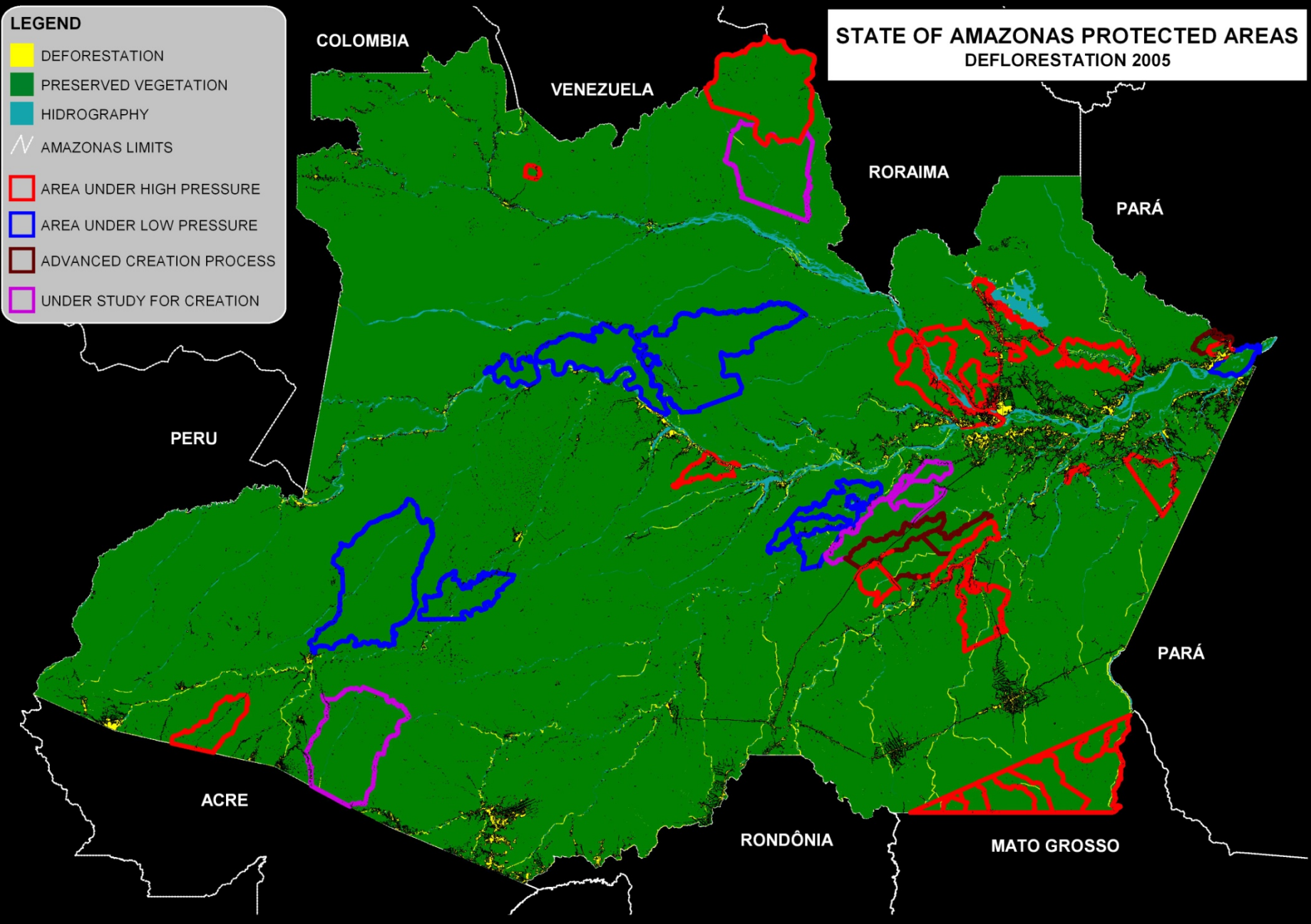
AREA UNDER HIGH PRESSURE

AREA UNDER LOW PRESSURE

ADVANCED CREATION PROCESS

UNDER STUDY FOR CREATION

STATE OF AMAZONAS PROTECTED AREAS DEFLORESTATION 2005

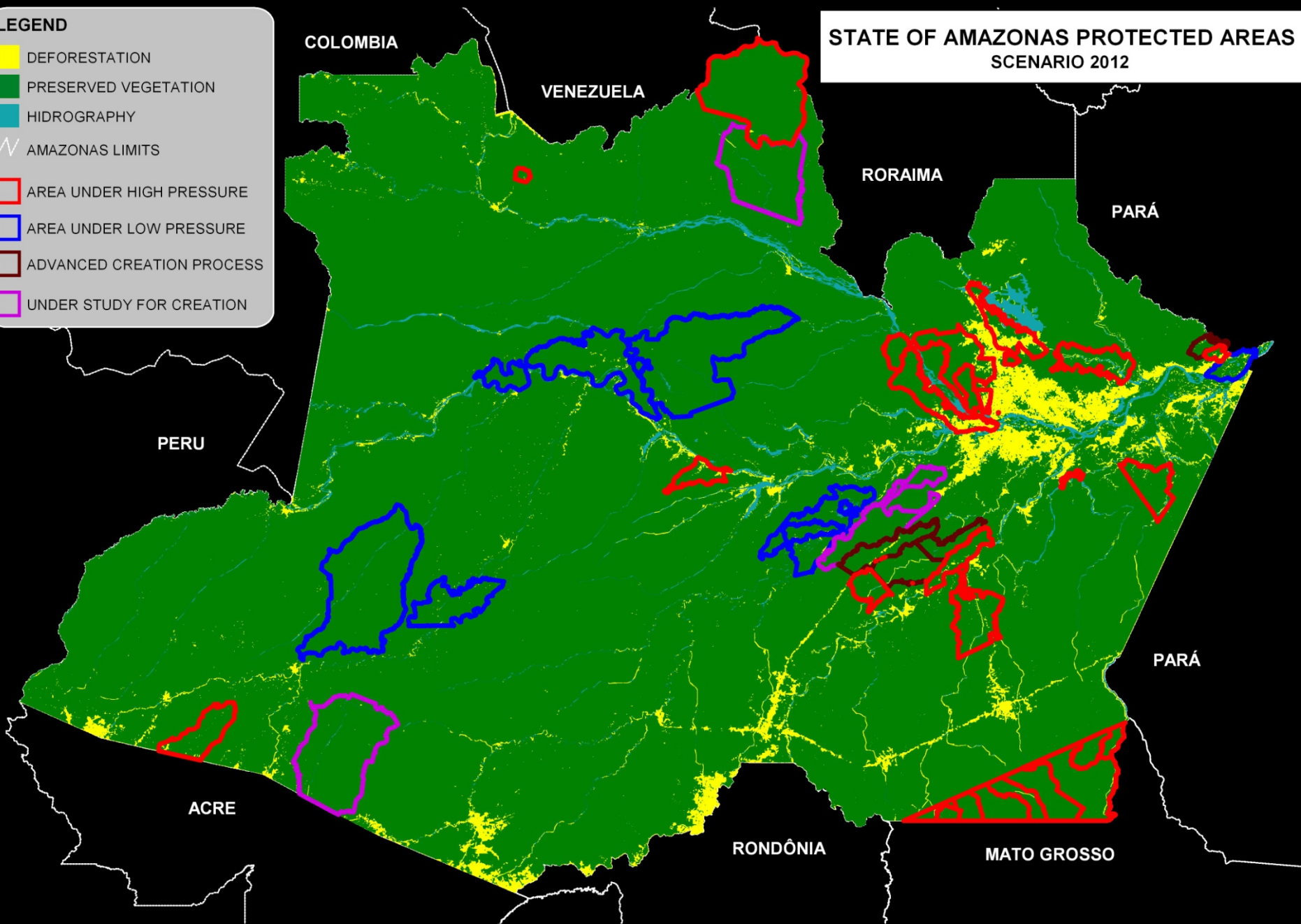


FONTE: Soares Filho et al 2005

LEGEND

- DEFORESTATION
- PRESERVED VEGETATION
- HIDROGRAPHY
- AMAZONAS LIMITS
- AREA UNDER HIGH PRESSURE
- AREA UNDER LOW PRESSURE
- ADVANCED CREATION PROCESS
- UNDER STUDY FOR CREATION

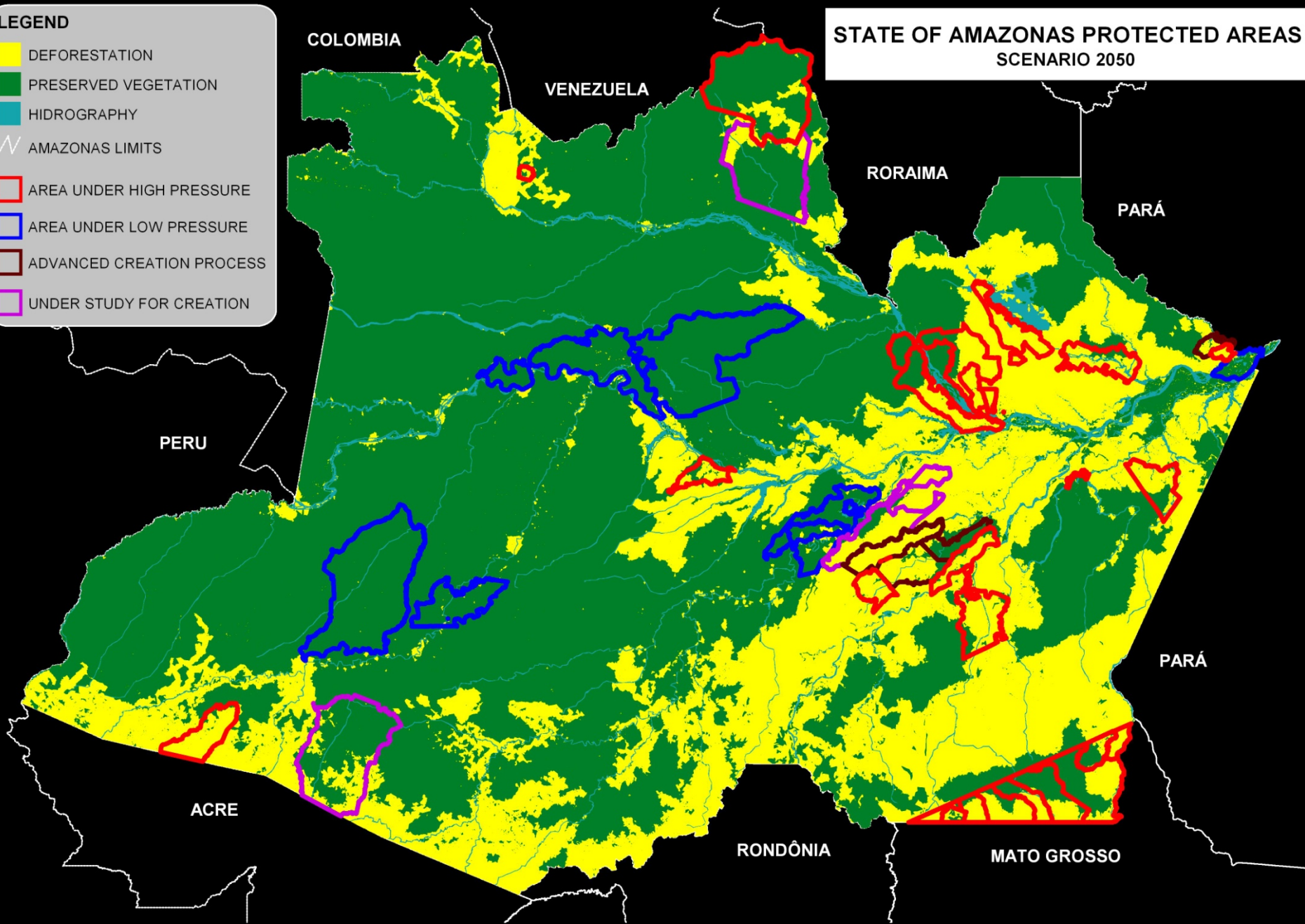
STATE OF AMAZONAS PROTECTED AREAS SCENARIO 2012



LEGEND

- DEFORESTATION
- PRESERVED VEGETATION
- HIDROGRAPHY
- AMAZONAS LIMITS
- AREA UNDER HIGH PRESSURE
- AREA UNDER LOW PRESSURE
- ADVANCED CREATION PROCESS
- UNDER STUDY FOR CREATION

STATE OF AMAZONAS PROTECTED AREAS SCENARIO 2050







PAGAMENTO POR SERVIÇOS AMBIENTAIS

4 TIPOS DE BOLSA FLORESTA



Familiar



Associação



Renda



Social



"É PARTICIPANDO QUE SE CONQUISTA
RDS DO UACARI: FRUTO DE NOSSA LUTA!
CNS, AMARU E ASPROC BAIANA 08/06/08

AQUI FAZEMOS A
E BUSCAMOS A MELH

CONSERVAÇÃO DO MEIO AMBIENTE
DE QUALIDADE DE VIDA DOS MORADORES

Grupo de Estudos Estratégicos sobre a Amazônia

- **Visão**

- O IEA deve ser um locus de destaque nacional e internacional no debate sobre o futuro da Amazônia, participando ativamente da construção de políticas públicas coerentes com os conceitos de sustentabilidade.

- **Objetivos**

- Promover estudos e debates.
- Subsidiar o processo de formulação e implementação de um Projeto Nacional para a Amazônia.
- Contribuir para o processo de construção e aprimoramento de processos, acordos e tratados internacionais envolvendo a região.

Grupo de Estudos Estratégicos sobre a Amazônia

- Resultados esperados

- **Projeto de estudos e pesquisas**

- Deverá ser elaborado um projetos de pesquisa, de caráter transdisciplinar, abordando os temas estratégicos listados aqui.

- **Eventos**

- **Simpósio Amazônia 2050**
 - **Oficinas de trabalho e reuniões**

- **Publicações**

- **Revista do IEA**

- Edição especial da Revista do IEA sobre a “**Amazônia 2050**”.

- **Livro**

- Deverá ser redigido um livro sobre a “Desenvolvimento Sustentável na Amazônia: lições aprendidas e estratégias para politcas públicas eficazes”.

Importância estratégica da Amazônia para o Brasil

1. Geração de energia hidroelétrica
2. Produção agropecuária
3. Abastecimento urbano de água

2030



**Modelled
Landcover**

