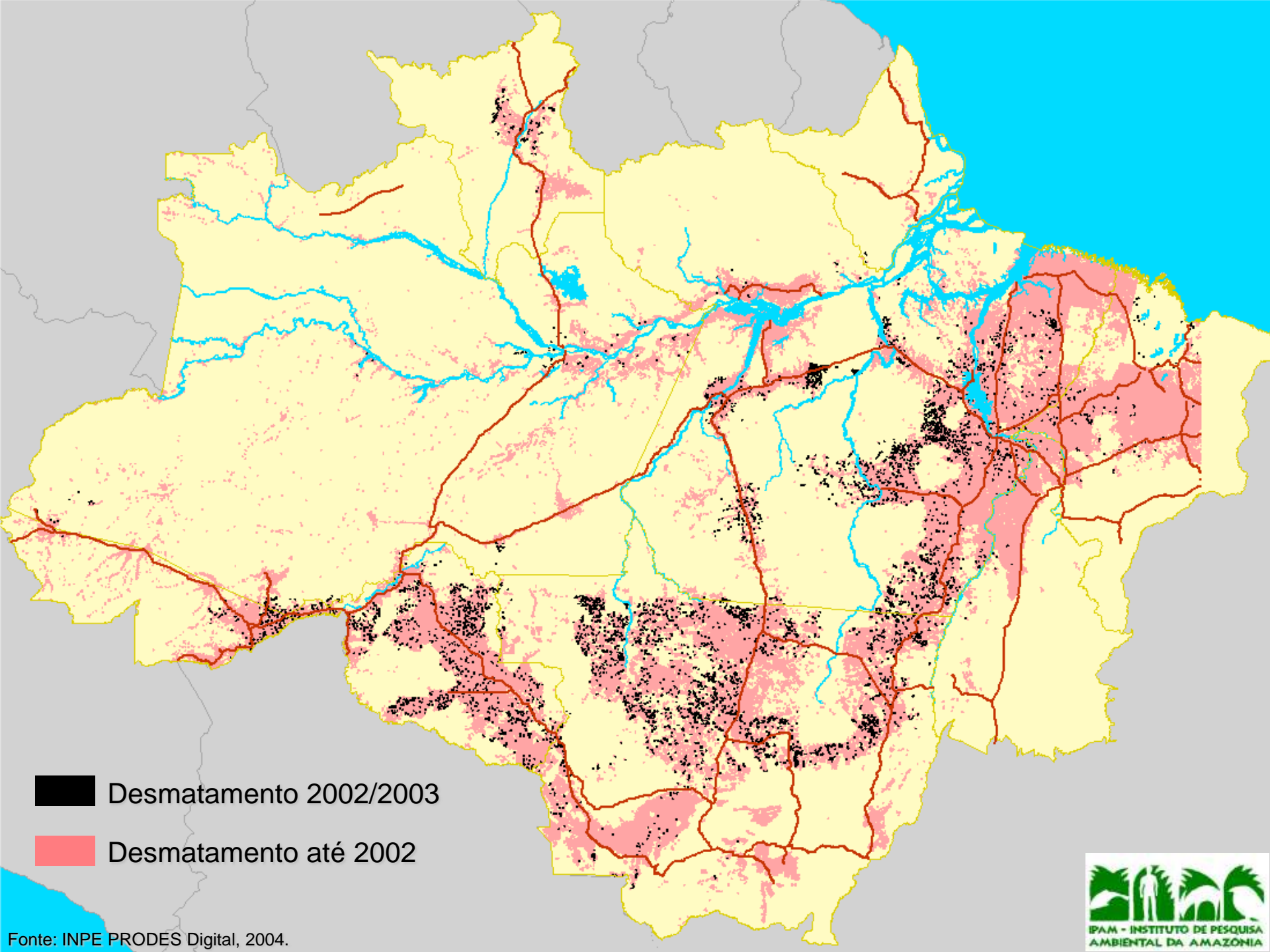


Considerações sobre modelagem do efeito de reservas sobre o desmatamento

Philip M. Fearnside

**Instituto Nacional de Pesquisas da
Amazônia – INPA**

<http://philip.inpa.gov.br>



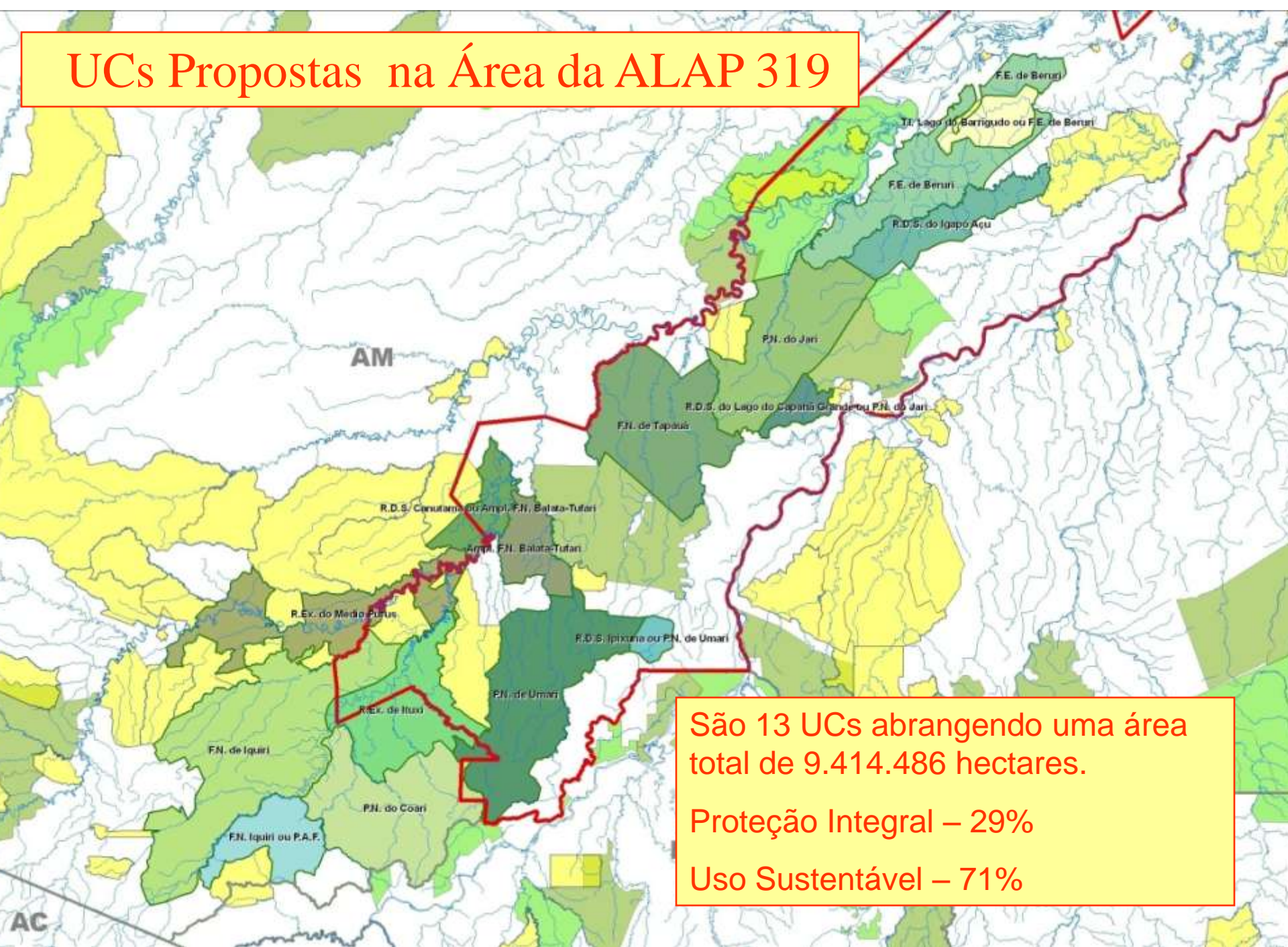
■ Desmatamento 2002/2003

■ Desmatamento até 2002

Polêmica BR-319



UCs Propostas na Área da ALAP 319

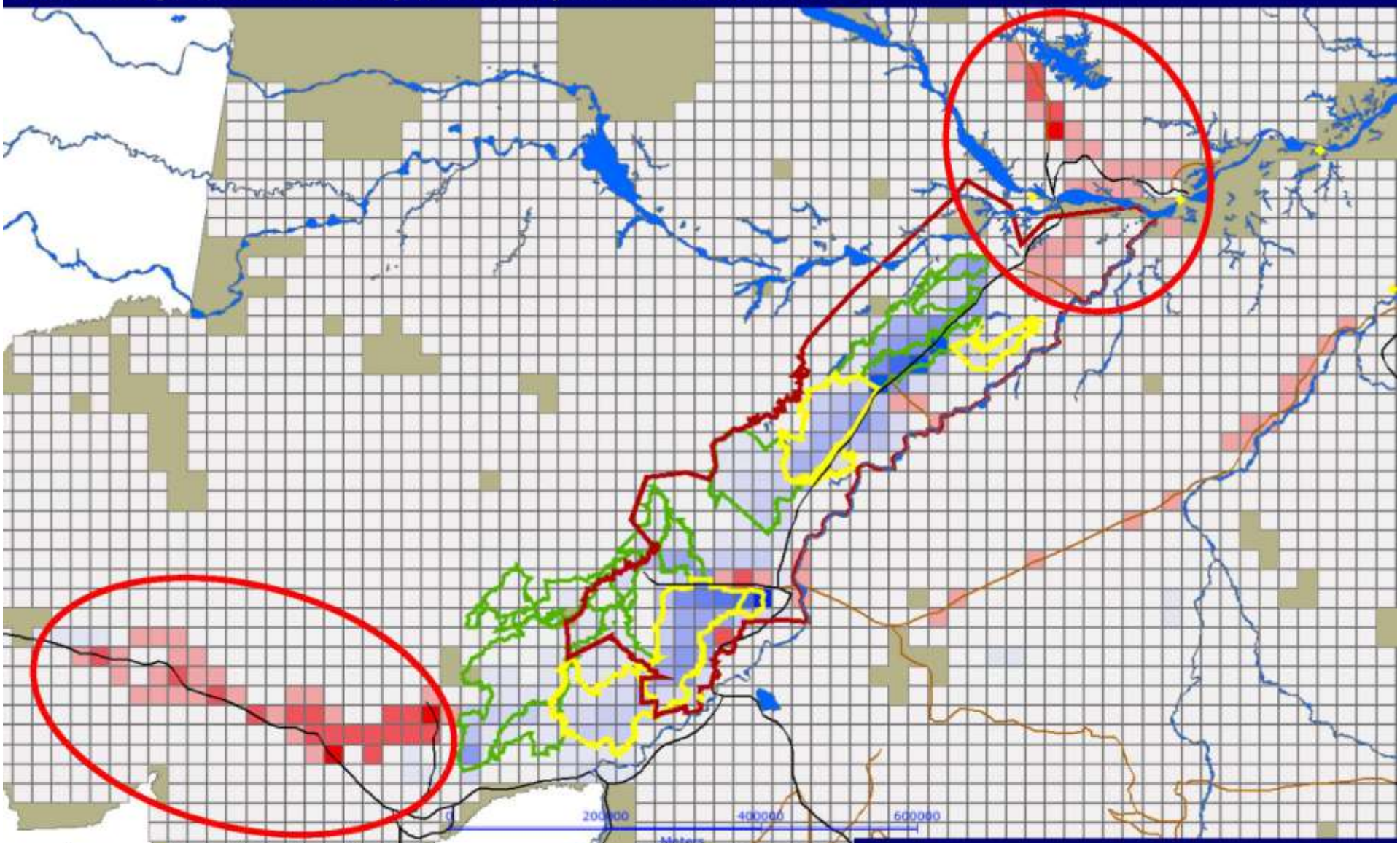


São 13 UCs abrangendo uma área total de 9.414.486 hectares.

Proteção Integral – 29%

Uso Sustentável – 71%

SIMULAÇÃO 2 – Diferenças em relação ao Cenário Base



- ALAP BR 319
- Estradas pavimentadas em 2010
- Estradas não pavimentadas
- Rios principais

- Novas áreas de proteção integral
- Novas áreas de uso sustentável

Diferenças no desflorestamento:

Diminuição: □ 0.0 ⇨ ■ -0.50

Aumento: □ 0.0 ⇨ ■ 0.10

2050 Business as Usual Scenario:

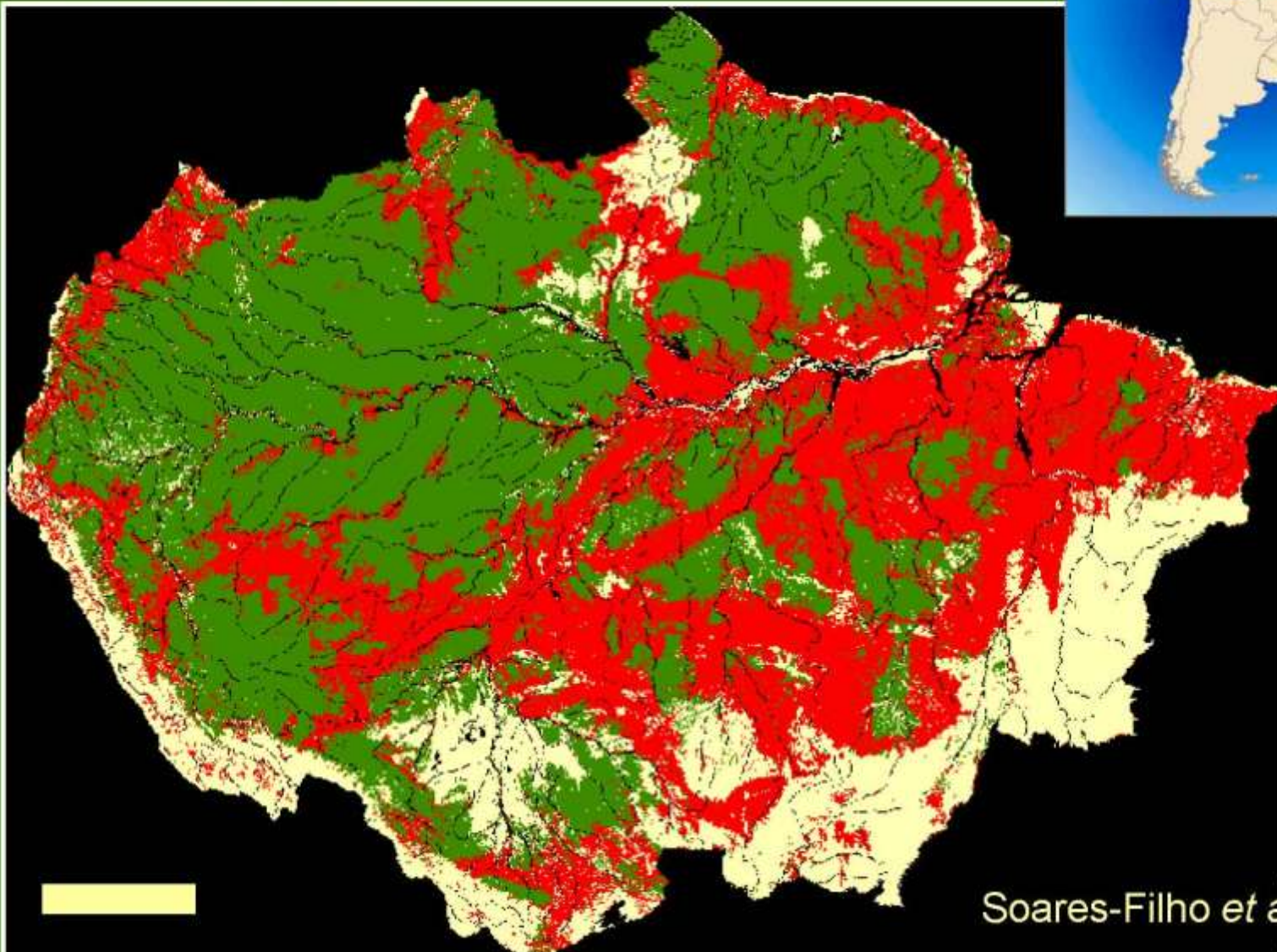
Deforested 2,698,735 km² (16 PgC release by 2050)

Forest 3,320,409 km²

Non-forest 1,497,685 km²

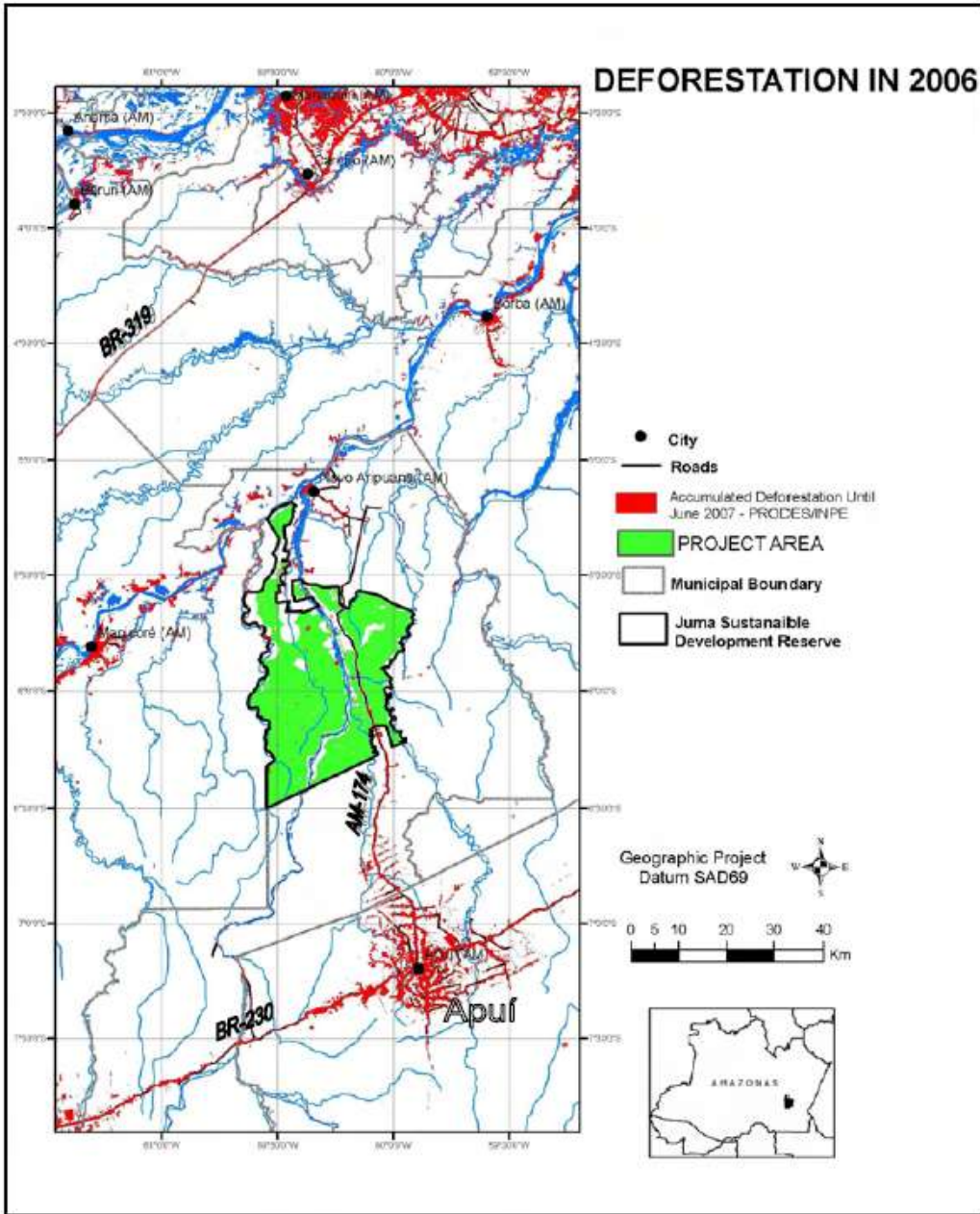


Graz, Austria

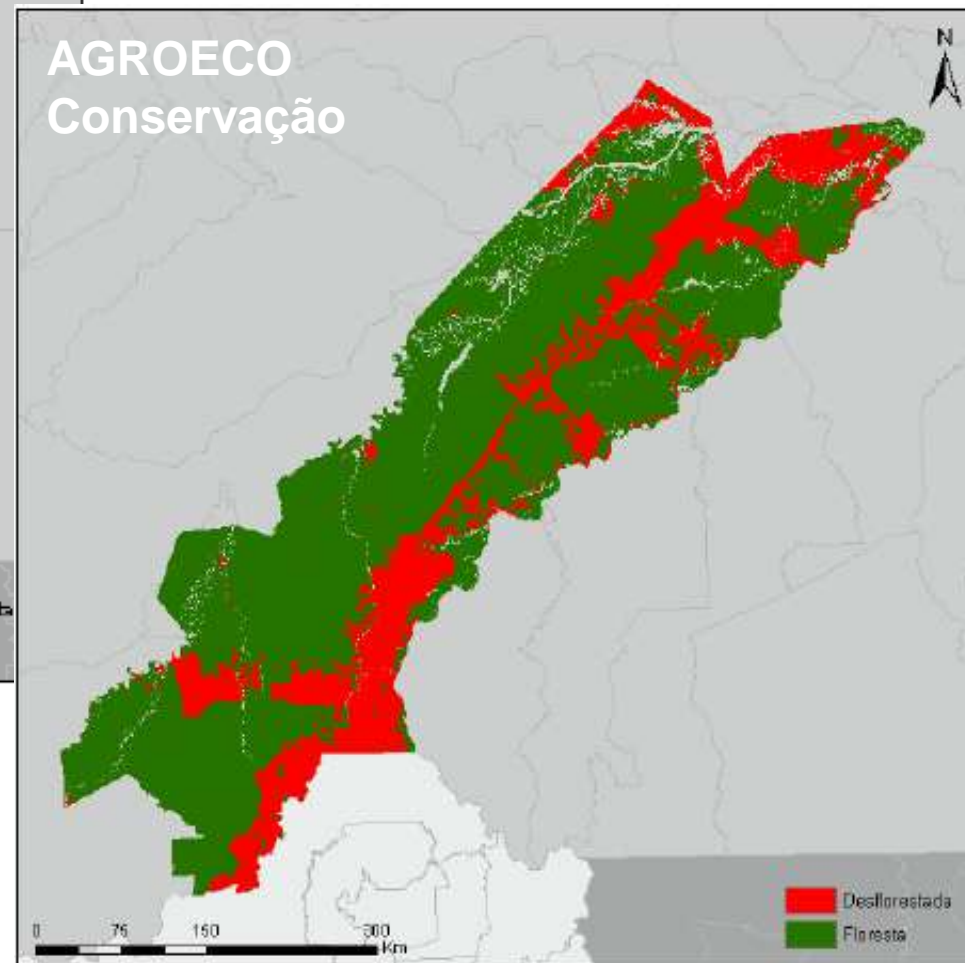
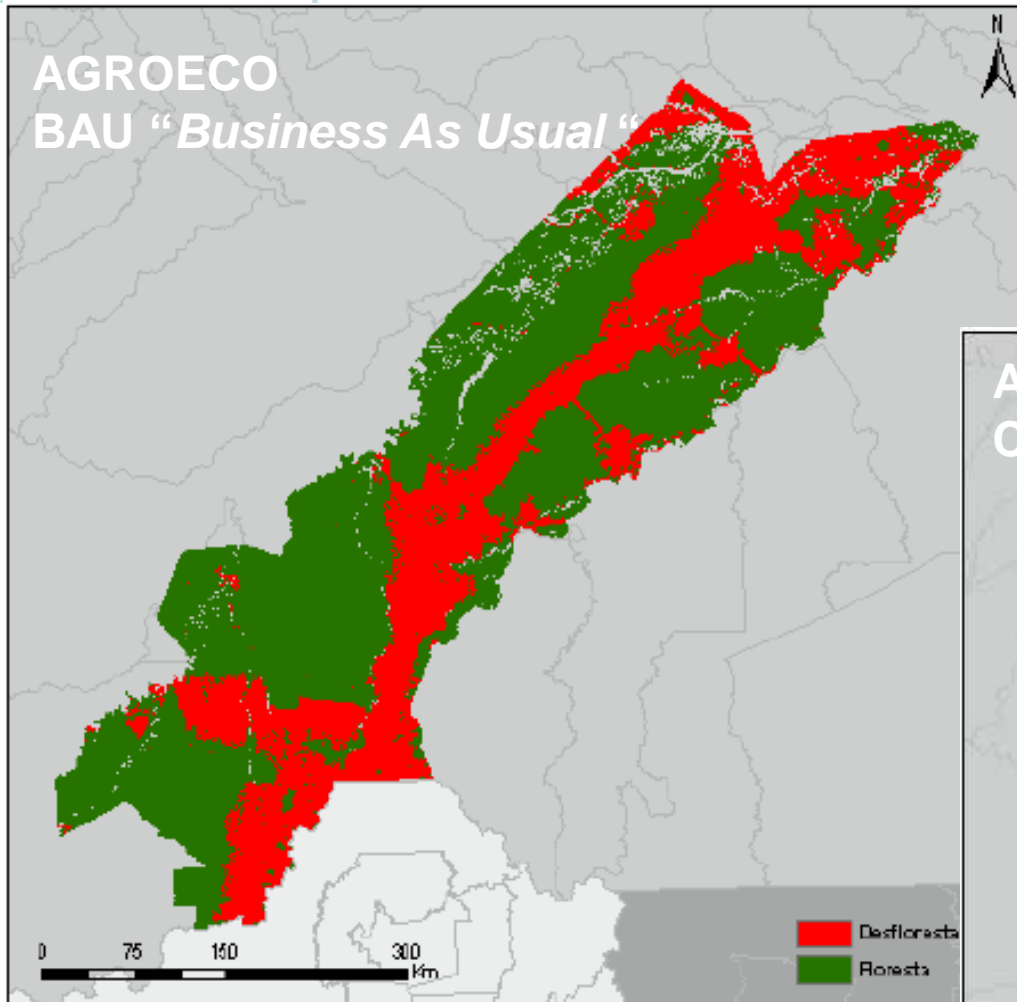


Soares-Filho *et al.* 2004

DEFORESTATION IN 2006



Modelagem do desmatamento na Amazônia



Cenários simulados para a ALAP da BR-319 até 2050

	Desmatamento até 2050 (10⁶ ha)	Porcentagem da ALAP	Emissão Líquida Comprometida (Gt C-CO₂)
Business as Usual	5,1	38%	0,95
Conservação	3,4	22%	0,64
Diferença	1,6	16%	0,31

...quando se coteja com o cenário de governança ambiental forte, todos os indicadores (Valor Presente Líquido, Taxa Interna de Retorno e Índice Benefício-Custo) se mostraram altamente favoráveis ao projeto. Nesse cenário, os custos ambientais são mitigados a um nível desejável que torna o projeto socialmente desejável.

(EIA, Vol. 1, p. 187)

**...não necessariamente o fato de ter rodovias em áreas de concentração de recursos naturais implica em degradação do patrimônio natural. Um exemplo de turismo sustentável é aquele realizado no Parque Nacional de Yellowstone...
(EIA, Vol. 1, p. 184)**

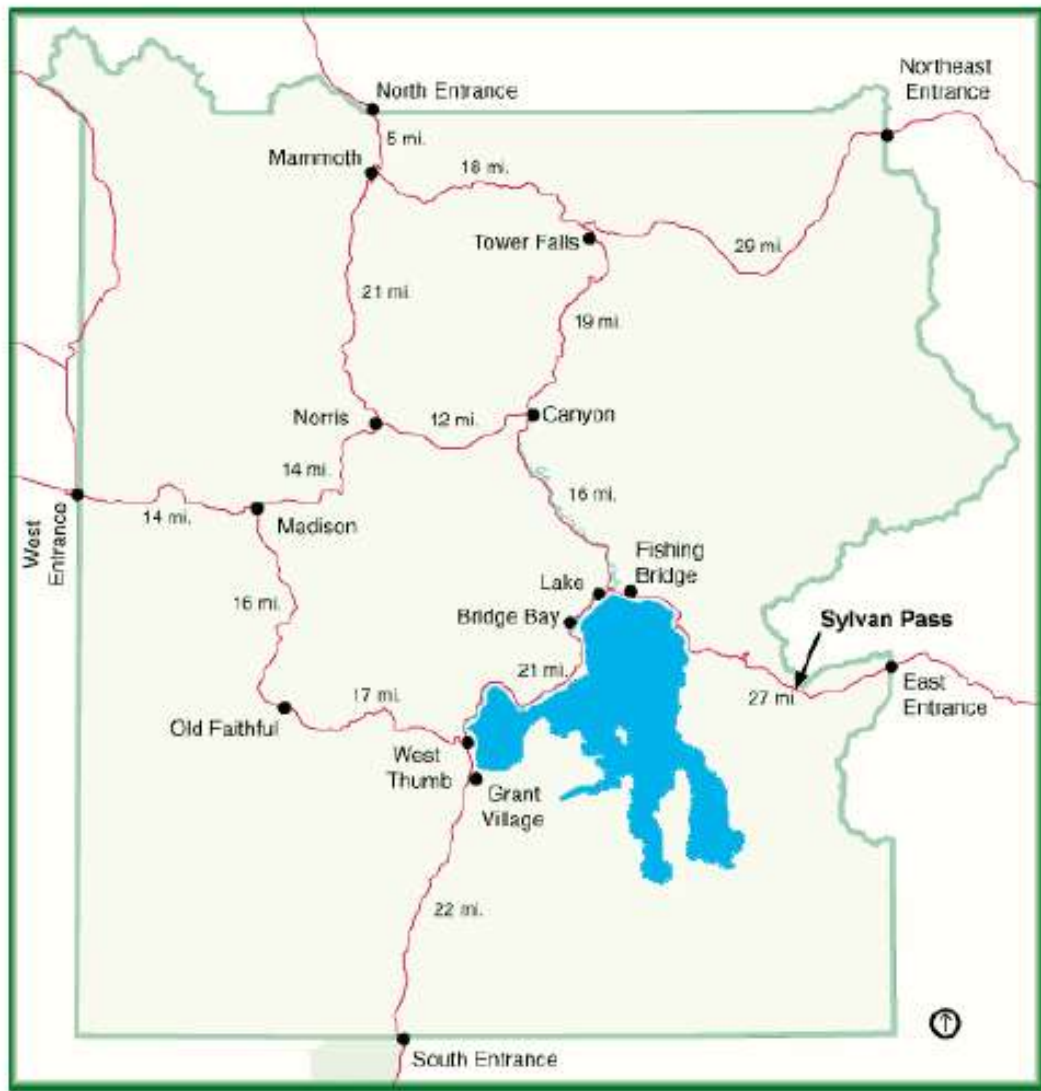
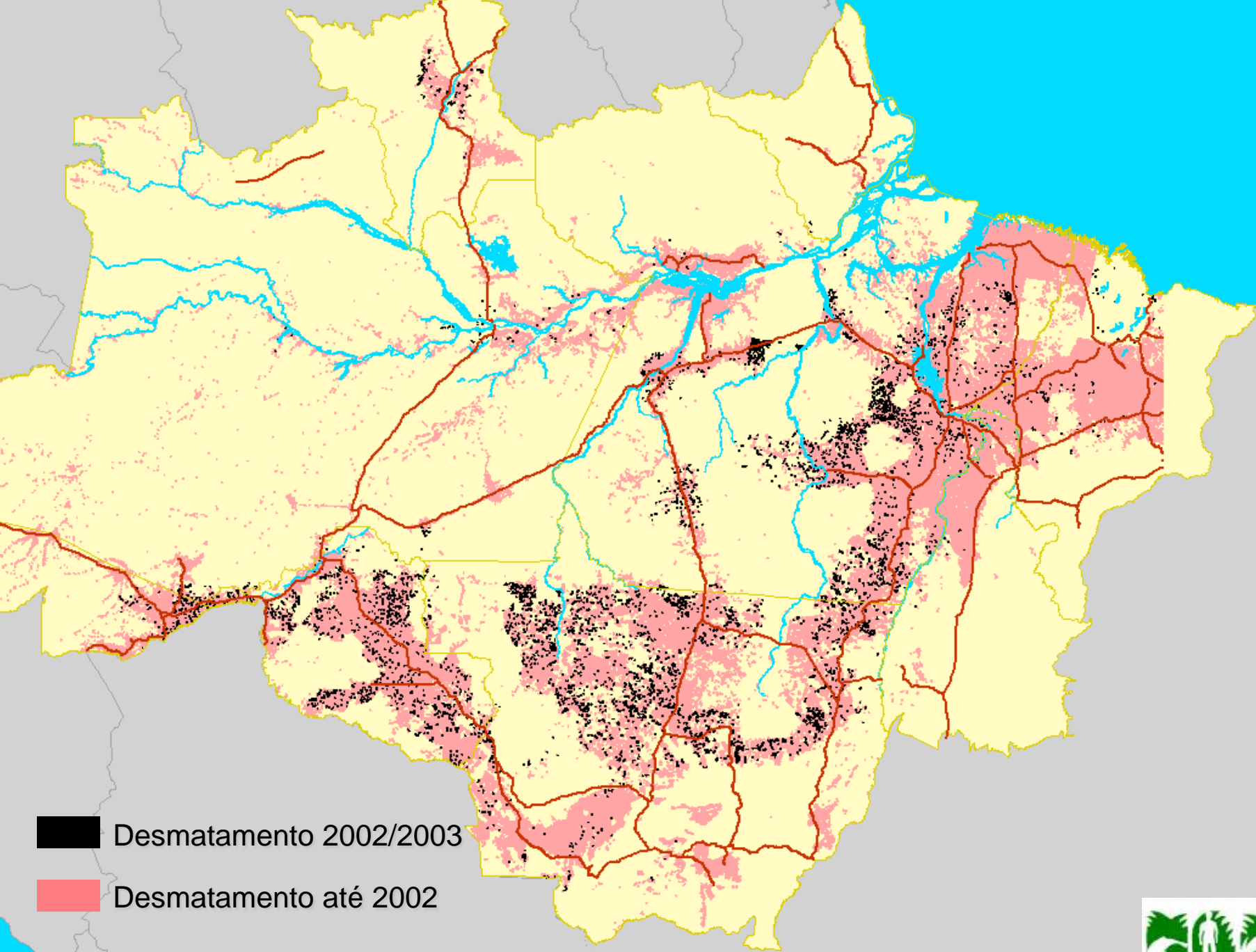


Figura 26 - Área do Parque Yellowstone e suas Rodovias de Acesso

(EIA, Vol. 1, p. 185)



■ Desmatamento 2002/2003

■ Desmatamento até 2002

