

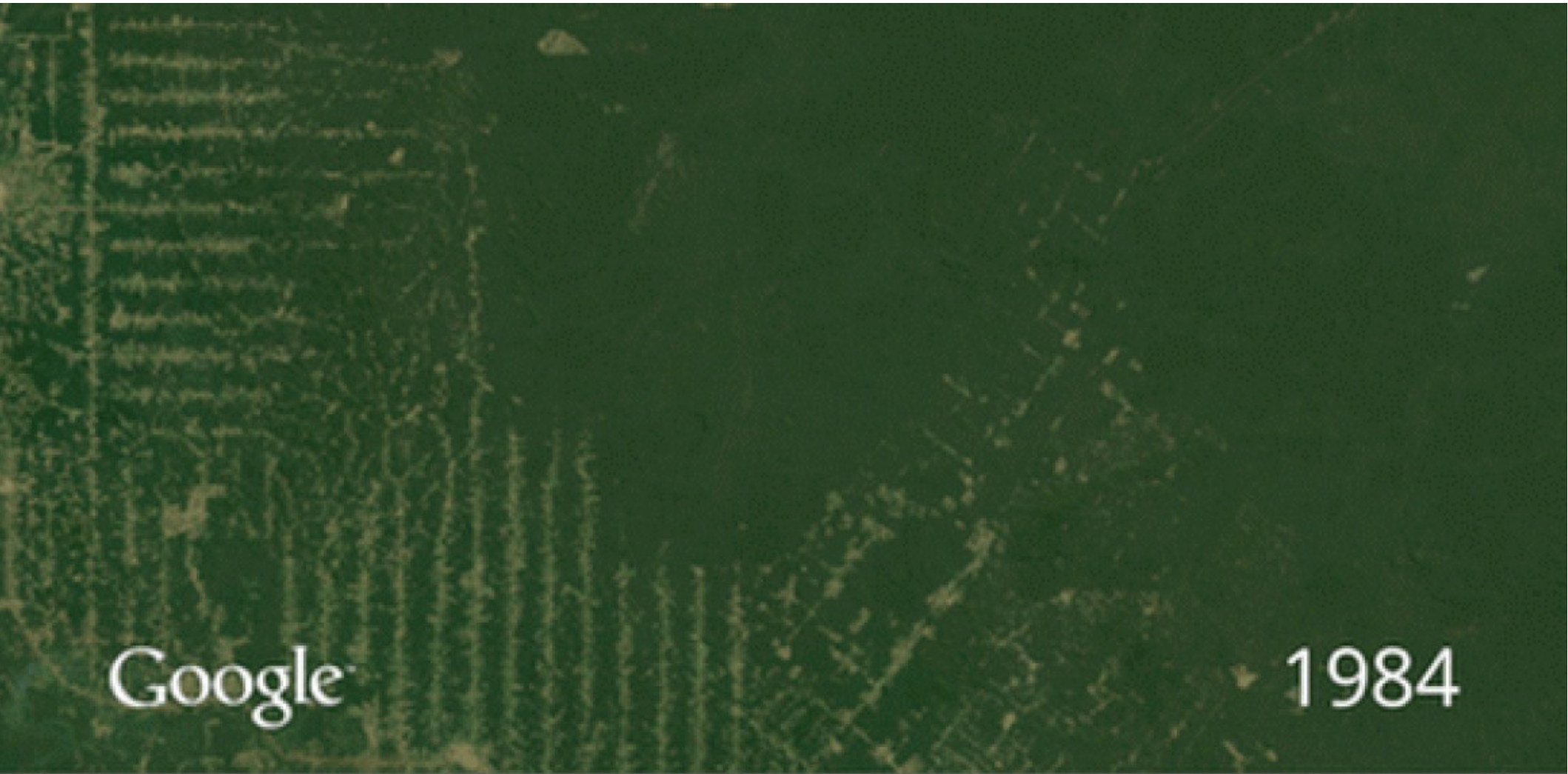
Deforestación y desarrollo FOSS4G

De los paradigmas de la conservación a los
desafíos de restauración forestal

Felipe Barros

felipe.b4rros@gmail.com
[@FelipeSMBarros](https://twitter.com/FelipeSMBarros)

Deforestación y desarrollo FOSS4G



Brazilian Amazon Deforestation, 1984-2012

Conservación y FOSS4G



MARXAN
conservation solutions

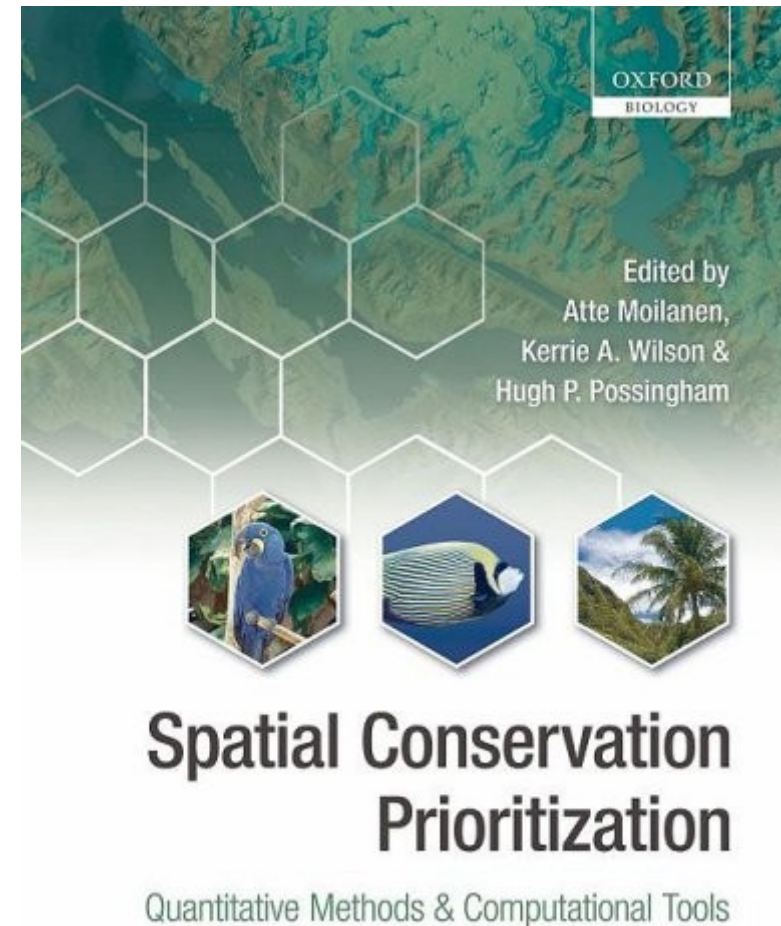


InVEST

integrated valuation of
ecosystem services
and tradeoffs



**Sites: An Analytical Toolbox for
Ecoregional Conservation Planning**



Conservación y FOSS4G

- Desafíos:
 - Identificar prioridades;
 - Importancia actual;
- Crear areas protegidas:
 - Complementarias a las ya existentes;
 - Costo/Efectiva;
 - Representativas;
 - Insustituibles;

Restauración de bosques



BONN
CHALLENGE



Restauración de bosques



BONN
CHALLENGE

Global
Restoration
Initiative

SER SOCIETY FOR
ECOLOGICAL
RESTORATION



Initiative
20x20

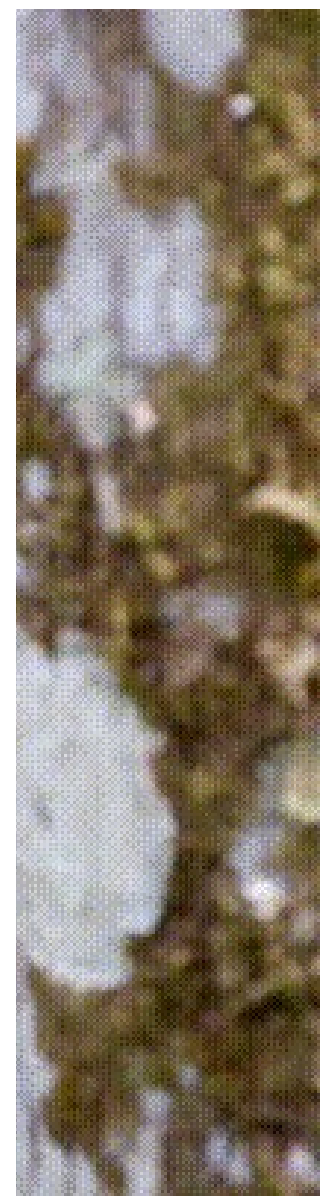
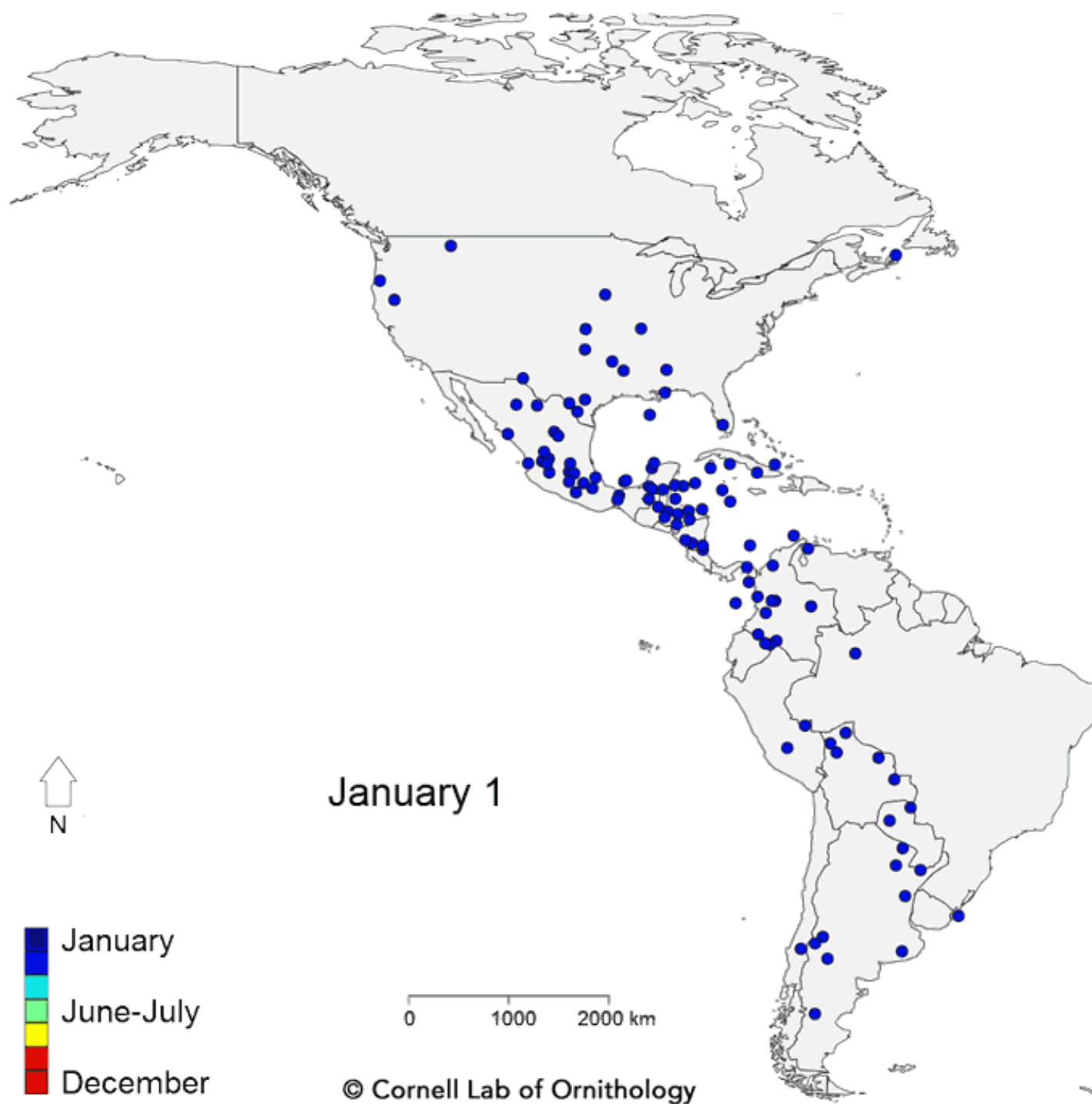
Bringing **20 million**
hectares of degraded land in
Latin America & the Caribbean
into restoration by **2020**

Restauración de bosques

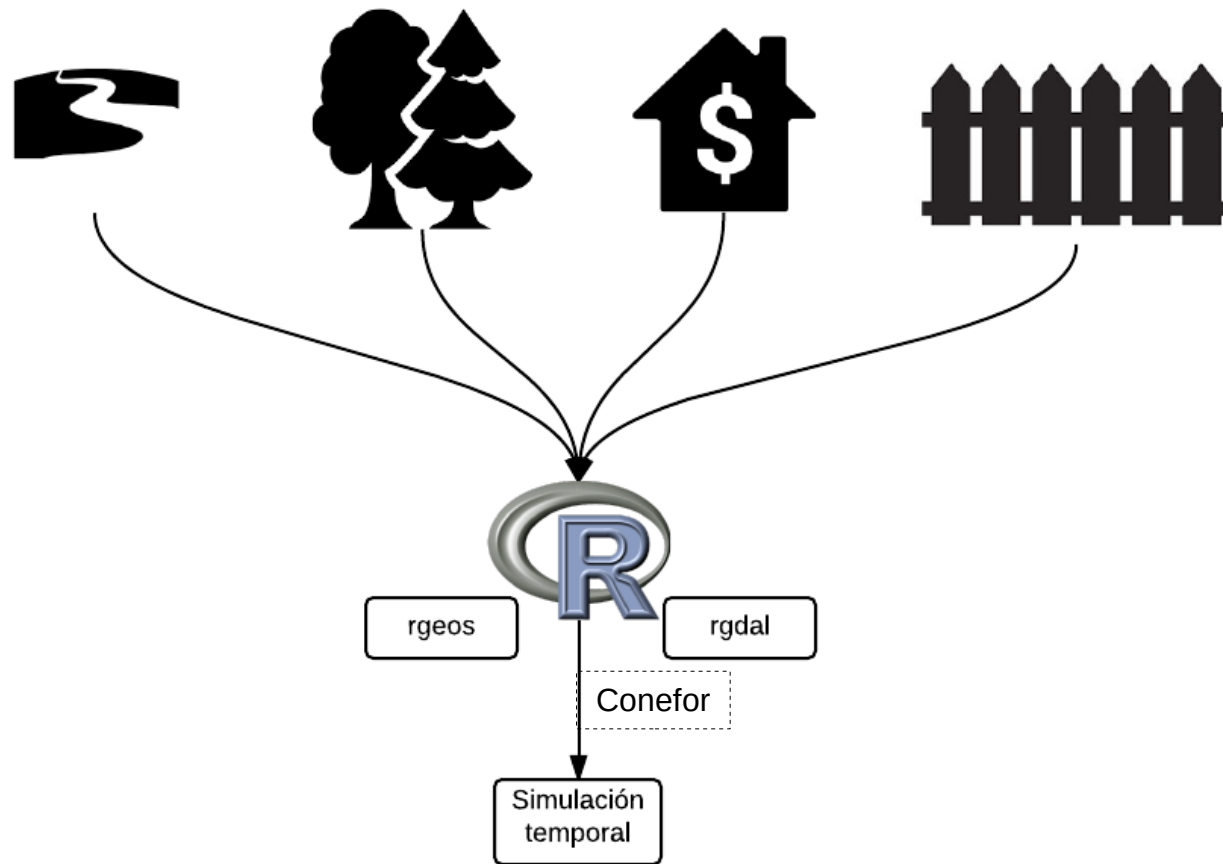
- Desafíos:
 - Decisión del propietario;
 - Importancia ~~actual~~ futura (proceso dinamico);
 - Integración abordaje socio-economica y ecológica;
 - Multi-escala;

Priorización espacial para la restauración

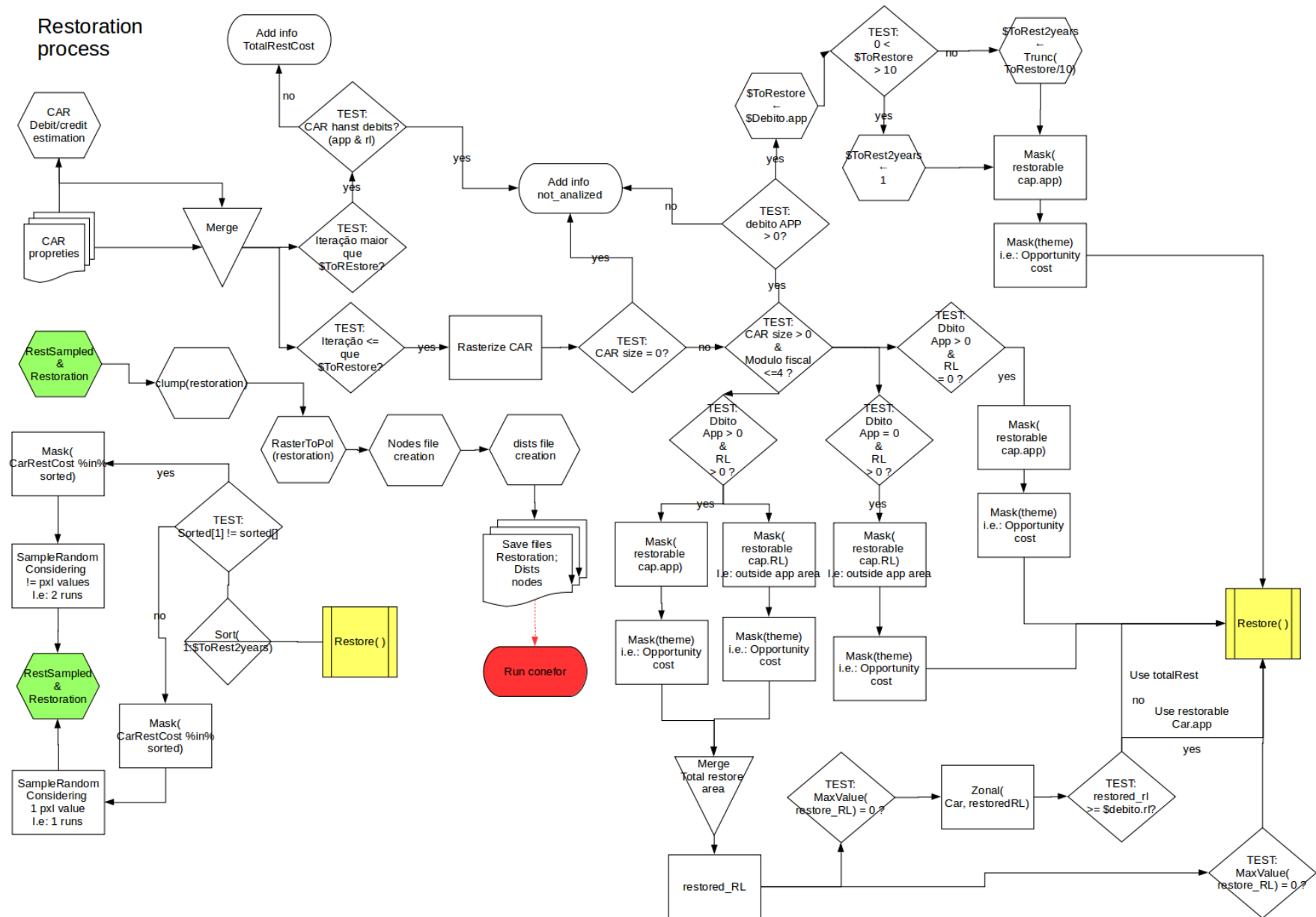




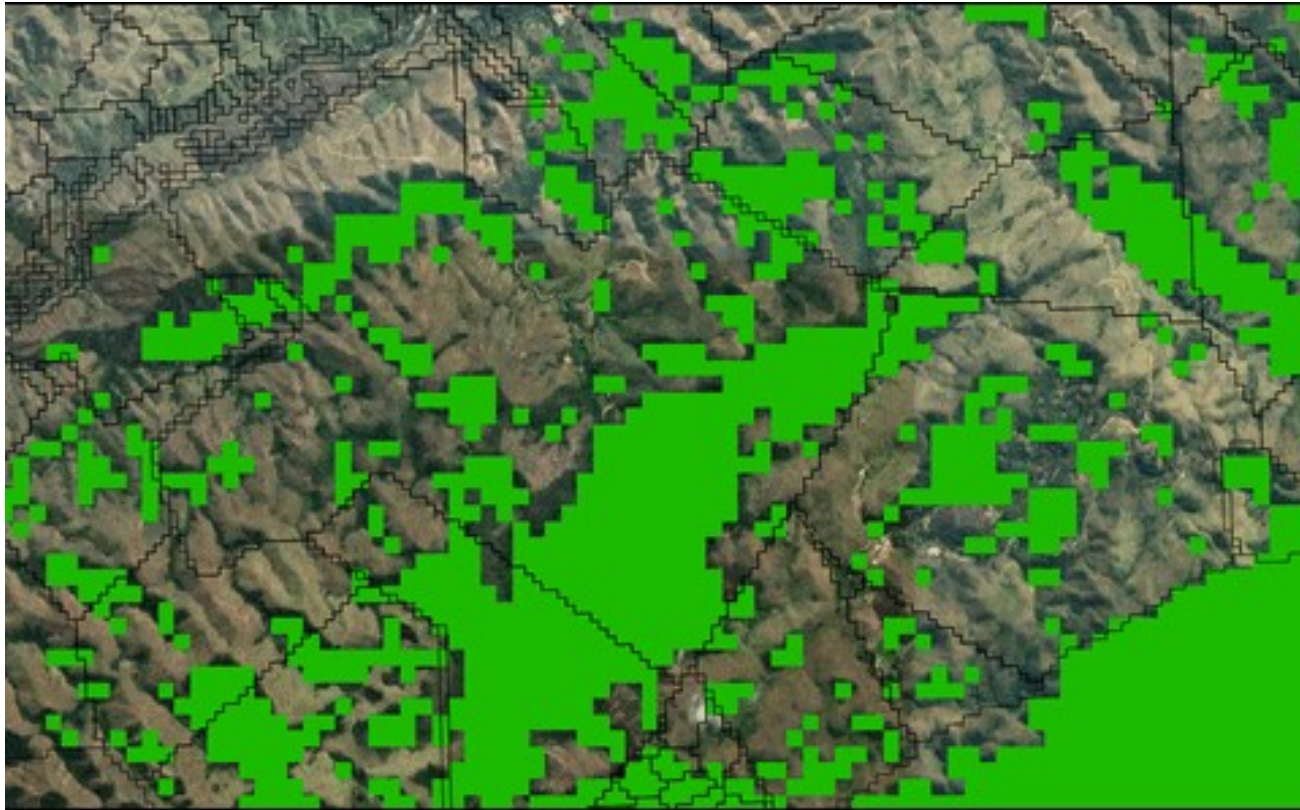
Modelo simples



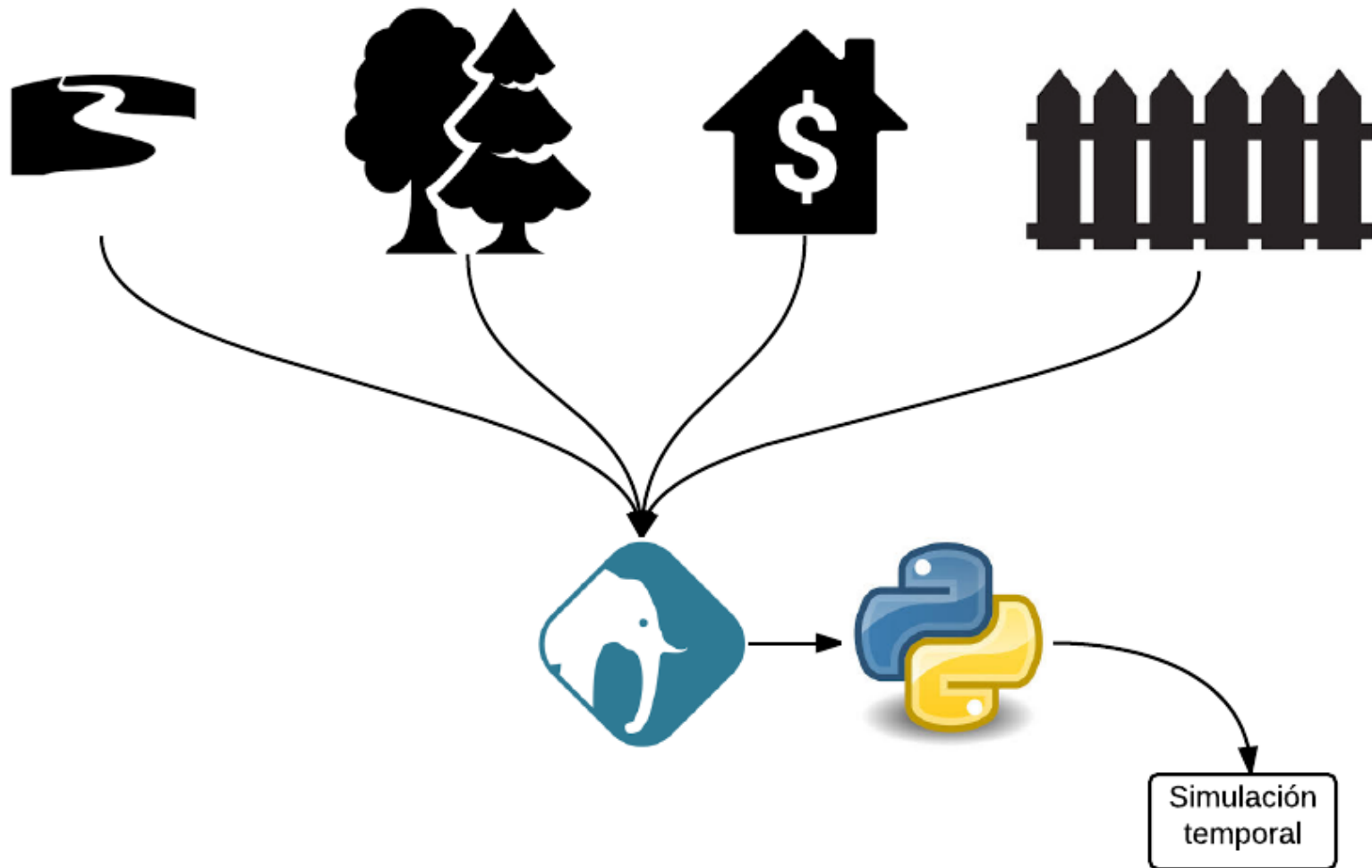
Modelo real



Resultado



Desafíos futuros



Deforestación y desarrollo FOSS4G

De los paradigmas de la conservación a los
desafíos de restauración forestal

Felipe Barros

felipe.b4rros@gmail.com
[@FelipeSMBarros](https://twitter.com/FelipeSMBarros)