

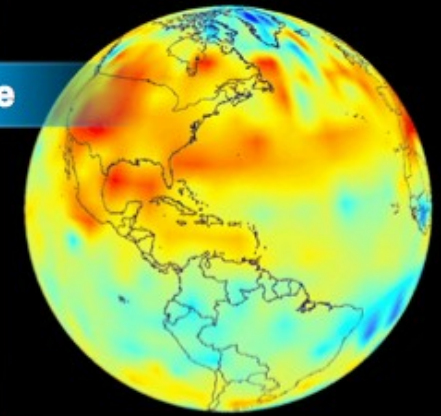


Potencialidades del SIG para Proyectos y Programas
cultivando conocimiento en servicio a la agricultura en los
Andes

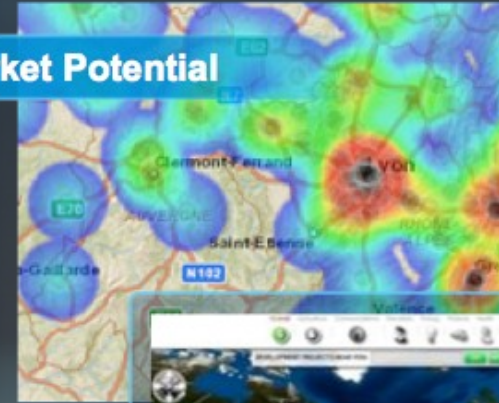
Pablo Cabrera

pablo@tzere.com

Climate Change



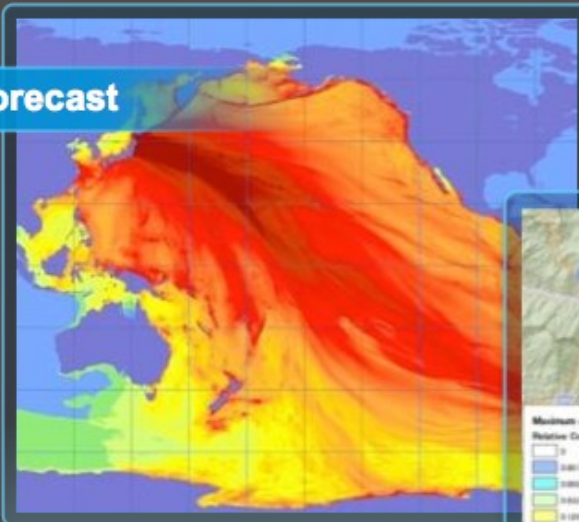
Retail Market Potential



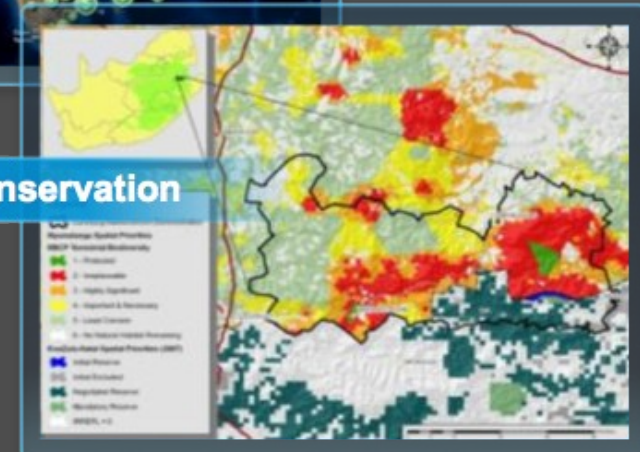
World Bank Grants



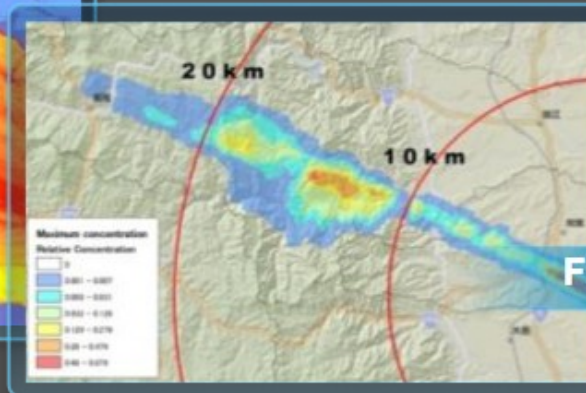
Tsunami Forecast



Suitability for Conservation



Fukushima Radiation Exposure



Porque SIG? | Mapas comunican, integran información,
inspiran colaboración y entendimiento

Manejo de
riesgos

Acceso a mercados

Intensificación
sostenible

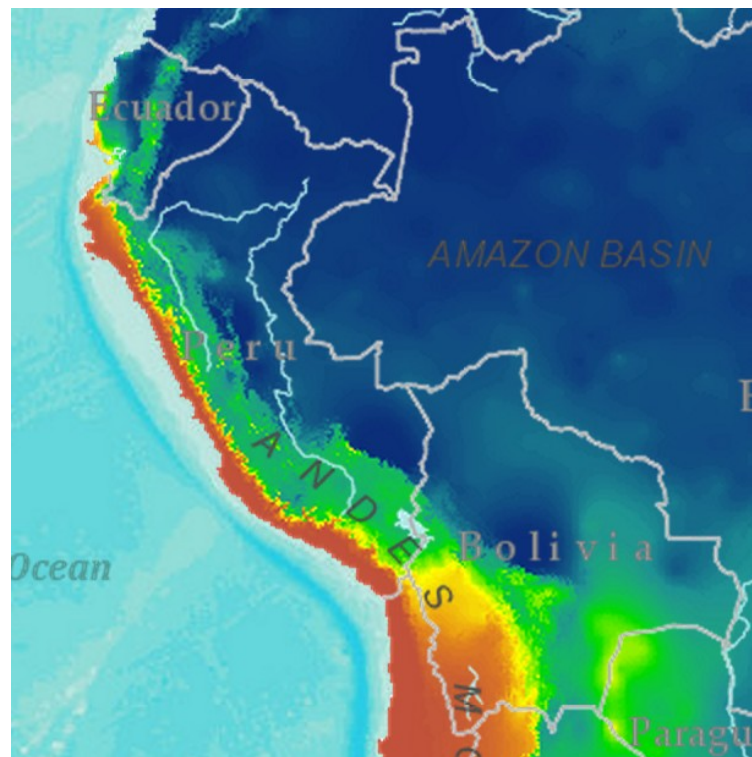
Capacitación

Seguridad
alimentaria

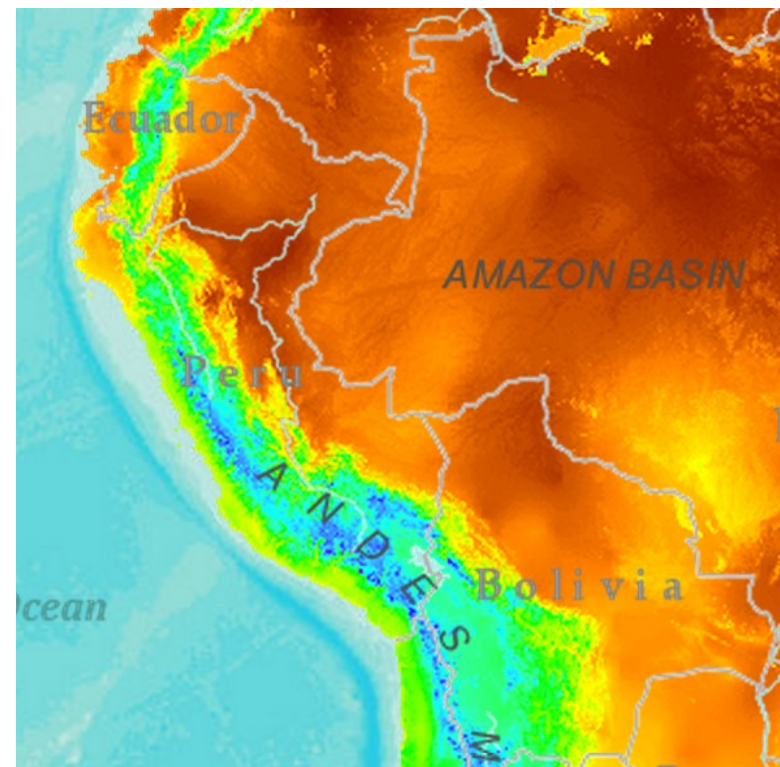
Objetivos de los proyectos | estrategias integrales

Manejo de riesgos

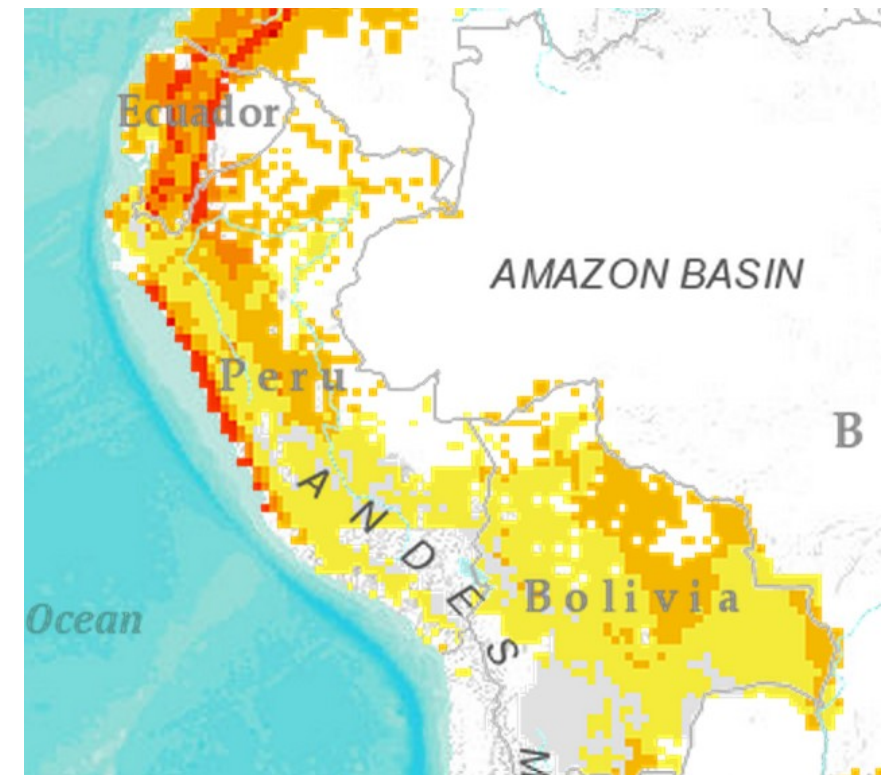
precipitación



temperatura

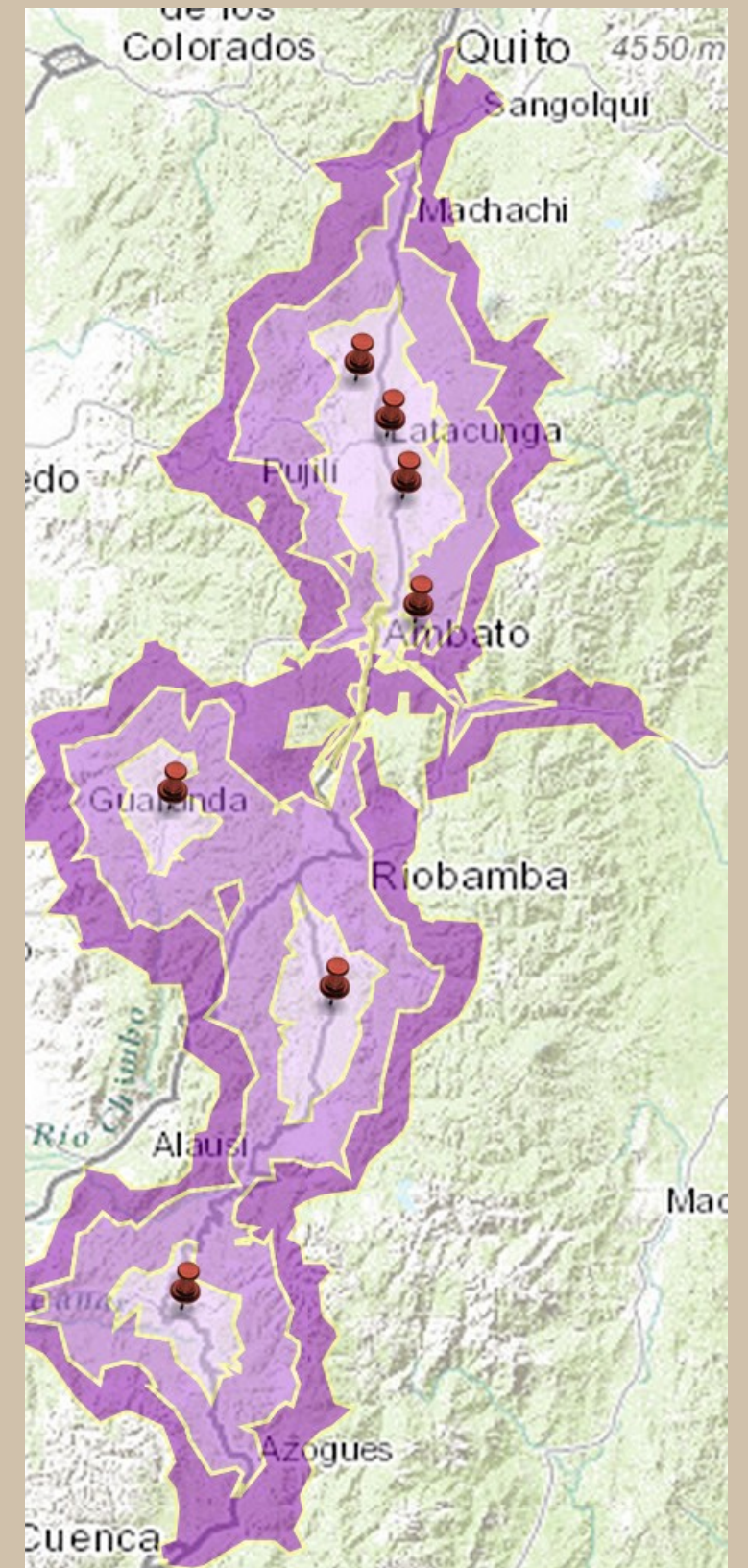


pestes



Información empodera | disminuye riesgo

Acceso a mercados



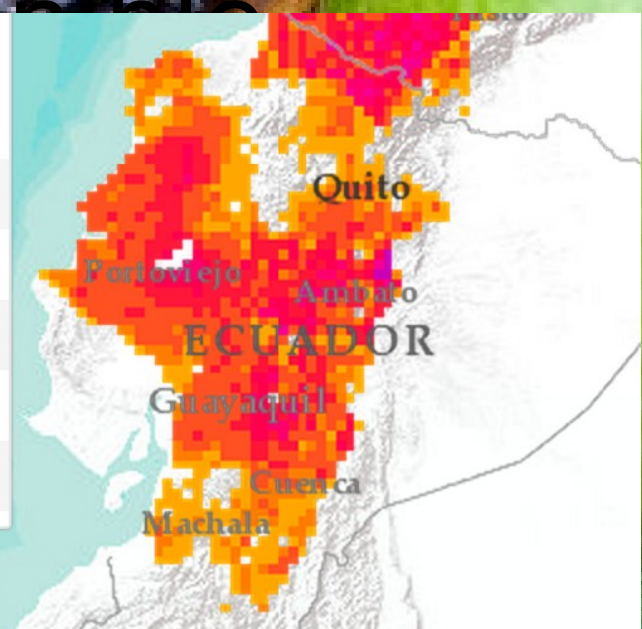
Optimiza logística | fortalece cadenas de producción



Intensificación

RTB Crops Layers

- ☒  Potato (Harvested Area) 
- ☐  Cassava (Harvested Area) 
- ☐  SweetPotato (Harvested Area) 
- ☐  Yam (Harvested Area) 
- ☐  Banana (Harvested Area) 
- ☐  Plantain (Harvested Area) 



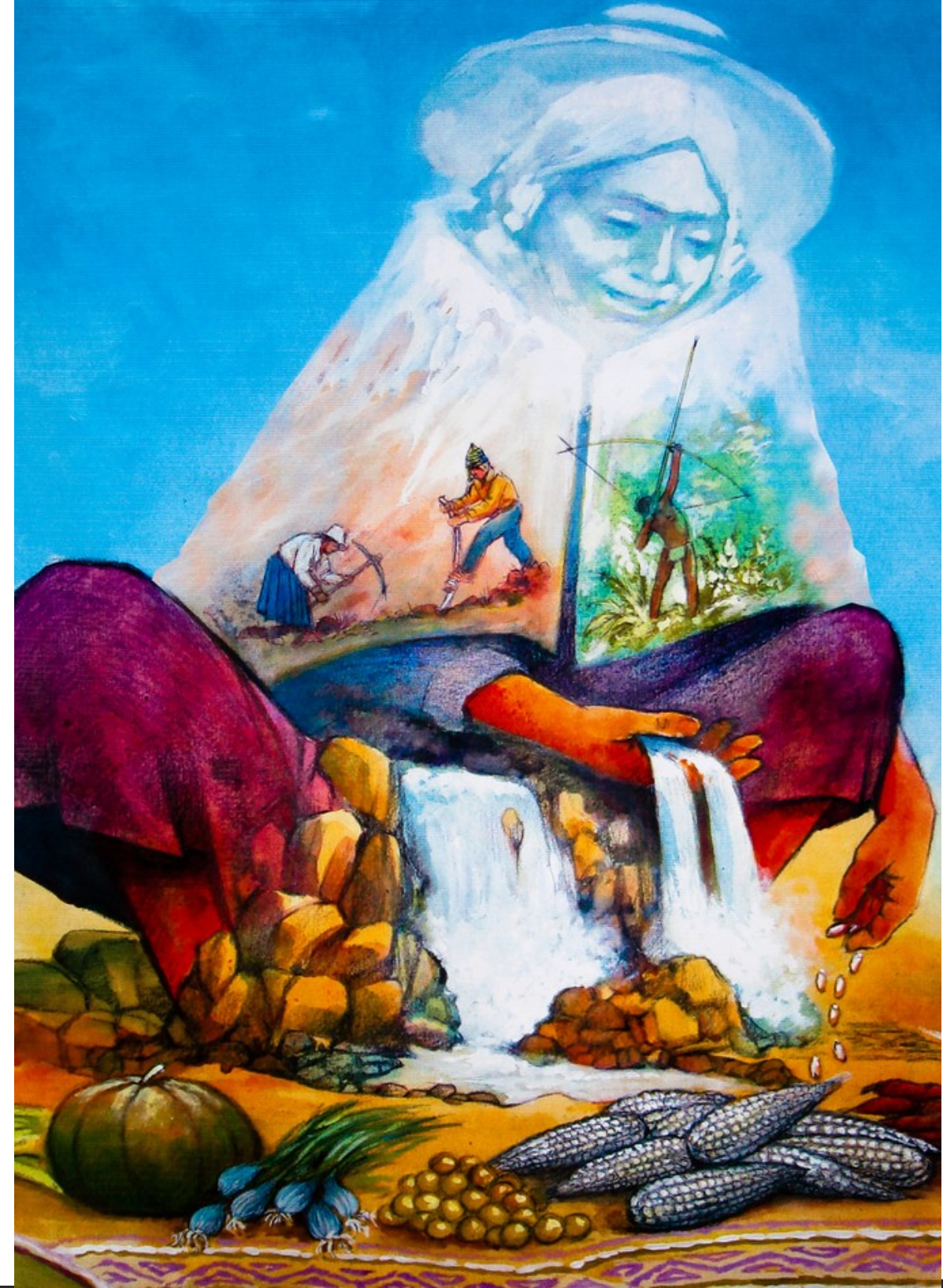
Entendiendo Contexto Agroecológico | mejorando producción

Capacitación



Colaborando | compartiendo semilla y practicas de producción

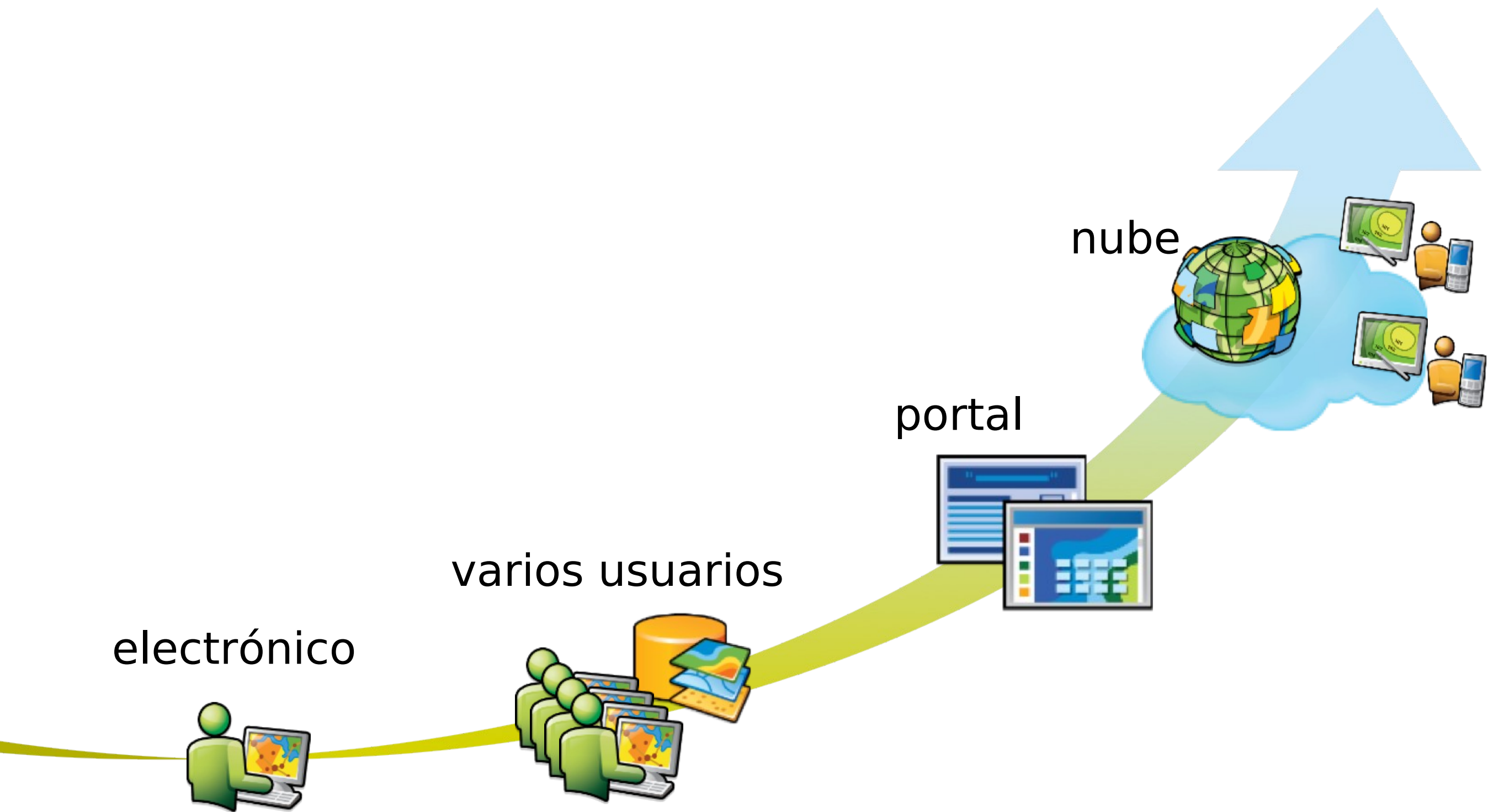
Seguridad alimentaria



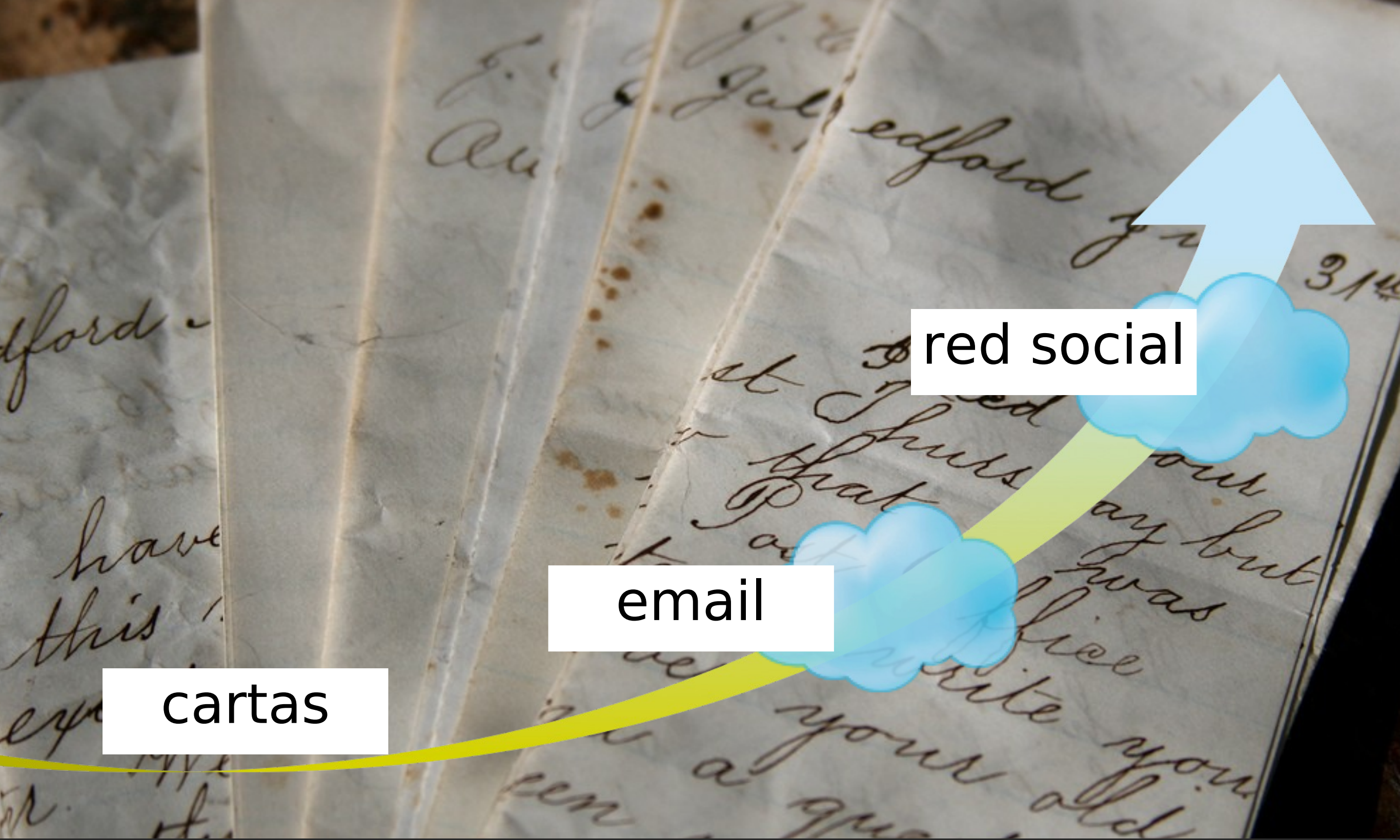
Aumentando producción y prosperidad



Progreso en el uso de mapas | cartografía en 1812



40 años de mapas | de papel, a portal, a la nube

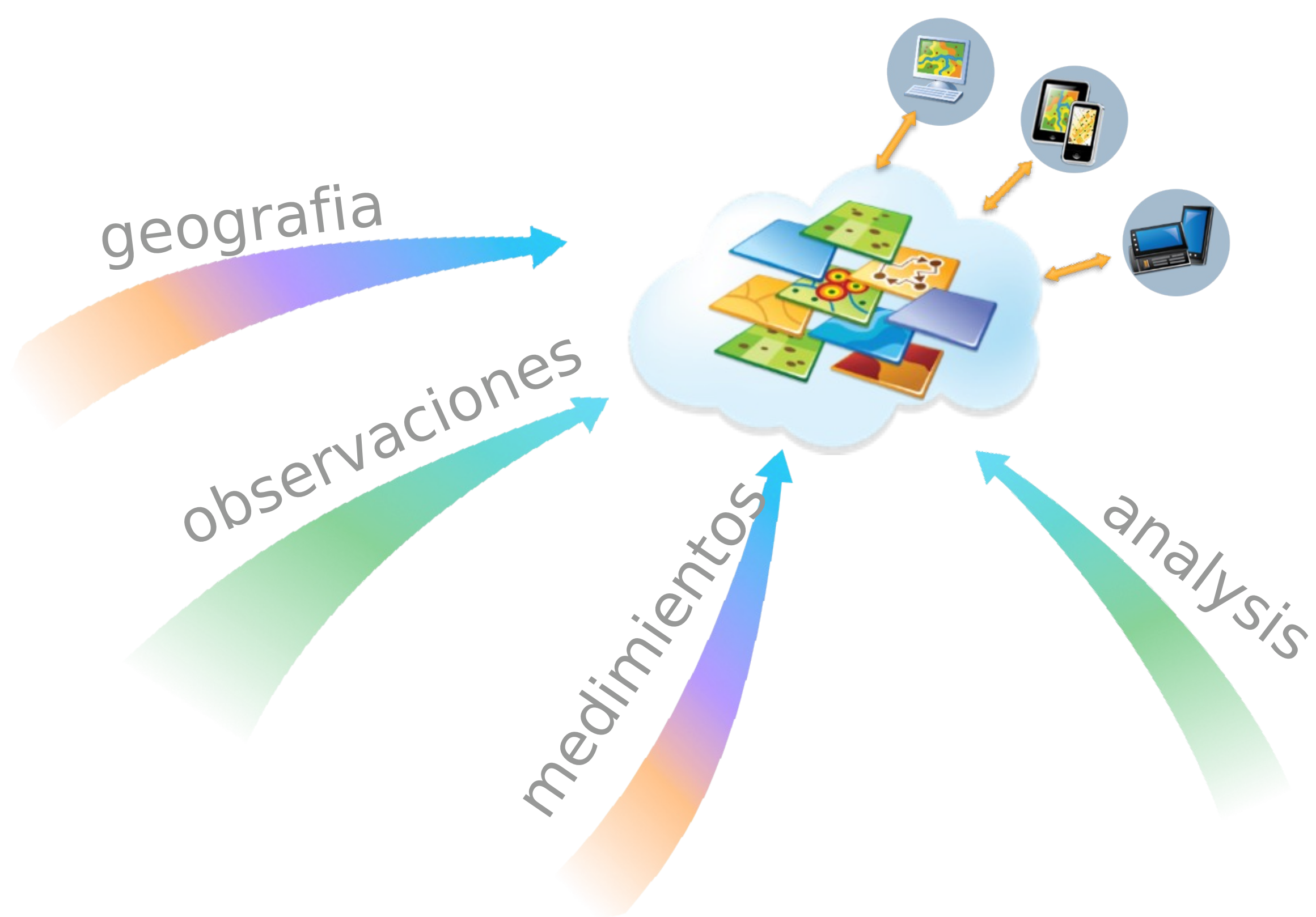


cartas

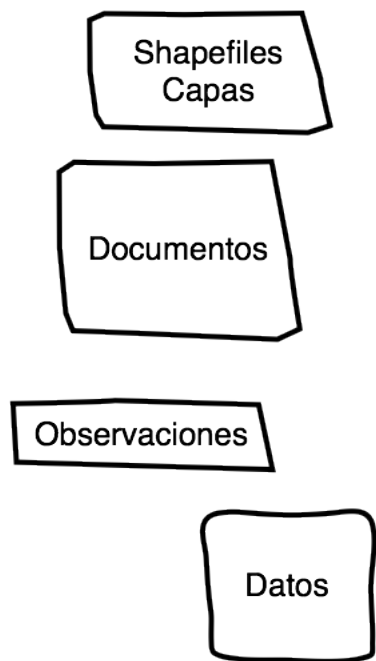
email

red social

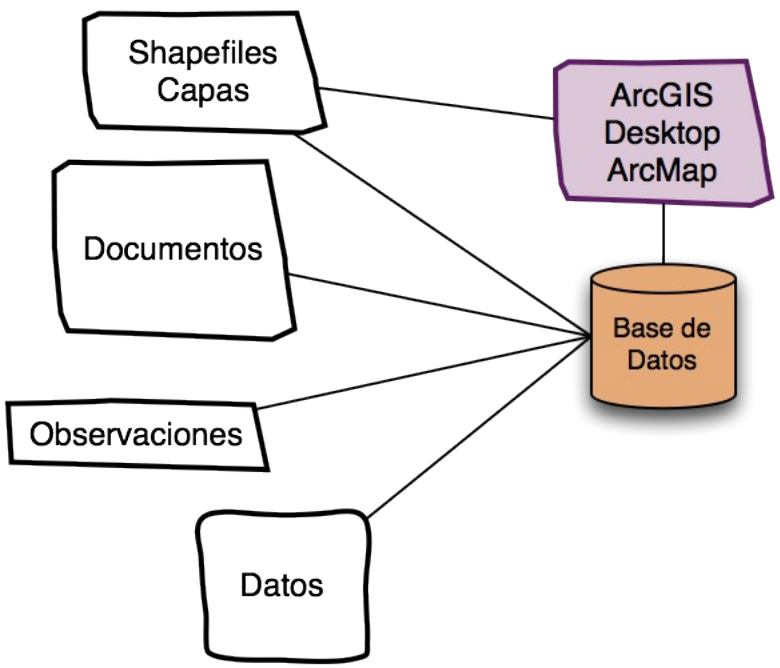
Donde mas hemos visto este patrón? | de papel a la
plataforma



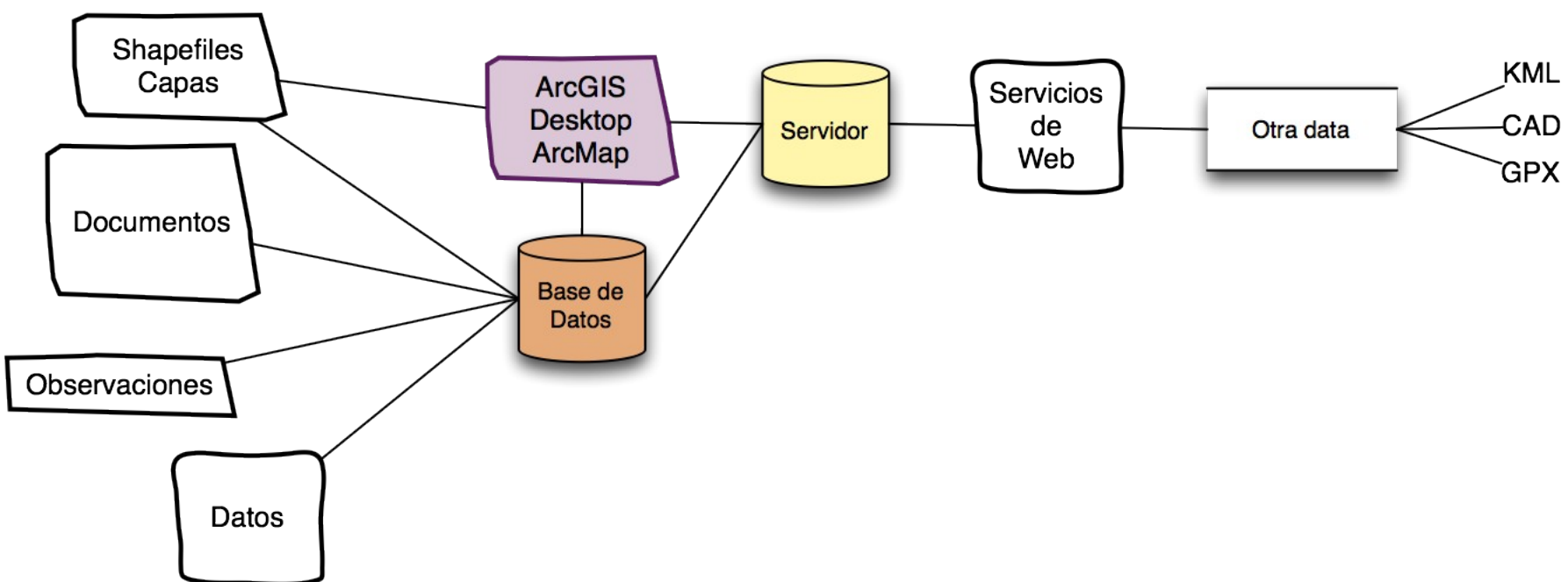
La nube integra | permite compartir y visualizar conocimiento comunal



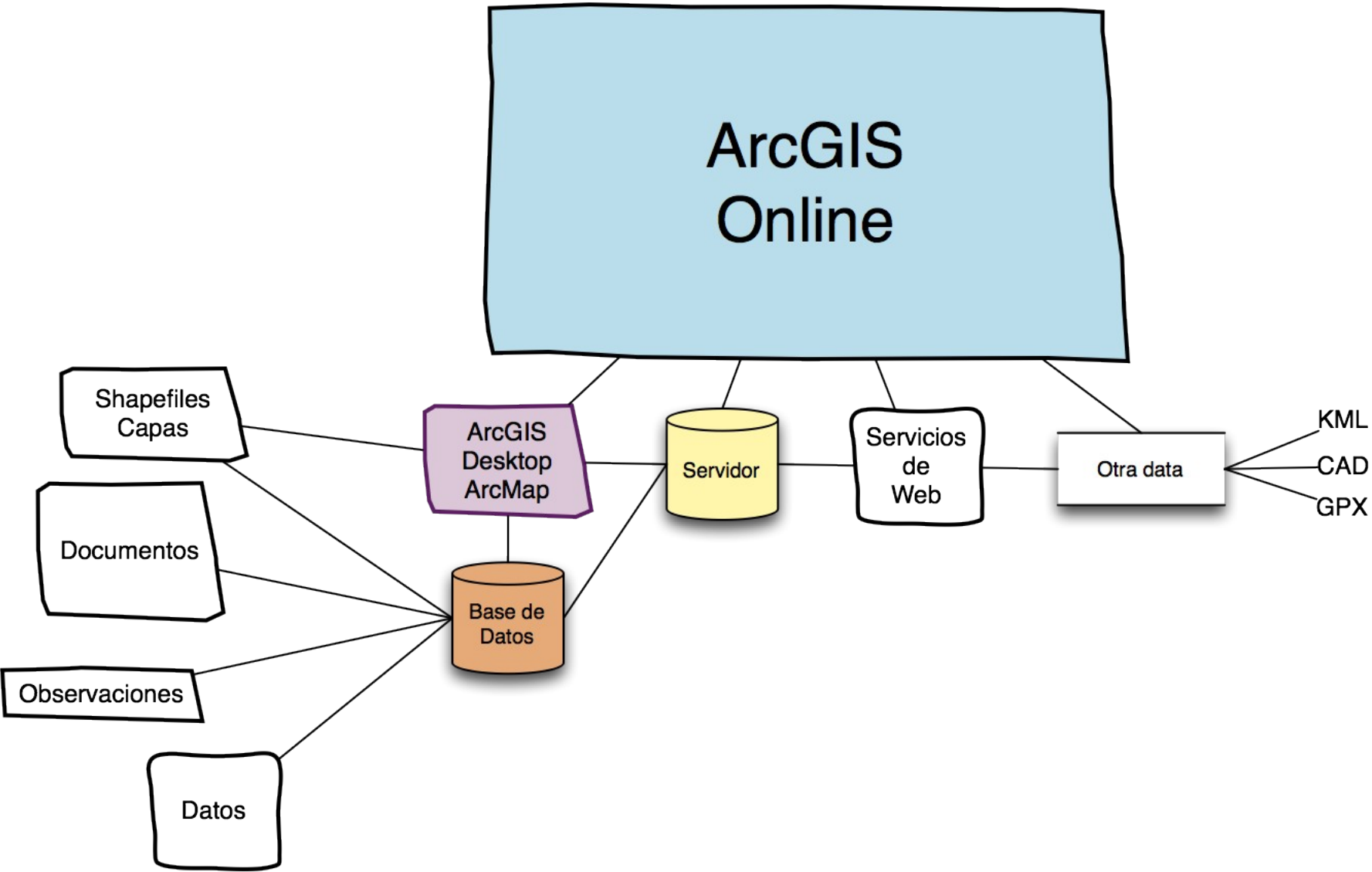
Colección de datos



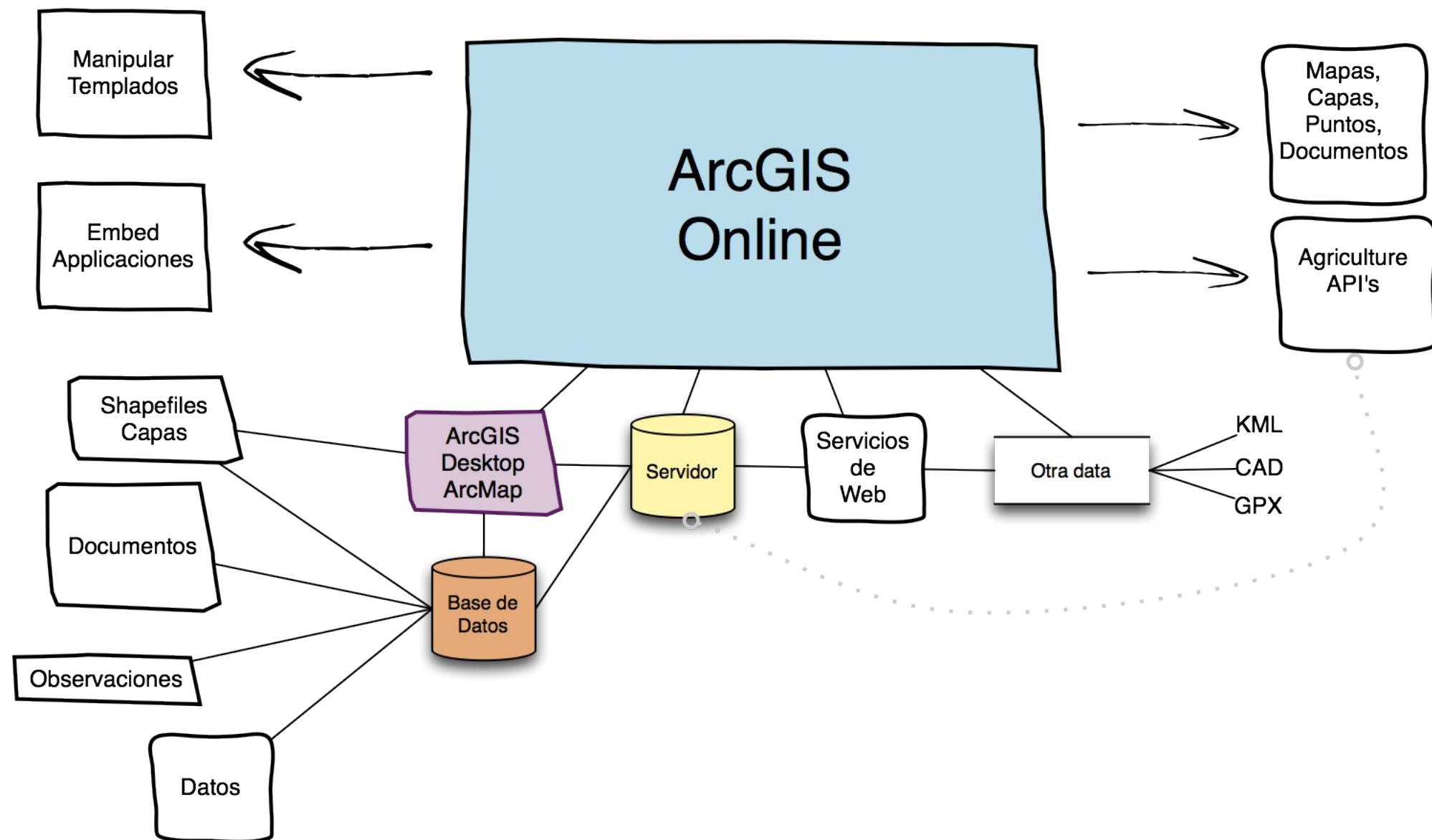
Bases de datos y SIG



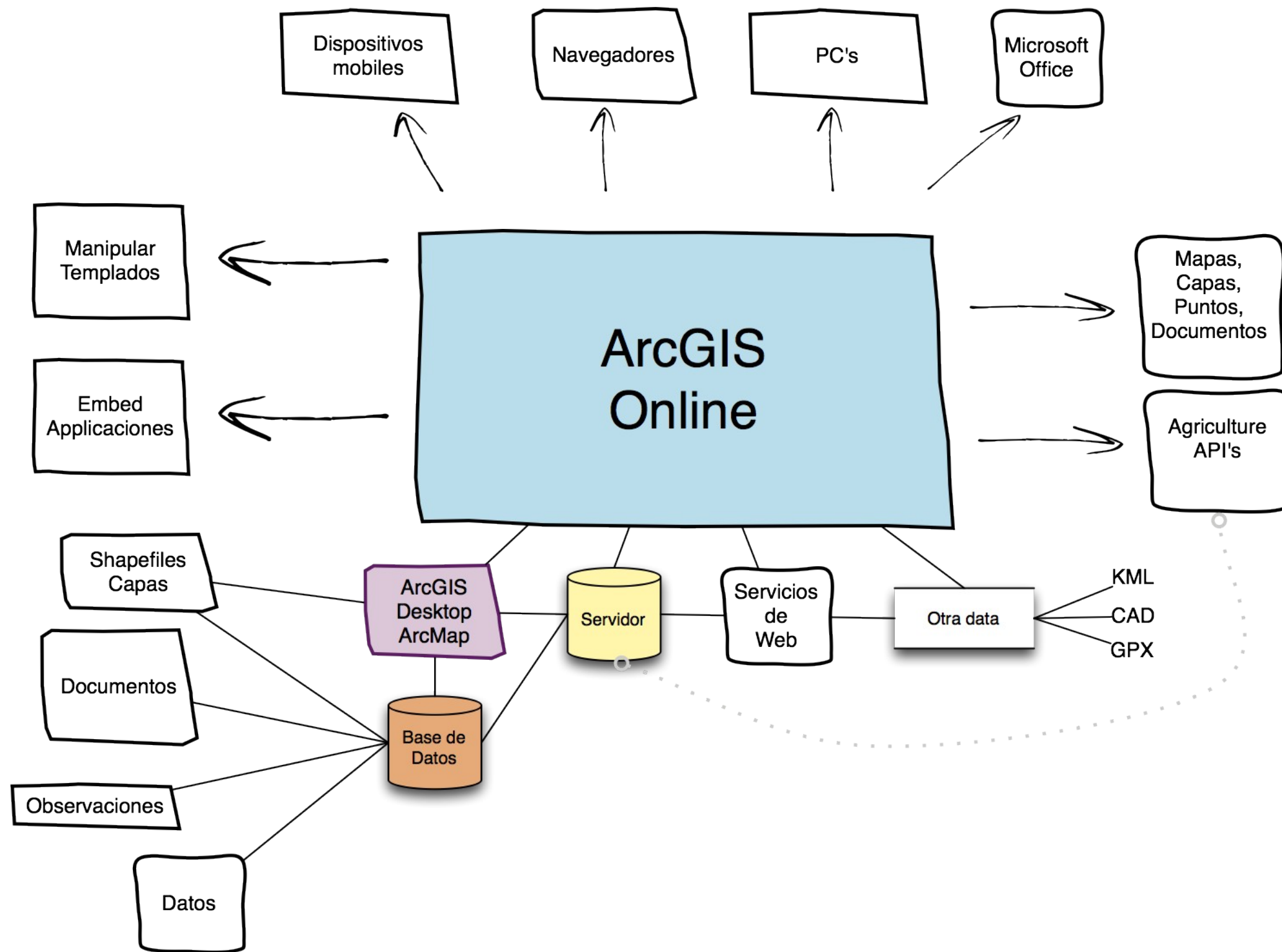
Servidor y servicios de web



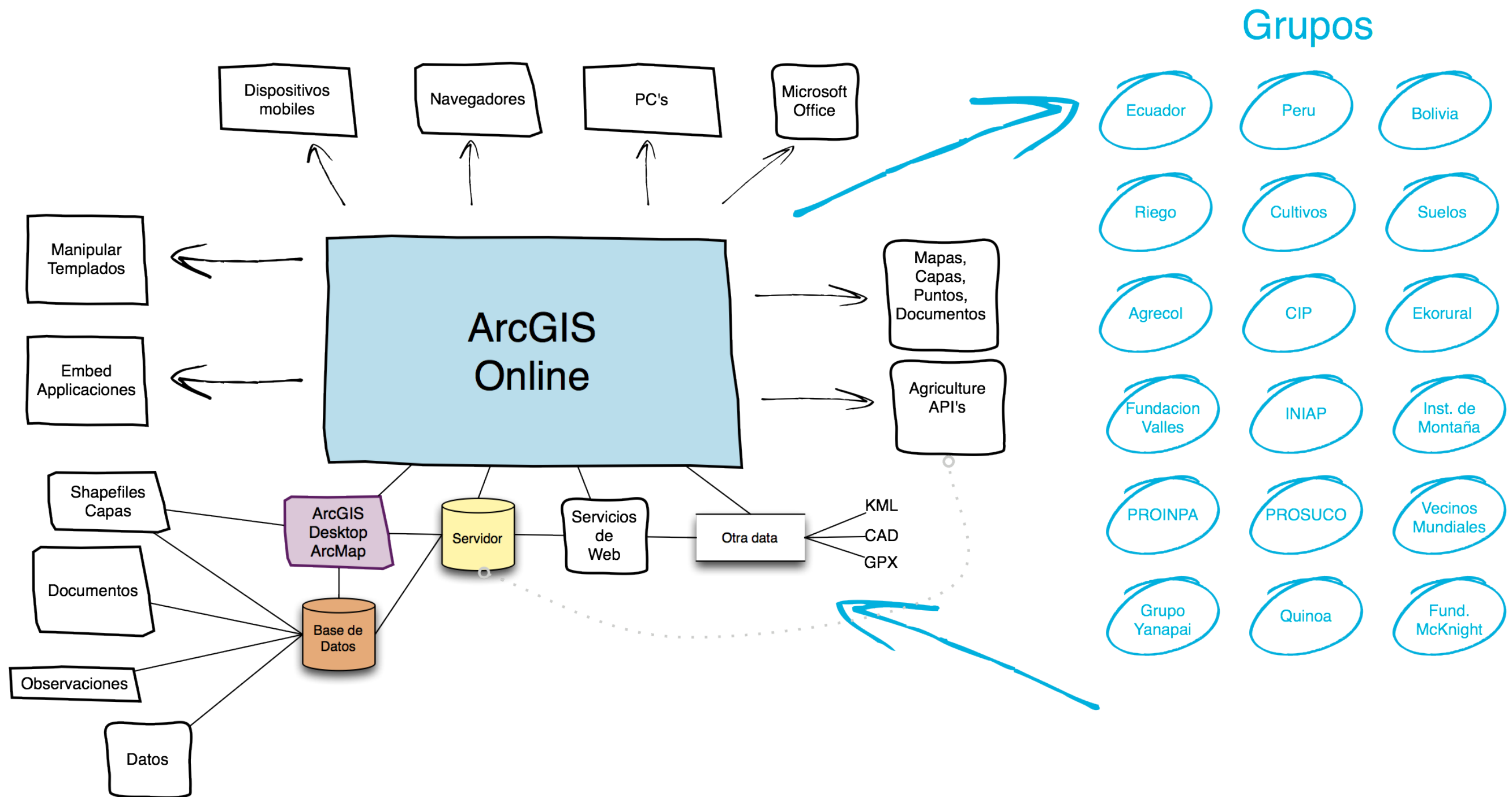
ArcGIS Online integra



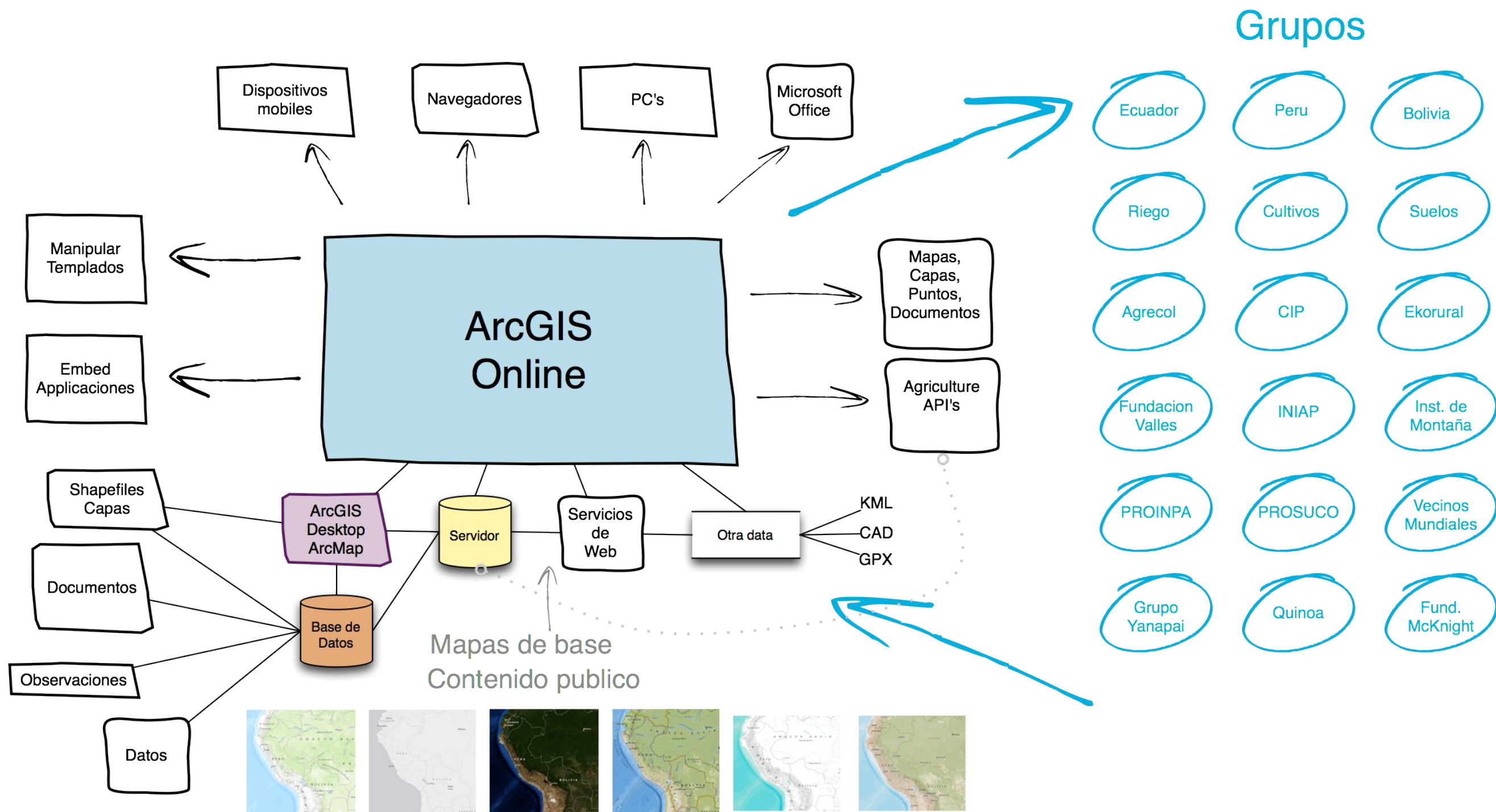
Mapas. Capas. Aplicaciones.



Utilizado desde cualquier dispositivo

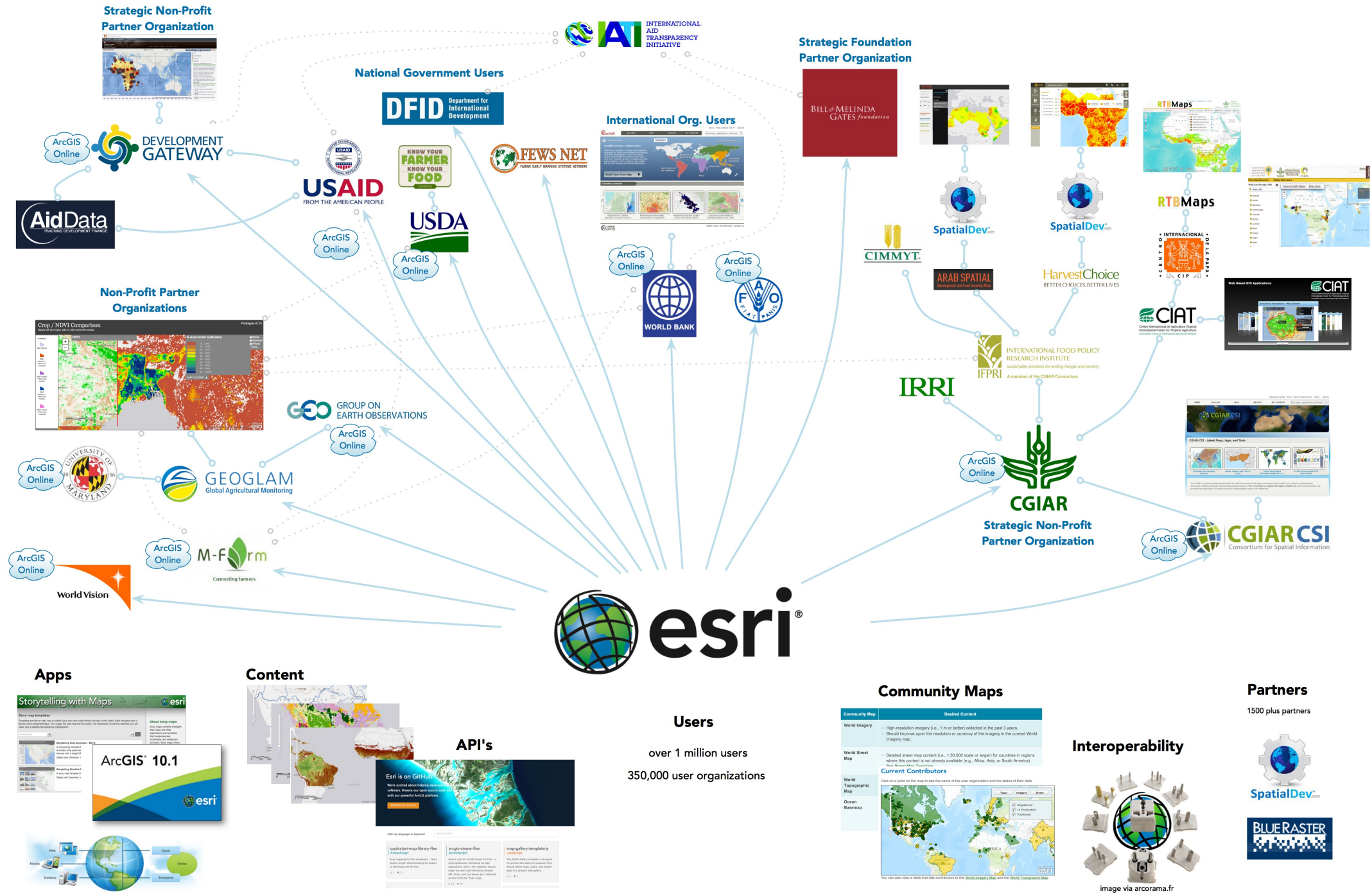


Social. Comparte con Grupos.



Enriquezca con contenido y mapas bases

SOCIOS DE ESRI EN AGRICULTURA



Organizaciones vinculadas con la Plataforma

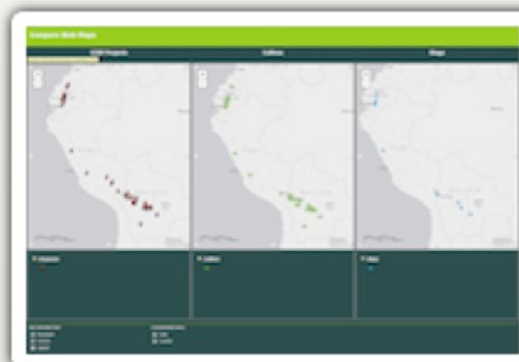


Collaborative Crop Research Program

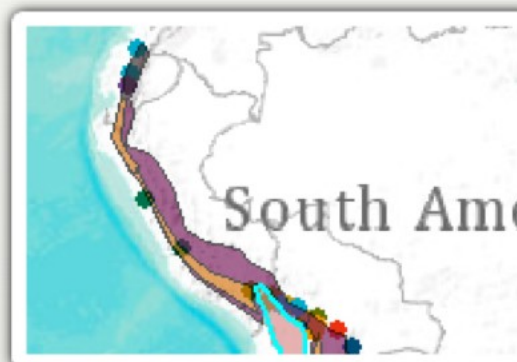
Featured Content



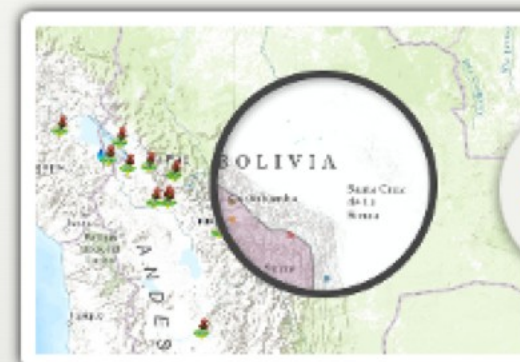
Taza de Mortalidad Infantil y Desnutrición en Ecuador



CCRP Andes Project Assets



Tipos de Suelo y Temperatura



CCRP Proyectos, Cultivos y Riego con Tipos de Suelos y

HOME

Home

Gallery

Groups

My Content

My Organization

Help

FarmersMarket Analysis PS - Counties

CropsF2010

Cultivos

Proyectos

Riego

Potato LateBlightSusceptible

Topographic

Search for Layers

Add Layer from Web

Add Layer from File

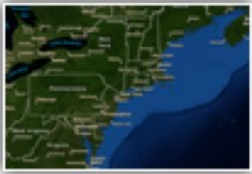
Add Map Notes

Basemap

Select a basemap



Imagery



Imagery with Labels



Streets



Topographic



Terrain with Labels



Light Gray Canvas



National Geographic



Oceans



OpenStreetMap

Save

Share

Print

Directions

Measure

Bookmarks

Find address

Pucallpa

PERU

UCAYALI

PASCO

TUMIN

Huancayo

Huancavelica

HUANCAYELICA

Ayacucho

CUZCO

Abancay

Cusco

Chincha Alta

Lima

Callao

Rio Tarma

Rio Pura

MADRE

ArcGIS Online | contenido



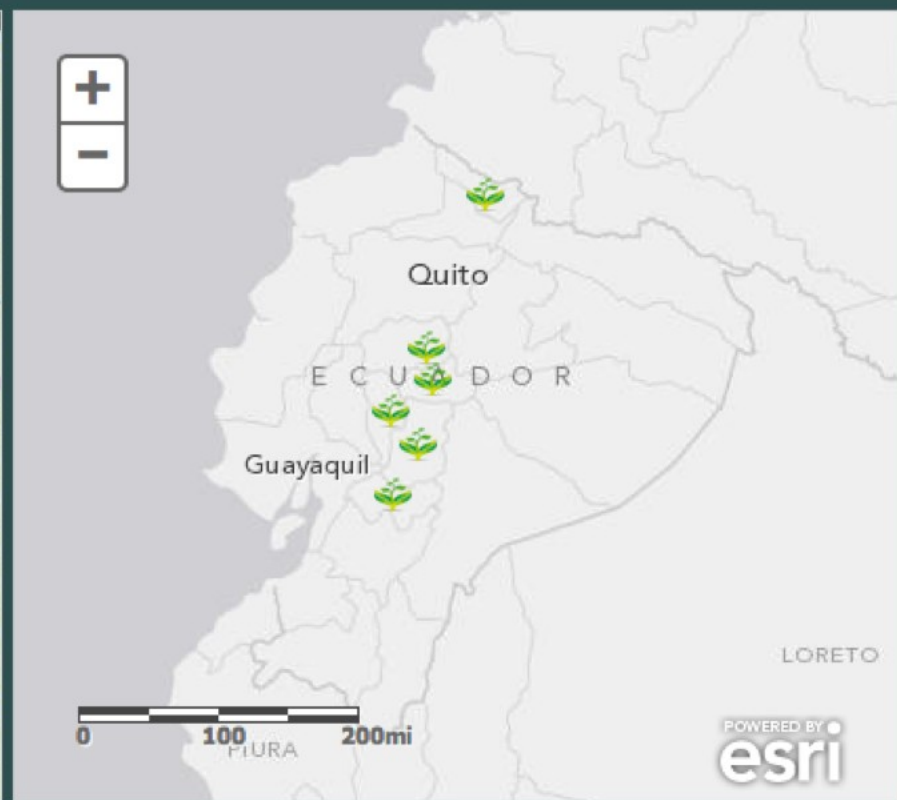
ArcGIS Online | mapas

CCRP Projects



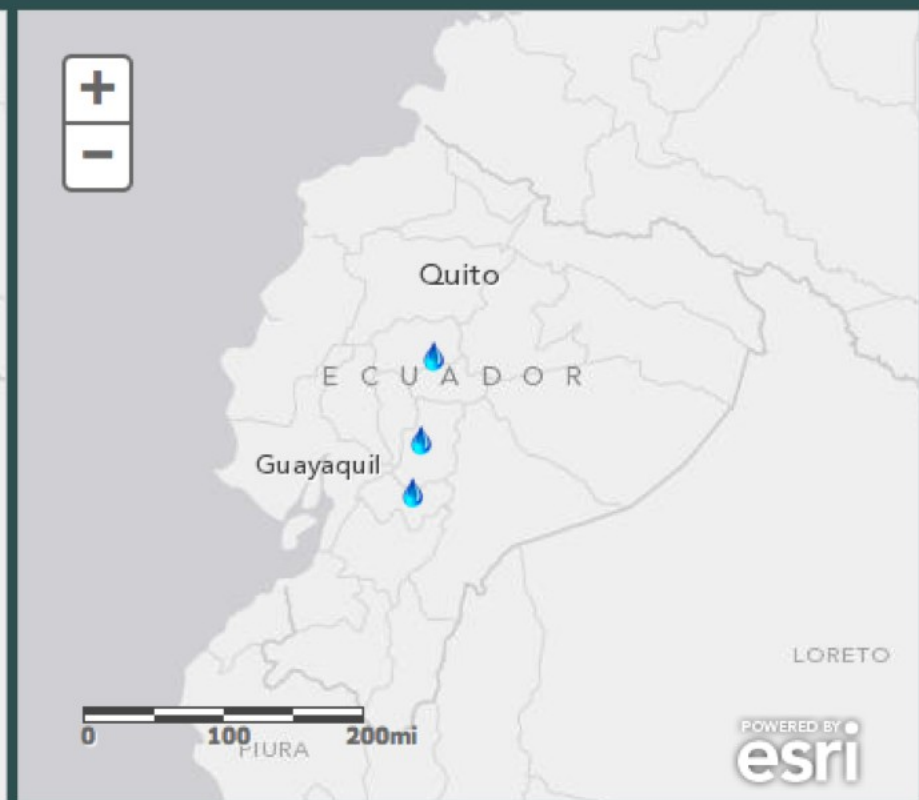
...no description available

Cultivos



...no description available

Riego



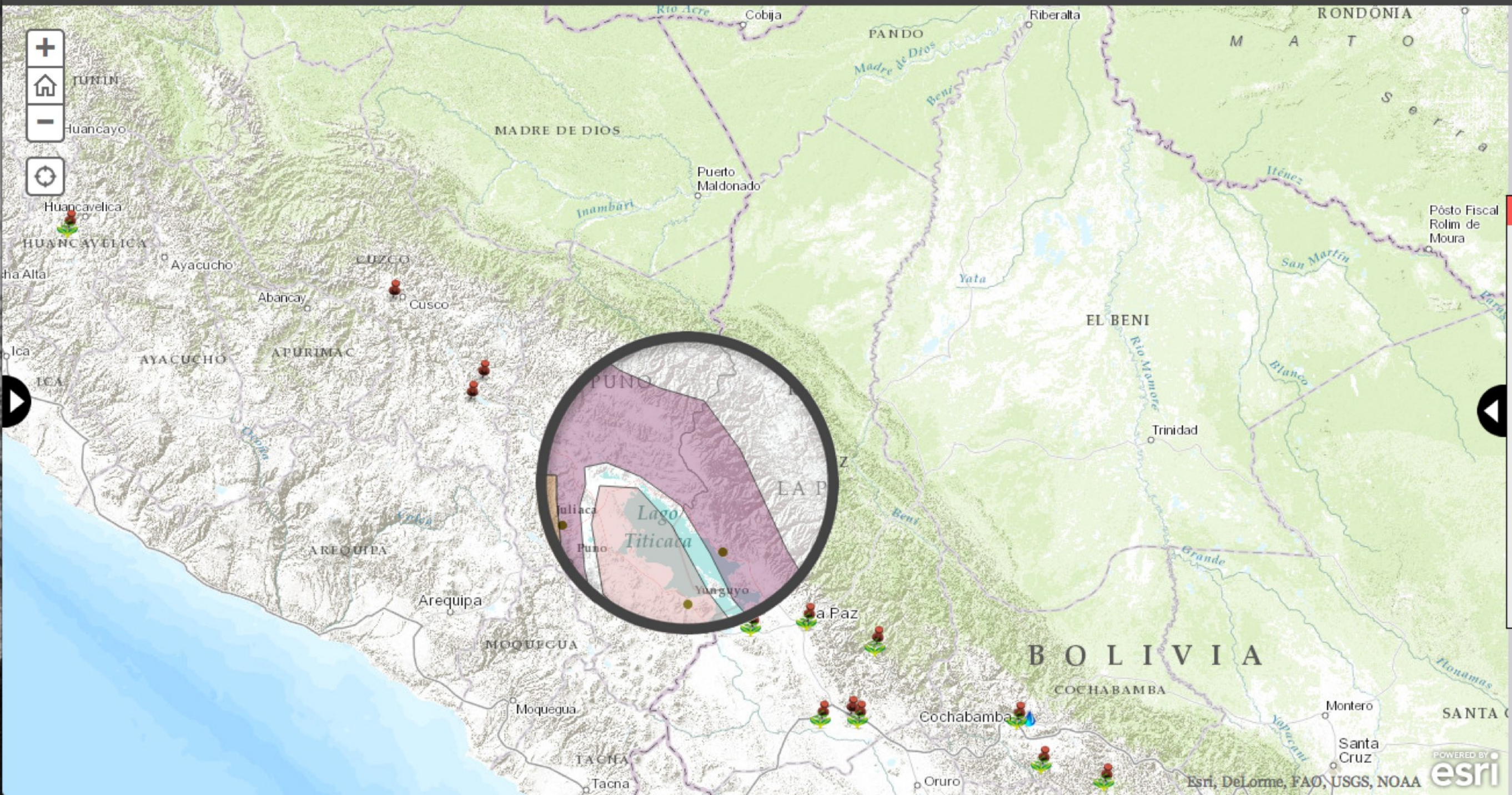
...no description available

MAP INFORMATION

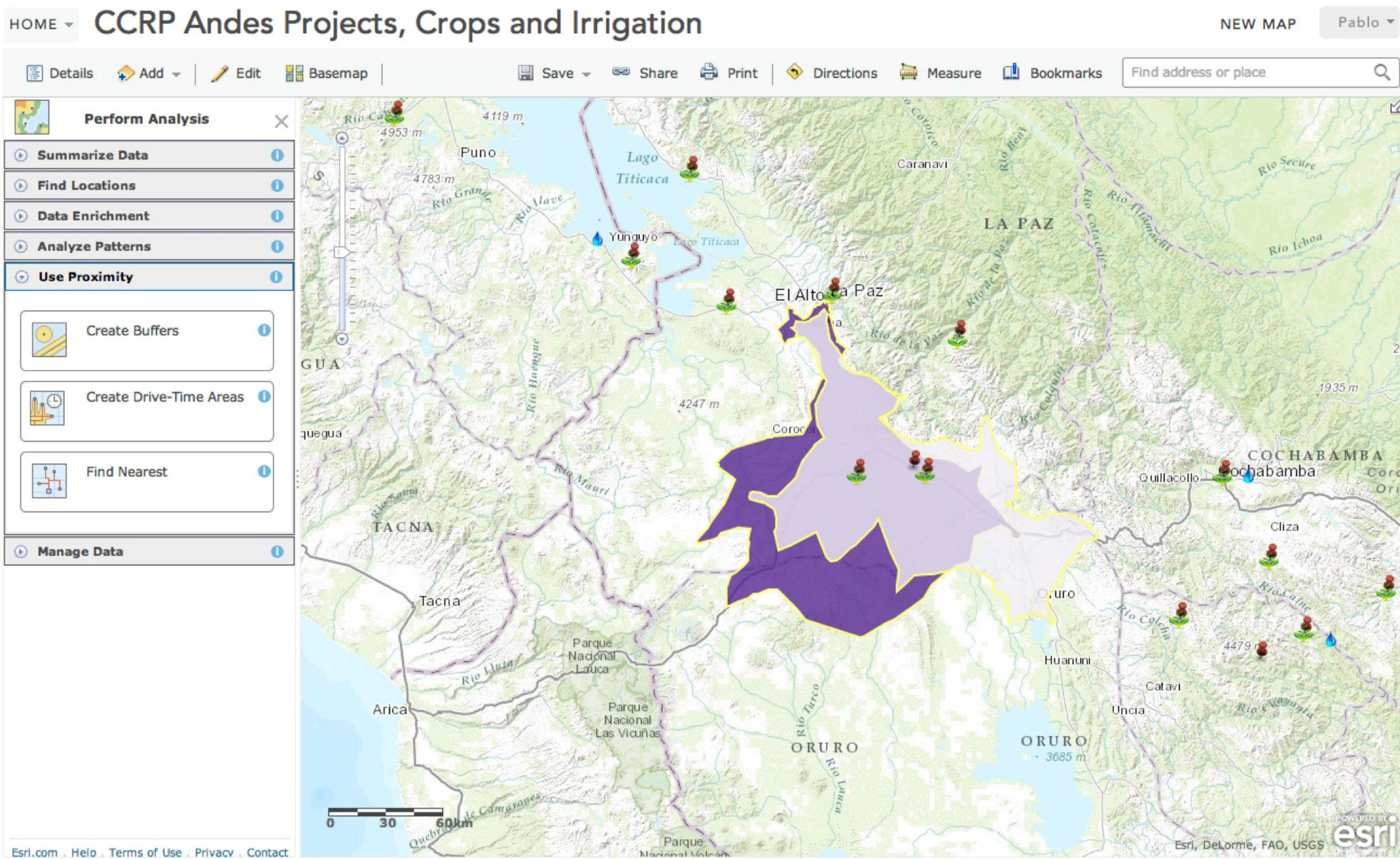
- ☒ Description
- ☐ Content
- ☐ Legend

SYNCHRONIZE MAPS:

- ☐ Scale
- ☒ Location



ArcGIS Online | aplicaciones



ArcGIS Online | análisis



Extensión del cultivo de quinua en 1973



Extensión del cultivo de quinua en 1983



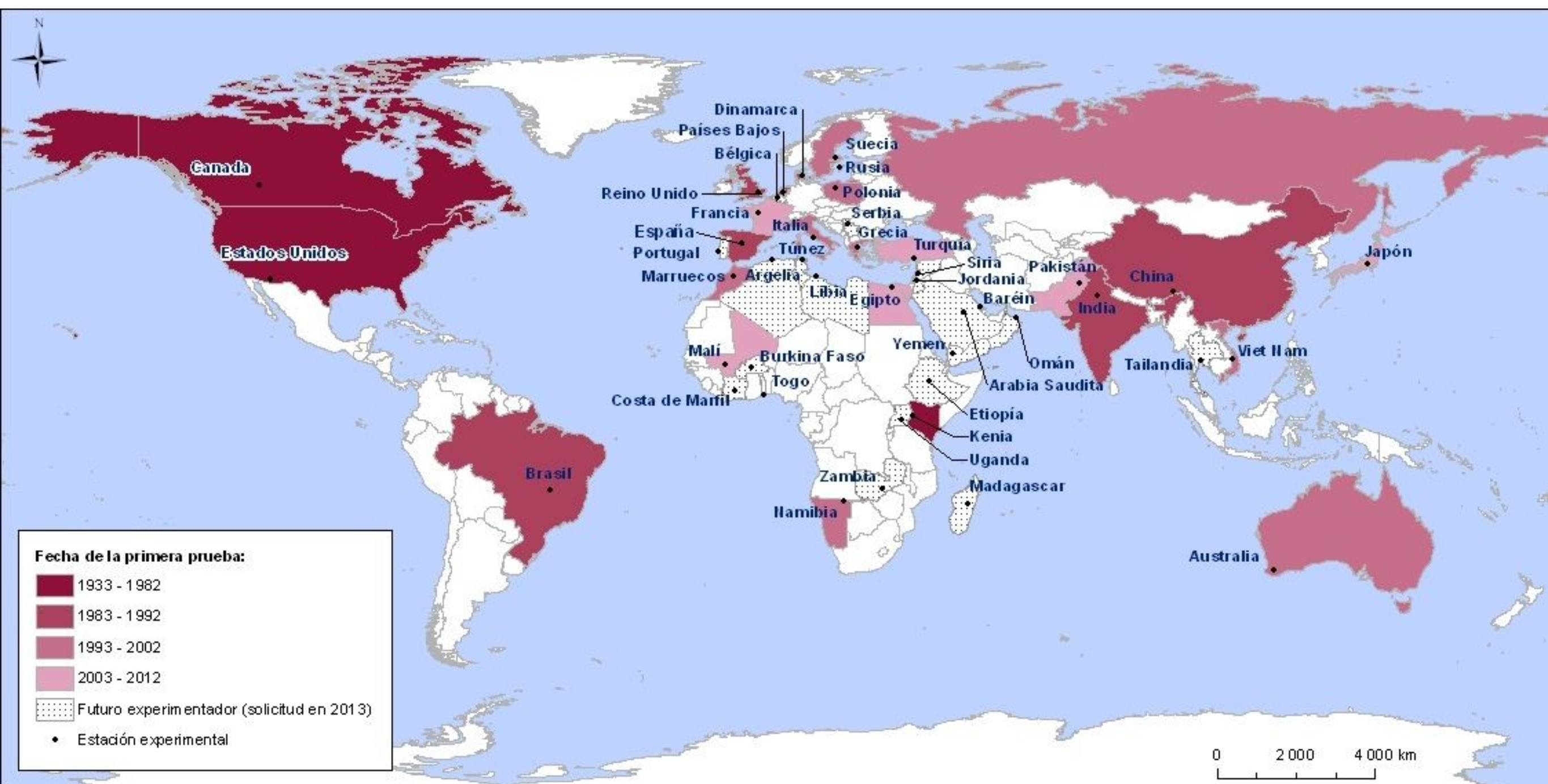
Extensión del cultivo de quinua en 1993



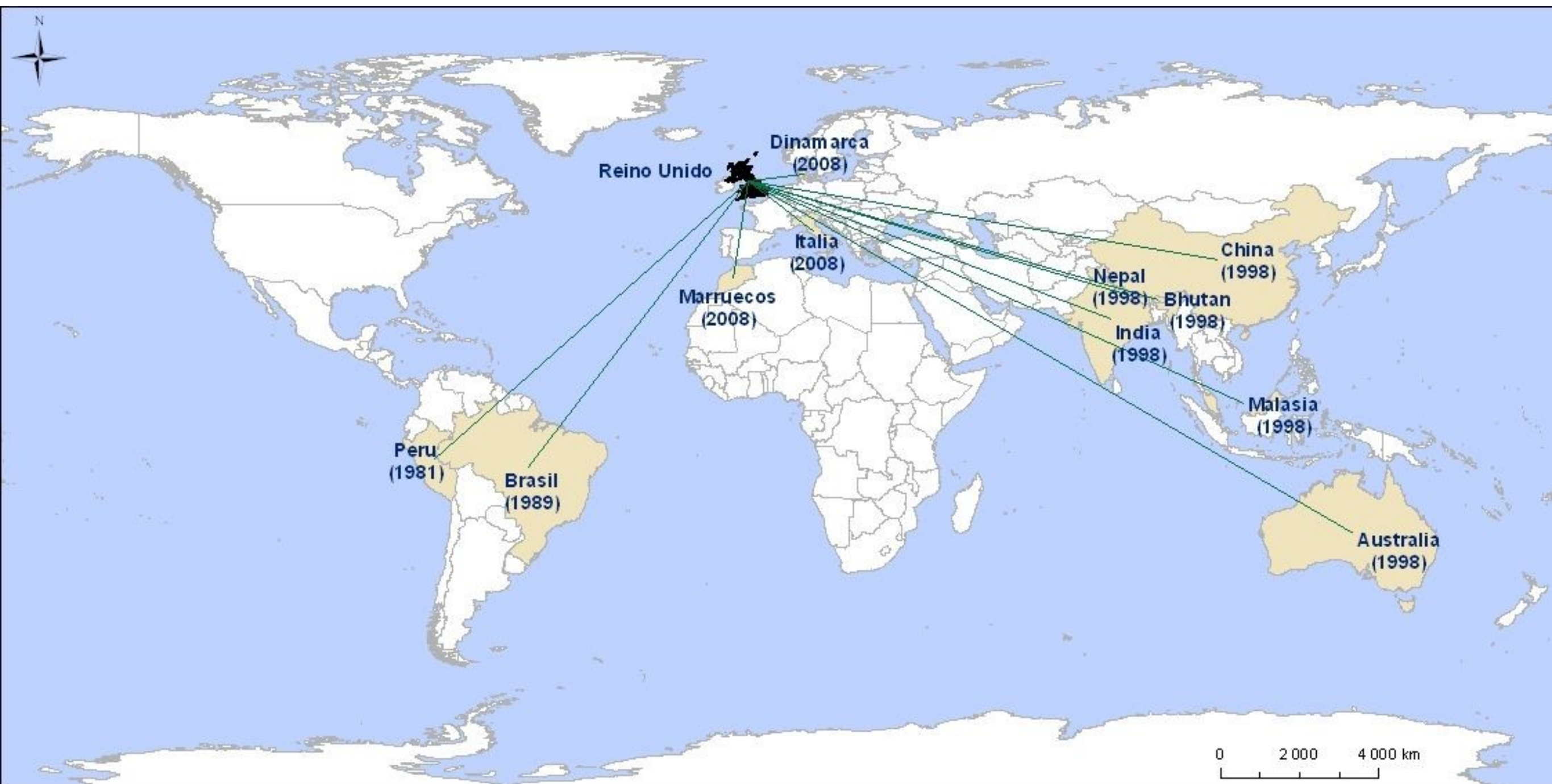
Extensión del cultivo de quinua en 2003



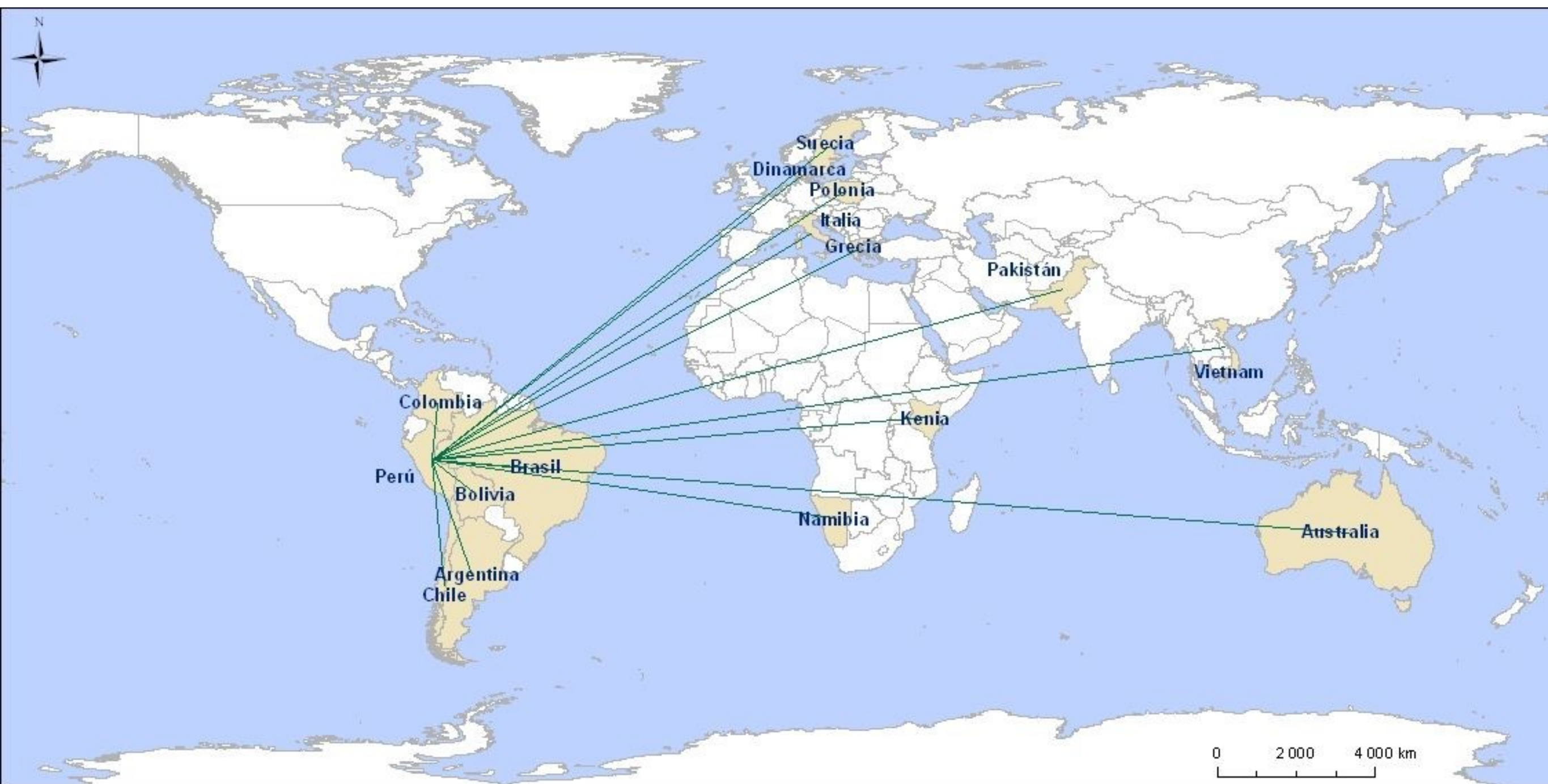
Extensión del cultivo de quinua en 2013



Inicio de las pruebas de quinua según los países



Colaboración con Univ. Cambridge (Inglaterra)
para iniciar las pruebas de quinua (desde 1981)



Colaboración con CIP-DANIDA para iniciar las pruebas de quinua
Prueba Americana y Europea de quinua (>1996-98)



Colaboración con Univ. Copenhagen (DK) para iniciar las pruebas de quinua : *Proyecto SWUP-MED (2008-2012)*



Distribución de los Recursos Genéticos (*ex situ*) de quinua a nivel mundial

