

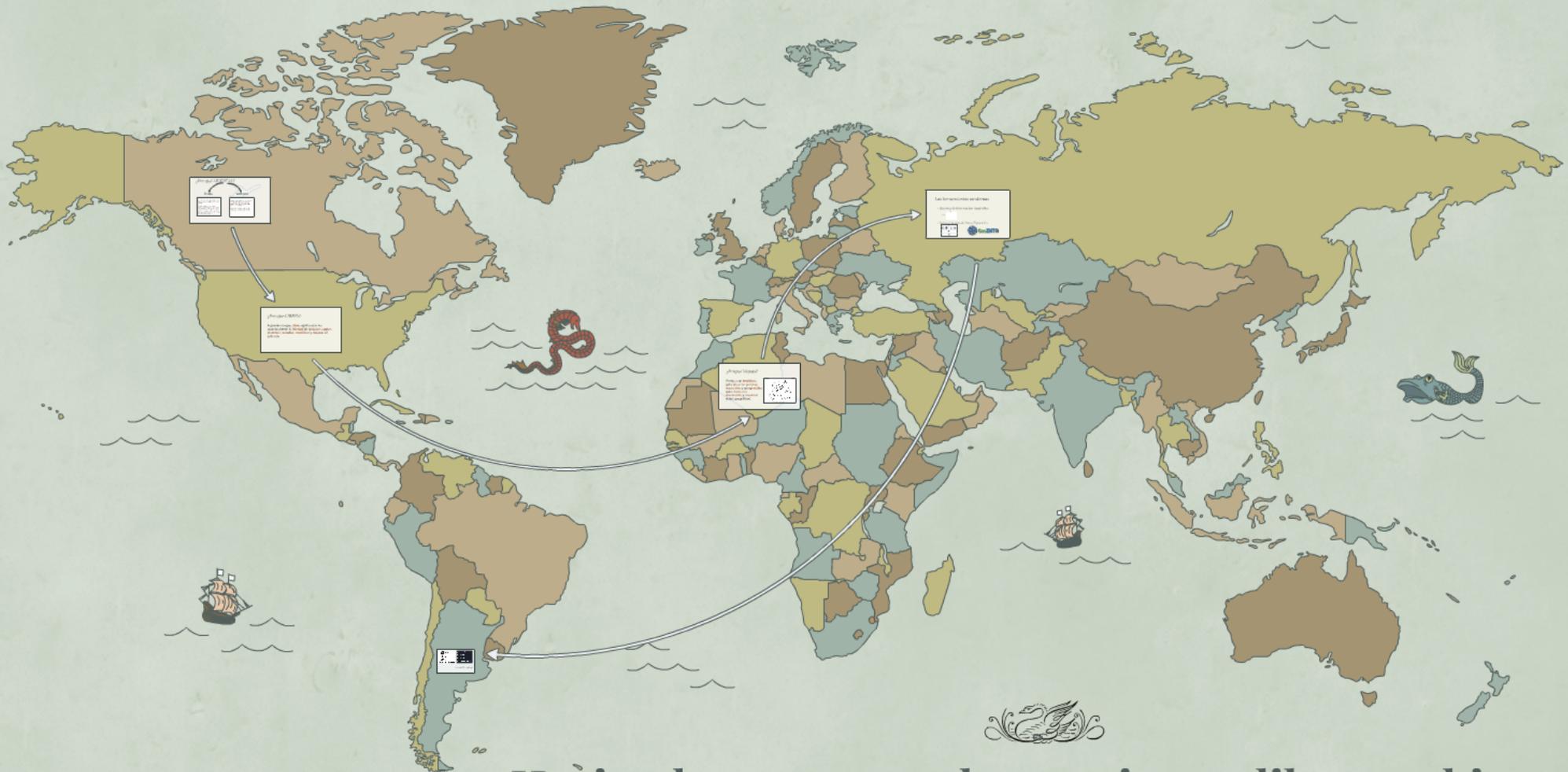


Haciendo mapas con herramientas libres y abiertas

Yanina Bellini Saibene

PampáSeg 2015





Haciendo mapas con herramientas libres y abiertas

Yanina Bellini Saibene

PampaSeg 2015



¿Por qué ABIERTAS?



Datos

Datos abiertos (open data) son datos a los cuales **cualquiera** puede **acceder, usar o compartir**.

Cuando las grandes instituciones (empresas, gobiernos, etc), liberan datos no personales, permiten que las **pymes**, los **ciudadanos**, los **científicos**, los **medios**, puedan desarrollar recursos, basados en esos datos, que generen mejoras cruciales en nuestras comunidades.

Software

Código abierto (open source) permite que programadores puedan **leer, modificar y redistribuir** el código fuente de un programa.

Cuando el código es abierto éste evoluciona, se desarrolla y mejora.

Datos abiertos (open data) son datos a los cuales **cualquiera** puede **acceder**, **usar** o **compartir**.

Cuando las grandes instituciones (empresas, gobiernos, etc), liberan datos no personales, permiten que las **pymes**, los **ciudadanos**, los **científicos**, los **medios**, puedan desarrollar recursos, basados en esos datos, que generen mejoras cruciales en nuestras comunidades.

Código abierto (open source) permite que programadores puedan **leer, modificar y redistribuir** el código fuente de un programa.

Cuando el código es abierto éste evoluciona, se desarrolla y mejora.

¿Por que LIBRES?

A grandes rasgos, **libre** significa que los usuarios tienen la *libertad* de **ejecutar, copiar, distribuir, estudiar, modificar y mejorar** el software.

¿Porque Mapas?

Porque son **intuitivos** para **observar patrones espaciales** y son **geniales** para **mostrar la distribución** y **visualizar datos geográficos**.

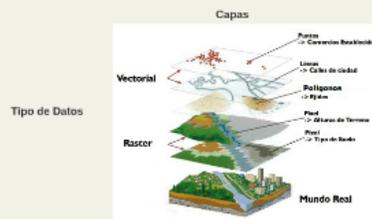




Dr. Snow - Londres - Cólera 1854

Las herramientas modernas

- *Sistemas de Información Geográfico*

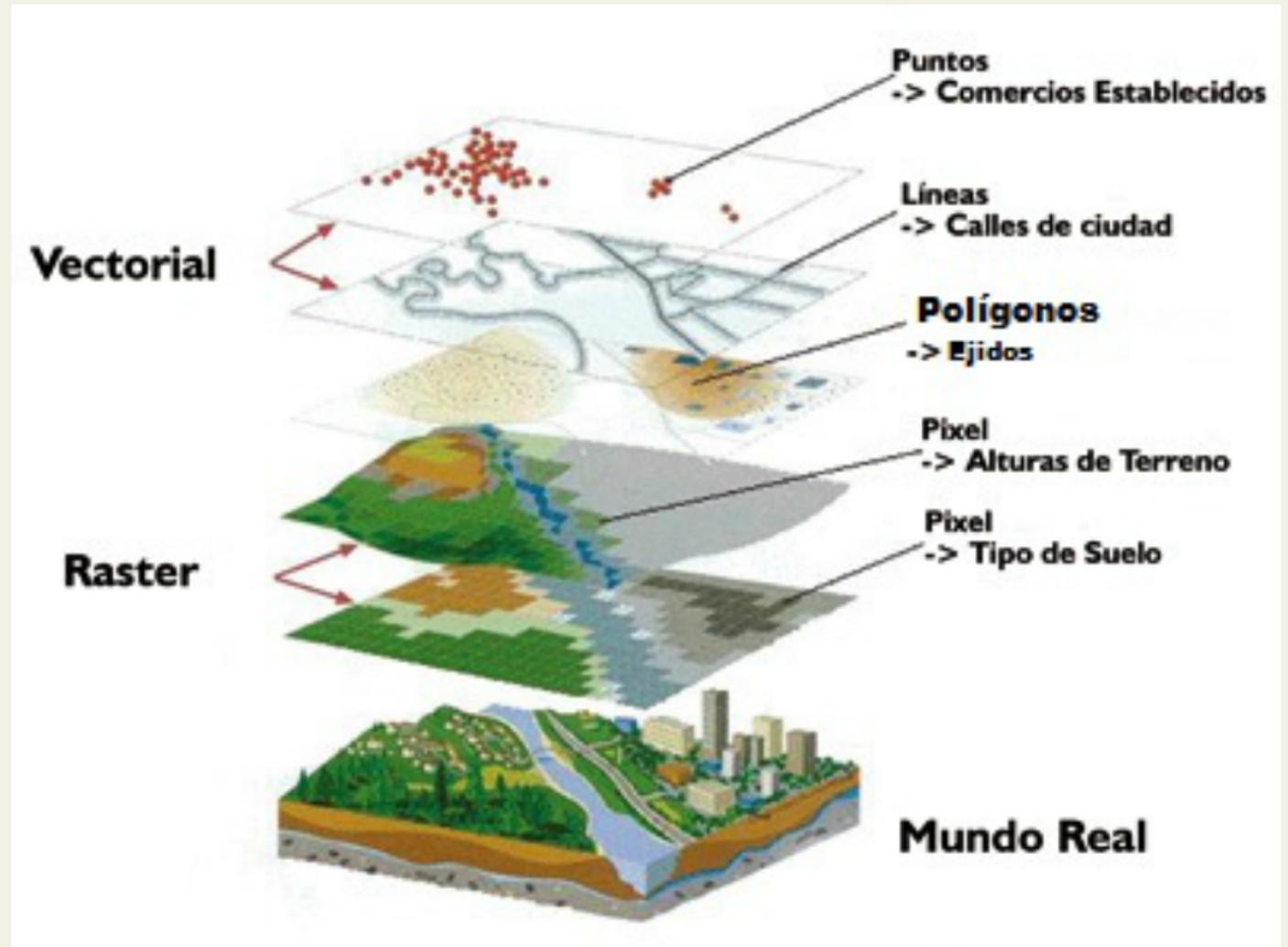


- *Infraestructura de Datos Espaciales*



Capas

Tipo de Datos





<http://www.qgis.org>



The screenshot shows the QGIS website homepage. At the top left, there is a navigation menu with the QGIS logo and version information: 2.12.1 and 2.8.4 (LTR). The menu items are: DESCUBRE QGIS, PARA USUARIOS, HAZ PARTE, and DOCUMENTACIÓN. On the top right, there is a language dropdown menu set to "Español".

In the top right corner, there are three lines of text indicating release schedules:

- Tiempo hasta la congelación del elemento 2016/01/15 12:00:00 UTC 36d 1h 36m
- Time until packaging 2016/02/26 12:00:00 UTC 78d 1h 36m
- Time until next pointrelease 2015/12/18 12:00:00 UTC 8d 1h 36m

The main heading is "QGIS" in a large, bold font. Below it is the subtitle "Un Sistema de Información Geográfica libre y de Código Abierto".

The central focus is a large green banner with a map background. The text on the banner reads "QGIS 2.12 Lyon has been released!". There are navigation arrows on the left and right sides of the banner.

Below the banner, there is a section titled "QGIS 2.12 Lanzado" with the following text: "Consígalo ... [descargue QGIS 2.12 Lyon](#) o lea lo que nuevo en la: [Registro visual de cambios](#)".

At the bottom of the page, there is a line of text: "Crea, edita, visualiza, analiza y publica información geoespacial en Windows, Mac, Linux, BSD (próximamente Android)".

At the very bottom, there is a line of text: "Para tu escritorio, servidor, en tu navegador y como bibliotecas de desarrollador".

Vamos a verlo en acción...

IDE



Políticas



Procedimientos



**Recursos
Tecnológicos**



Estándares



Para facilitar

Producción

Obtención

Acceso

Uso



Información Geográfica

Datos Espaciales

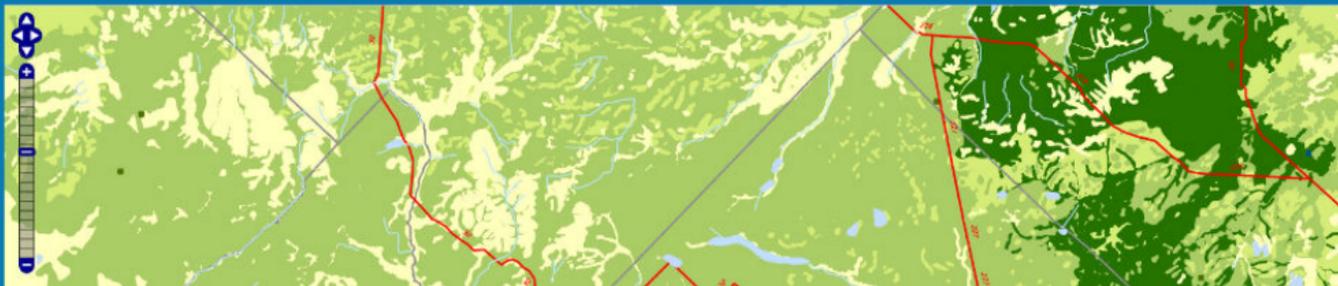


GeoINTA

<http://geointa.inta.gob.ar/>



Instituto Nacional de
Tecnología Agropecuaria

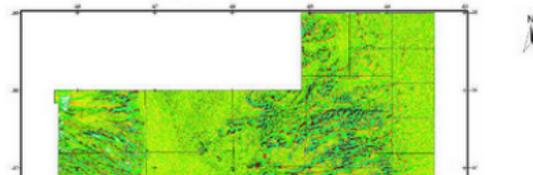


[Inicio](#) [IDE](#) [Proyectos](#) [Descargas](#) [Enlaces](#) [Acerca de](#)

Mapa de Suelos La Pampa escala 1:100.000

Publicado el [28 septiembre, 2015](#) por [admin](#)

Se actualizó la cartografía edáfica de la provincia de La Pampa (escala 1: 500.000) a una mejor resolución espacial (1:100.000) aplicando la ecuación suelo-paisaje descrita por Dokuchaev. La identificación de



Visor GeoINTA

Buscar

Publicaciones Recientes

- Mapa de Suelos La Pampa escala 1:100.000
- Caracterización de algunos parámetros edáficos para los

En la web

Con QGIS

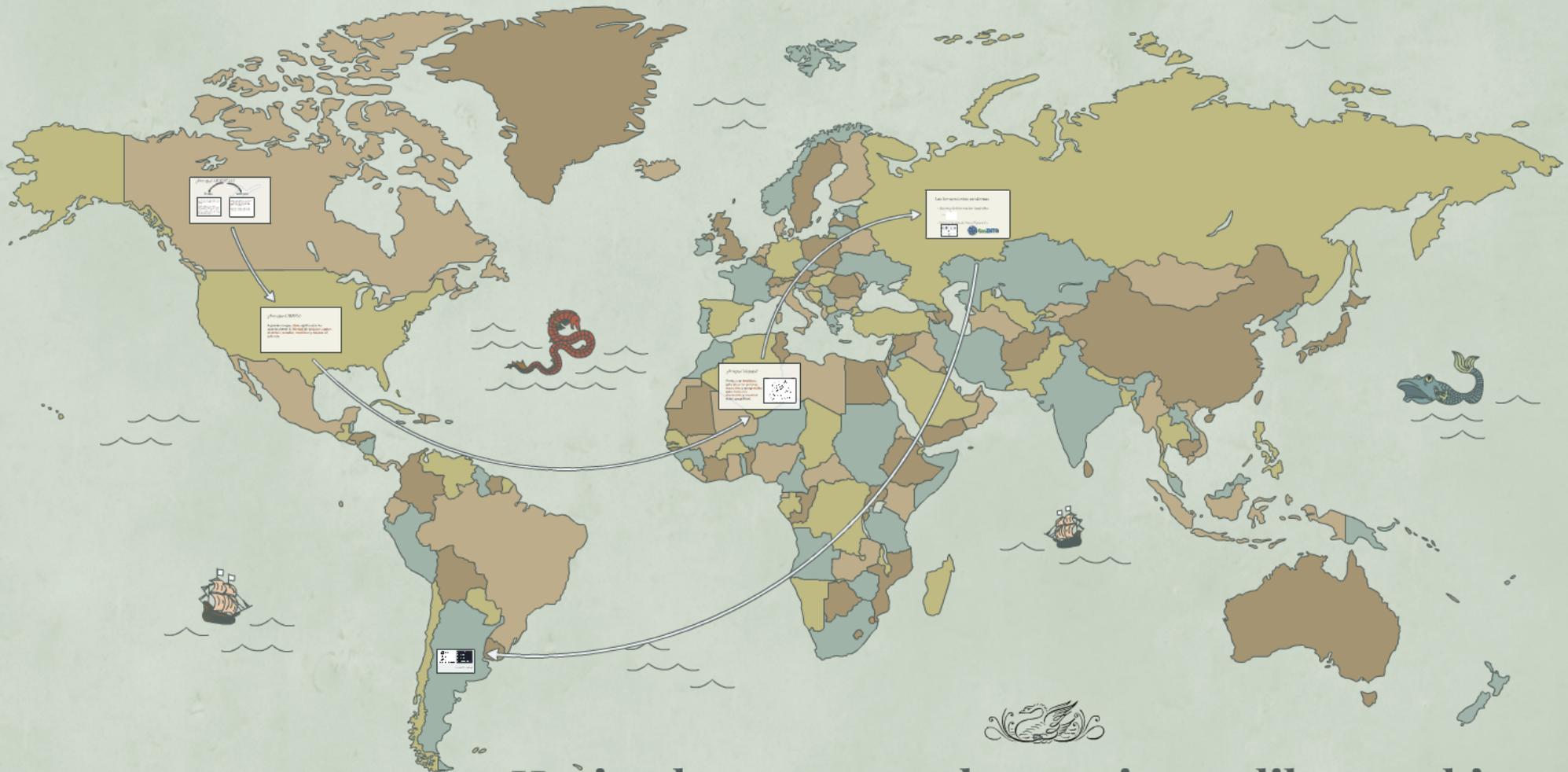
Con una
aplicación web

Mapa tecnológico



Nodo publicador





Haciendo mapas con herramientas libres y abiertas

Yanina Bellini Saibene

PampaSeg 2015





@geointa



/geointa



geointa@inta.gov.ar



<http://geointa.inta.gov.ar>



@yabellini



/yabellini



/yabellini



yabellini@gmail.com



Instituto Nacional
de Tecnología Agropecuaria

¡Gracias PampaSeg!