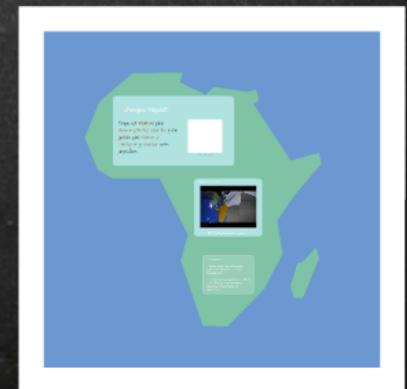
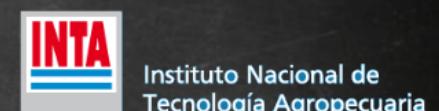
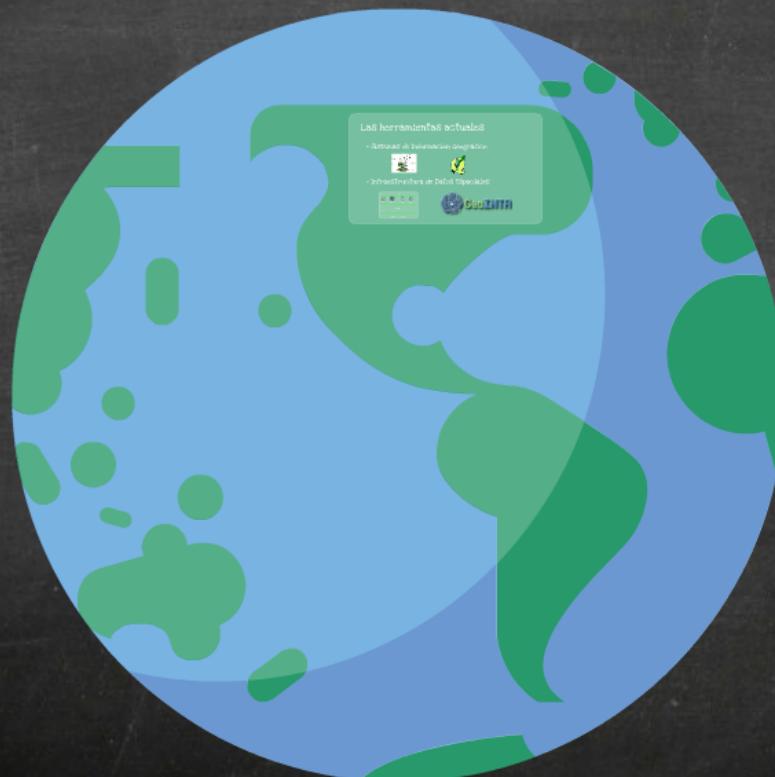
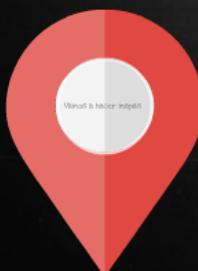
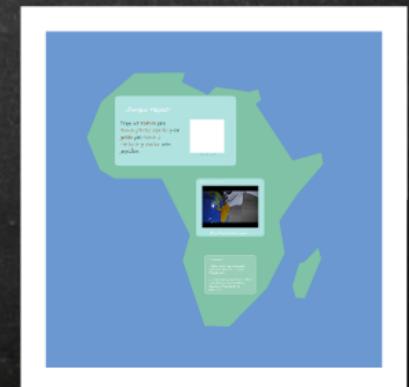
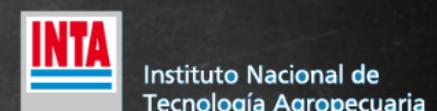
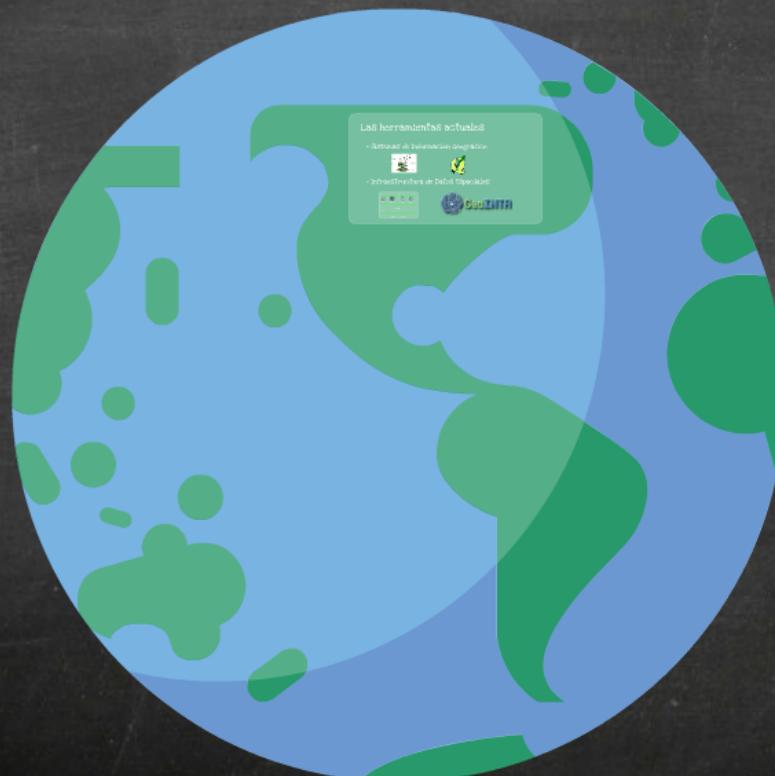
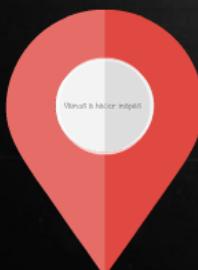


Taller de manejo de datos con herramientas libres



Taller de manejo de datos con herramientas libres



¿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

50 0 50 100 150 200
Yards
X Pump • Deaths from cholera



Dr. Snow - Londres - Córrea 1854

Algunos conceptos...



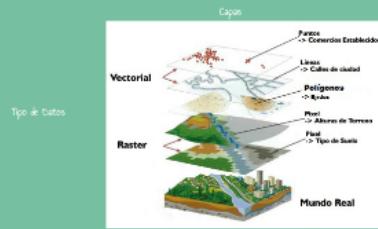
<http://thetrueSize.com/>

La mayoría:

- Datum WGS84: World Geodetic System 84 (Sistema Geodésico Mundial 1984).
- Coordenadas geográficas: latitud y longitud (grados, minutos y segundos) expresadas en decimales

Las herramientas actuales

- Sistemas de Información Geográfico



- Infraestructura de Datos Espaciales



Tipo de Datos





<http://www.qgis.org>

The screenshot shows the official QGIS website. At the top, there's a navigation bar with links for "DESCUBRE QGIS", "PARA USUARIOS", "HAZ PARTE", and "DOCUMENTACIÓN". On the far right of the bar, there's a language selection dropdown set to "Español". Below the bar, a banner announces "QGIS 2.12 Lyon has been released!". The banner features a green circular icon with arrows and a map of Lyon. Text below the banner includes "QGIS 2.12 Lanzado", "Consígalo ... descargue QGIS 2.12 Lyon o lea lo que nuevo en la: Registro visual de cambios", and "Crea, edita, visualiza, analiza y publica información geoespacial en Windows, Mac, Linux, BSD (próximamente Android)". To the right of the banner, there's a small box with release dates: "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", and "Time until next pointrelease 2015/12/18 12:00:00 UTC 8d 1h 36m".

Vamos a usarlo en la práctica

IDE



Políticas



Procedimientos



Recursos
Tecnológicos



Estándares



Para facilitar

Producción

Obtención

Acceso

Uso



Información Geográfica

Datos Espaciales



GeoINTA

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

The screenshot shows the homepage of the GeoINTA website. At the top left is the INTA logo and text "Instituto Nacional de Tecnología Agropecuaria". At the top right is the GeoINTA logo, which includes a globe icon and the text "GeoINTA". Below the header is a large map of a rural area with green fields, roads, and water bodies. A legend and scale bar are visible in the top left corner of the map. A navigation menu below the map includes links for "Inicio", "IDE", "Proyectos", "Descargas", "Enlaces", and "Acerca de". The main content area features a title "Mapa de Suelos La Pampa escala 1:100.000" with a publication date of "Publicado el 28 septiembre, 2015 por admin". Below the title is a descriptive text about updating the soil map from 1:500,000 to 1:100,000 scale using Dokuchaev's soil-landscape equation. To the right of this text is a small thumbnail image of the map. Further to the right is a blue button labeled "Visor GeolNTA" and a search bar with a "Buscar" button. A sidebar on the right lists "Publicaciones Recientes" with links to the soil map and other publications.

En la web

Con QGIS

Con una aplicación
web (<http://rian.inta.gov.ar/prets/>)

¿Qué hay publicado de La Pampa?

- 67 capas.
- 4 proyectos.
- 23 shapes para descarga.

Vamos a verlo en la Web

¿En qué estamos trabajando para publicar?

- Cartas agroclimáticas (8 capas).
- Relevamiento de malezas (12 capas).
- Toma de Decisiones en Trigo (57 capas).
- Tipologías de Ambiental para la agricultura urbana (1 capa).
- Capas raster: arbustización, profundidad de tosca, producción neta aérea de pastizales, acumulado de lluvias RADAR Meteo, Granizo en superficie, NDVI.

Vamos a hacer mapas

Taller de manejo de datos con herramientas libres

