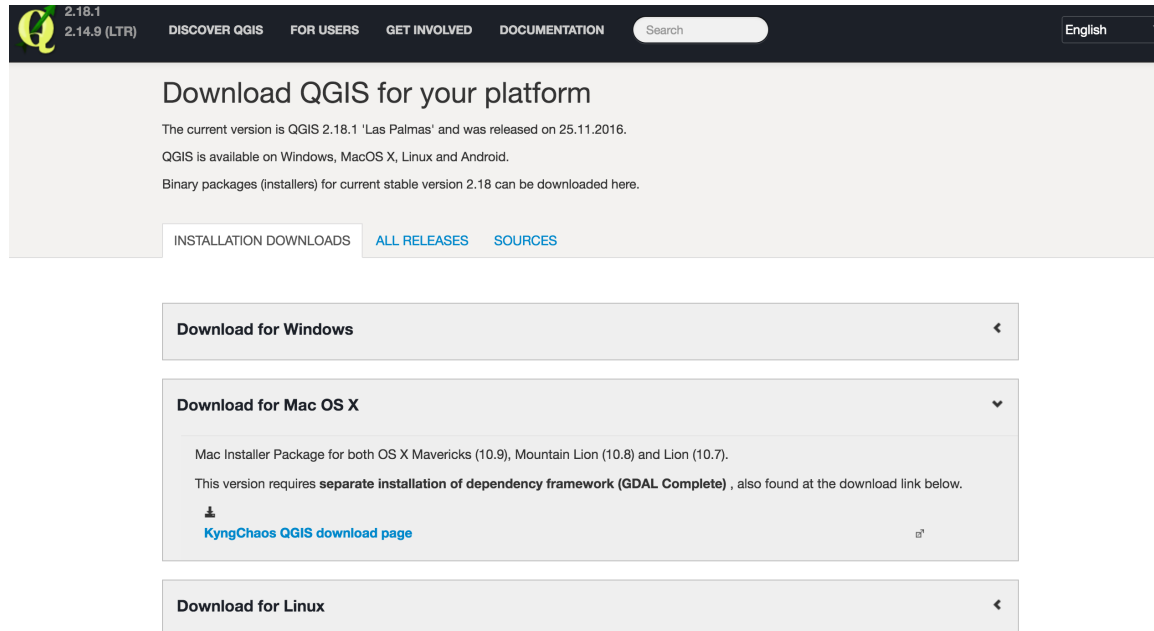


## Para descargar e instalar QGIS

1. Vaya a la página de descarga de QGIS:

<http://www.qgis.org/en/site/forusers/download.html#>

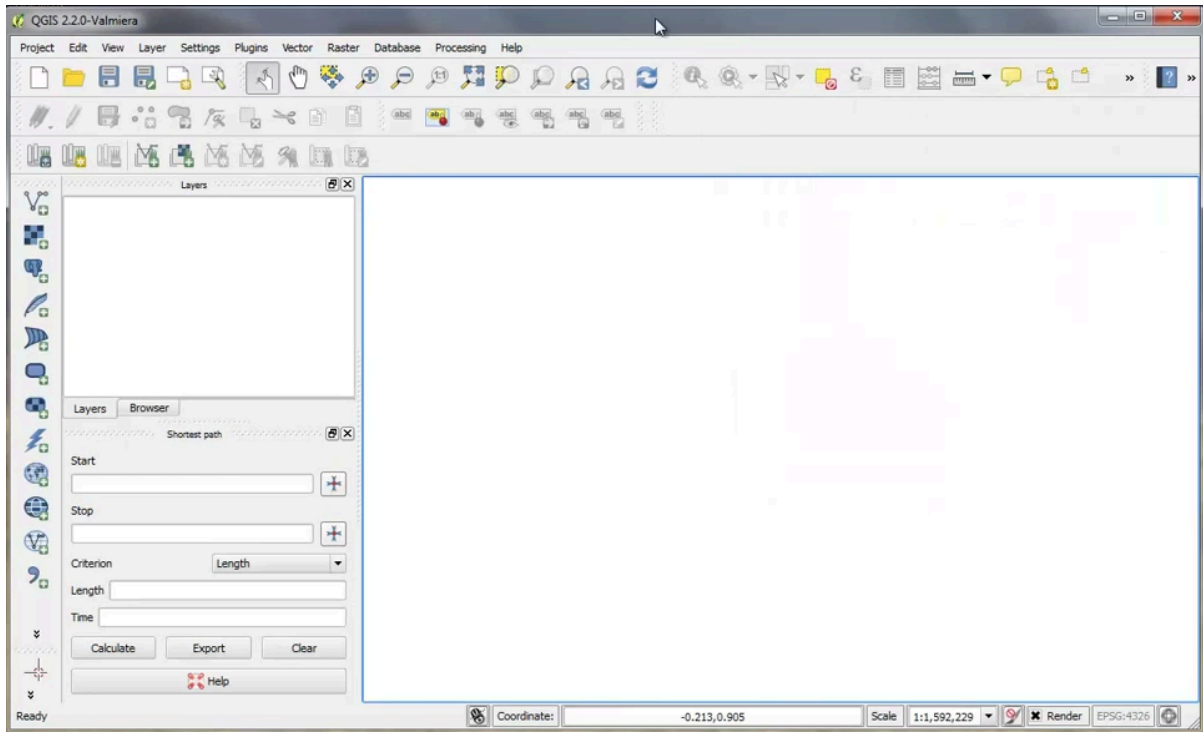


The screenshot shows the QGIS website's download page. At the top, there is a navigation bar with the QGIS logo, version numbers (2.18.1 and 2.14.9 LTR), and menu items: DISCOVER QGIS, FOR USERS, GET INVOLVED, DOCUMENTATION, and a search bar. The main heading is "Download QGIS for your platform". Below this, it states: "The current version is QGIS 2.18.1 'Las Palmas' and was released on 25.11.2016. QGIS is available on Windows, MacOS X, Linux and Android. Binary packages (installers) for current stable version 2.18 can be downloaded here." There are three tabs: "INSTALLATION DOWNLOADS" (selected), "ALL RELEASES", and "SOURCES". Under "INSTALLATION DOWNLOADS", there are three sections: "Download for Windows", "Download for Mac OS X", and "Download for Linux". The "Download for Mac OS X" section is expanded, showing: "Mac Installer Package for both OS X Mavericks (10.9), Mountain Lion (10.8) and Lion (10.7). This version requires separate installation of dependency framework (GDAL Complete), also found at the download link below." Below this text is a download icon and a link: "KyngChaos QGIS download page".

2. Para Windows:

- a. Se recomienda descargar el “QGIS Standalone Installer Version 2.18” (32 bit o 64 bit dependiendo de su computadora)
- b. Para cerciorarse, vaya a “Computer”---“System Properties” para ver si el tipo de sistema es de 32 o 64.
- c. Una vez que hay descargado el archivo .exe, pulse dos veces en él, y ejecute el configurador de QGIS (setup wizard)
  - i. Pulse Next para las propiedades preprogramadas y Ud. puede seleccionar los conjuntos de datos ejemplares si desea, pero no es necesario.
  - ii. QGIS estará guardado en sus archivos de programas (Program Files) y debe aparecer un icono en su escritorio después de que haya terminado de instalarse.
  - iii. Ahora puede pulsar dos veces en el icono de QGIS y debería abrirse una ventanilla parecida a ésta:

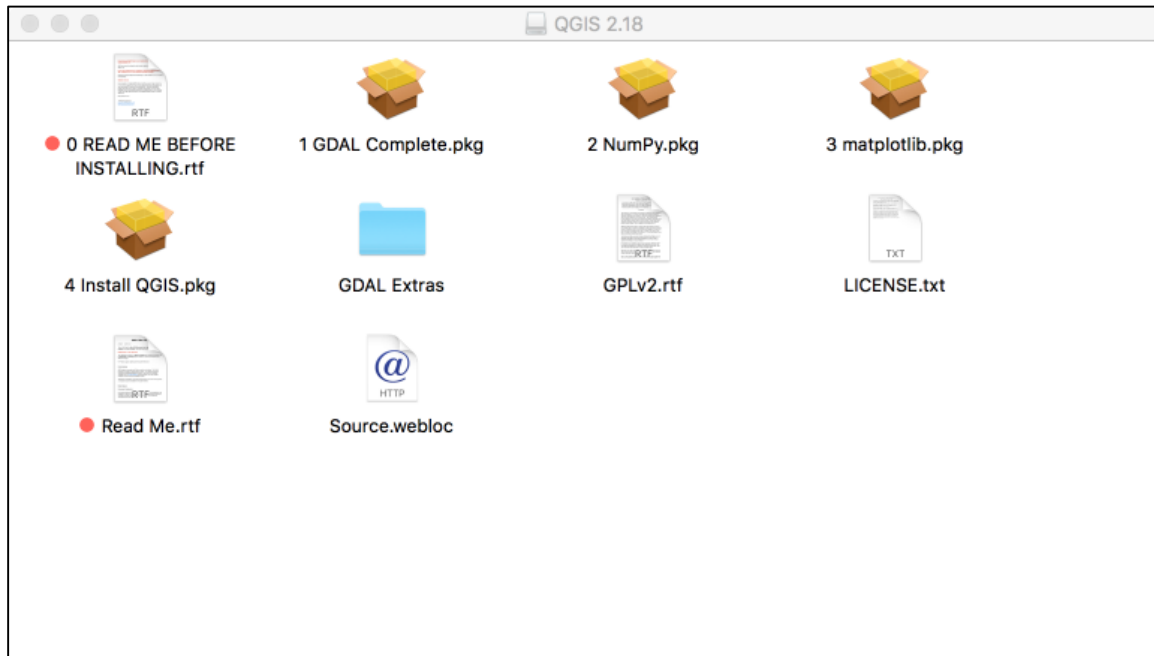
# Serie de capacitaciones avanzadas de manot terrestre de ARSET Invierno 2017



### 3. Para Mac:

- a. Pulse en la página externa designada del enlace “KyngChaos QGIS download page” en el enlace arriba y se cargará lo siguiente:

- b. Bajando por la página parcialmente bajo “download” pulse en “QGIS 2.18.0-1”. Una vez que lo haya descargado, pulse dos veces en el icono y se abrirá una distribución de varias bibliotecas Python.



- c. Abra el archivo “0 READ ME BEFORE INSTALLING.rtf” y léalo. Siga las instrucciones acerca de instalaciones de QGIS anteriores, o haga caso a las advertencias acerca de la ubicación de la biblioteca Qt4.
- d. Ahora revise el contenido de esta carpeta. Ud. verá que hay varios paquetes de accesorios que deben instalarse para hacer que QGIS funcione correctamente.
- e. Es sumamente importante instalar estos paquetes en el siguiente orden (tal vez necesite pulsar con el botón derecho e indicar estar de acuerdo con abrirlo cuando le pregunte)...
  - i. GDAL\_complete.pkg
  - ii. NumPy.pkg
  - iii. matplotlib.pkg
- f. También es útil instalar los “plug-ins” opcionales ubicados en la página de descargas KyngChaos QGIS bajo “Optional Packages”, “other Python Modules for plugins” los cuales incluyen: ...
  - i. SciPy

- ii. PIL (dependencia de descarga requiere UnixImageIO, FreeType)
  - iii. Psycopg2
  - iv. RPy2 (requiere R 3.1)
  - v. PySAL
- g. Descargue e instale estos paquetes.
- h. Finalmente, instale el paquete descargado QGIS.pkg que se encuentra con los paquetes en la sección 3d arriba. Pulse el icono con el botón derecho para abrirlo y siga el proceso de instalación. Después de instalar, pulse dos veces en el icono de la carpeta de aplicaciones (Applications).

## Instalación de plugins

Un atributo agradable del QGIS es la habilidad de los usuarios de crear plugins para tareas específicas. También son opcionales, pero se recomienda explorarlos un poco.

1. Abra QGIS pulsando dos veces en el icono “QGIS Desktop” de su carpeta de “Applications”.
2. Pulse en el menú de Plugins en la parte superior de la ventanilla principal de QGIS.
  - a. Navegue a “Manage and Install Plugins”
  - b. Una vez que se abra esta ventanilla, Ud. verá todos los plugins con un icono al lado de cada uno indicando si se ha instalado o no, si puede actualizarse, o si es nuevo.
3. Hay algunos Plugins útiles. El plugin “OpenLayers” se utilizará durante nuestro otro ejercicio de prerrequisito y el plugin “Semi-Automatic Classification Plugin” se usará durante toda la capacitación.
  - a. OpenLayers
  - b. Semi-Automatic Classification Plugin
  - c. Value Tool
  - d. Time Manager