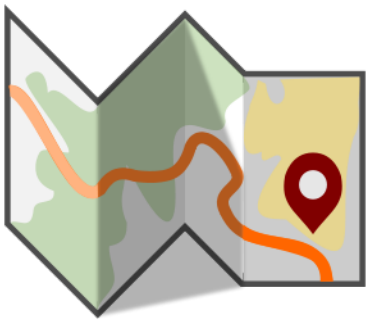
Working with WMS Data

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

http://google.com/+UjavalGandhi

Translations by

SongHyun Choi

This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

WMS ■■■ ■■

■■ ■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■■■■ ■■■■■ ■■ ■■■■■ ■■■ ■■■ ■■ ■■■■. ■■ ■■■ GIS■■ ■■ ■■■ ■ ■■ ■■■ ■■■■■ ■■■■■. ■■■■■ ■■■ ■■■■ ■■ ■■■■ ■■■ **WMS (Web Map Service)**■■■. GIS■■ ■■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■ ■■■ ■■ ■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■ ■■ ■■ ■■■■■.

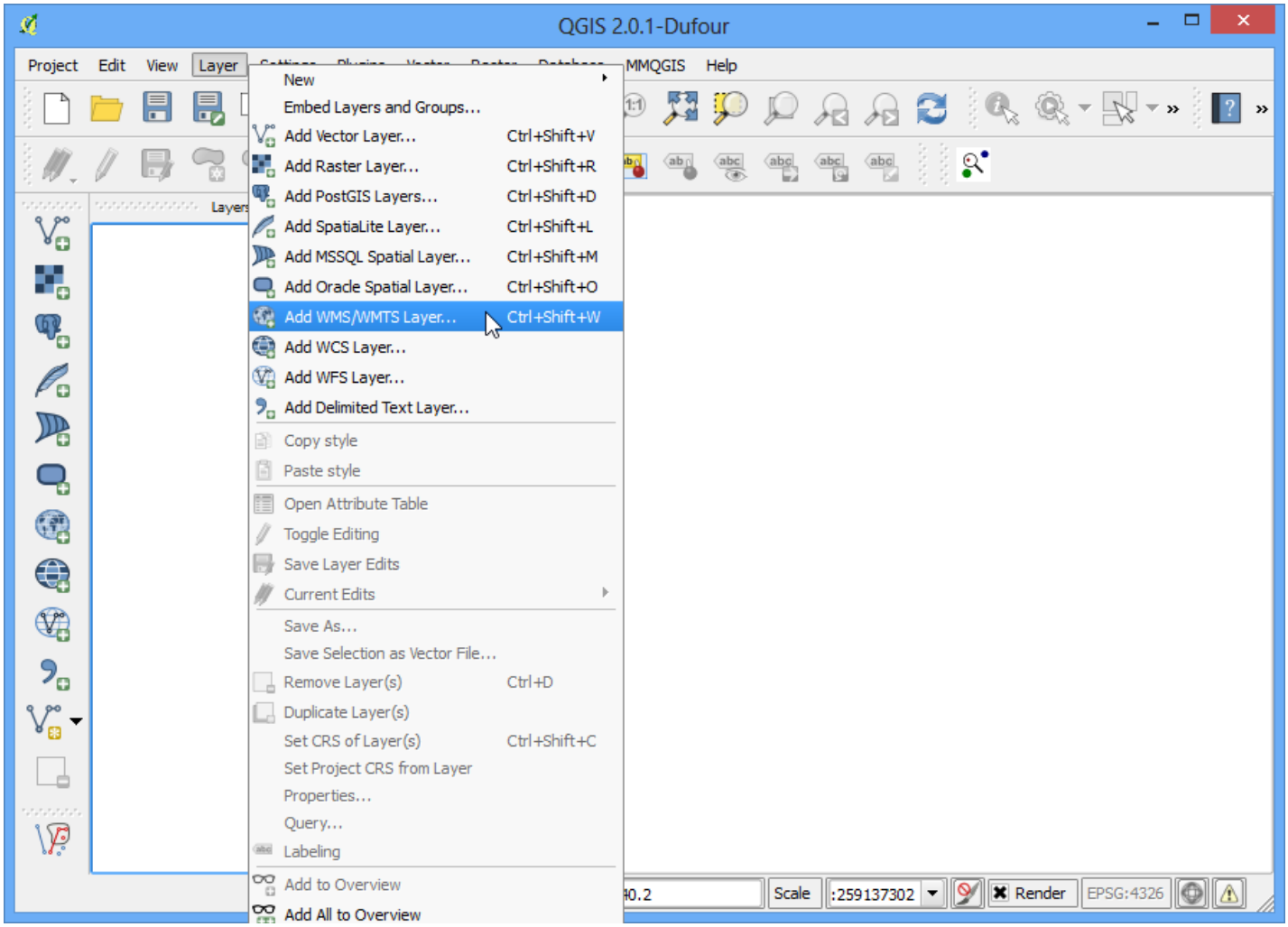
■■ ■■

■ ■■■■■ USGS■■ ■■■■ Mineral Resources ■■■■ ■■■ ■■■■.

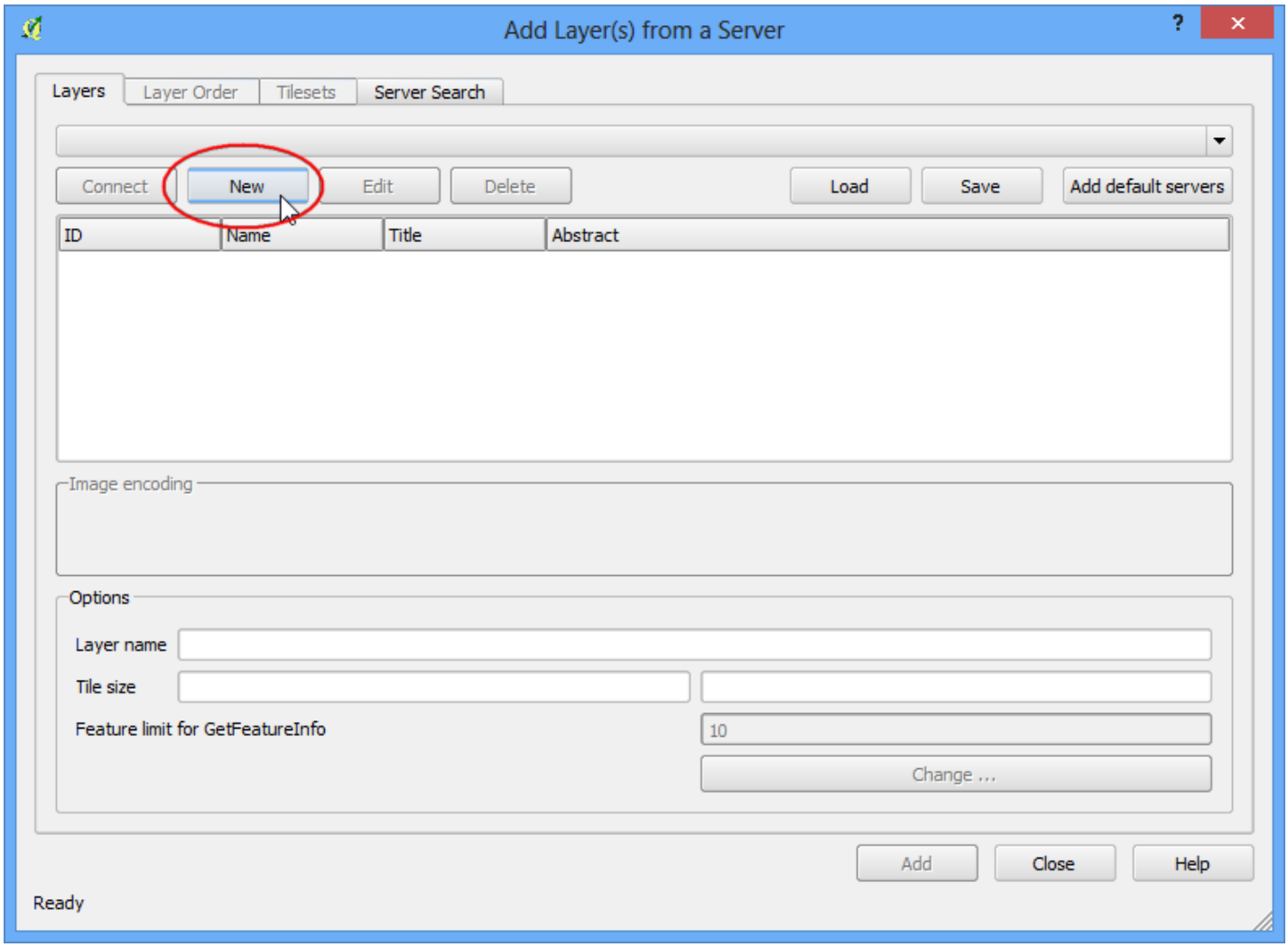
■■■ ■■: [MRDATA]

■■

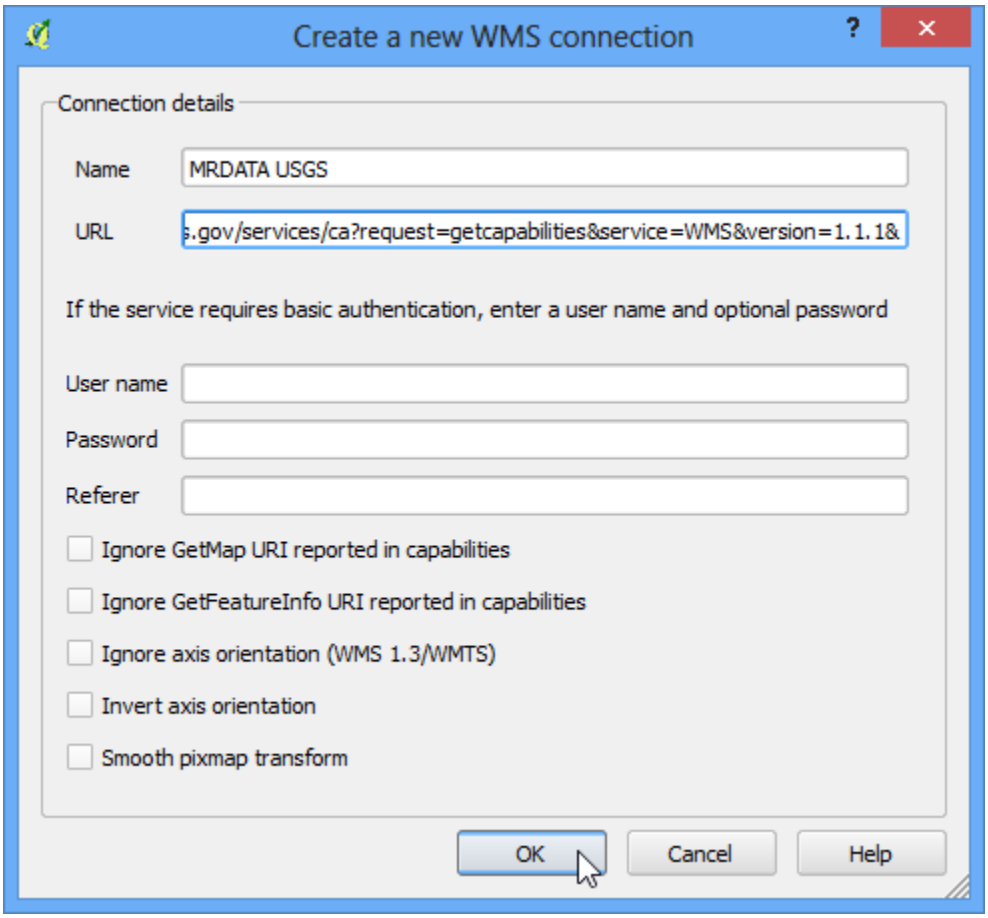
1. QGIS■ ■■■■■ ■■ ■■■ --> WMS■■■ ■■ :menuselection:`Layer --> Add WMS Layer...`■ ■■■.



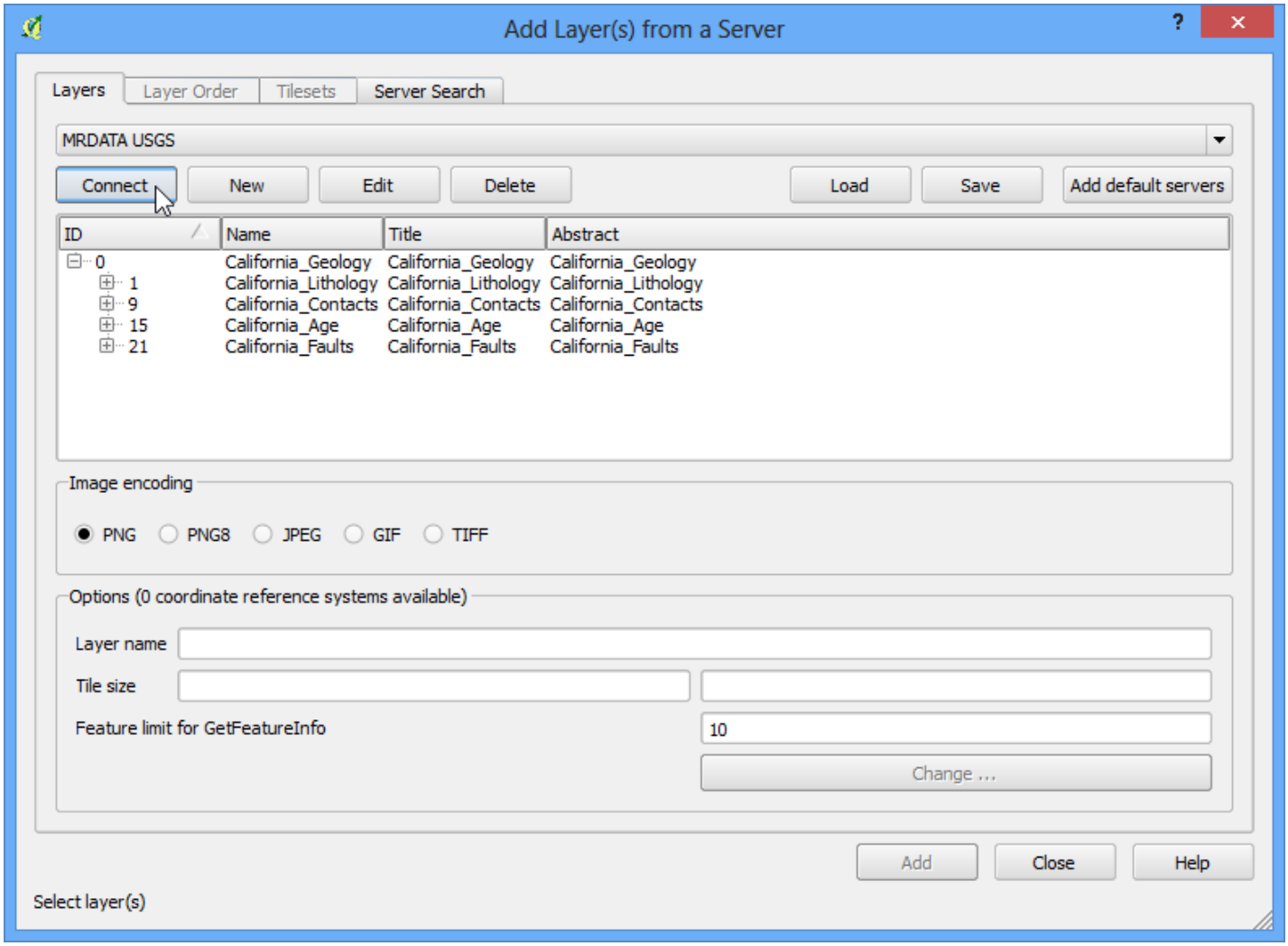
2. ■■■ *Layers* ■■■ ■■■■■ :guilabel:`New`■ ■■■■■.



3. ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■. ■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■ WMS ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■■■■■. ■■■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■■■ ■■■■ ■ ■■ ■■ ■■■■■ ■■■■■■. WMS ■■■■■ ■■■■■ ■■ ■■■■ URL■ *GetCapabilities*■■ ■■■■■. URL■■ ■ ■■■■■■ ■■ WMS■ ■■■■ ■ ■■■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■■ ■■ ■■■■■■. ■ ■■■■■■ ``MRDATA USGS``■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■■ GetCapabilities URL■ ``<http://mrdata.usgs.gov/services/ca?request=getcapabilities&service=WMS&version=1.1.1&>``■ ■■■■■■. :guilabel:`OK`■ ■■■■■■.



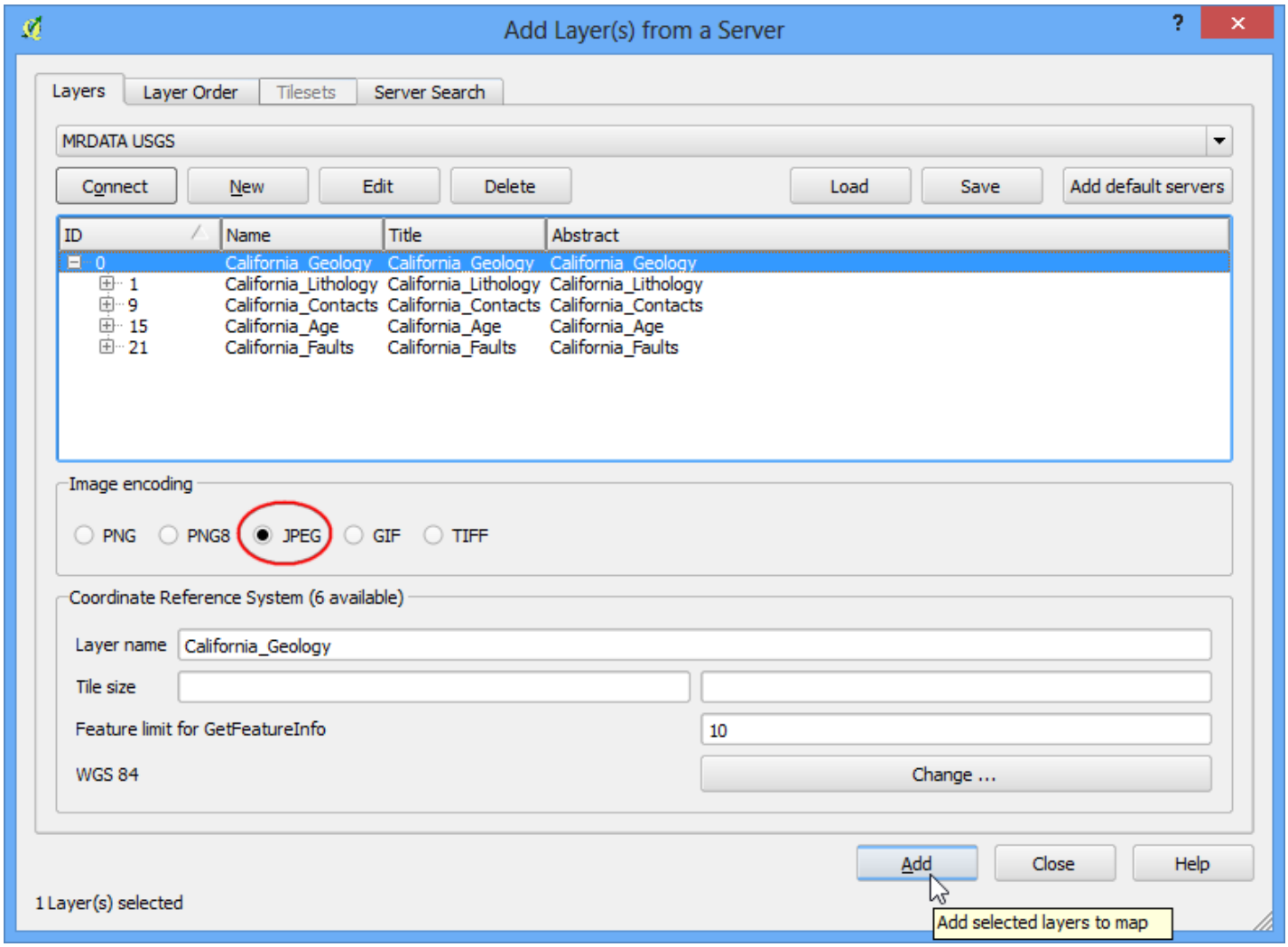
4. ■■, ■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■ *Connect* ■■■■ ■■■■■■. ■■■■ ■■■■ ■■ ID■■■■ ■■ ■■ ■■■■■. ID ``0``■ ■■ ■■■■■ ■■ ■ ■■■■ ■■■■■■. ■■ ■■■■■ ■■■■■■■, ■■■■ :guilabel:`+`■■■■■ ■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■ ■■ ■■■■ ■■ ■■■■■ ■■■■ ■ ■■■■■. ■ ■■■■■■ ■■■■ ``0``■ ■■■■■■.



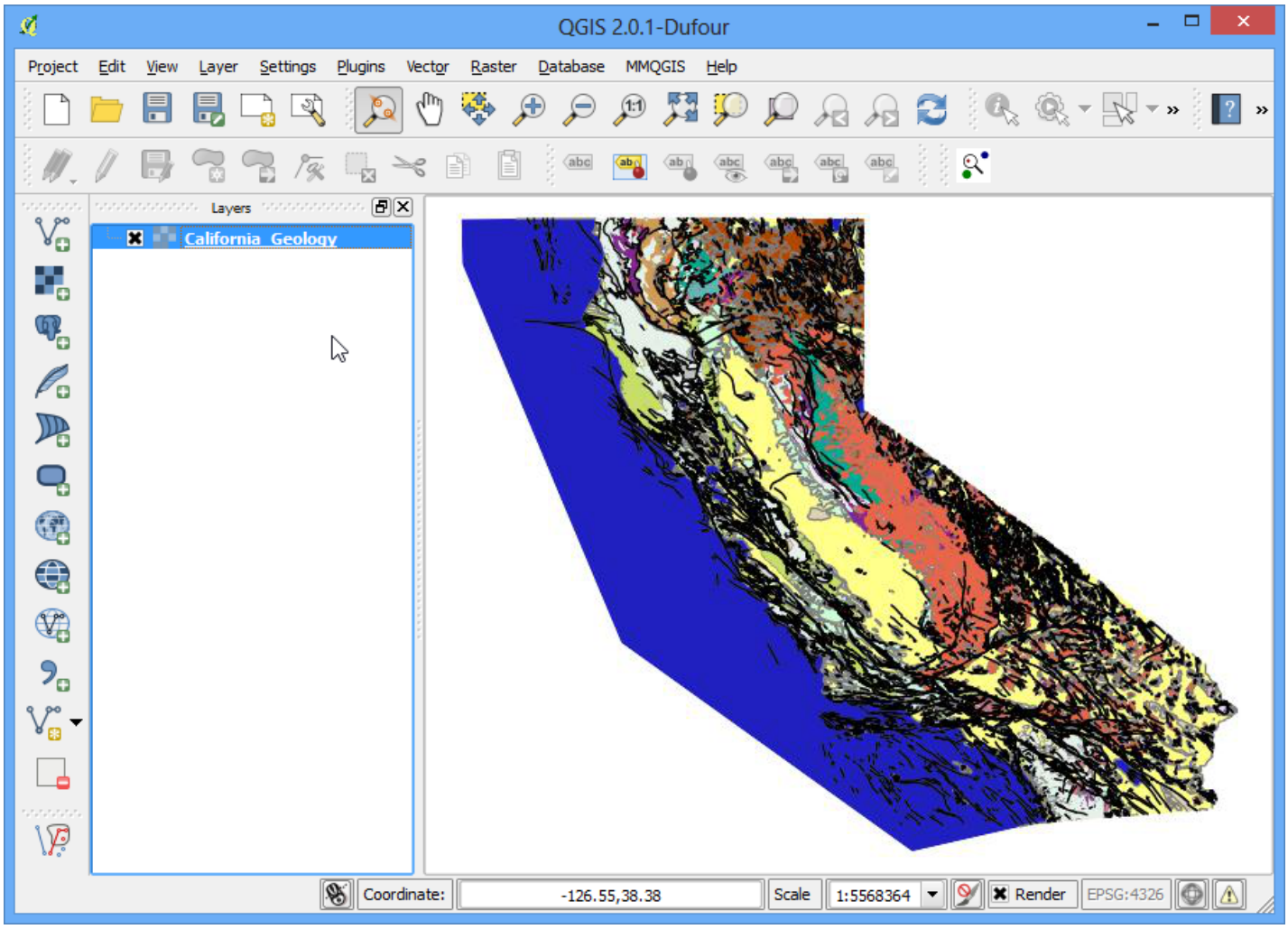
5. ■■■ ■■■ *Image encoding* ■■■■■ ■■■ ■■■ ■■■■. ■■■ ■■■ ■■■ ■■■ ■■ ■■■■■. ■■■■ ■■■ ■■■■.

   - ■: PNG■ ■■■■ ■■■■ ■■■ ■■■■■. JPEG■ ■■■ ■■■ ■■■ ■■■■■. TIFF■ ■ ■■ ■■■ ■ ■ ■■■■. ■ ■■■ PNG■■■■ ■■ JPEG■ ■■ ■■ ■■■ ■■■■. ■■ ■ ■■■ ■■■ ■■■■ ■■■■ PNG■ ■■■■■■.
   - ■■: PNG ■■■■ ■■ ■■■■ ■■■ ■■ ■ ■■■ ■■ ■■■ ■■■■■ ■ ■■■■. ■■■■■■ ■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■ ■■/■■ ■■ ■ ■■■ ■■■ JPEF■ ■■■■■■.
   - ■■ ■■: QGIS■ ■■■■ ■■■ ■■■■■. ■■■ ■ ■■■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ ■■■■■ TIFF■ ■■■■ ■■■■. ■■■ ■■ ■■■ ■■■ ■■■■ ■■■.
   - ■■■ ■■: ■■■■ ■■ ■■■■ PNG■ ■■ ■■ ■■■■ ■■■ ■ ■■■■. ■■■ ■■■■■■ JPEG■ ■■■■■ ■■ ■■■■■.

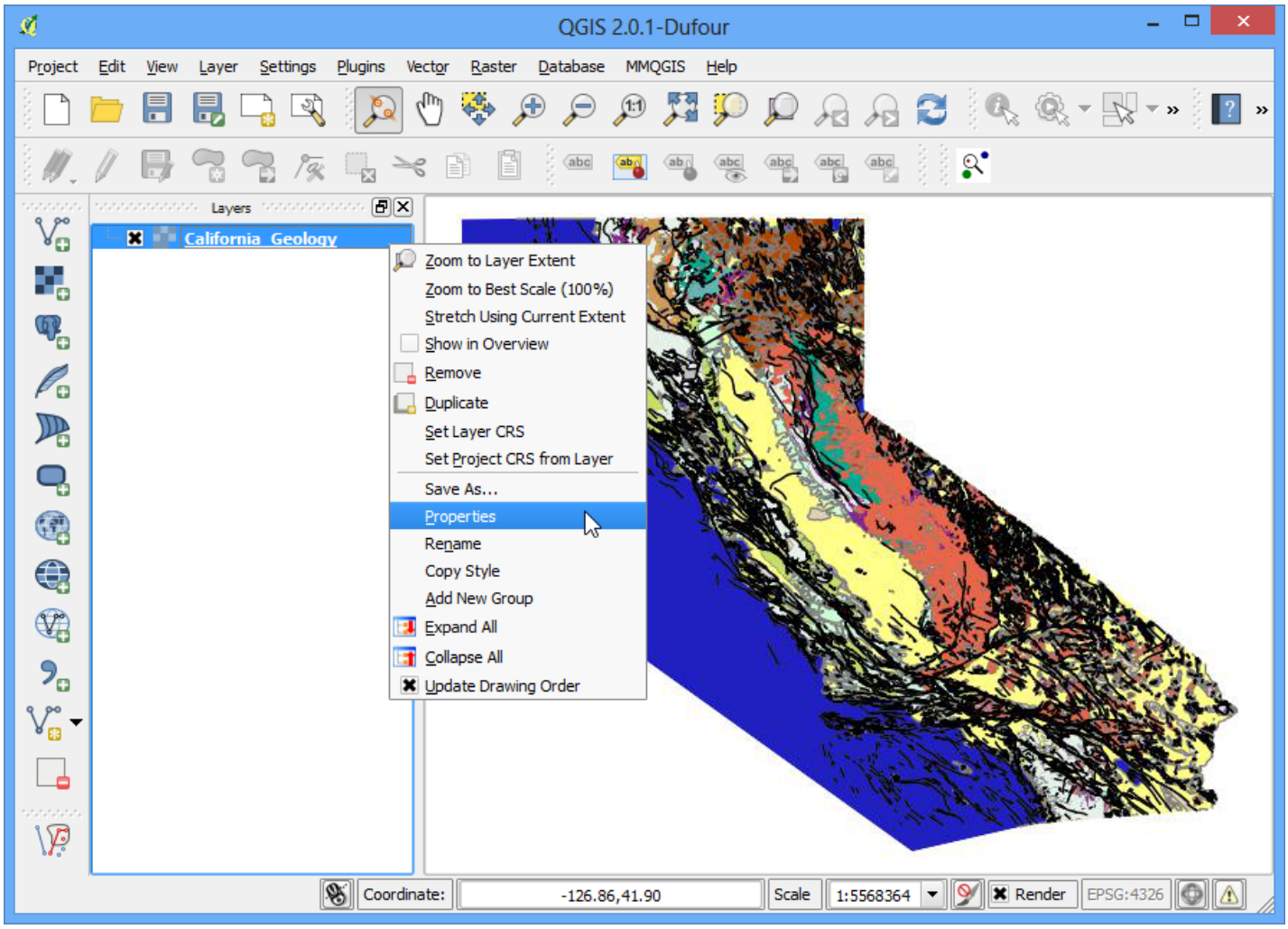
   ■ ■■■■■ ■■■ ■■■■ :guilabel:`JPEG`■ ■■■■■■. ■■■■ ■■■ ■■ :guilabel:`Layer name`■ ■■■ ■■ :guilabel:`Add`■ ■■■■■.


Add Layer(s) from a Server
Layers
Layer Order
Tilesets
Server Search
MRDATA USGS
Connect
New
Edit
Delete
Load
Save
Add default servers
ID
Name
Title
Abstract
0 California_Geology California_Geology California_Geology
1 California_Lithology California_Lithology California_Lithology
9 California_Contacts California_Contacts California_Contacts
15 California_Age California_Age California_Age
21 California_Faults California_Faults California_Faults
Image encoding
PNG
PNG8
JPEG
GIF
TIFF
Coordinate Reference System (6 available)
Layer name
California_Geology
Tile size
Feature limit for GetFeatureInfo
10
WGS 84
Change ...
Add
Close
Help
1 Layer(s) selected
Add selected layers to map

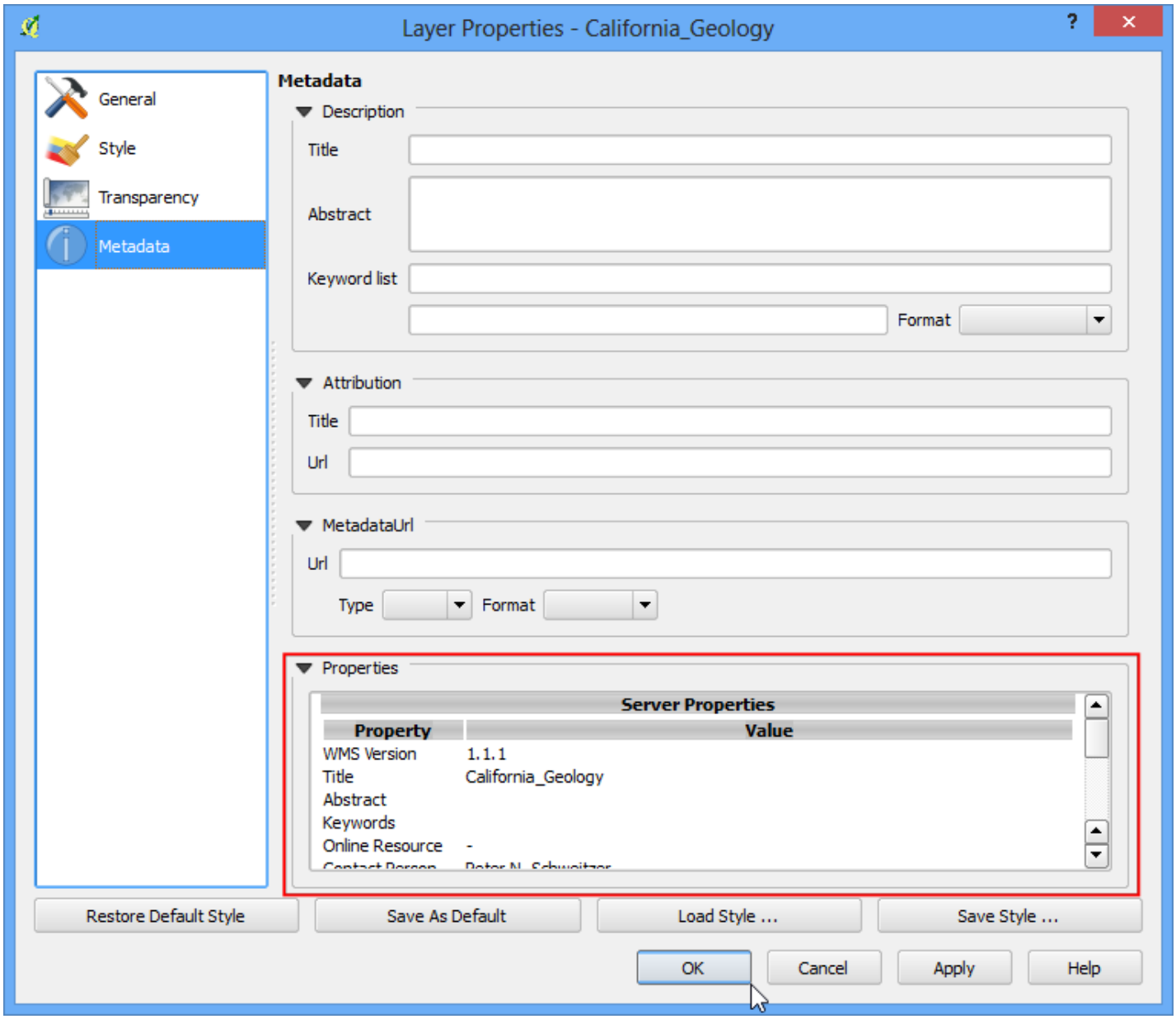
6. QGIS ■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■ ■ ■ ■■ ■■■■. ■■ ■■■■■ ■■/■ ■■■ ■■■ ■ ■■■■. WMS ■■■■ ■■■■ ■■■ ■■ ■■/■■ ■■■ ■ ■■■ ■■■ ■■■ ■■■ ■■■ ■■■■ ■■■ ■■ ■■■■ ■■■ ■■ ■■■ ■■■. ■■■ ■■■ ■ ■■ ■■■ ■■ ■■■ ■■ ■■■■ ■■■■. ■■ ■■■ ■■■■ ■■■■■■ ■■ ■■/■■■ ■■■■■ ■■■ ■■■ ■ ■■■■.



7. ■■■ ■■■■ ■■ ■■■■■■■ ■ ■■ ■■■■. ■■■ ■■■ ■■■ ■■■ ■■ ■■ :guilabel:`Properties`■ ■■■■■.



8. ■■ *Properties* ■■■■■■ ■■■ ■■■ ■■ ■■■ ■■ ■ ■■■ ■■ ■ ■ ■■■■. ■■■■■ :guilabel:`Metadata`■■■ ■■ WMS ■■■■ ■■■■ ■■ ■ ■ ■ ■ ■■■■.


Layer Properties - California_Geology
General
Style
Transparency
Metadata
Metadata
Description
Title
Abstract
Keyword list
Format
Attribution
Title
Url
MetadataUrl
Url
Type
Format
Properties
Server Properties
Property
Value
WMS Version
1.1.1
Title
California_Geology
Abstract
Keywords
Online Resource
-
Restore Default Style
Save As Default
Load Style ...
Save Style ...
OK
Cancel
Apply
Help