

Calculating Line Lengths and Statistics

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

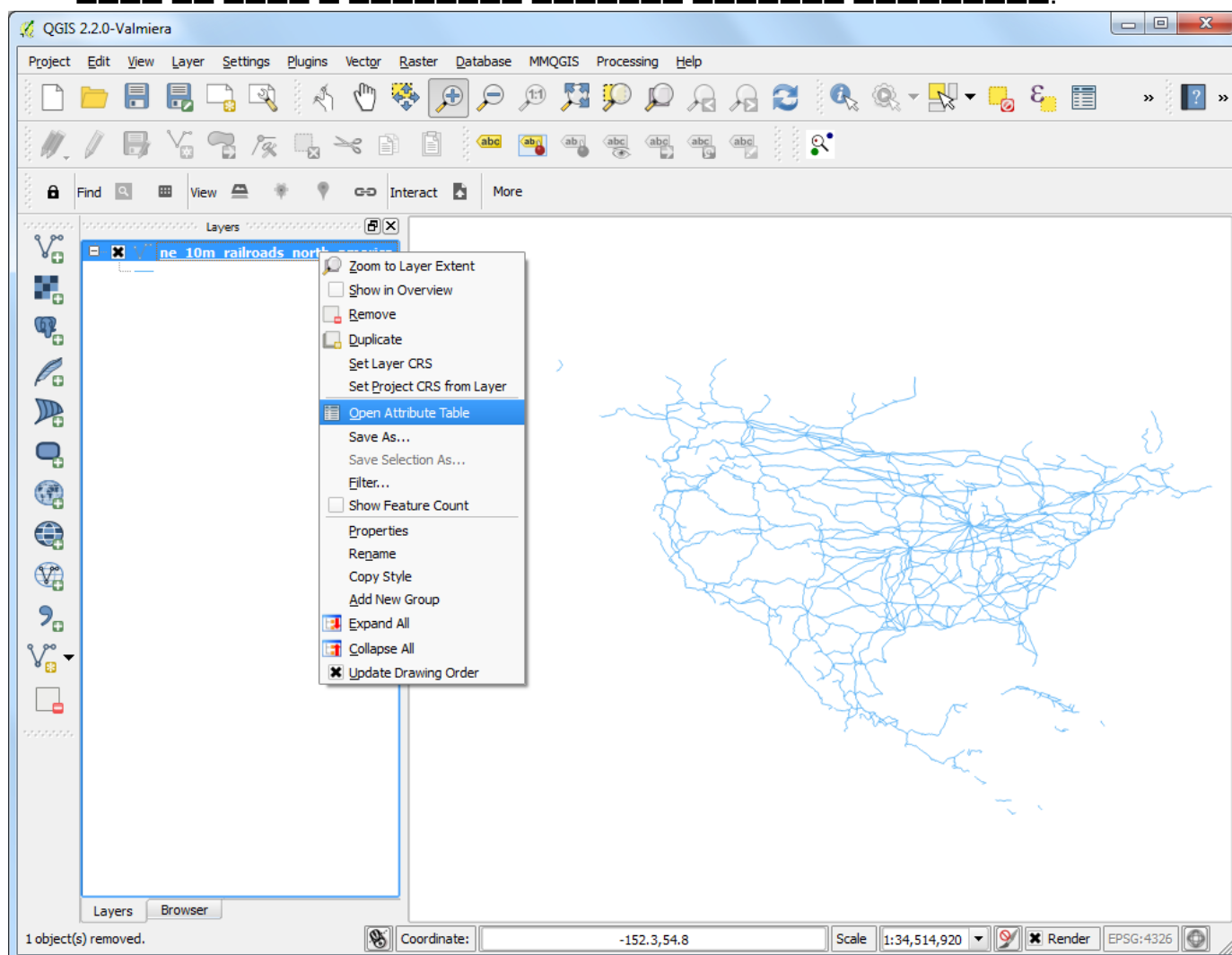
<http://google.com/+UjavalGandhi>

Translations by

Marina Pavlova Ilya Trofimov Fayçal Fatihi



4. [REDACTED], [REDACTED], [REDACTED]
 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]
 [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED] [REDACTED]



5. ■ ■■■■■■ ■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■ sov_a3. ■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■, ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■. ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■, ■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■, ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■.

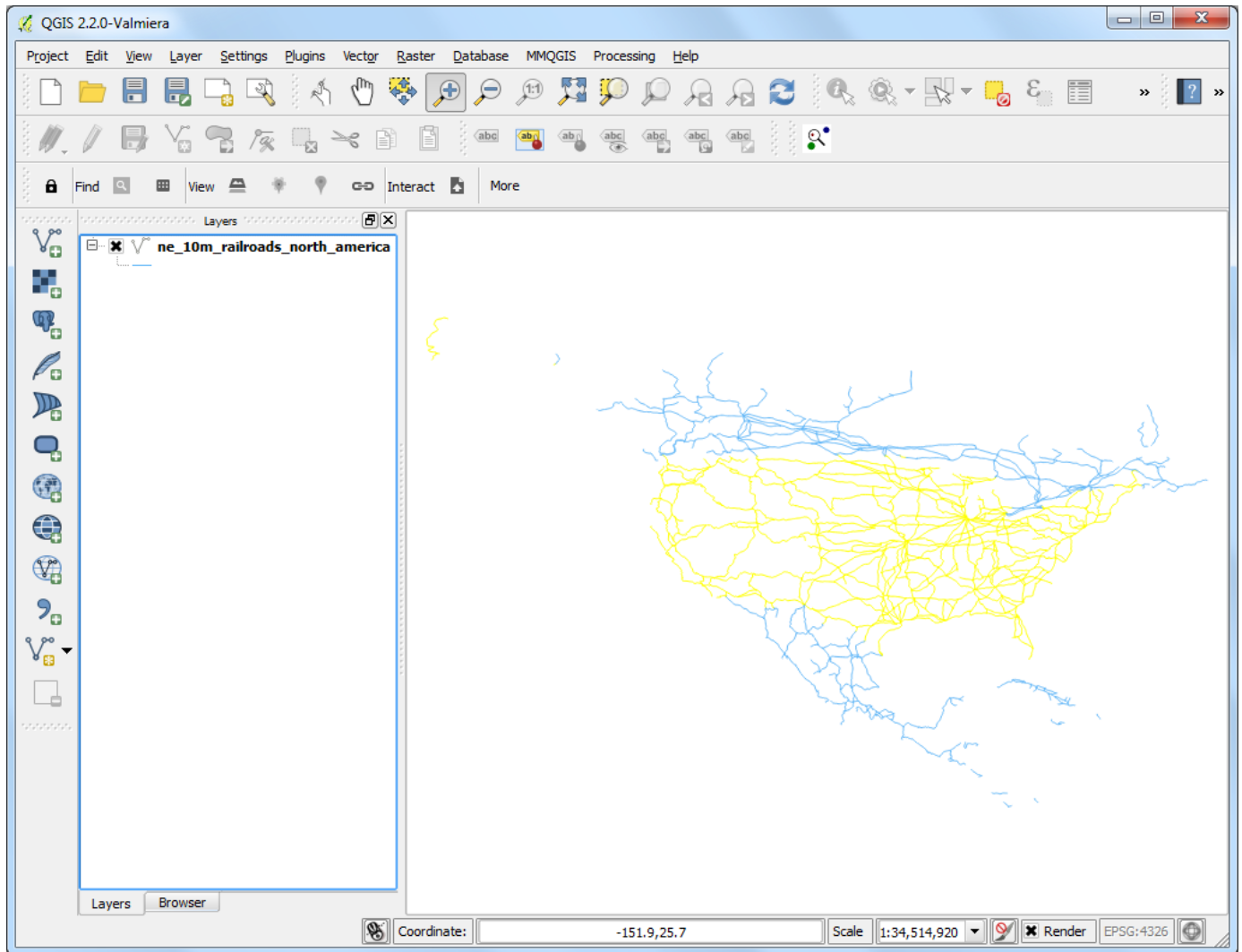
Attribute table - ne_10m_railroads_north_america :: Features total: 1127, filtered: 1127, selected: 0

	scalerank	featurecla	sov_a3	uident	add	natrlscale	continent
0	8	Railroad	USA	1506	0	0	North America
1	9	Railroad	USA	1606	1	5	North America
2	8	Railroad	USA	1706	0	0	North America
3	8	Railroad	USA	1806	0	0	North America
4	8	Railroad	USA	1906	0	0	North America
5	8	Railroad	USA	2006	0	0	North America
6	8	Railroad	USA	2106	0	0	North America
7	9	Railroad	USA	2206	1	5	North America
8	8	Railroad	USA	2306	0	0	North America
9	8	Railroad	USA	2406	0	0	North America
10	8	Railroad	USA	2506	0	0	North America
11	8	Railroad	USA	2606	0	0	North America
12	8	Railroad	USA	2706	0	0	North America
13	8	Railroad	USA	2806	0	0	North America
14	9	Railroad	USA	2906	1	5	North America
15	9	Railroad	USA	3006	1	5	North America
16	8	Railroad	USA	3106	0	0	North America
17	8	Railroad	USA	3206	0	0	North America
18	8	Railroad	USA	3306	0	0	North America
19	8	Railroad	USA	3506	0	0	North America
20	8	Railroad	USA	3606	0	0	North America
21	8	Railroad	USA	3706	0	0	North America
22	8	Railroad	USA	3806	0	0	North America
23	9	Railroad	USA	3906	1	5	North America

Show All Features

6. ■ ■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■.

8. ■■■■■■■■■■ ■■■■ QGIS ■■■■■■■■■■, ■■■■ ■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■.



```
9. ne_10m_railroads_north_america
```




12. ■ Save ■■■■■■■■■■ ■■■■, ■■■■... ■■■■■■■■■■, ■■■■■■■■■■ Add ■■■■■■■■■■ ■■■■, ■■■■■■■■■■ ■■■■■■■■■■ ■■ ■■■■■■■■■■ ■ ■■■■■■■■■■ OK.



13. **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION**, **THE** **QUESTION** **QUESTION**,
THE **QUESTION** **QUESTION** `usa_railroads` **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION**. **THE** **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION**
QUESTION **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION** `ne_10m_railroads_north_america` **QUESTION**,
QUESTION **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION**, **THE** **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION** **QUESTION**.



14. ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■■■■■■■ ■■ ■■■■ usa_railroads ■ ■■■■■■■■ Open
■■■■■■■■■ ■■■■■■■■.



17. **Attribute**, **Toggle**, **length_km**



19. **Input** `usa_railroads`. **Target** `length_km` is **OK**. **Sum** - **Basic statistics**.

Note

The **Sum** tool is used to calculate the sum of the values of the selected field. In this case, the **length_km** field is selected. The result is a new layer with the same geometry as the input layer, but with the **length_km** field calculated. The **Sum** tool is a useful tool for calculating the sum of the values of a field in a vector layer.

Basics statistics

Input Vector Layer
usa_railroads

☐ Use only selected features

Target field
length_km

Statistics output

Parameter	Value
Mean	127.751569149
StdDev	125.80562595
Sum	96069.18
Min	0.01
Max	936.6
N	752.0
CV	0.984767755...
Number of unique values	743

Press Ctrl+C to copy results to the clipboard

0% OK Close