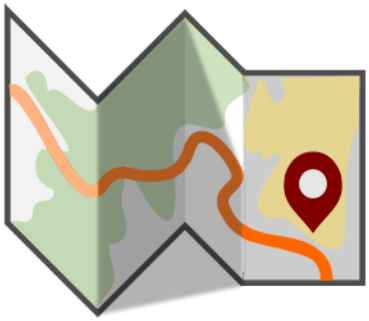
Aflarea numărului de noduri dintr-un strat

QGIS Tutorials and Tips



Author

Ujaval Gandhi

http://google.com/+UjavalGandhi

Translations by

Sorin Călinică

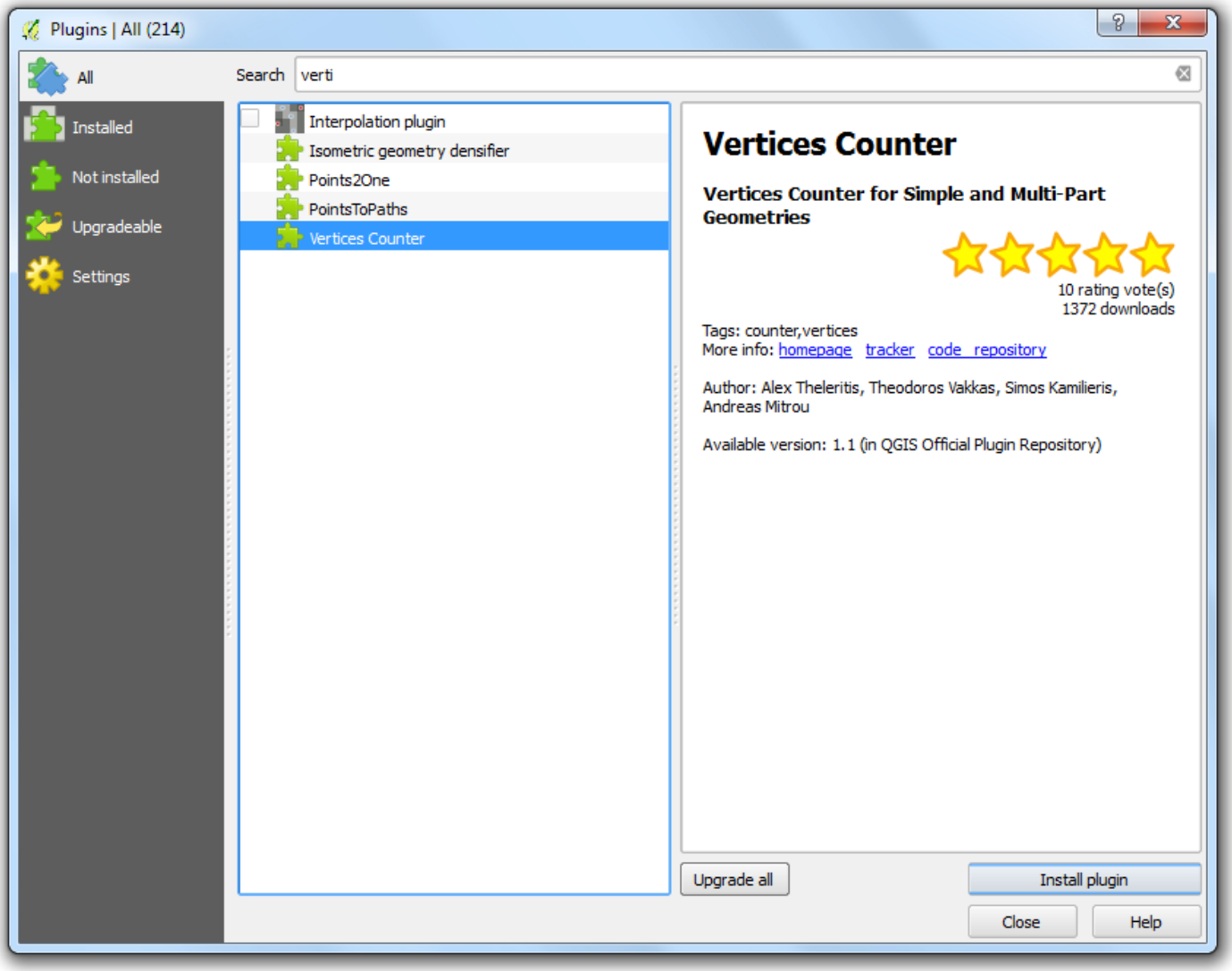
This work is licensed under a Creative Commons Attribution 4.0 International License.

Aflarea numărului de noduri dintr-un strat

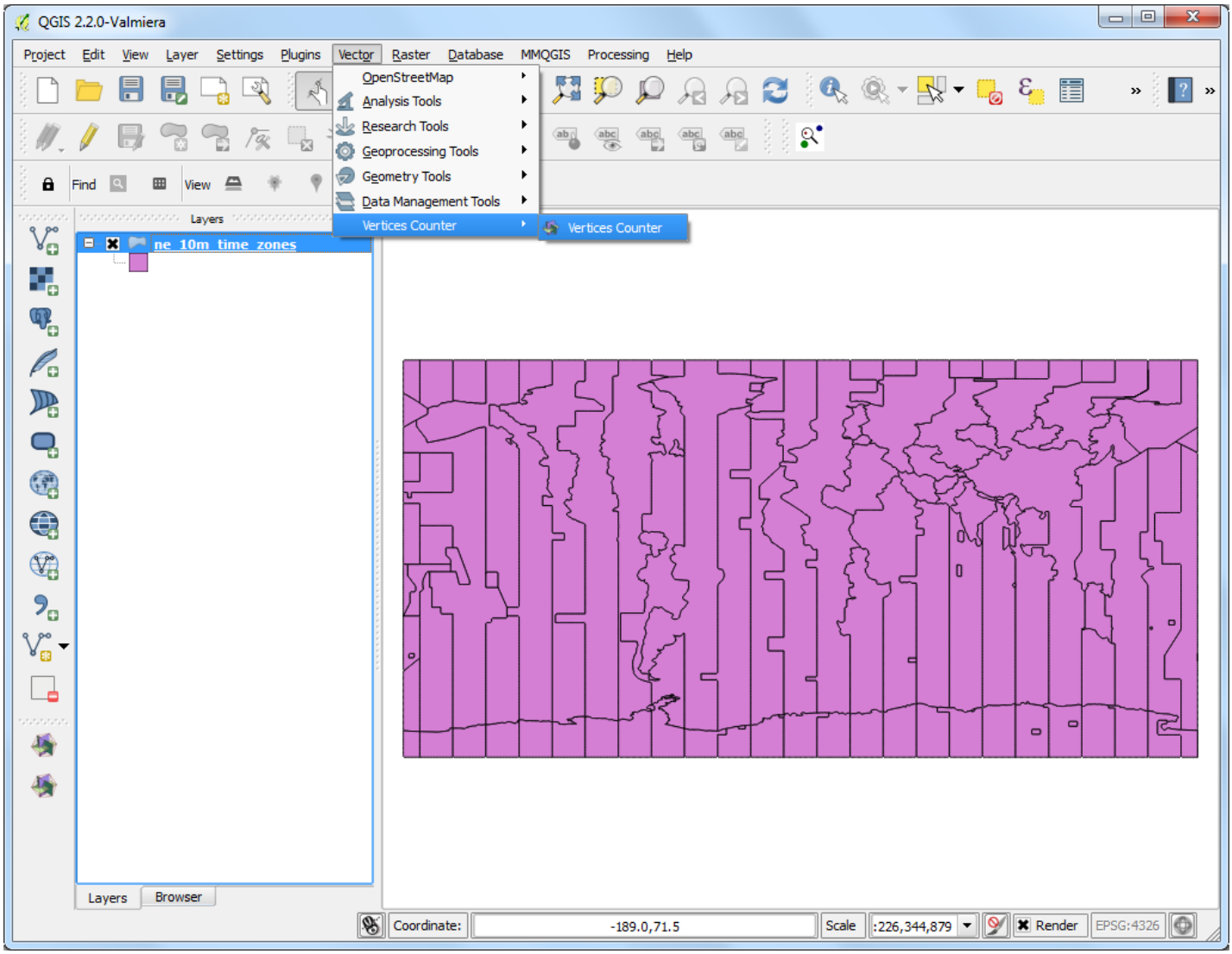
QGIS nu dispune de o funcție internă pentru a calcula numărul de noduri al fiecărei entități dintr-un strat. Dar un plugin foarte util, numit Vertices Counter, umple acest gol adăugând, de asemenea, și alte funcțiuni utile.

Procedura

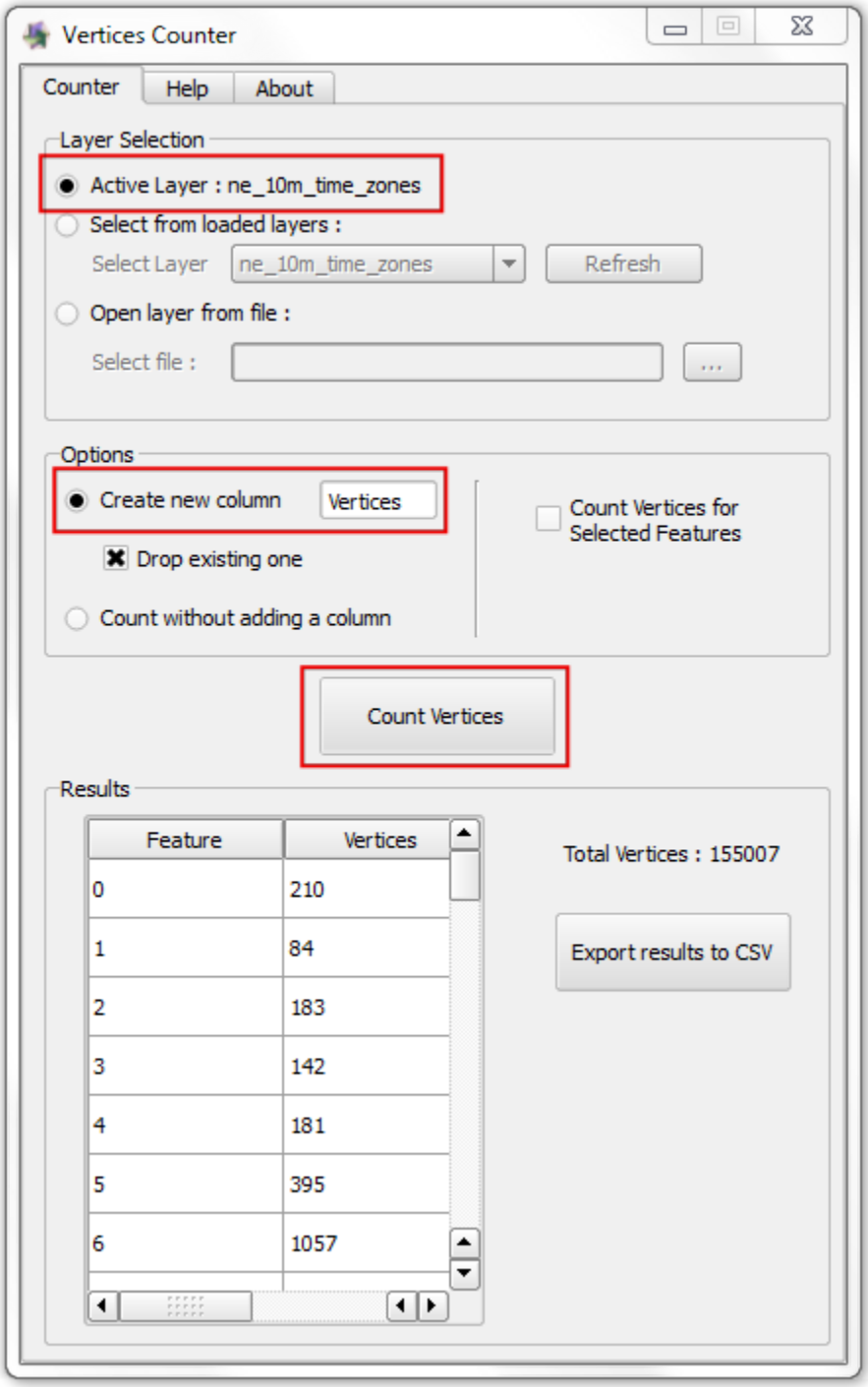
1. Găsiți și instalați pluginul Vertices Counter. Citiți și Utilizarea Plugin-urilor, pentru detalii privind instalarea plugin-urilor în QGIS.



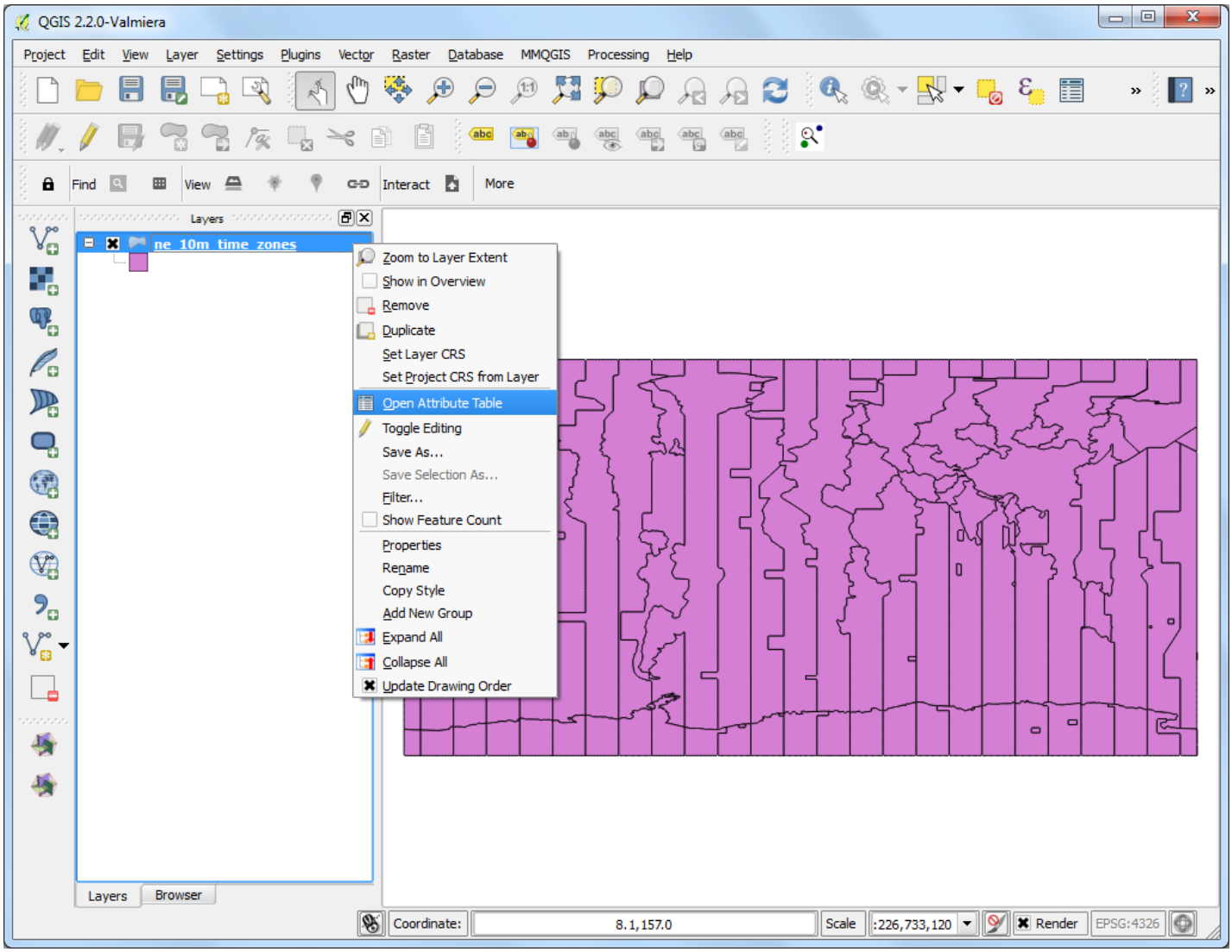
2. Încărcați orice strat de tip poligon sau linie în QGIS. Vector ▸ Vertices Counter ▸ Vertices Counter.



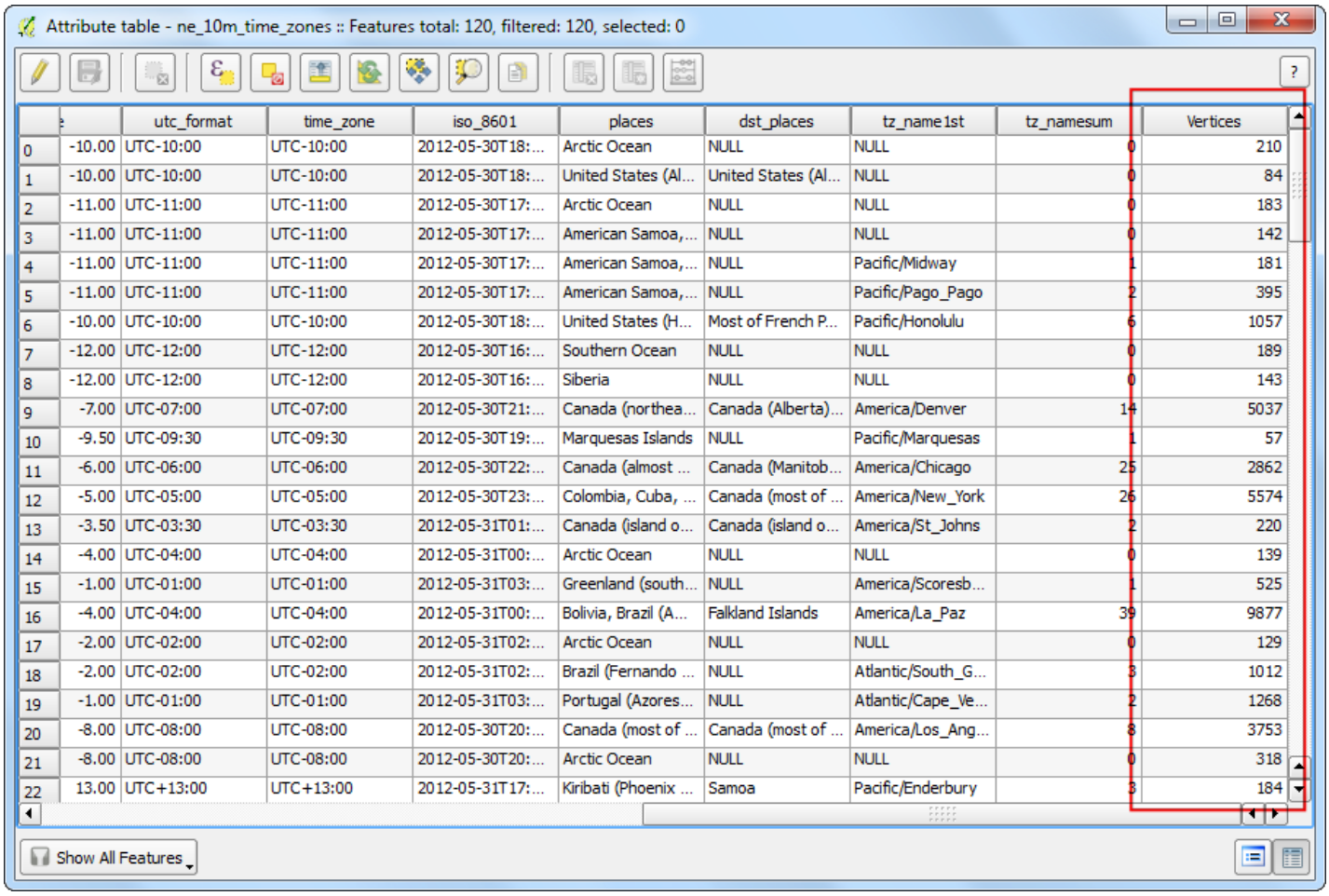
3. În mod implicit, stratul activ va fi selectat cu Layer Selection. De asemenea, ați putea selecta orice alte straturi încărcate sau să deschideți un strat direct de pe disc. Plugin-ul are o opțiune numită Create new column, care poate adăuga un număr de vârfuri ca atribut pentru fiecare entitate. Acest lucru este util pentru o mulțime de cazuri, așa că vom selecta această opțiune. Acum, faceți clic pe butonul :guilabel: ***Count Vertices*** iar secțiunea Results va fi populată cu numărul de vârfuri al fiecărei entități. Puteți vedea chiar Total Vertices afișat în lateral.



4. Înapoi, în fereastra principală QGIS, vom verifica dacă o nouă coloană a fost adaugată în stratul nostru. Faceți clic dreapta pe strat și selectați :guilabel: ***Deschidere tabel■ de atribute***.



5. După cum veți observa, o nouă coloană, numită Noduri, va fi adăugată, având completate valorile care reprezintă numărul de vârfuri pentru fiecare entitate. Această coloană poate fi utilă dacă doriți să faceți o interogare de genul Selectare entități cu numărul de noduri > X.



	e	utc_format	time_zone	iso_8601	places	dst_places	tz_name1st	tz_namesum	Vertices
0	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	210
1	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	United States (Al...	United States (Al...	NULL	0	84
2	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	183
3	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa,...	NULL	NULL	0	142
4	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa,...	NULL	Pacific/Midway	1	181
5	-11.00	UTC-11:00	UTC-11:00	2012-05-30T17:...	American Samoa,...	NULL	Pacific/Pago_Pago	2	395
6	-10.00	UTC-10:00	UTC-10:00	2012-05-30T18:...	United States (H...	Most of French P...	Pacific/Honolulu	6	1057
7	-12.00	UTC-12:00	UTC-12:00	2012-05-30T16:...	Southern Ocean	NULL	NULL	0	189
8	-12.00	UTC-12:00	UTC-12:00	2012-05-30T16:...	Siberia	NULL	NULL	0	143
9	-7.00	UTC-07:00	UTC-07:00	2012-05-30T21:...	Canada (northea...	Canada (Alberta)...	America/Denver	14	5037
10	-9.50	UTC-09:30	UTC-09:30	2012-05-30T19:...	Marquesas Islands	NULL	Pacific/Marquesas	1	57
11	-6.00	UTC-06:00	UTC-06:00	2012-05-30T22:...	Canada (almost ...	Canada (Manitob...	America/Chicago	25	2862
12	-5.00	UTC-05:00	UTC-05:00	2012-05-30T23:...	Colombia, Cuba, ...	Canada (most of ...	America/New_York	26	5574
13	-3.50	UTC-03:30	UTC-03:30	2012-05-31T01:...	Canada (island o...	Canada (island o...	America/St_Johns	2	220
14	-4.00	UTC-04:00	UTC-04:00	2012-05-31T00:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	139
15	-1.00	UTC-01:00	UTC-01:00	2012-05-31T03:...	Greenland (south...	NULL	America/Scoresb...	1	525
16	-4.00	UTC-04:00	UTC-04:00	2012-05-31T00:...	Bolivia, Brazil (A...	Falkland Islands	America/La_Paz	39	9877
17	-2.00	UTC-02:00	UTC-02:00	2012-05-31T02:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	129
18	-2.00	UTC-02:00	UTC-02:00	2012-05-31T02:...	Brazil (Fernando ...	NULL	Atlantic/South_G...	3	1012
19	-1.00	UTC-01:00	UTC-01:00	2012-05-31T03:...	Portugal (Azores...	NULL	Atlantic/Cape_Ve...	2	1268
20	-8.00	UTC-08:00	UTC-08:00	2012-05-30T20:...	Canada (most of ...	Canada (most of ...	America/Los_Ang...	8	3753
21	-8.00	UTC-08:00	UTC-08:00	2012-05-30T20:...	Arctic Ocean	NULL	NULL	0	318
22	13.00	UTC+13:00	UTC+13:00	2012-05-31T17:...	Kiribati (Phoenix ...	Samoa	Pacific/Enderbury	3	184