
PROYECTO QGIS

— MOISES MEZA —

ANEMIA

"La anemia es un problema de salud global y, en nuestro país, la anemia infantil es uno de los principales problemas de salud pública que afecta a nuestra población, sobre todo a los sectores más vulnerables como las gestantes, los niños menores de dos años y las mujeres en edad fértil.

Actualmente, en el Perú el 43,5% de los niños de 6 a 35 meses, tiene anemia, con una distribución de 51,1% en la zona rural y 40% en la zona urbana. Esto representa 620 mil niños menores de tres años anémicos en una población de 1,6 millones a nivel nacional"⁽¹⁾

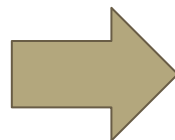
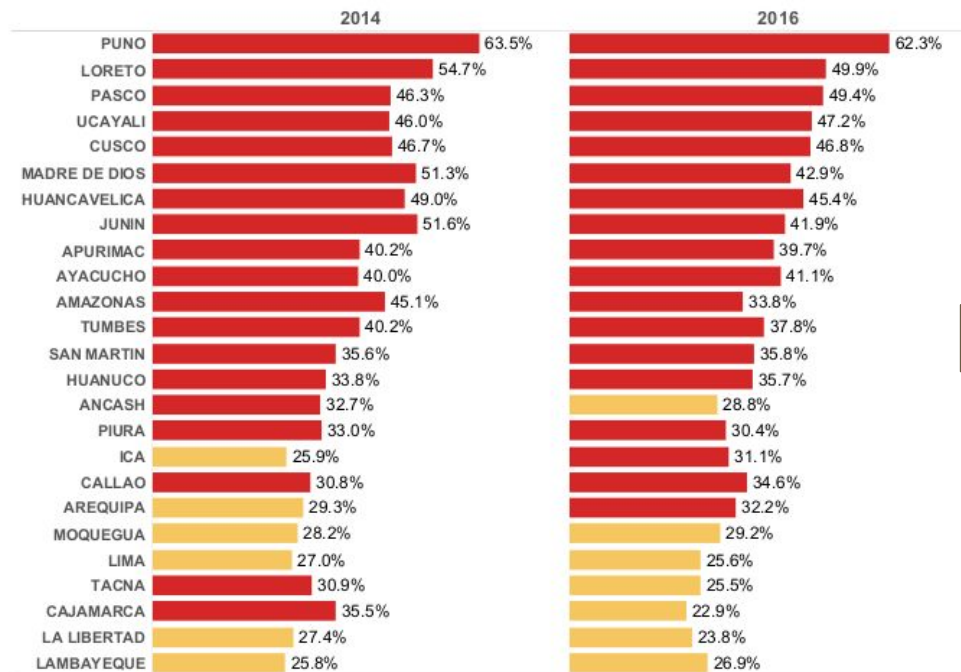
1. Laguna JA. Hacia un Perú sin anemia. Rev Peru Med Exp Salud Pública. 2017 Dec 11;34(4):586–7.

FUENTE DE DATOS



Formato de datos

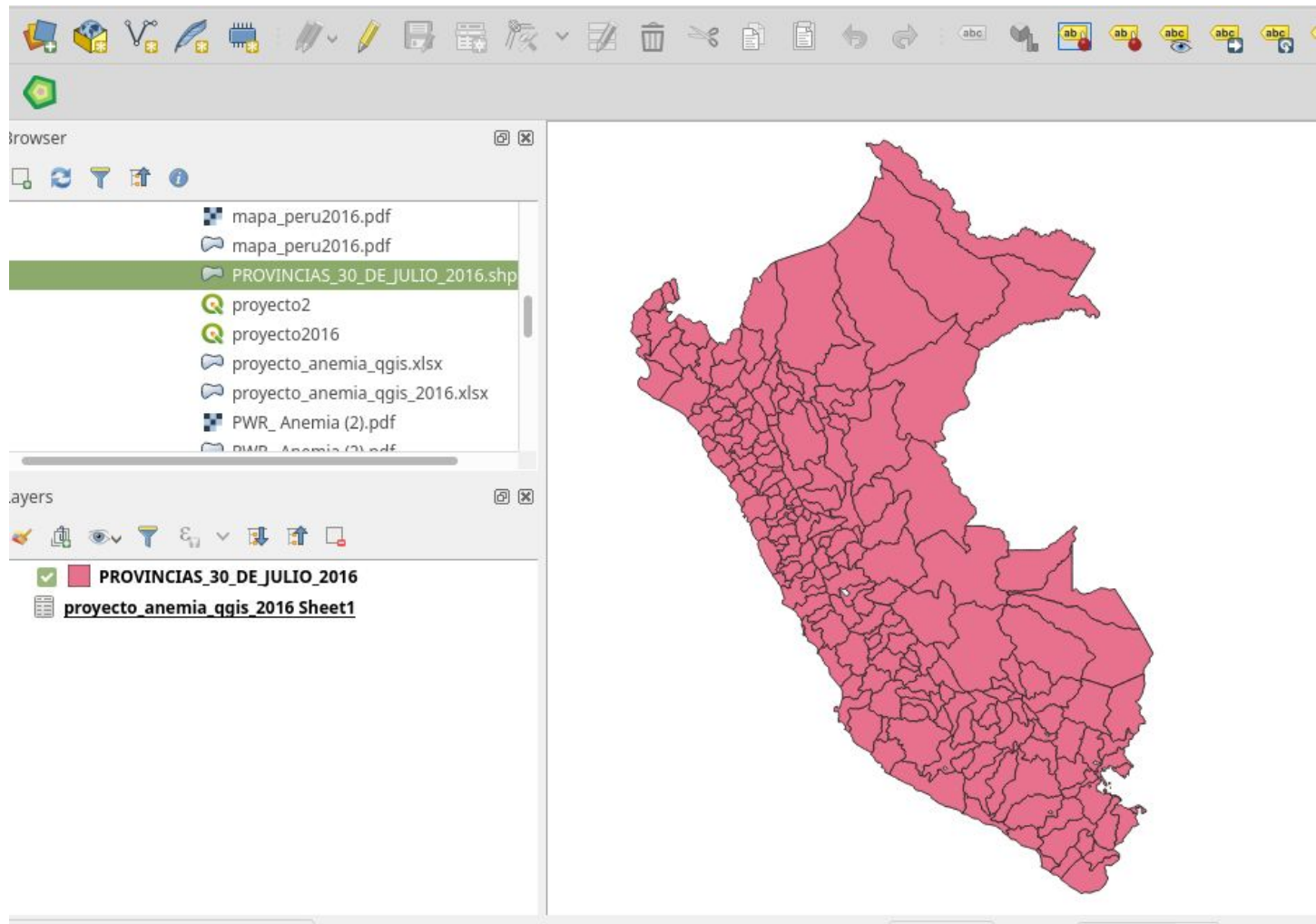
Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES.



	A	B	C
1	DPT	valor	porcentaje anemia
2	PUNO	0.623	62.3
3	LORETO	0.499	49.9
4	PASCO	0.494	49.4
5	UCAYALI	0.472	47.2
6	CUSCO	0.468	46.8
7	HUANCAVELICA	0.454	45.4
8	MADRE DE DIOS	0.429	42.9
9	JUNIN	0.419	41.9
10	AYACUCHO	0.411	41.1
11	APURIMAC	0.397	39.7
12	TUMBES	0.378	37.8
13	SAN MARTIN	0.358	35.8
14	HUANUCO	0.357	35.7
15	CALLAO	0.346	34.6
16	AMAZONAS	0.338	33.8
17	AREQUIPA	0.322	32.2
18	ICA	0.311	31.1
19	PIURA	0.304	30.4
20	MOQUEGUA	0.292	29.2
21	ANCASH	0.288	28.8
22	LAMBAYEQUE	0.269	26.9
23	LIMA	0.256	25.6
24	TACNA	0.255	25.5
25	LA LIBERTAD	0.238	23.8
26	CAJAMARCA	0.229	22.9

Fuente: Instituto Nacional de Estadística e Informática. Encuesta Demográfica y de Salud Familiar - ENDES.

- Incluimos un shapefile del map.
- Incluimos un excel.



Add Vector Join

Join layer: proyecto_anemia_qgis_2016 Sheet1

Join field: abc DPT

Target field: abc NOMBDEP

☒ Cache join layer in virtual memory

☐ Create attribute index on join field

☐ Dynamic form

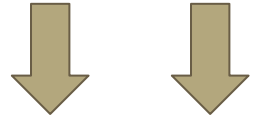
▶ ☐ Editable join layer

▶ ☐ Joined Fields

▶ ☐ Custom Field Name Prefix

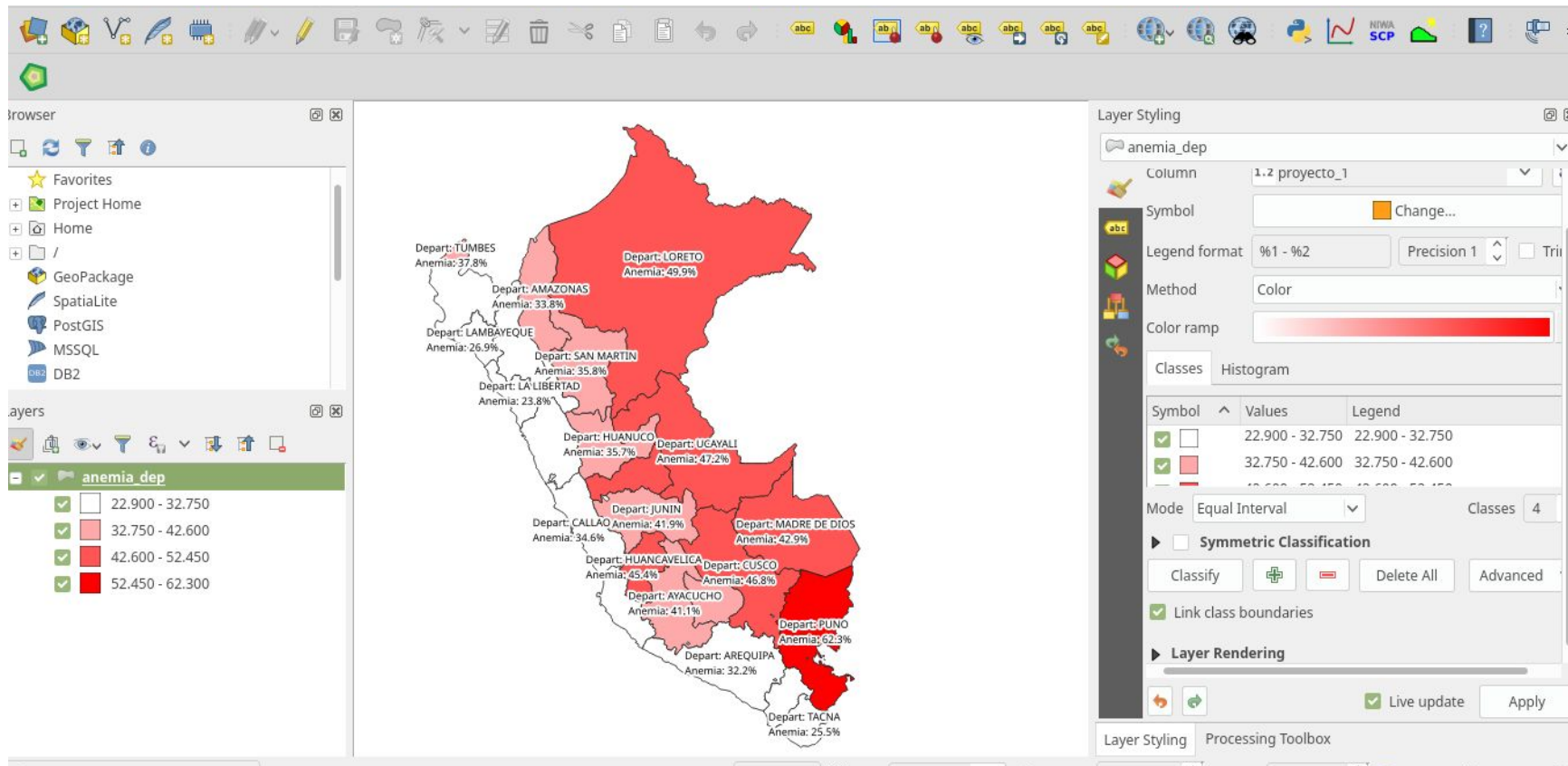
Cancel OK

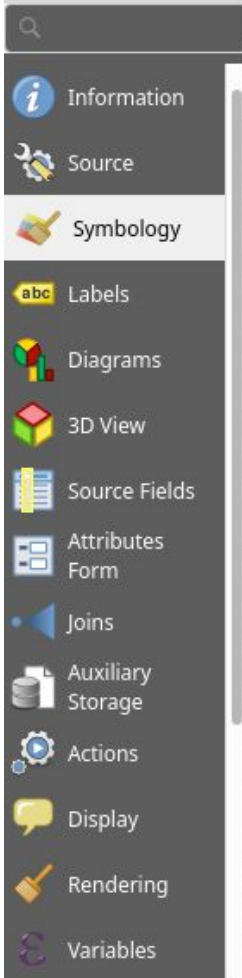
Porcentajes tras el add vector join



	IDDP	NOMBDEP	IDPROV	NOMBPROV	c_anemia_qgis_2016 Shee	qgis_2016 Sheet1_p
1	01	AMAZONAS	0106	RODRIGUEZ D...	0.338	33.8
2	02	ANCASH	0204	ASUNCION	0.288	28.8
3	02	ANCASH	0205	BOLOGNESI	0.288	28.8
4	02	ANCASH	0202	AIJA	0.288	28.8
5	02	ANCASH	0203	ANTONIO RAY...	0.288	28.8
6	02	ANCASH	0208	CASMA	0.288	28.8
7	02	ANCASH	0209	CORONGO	0.288	28.8
8	02	ANCASH	0206	CARHUAZ	0.288	28.8
9	02	ANCASH	0207	CARLOS FERMI...	0.288	28.8
10	02	ANCASH	0212	HUAYLAS	0.288	28.8
11	02	ANCASH	0213	MARISCAL LUZ...	0.288	28.8
12	02	ANCASH	0210	HUARI	0.288	28.8
13	02	ANCASH	0211	HUARMEY	0.288	28.8
14	02	ANCASH	0216	POMABAMBA	0.288	28.8
15	02	ANCASH	0217	RECUAY	0.288	28.8
16	02	ANCASH	0214	OCROS	0.288	28.8
17	02	ANCASH	0215	PALLASCA	0.288	28.8
18	02	ANCASH	0220	YUNGAY	0.288	28.8
19	03	APURIMAC	0301	ABANCAY	0.397	39.7
20	02	ANCASH	0218	SANTA	0.288	28.8
21	02	ANCASH	0219	SIHUAS	0.288	28.8
22	03	APURIMAC	0304	AYMARAE	0.397	39.7

Show All Features





Graduated

Column 1.2 proyecto_1

Symbol

Change...

Legend format %1 - %2

Precision 1

☐ Trim

Method

Color

Color ramp



Classes

Histogram

Symbol	^	Values	Legend
<input checked="" type="checkbox"/>		22.900 - 32.750	22.900 - 32.750
<input checked="" type="checkbox"/>		32.750 - 42.600	32.750 - 42.600
<input checked="" type="checkbox"/>		42.600 - 52.450	42.600 - 52.450
<input checked="" type="checkbox"/>		52.450 - 62.300	52.450 - 62.300

Mode Equal Interval



Classes

4

☐ Symmetric Classification

Classify



Delete All

Advanced

☒ Link class boundaries

Layer Rendering

Help

Style



Apply

Cancel

OK

- Usamos el sistema de referencias WGS 84 EPSG:4326



Project Properties | CRS

Project Coordinate Reference System (CRS)

☐ No projection (or unknown/non-Earth projection)

Filter

Recently used coordinate reference systems


Coordinate Reference System	Authority ID
La Canoa / UTM zone 19N	EPSG:24719
WGS 84 / UTM zone 17S	EPSG:32717
WGS 84	EPSG:4326
WGS 84 / UTM zone 18S	EPSG:32718

Coordinate reference systems of the world ☐ Hide deprecated CRSs

Coordinate Reference System	Authority ID
WGS 84	EPSG:4326
WGS72	IGNF:WGS72G

Selected CRS WGS 84

Extent: -180.00, -90.00, 180.00, 90.00
Proj4: +proj=longlat +datum=WGS84 +no_defs



Datum Transformations

☐ Ask for datum transformation if several are available (defined in global setting)

Source CRS	Source datum transform	Destination CRS	Destination datum transform
------------	------------------------	-----------------	-----------------------------

Help Apply Cancel OK

Colocamos un texto más complejo usando la herramient
EXPRESION DIALOG

Expression Dialog

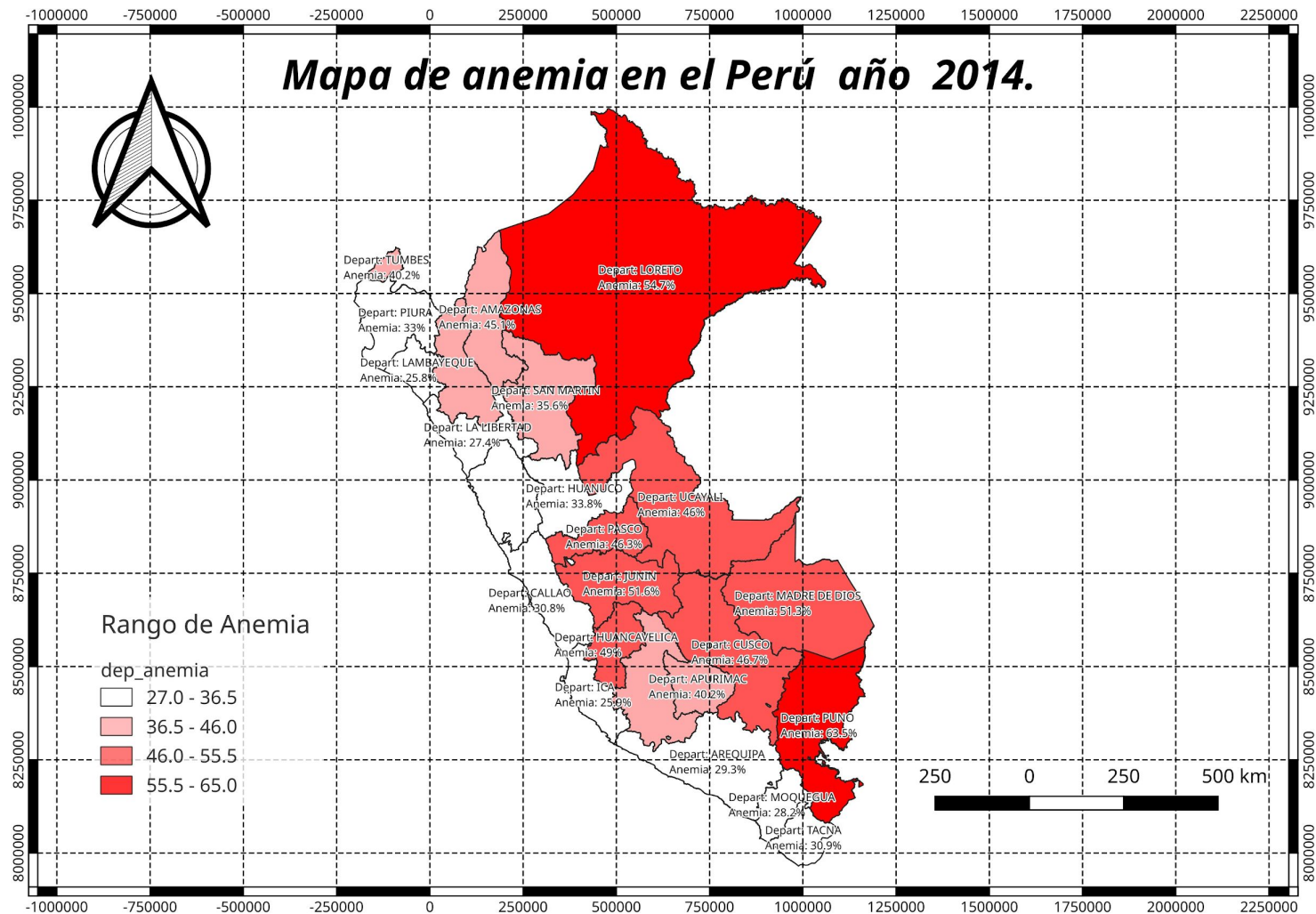
ExpressionFunction Editor

=+−/∗^||()'\n'

'Depart: ' || NOMBDEP || '\n' || 'Anemia: ' || "proyecto_1"
|| '%'

	IDDPТО	NOMBDEP	MACRO_TERR	proyecto_a	proyecto_1
1	01	AMAZONAS	Amazónica	0.3380000000...	33.799999999...
2	02	ANCASH		0.2880000000...	28.800000000...
3	03	APURIMAC		0.3970000000...	39.700000000...
4	04	AREQUIPA		0.3220000000...	32.200000000...
5	05	AYACUCHO		0.4110000000...	41.100000000...
6	06	CAJAMARCA	Norte	0.2290000000...	22.899999999...
7	07	CALLAO		0.3460000000...	34.600000000...
8	08	CUSCO		0.4680000000...	46.799999999...
9	09	HUANCAVELICA		0.4540000000...	45.399999999...
10	10	HUANUCO		0.3570000000...	35.700000000...
11	11	ICA		0.3110000000...	31.100000000...
12	12	JUNIN		0.4190000000...	41.899999999...
13	13	LA LIBERTAD		0.2380000000...	23.800000000...
14	14	LAMBAYEQUE		0.2690000000...	26.899999999...
15	15	LIMA		0.2560000000...	25.600000000...
16	16	LORETO	Amazónica	0.4990000000...	49.899999999...
17	17	MADRE DE DIOS	Amazónica	0.4290000000...	42.899999999...
18	18	MOQUEGUA		0.2920000000...	29.199999999...
19	19	PASCO		0.4940000000...	49.399999999...
20	20	PIURA	Norte	0.3040000000...	30.399999999...
21	21	PUNO	Sur	0.6230000000...	62.299999999...

Mapa final



GRACIAS