



OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE

Región de Antofagasta



¿Cuántas metas tiene la Agenda 2030?

169 metas

¿Cómo inicio?

En 2015, 193 países **miembros** de las Naciones Unidas aprobaron **17 Objetivos** como parte de la **Agenda 2030**

¿Quién ayuda a la implementación de la Agenda 2030?

El PNUD tiene una posición única para ayudar a implementar los Objetivos.

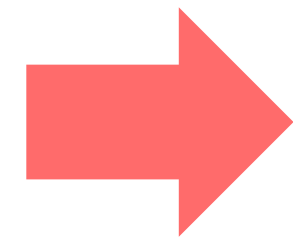
¿Cuál es su Objetivo?

Poner fin a la pobreza y el hambre en todo el mundo de aquí a 2030, a combatir las desigualdades dentro de los países y entre ellos, a construir sociedades pacíficas, justas e inclusivas, a proteger los derechos humanos y promover la igualdad entre los géneros y el empoderamiento de las mujeres y las niñas, y a garantizar una protección duradera del planeta y sus recursos naturales

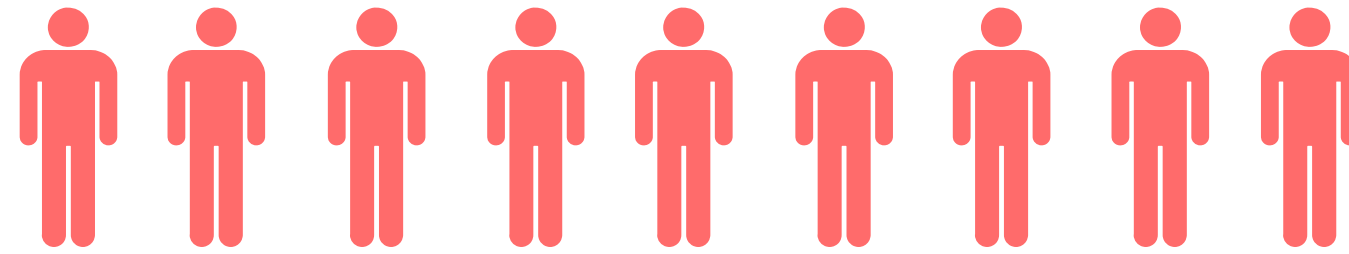
ODS 2030



CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA

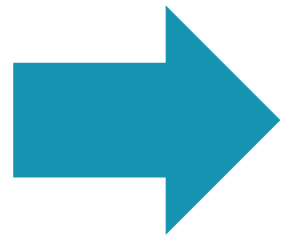


**Total
Población**

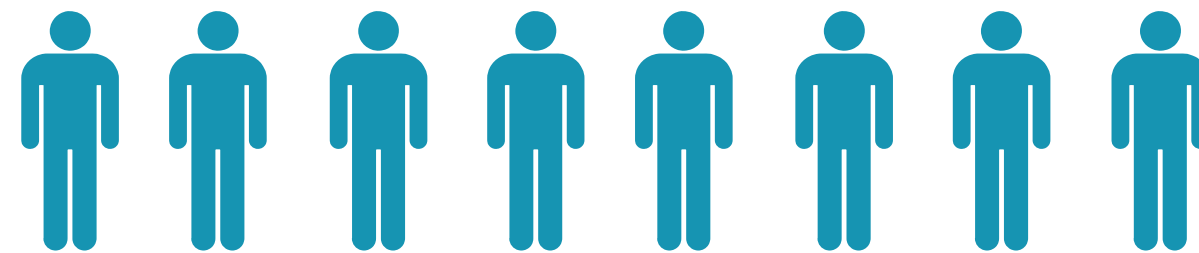


100%

607.534 personas

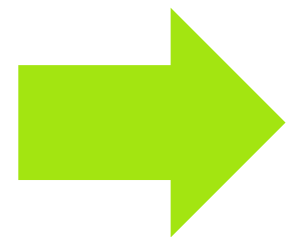


**Población
Urbana**



94,11%

571.748 personas



**Población
rural**



5,9%

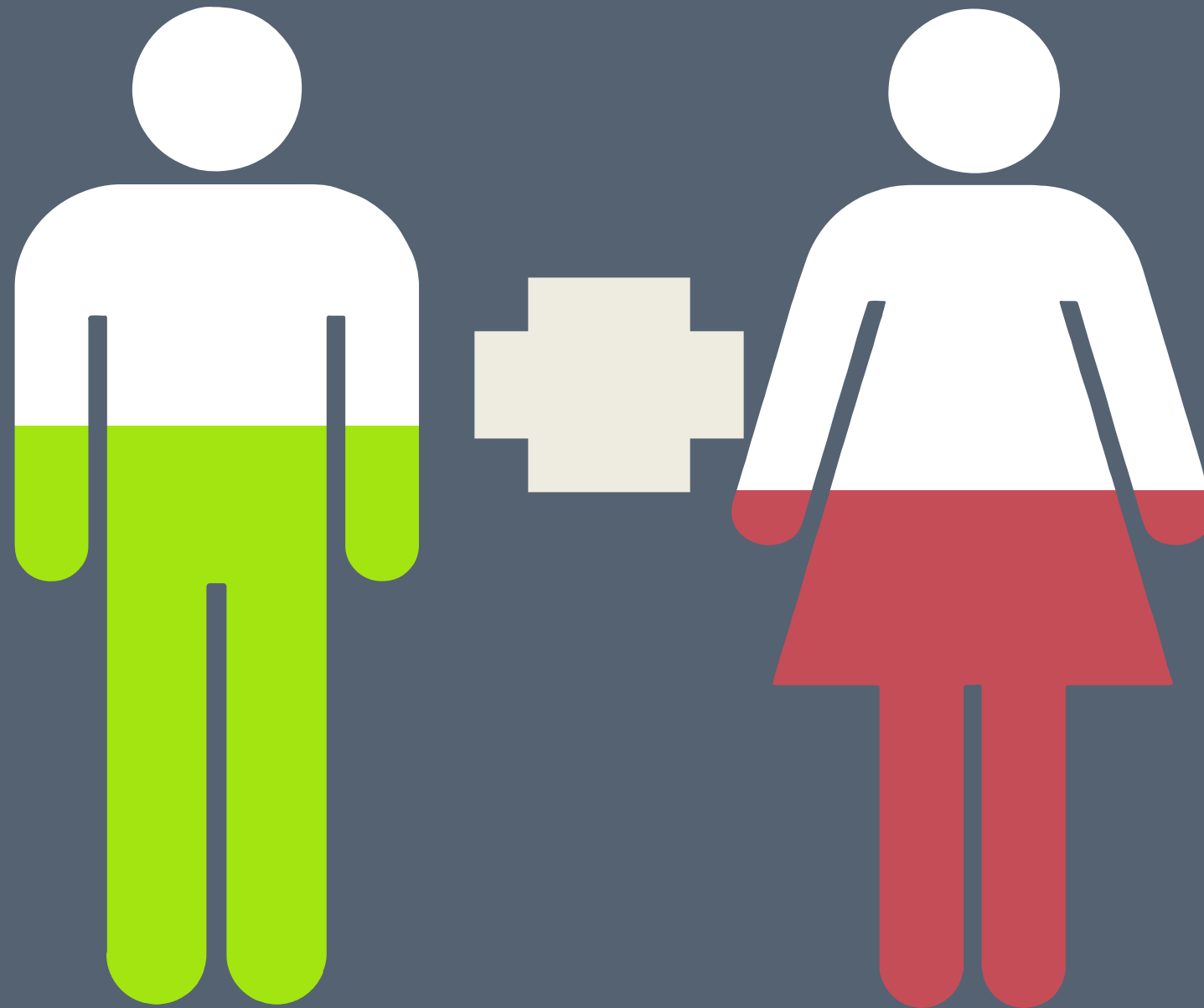
35.786 personas



CARACTERIZACIÓN SOCIOECONÓMICA DE LA REGIÓN DE ANTOFAGASTA

51,85%

315.014 Hombres



48.15%

292.520 Mujeres

607.534 habitantes

Fuente :Censo 2017 del Instituto Nacional de Estadísticas (INE),

OBJETIVOS DE DESARROLLO SOSTENIBLE



ODS 2030

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO



6.1.1	Población con agua potable
6.2.1	Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento



ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

7.1.1	Acceso a la electricidad
-------	--------------------------



TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

8.5.1	Ingreso promedio por hora de la población empleada
8.5.2	Tasa de desocupación
8.6.1	Proporción de jóvenes (entre 15 y 24 años) NINI
8.7.1	Trabajo infantil
8.8.1	Tasas de participación y ocupación laboral
8.8.2	Cumplimiento nacional de derechos laborales



INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

9.c	Población con telefonía móvil
9.2.2	Empleo en la manufactura como proporción del empleo total.
9.5.2	Porcentaje de personas que trabajan en investigación.



REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

10.1.1	Índice de gini
10.2.1	Proporción de personas ocupadas que viven por debajo del 50% de la mediana
10.3.1	Población que declara haberse sentido personalmente víctima de discriminación



CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

11.1.1	Barrios marginales, asentamientos informales o viviendas inadecuadas (Campamentos)
11.2.1	Acceso al transporte público
11.6.2	Contaminación por PM10 partículas finas en suspensión



VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

15.4.1	Zonas Protegidas
--------	------------------



PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

16.1.1	Número de víctimas de homicidios dolosos
16.7.1	Tasa de población ocupada en instituciones públicas



ALIANZAS PARA LOGRAR LOS OBJETIVOS

17.6.2	Población con acceso a conexión pagada
--------	--

FIN DE LA POBREZA

1.1.1	Pobreza Extrema
1.2.1	Pobreza por Ingresos
1.2.2	Pobreza Multidimensional
1.3.1	Población cubierta por sistemas mínimos de salud
1.4.1	Población con acceso a servicios básicos
1.4.2	Población adulta con derechos de tenencia de la tierra.

HAMBRE CERO

2.2.2	Malnutrición infantil (Desnutrición, Sobrepeso, Obesidad)
-------	---

SALUD Y BIENESTAR

3.2.1	Mortalidad Infantil
3.2.2	Mortalidad Neonatal

EDUCACIÓN DE CALIDAD

4.1.1	Proporción de niños que han alcanzado al menos un nivel mínimo de competencia educativa.
	Proporción de niños menores de 5 años cuyo desarrollo se encuentra bien encauzado en cuanto a la salud y el aprendizaje.
4.2.1	Participación en la enseñanza organizada (Un año antes de la edad oficial de ingreso en la enseñanza primaria)
4.2.2	Proporción de la población en programas de nivelación
4.3.1	
4.6.1	Porcentaje de población analfabeta

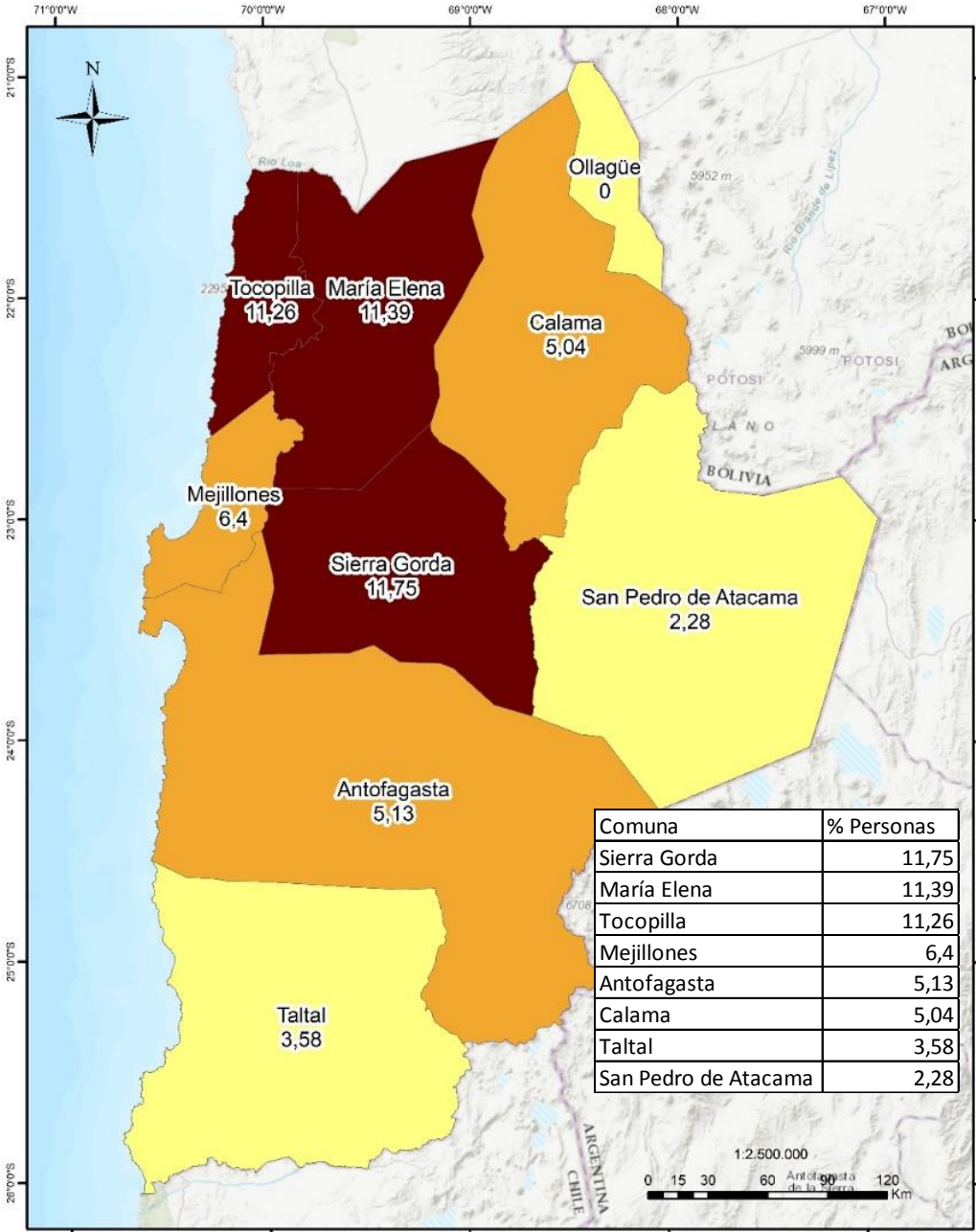
IGUALDAD DE GENERO

5.5.2	Proporción de mujeres en cargos directivos
-------	--

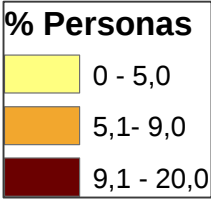
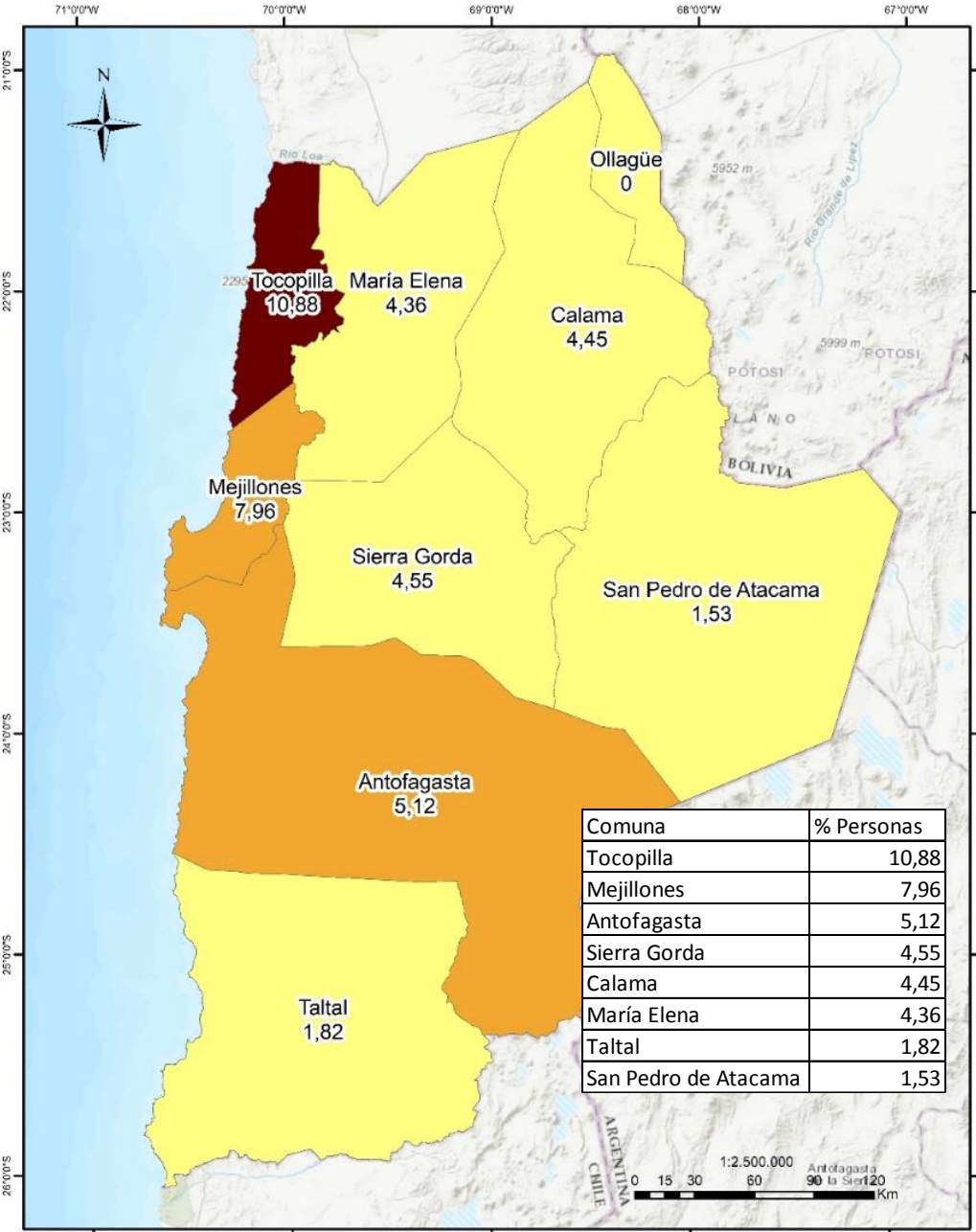


1.2.1 Población total en pobreza
(Incluye población en pobreza y pobreza extrema)

Incidencia de la pobreza por comuna 2015



Incidencia de la pobreza por comuna 2017



Incidencia de la pobreza
(Porcentaje)

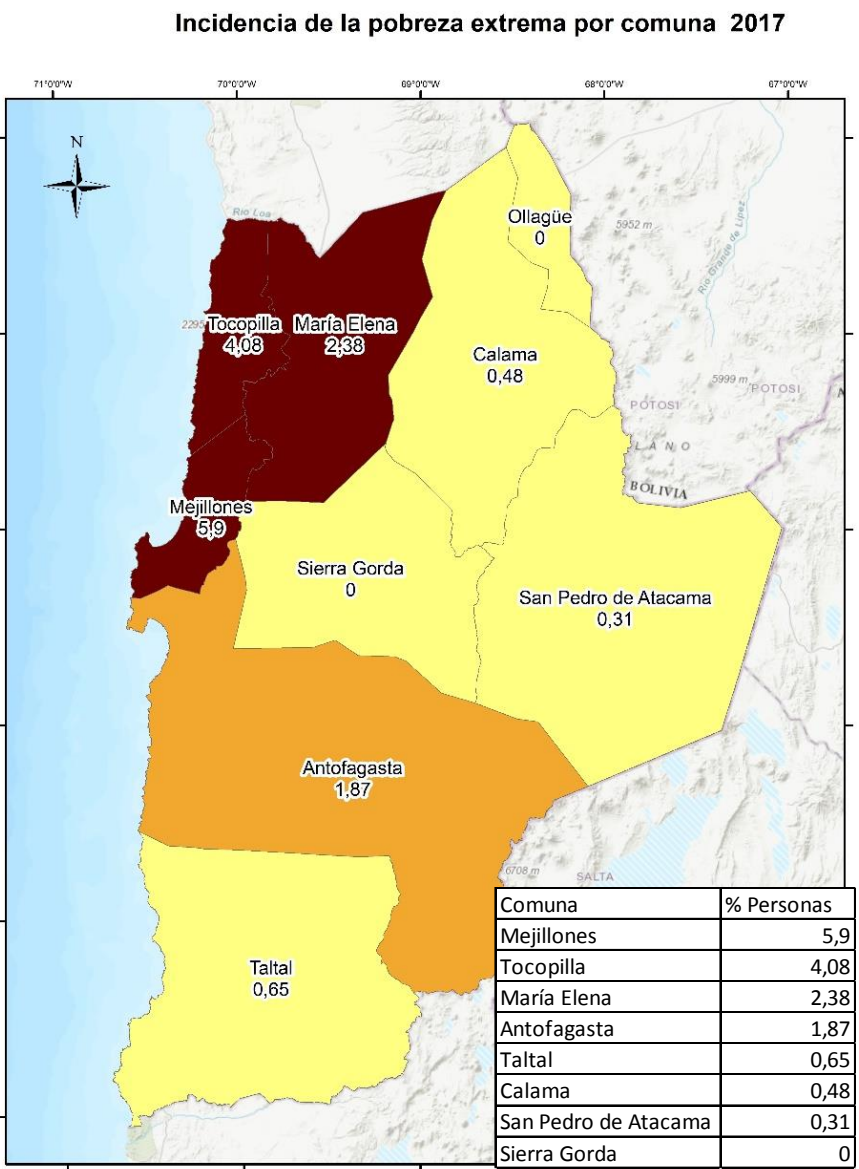
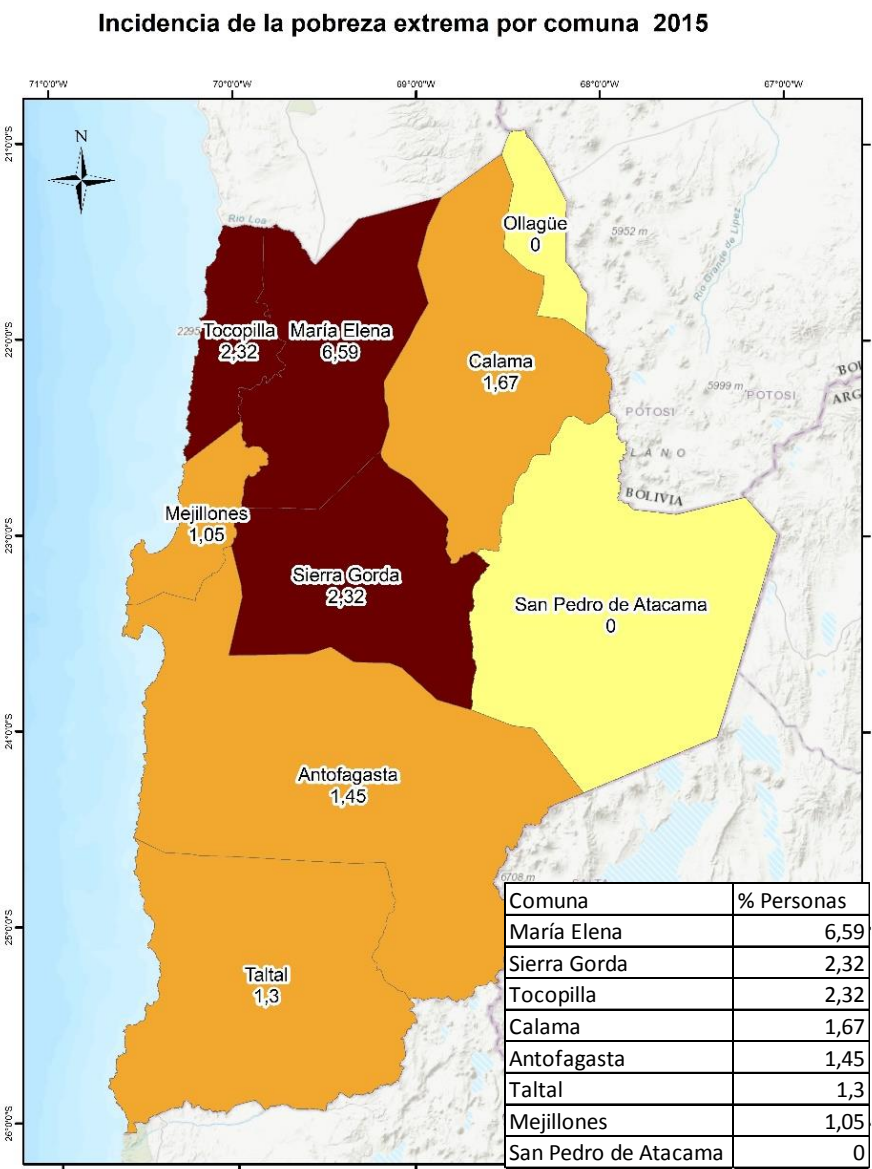
Nacional	Regional
8,6	5,1

Comuna	2015	2017
Antofagasta	17177	18454
Mejillones	676	733
Sierra Gorda	167	102
Taltal	430	224
Calama	9044	7380
San Pedro de Atacama	112	54
Tocopilla	2635	2817
María Elena	854	293
Total	31095	30057

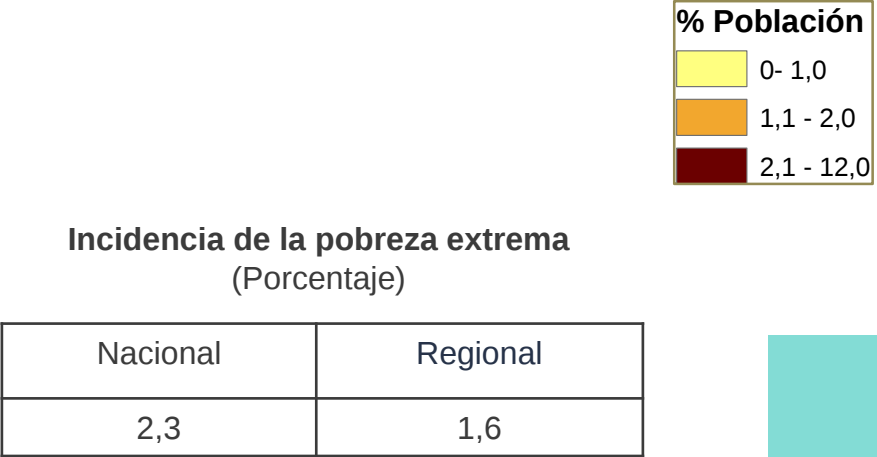
1

FIN DE LA POBREZA

Poner fin a la pobreza
en todas sus formas
en todo el mundo.



Comuna	2015	2017
Antofagasta	4860	6744
Mejillones	111	543
Sierra Gorda	33	0
Taltal	156	80
Calama	2994	795
San Pedro de Atacama	0	11
Tocopilla	543	1057
María Elena	494	160
Total	9191	9390

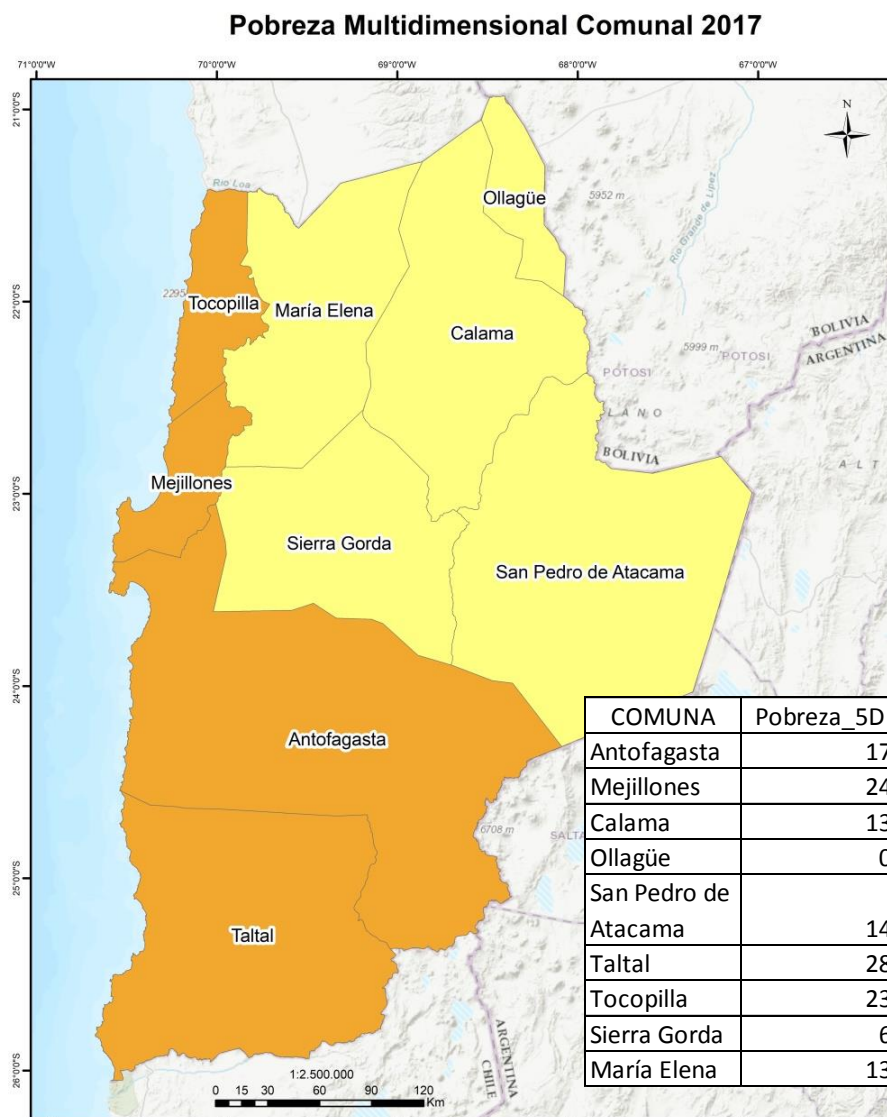
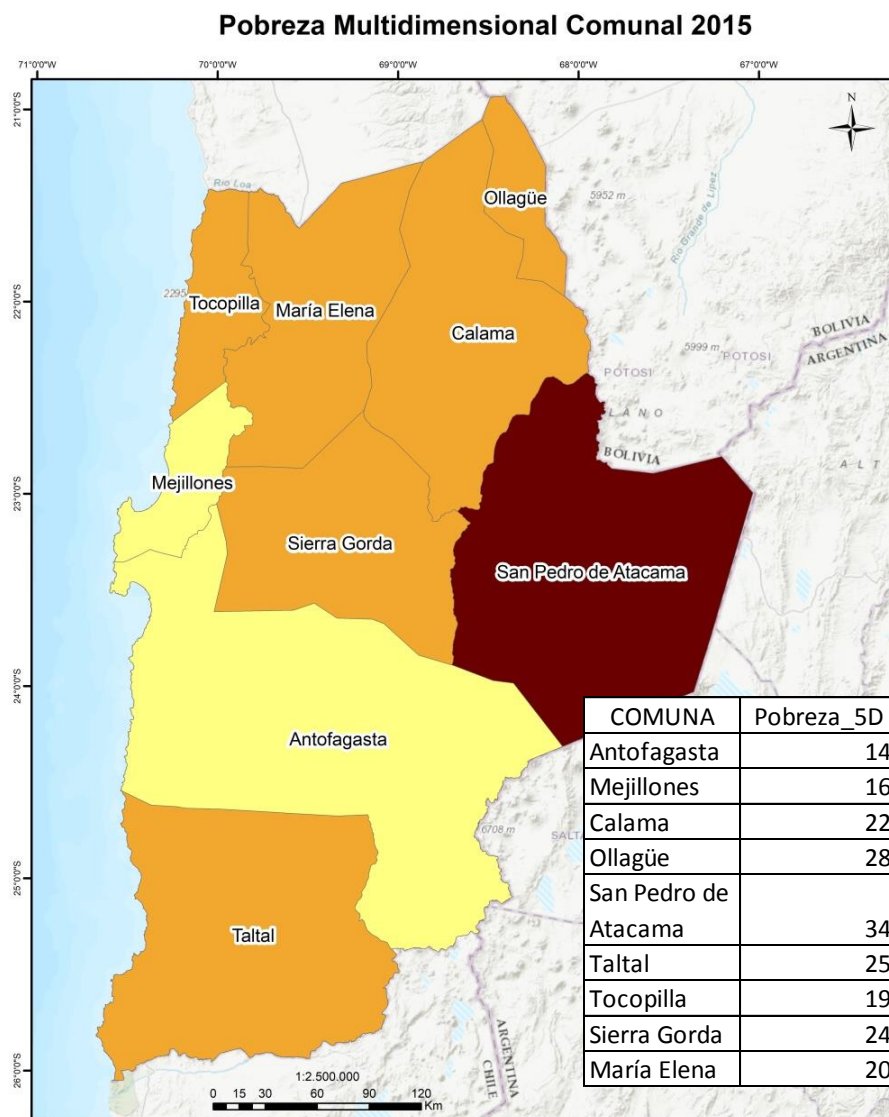


1.1.1 Población total en pobreza extrema

En el 2015 las comunas con mayor incidencia de pobreza extrema eran María Elena, Sierras Gorda y Tocopilla.

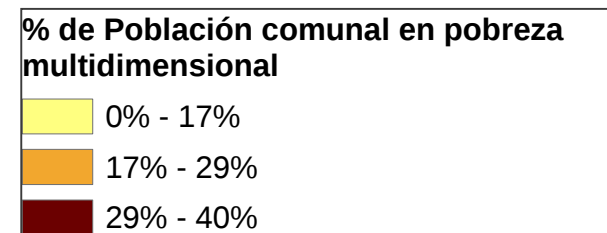
Para el 2017 las comunas con mayor incidencia de pobreza extrema son Mejillones, Tocopilla y María Elena.





Pobreza Multidimensional 2017

Nacional	Regional
20,7	16,4

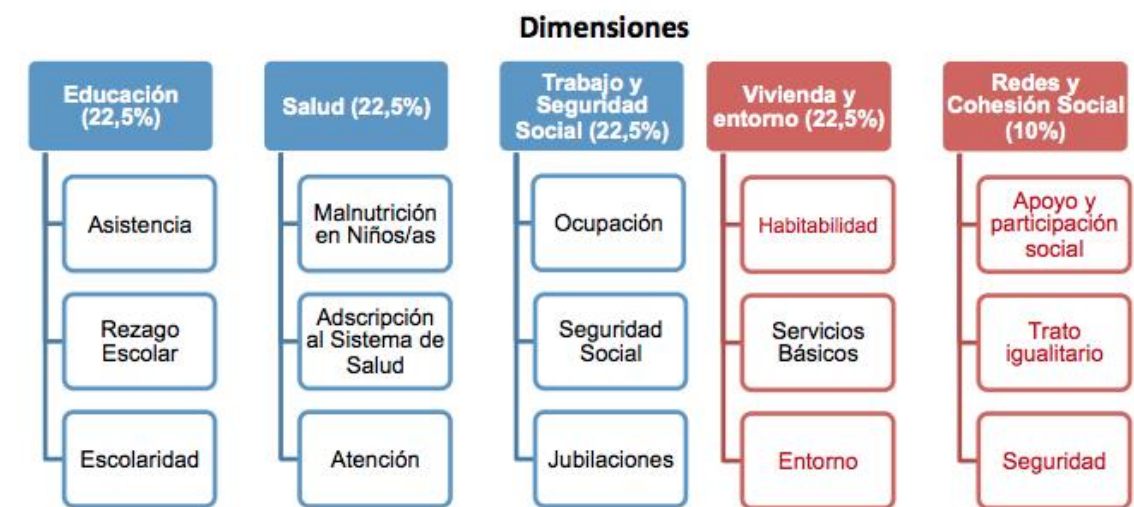


1.2.2 Población Multidimensional

En el caso de las comunas de Mejillones y Antofagasta, aumento la población que se encuentra en pobreza multidimensional, pasando a estar por encima del 17% para el año 2017.

Mientras que el resto de las comunas del norte de la región disminuyo.

Medida de Pobreza Multidimensional, con incorporación de Entorno y Redes



* Indicador de **habitabilidad**: incluye carencias de hacinamiento o en estado de la vivienda, antes medidas por separado.

Ministerio de Desarrollo Social

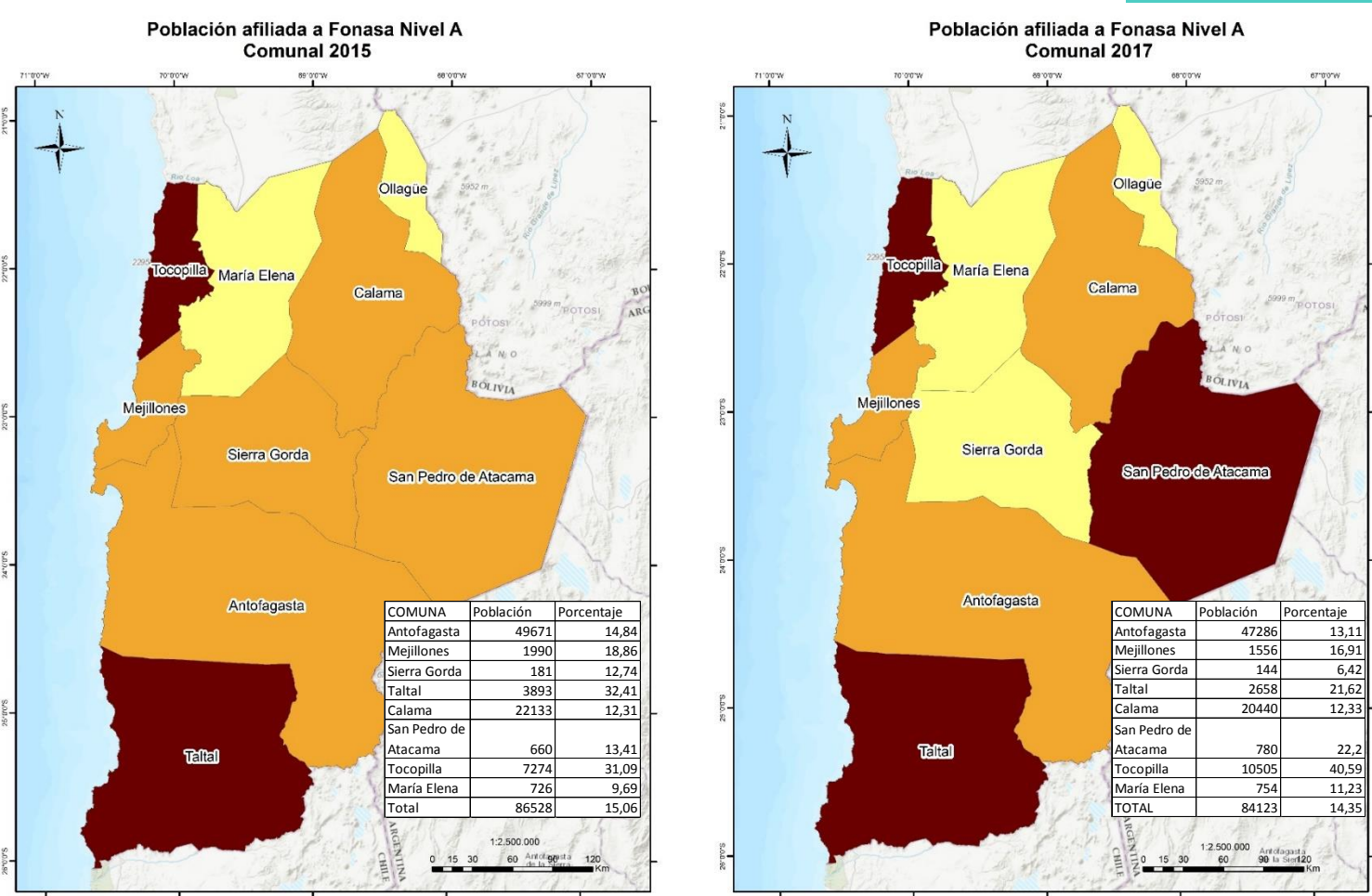
Niveles mínimos de salud y Acceso a servicios básicos



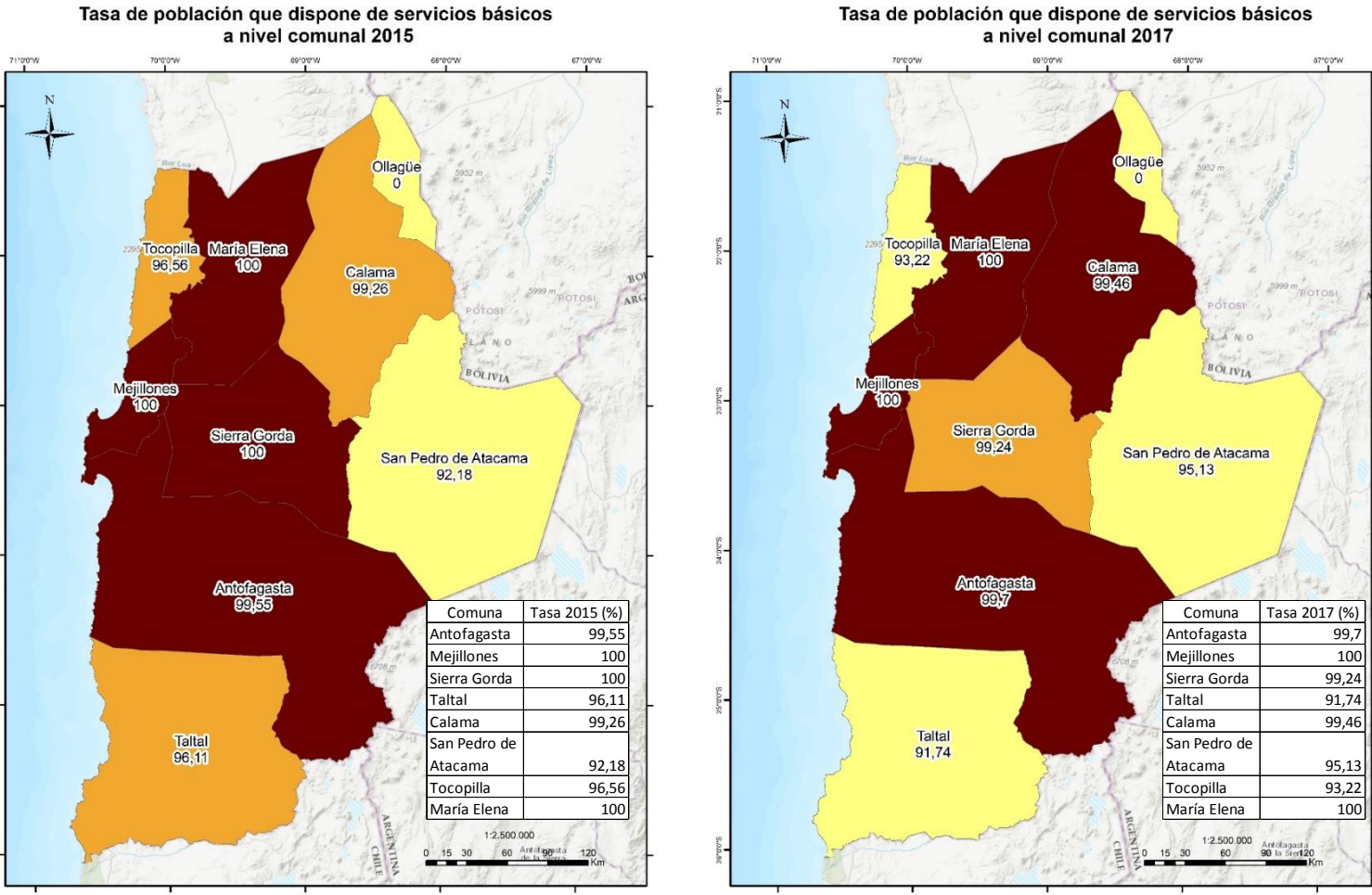
Las tres comunas con mayor porcentaje de personas con sistema de salud básico son Tocopilla Taltal y San Pedro. En San Pedro han pasado del 13,41% del 2015 al 22,2% en el 2017

1.3.1 proporción de la población cubierta por sistemas o niveles mínimos de salud.

Taltal, Tocopilla y San Pedro las tres comunas que para el 2017 tenían menor tasa de población con acceso a servicios básicos.



1.4.1 Proporción de la población que vive en hogares con acceso a servicios básicos



Leyenda

Porcentaje de Población Comunal

- 0% - 12%
- 12% - 20%
- 20% - 50%

Porcentaje de personas con nivel mínimo de salud

Nacional	Regional
22,08	14,35

Tasa de población acceso a servicios básicos 2017

Nacional	Regional
93,36 %	99,16 %

Pob con Servicios Básicos

- 0,0 % - 96,0 %
- 96,1 % - 99,3 %
- 99,4 % - 100,0 %

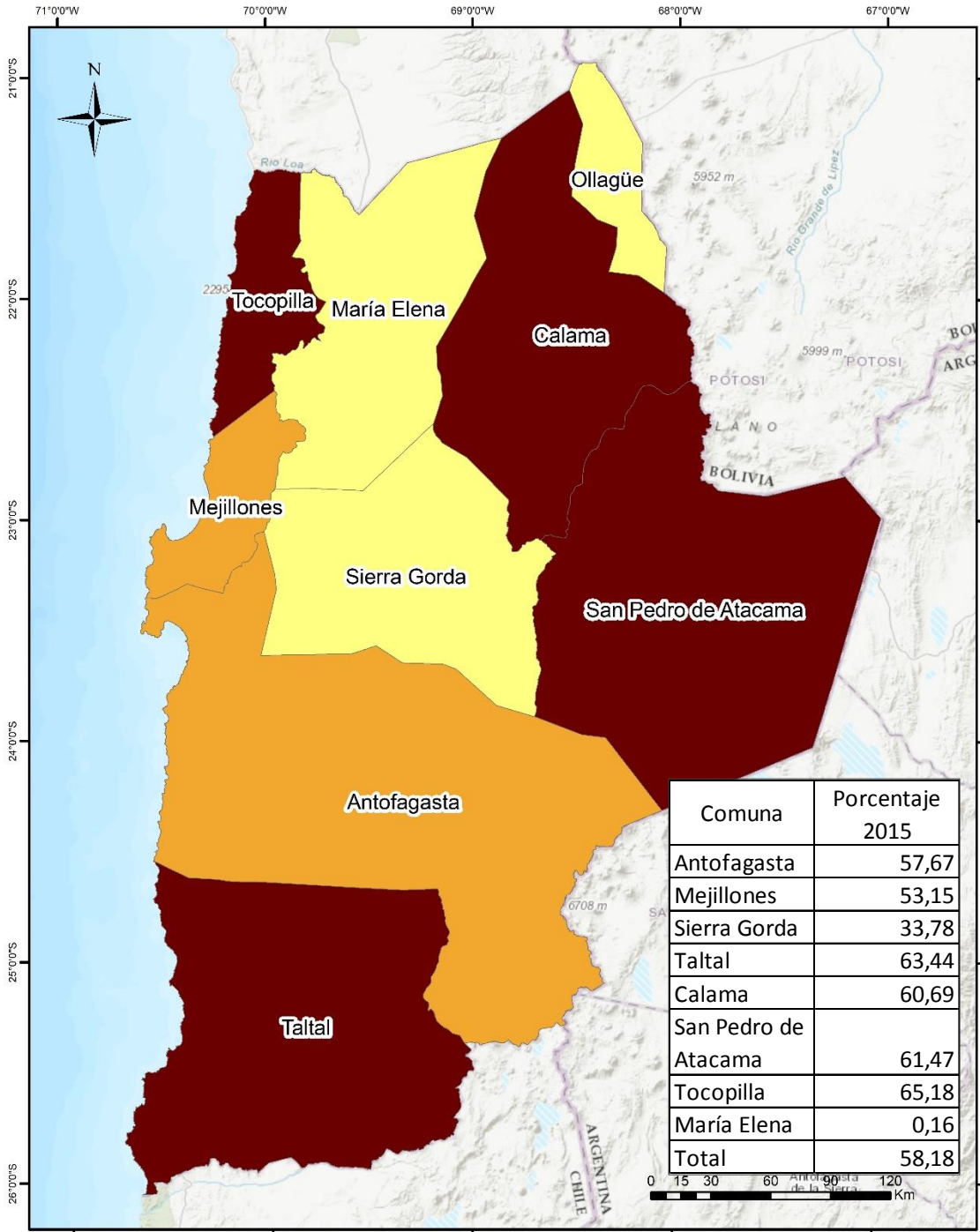
1.4.2 Proporción de población adulta con derechos seguros de tenencia de la tierra.

En el caso de las comunas de María Elena y Ollagüe, el año 2017 no registran información.

En el caso de Mejillones subió 21,14 puntos porcentuales entre el 2015 y 2017, mientras que San Pedro bajo 21,99 puntos porcentuales, en el mismo periodo de tiempo.



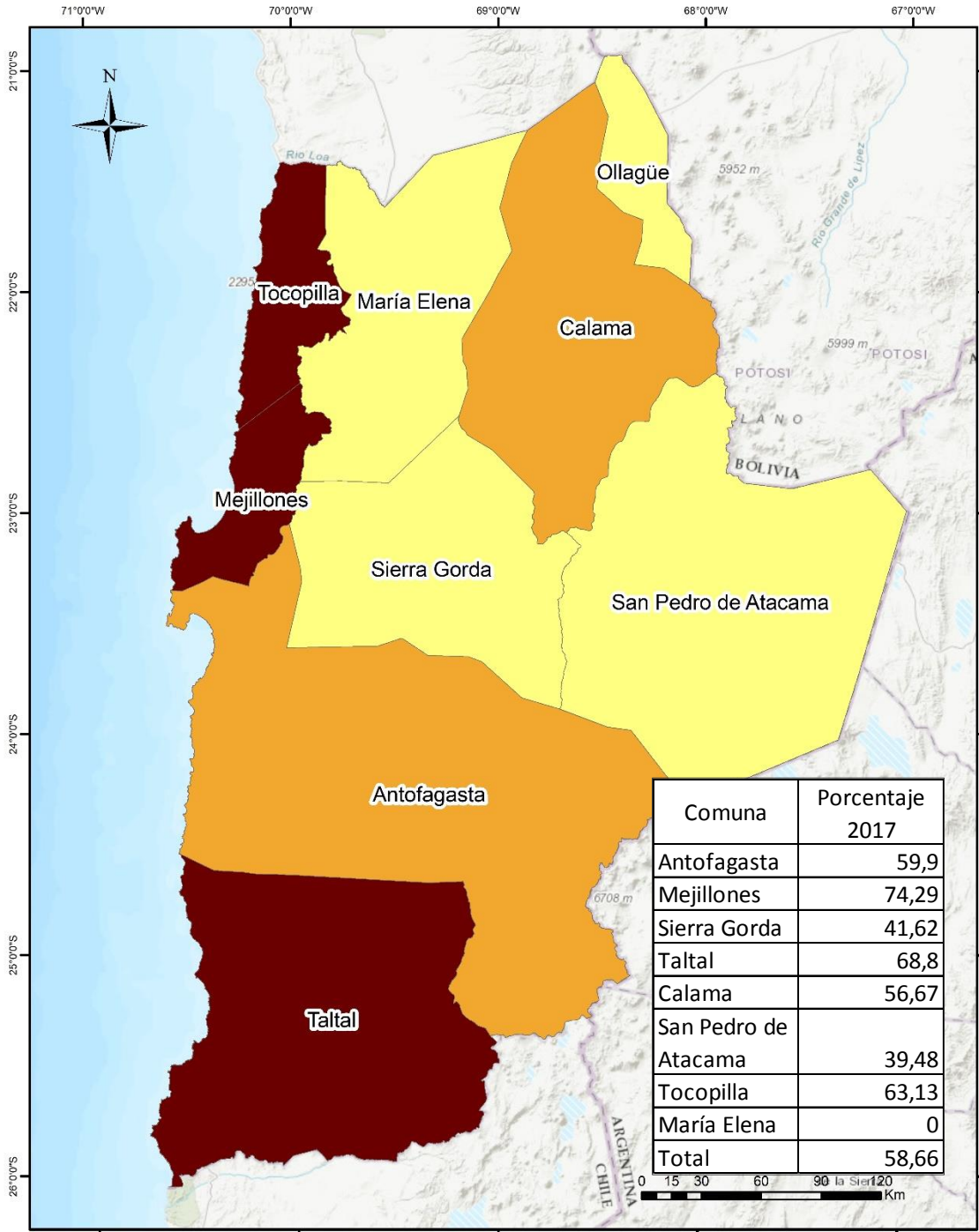
Proporción de población adulta con derechos seguros de tenencia de la tierra. Región de Antofagasta 2015



Porcentaje de Personas (%)

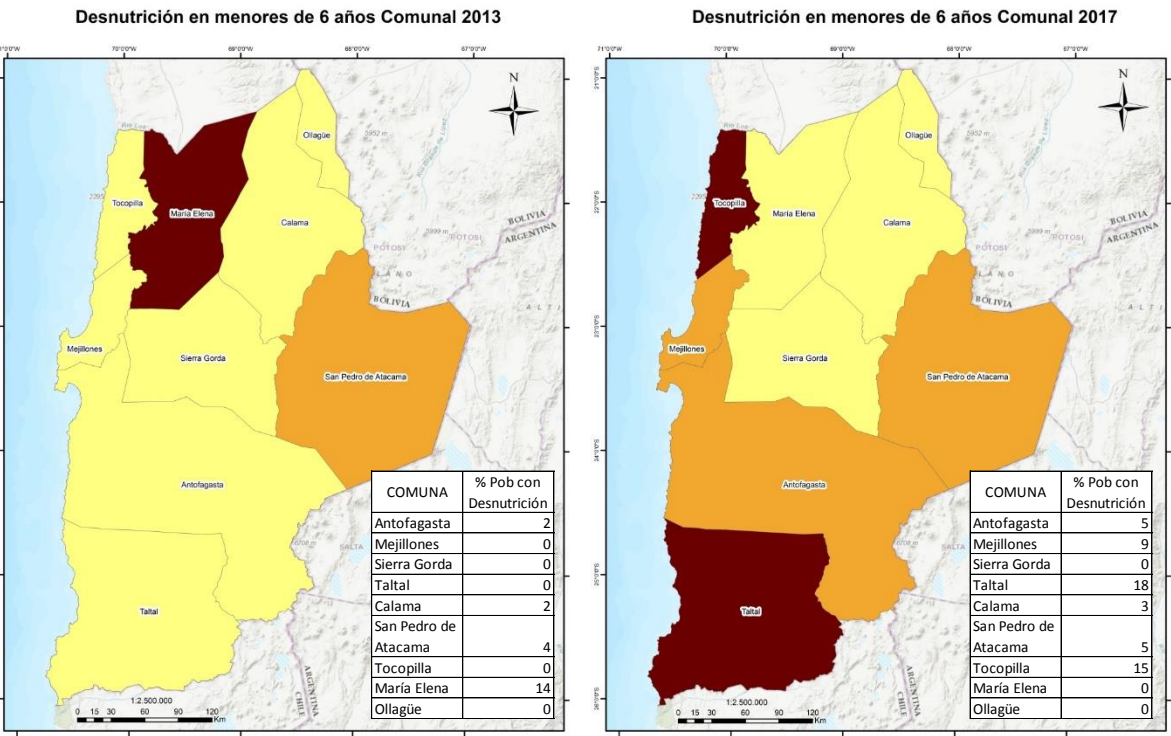
- 0,0% - 50,0%
- 50,1% - 60,0%
- 60,1% - 80,0%

Proporción de población adulta con derechos seguros de tenencia de la tierra. Región de Antofagasta 2017



Población 2017 (Porcentaje)

Nacional	Regional
60,78	58,66



Tocopilla y Taltal son las comunas que presentan mayor porcentaje de población infantil con desnutrición.

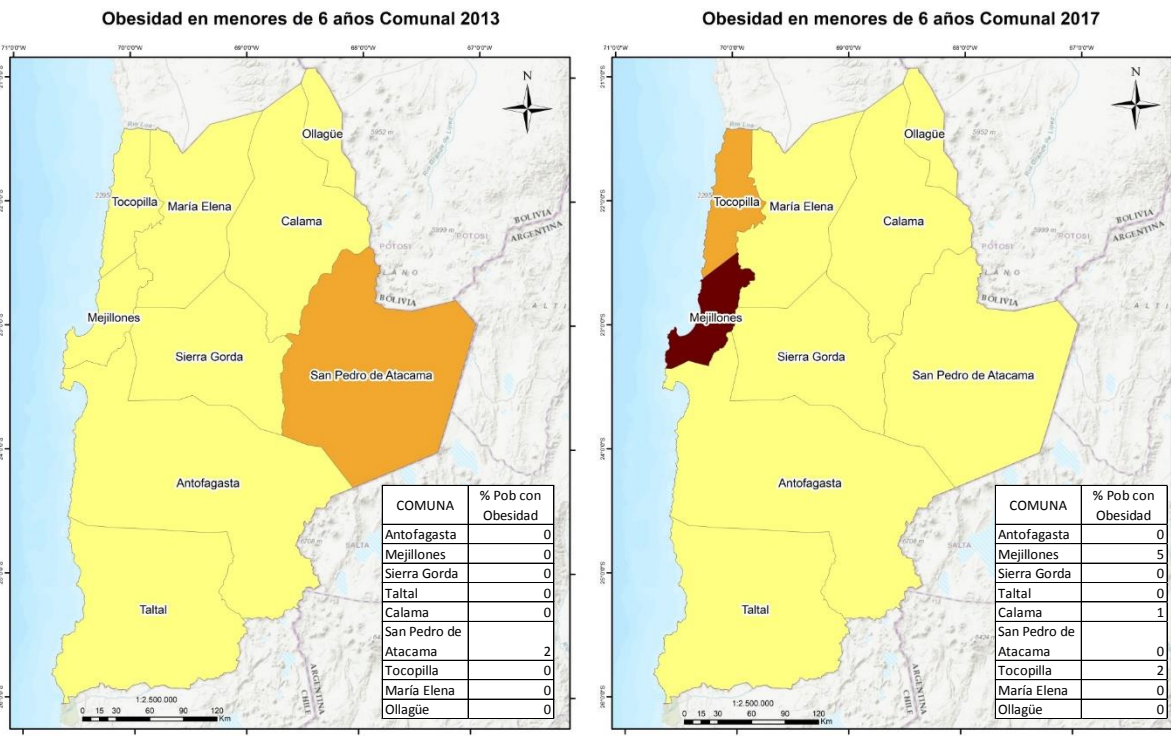
Porcentaje de población con desnutrición 2017

Nacional	Regional
2,81	4,82

Para el 2017 Sierra Gorda la comuna con mayor porcentaje de población infantil con sobrepeso

Porcentaje de población con sobrepeso 2017

Nacional	Regional
13,71	11,15



Mejillones la comuna con mayor porcentaje de población infantil con problemas de obesidad.

Porcentaje de población con obesidad 2017

Nacional	Regional
1,85	0,61

2

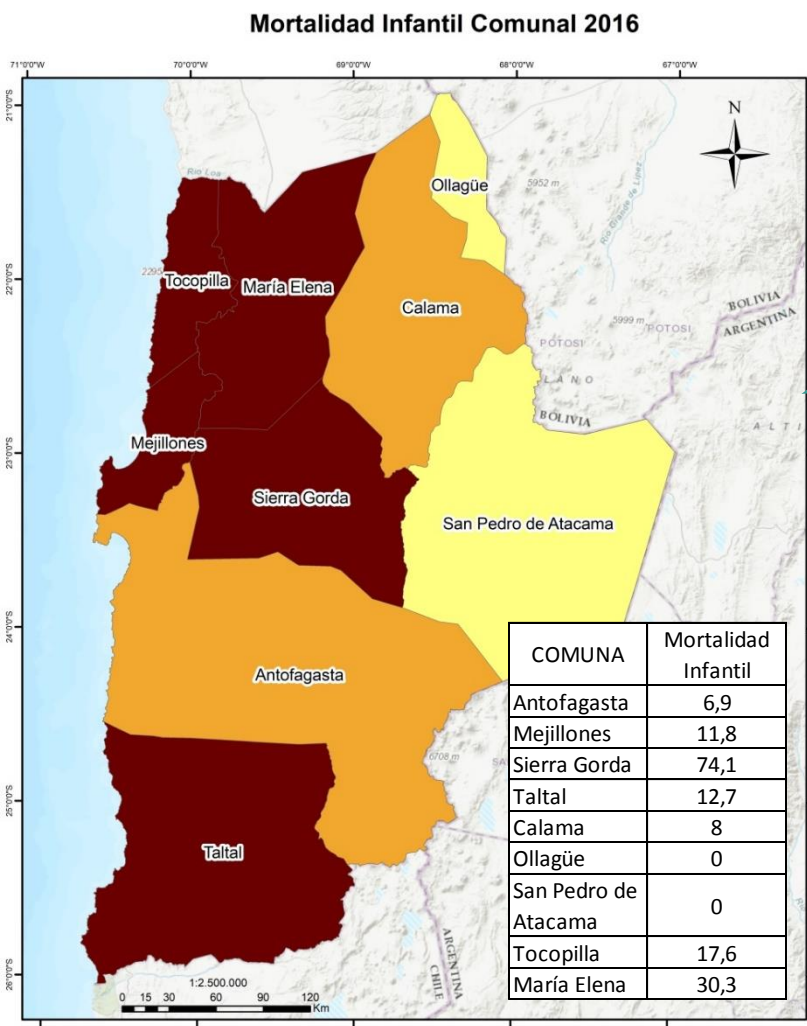
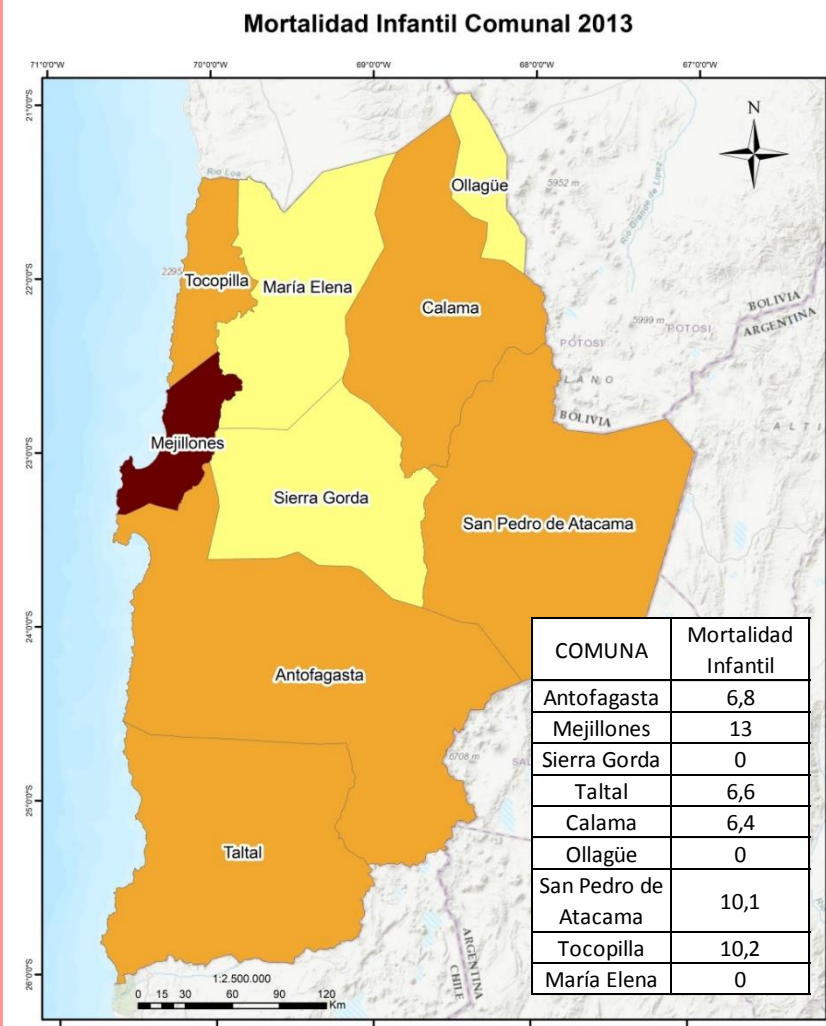
HAMBRE CERO

Poner fin al hambre, lograr la seguridad alimentaria y la mejora de la nutrición y promover la agricultura sostenible.

3

SALUD Y BIENESTAR

Garantizar una vida sana y promover el bienestar para todos en todas las edades.



3.2.1 Tasa de mortalidad de niños menores de 5 años.

Sierra Gorda y María Elena las comunas con mayor porcentaje de mortalidad infantil.

Mortalidad Infantil 2016

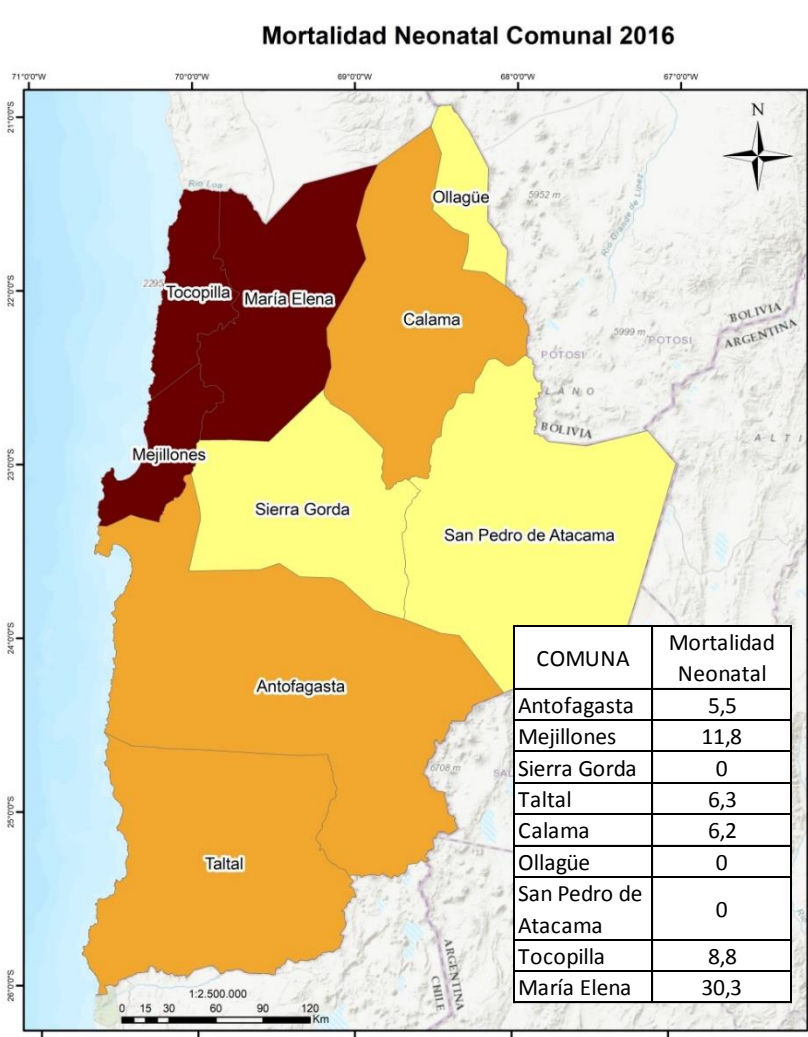
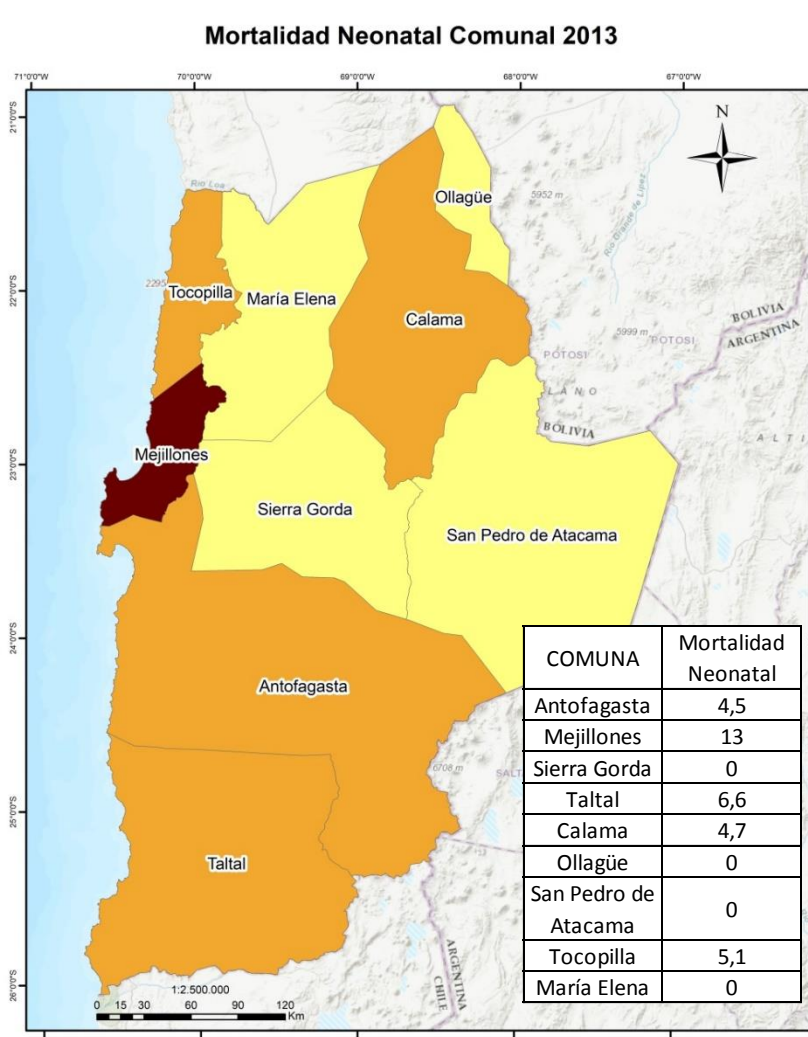
Nacional	Regional
7,0	8,1

3.2.2 Tasa de mortalidad neonatal.

María Elena y Mejillones las comunas con mayor porcentaje de mortalidad neonatal.

Mortalidad Neonatal 2016

Nacional	Regional
5,2	6,0

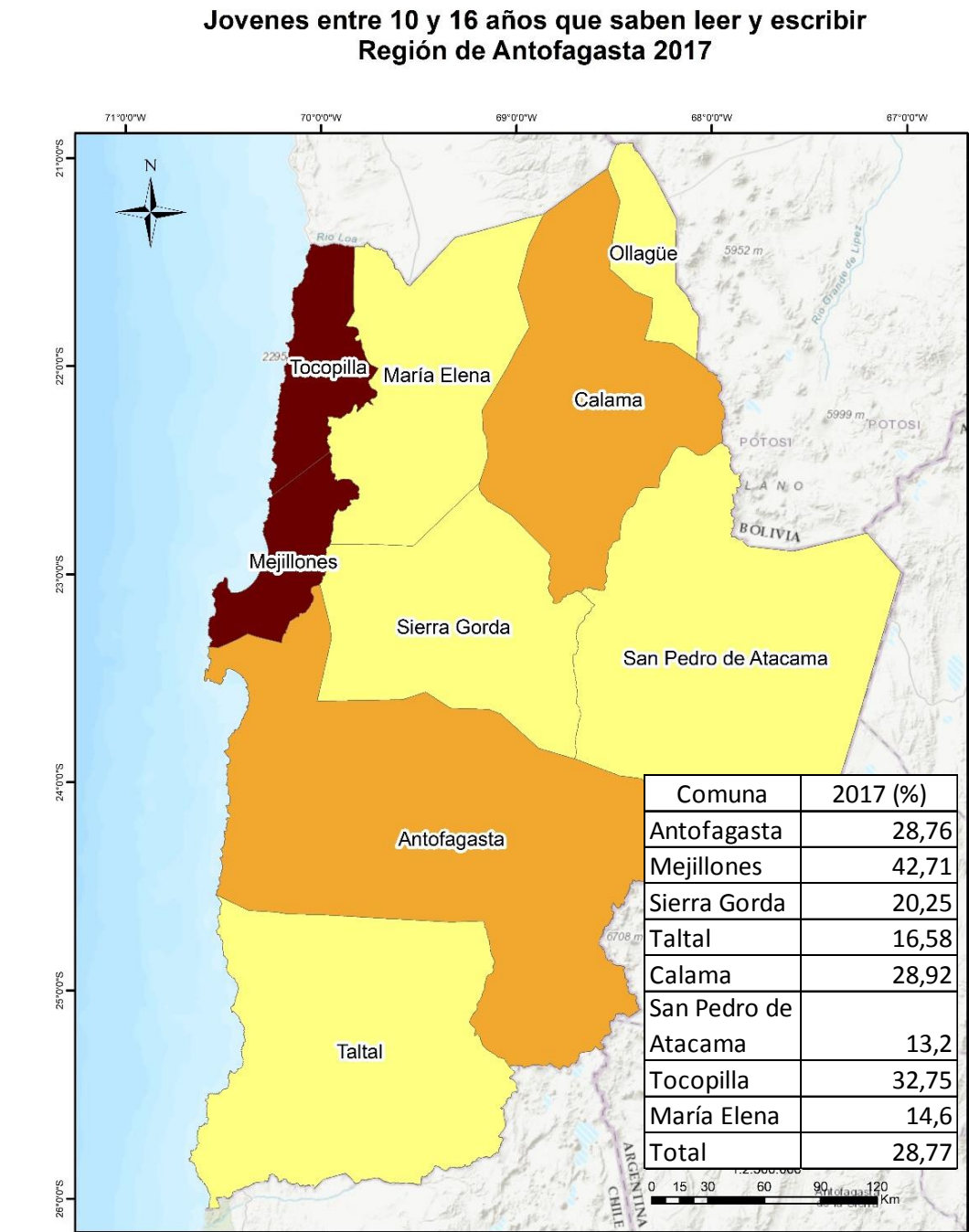
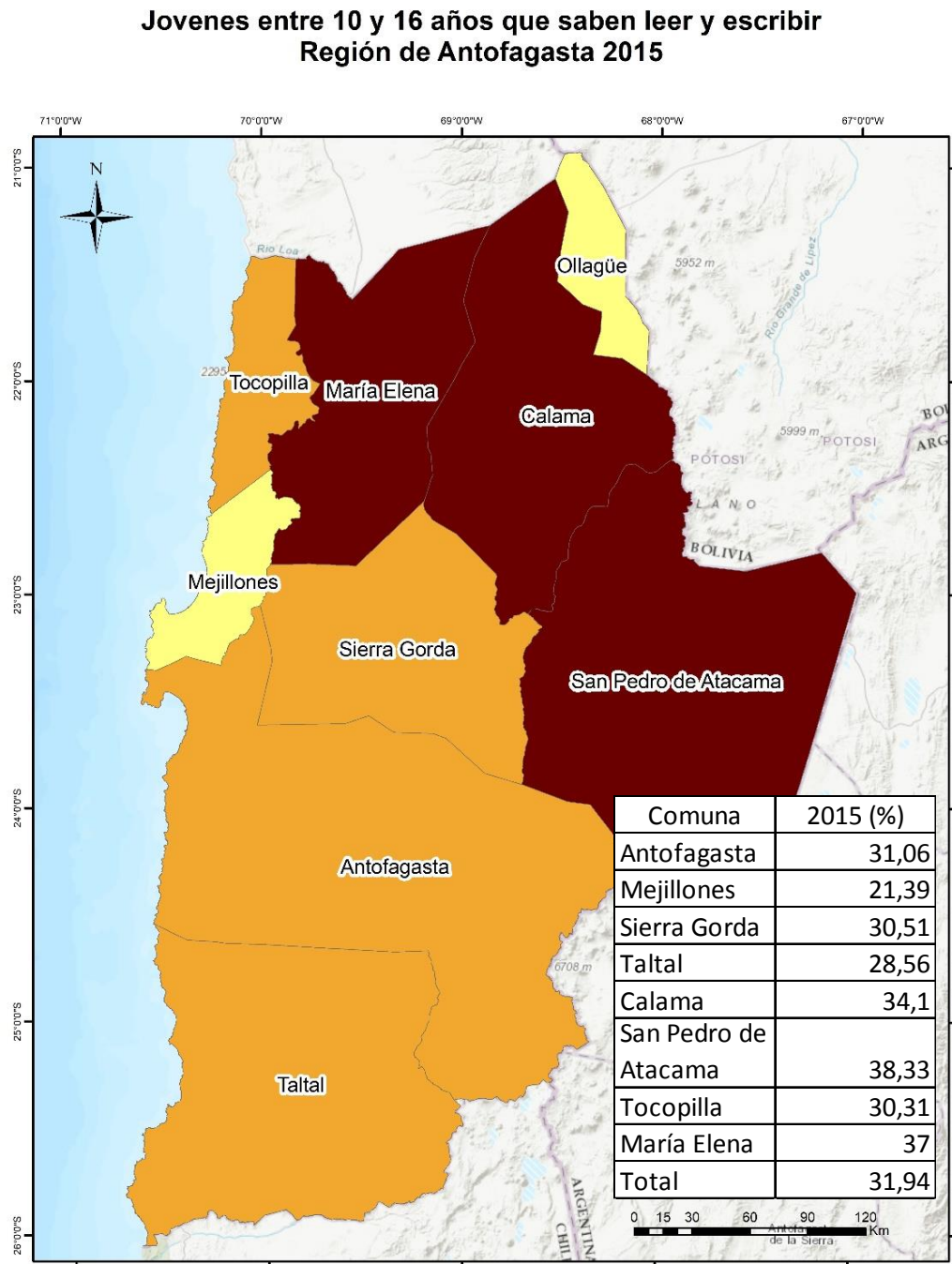


4.1.1 Proporción de niños, niñas y adolescentes que entre el final de la enseñanza primaria y la enseñanza secundaria, han alcanzado al menos un nivel mínimo de competencia educativa.

4

EDUCACIÓN DE CALIDAD

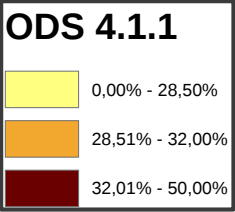
Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.



El porcentaje de población en edades de 10 a 16 años que lee y escribe.
La comuna de Mejillones subió 21 unidades porcentuales la población juvenil que lee y escribe.
San Pedro bajo 25 unidades porcentuales entre 2015 y 2017.

Porcentaje de niños en edades de 10 a 16 que leen y escriben

Nacional	Regional
28,91	28,77



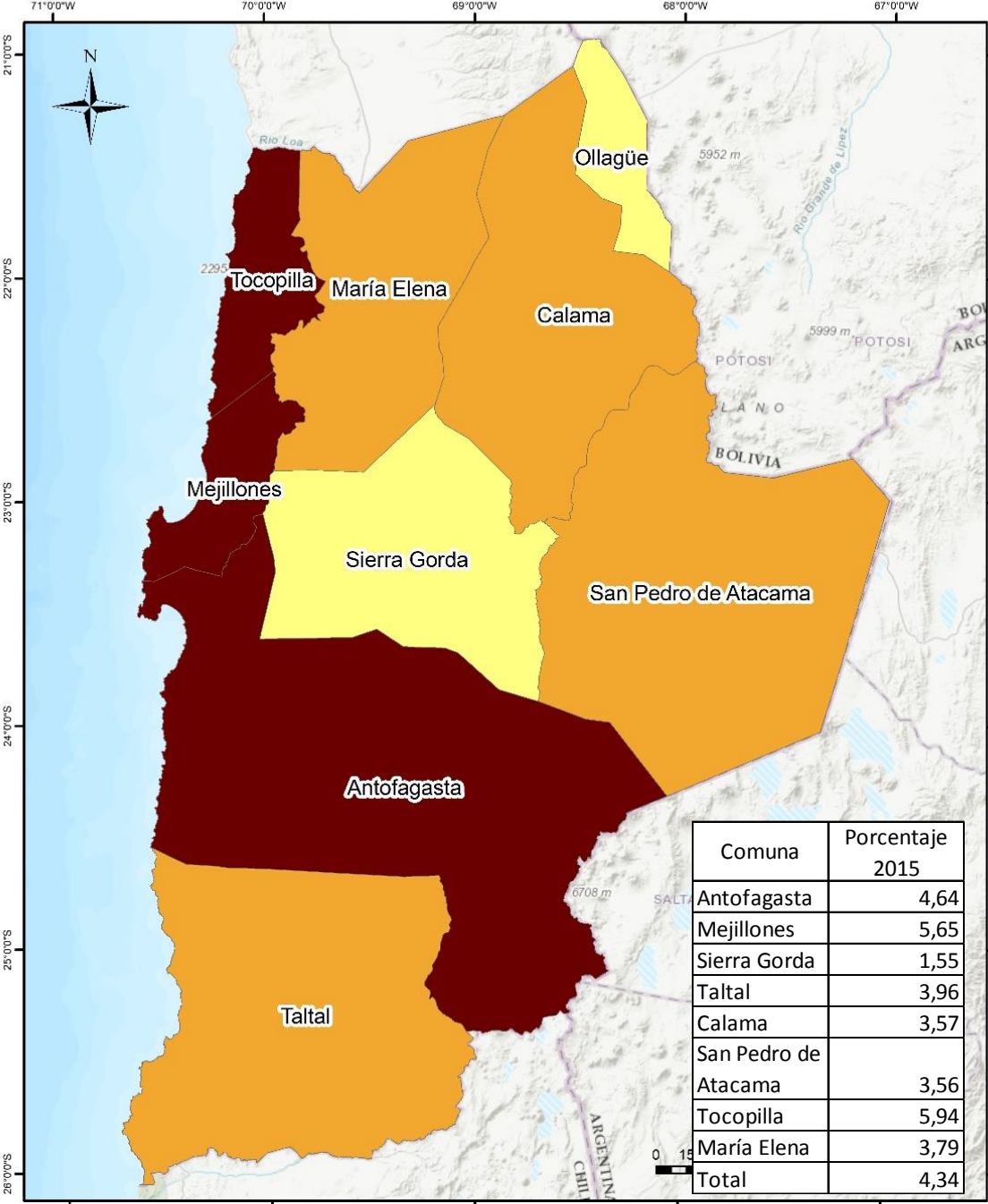
4.2.1 Proporción de niños menores de 5 años cuyo desarrollo se encuentra bien encauzado en cuanto a la salud y el aprendizaje.

4

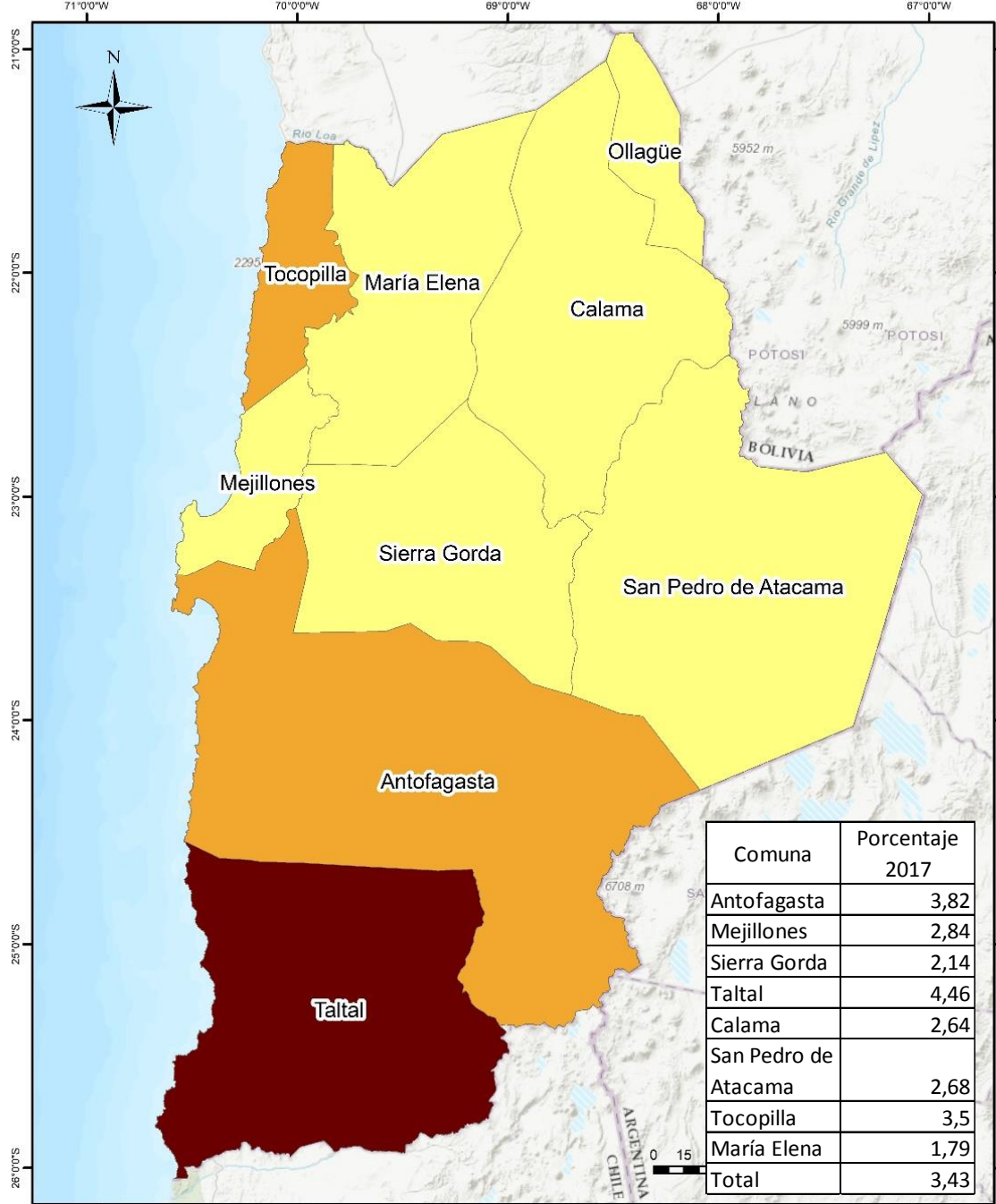
EDUCACIÓN DE CALIDAD



Proporción de niños menores de 5 años cuyo desarrollo se encuentra bien encauzado en cuanto a la salud y el aprendizaje. Región de Antofagasta 2015



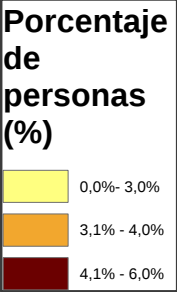
Proporción de niños menores de 5 años cuyo desarrollo se encuentra bien encauzado en cuanto a la salud y el aprendizaje. Región de Antofagasta 2017



El porcentaje de población menor de 5 años con sistema de salud y educación aumento solo en las comunas de Sierra Gorda y Taltal, el resto de comunas disminuyo su porcentaje población.

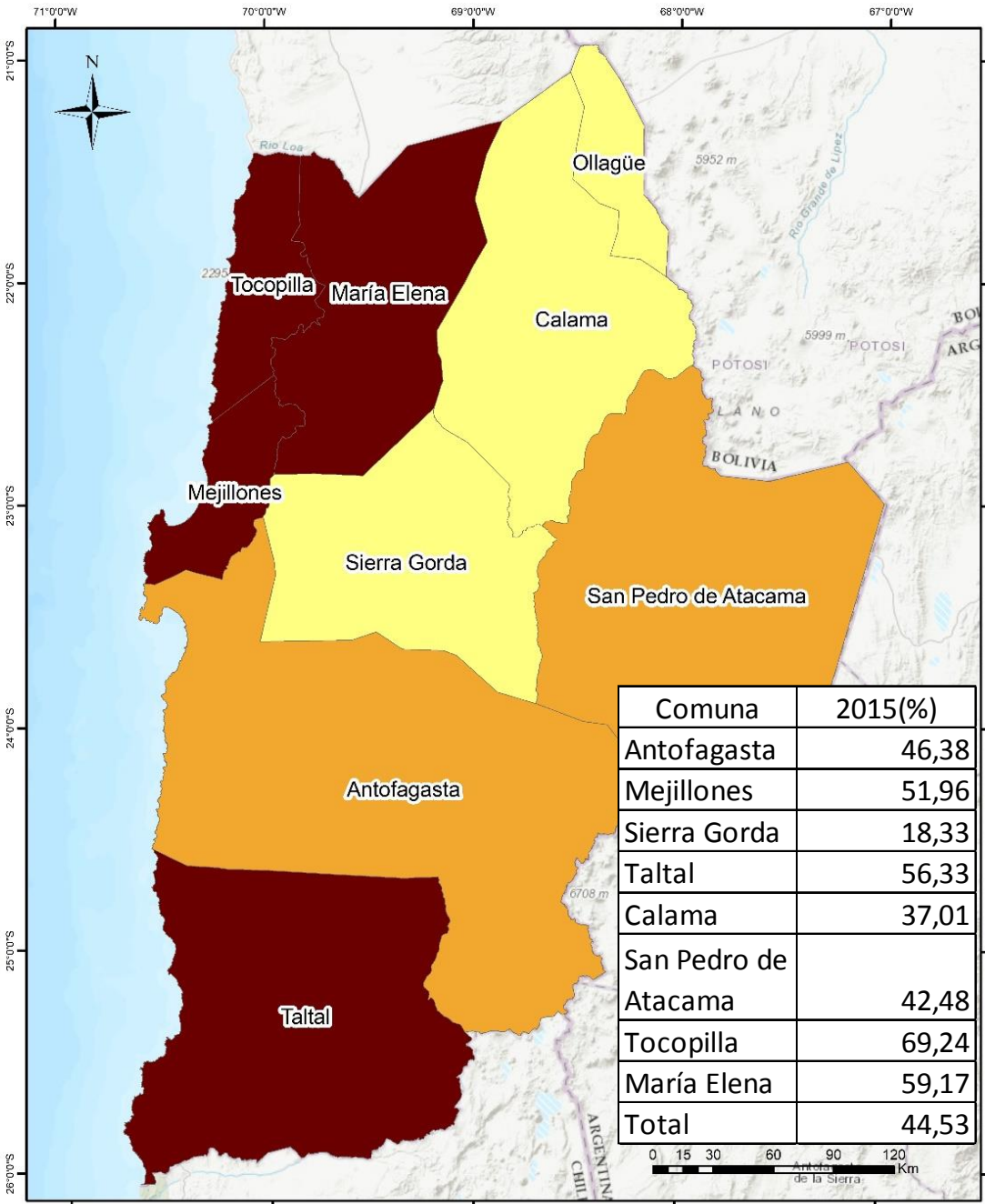
Porcentaje de personas analfabetas

Nacional	Regional
3,80	3,43

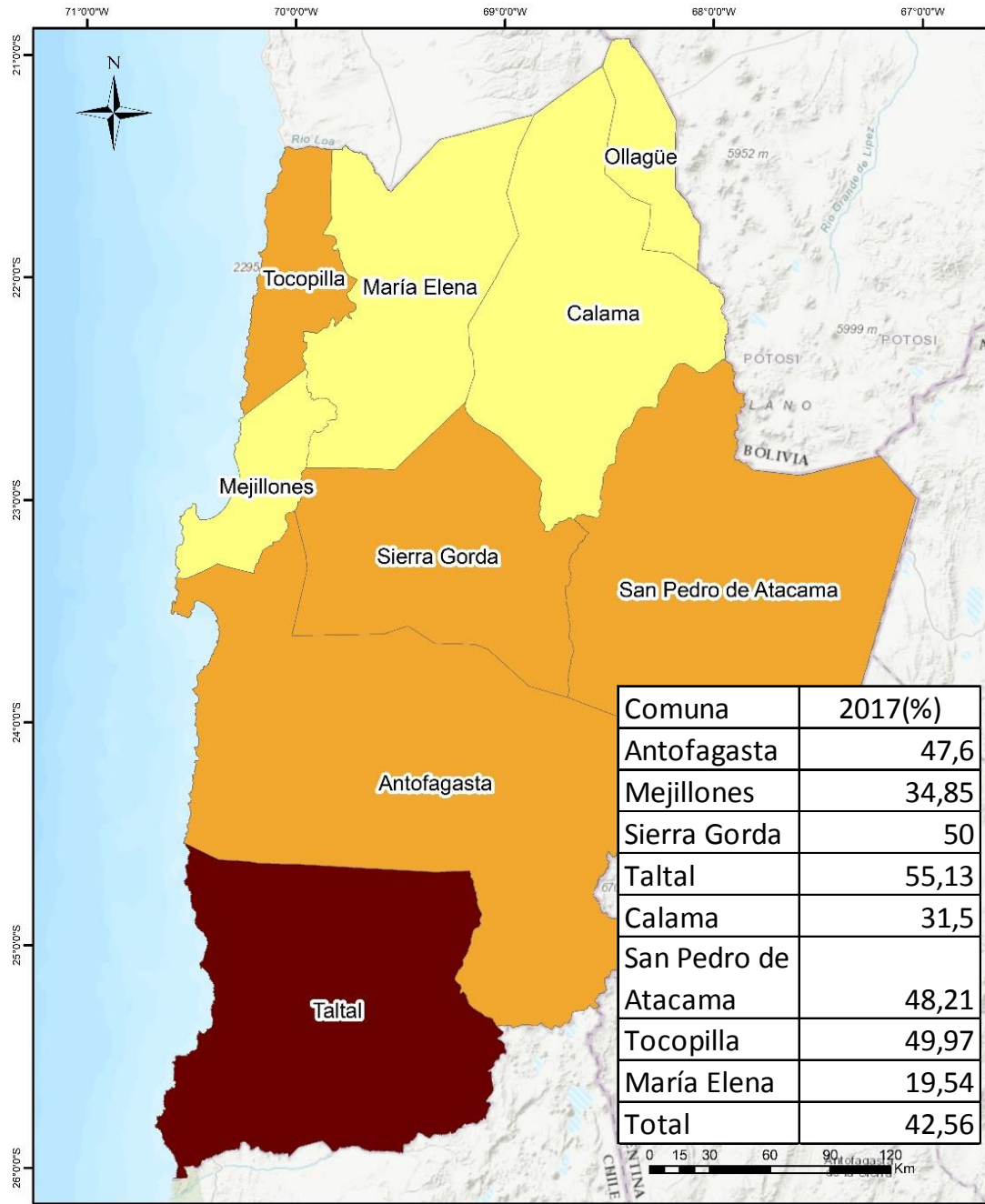


4.2.2 Tasa de participación en la enseñanza organizada (un año antes de la edad oficial de ingreso en la enseñanza primaria).

Participación en la enseñanza organizada (un año antes de la edad oficial de ingreso en la enseñanza primaria)
Región de Antofagasta 2015



Participación en la enseñanza organizada (un año antes de la edad oficial de ingreso en la enseñanza primaria)
Región de Antofagasta 2017



El porcentaje de población menor de 5 años que se encuentra estudiando.
Sierra Gorda subió 31 unidades porcentuales entre 2015 y 2017.
María Elena Bajo 39 unidades porcentuales.

Porcentaje de niños menores de 5 años que se encuentran estudiando

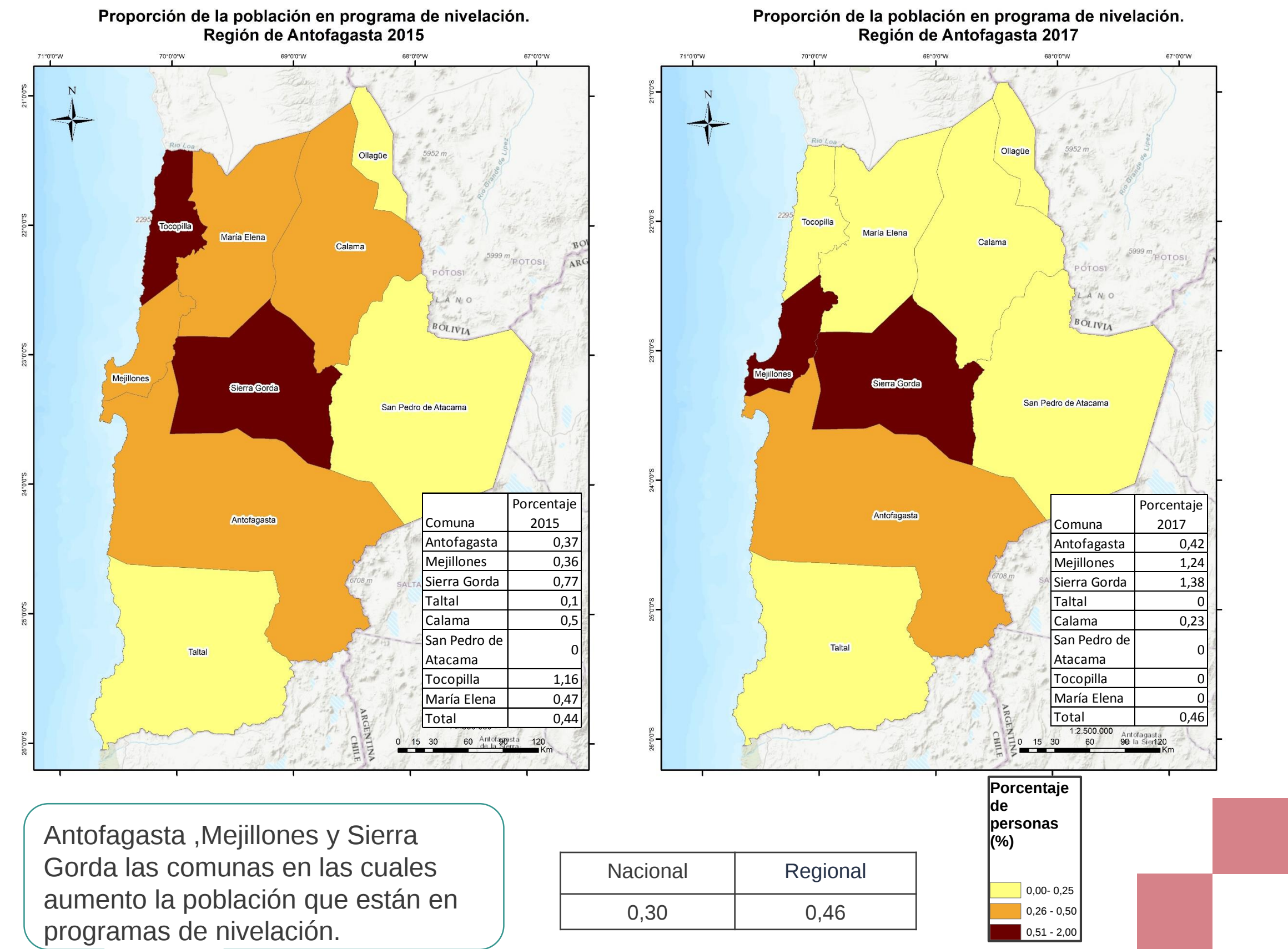
Nacional	Regional
50,46 %	42,56 %

ODS 4.2.2

0,00% - 42,00%
42,01% - 50,00%
50,01% - 70,00%



4.3.1 Tasa de participación de población que se encuentra en algún programa de nivelación de estudios dirigido a personas que no completaron la enseñanza básica o media.



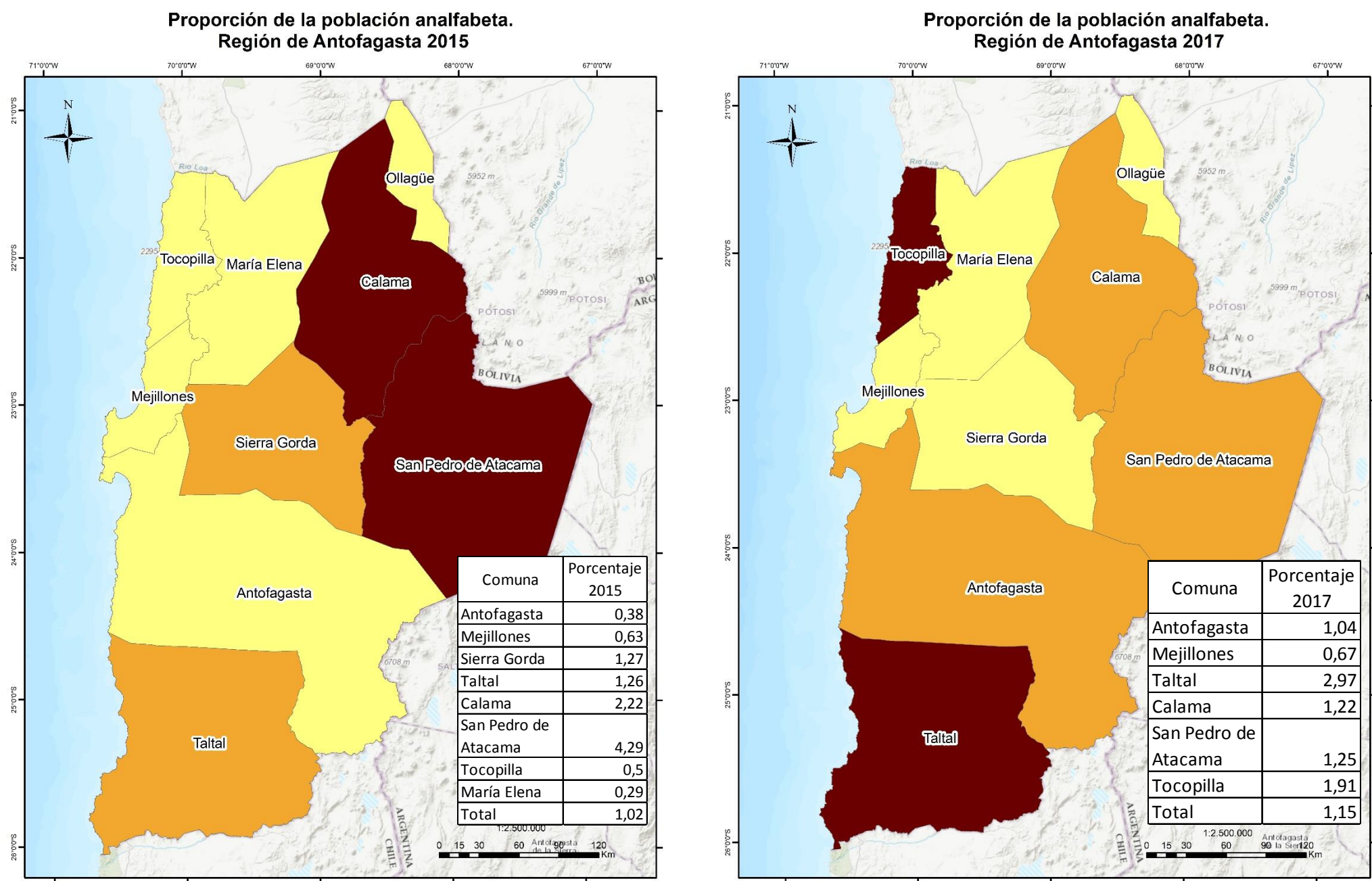
4

EDUCACIÓN DE CALIDAD



Comuna	Año 2015	Año 2017
Antofagasta	1226	1497
Mejillones	38	114
Sierra Gorda	11	31
Taltal	12	0
Calama	908	380
San Pedro de Atacama	0	0
Tocopilla	272	0
María Elena	35	0
Total	2502	2686

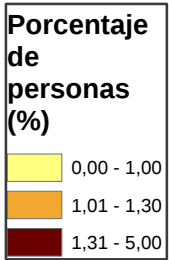
4.6.1 Porcentaje de población que no ha alcanzado un nivel mínimo de alfabetización



Porcentaje de población mayor de 10 años y cuyo nivel de escolaridad es 0. Para el 2017 Mejillones es la única comuna con menos del 1%.

Porcentaje de personas analfabetas

Nacional	Regional
1,91	1,15



4

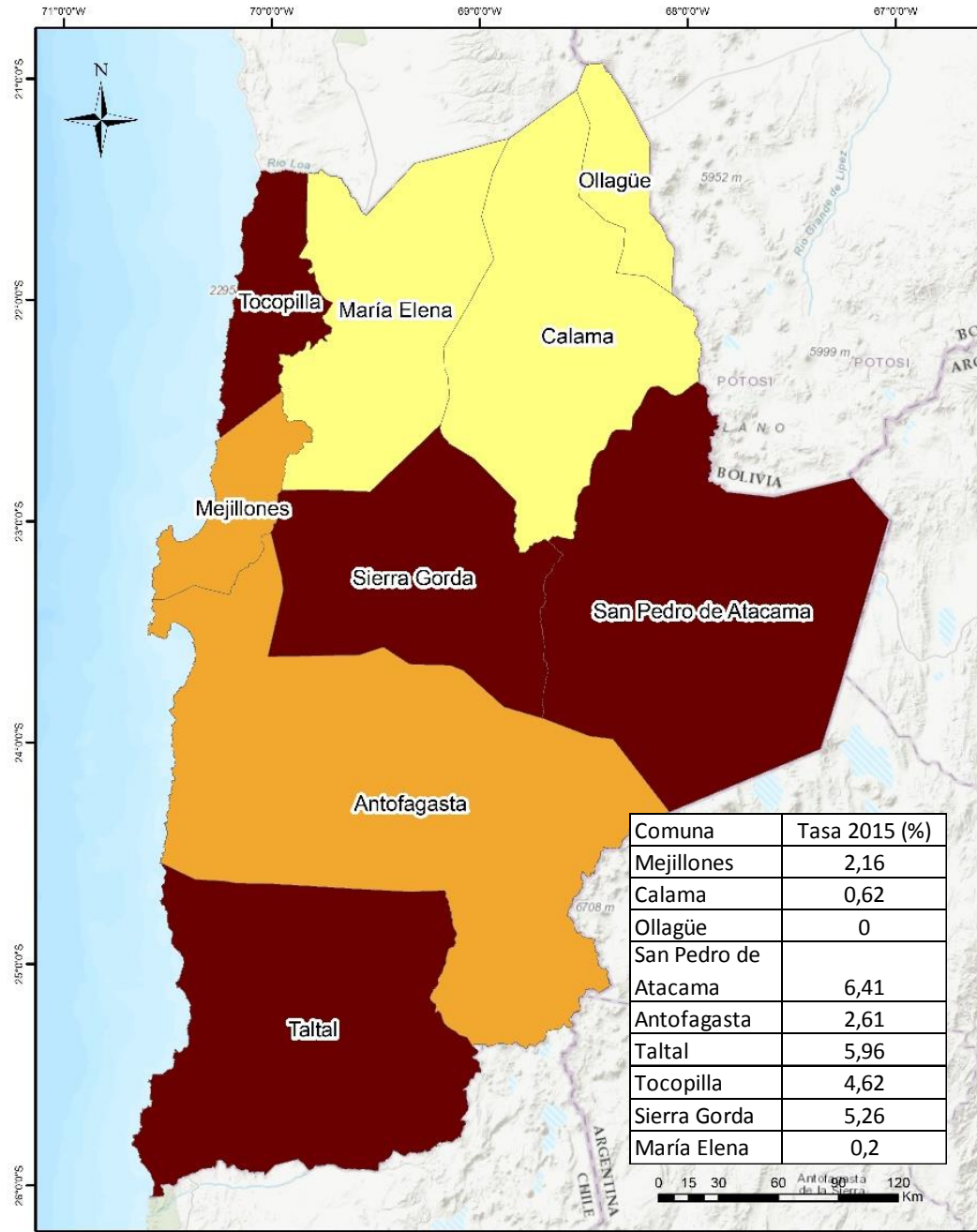
EDUCACIÓN DE CALIDAD

Garantizar una educación inclusiva, equitativa y de calidad y promover oportunidades de aprendizaje durante toda la vida para todos.



5.5.2 Proporción de mujeres en cargos directivos.
Tasa de ocupación laboral en cargos directivos y gerenciales de mujeres. 2015-2017
(Porcentaje, población de 15 años o más por sexo y total. Entidades públicas y privadas)

Tasa de ocupación laboral en cargos directivos y gerenciales por sexo.
Región de Antofagasta 2015



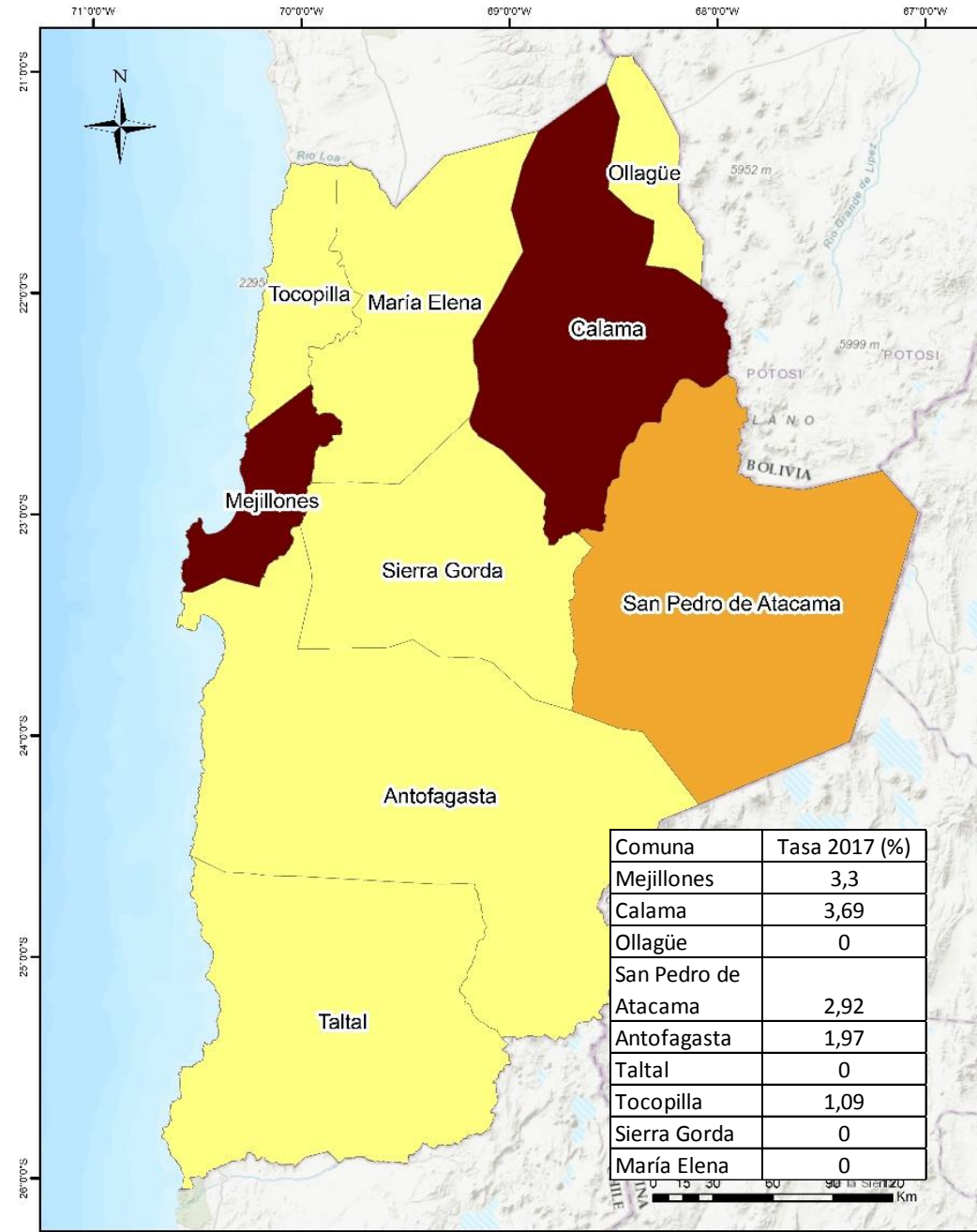
Comuna	Hombre	Mujer
Antofagasta	4097	2927
Mejillones	0	124
Sierra Gorda	0	0
Taltal	30	0
Calama	1427	2525
San Pedro de Atacama	45	45
Tocopilla	240	114
María Elena	43	0
Total	5882	5735

Las comunas de Mejillones y Calama son las únicas comunas que presentan un aumento de mujeres en cargos directivos y gerenciales entre el año 2015 y 2017.

Tasa de mujeres que ocupan cargos directivos y gerenciales 2017.

Nacional	Regional
2,62 %	2,52 %

Tasa de ocupación laboral en cargos directivos y gerenciales por sexo.
Región de Antofagasta 2017



5.5.2
Tasa (%)
0,0% - 2,0%
2,1% - 3,0%
3,1% - 7,0%

5

IGUALDAD DE GENERO

Lograr la igualdad entre los géneros y empoderar a todas las mujeres y las niñas.



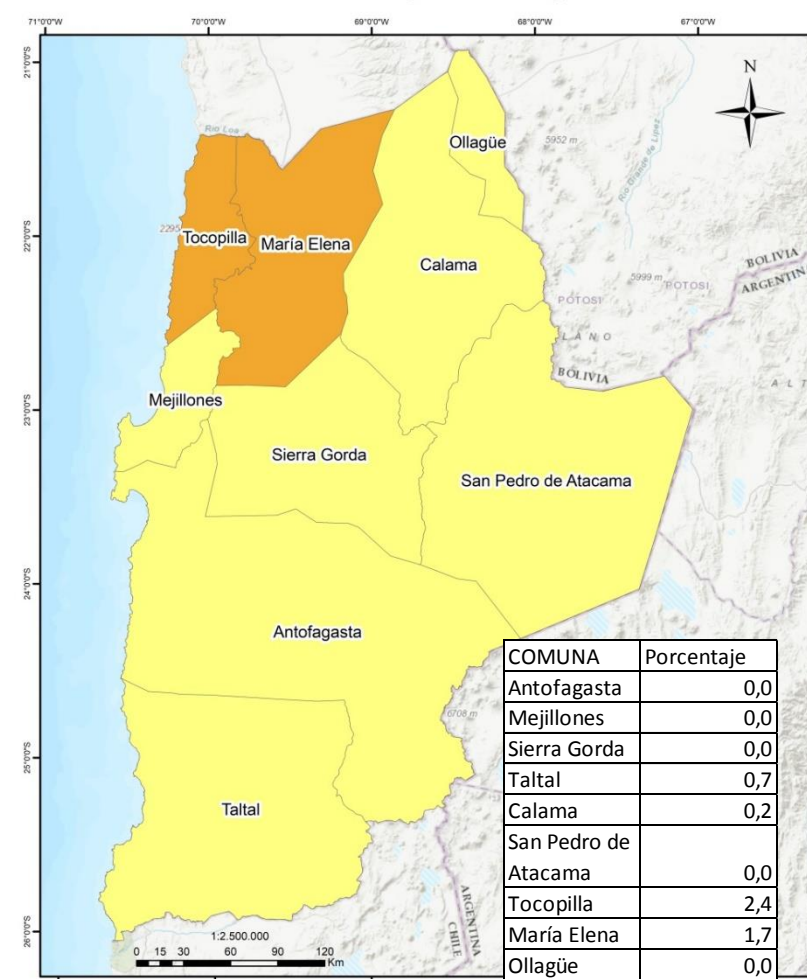
6

AGUA LIMPIA Y SANEAMIENTO

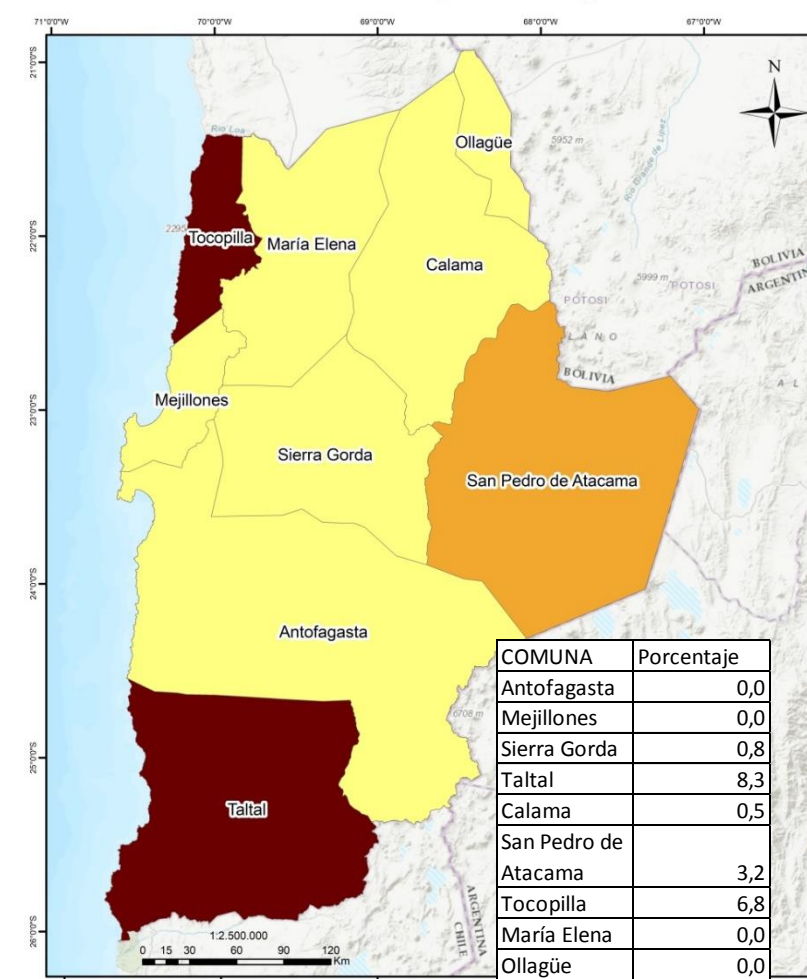
Agua limpia y saneamiento.

Garantizar la disponibilidad de agua y su gestión sostenible y el saneamiento para todos.

Población sin acceso a red pública de agua Comunal 2013



Población sin acceso a red pública de agua Comunal 2017

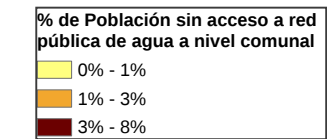


6.1.1 Proporción de la población que utiliza servicios de suministro de agua potable gestionados sin riesgos.

En Taltal, Tocopilla y San Pedro, se puede ver un aumento en el porcentaje de población que no tiene acceso a red pública de agua.

Porcentaje de personas sin acceso a red pública de agua

Nacional	Regional
6,21	0,62

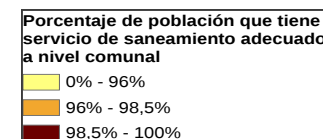


6.2.1 Proporción de la población que utiliza servicios de saneamiento gestionados sin riesgos, incluidas instalaciones para el lavado de manos con agua y jabón.

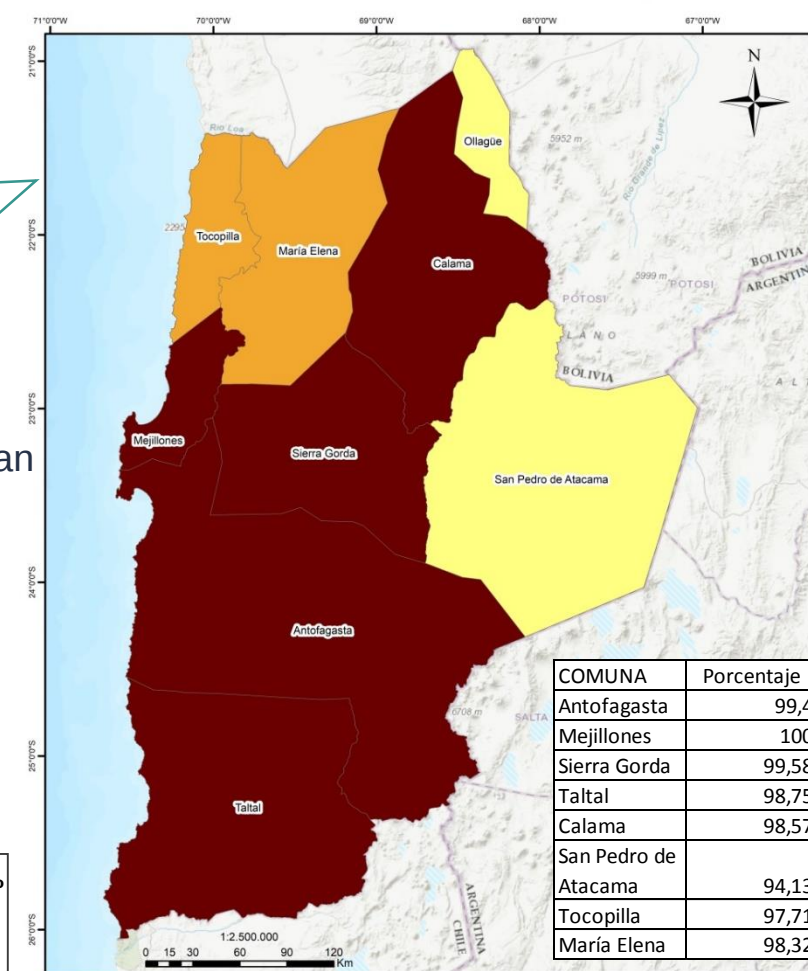
Es notable que en la región ha disminuido el porcentaje de población que cuenta con servicio de saneamiento de agua.

Porcentaje de personas que cuentan con un sistema de distribución del agua dentro de la vivienda

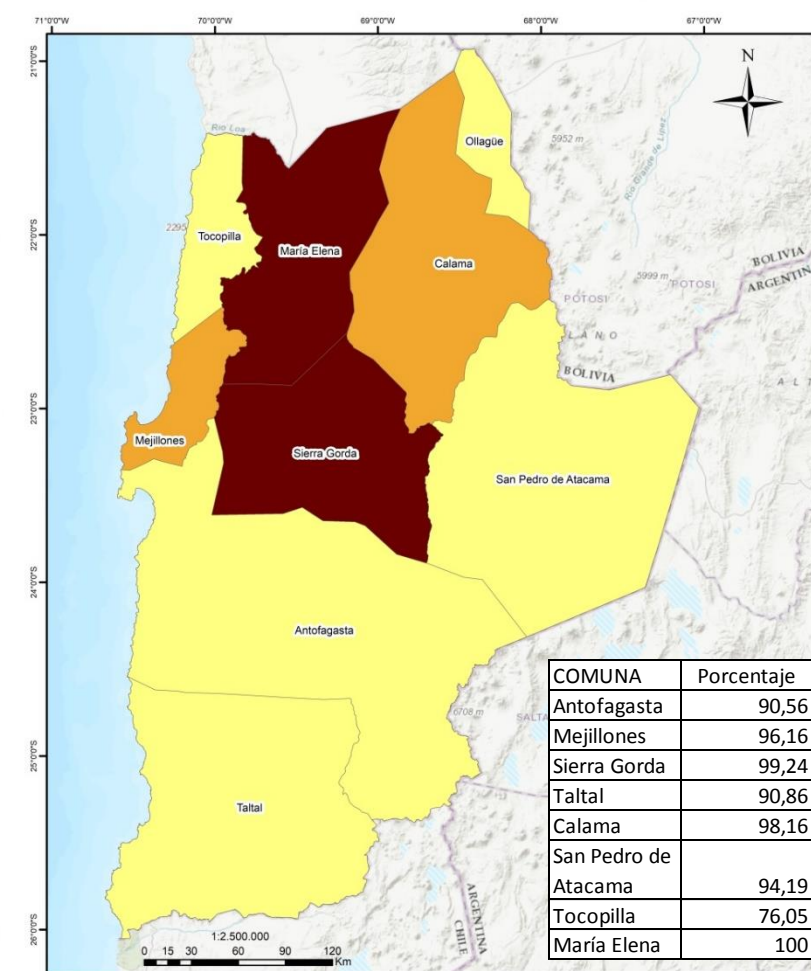
Nacional	Regional
97,26	92,33



Población con servicio de saneamiento adecuado, Comunal 2013

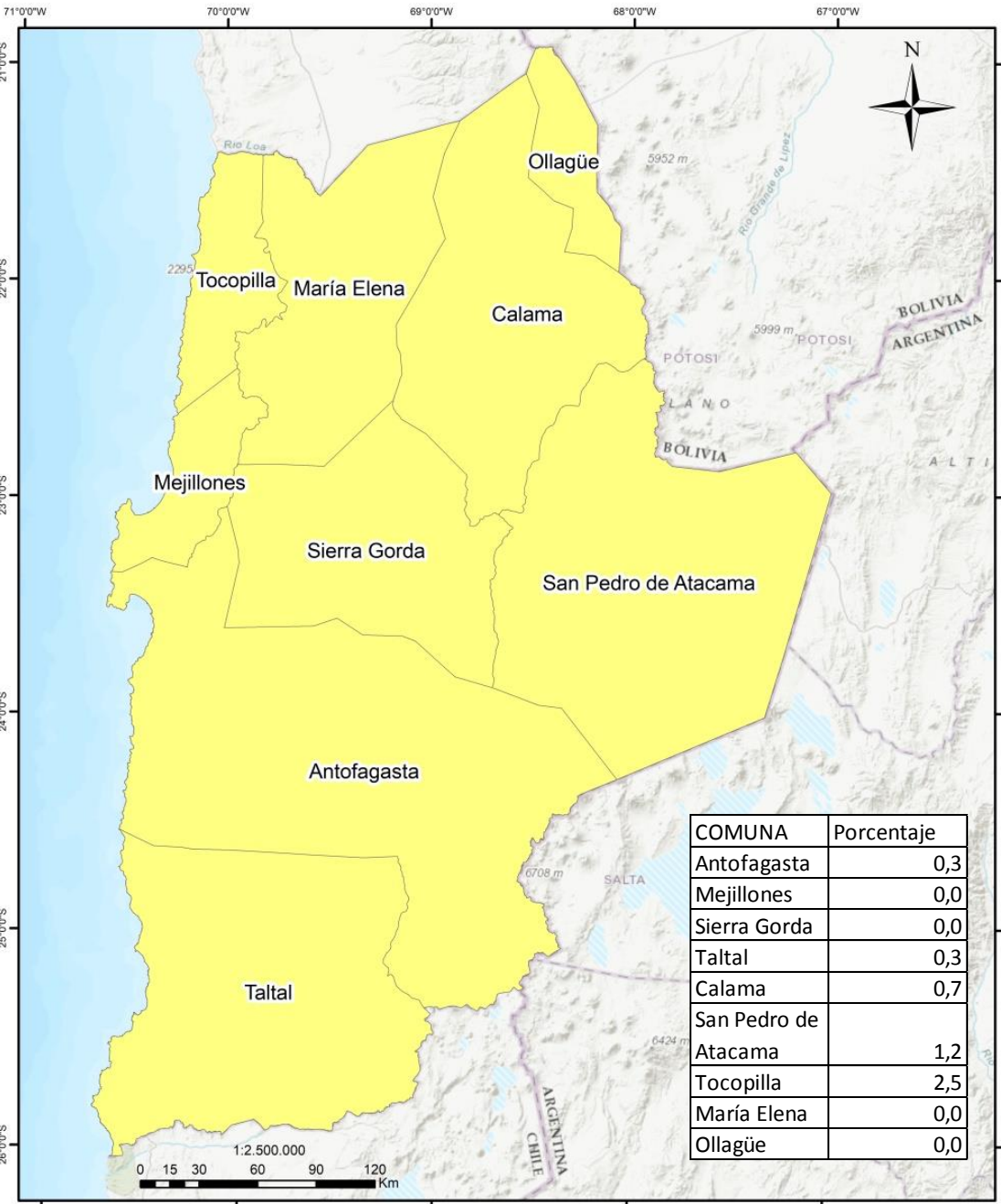


Población con servicio de saneamiento adecuado, Comunal 2017

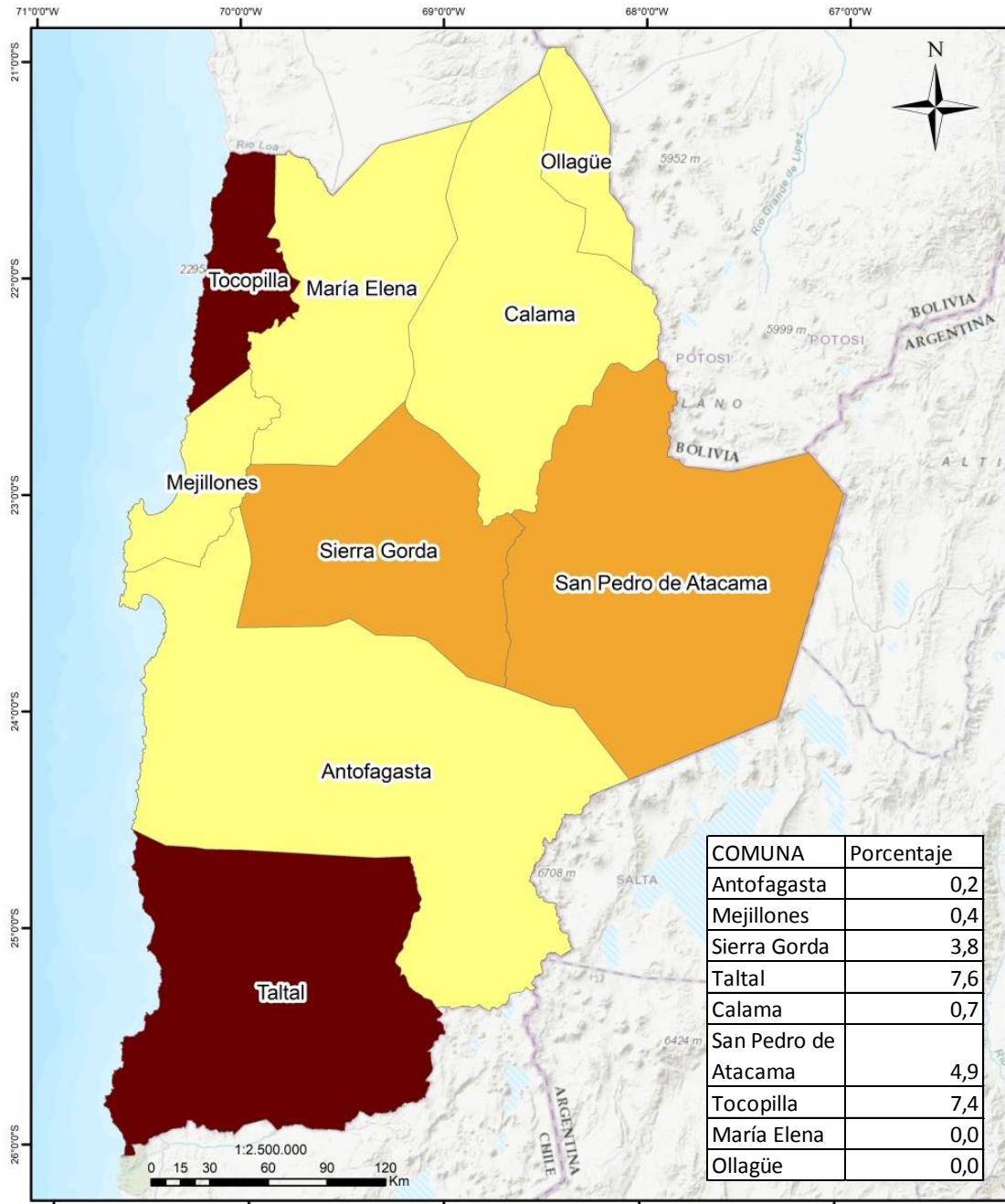


7.1.1 Proporción de la población que tiene acceso a la electricidad

Población sin acceso a red pública de electricidad Comunal 2013



Población sin acceso a red pública de electricidad Comunal 2017



% Población sin acceso a red pública de electricidad a nivel comunal

- 0% - 2%
- 2% - 6%
- 6% - 12%

Tocopilla y Taltal las comunas con mayor porcentaje de población sin acceso a red pública de electricidad.

Porcentaje de personas sin acceso a red pública de electricidad

Nacional	Regional
0,45	0,84

7

ENERGÍA ASEQUIBLE Y NO CONTAMINANTE

Garantizar el acceso a una energía asequible, segura, sostenible y moderna para todos.



8

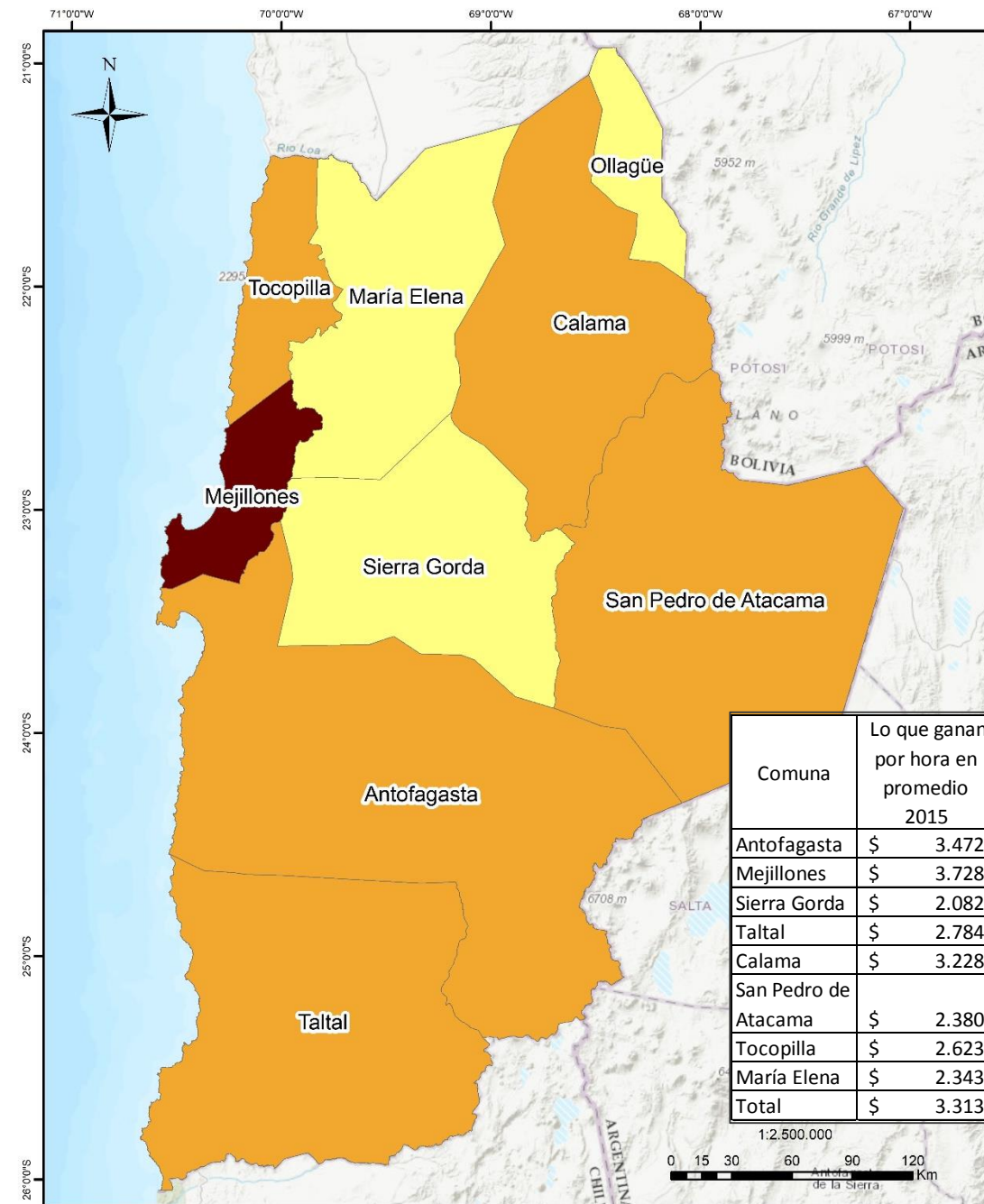
TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

Comuna	Promedio por hora hombres	Promedio por hora mujeres
Antofagasta	\$ 4.580	\$ 3.134
Mejillones	\$ 2.740	\$ 2.010
Sierra Gorda	\$ 3.044	\$ 2.629
Taltal	\$ 2.848	\$ 2.692
Calama	\$ 4.199	\$ 3.503
San Pedro de Atacama		
Tocopilla	\$ 2.459	\$ 2.169
María Elena	\$ 2.507	\$ 1.940
Total	\$ 4.244	\$ 3.151

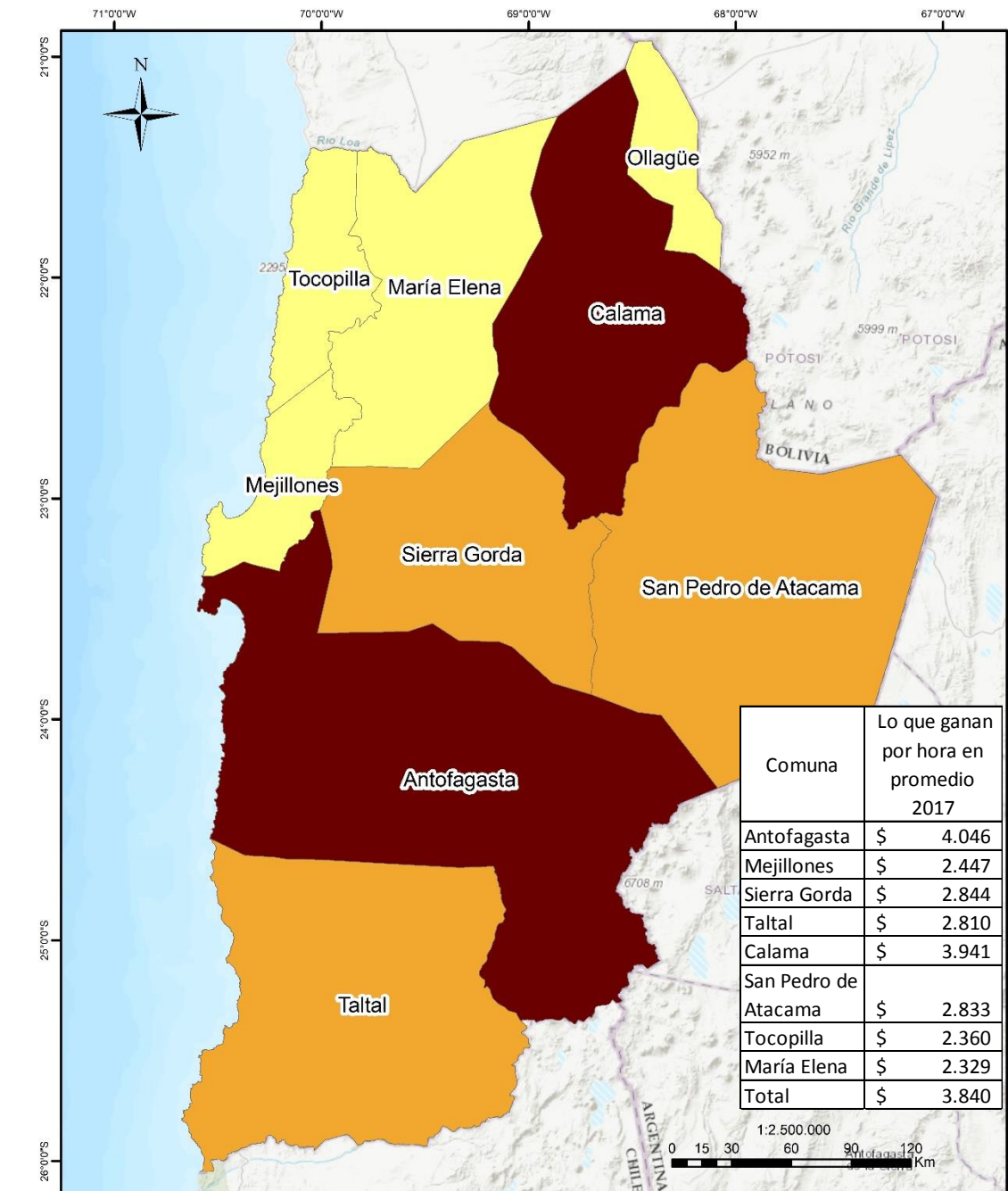
Comuna	Horas promedio trabajadas hombres	Horas promedio trabajadas mujeres
Antofagasta	47	41
Mejillones	45	46
Sierra Gorda	46	40
Taltal	48	40
Calama	50	43
San Pedro de Atacama	44	50
Tocopilla	51	43
María Elena	60	49
Total	48	42

8.5.1 Ingreso promedio por hora de la población empleada

Ingreso promedio por hora de las personas empleadas
Región de Antofagasta 2015



Ingreso promedio por hora de las personas empleadas
Región de Antofagasta 2017



Valor Hora (\$)

0 - 2500,0
2500,1 - 3500,0
3500,1 - 6000,0

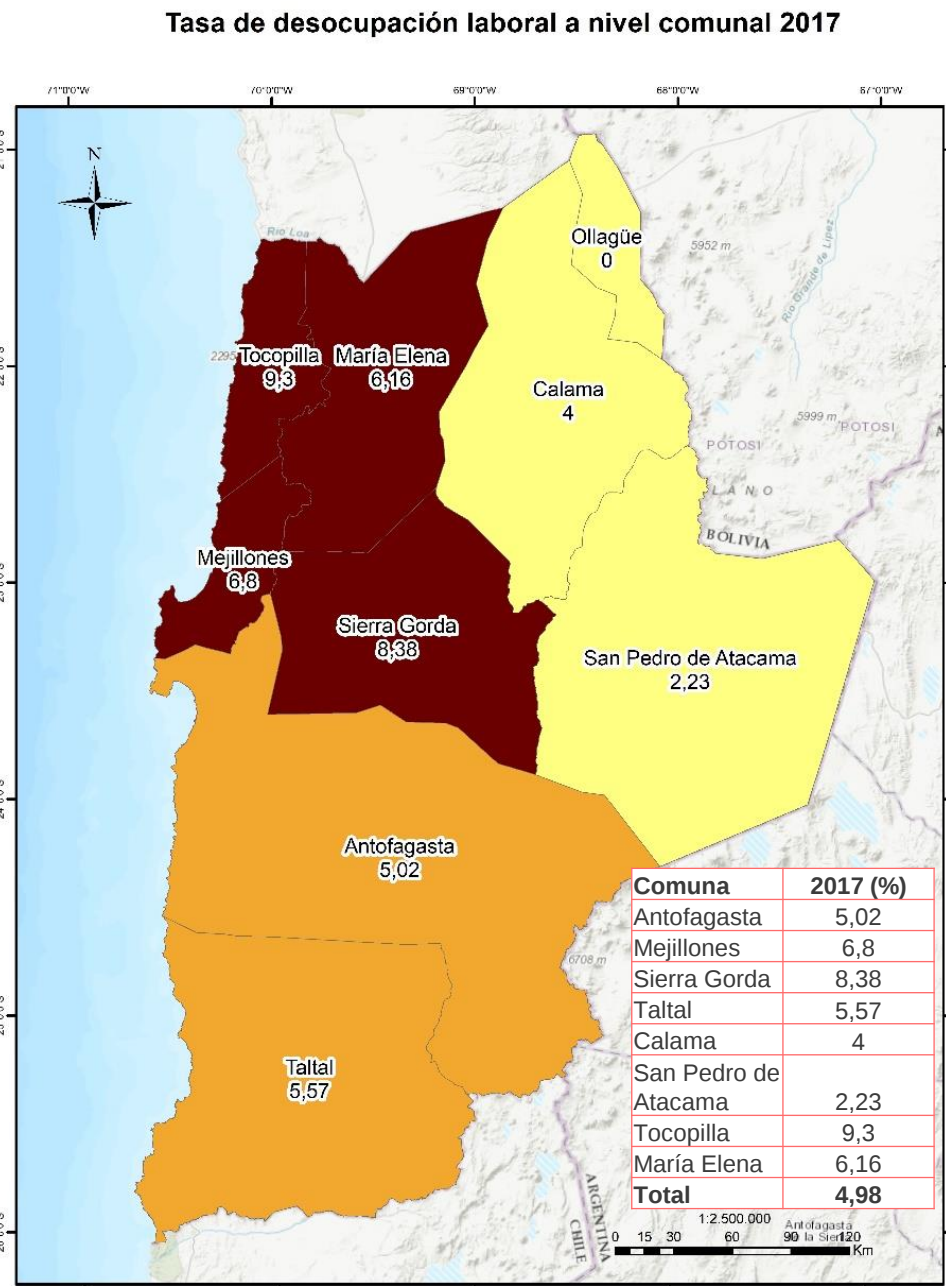
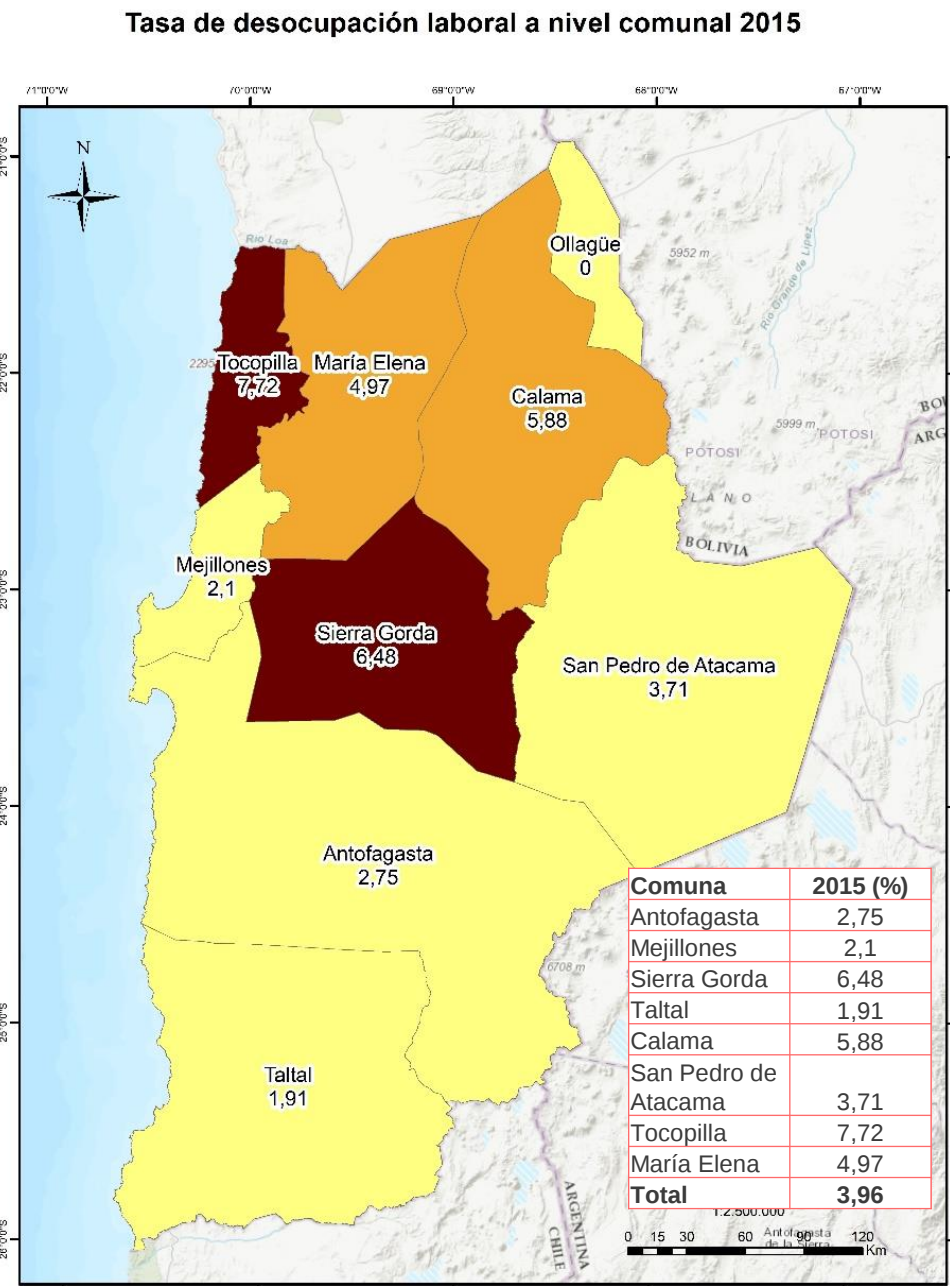
Ingreso promedio

Nacional	Regional
\$ 3.232	\$ 3.840

Mejillones es la comuna que más ha bajado el valor hora entre 2015 y 2017 y Sierra Gorda el que más ha subido en el mismo periodo de tiempo.

8.5.2 Tasa de desocupación laboral por comuna, 2015-2017

(Porcentaje, población de 15 años o más por comuna y total)



De las comunas que tuvieron mayor aumento entre el 2015 y el 2017 se encuentran las comunas de Antofagasta, Mejillones y Taltal.

Las comunas que disminuyeron su tasa de desocupación son las comunas de Calama y San Pedro

Población desocupados o inactivos		
Comuna	Año 2015	Año 2017
Antofagasta	7022	14243
Mejillones	164	510
Sierra Gorda	73	144
Taltal	180	536
Calama	8139	5161
San Pedro de Atacama	143	67
Tocopilla	1398	2005
María Elena	307	329
Total	17426	22995

Tasa de desocupación laboral

Nacional	Regional
4,67 %	4,98 %

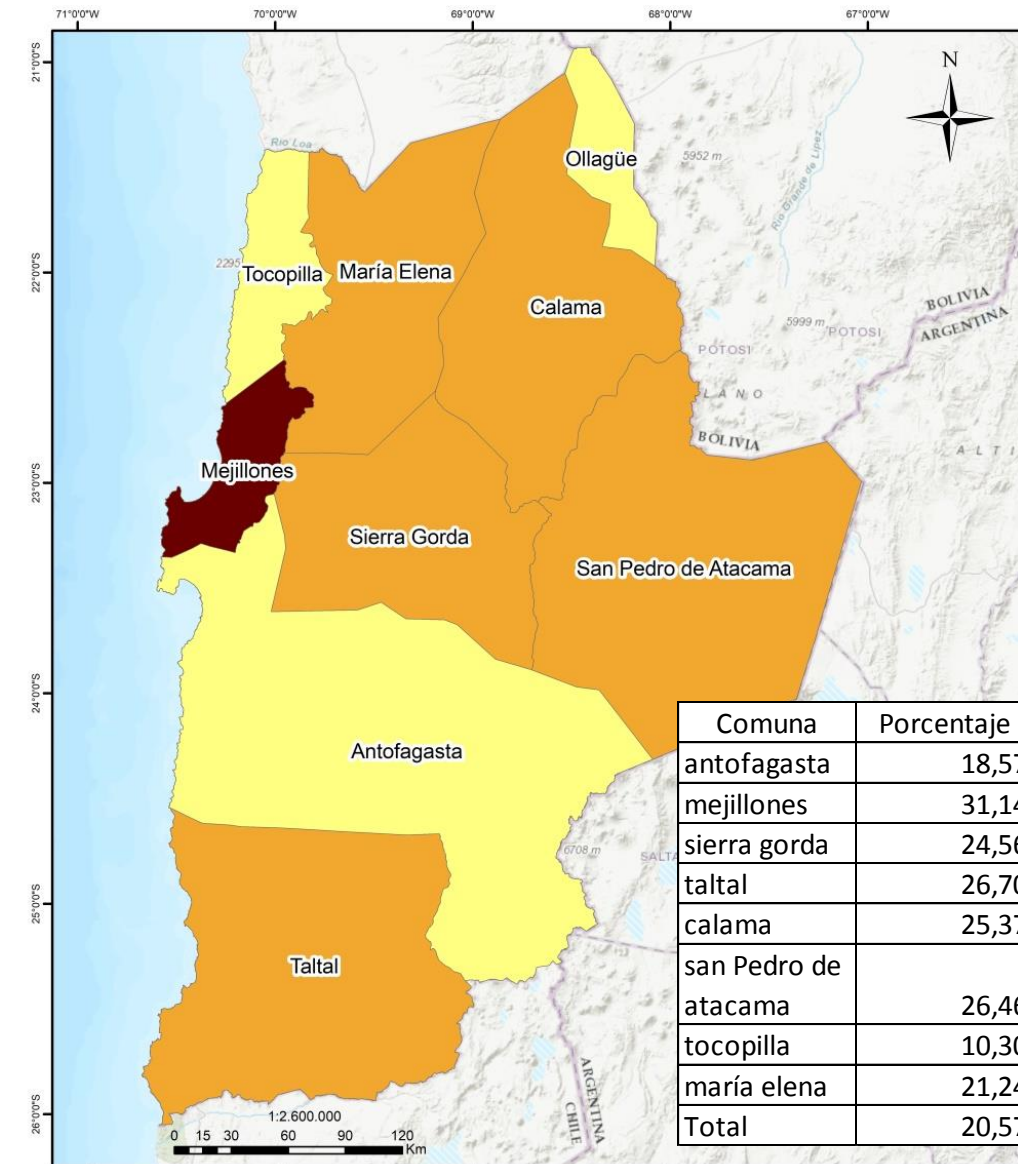
TASA DESOCUPACIÓN	
0,0 %- 4,0 %	
4,1 %- 6,0 %	
6,1 %- 10,0 %	

TRABAJO DECENTE Y CRECIMIENTO ECONÓMICO

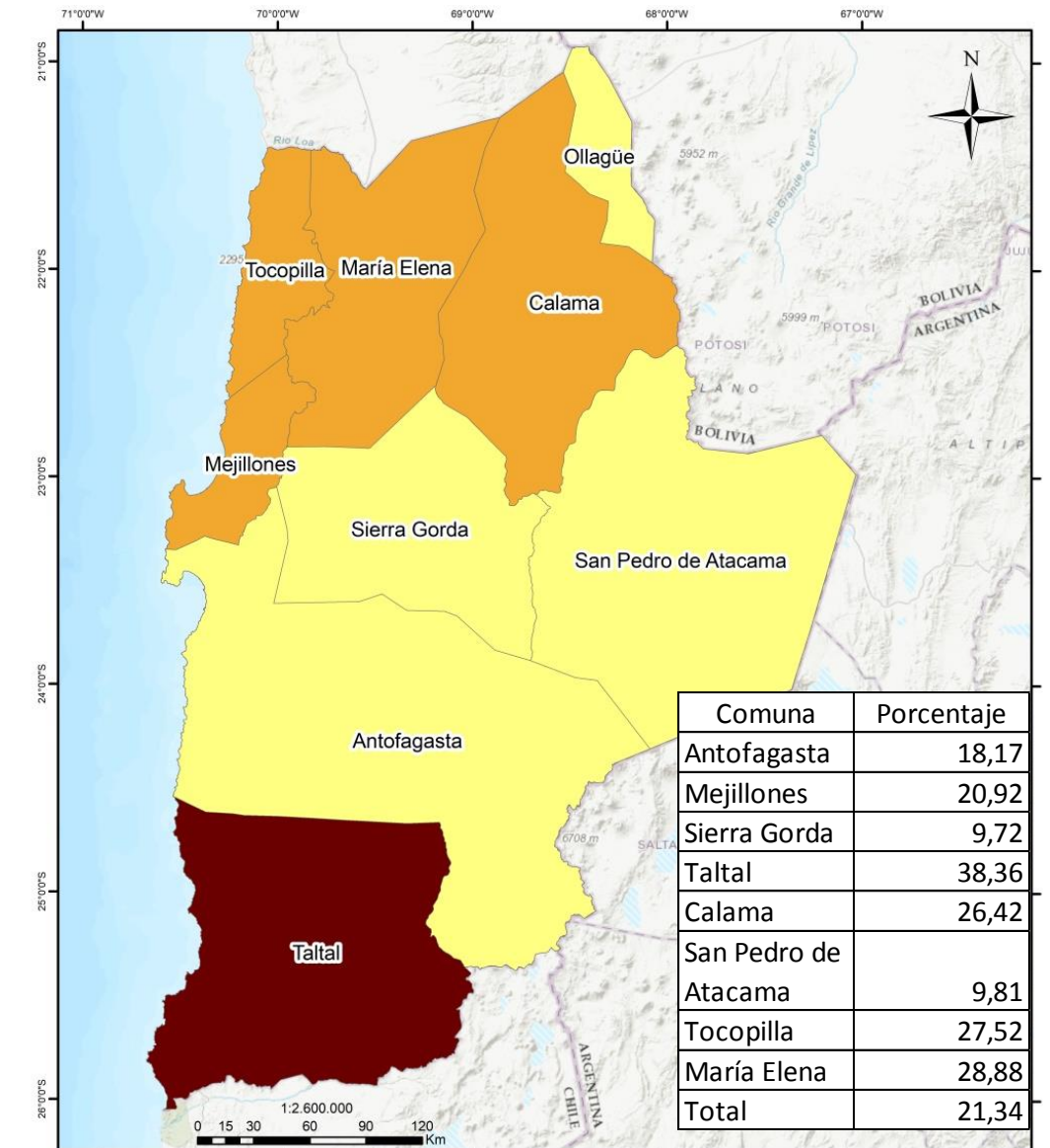
Promover el crecimiento económico sostenido, inclusivo y sostenible, el empleo pleno y productivo y el trabajo decente para todos.

8.6.1 Proporción de jóvenes (entre 15 y 24 años) que no cursan estudios, no están ocupados ni reciben capacitación.

Porcentaje de población joven que no estudian, no tienen empleo ni reciben capacitación año 2013



Porcentaje de población joven que no estudian, no tienen empleo ni reciben capacitación año 2017



Porcentaje de Población NINI a nivel comunal

- 0,0 - 19,3
- 19,3 - 28,9
- 28,9 - 40,0

Porcentaje de población joven (en edades de 15 a 29 años) que no estudian ni trabajan (desocupados o inactivos) 2017.

Nacional	Regional
18,45	21,34

Taltal la comuna con mayor porcentaje de población joven que no trabaja ni estudia.

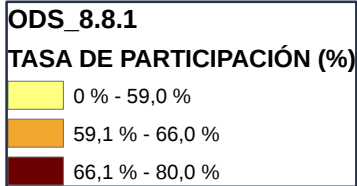
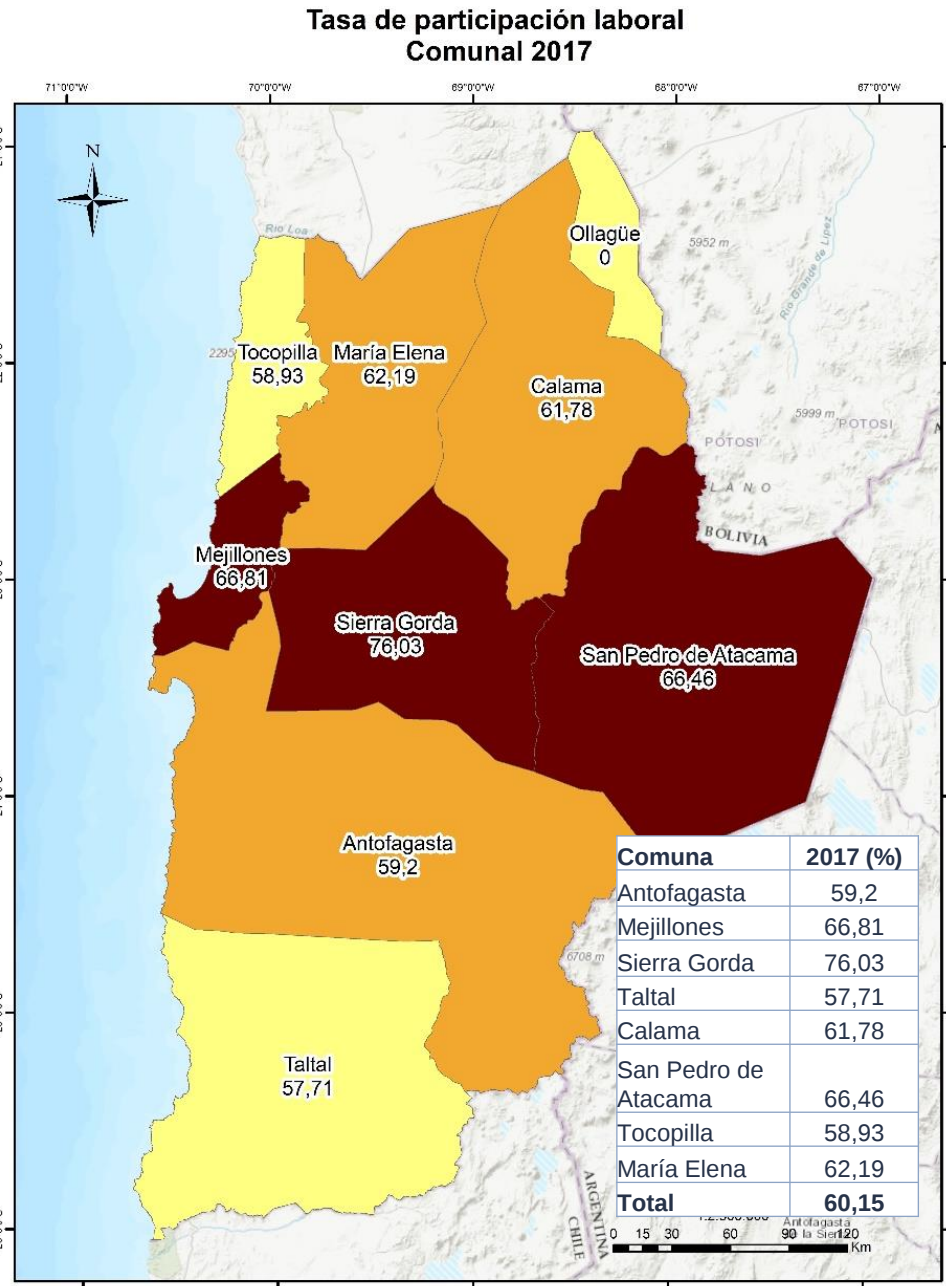
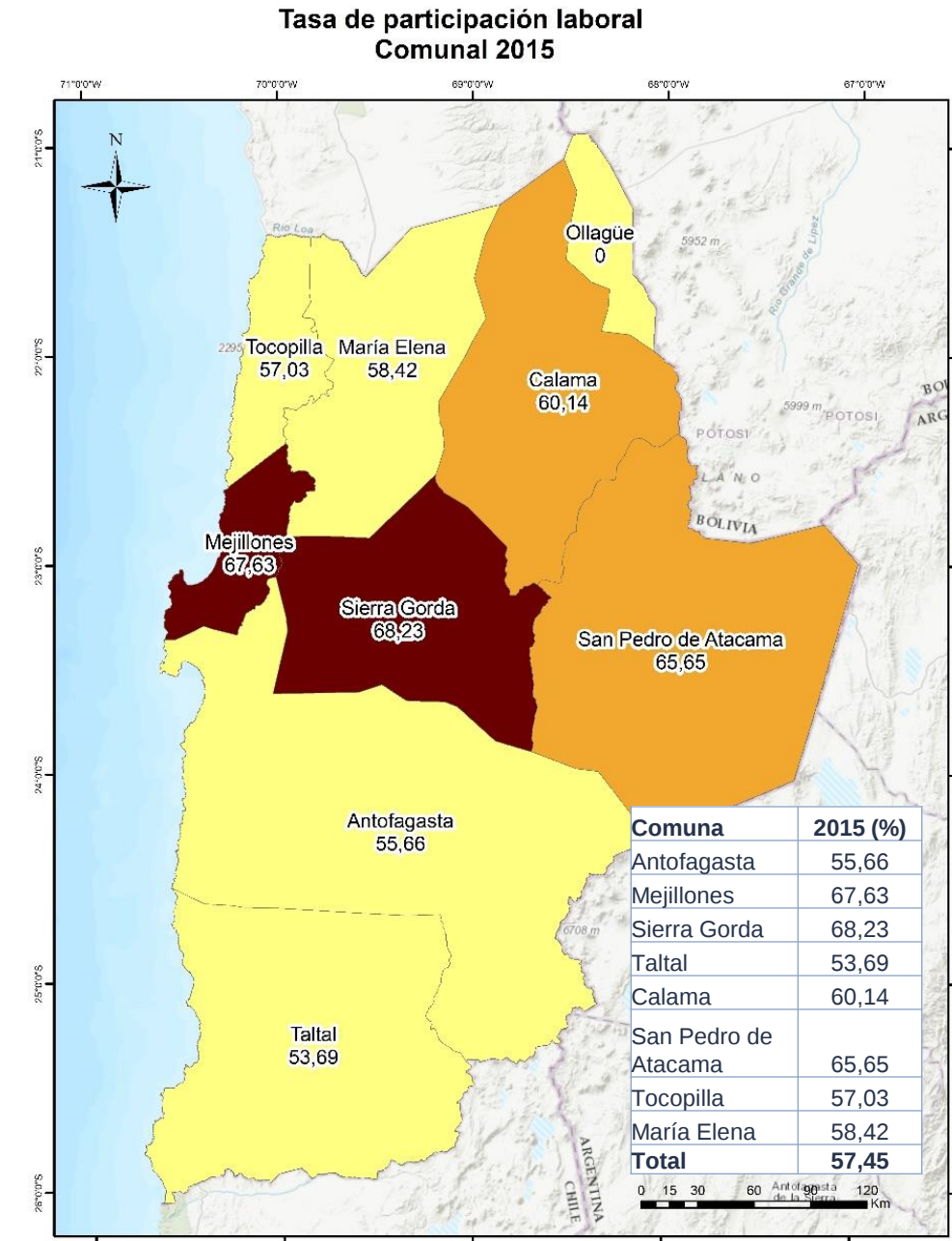


8.81 Tasa de participación laboral por comuna, 2015-2017

(Porcentaje, población de 15 años o más por comuna y total)

La participación laboral incluye la población ocupada, desocupada y excluye la población inactiva.

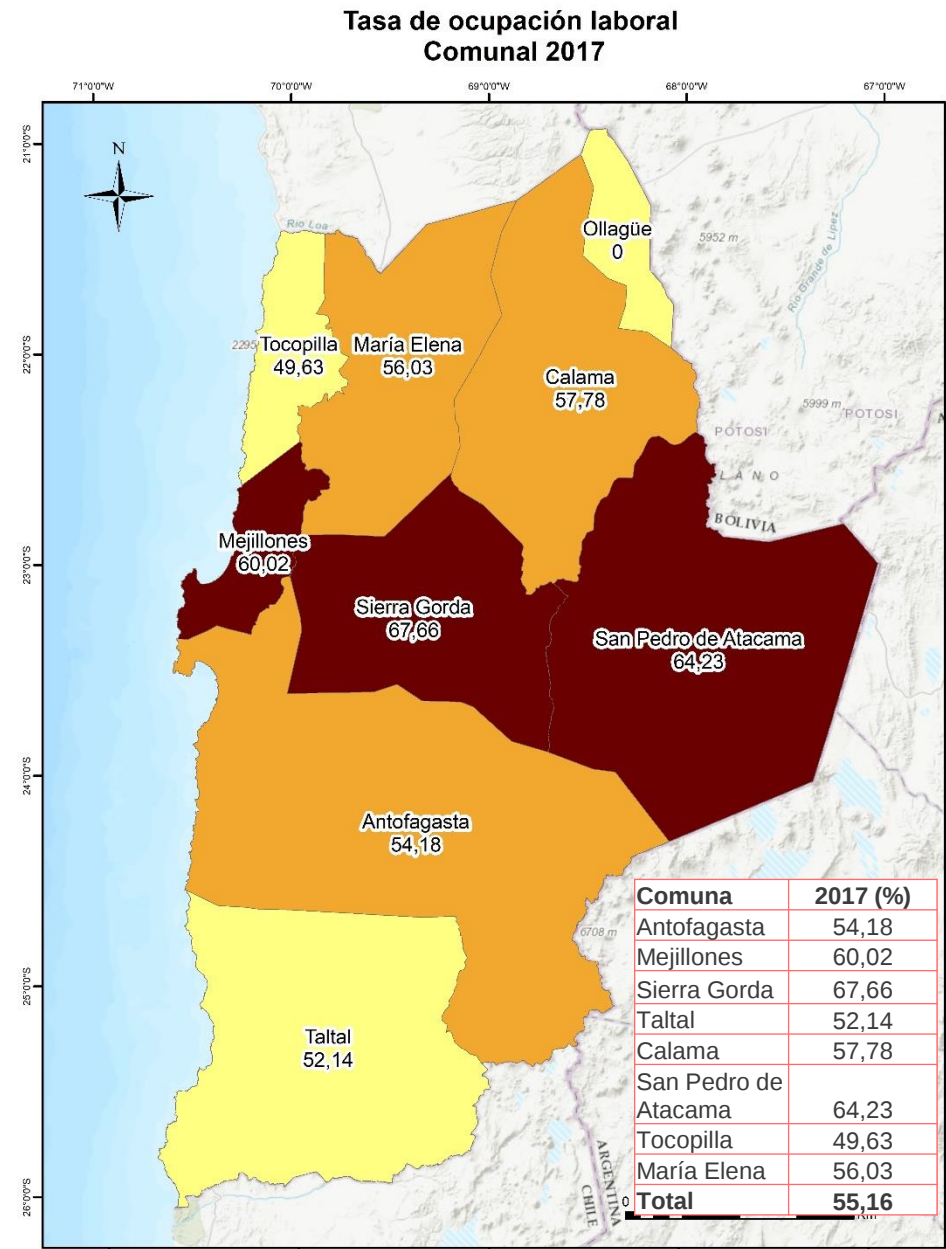
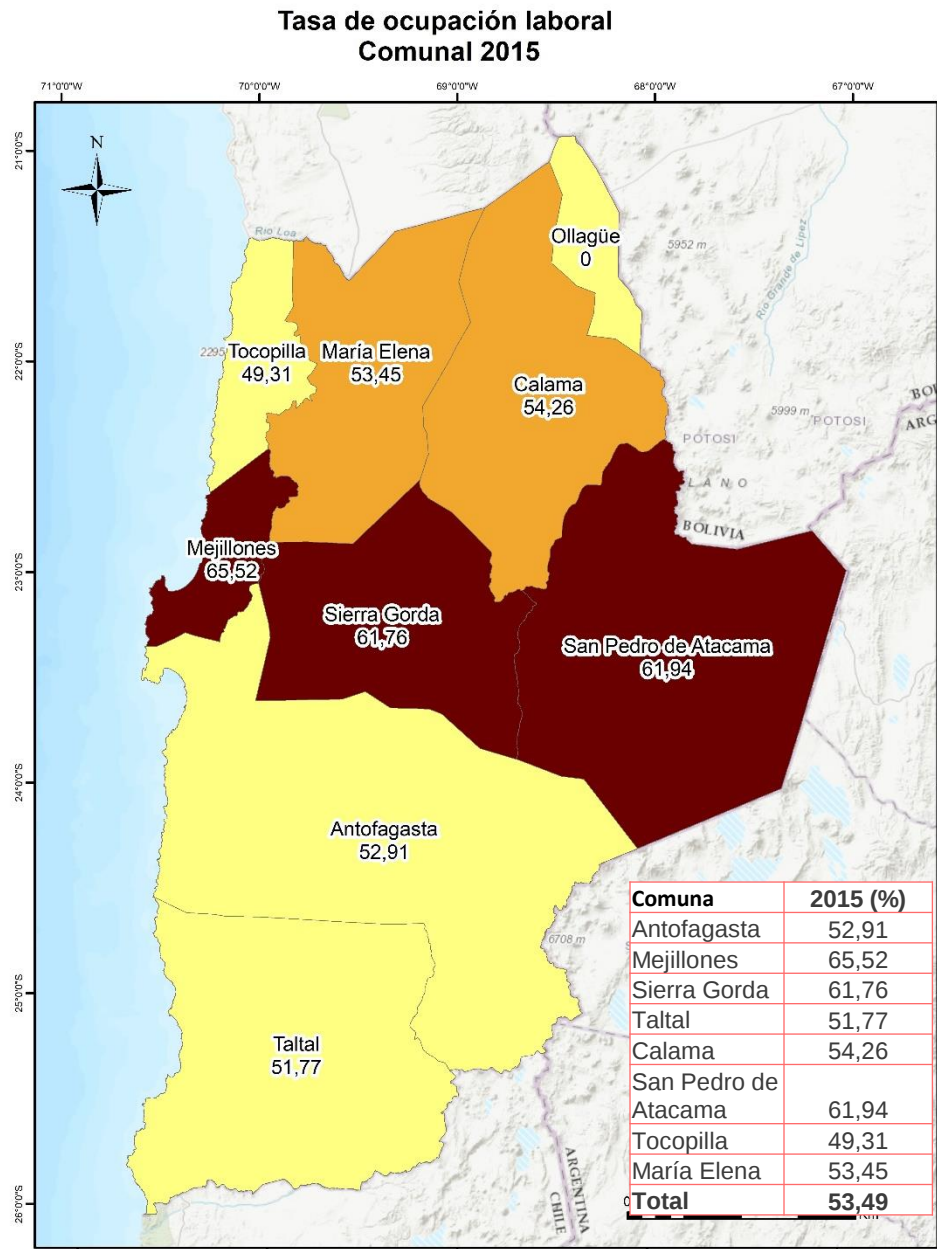
La comuna de Sierra Gorda tuvo un aumento significativo entre el 2015 y el 2017 pasando 68,23% a 76,03% y la comuna de María Elena también aumento la tasa de participación laboral en este periodo de tiempo.



Tasa de participación laboral
(incluye la población ocupada y desocupada)

Nacional	Regional
59,4 %	60,15 %

Comuna	Participación laboral	
	año 2015	año 2017
Antofagasta	142.148	167.850
Mejillones	5.271	5.013
Sierra Gorda	769	1.307
Taltal	5.047	5.553
Calama	83.220	79.747
San Pedro de Atacama	2.530	1.997
Tocopilla	10.327	12.706
María Elena	3.607	3.324
Total	252.919	277.497



Comuna	Ocupados 2015	Ocupados 2017
Antofagasta	135126	153607
Meji llones	5107	4503
Sierra Gorda	696	1163
Taltal	4867	5017
Calama	75081	74586
San Pedro de Atacama	2387	1930
Tocopilla	8929	10701
María Elena	3300	2995
Total	235493	254502



Nacional	Regional
54,8 %	55,16 %

8.81 TASA DE OCUPACIÓN LABORAL POR COMUNA, 2015-2017

(PORCENTAJE, POBLACIÓN DE 15 AÑOS O MÁS POR COMUNA Y TOTAL)

La participación laboral incluye la población ocupada, desocupada y excluye la población inactiva.

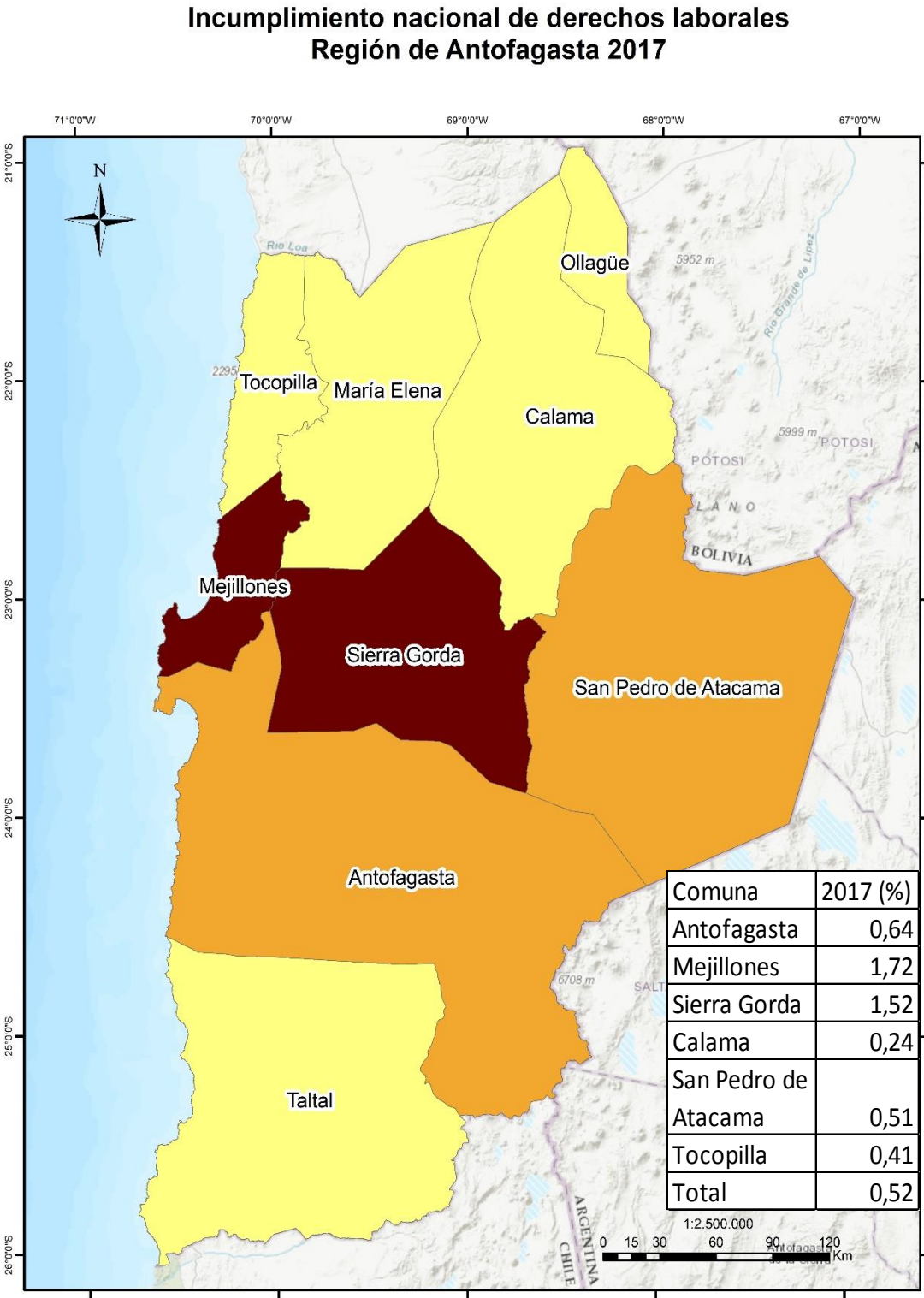
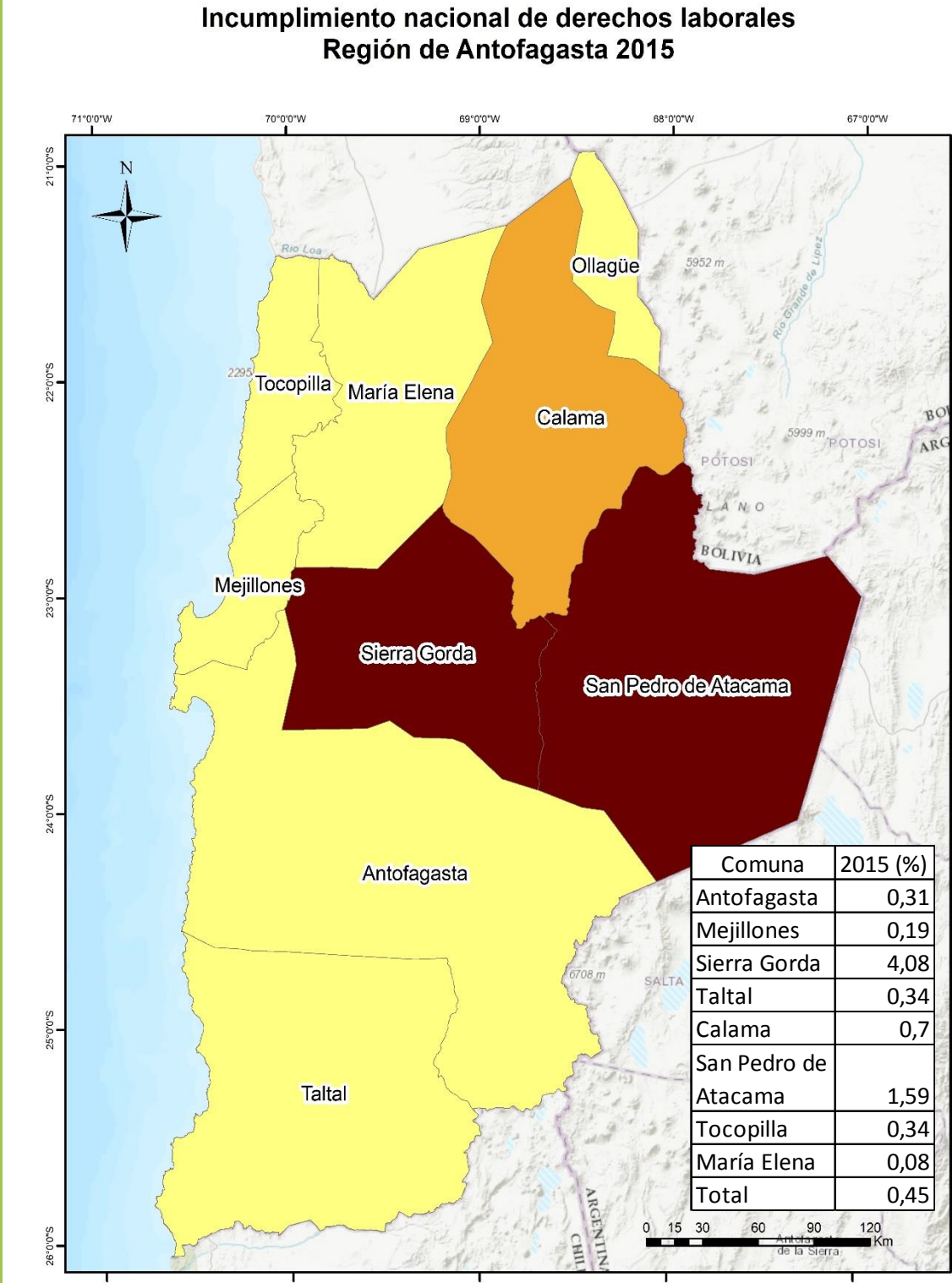
La comuna de Meji llones aumento entre el 2015 y el 2017 un 4,7% .Así como la comuna del Taltal tuvo aumento 3,66% . Las comunas que disminuyeron fueron Calama y San Pedro en 1,88% y 1,48% respectivamente.

8.8.2 Cumplimiento nacional de derechos laborales

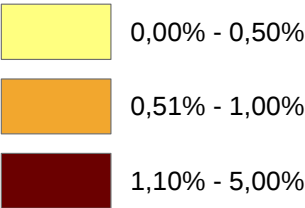
Para medir el indicador se tiene en cuenta la población que trabajo más de 45 horas y no tiene contrato por escrito.

Mejillones es la comuna que más aumento la población con incumplimiento de las condiciones laborales.

Sampedro la comuna que más mejoro las condiciones laborales de su población, pasando de 1,59% en el 2015 a 0,51% en el 2017.



ODS 8.8.2



Incumplimiento derechos laborales

Nacional	Regional
0,77 %	0,52 %

9

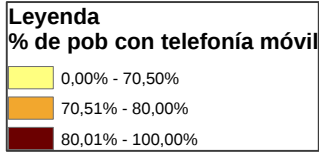
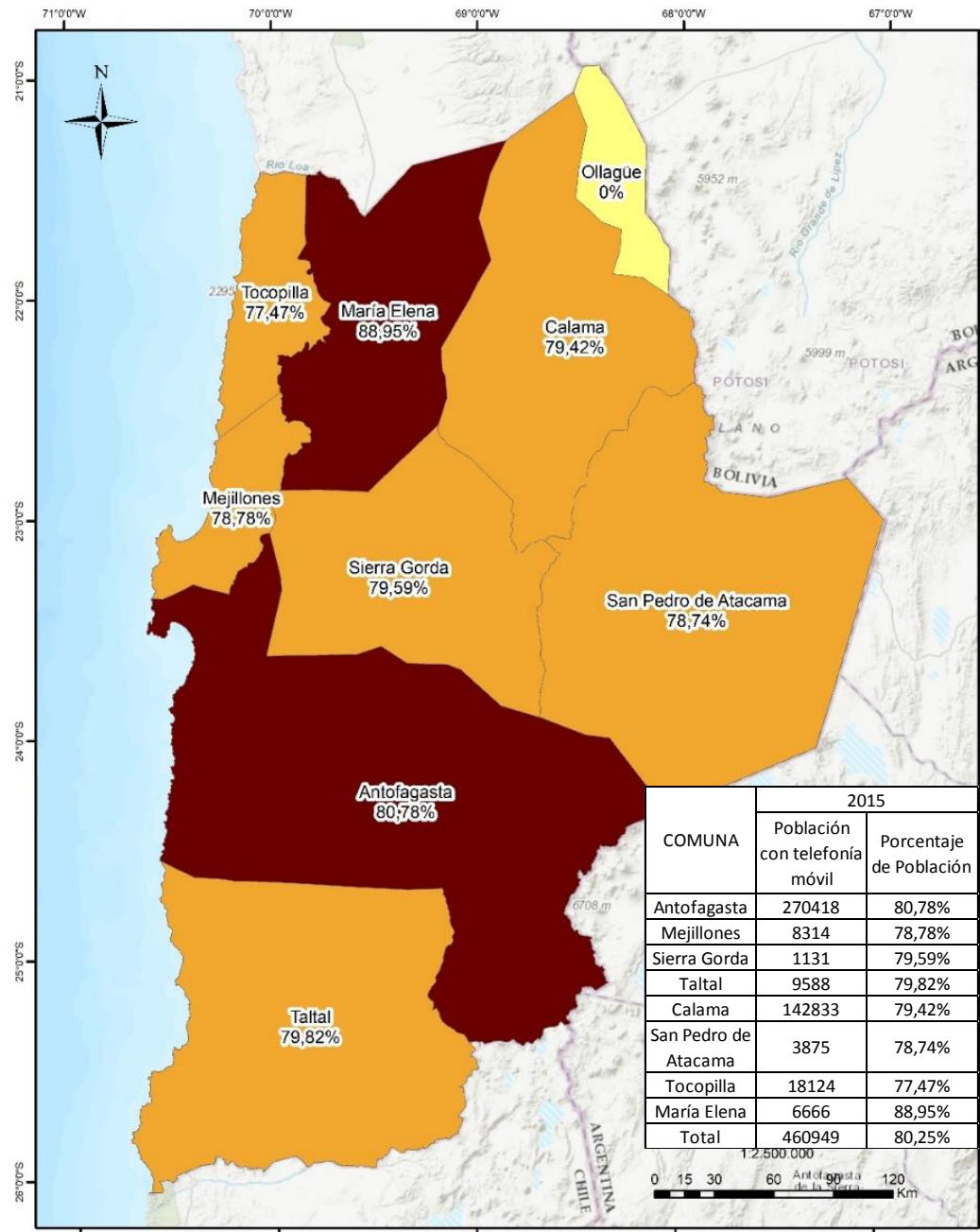
INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.



9.c Aumentar de forma significativa el acceso a la tecnología de la información y las comunicaciones y esforzarse por facilitar el acceso universal y asequible a Internet en los países menos adelantados a más tardar en 2020.

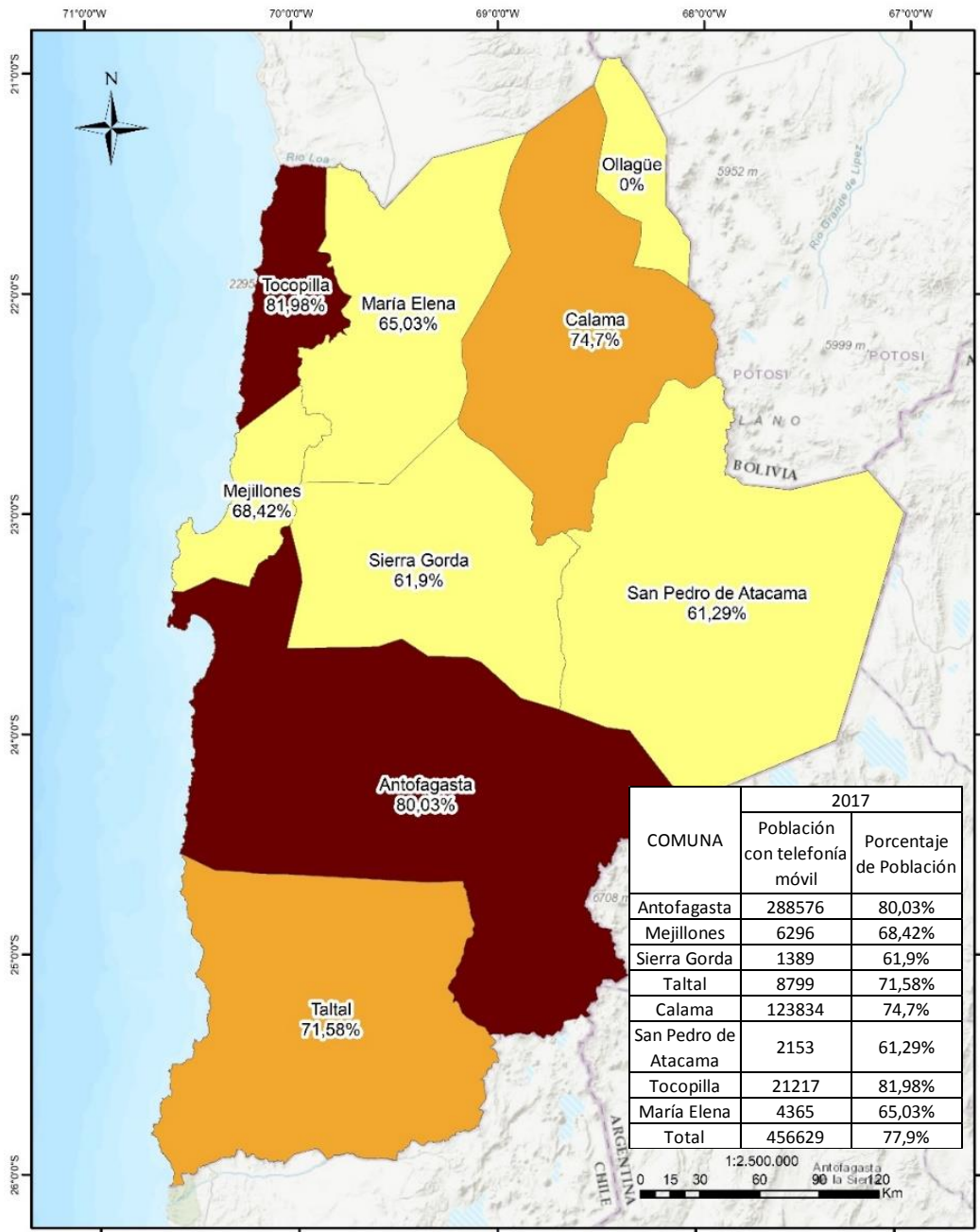
Población con telefonía móvil (%) 2015



Porcentaje de personas con telefonía móvil

Nacional	Regional
80,22%	77,9%

Población con telefonía móvil (%) 2017



Taltal, Antofagasta y Calama permanecieron estables durante el 2015 y 2017. La única comuna que amento el % de población con telefonía móvil fue Tocopilla, el resto disminuyo la población con telefonía móvil.

9

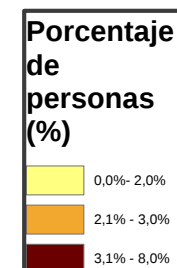
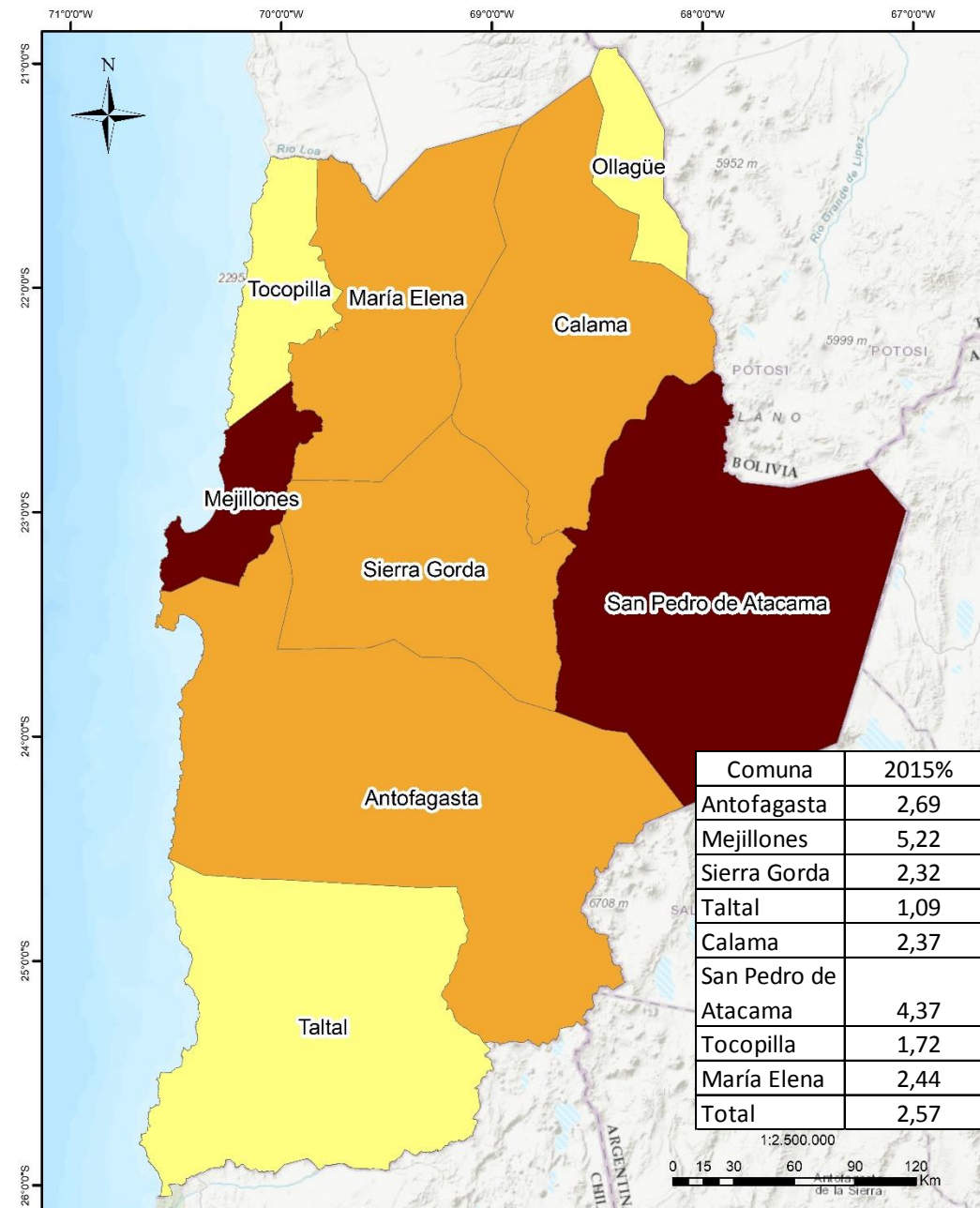
INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.



9.2.2 Empleo en la manufactura como proporción del empleo total

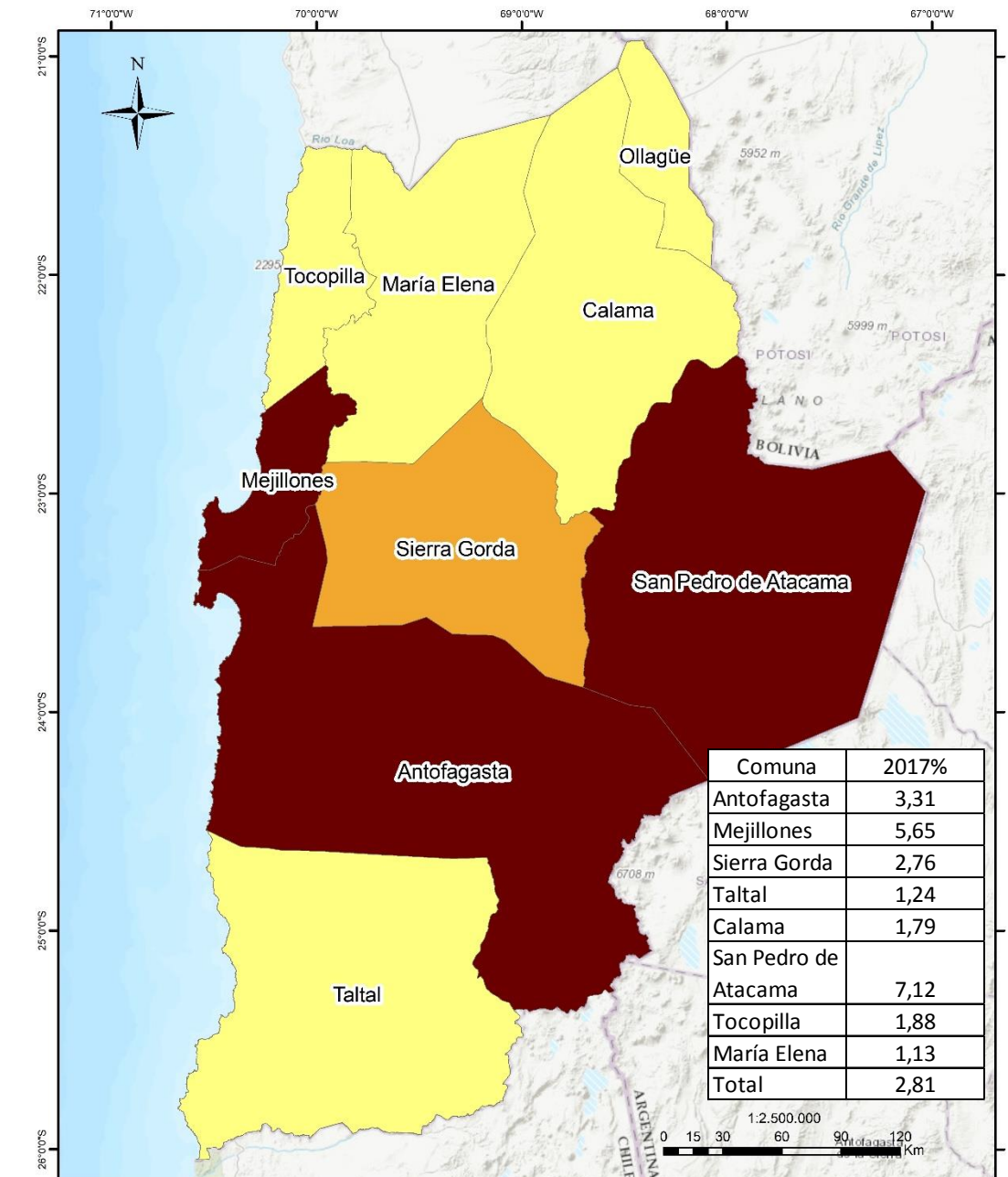
Empleo en la manufactura como proporción del empleo total
Región de Antofagasta 2015



Porcentaje de personas en manufactura año 2017

Nacional	Regional
4,13	2,81

Empleo en la manufactura como proporción del empleo total
Región de Antofagasta 2017



La comuna de María Elena bajo más de una unidad porcentual.
San Pedro subió más de dos unidades porcentuales.
Antofagasta, Mejillones y Sierra Gorda subieron menos de una unidad porcentual.

9

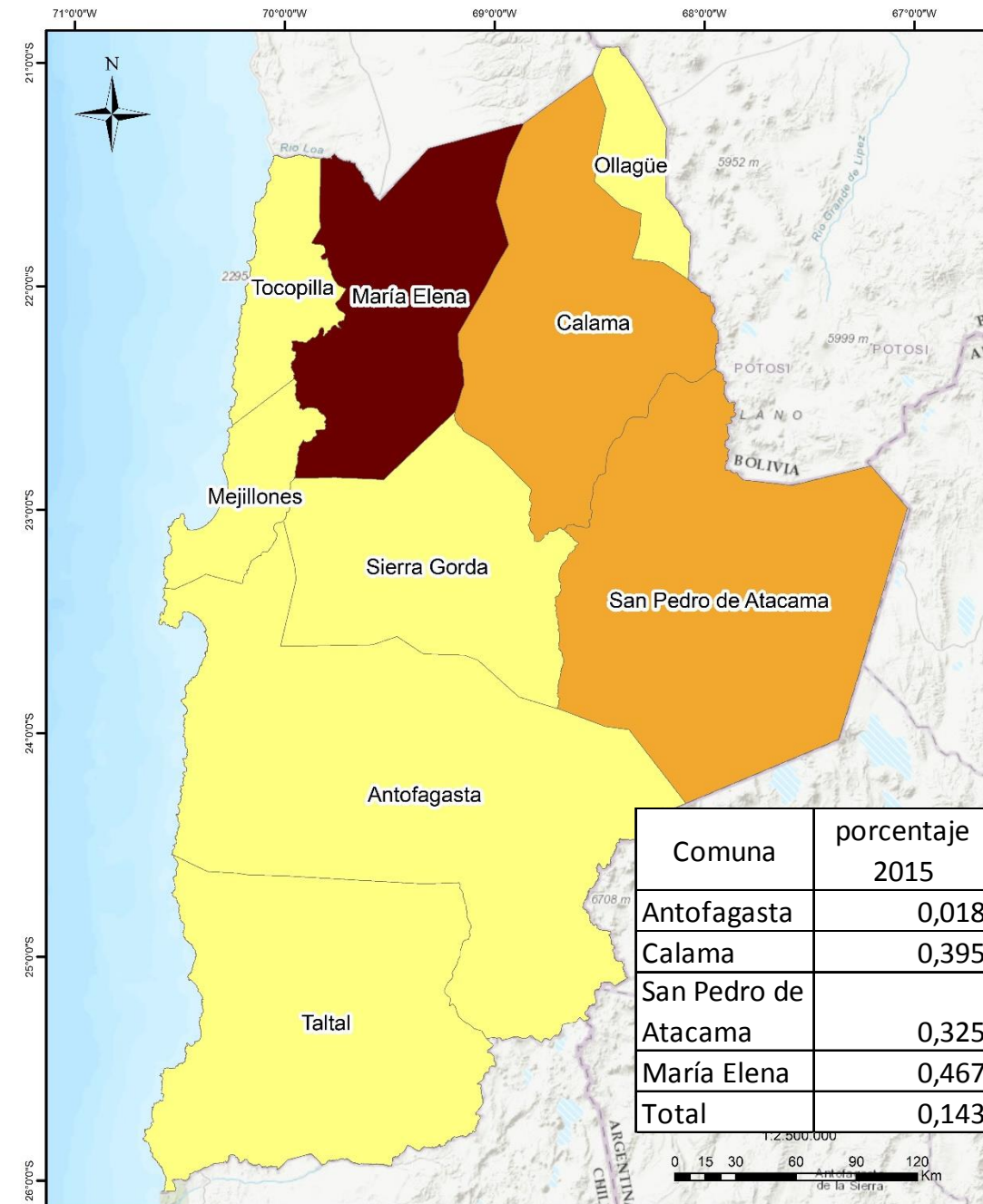
INDUSTRIA, INNOVACIÓN E INFRAESTRUCTURA

Construir infraestructuras resilientes, promover la industrialización inclusiva y sostenible y fomentar la innovación.

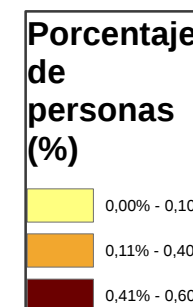
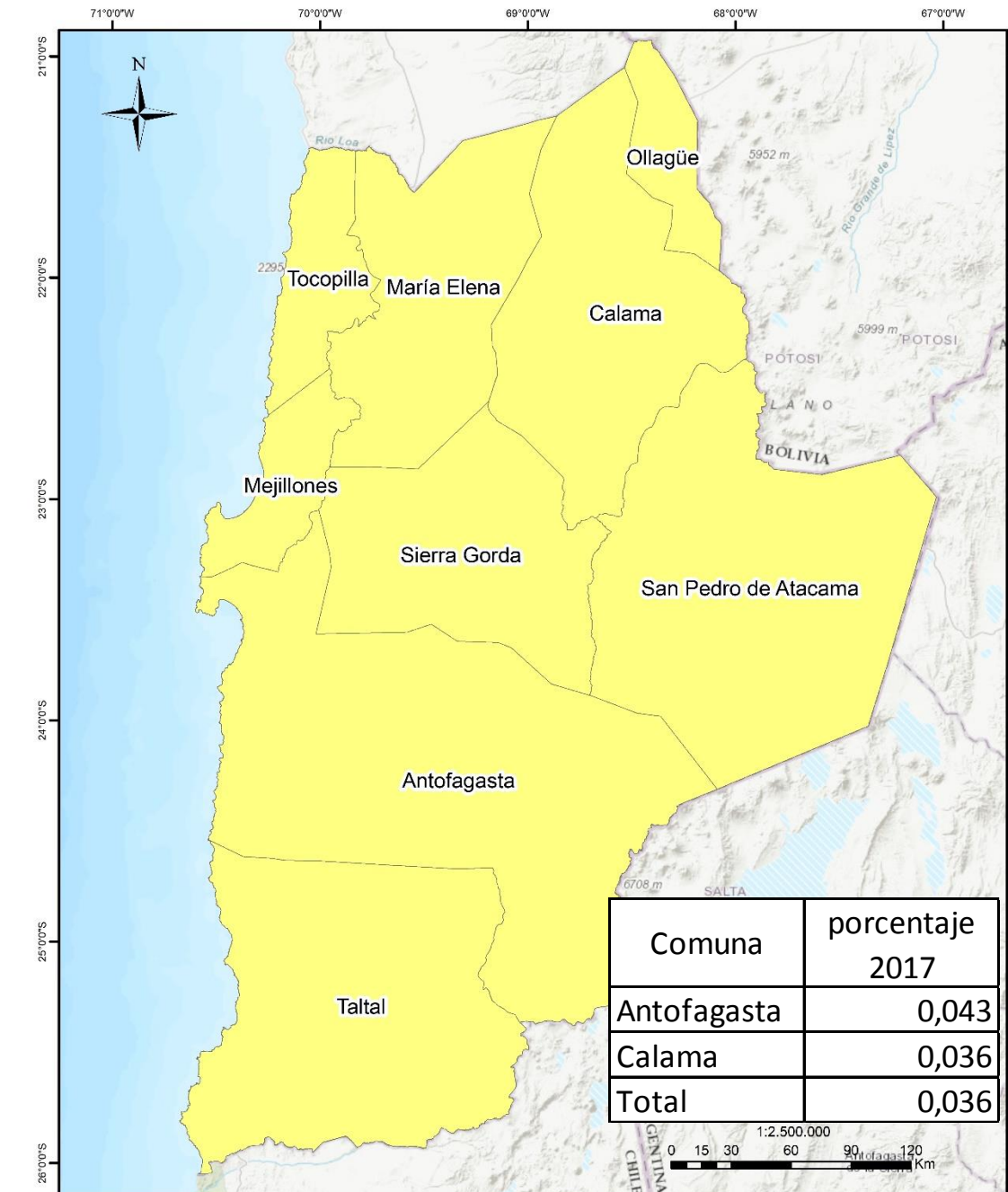


9.5.2 Porcentaje de personas que trabajan en investigación

Porcentaje de población trabajando en investigación
Región de Antofagasta 2015



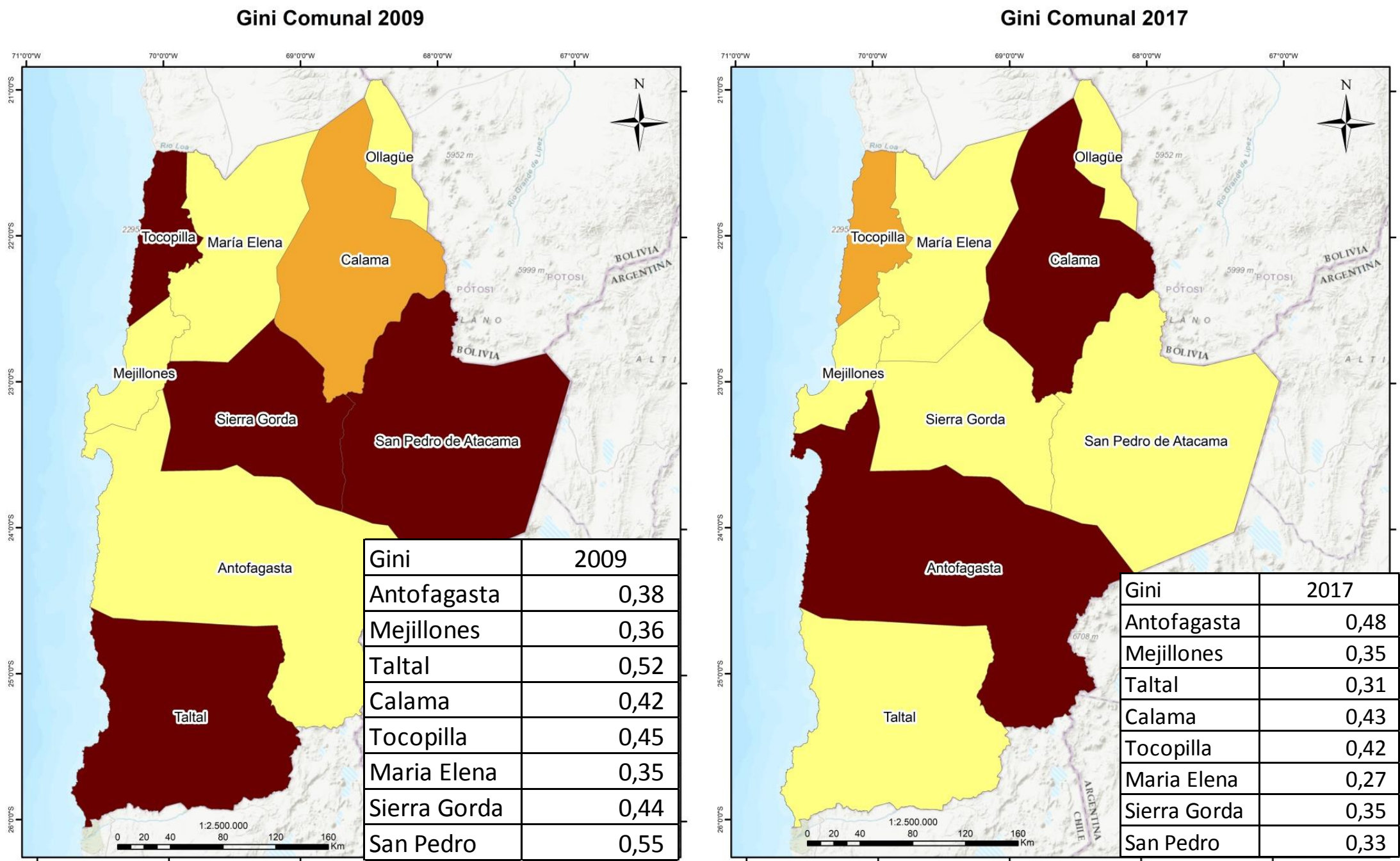
Porcentaje de población trabajando en investigación
Región de Antofagasta 2017



Porcentaje de personas en investigación

Nacional	Regional
0,041	0,036

Es notable la disminución de población dedicada a la investigación, para el 2017 solo se tienen datos de las comunas de Antofagasta y Calama con un total de 213 personas dedicadas a la investigación en toda la Región de Antofagasta.



Año	País	Región de Antofagasta
2009	0,50	0,40
2011	0,49	0,46
2013	0,49	0,46
2015	0,48	0,43
2017	0,49	0,46

Antofagasta la comuna con mayor porcentaje de población con desigualdad de ingreso monetario.

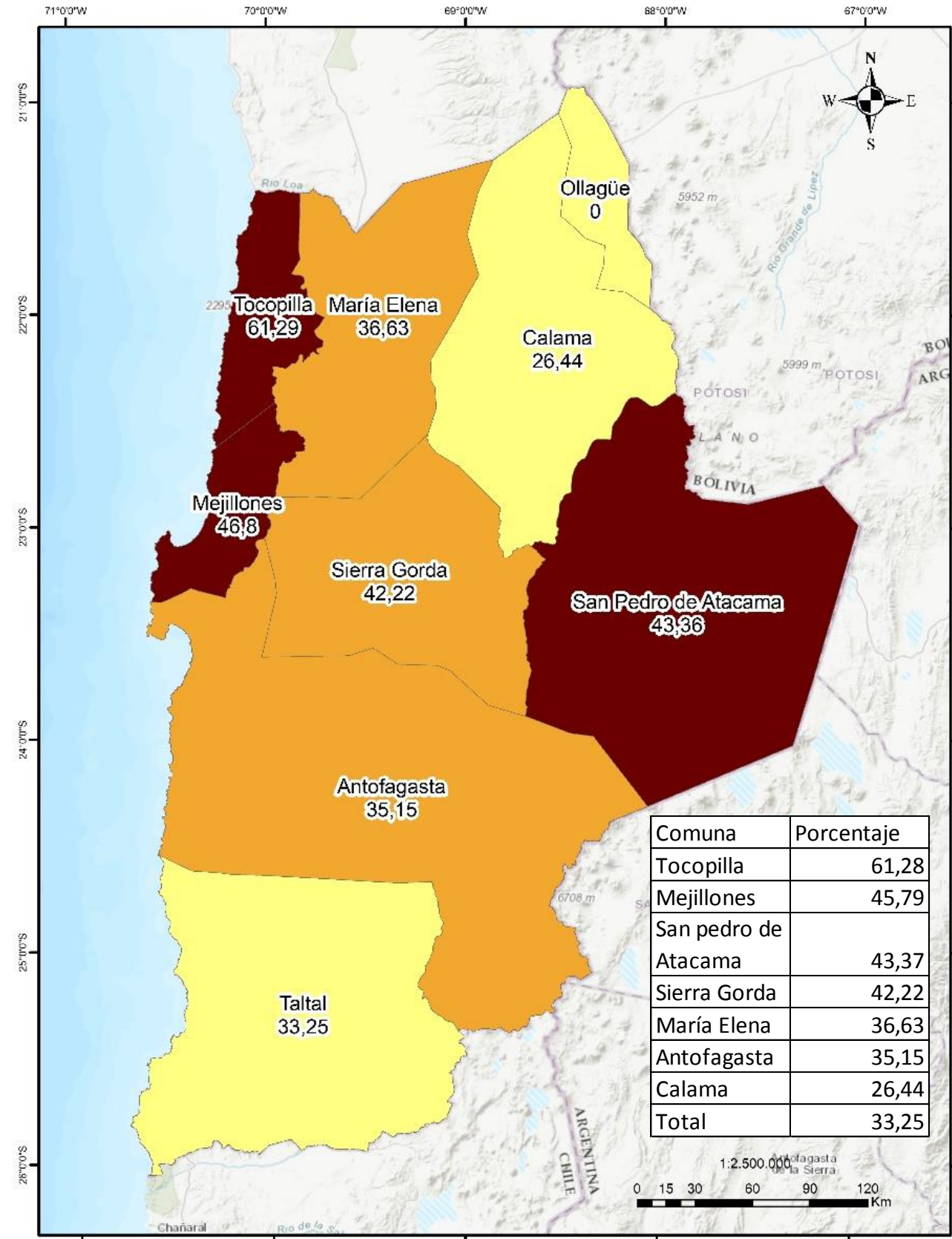


10

REDUCCIÓN DE LAS DESIGUALDADES

Reducir la desigualdad en y entre los países.

Porcentaje de personas a nivel comunal, que viven por debajo del 50% de la mediana de los ingresos del año 2017 y que reportaron encontrarse ocupados



Porcentaje de personas	
	0,0 - 35,0
	35,1 - 43,0
	43,1 - 70,0

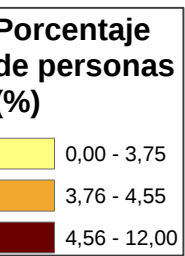
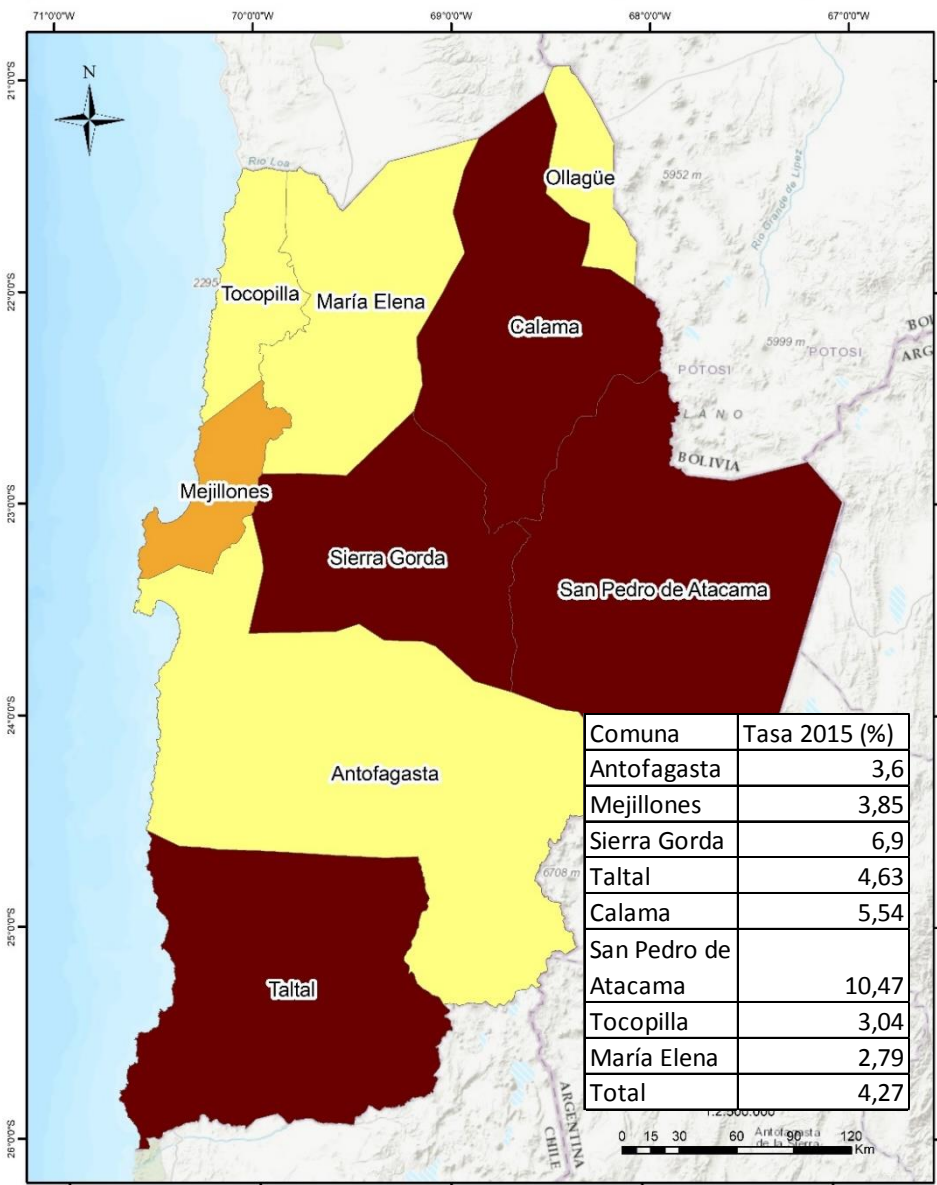
Tocopilla la comuna con mayor cantidad de personas que su ingreso mediano mensual esta por debajo de \$ 379.673.

Comuna	Total Personas por debajo del 50%	Población total Ocupada
Antofagasta	53996	153607
Mejillones	2107	4503
Sierra Gorda	491	1163
Taltal	1668	5017
Calama	19716	74586
San Pedro de Atacama	837	1930
Tocopilla	6558	10701
María Elena	1097	2995
Total	86470	254502

10.2.1 PROPORCIÓN DE PERSONAS OCUPADAS QUE VIVEN POR DEBAJO DEL 50% DE LA MEDIANA DE LOS INGRESOS (INGRESO MEDIANO MENSUAL PARA EL 2017 ERA \$ 379.673)

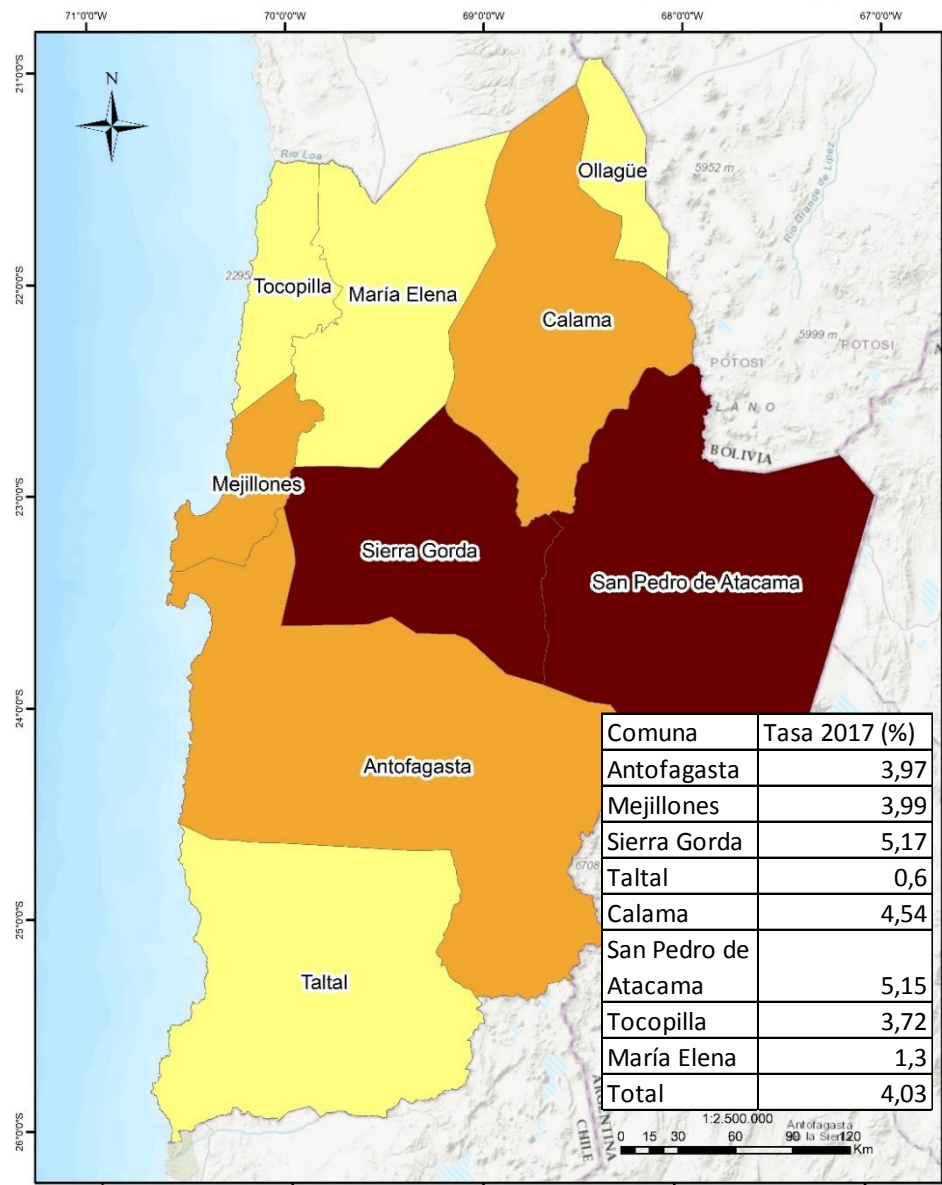


Proporción de la población que declara haberse sentido personalmente víctima de discriminación. Región de Antofagasta 2015



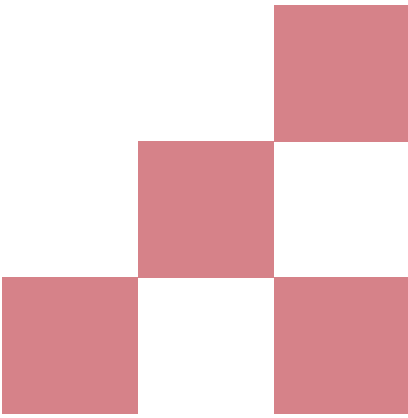
Comunas como San Pedro que bajo 5,32 puntos porcentuales. Taltal bajo 4,03 puntos porcentuales. Las comunas que subieron como Antofagasta, Mejillones y Tocopilla subieron menos del 1%.

Proporción de la población que declara haberse sentido personalmente víctima de discriminación. Región de Antofagasta 2017



Porcentaje de personas

Nacional	Regional
4,93%	4,03%



10.3.1 PROPORCIÓN DE LA POBLACIÓN QUE DECLARA HABERSE SENTIDO PERSONALMENTE VÍCTIMA DE DISCRIMINACIÓN



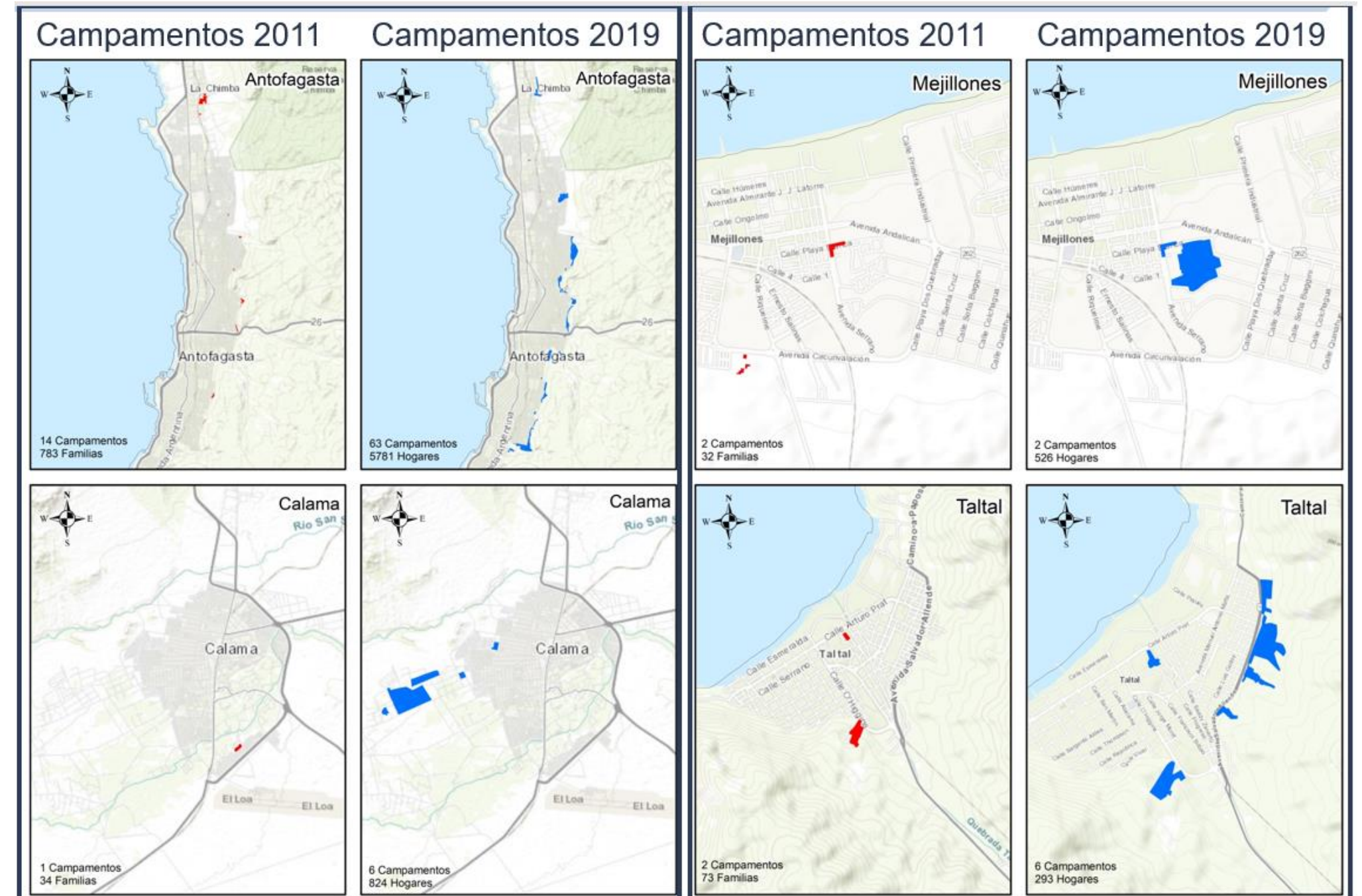
Temas
Discriminado por nivel socioeconómico
Discriminado por ser mujer/ser hombre
Discriminado por su estado civil
Discriminado por su ropa
Discriminado por su color de piel
Discriminado por ser extranjero
Discriminado por su edad
Discriminado por su orientación sexual o identidad de género
Discriminado por tener tatuajes, piercing, perforaciones o expansiones
Discriminado por su apariencia física
Discriminado por sus creencias o religión
Discriminado por su ideología u opinión política
Discriminado por participar o no en sindicatos u organizaciones gremiales
Discriminado por el establecimiento donde estudió
Discriminado por su condición de salud o discapacidad
Discriminado por otro

11

CIUDADES Y COMUNIDADES SOSTENIBLES

Lograr que las ciudades y los asentamientos humanos sean inclusivos, seguros, resilientes y sostenibles.

11.1.1 Barrios marginales, asentamientos informales e viviendas inadecuadas(Campamentos)



■ CAMPAMENTOS_2011
■ CAMPAMENTOS_2019

Campamentos 2019

Nacional	Regional
802	79

Campamentos 2019			
Comuna	Campamentos	Hogares	Personas
Antofagasta	63	5.781	16.362
Calama	6	824	2.185
Mejillones	2	526	1.325
San Pedro de Atacama	2	217	552
Taltal	6	293	803

Campamentos 2019



Acceso a transporte y Niveles medios de partículas finas en suspensión

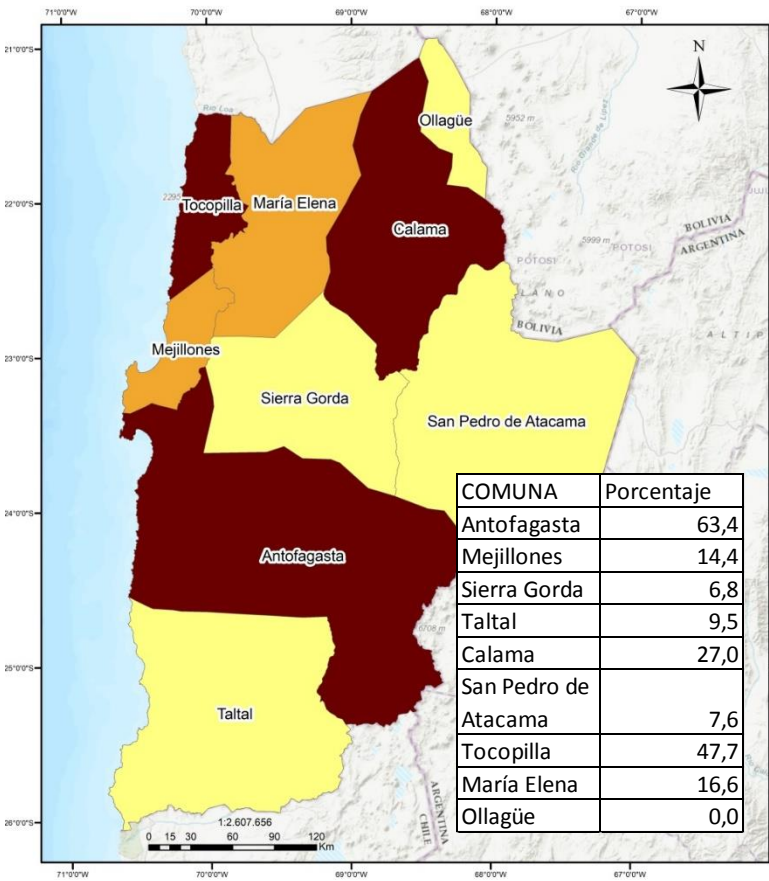
Sierra Gorda y San Pedro las comunas con menor porcentaje de población con acceso a transporte público.

11.2.1 Proporción de la población que tiene fácil acceso al transporte público.

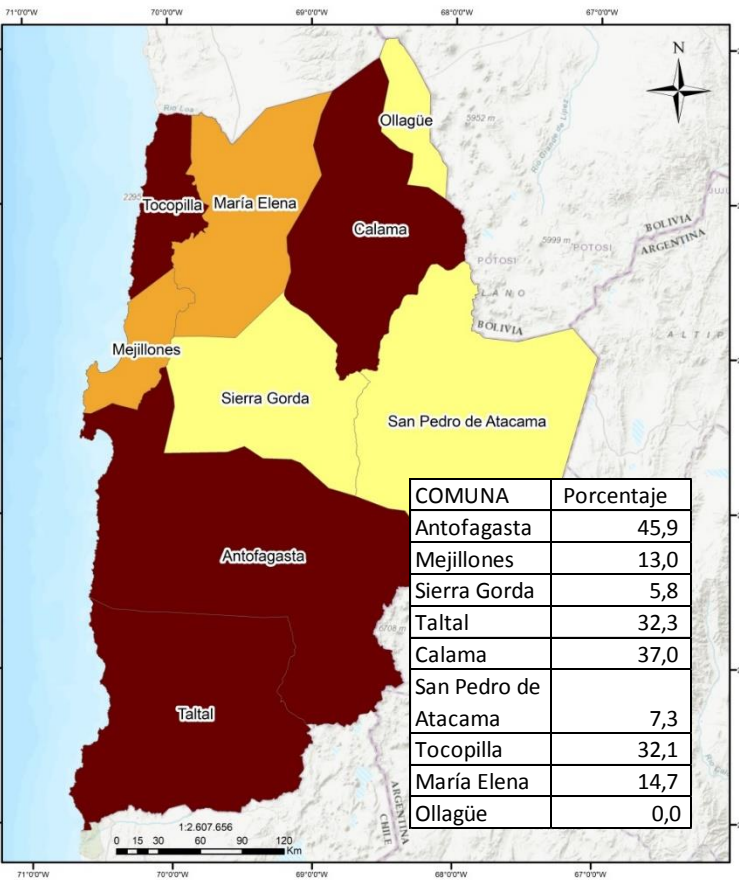
Calama y Sierra Gorda las dos comunas que se acercan al límite permitido de 50 mg/m3n.

11.6.2 Niveles medios anuales de partículas finas en suspensión (por ejemplo, PM2.5 y PM10) en las ciudades (ponderados según la población) (PM 2,5)

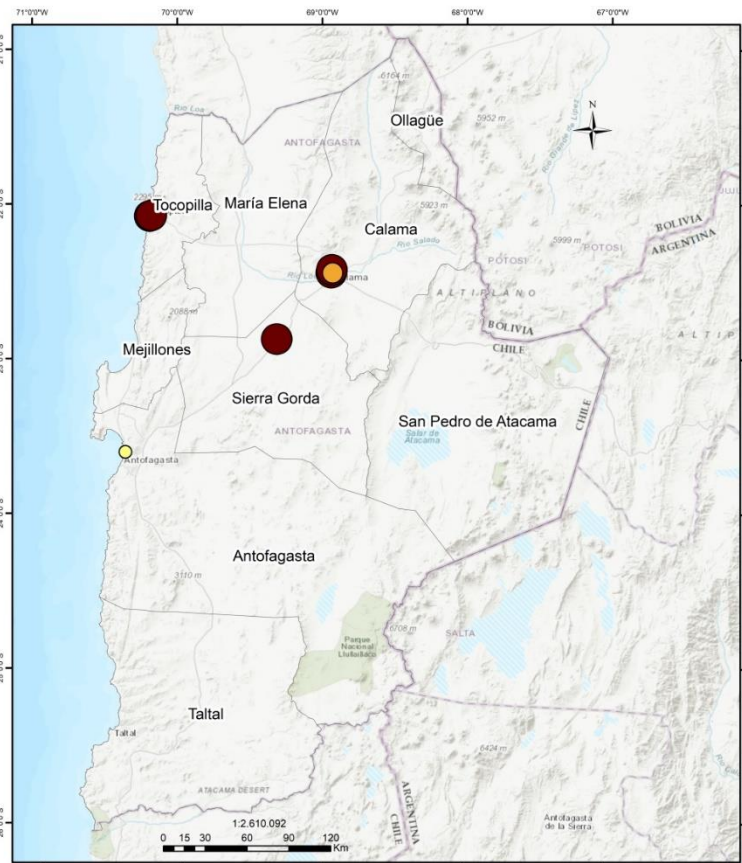
Porcentaje de población que tienen acceso a transporte público Comunal 2015



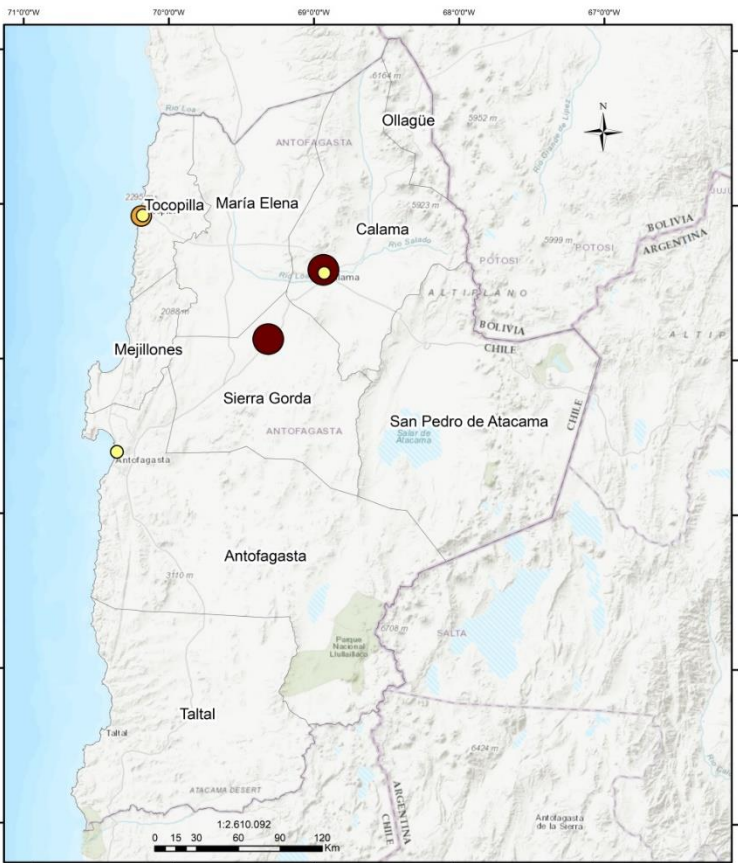
Porcentaje de población que tienen acceso a transporte público Comunal 2017



Concentración anual PM10 calculada como promedio aritmético del período 2013 – 2015



Concentración anual PM10 calculada como promedio aritmético del período 2016 – 2018



% Población que tienen acceso a transporte público a nivel comunal

- 0% - 10%
- 10% - 20%
- 20% - 65%

Porcentaje de personas que tienen acceso a transporte público 2017

Nacional	Regional
46,07	40,95

Concentración anual PM10 (ug/m3) a nivel comunal

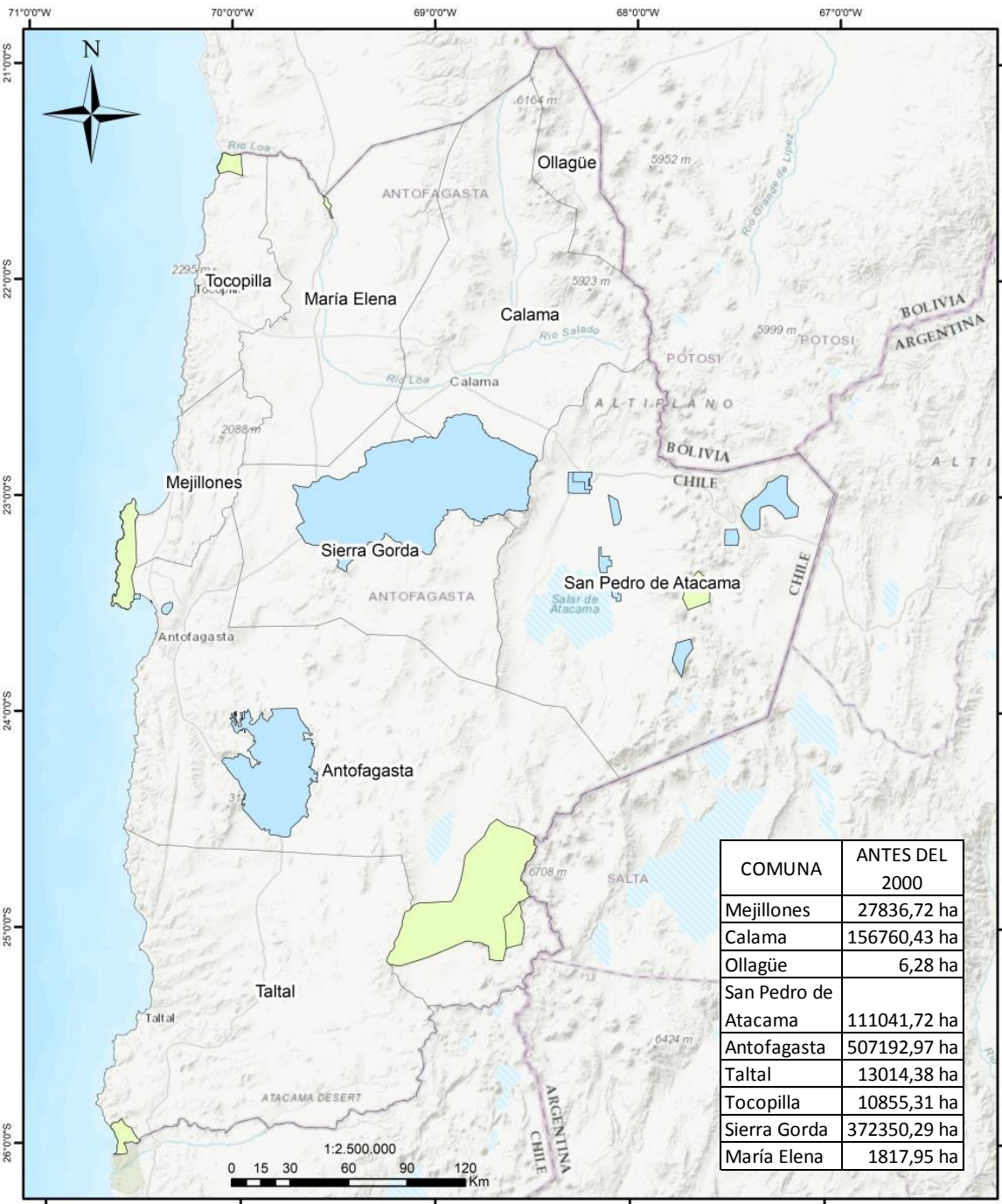
- Bajo (< 40 ug/m3)
- Medio (Entre 40 y 45 ug/m3)
- Alto (> 45 ug/m3)

ESTACIÓN	Comuna	Promedio 2013-2015
Antofagasta	Antofagasta	26,6
Club Deportivo 23 de Marzo	Calama	45,8
Colegio Pedro Vergara Keller	Calama	57,4
Estación Centro	Calama	43,3
Sierra Gorda	Sierra Gorda	57,2
Gobernación	Tocopilla	57,2
Escuela E-10	Tocopilla	55,1

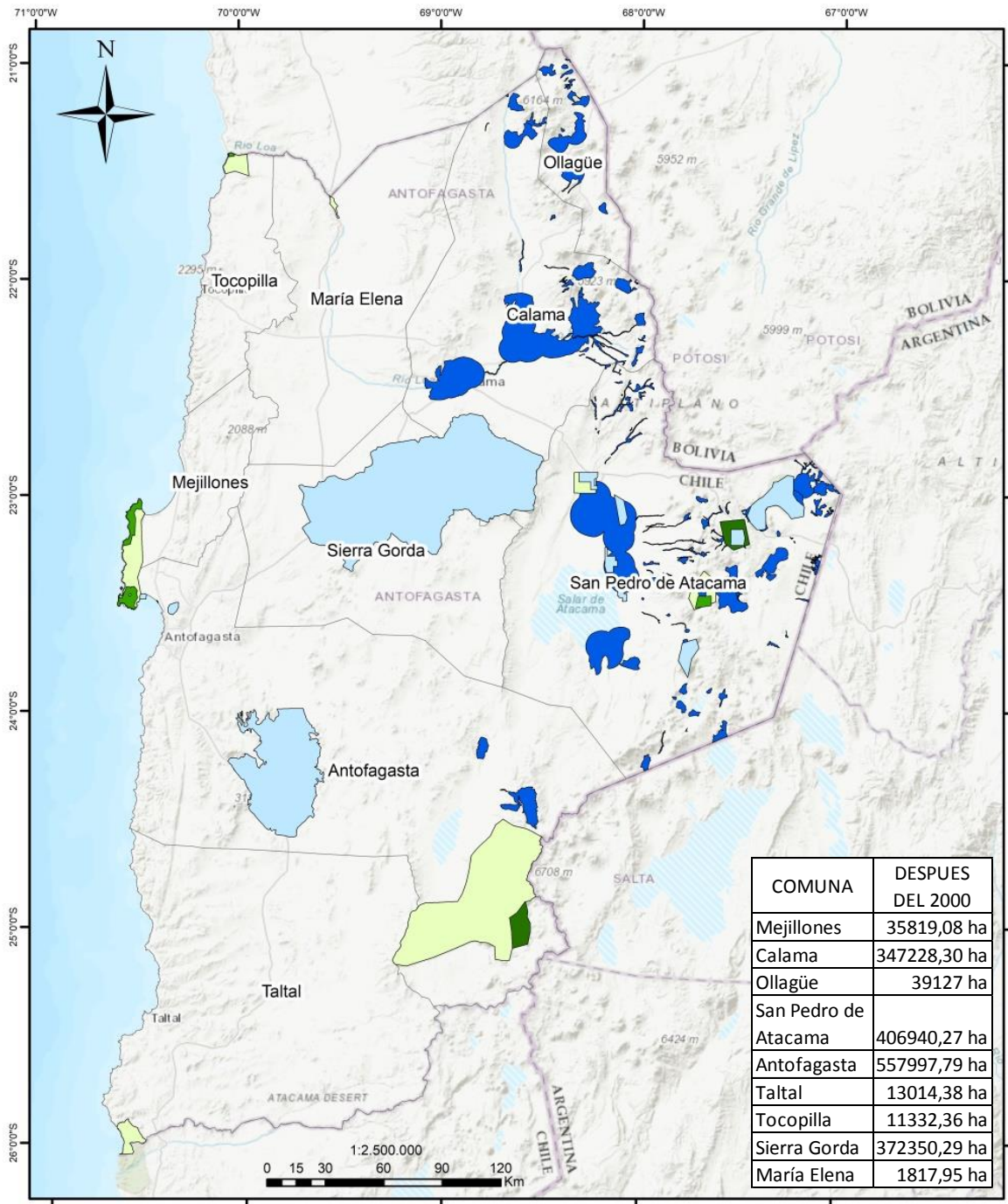
ESTACIÓN	Comuna	Promedio 2016-2018
Antofagasta	Antofagasta	34,2
Club Deportivo 23 de Marzo	Calama	41,7
Colegio Pedro Vergara Keller	Calama	47,3
Estación Centro	Calama	34,0
Sierra Gorda	Sierra Gorda	47,5
Gobernación	Tocopilla	43,3
Escuela E-10	Tocopilla	39,6

15.4.1 Lugares importantes para la biodiversidad de las montañas incluidos en zonas protegidas

Áreas protegidas antes del 2000



Áreas protegidas después del 2000



- Leyenda**
- RESERVAS_MARINAS
 - RESERVAS_NACIONALES
 - Restric_Prohibicion_Acuiferos
 - Santuario_Naturaleza
 - Monumento_Natural
 - Bienes_Nacionales_Protegidos
 - Sitios Prioritarios Conservacion

San Pedro, Calama y Ollague las comunas que aumentaron las áreas protegidas a partir del año 2000.

15

VIDA DE ECOSISTEMAS TERRESTRES

Proteger, restablecer y promover el uso sostenible de los ecosistemas terrestres, gestionar los bosques de forma sostenible, luchar contra la desertificación, detener e invertir la degradación de las tierras y poner freno a la pérdida de la diversidad biológica.

16

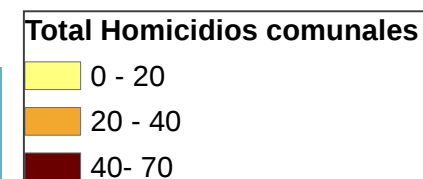
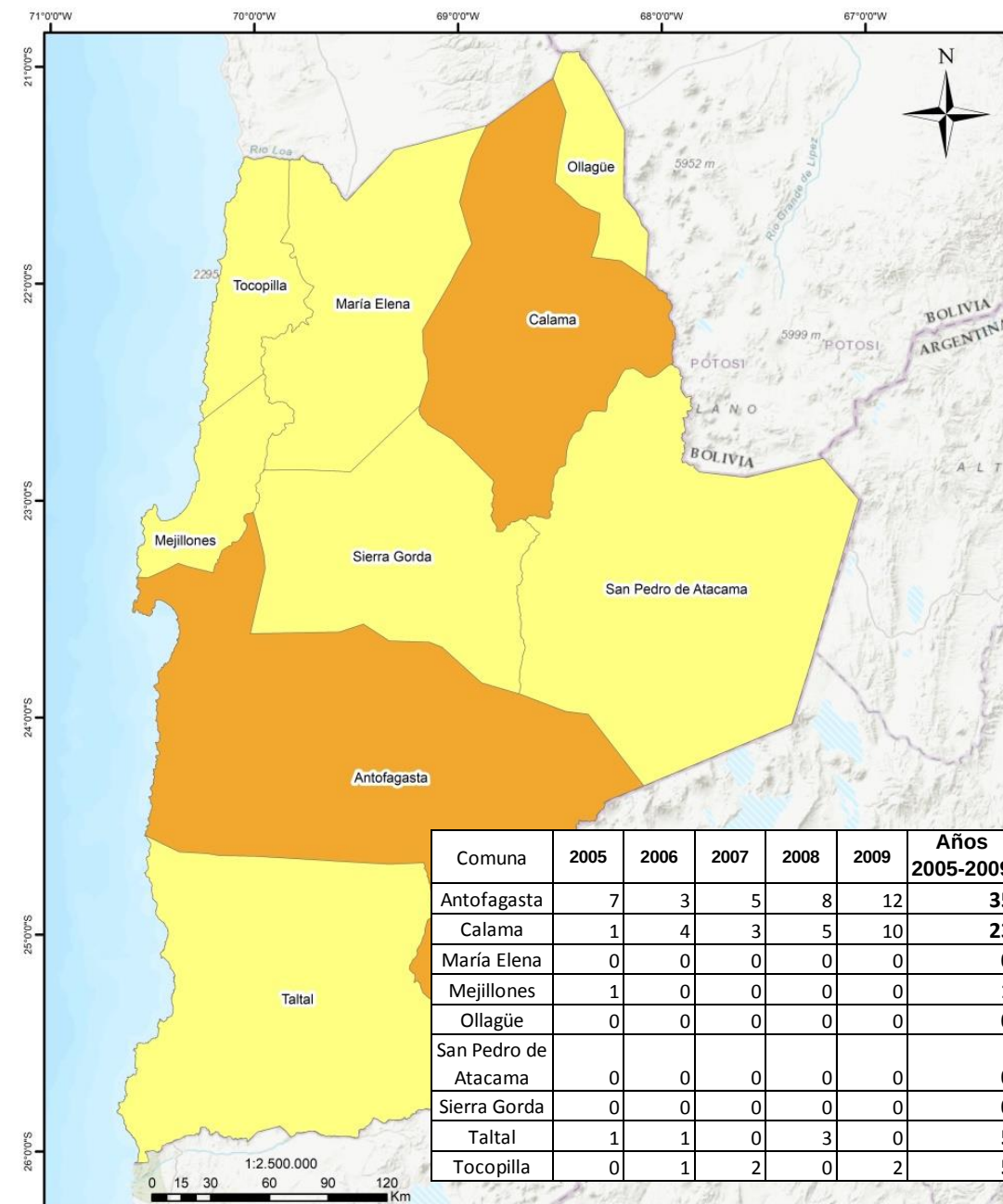
PAZ, JUSTICIA E INSTITUCIONES SÓLIDAS

Promover sociedades pacíficas e inclusivas para el desarrollo sostenible, facilitar el acceso a la justicia para todos y crear instituciones eficaces, responsables e inclusivas a todos los niveles.



16.1.1 Número de víctimas de homicidios dolosos

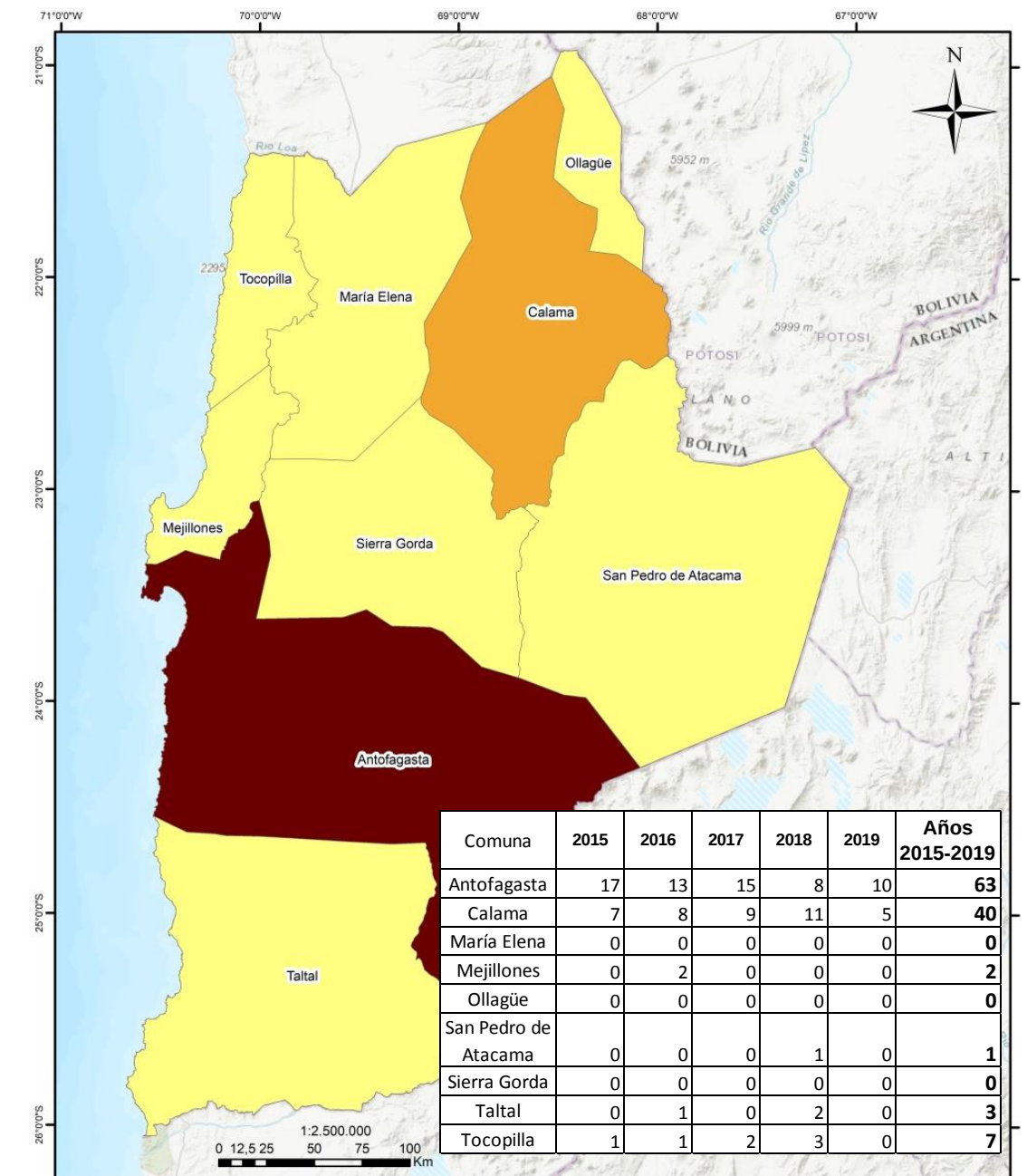
Número de víctimas de homicidios comunales 2005-2009



Delitos de mayor connotación social (Homicidios)
Casos Policiales 2019

Nacional	Regional
483	15

Número de víctimas de homicidios comunales 2015-2019



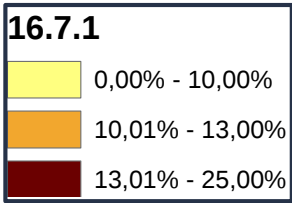
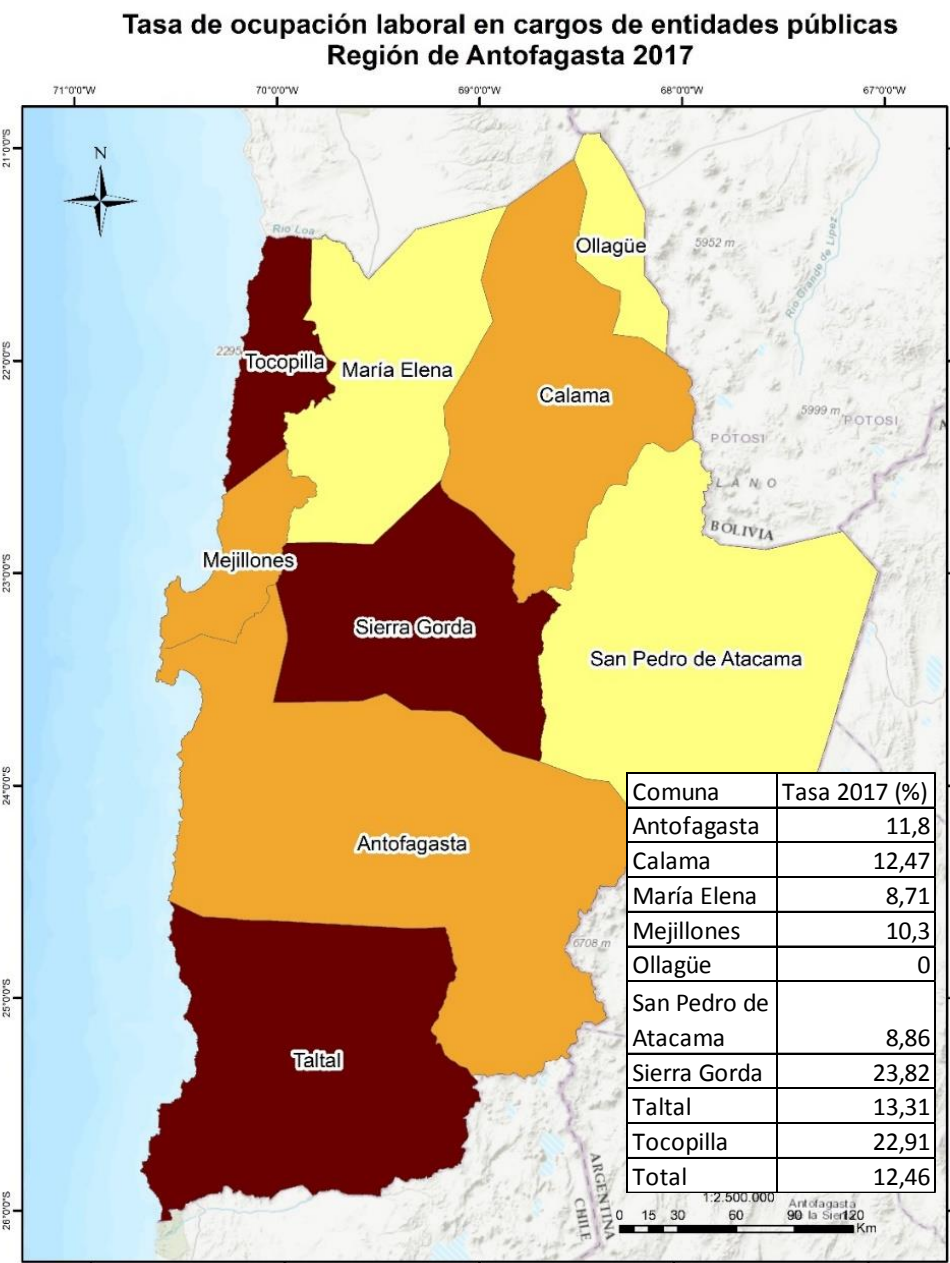
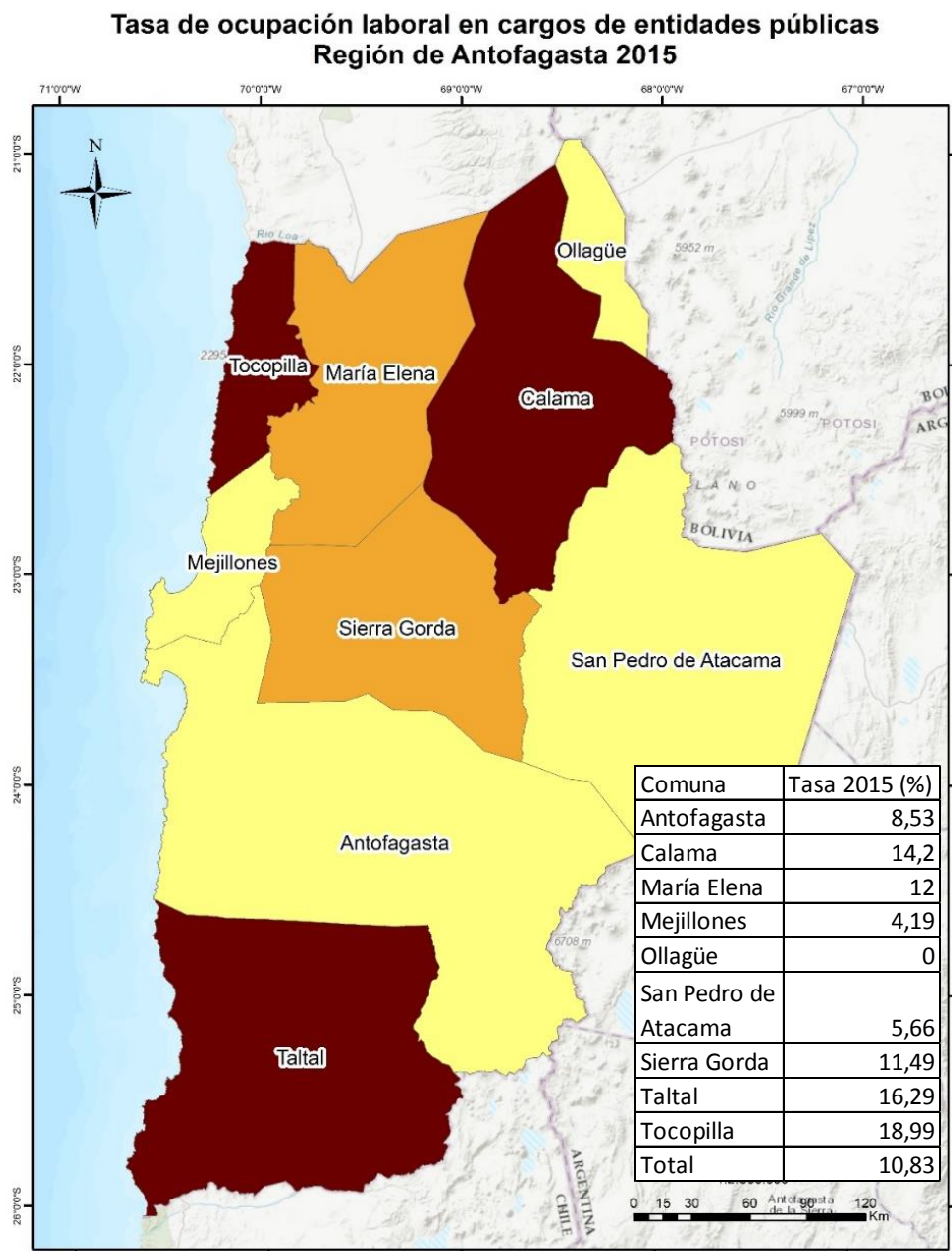
Antofagasta y Calama las comunas con mayor cantidad de homicidios. 2017 uno de los años con mayor cantidad de homicidios.

16.7.1 Proporciones de posiciones en las instituciones públicas.

Tasa de población ocupados que trabajan en instituciones públicas.

En el caso de Sierra Gorda donde se presento un aumento del 12,3% es de resaltar que la población ocupada laboralmente aumento el 67% en el mismo periodo de tiempo.

En el caso de Mejillones que presento un aumento del 6% entre el 2015 y 2017, la población ocupada disminuyo 12%.



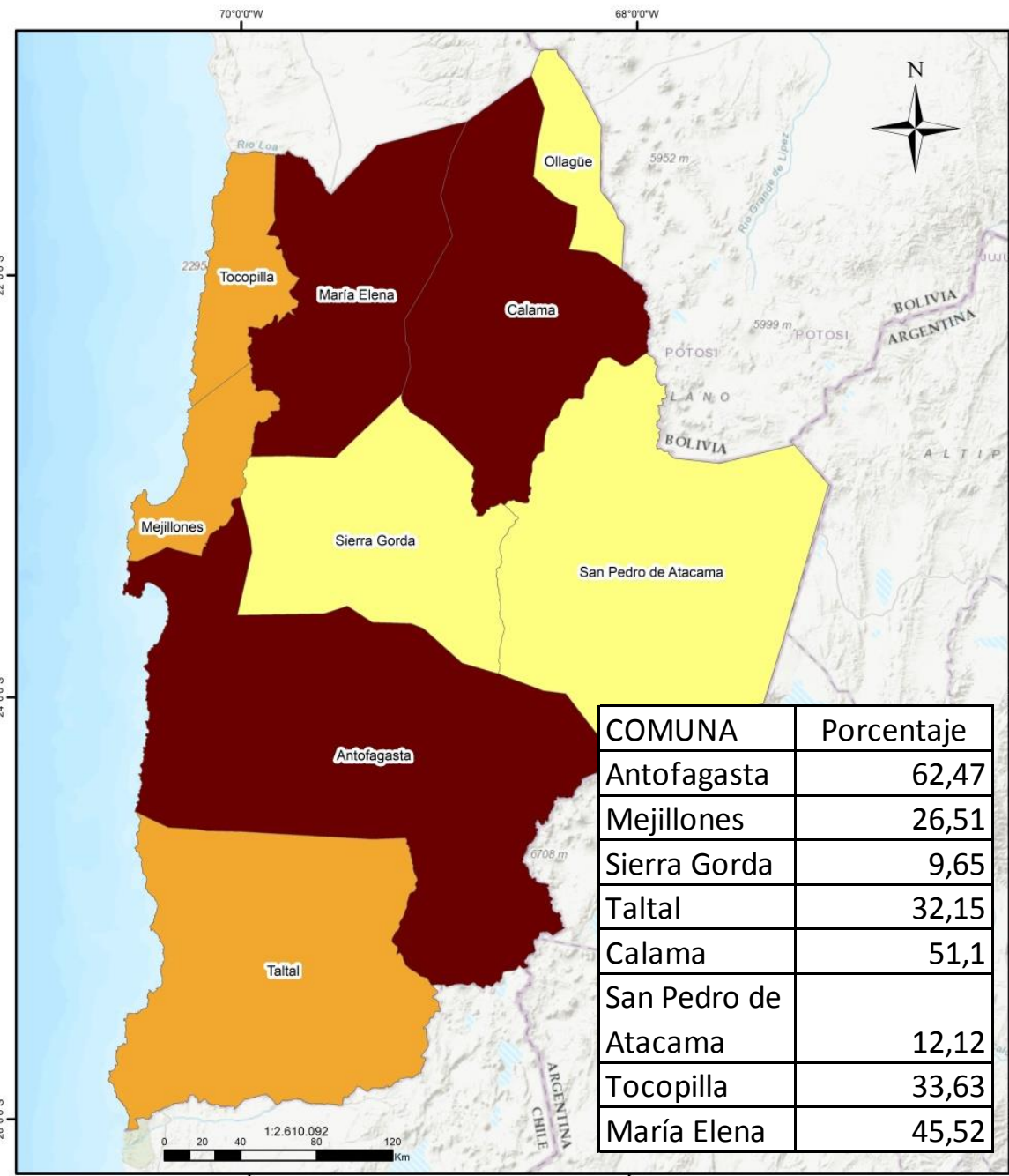
Tasa de población ocupada en instituciones públicas

Nacional	Regional
11,53%	12,46%

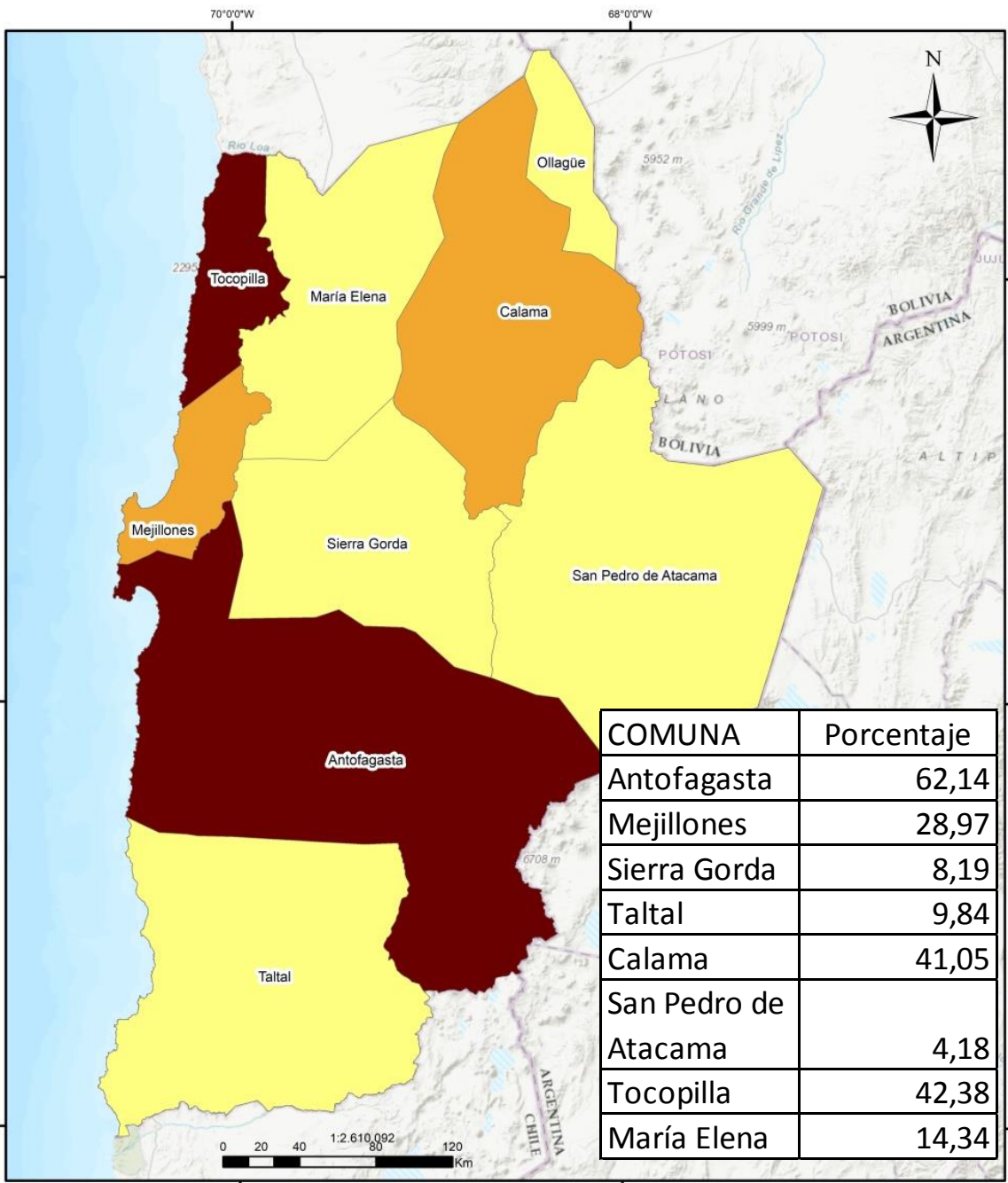
Comuna	Año 2015	Año 2017
Antofagasta	11529	18131
Mejillones	214	464
Sierra Gorda	80	277
Taltal	793	668
Calama	10663	9299
San Pedro de Atacama	135	171
Tocopilla	1696	2452
María Elena	396	261
Total	25506	31723

17.6.2 Número de abonados a Internet de banda ancha fija

Porcentaje de personas que tienen acceso a conexión pagada:
Banda ancha fija 2013

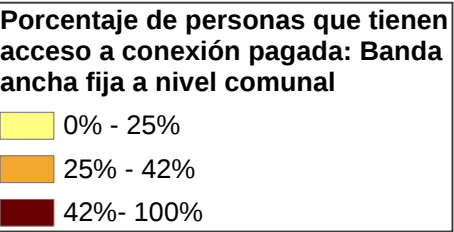


Porcentaje de personas que tienen acceso a conexión pagada:
Banda ancha fija 2017



Porcentaje de personas que tienen
Acceso a conexión pagada:
Banda ancha fija 2017

Nacional	Regional
40,40	51,87



17

ALIANZAS PARA
LOGRAR LOS
OBJETIVOS

Fortalecer los medios de
ejecución y revitalizar la
Alianza Mundial para el
Desarrollo Sostenible.

Instituto de Políticas Públicas
Universidad Católica del Norte
www.politicaspUBLICASdelnorte.cl
www.sitantofagasta.cl

