

# ICVU 2016

## Indicador de Calidad de Vida de Ciudades Chilenas



Arturo Orellana  
Director Proyecto ICVU

Santiago, 03 de mayo de 2016



INSTITUTO DE ESTUDIOS URBANOS  
Y TERRITORIALES  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ESTUDIOS URBANOS

50 años



# PRESENTACIÓN



## ▪ Cobertura del ICVU

- 93 Comunas / 342 Totales
- Comunas con más 50.000 habitantes
- 10 Áreas Metropolitanas
- 25 Ciudades intermedias
- Todas las capitales regionales
- 85% población chilena

## ▪ Análisis por dimensión

## ▪ Análisis de variabilidad

## ¿Qué mide el indicador de calidad de vida urbana (ICVU)?

“Las condiciones de vida de la población generadas a partir de las actuaciones y dinámicas de transformación del espacio urbano inducidas por actores públicos, privados y la sociedad civil, medidas y comparadas con información estadística provistas por fuentes oficiales públicas y privadas lo más actualizadas posibles”

# NUEVAS PONDERACIONES DIMENSIONES ICVU

## Indicador de Calidad de Vida Urbana

Encuesta Expertos 2015

VIVIENDA Y  
ENTORNO  
(VE)

19,9%



SALUD Y  
MEDIO  
AMBIENTE  
(SM)

18,1%



CONDICIONES  
SOCIO  
CULTURALES  
(CS)

14,5%



AMBIENTE  
DE  
NEGOCIOS  
(AN)

11,5%



CONDICIÓN  
LABORAL  
(CL)

16,7%



CONECTIVIDAD  
Y MOVILIDAD  
(CM)

19,3%



# RESULTADOS ICVU 2016



# RANKING COMUNAS CON ICVU 2016 SUPERIOR AL PROMEDIO NACIONAL: 1

RANKING	COMUNA	CONDICIONES LABORALES	AMBIENTE DE NEGOCIOS	CONDICIONES SOCIOCULTURALES	CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	SALUD Y MEDIOAMBIENTE	VIVIENDA Y ENTORNO	ICVU 2016
1	Las Condes	75,3	78,1	68,8	65,4	74,8	76,9	73,0
2	Vitacura	91,3	44,0	83,3	66,6	67,9	71,3	71,7
3	Providencia	73,0	81,9	77,6	55,4	62,5	63,4	67,4
4	Punta Arenas	45,7	48,4	25,3	76,0	85,2	63,5	59,6
5	Puerto Varas	61,0	52,6	38,8	74,6	57,0	54,2	57,4
6	Nuñoa	64,1	71,5	62,7	46,7	58,1	36,3	54,8
7	Lo Barnechea	57,1	45,1	48,2	46,5	58,0	68,0	54,7
8	Viña del Mar	55,0	44,5	32,2	60,8	57,6	66,3	54,3
9	Castro	33,4	48,8	48,3	58,6	66,8	59,0	53,3
10	Valdivia	35,9	38,0	45,6	59,2	74,9	54,2	52,8
11	La Reina	60,9	44,4	53,5	43,6	68,7	42,5	52,3
12	Temuco	53,1	36,3	47,7	59,1	52,1	55,5	51,8
13	Osorno	43,7	40,3	46,1	59,6	59,4	54,3	51,7
14	Santiago	57,7	59,0	46,7	57,5	39,8	47,6	51,0
15	Concepcion	52,4	44,0	47,1	64,7	57,3	34,6	50,4
16	Puerto Montt	51,1	41,4	37,9	66,6	66,2	31,9	50,0
17	Chiguayante	53,1	25,9	40,1	42,3	65,8	56,2	48,9
18	Villarrica	39,3	44,3	49,1	38,9	69,7	48,6	48,6
19	Concon	62,8	20,5	49,2	45,1	46,5	54,8	48,0
20	Tome	29,7	32,2	58,4	29,5	72,7	58,9	47,7
21	Macul	47,9	37,1	39,4	38,9	63,5	53,4	47,6
22	Penco	49,5	26,9	46,2	45,3	61,0	47,6	47,3
PROMEDIO NACIONAL		41,8	41,2	37,3	40,4	54,1	36,4	42,3

Por primera vez, comunas fuera del Área Metropolitana de Santiago (AMS) entre las 10 mejor posicionadas.



# RANKING COMUNAS CON ICVU 2016 SUPERIOR AL PROMEDIO NACIONAL: 2

RANKING	COMUNA	CONDICIONES LABORALES	AMBIENTE DE NEGOCIOS	CONDICIONES SOCIOCULTURALES	CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	SALUD Y MEDIOAMBIENTE	VIVIENDA Y ENTORNO	ICVU 2016
23	Talcahuano	48,4	34,6	36,6	49,9	55,7	49,3	46,9
24	La Serena	45,1	35,4	33,4	53,5	50,9	51,5	46,3
25	Melipilla	46,3	45,5	33,7	35,6	56,4	55,8	46,0
26	Angol	34,9	36,4	50,7	42,3	62,8	45,4	45,9
27	Maipu	40,6	41,4	44,0	35,6	68,0	40,2	45,1
28	Antofagasta	48,2	40,5	26,7	69,9	53,3	26,7	45,0
29	Rengo	41,9	37,7	42,2	49,9	45,6	47,6	44,8
30	Copiapo	41,8	45,4	33,9	52,6	47,4	44,6	44,7
31	San Pedro de la Paz	49,9	33,1	49,9	40,5	58,7	34,3	44,7
32	Talagante	43,8	48,5	42,8	28,8	68,7	37,7	44,6
33	Villa Alemana	48,7	33,2	35,2	38,1	60,0	46,6	44,5
34	Paine	40,7	41,0	40,0	40,5	69,6	33,7	44,4
35	Talca	36,5	36,9	52,5	56,6	38,4	42,2	44,2
36	Machali	50,4	32,6	42,7	48,7	38,7	47,4	44,2
37	Quilpue	48,4	35,8	25,0	43,5	60,7	43,9	43,9
38	Rancagua	43,3	38,0	42,7	51,7	38,8	45,4	43,8
39	Quillota	40,1	33,6	39,2	50,7	50,8	42,3	43,7
40	Buin	53,0	36,9	36,4	35,7	59,2	36,6	43,3
41	San Fernando	48,8	36,5	42,9	46,8	40,9	41,6	43,3
42	Quilicura	59,1	52,0	29,7	39,0	43,5	38,3	43,2
43	Coronel	41,8	27,5	44,9	51,1	59,6	29,2	43,1
44	Coquimbo	37,3	37,3	35,2	51,0	40,5	50,0	42,8
45	Colina	34,9	41,1	43,4	28,7	73,7	31,8	42,3
	<b>PROMEDIO NACIONAL</b>	<b>41,8</b>	<b>41,2</b>	<b>37,3</b>	<b>40,4</b>	<b>54,1</b>	<b>36,1</b>	<b>42,3</b>



# RANKING COMUNAS CON ICVU 2016 INFERIOR AL PROMEDIO NACIONAL: 1

RANKING	COMUNA	CONDICIONES LABORALES	AMBIENTE DE NEGOCIOS	CONDICIONES SOCIOCULTURALE S	CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	SALUD Y MEDIOAMBIENTE	VIVIENDA Y ENTORNO	ICVU 2016
46	Los Andes	20,7	38,3	37,9	36,4	61,4	47,5	41,0
47	Lampa	39,2	40,3	33,3	31,7	70,5	29,3	40,7
48	Padre Hurtado	26,8	37,2	29,5	21,4	72,5	52,1	40,7
49	Huechuraba	35,3	74,6	34,4	22,9	51,8	34,8	40,2
50	Coyhaique	38,9	42,8	27,7	47,0	56,8	26,8	40,1
51	Chillan	27,3	32,9	46,1	48,8	46,6	36,0	40,1
52	San Antonio	33,6	23,9	38,9	42,4	58,7	35,9	40,0
53	Vallenar	44,8	38,0	34,3	42,5	41,5	37,1	39,9
54	Padre las Casas	47,3	35,1	39,7	18,4	54,3	40,6	39,2
55	Curico	34,3	36,8	53,9	43,7	31,4	36,4	39,1
56	San Miguel	41,6	37,1	41,2	28,8	54,5	31,0	38,8
57	San Carlos	25,6	33,6	46,6	41,7	44,9	35,6	38,2
58	Renca	42,4	42,9	36,8	29,0	45,6	34,8	38,1
59	Pudahuel	42,6	42,7	25,3	32,1	49,8	35,0	37,9
60	Los Angeles	33,8	35,7	46,0	39,5	50,1	23,9	37,8
61	La Calera	31,8	29,7	36,3	39,1	48,3	38,0	37,8
62	Puente Alto	37,2	37,2	25,1	28,3	66,8	30,5	37,8
63	Chillan Viejo	29,6	29,9	52,5	29,1	50,7	34,0	37,5
64	Valparaiso	34,4	42,7	28,0	42,6	39,8	35,9	37,3
65	San Felipe	27,6	42,8	41,0	35,2	49,9	29,1	37,1
66	Peñaflor	28,8	30,2	35,6	25,6	54,4	42,5	36,7
67	Peñalolen	39,4	39,7	28,5	21,3	57,8	33,5	36,5
68	Linares	21,4	32,2	53,3	45,3	32,0	34,1	36,3
69	Ovalle	35,1	24,3	39,1	42,9	38,6	33,8	36,3
70	Calama	35,7	37,6	34,4	55,7	36,2	18,6	36,3
	<b>PROMEDIO NACIONAL</b>	<b>41,8</b>	<b>41,2</b>	<b>37,3</b>	<b>40,4</b>	<b>54,1</b>	<b>36,4</b>	<b>42,3</b>



# RANKING COMUNAS CON ICVU 2016 INFERIOR AL PROMEDIO NACIONAL: 2

RANKING	COMUNA	CONDICIONES LABORALES	AMBIENTE DE NEGOCIOS	CONDICIONES SOCIOCULTURALES	CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	SALUD Y MEDIOAMBIENTE	VIVIENDA Y ENTORNO	ICVU 2016
71	Hualpen	33,7	31,9	40,4	26,2	54,9	28,4	35,8
72	Lota	40,8	0,3	47,7	40,5	46,3	28,9	35,7
73	La Florida	37,9	38,5	37,1	21,1	53,9	28,7	35,7
74	San Ramon	37,7	33,8	21,6	16,7	52,4	47,2	35,4
75	San Joaquin	27,6	30,6	22,6	32,6	37,4	53,2	35,1
76	Arica	15,6	40,2	33,2	45,3	46,1	27,2	34,5
77	Iquique	30,1	43,1	37,2	47,5	37,0	16,0	34,4
78	La Cisterna	36,4	41,9	39,6	25,2	55,2	11,0	33,7
79	La Granja	33,9	37,0	19,2	17,8	62,3	28,9	33,2
80	Conchali	41,1	32,2	34,6	12,0	41,2	38,8	33,1
81	Estacion Central	33,9	49,5	30,0	20,7	59,7	12,9	33,1
82	Recoleta	49,7	46,7	25,5	9,2	40,1	32,8	32,9
83	Cerrillos	27,7	43,1	15,7	23,0	59,5	29,4	32,9
84	Independencia	47,4	54,6	35,1	15,1	15,8	37,2	32,5
85	Alto Hospicio	25,7	34,9	23,4	37,0	40,7	29,2	32,0
86	San Bernardo	30,5	38,7	22,3	23,1	56,9	19,7	31,5
87	El Bosque	20,1	34,4	30,2	13,3	64,1	22,5	30,3
88	Lo Prado	22,1	44,5	21,7	14,4	45,6	34,9	29,9
89	Quinta Normal	29,9	42,7	31,5	24,5	38,7	14,4	29,1
90	La Pintana	30,4	35,3	7,3	14,5	61,9	16,9	27,6
91	Lo Espejo	27,1	35,7	10,9	16,0	56,8	17,5	27,1
92	Cerro Navia	33,4	40,7	18,6	14,2	45,0	12,9	26,4
93	Pedro Aguirre Cerda	27,8	28,4	30,6	3,2	44,7	15,1	24,1
	<b>PROMEDIO NACIONAL</b>	<b>41,8</b>	<b>41,2</b>	<b>37,3</b>	<b>40,4</b>	<b>54,1</b>	<b>36,4</b>	<b>42,3</b>



9 de 10 comunas del Área Metropolitana de Santiago ocupan los últimos lugares del ranking.

# DISTRIBUCIÓN SEGÚN RANGOS

## RANGO SUPERIOR

Quando se alcanza un índice por sobre el promedio nacional más media desviación estándar



## RANGO PROMEDIO

Quando se alcanza un índice que está entre el promedio nacional menos media desviación estándar y el promedio más media desviación estándar



## RANGO INFERIOR

Quando se alcanza un índice bajo el promedio nacional menos media desviación estándar





# DISTRIBUCIÓN SEGÚN RANKING COMUNAL

## ICVU 2016

**RANGO  
SUPERIOR**

23 Comunas

3.545.396  
habitantes  
(23,1%)



**RANGO  
PROMEDIO**

39 Comunas

5.900.912  
habitantes  
(43,7%)



**RANGO  
INFERIOR**

31 Comunas

4.607.863  
habitantes  
(33,2%)



# RANKING ICVU 2016

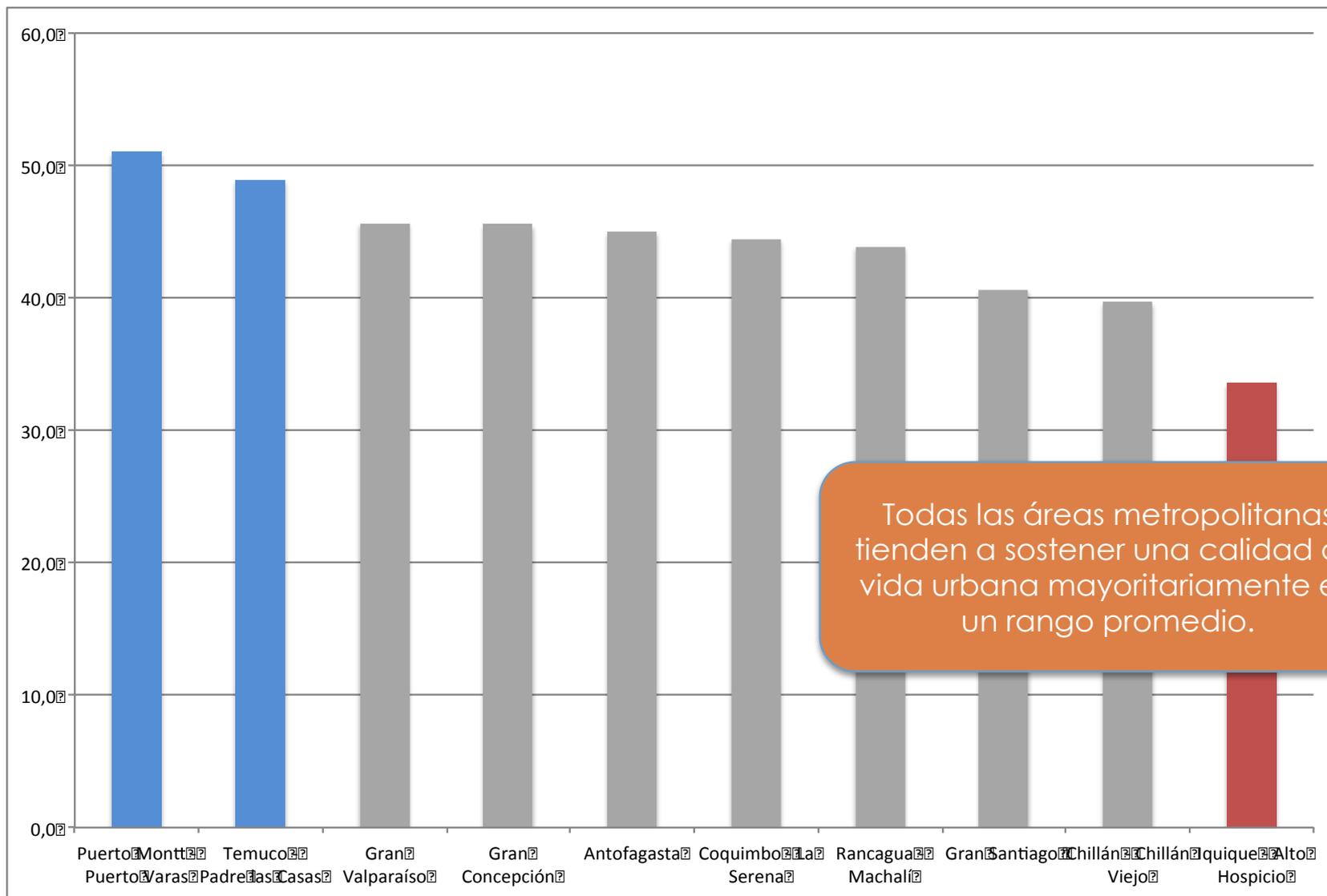
## ÁREAS METROPOLITANAS

COMUNA	CONDICIONES LABORALES	AMBIENTE DE NEGOCIOS	CONDICIONES SOCIO-CULTURALES	CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	SALUD Y MEDIO-AMBIENTE	VIVIENDA Y ENTORNO	ICVU 2016
Puerto Montt - Puerto Varas	52,5	43,0	38,0	67,7	64,9	35,1	51,0
Temuco - Padre las Casas	51,8	36,0	45,8	49,7	52,6	52,0	48,9
Gran Valparaíso	47,1	39,7	31,0	48,3	52,5	49,8	45,7
Gran Concepción	46,3	32,4	44,6	47,1	58,5	39,7	45,5
Antofagasta	48,2	40,5	26,7	69,9	53,3	26,7	45,0
Coquimbo - La Serena	41,1	36,4	34,4	52,2	45,5	50,7	44,4
Rancagua - Machalí	44,6	37,0	42,7	51,2	38,8	45,7	43,9
Gran Santiago	42,7	44,8	35,6	30,3	56,7	35,6	40,6
Chillán - Chillán Viejo	27,7	32,4	47,1	45,8	47,2	35,7	39,7
Iquique - Alto Hospicio	28,5	40,2	32,2	43,7	38,3	20,8	33,6
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>	<b>41,8</b>	<b>41,2</b>	<b>37,3</b>	<b>40,4</b>	<b>54,1</b>	<b>36,4</b>	<b>42,3</b>



# RANKING ICVU 2016

## ÁREAS METROPOLITANAS



Todas las áreas metropolitanas tienden a sostener una calidad de vida urbana mayoritariamente en un rango promedio.



# RANKING ICVU 2016 CIUDADES INTERMEDIAS (COMUNAS NO INCLUIDAS EN ÁREAS METROPOLITANAS)

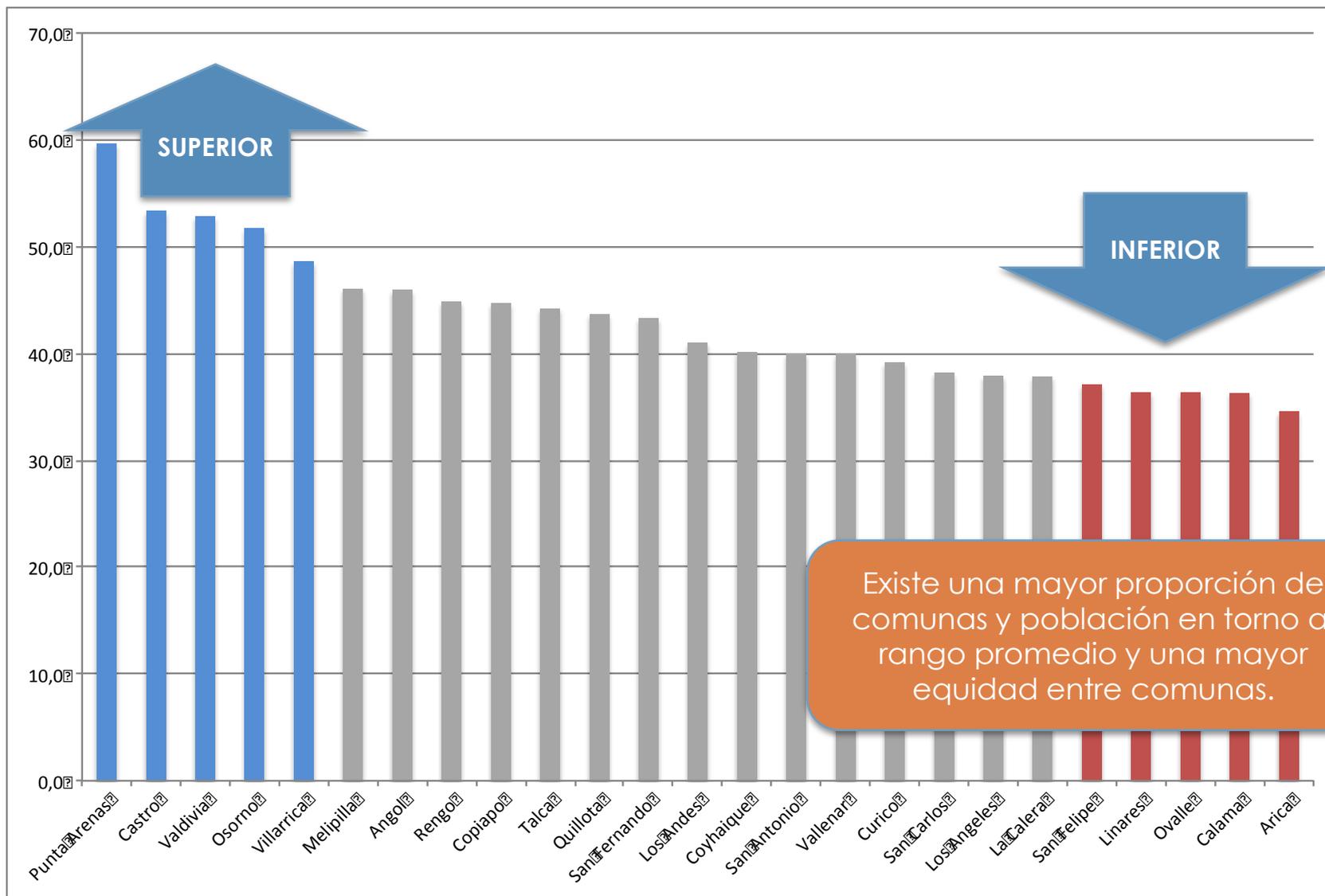
RANKING	COMUNA	CONDICIONES LABORALES	AMBIENTE DE NEGOCIOS	CONDICIONES SOCIOCULTURALES	CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	SALUD Y MEDIOAMBIENTE	VIVIENDA Y ENTORNO	ICVU 2016
4	Punta Arenas	45,7	48,4	25,3	76,0	85,2	63,5	59,6
9	Castro	33,4	48,8	48,3	58,6	66,8	59,0	53,3
10	Valdivia	35,9	38,0	45,6	59,2	74,9	54,2	52,8
13	Osorno	43,7	40,3	46,1	59,6	59,4	54,3	51,7
18	Villarrica	39,3	44,3	49,1	38,9	69,7	48,6	48,6
25	Melipilla	46,3	45,5	33,7	35,6	56,4	55,8	46,0
26	Angol	34,9	36,4	50,7	42,3	62,8	45,4	45,9
29	Rengo	41,9	37,7	42,2	49,9	45,6	47,6	44,8
30	Copiapo	41,8	45,4	33,9	52,6	47,4	44,6	44,7
35	Talca	36,5	36,9	52,5	56,6	38,4	42,2	44,2
39	Quillota	40,1	33,6	39,2	50,7	50,8	42,3	43,7
41	San Fernando	48,8	36,5	42,9	46,8	40,9	41,6	43,3
46	Los Andes	20,7	38,3	37,9	36,4	61,4	47,5	41,0
50	Coyhaique	38,9	42,8	27,7	47,0	56,8	26,8	40,1
52	San Antonio	33,6	23,9	38,9	42,4	58,7	35,9	40,0
53	Vallenar	44,8	38,0	34,3	42,5			
55	Curico	34,3	36,8	53,9	43,7			
57	San Carlos	25,6	33,6	46,6	41,7			
60	Los Angeles	33,8	35,7	46,0	39,5			
61	La Calera	31,8	29,7	36,3	39,1			
65	San Felipe	27,6	42,8	41,0	35,2			
68	Linares	21,4	32,2	53,3	45,3			
69	Ovalle	35,1	24,3	39,1	42,9	38,6	33,8	36,3
70	Calama	35,7	37,6	34,4	55,7	36,2	18,6	36,3
76	Arica	15,6	40,2	33,2	45,3	46,1	27,2	34,5
PROMEDIO NACIONAL		41,8	41,2	37,3	40,4	54,1	37,4	42,3

Las ciudades intermedias mejoran progresivamente su condición de calidad de vida urbana en el ICVU, incluso alcanzado tres ciudades posiciones en el top ten.



# RANKING ICVU 2016

## CIUDADES INTERMEDIAS



# DISTRIBUCIÓN SEGÚN RANKING CIUDADES INTERMEDIAS ICVU 2016

## RANGO SUPERIOR

5 Comunas

559.323  
habitantes  
(20,3%)



## RANGO PROMEDIO

15 Comunas

1.569.515  
habitantes  
(57,0%)



## RANGO INFERIOR

5 Comunas

623.635  
habitantes  
(22,7%)



# ANÁLISIS ÁREAS METROPOLITANAS

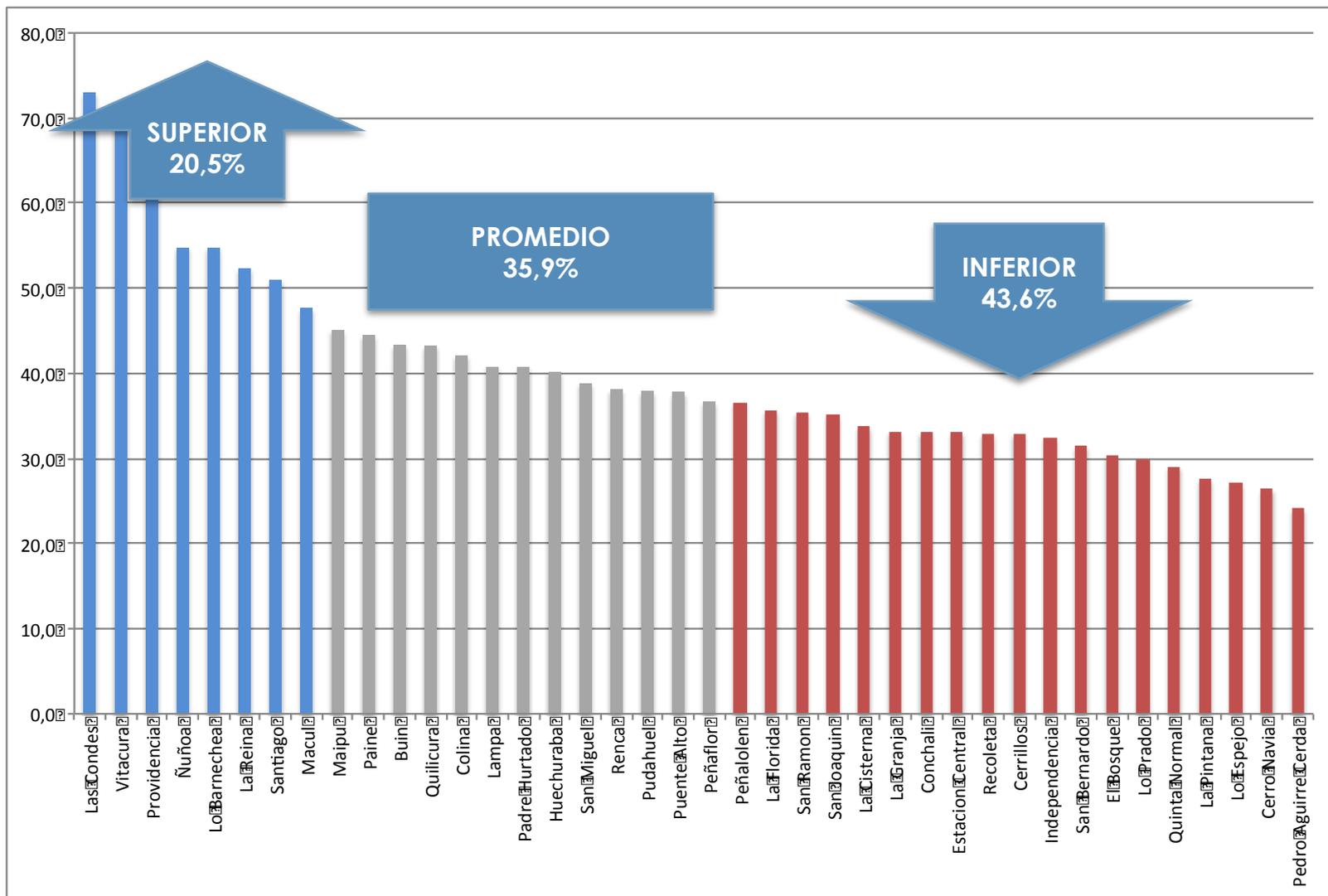


INSTITUTO DE ESTUDIOS URBANOS  
Y TERRITORIALES  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ESTUDIOS URBANOS

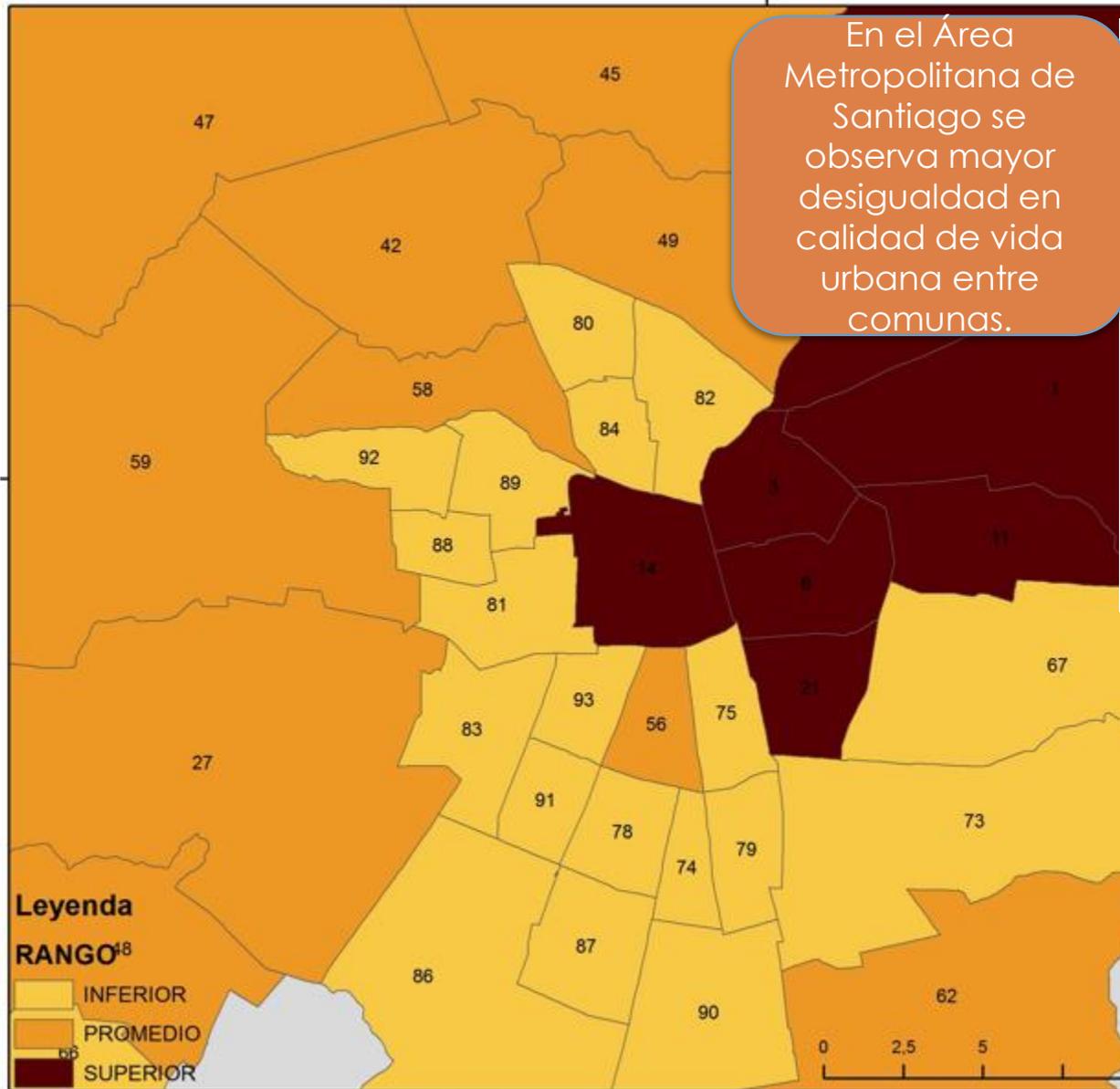
50 años



## ÁREA METROPOLITANA DE SANTIAGO



# ICVU 2016 ÁREA METROPOLITANA DE SANTIAGO



RANK ICVU	COMUNA	ICVU 2016	RANGO ICVU
1	Las Condes	73,0	SUPERIOR
2	Vitacura	71,7	SUPERIOR
3	Providencia	67,4	SUPERIOR
6	Nuñoa	54,8	SUPERIOR
7	Lo Barnechea	54,7	SUPERIOR
11	La Reina	52,3	SUPERIOR
14	Santiago	51,0	SUPERIOR
21	Macul	47,6	SUPERIOR
27	Maipú	45,1	PROMEDIO
32	Talagante	44,6	PROMEDIO
34	Paine	44,4	PROMEDIO
40	Bulín	43,3	PROMEDIO
42	Quilicura	43,2	PROMEDIO
45	Colina	42,1	PROMEDIO
47	Lampa	40,7	PROMEDIO
48	Padre Hurtado	40,7	PROMEDIO
49	Huechuraba	40,2	PROMEDIO
56	San Miguel	38,8	PROMEDIO
58	Renca	38,1	PROMEDIO
59	Pudahuel	37,9	PROMEDIO
62	Puente Alto	37,8	PROMEDIO
66	Peñaflor	36,7	INFERIOR
67	Peñalolén	36,5	INFERIOR
73	La Florida	35,7	INFERIOR
74	San Ramón	35,4	INFERIOR
75	San Joaquín	35,1	INFERIOR
78	La Cisterna	33,7	INFERIOR
79	La Granja	33,2	INFERIOR
80	Conchalí	33,1	INFERIOR
81	Estación Central	33,1	INFERIOR
82	Recoleta	32,9	INFERIOR
83	Cerrillos	32,9	INFERIOR
84	Independencia	32,5	INFERIOR
86	San Bernardo	31,5	INFERIOR
87	El Bosque	30,3	INFERIOR
88	Lo Prado	29,9	INFERIOR
89	Quinta Normal	29,1	INFERIOR
90	La Pintana	27,6	INFERIOR
91	Lo Espejo	27,1	INFERIOR
92	Cerro Navia	26,4	INFERIOR
93	Pedro Aguirre Cerda	24,1	INFERIOR

# RANKING ICVU 2016

## ÁREA METROPOLITANA DE SANTIAGO

### RANGO SUPERIOR

8 Comunas

1.417.866  
habitantes  
(20,5%)



### RANGO PROMEDIO

12 Comunas

2.494.004  
habitantes  
(35,9%)



### RANGO INFERIOR

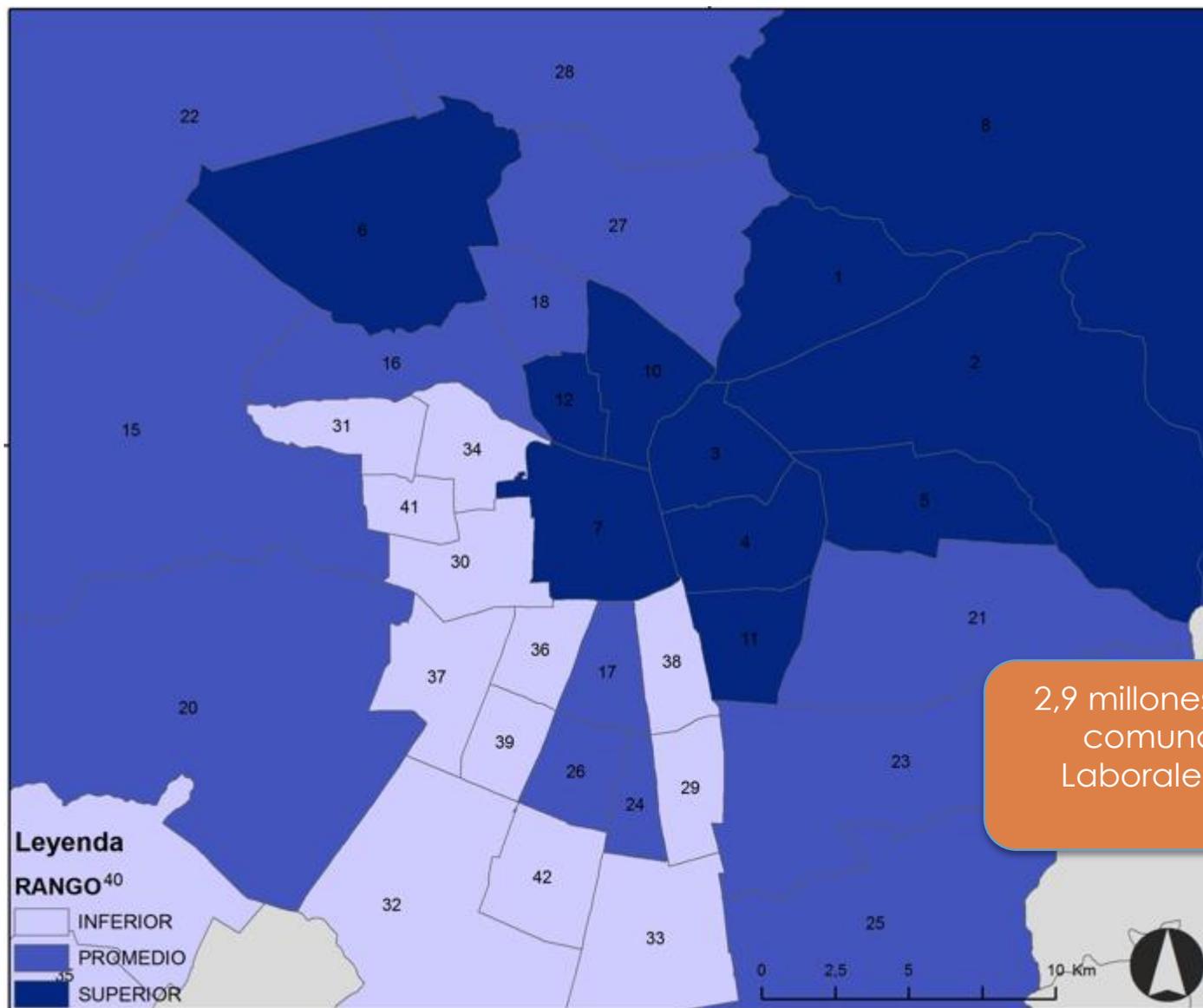
20 Comunas

3.026.572  
habitantes  
(43,6%)



# ICVU 2016 ÁREA METROPOLITANA DE SANTIAGO

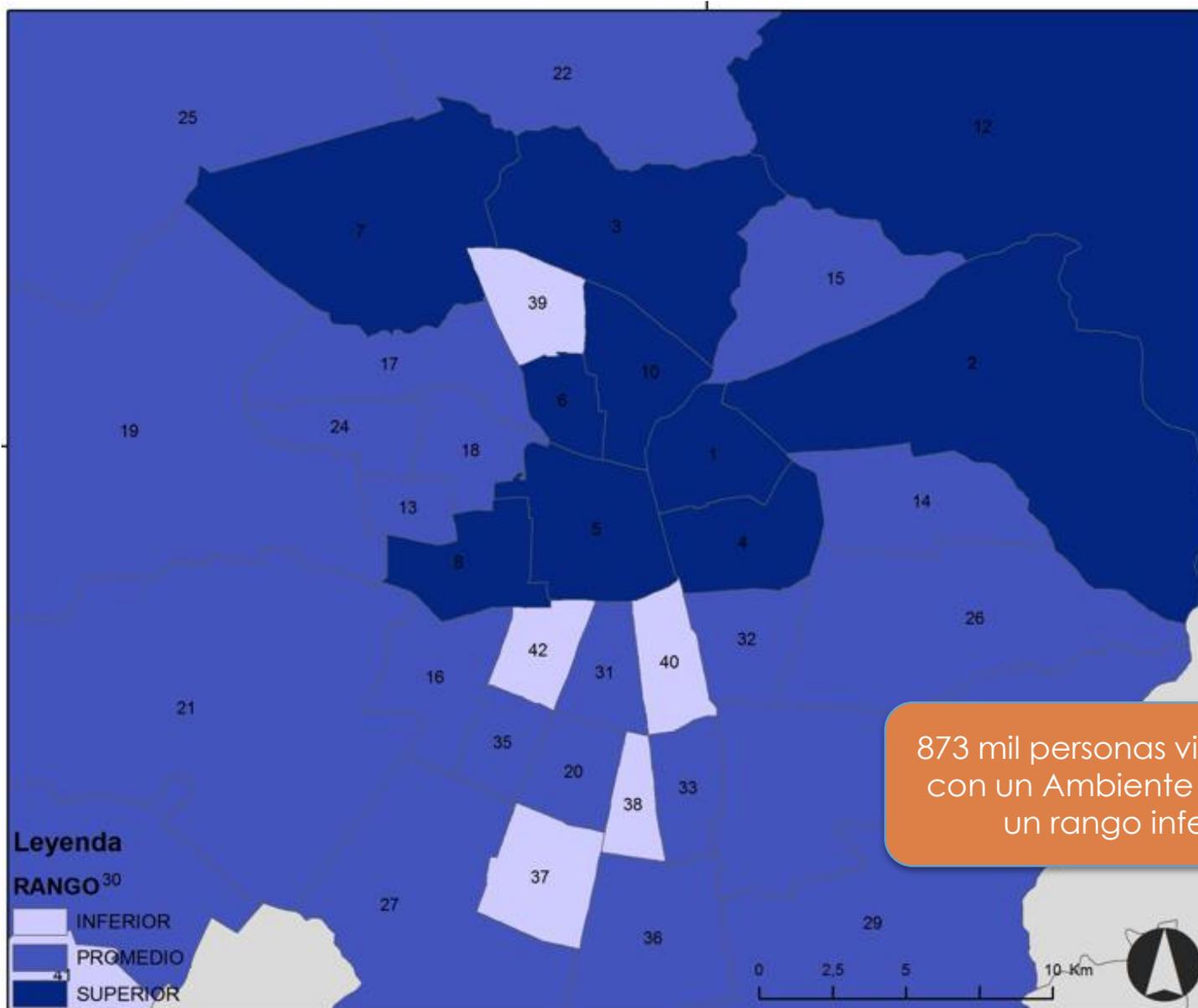
## DIMENSIÓN CONDICIONES LABORALES



2,9 millones de personas viven en comunas con Condiciones Laborales en un rango inferior (42,3%).

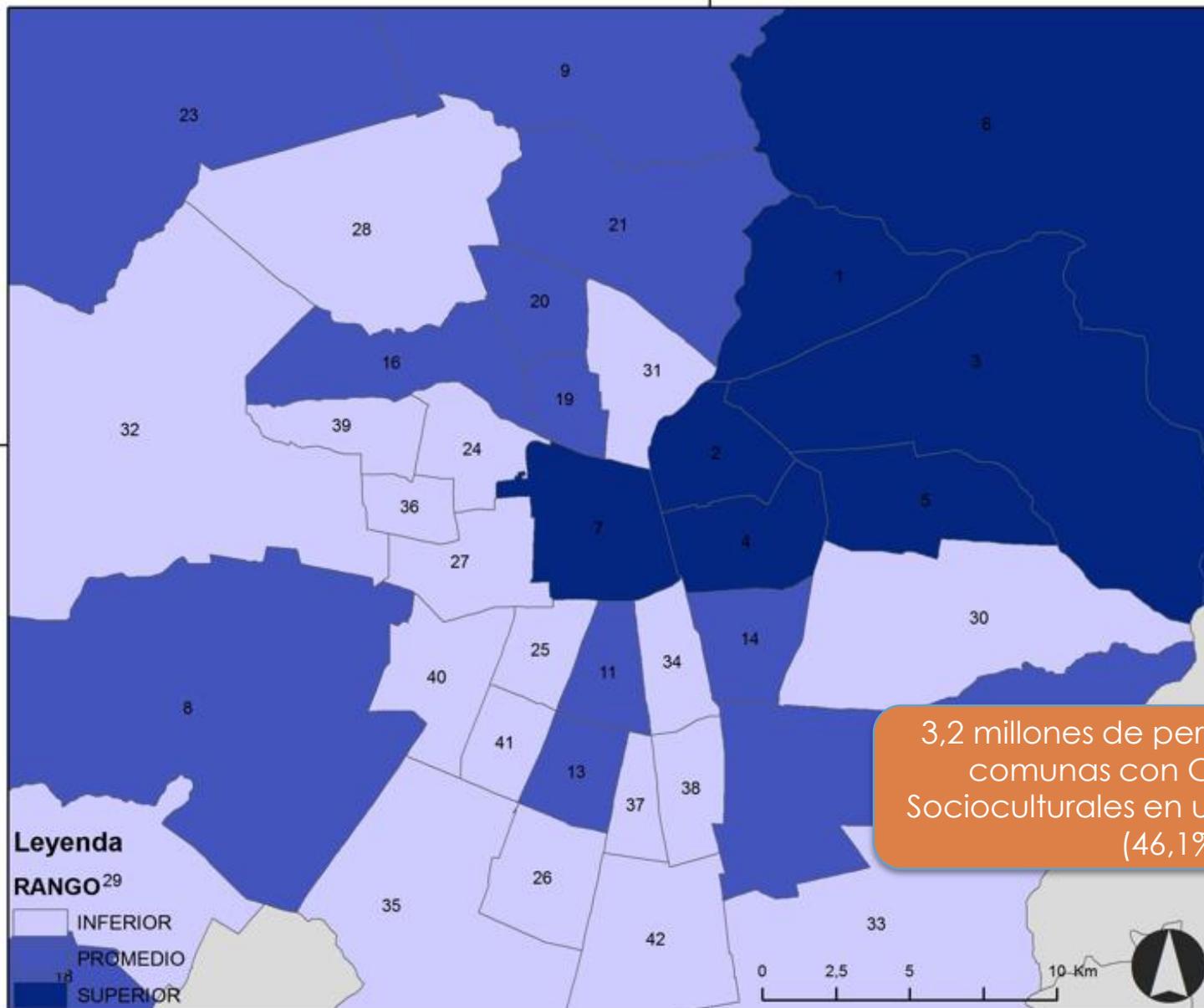
# ICVU 2016 ÁREA METROPOLITANA DE SANTIAGO

## DIMENSIÓN AMBIENTE DE NEGOCIOS



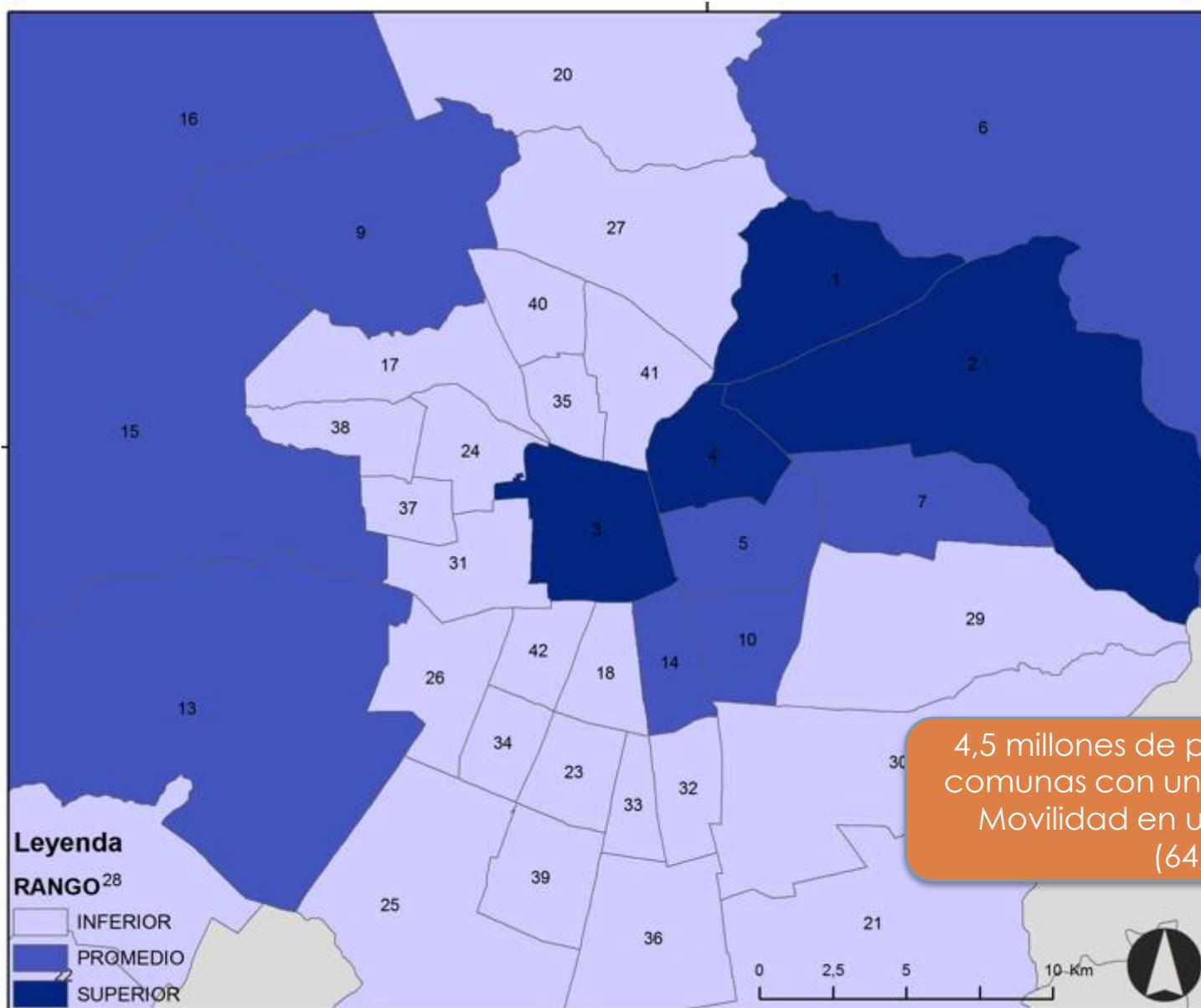
# ICVU 2016 ÁREA METROPOLITANA DE SANTIAGO

## DIMENSIÓN CONDICIONES SOCIOCULTURALES



# ICVU 2016 ÁREA METROPOLITANA DE SANTIAGO

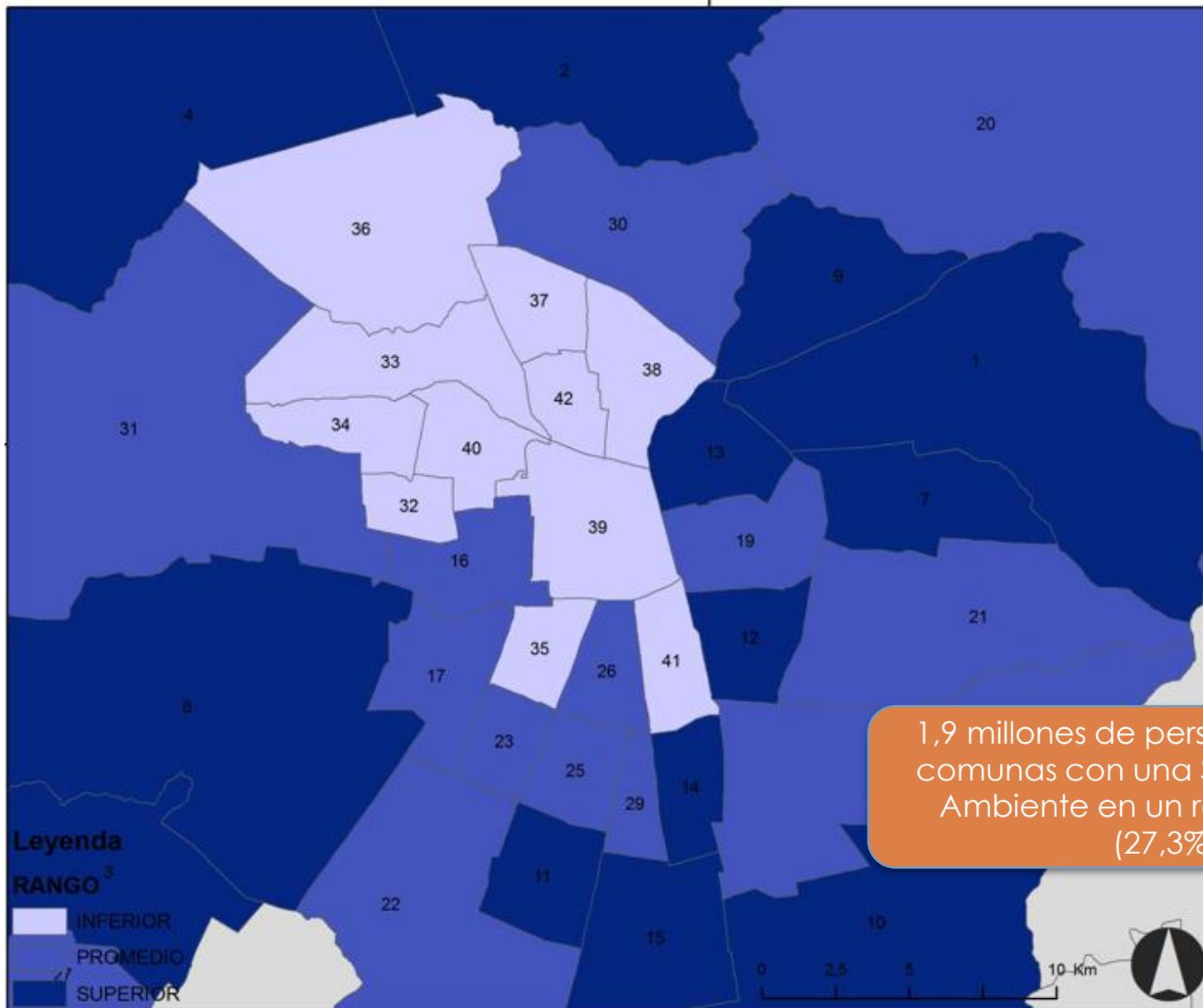
## DIMENSIÓN CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD



4,5 millones de personas viven en comunas con una Conectividad y Movilidad en un rango inferior (64,6%)

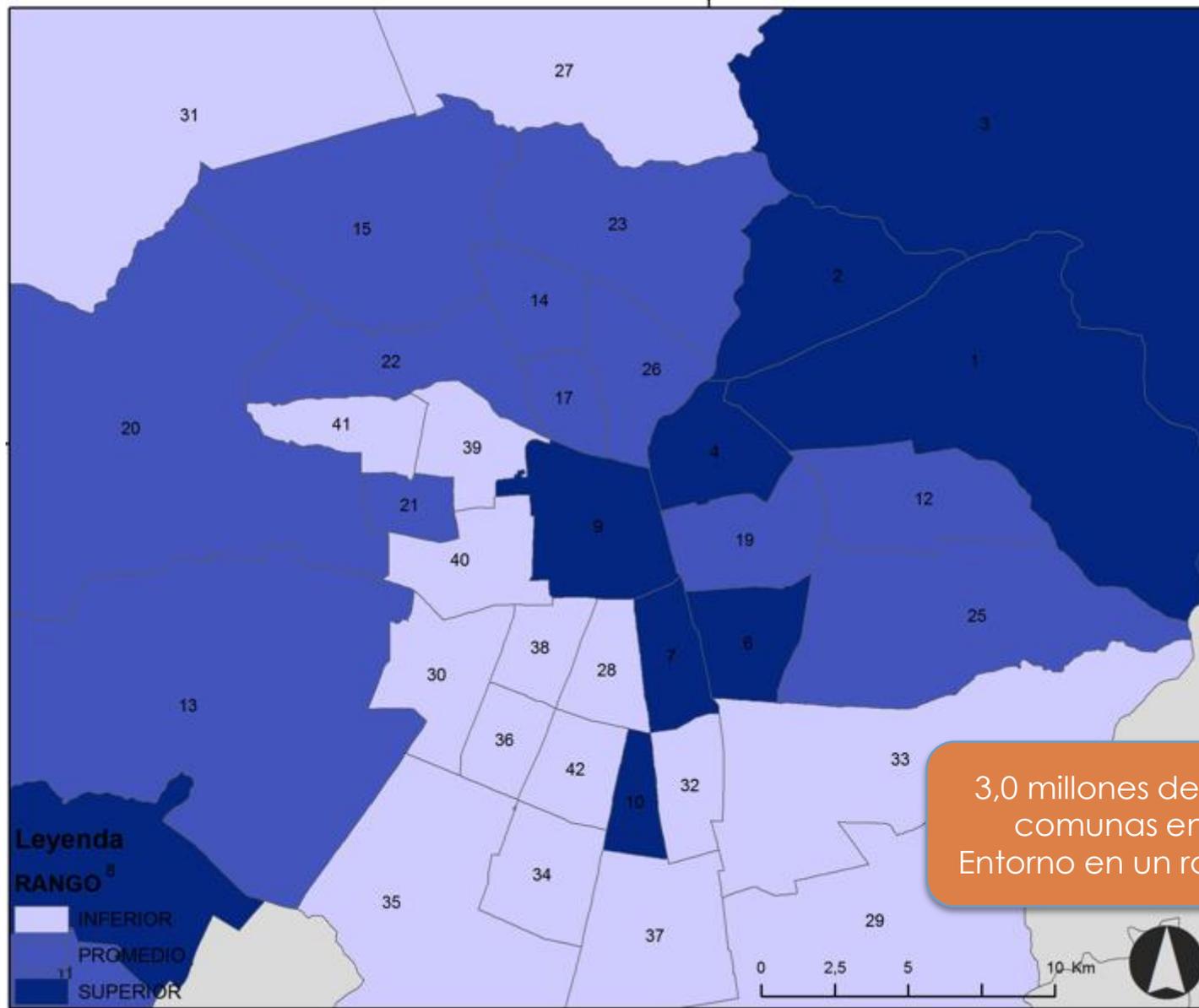
# ICVU 2016 ÁREA METROPOLITANA DE SANTIAGO

## DIMENSIÓN SALUD Y MEDIO AMBIENTE



# ICVU 2016 **ÁREA METROPOLITANA DE SANTIAGO**

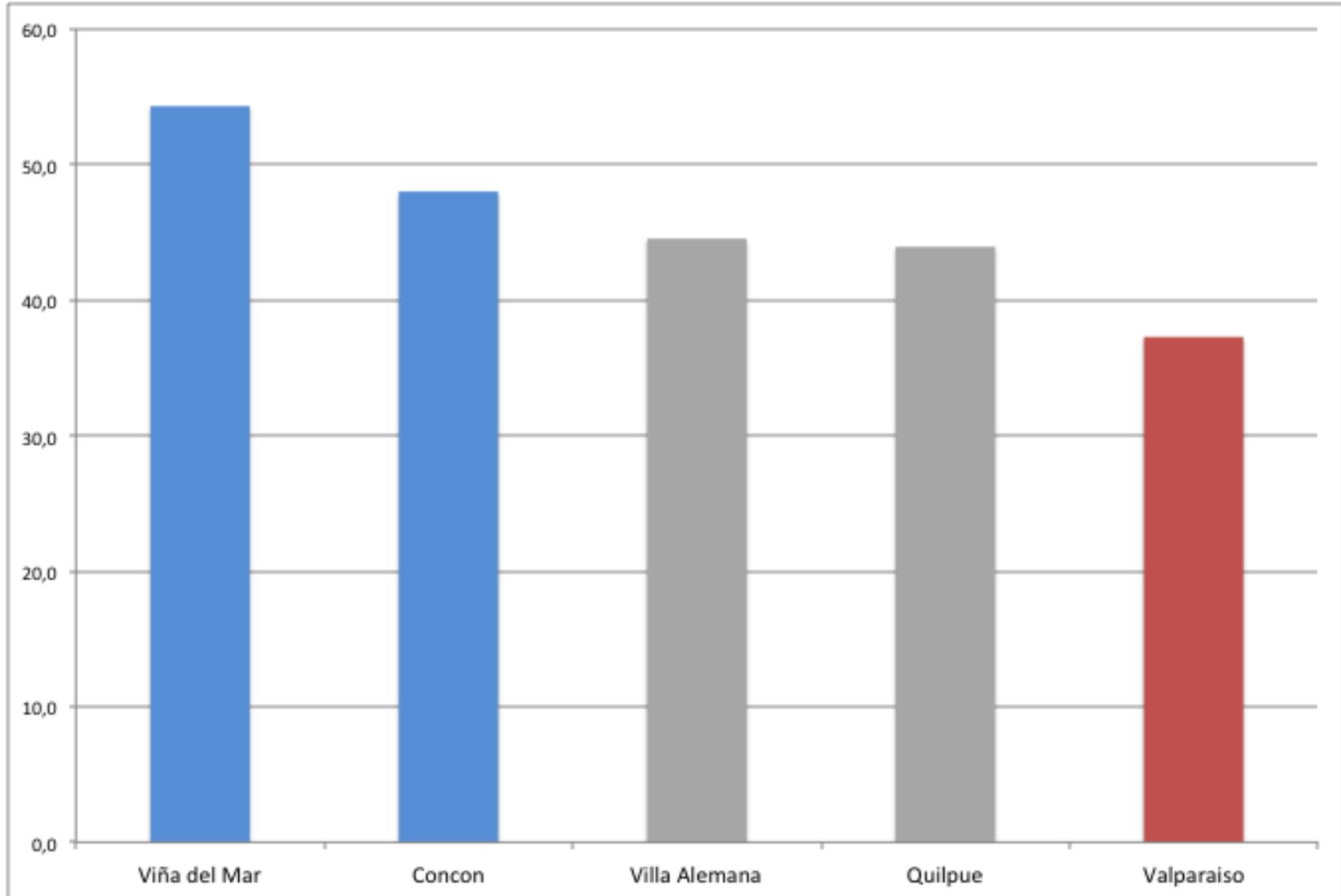
## **DIMENSIÓN VIVIENDA Y ENTORNO**



3,0 millones de personas viven en comunas en una Vivienda y Entorno en un rango inferior (43,6%)

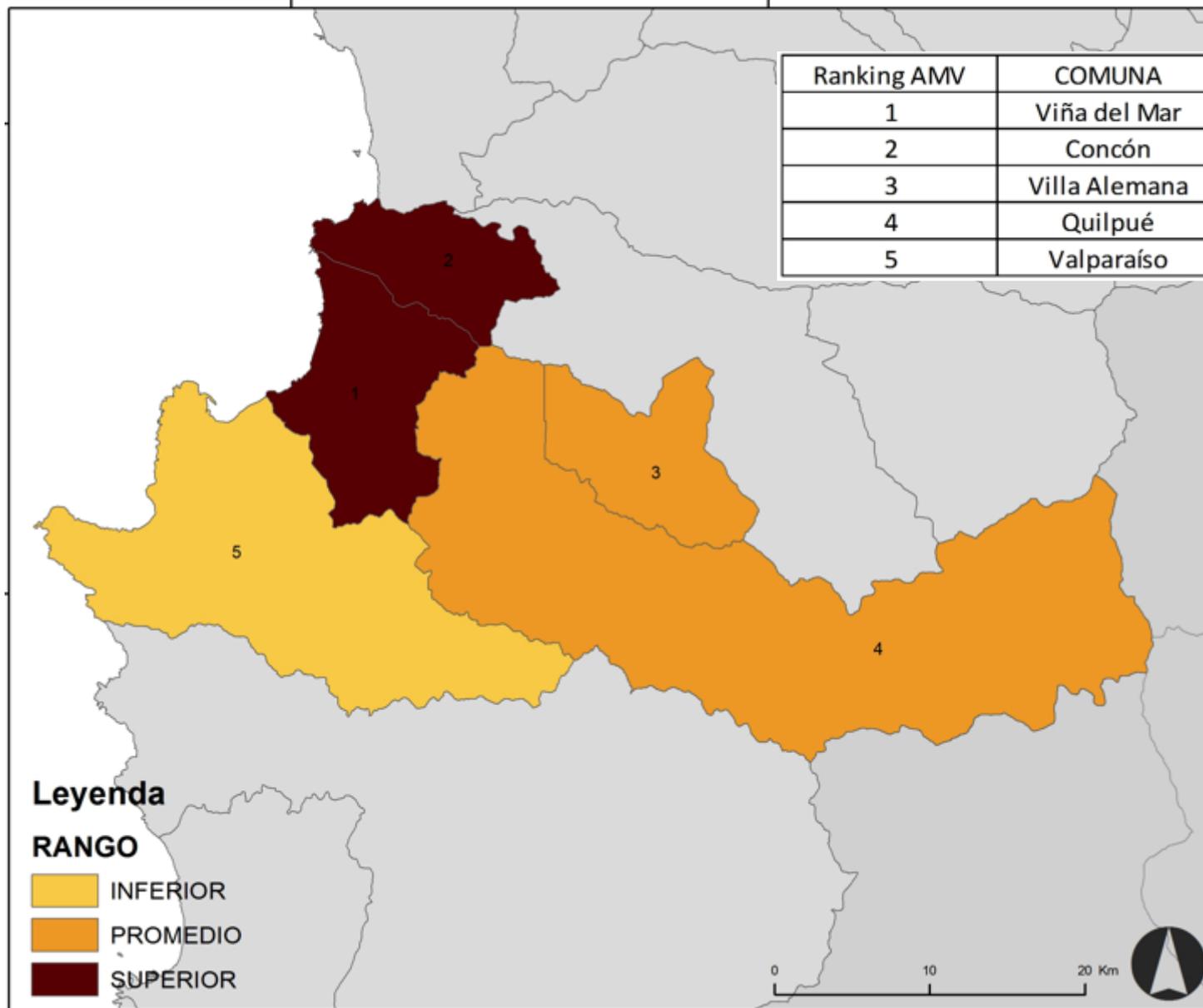
# ICVU 2016

## ÁREA METROPOLITANA DE VALPARAÍSO



# ICVU 2016

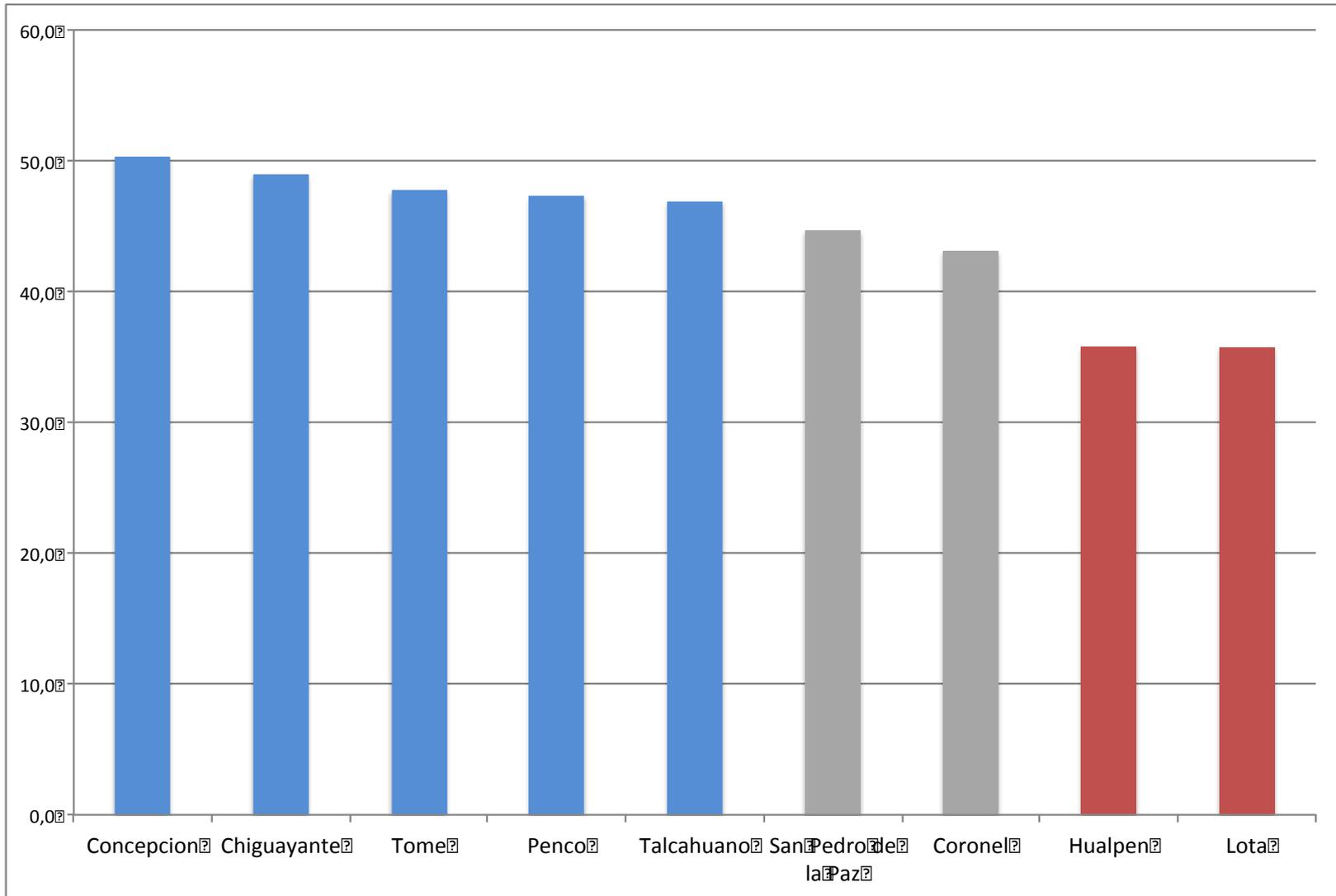
## ÁREA METROPOLITANA DE VALPARAÍSO



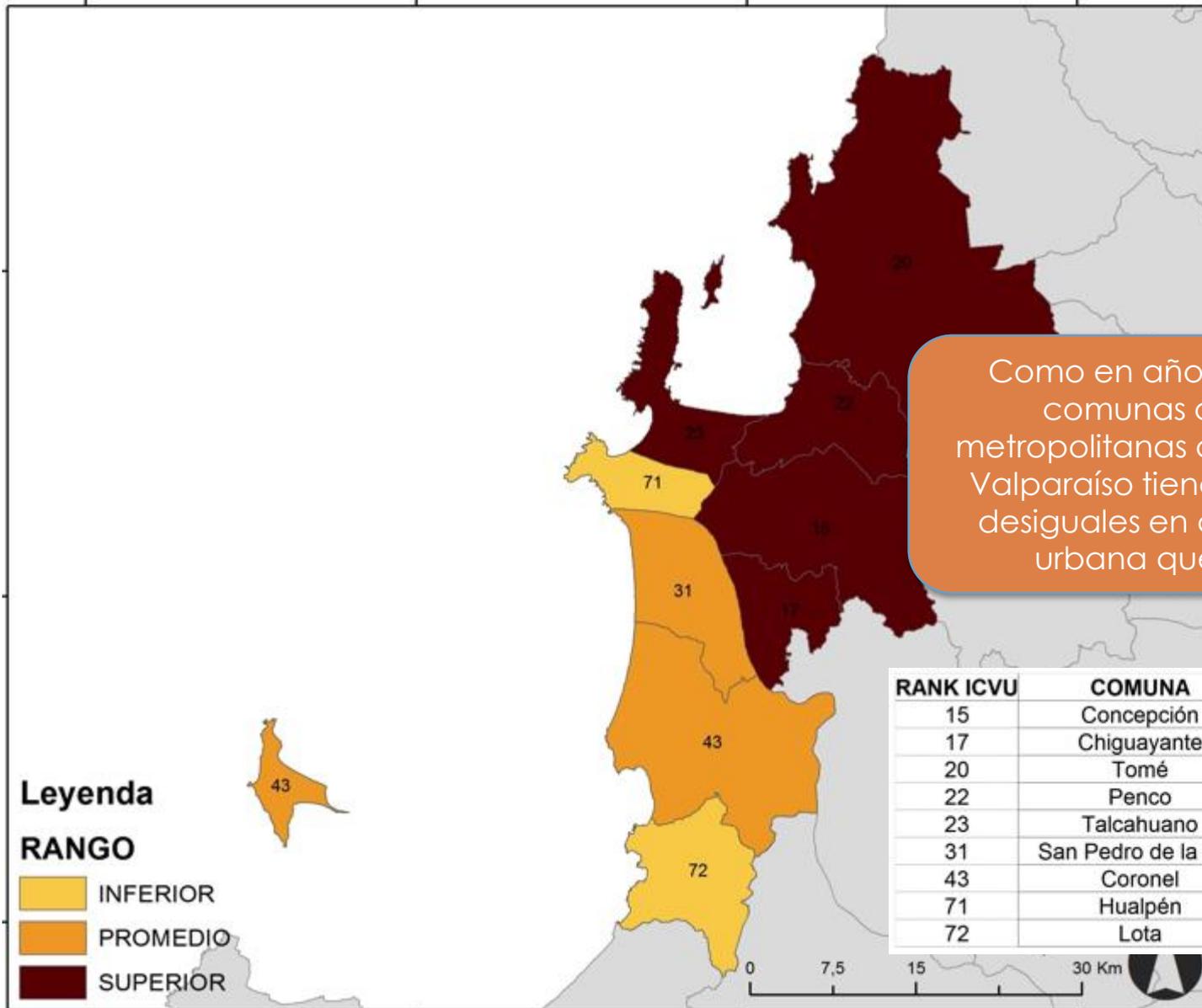
Ranking AMV	COMUNA	ICVU	RANGO
1	Viña del Mar	54,3	SUPERIOR
2	Concón	48,0	SUPERIOR
3	Villa Alemana	44,5	PROMEDIO
4	Quilpué	43,9	PROMEDIO
5	Valparaíso	37,3	INFERIOR

# ICVU 2016

## ÁREA METROPOLITANA DE CONCEPCIÓN



# ICVU ÁREA METROPOLITANA DE CONCEPCIÓN

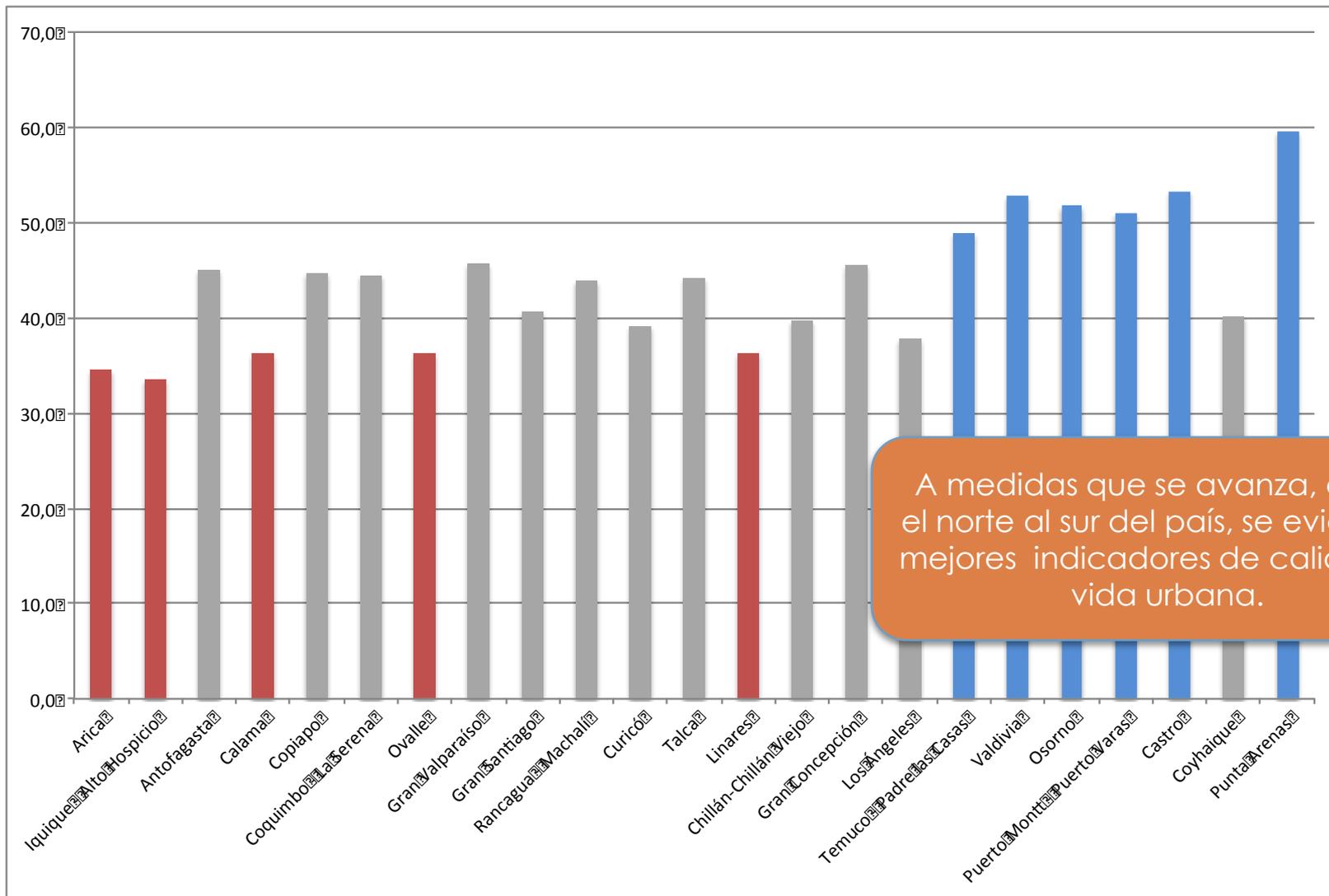


Como en años anteriores, las comunas de las áreas metropolitanas de Concepción y Valparaíso tienden a ser menos desiguales en calidad de vida urbana que en el AMS.

# ANÁLISIS POR ZONA

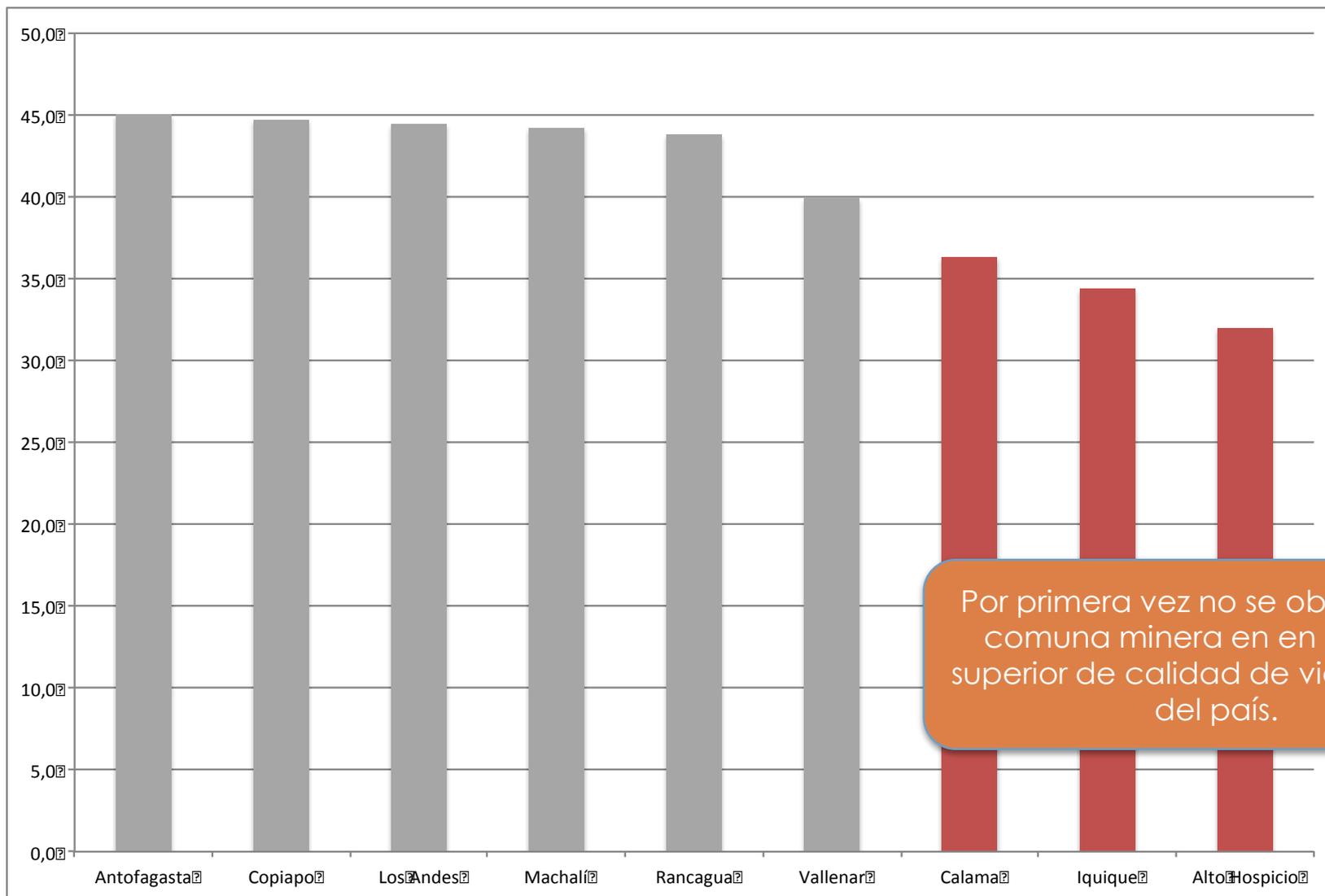


## DE ARICA A PUNTA ARENAS POR CAPITAL



# ICVU 2016

## DE COMUNAS MINERAS



# ANÁLISIS ICVU 2016

## CON PRESUPUESTO MUNICIPAL



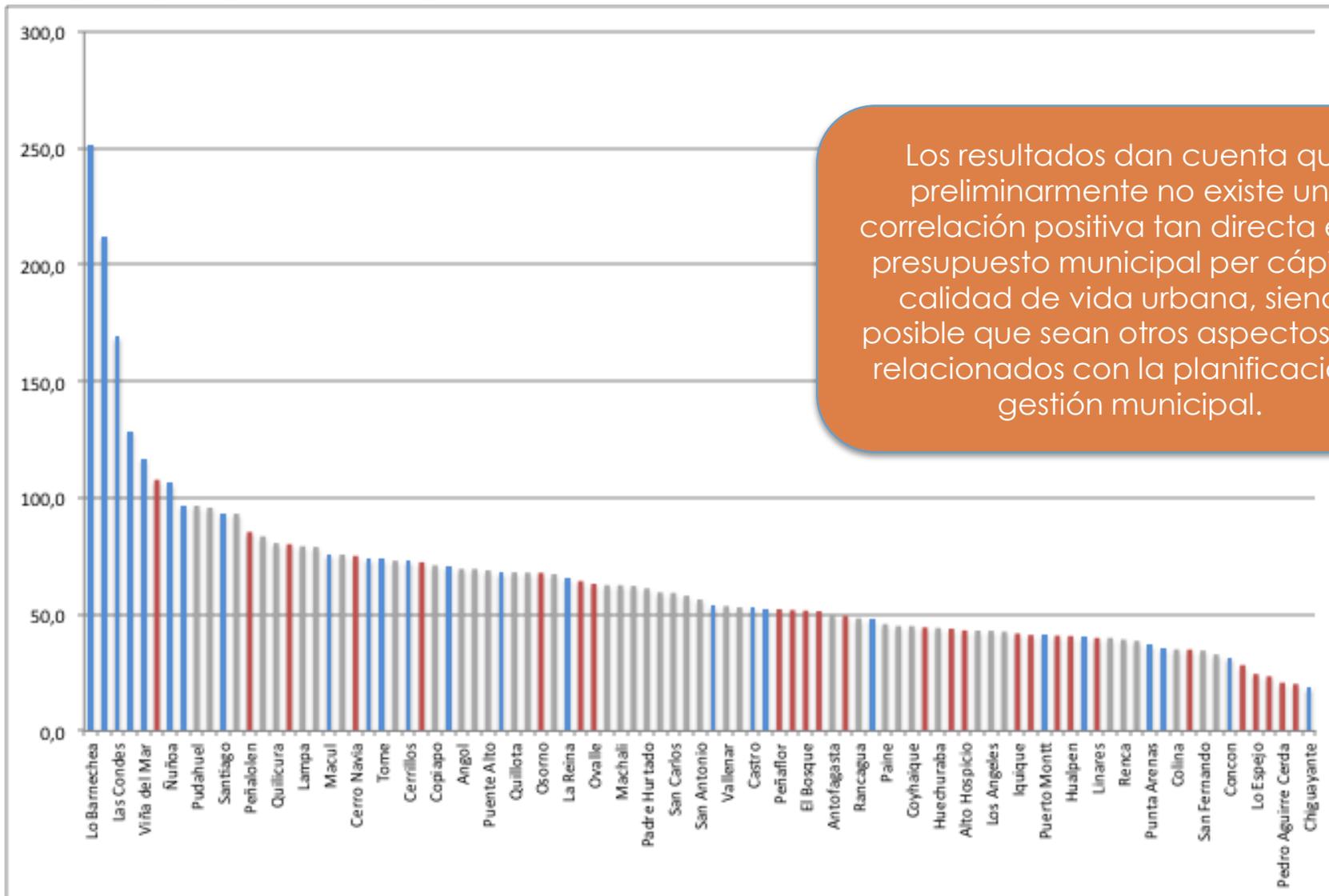
INSTITUTO DE ESTUDIOS URBANOS  
Y TERRITORIALES  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ESTUDIOS URBANOS

50 años



# COMPARACIÓN RESPECTO ICVU 2016

## PPTO MUNICIPAL PERCAPITA



# COMPARACIÓN ICVU 2013-2016

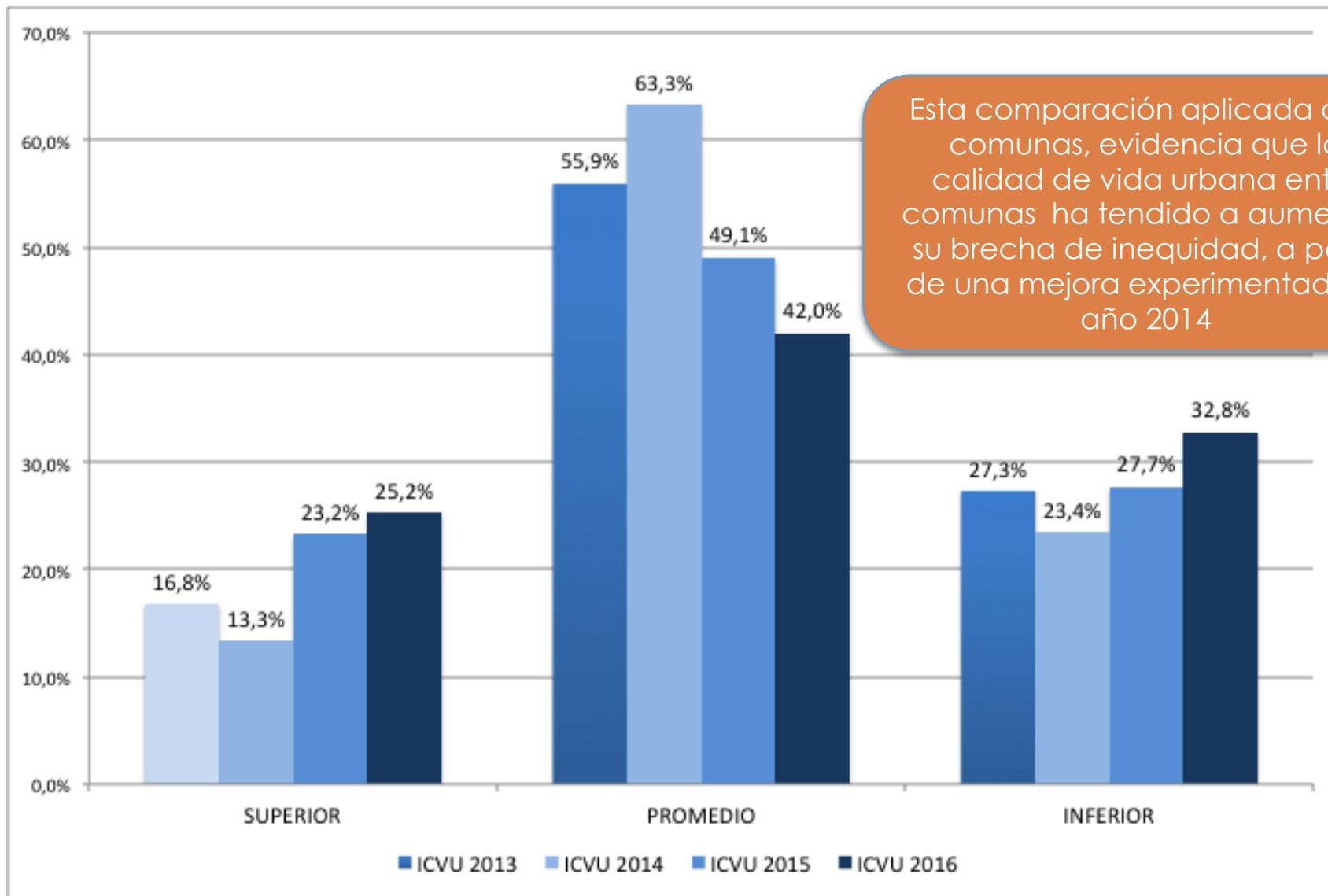


INSTITUTO DE ESTUDIOS URBANOS  
Y TERRITORIALES  
FACULTAD DE ARQUITECTURA, DISEÑO Y ESTUDIOS URBANOS

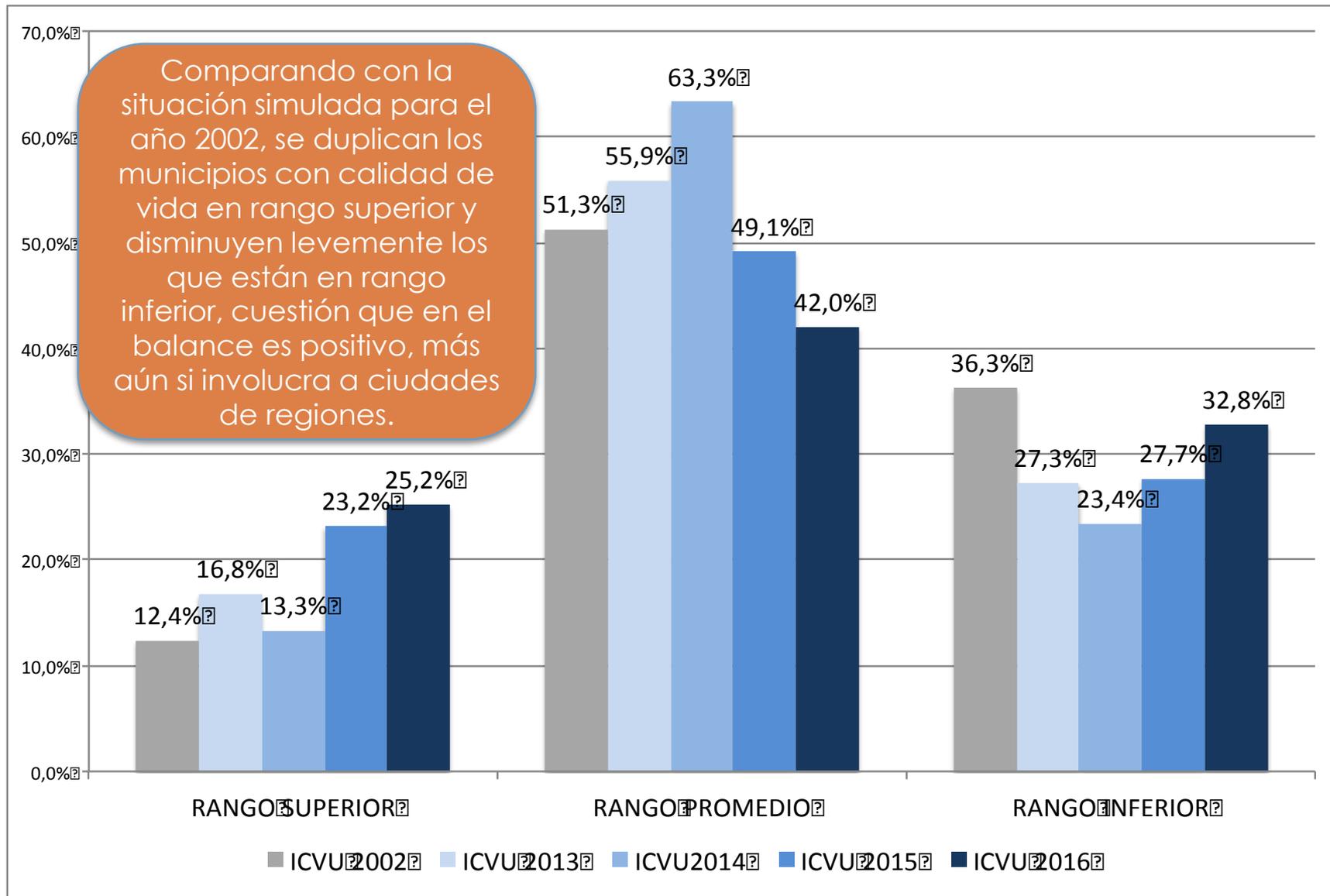
50 años



# COMPARACIÓN ICVU 2013-2016 POBLACIÓN



# COMPARACIÓN ICVU 2002- 2013-2016 POBLACIÓN



# ANEXOS ICVU 2016



# RANKING POSICIONAMIENTO COMPARADO

## COMUNAS ICVU 2016 (PARTE I)

COMUNAS	RANKING 2016	RANKING 2015	RANKING 2014	RANKING 2013	RANKING 2002
Las Condes	1	1	1	2	3
Vitacura	2	2	2	1	1
Providencia	3	3	3	3	2
Punta Arenas	4	9	7	20	17
Puerto Varas	5	7	10	32	10
Ñuñoa	6	6	6	7	7
Lo Barnechea	7	4	5	4	4
Viña del Mar	8	20	30	27	23
Castro	9	8	28	14	13
Valdivia	10	23	22	37	19
La Reina	11	5	4	5	6
Temuco	12	33	25	55	27
Osorno	13	37	49	84	38
Santiago	14	26	9	18	5
Concepción	15	10	43	41	26
Puerto Montt	16	30	52	56	43
Chiguayante	17	38	13	15	49
Villarrica	18	17	45	63	60
Concón	19	28	15	6	9
Tomé	20	21	24	58	33
Macul	21	74	48	23	8
Penco	22	53	81	79	61
Talcahuano	23	27	65	22	53
La Serena	24	19	35	21	21
Melipilla	25	71	56	68	48
Angol	26	44	50	59	36
Maipú	27	12	32	45	71
Antofagasta	28	11	26	11	37
Rengo	29	31	11	38	54
Copiapó	30	15	23	13	39
San Pedro de la Paz	31	42	59	24	18



# RANKING POSICIONAMIENTO COMPARADO

## COMUNAS ICVU 2016 (PARTE II)

COMUNAS	RANKING 2016	RANKING 2015	RANKING 2014	RANKING 2013	RANKING 2002
Talagante	32	57	17	54	65
Villa Alemana	33	39	40	30	42
Paine	34	47	16	52	45
Talca	35	16	55	65	73
Machalí	36	14	8	8	32
Quilpué	37	25	19	33	35
Rancagua	38	41	21	62	57
Quillota	39	18	14	34	34
Buin	40	67	79	60	59
San Fernando	41	35	60	31	30
Quilicura	42	52	41	12	31
Coronel	43	43	42	46	66
Coquimbo	44	40	29	42	51
Colina	45	13	12	19	50
Los Andes	46	32	27	28	20
Lampa	47	46	64	53	15
Padre Hurtado	48	60	54	80	63
Huechuraba	49	29	18	16	14
Coyhaique	50	24	34	86	16
Chillán	51	36	37	57	69
San Antonio	52	50	63	73	75
Vallenar	53	22	31	44	41
Padre las Casas	54	68	72	88	79
Curicó	55	54	53	48	46
San Miguel	56	45	33	40	11
San Carlos	57	51	78	70	72
Renca	58	83	89	43	77
Pudahuel	59	59	47	25	85
Los Angeles	60	63	71	71	80
La Calera	61	48	20	51	67
Puente Alto	62	79	62	90	86



# RANKING POSICIONAMIENTO COMPARADO

## COMUNAS ICVU 2016 (PARTE III)

COMUNAS	RANKING 2016	RANKING 2015	RANKING 2014	RANKING 2013	RANKING 2002
Chillán Viejo	63	69	68	76	84
Valparaíso	64	61	69	81	82
San Felipe	65	55	74	64	28
Peñaflor	66	64	44	50	52
Peñalolén	67	66	82	67	83
Linares	68	56	67	82	55
Ovalle	69	73	57	75	64
Calama	70	65	36	10	12
Hualpén	71	70	75	35	
Lota	72	78	77	78	56
La Florida	73	49	38	36	44
San Ramón	74	93	87	85	76
San Joaquín	75	76	92	72	40
Arica	76	72	61	39	70
Iquique	77	77	58	9	25
La Cisterna	78	34	70	49	24
La Granja	79	90	83	83	81
Conchalí	80	89	66	66	74
Estación Central	81	58	39	29	47
Recoleta	82	75	51	47	62
Cerrillos	83	62	46	17	22
Independencia	84	88	73	26	29
Alto Hospicio	85	87	93	92	
San Bernardo	86	81	80	69	89
El Bosque	87	86	76	89	88
Lo Prado	88	82	88	74	78
Quinta Normal	89	85	84	61	58
La Pintana	90	92	86	93	91
Lo Espejo	91	80	91	77	90
Cerro Navia	92	84	85	91	87
Pedro Aguirre Cerda	93	91	90	87	68



# RANKING POSICIONAMIENTO COMPARADO

## ÁREAS METROPOLITANAS ICVU 2016

COMUNA	CONDICIONES LABORALES	AMBIENTE DE NEGOCIOS	CONDICIONES SOCIO-CULTURALES	CONECTIVIDAD Y MOVILIDAD	SALUD Y MEDIO-AMBIENTE	VIVIENDA Y ENTORNO	ICVU 2016	ICVU 2015
Puerto Montt - Puerto Varas	1	2	5	2	1	8	1	2
Temuco - Padre las Casas	2	8	2	5	5	1	2	7
Gran Valparaíso	3	5	9	6	6	3	3	4
Gran Concepción	5	9	3	7	2	5	4	5
Antofagasta	4	3	10	1	4	9	5	1
Coquimbo - La Serena	8	7	7	3	8	2	6	3
Rancagua - Machalí	6	6	4	4	9	4	7	6
Gran Santiago	7	1	6	10	3	7	8	9
Chillán - Chillán Viejo	10	10	1	8	7	6	9	8
Iquique - Alto Hospicio	9	4	8	9	10	10	10	10
<b>PROMEDIO NACIONAL</b>	<b>41,8</b>	<b>41,2</b>	<b>37,3</b>	<b>40,4</b>	<b>54,1</b>	<b>36,4</b>	<b>42,3</b>	



# COMPARACIÓN ICVU 2013-2016 POR RANGO SUPERIOR ICVU 2016

Comuna	Rango 2016	Rango 2015	Rango 2014	Rango 2013	Rango 2002
Las Condes	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR
Vitacura	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR
Providencia	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR		
Punta Arenas	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR		
Puerto Varas	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR		
Núñoa	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR		
Lo Barnechea	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR		
Viña del Mar	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO		
Castro	SUPERIOR	SUPERIOR	PROMEDIO		
Valdivia	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO		
La Reina	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR		
Temuco	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Osorno	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO
Santiago	SUPERIOR	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO	SUPERIOR
Concepción	SUPERIOR	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Puerto Montt	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Chiguayante	SUPERIOR	PROMEDIO	SUPERIOR	SUPERIOR	PROMEDIO
Villarrica	SUPERIOR	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Concón	SUPERIOR	PROMEDIO	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR
Tomé	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Macul	SUPERIOR	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	SUPERIOR
Penco	SUPERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO
Talcahuano	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO

Viendo el comportamiento histórico de las comunas que en el ICVU 2016 están en rango superior, se evidencia estabilidad, sin que muchas hayan transitado desde un nivel inferior al superior. Particularmente se destaca la trayectoria de Osorno, Macul y Penco.



# COMPARACIÓN ICVU 2013-2016

## POR RANGO PROMEDIO ICVU 2016

Comuna	Rango 2016	Rango 2015	Rango 2014	Rango 2013	Rango 2002
La Serena	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Melipilla	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO
Angol	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Maipú	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR
Antofagasta	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO
Rengo	PROMEDIO	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO
Copiapó	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO
San Pedro de la Paz	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Talagante	PROMEDIO	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO
Villa Alemana	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Paine	PROMEDIO	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO
Talca	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Machalí	PROMEDIO	SUPERIOR	SUPERIOR	SUPERIOR	PROMEDIO
Quilpué	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Rancagua	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Quillota	PROMEDIO	SUPERIOR	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO
Buín	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO
San Fernando	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Quilicura	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO
Coronel	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Coquimbo	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Colina	PROMEDIO	SUPERIOR	SUPERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO
Los Andes	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Lampa	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Padre Hurtado	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO
Huechuraba	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO
Coyhaique	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO
Chillán	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR
San Antonio	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR
Vallenar	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Padre las Casas	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR
Curicó	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
San Miguel	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	SUPERIOR
San Carlos	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR
Renca	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR
Pudahuel	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR
Los Angeles	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR
La Calera	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Puente Alto	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR

En el caso de las comunas que hoy están en rango promedio, solo las que están en la parte baja del rango se observan algunas que han transitado desde el nivel inferior, mientras que en la parte alta de este rango suele ser más estable su ubicación..



# COMPARACIÓN ICVU 2013-2016 POR RANGO INFERIOR ICVU 2016

Comuna	Rango 2016	Rango 2015	Rango 2014	Rango 2013	Rango 2002
Chillán Viejo	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR
Valparaíso	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR
San Felipe	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO
Peñaflor	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
Peñalolén	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR
Linares	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO
Ovalle	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO
Calama	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	SUPERIOR	SUPERIOR
Hualpén	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO
Lota	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO
La Florida	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO	PROMEDIO
San Ramón	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR
San Joaquín	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO
Arica	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO	INFERIOR
Iquique	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO	SUPERIOR	PROMEDIO
La Cisterna	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO
La Granja	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR
Conchalí	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO	INFERIOR
Estación Central	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO		
Recoleta	INFERIOR	INFERIOR	PROMEDIO		
Cerrillos	INFERIOR	PROMEDIO	PROMEDIO		
Independencia	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR		
Alto Hospicio	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR		
San Bernardo	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR		
El Bosque	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR		
Lo Prado	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR		
Quinta Normal	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR		
La Pintana	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR		
Lo Espejo	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR		
Cerro Navia	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR		
Pedro Aguirre Cerda	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR	INFERIOR

Por último, las comunas que han permanecido al fondo del ranking no muestran gran evolución, incluso Iquique y Cerrillos estuvieron alguna vez en el rango superior.



# VARIABLES UTILIZADAS PARA ICVU 2016

Ingreso promedio de los hogares CASEN 2013	CASEN 2013
Porcentaje de Afiliados al Sistema Previsional	CASEN 2013
Porcentaje de Ocupados Asalariados con contrato de trabajo firmado	CASEN 2013
Porcentaje de Ocupados con jornadas de trabajo superiores a 45 horas	CASEN 2013
% de encuestados con percepción satisfecho y muy satisfecho con respecto al Empleo (encuesta de percepción)	EPCVU 2015
Costo de Vida (\$) Precio canasta 130 productos	INE - Gobierno de Chile (Capitales Regionales)
Porcentaje de desempleo	CASEN 2013
Número de cajeros automáticos por cada 10 mil habitantes, enero 2016	Superintendencia de Bancos e Instituciones Financieras 2016
Metros cuadrados obra aprobada Servicios (promedio 2012-2014) por cada 10.000 habitantes	INE
N° de empleados en Hoteles y Restaurantes por cada 1000 habitantes, 2014	SII
Porcentaje de participación en organizaciones sociales	CASEN 2013
Tasa de denuncias por delitos de violencia Intrafamiliar 2015	Subsecretaría de Prevención del Delito
Promedio SIMCE 4° Básico 2014 MAT	MINEDUC
Promedio SIMCE 4° Básico 2014 LEN	MINEDUC
Tasa de embarazo adolecente 2012	Anuario Estadísticas Vitales, INE
Porcentaje de Puntajes PSU Igual o Superior a 450 puntos Establecimientos Municipales (proceso de admisión 2015)	SINIM-DEMRE
Porcentaje de participación en elecciones Municipales 2012	SERVEL
Frecuencia de uso intensivo (una vez a la semana o más) de parques y plazas	EPCVU 2015
Porcentaje de hogares que tienen conexión a Internet	CASEN 2013
N° Accidentes del tránsito por cada 10.000 habitantes 2014	CARABINEROS - CONASET
Porcentaje de población que trabaja en la misma comuna donde reside	Levantamiento Censal 2012
% de encuestados que considera estado de Calles y Avenidas buena y muy buena (Encuesta de Percepción)	EPCVU 2015
% de encuestados que considera estado de Veredas buena y muy buena (Encuesta de Percepción)	EPCVU 2015
% de encuestados considera Congestión Vehicular es nada grave o inexistente (Encuesta de Percepción)	EPCVU 2015
Tasa años de vida potencialmente perdidos ambos sexos 2012	DEIS - MINSAL
N° de personas que han sido tratadas por enfermedades respiratorias por cada 10.000 habitantes 2011	DEIS - MINSAL
N° de personas que han sido tratadas por depresión por cada 10.000 habitantes 2011	DEIS - MINSAL
Total Número de Camas Hospitalares y Clínicas por cada 1.000 habitantes 2013	DEIS - MINSAL (regional)
Tasa de Mortalidad Infantil 2014	Anuario Estadísticas Vitales, INE ver sinim
% de encuestados con percepción positiva sobre el Ruido (Considera nada grave o que no existe) (Encuesta de Percepción)	EPCVU 2015
Metros Cuadrados (M2) de Areas Verdes con Mantenimiento por Habitante (MTS²) 2014	SINIM
Gasto total municipal por cada habitante de la comuna M\$ / Habitante (promedio 2012-2014)	SINIM
Porcentaje de hogares con hacinamiento	CASEN 2013
Porcentaje de hogares victimizados (2013)	ENUSC
% de encuestados satisfechos y muy satisfechos con respecto a Seguridad (Encuesta de Percepción)	EPCVU 2015
Frecuencia de Denuncias por Delitos de Mayor Connotación Social 2015	Subsecretaría de Prevención del Delito
% de encuestados con percepción positiva con respecto a calidad Sedes sociales u otros lugares para el encuentro	EPCVU 2015
% de encuestados que considera nada grave o que no existe problema presencia perros vagos (Encuesta de Percepción)	EPCVU 2015