

A New Stop for Unhappiness

Bus Stop Proximity is Related to Lower Life Satisfaction in Cali, Colombia

Friday 1st December, 2023 17:18

HAPPINESS, LIFE SATISFACTION, SUBJECTIVE WELLBEING, PUBLIC TRANSPORTATION, PUBLIC TRANSIT, BUS, BUS STOP, CALI, COLOMBIA, CALIBRANDO

Contents

1	World Economic Forum report 2017	1
2	MIO in Pictures and Pollution Visualization	2
3	Variables' definitions, coding, and distributions	4
4	Results	7
4.1	Bad MIO	8
4.2	Access to Mio across neighborhoods	14
4.3	Close or Far	20
5	Barrio FE	30
6	Categorical dependent variable robustness check	33

ONLINE APPENDIX

1 World Economic Forum report 2017

The World Economic Forum scores and ranks countries on a number of indicators, and perhaps unexpectedly Colombia scores worst on “ground and port infrastructure,” a score even lower than on “safety and security,” a widely recognized challenge for Colombia (?). Can poor quality of public transportation hamper its multiple advantages?¹

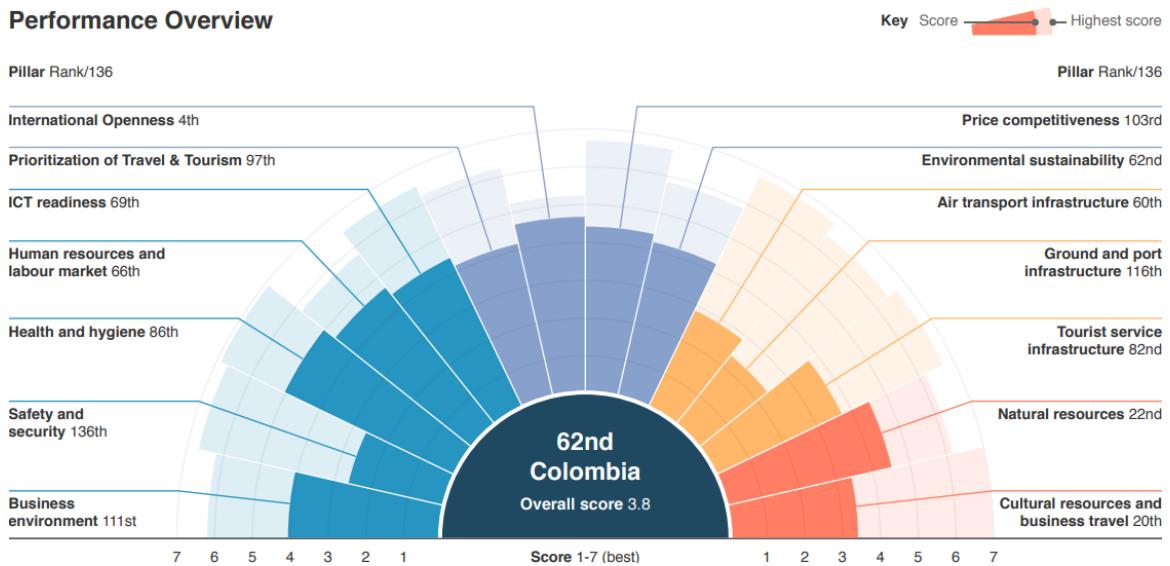


Figure 1: World Economic Forum report 2017. https://www3.weforum.org/docs/WEF_TTCR_2017_web_0401.pdf

2 MIO in Pictures and Pollution Visualization

When you think about MIO or MIO bus stop, many things may come to mind, but happiness is not one of them.

MIO often is a stressful and unhappy experience around it and inside of it due to crowding and traffic—for instance see pictures taken by one of the authors.

Another figure 3 highlights that bus stops are made of plentiful of metal and concrete.

¹We were unable to find rankings of public transportation across Colombian cities.

Figure 2: MIO crowding around station and inside.



Figure 3: Metal and concrete.



Pollution graphs are from <http://blog.cityprojections.com/2018/12/how-far-should-you-live-from-road-to-.html>

Figure 4: Pollution.

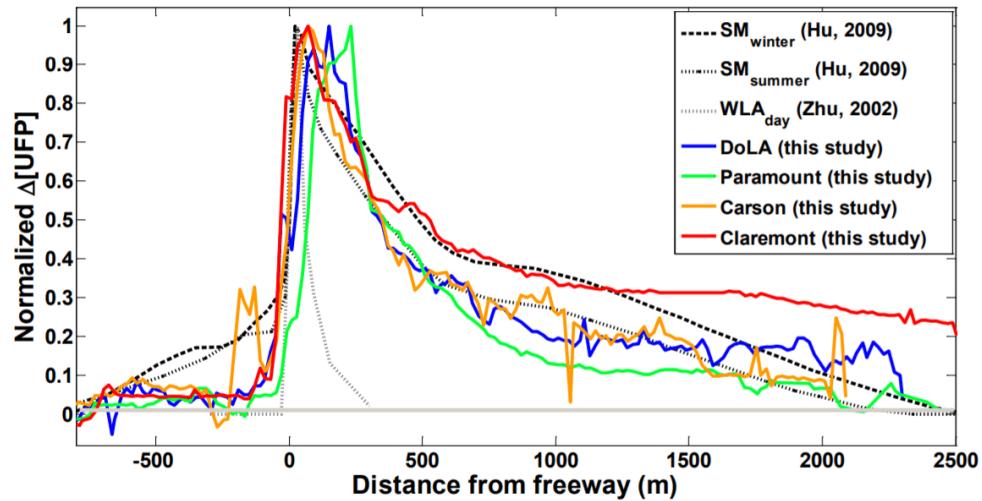
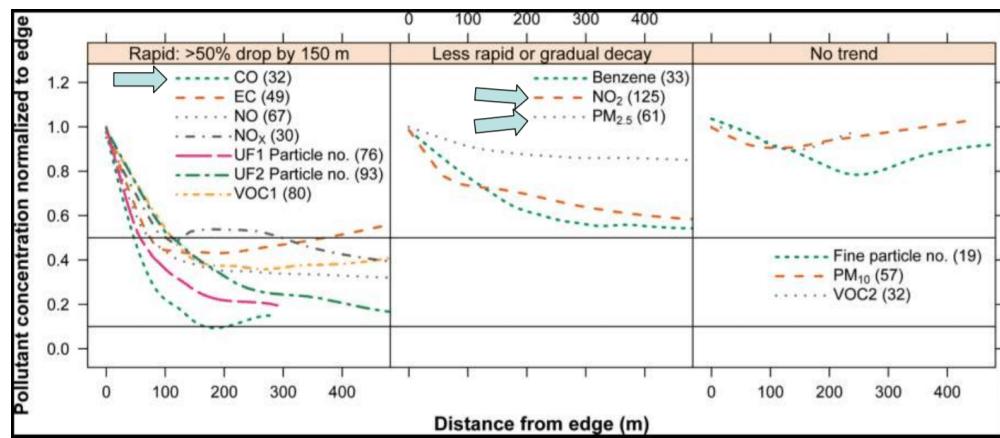


Figure 5: Pollution.



3 Variables' definitions, coding, and distributions

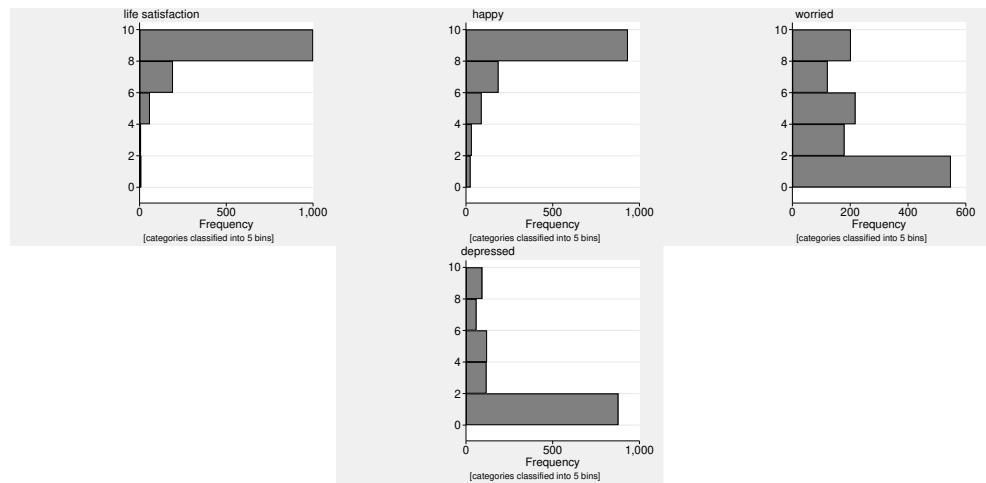
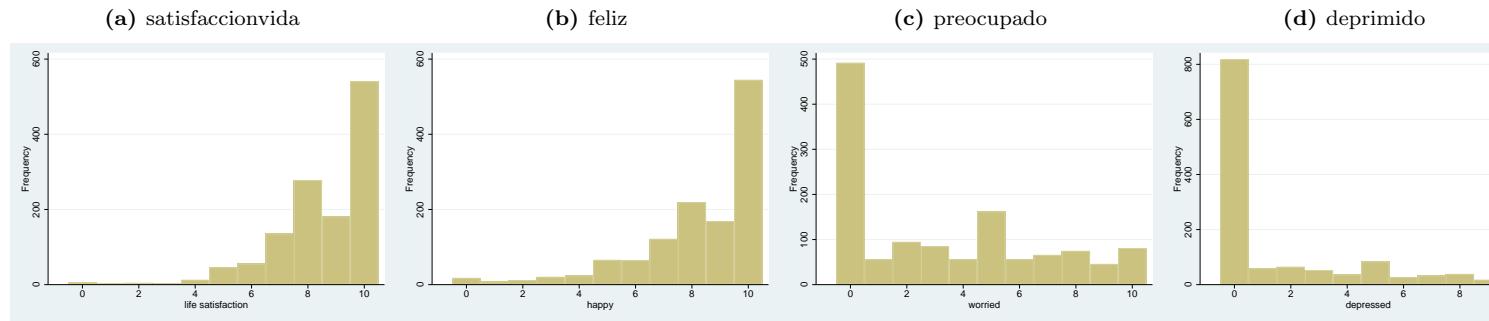


Figure 6: Variables' distribution.

Figure 7: SWB measures' distributions.



Pairwise correlations all significant at .05

	satisfaccionvida	feliz	preocupado	deprimido
satisfaccionvida	1.0			
feliz	0.4	1.0		
preocupado	-0.2	-0.4	1.0	
deprimido	-0.3	-0.5	0.5	1.0

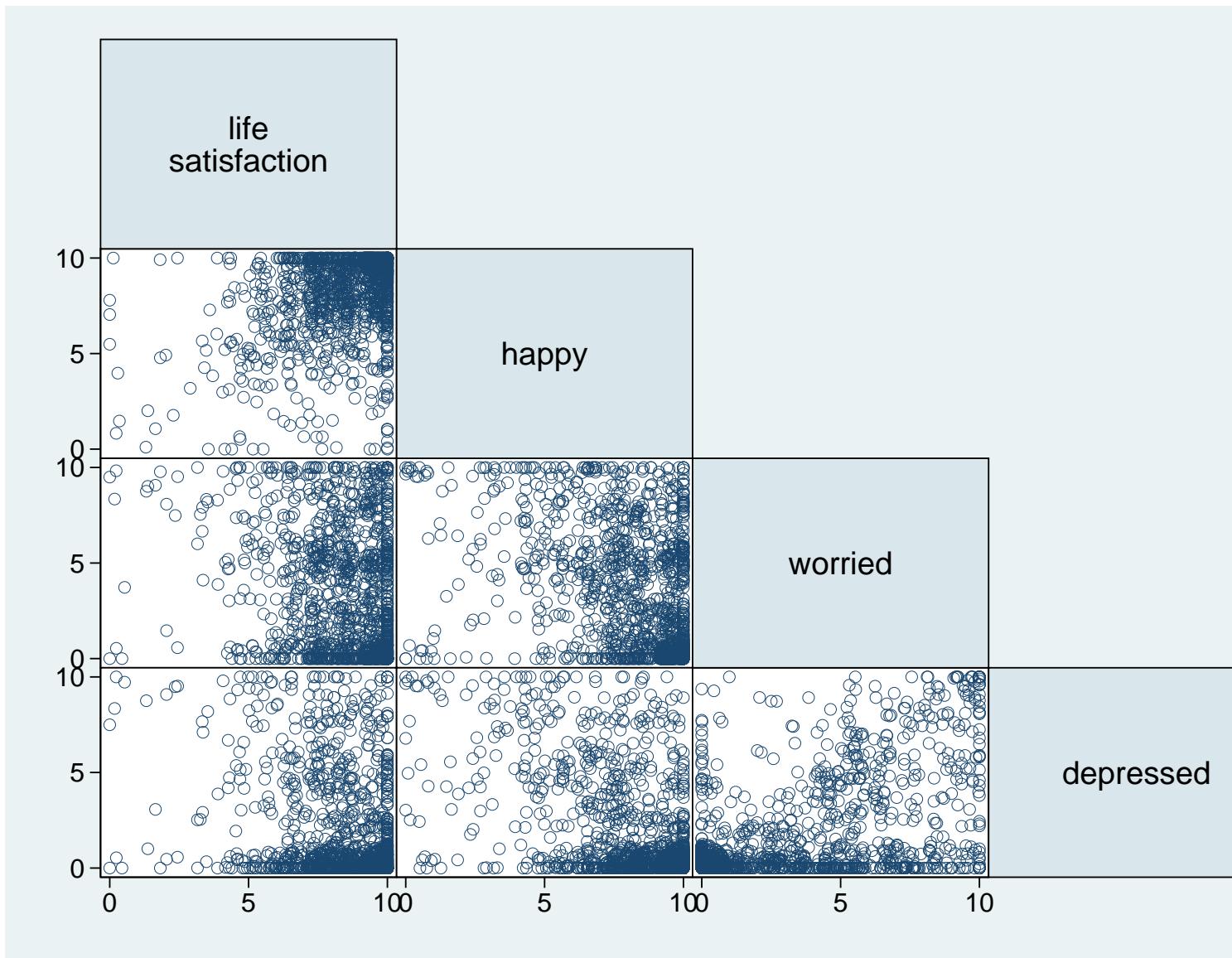


Figure 8: Scatterplot matrix.

So in fig 8: depression may be low around 0 for many people, but among those the other 3 vars differ widely.

And then for life satisfaction many at 10, but among those preoccupation varies a lot.

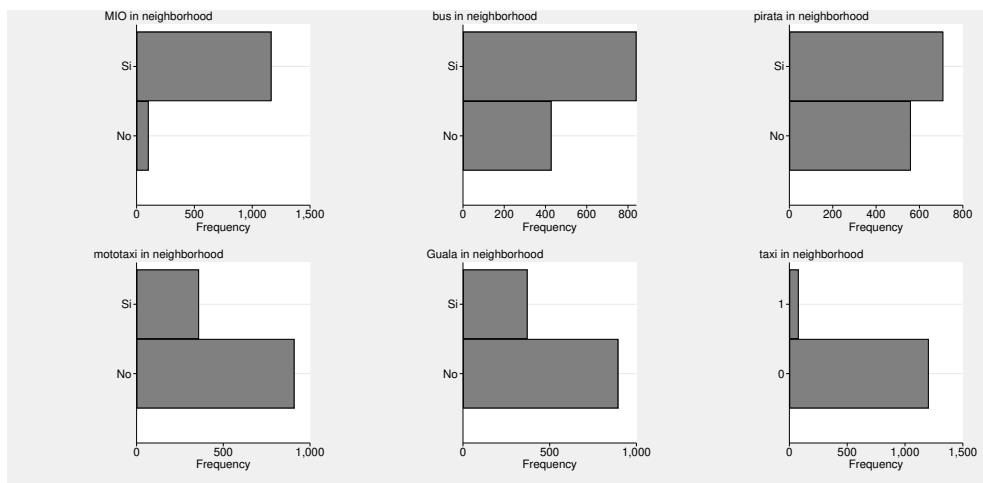
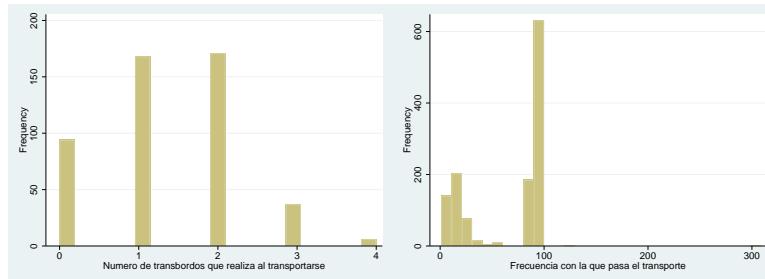


Figure 9: Variables' distribution.

Figure 10: Transpo.

(a) transbordo

(b) frecuenciatransporte



Interesting wide variability here in terms of time to various amenities

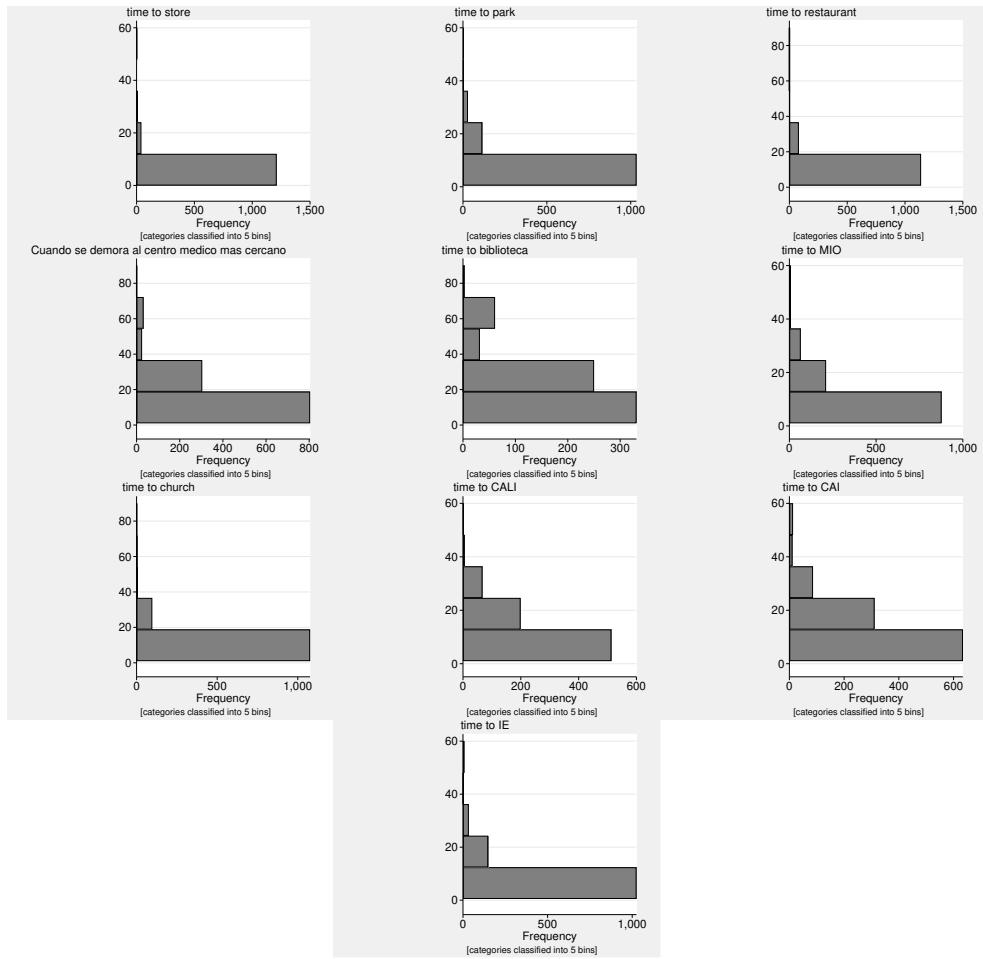


Figure 11: Variables' distribution.

4 Results

Note that income is expressed in terms of monthly minimum wage (SMMLV).

4.1 Bad MIO

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
Acceso a medio de transporte: MIO	-0.30*	-0.33*	-0.34*	-0.36*	-0.38*	-0.40*
Edad	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
edad2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE of sexo (Sexo)	0.21+	0.24*	0.23*	0.19+	0.25*	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV	0.29*	0.30*	0.25+	0.28*	0.26+	
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV	0.41*	0.43*	0.38+	0.35+	0.37+	
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV	0.72**	0.75**	0.70*	0.57*	0.60*	
Mas de 8 SMMLV	0.74+	0.70+	0.73+	0.45	0.39	
No tiene ingresos	-0.03	-0.01	-0.06	-0.07	-0.08	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.05	0.09	0.03	0.08	0.09	
Indigena	0.14	0.12	0.09	0.14	0.06	
Negro/afro	-0.06	-0.05	-0.04	-0.02	-0.02	
Otro	0.14	0.09	0.12	0.18	0.13	
Ninguno	0.64*	0.63*	0.62*	0.66*	0.64*	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.05	0.05	0.04	0.07	0.07	
Separado/divorciado	-0.65**	-0.69**	-0.69**	-0.64**	-0.74**	
Soltero(a)	-0.35*	-0.36*	-0.36*	-0.34*	-0.36*	
Viudo(a)	0.08	0.08	0.01	0.12	0.07	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	0.01	0.02	-0.01	-0.03	0.00	
Tecnica	-0.19	-0.16	-0.22	-0.25	-0.22	
Profesional	-0.19	-0.18	-0.23	-0.34	-0.30	
Posgrado	-0.29	-0.28	-0.30	-0.53+	-0.45	
Ninguno	2.01***	1.66***	1.72***	1.99***	1.41***	
Estado de salud	0.29***	0.28***	0.29***	0.27***	0.27***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.21+			-0.19	
Lugares baldios en su barrio	0.05				0.08	
Presencia de policia en su barrio	0.08				0.07	
Siente que su barrio es seguro	-0.01				-0.07	
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.27*				0.33**	
Comuna=1		0.00			0.00	
Comuna=2		-0.09			-0.30	
Comuna=3		0.11			0.03	
Comuna=4		0.25			0.11	
Comuna=5		-0.03			-0.18	
Comuna=6		0.15			0.08	
Comuna=7		-0.33			-0.48	
Comuna=8		-0.29			-0.30	
Comuna=9		0.15			-0.03	
Comuna=10		0.10			-0.10	
Comuna=11		0.05			-0.06	
Comuna=12		-0.04			-0.18	
Comuna=13		-0.24			-0.24	
Comuna=14		-0.19			-0.14	
Comuna=15		-0.37			-0.42	
Comuna=16		0.34			0.26	
Comuna=17		0.13			-0.19	
Comuna=18		0.07			0.07	
Comuna=19		-0.10			-0.39	
Comuna=20		0.11			0.10	
Comuna=21		0.24			0.20	
Comuna=22		0.44			0.10	
Comuna=23		-0.42			-0.56	
Estrato Socioeconomico=1			0.00		0.00	
Estrato Socioeconomico=2			0.13		0.13	
Estrato Socioeconomico=3			0.16		0.22	
Estrato Socioeconomico=4			0.23		0.35	
Estrato Socioeconomico=5			0.65**		0.84**	
Estrato Socioeconomico=6			0.49		0.60	
Siente que su barrio es seguro					0.00	
constant	8.83***	8.13***	8.06***	8.27***	8.17***	8.24***
N	1268	1211	1194	1204	1207	1183
+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err						

Table 1: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of miotempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of miotempo=2	-0.09	-0.13	-0.16	-0.14	-0.11	-0.14
5 quantiles of miotempo=3	0.17	0.12	0.09	0.13	0.13	0.12
5 quantiles of miotempo=4	-0.09	-0.07	-0.08	-0.06	-0.07	-0.07
5 quantiles of miotempo=5	0.25	0.25	0.26	0.27	0.29+	0.34+
Edad	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
edad2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE of sexo (Sexo)	0.19+	0.22+	0.22+	0.17	0.22+	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2	0.37*	0.37*	0.33*	0.37*	0.33*	
SMMLV						
Mas de 2 SMMLV y menos de 4	0.45*	0.46*	0.42+	0.41+	0.41+	
SMMLV						
Mas de 4 SMMLV y menos de 8	0.81**	0.86**	0.78**	0.67*	0.69*	
SMMLV						
Mas de 8 SMMLV	0.72+	0.65	0.70+	0.45	0.34	
No tiene ingresos	0.01	0.03	-0.01	-0.03	-0.03	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.01	0.04	-0.02	0.04	0.04	
Indigena	0.10	0.07	0.04	0.11	-0.02	
Negro/afro	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10	
Otro	0.04	-0.02	0.04	0.09	0.06	
Ninguno	0.47	0.51+	0.42	0.51+	0.50	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.04	0.03	0.04	0.06	0.06	
Separado/divorciado	-0.61*	-0.67**	-0.64*	-0.60*	-0.70**	
Soltero(a)	-0.37*	-0.38*	-0.38*	-0.36*	-0.38*	
Viudo(a)	0.00	0.02	-0.09	0.08	0.01	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	-0.08	-0.08	-0.09	-0.13	-0.08	
Tecnica	-0.35	-0.33	-0.35	-0.44+	-0.37	
Profesional	-0.27	-0.25	-0.25	-0.42+	-0.33	
Posgrado	-0.40	-0.39	-0.33	-0.65*	-0.50	
Ninguno	1.72***	1.33***	1.46***	1.68***	1.11**	
Estado de salud	0.29***	0.28***	0.29***	0.27***	0.27***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.23+			-0.22+	
Lugares baldios en su barrio	0.05				0.07	
Presencia de policia en su barrio	0.13				0.11	
Siente que su barrio es seguro	-0.03				-0.09	
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.25*				0.29**	
Comuna=1		0.00			0.00	
Comuna=2		-0.21			-0.39	
Comuna=3		0.08			0.05	
Comuna=4		0.18			0.09	
Comuna=5		-0.27			-0.34	
Comuna=6		0.09			0.04	
Comuna=7		-0.39			-0.54	
Comuna=8		-0.34			-0.30	
Comuna=9		0.08			-0.04	
Comuna=10		0.01			-0.14	
Comuna=11		0.06			-0.03	
Comuna=12		-0.16			-0.28	
Comuna=13		-0.34			-0.32	
Comuna=14		-0.27			-0.20	
Comuna=15		-0.54			-0.57	
Comuna=16		0.24			0.12	
Comuna=17		-0.06			-0.34	
Comuna=18		-0.04			0.04	
Comuna=19		-0.28			-0.50	
Comuna=20		0.04			0.07	
Comuna=21		0.11			0.08	
Comuna=22		0.32			-0.03	
Comuna=23		-0.79			-0.88	
Estrato Socioeconomico=1			0.00		0.00	
Estrato Socioeconomico=2			0.20		0.21	
Estrato Socioeconomico=3			0.16		0.20	
Estrato Socioeconomico=4			0.19		0.33	
Estrato Socioeconomico=5			0.68**		0.90**	
Estrato Socioeconomico=6			0.56		0.63	
Siente que su barrio es seguro			0.00			
constant	8.50***	7.88***	7.86***	8.07***	7.88***	8.04***
N	1166	1116	1103	1109	1112	1092

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 2: OLS regressions of satisfaccionvida.note 5th quintile is 18 min or more

The negative effect of MIO is in contrast to the positive effect² of Bus in 3.

²Though insignificant in more elaborate specifications.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
Acceso a medio de transporte: Bus	0.19+	0.18+	0.19+	0.16	0.17	0.15
Edad	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
edad2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE of sexo (Sexo)	0.20+	0.23*	0.22*	0.17	0.23*	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV	0.27+	0.28*	0.23+	0.27+	0.25+	
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV	0.37+	0.39+	0.35	0.32	0.34	
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV	0.69**	0.73**	0.68*	0.55*	0.58*	
Mas de 8 SMMLV	0.76*	0.73+	0.74+	0.45	0.40	
No tiene ingresos	-0.04	-0.02	-0.07	-0.08	-0.08	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.05	0.09	0.02	0.07	0.08	
Indigena	0.18	0.16	0.12	0.18	0.09	
Negro/afro	-0.07	-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	
Otro	0.23	0.20	0.22	0.29	0.24	
Ninguno	0.69*	0.68*	0.67*	0.71**	0.69*	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.06	0.06	0.05	0.08	0.08	
Separado/divorciado	-0.64**	-0.69**	-0.68**	-0.63**	-0.73**	
Soltero(a)	-0.36*	-0.37*	-0.36*	-0.34*	-0.36*	
Viudo(a)	0.10	0.10	0.05	0.13	0.09	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	0.01	0.01	-0.01	-0.02	0.00	
Tecnica	-0.20	-0.18	-0.23	-0.26	-0.23	
Profesional	-0.21	-0.20	-0.24	-0.33	-0.31	
Posgrado	-0.32	-0.31	-0.33	-0.54+	-0.48	
Ninguno	2.06***	1.72***	1.76***	2.01***	1.45***	
Estado de salud	0.28***	0.27***	0.29***	0.27***	0.27***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.22+			-0.20	
Lugares baldios en su barrio		0.06			0.07	
Presencia de policia en su barrio		0.06			0.06	
Siente que su barrio es seguro		-0.02			-0.08	
Siente que su barrio es seguro		0.00				
Percepcion de seguridad		0.26*			0.31**	
Comuna=1			0.00		0.00	
Comuna=2			-0.25		-0.47	
Comuna=3			-0.08		-0.19	
Comuna=4			0.03		-0.13	
Comuna=5			-0.22		-0.38	
Comuna=6			-0.09		-0.17	
Comuna=7			-0.51		-0.67+	
Comuna=8			-0.48		-0.50	
Comuna=9			-0.06		-0.25	
Comuna=10			-0.11		-0.31	
Comuna=11			-0.19		-0.32	
Comuna=12			-0.21		-0.37	
Comuna=13			-0.44		-0.46	
Comuna=14			-0.38		-0.37	
Comuna=15			-0.56		-0.62	
Comuna=16			0.13		0.03	
Comuna=17			-0.07		-0.39	
Comuna=18			-0.09		-0.13	
Comuna=19			-0.27		-0.58	
Comuna=20			-0.04		-0.08	
Comuna=21			0.05		-0.02	
Comuna=22			0.21		-0.15	
Comuna=23			-0.57		-0.74	
Estrato Socioeconomico=1				0.00	0.00	
Estrato Socioeconomico=2				0.08	0.10	
Estrato Socioeconomico=3				0.10	0.18	
Estrato Socioeconomico=4				0.17	0.31	
Estrato Socioeconomico=5				0.60**	0.79**	
Estrato Socioeconomico=6				0.49	0.62	
Siente que su barrio es seguro					0.00	
constant	8.43***	7.77***	7.72***	8.04***	7.81***	8.05***
N	1268	1211	1194	1204	1207	1183

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 3: OLS regressions of satisfaccionvida.

Similarly: How to get to the nearest MIO location (Como se moviliza al paradero del MIO mas cercana) in table

4 those who take motorcycle or car (Moto o carro) or those who reply NS/NR –they are happier.³

³We postpone to SOM as there are only 42 obs on “Moto o carro” and 37 on “NS/NR,” vast majority, 84% walks “Caminando.”

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
Caminando	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Moto o carro	0.40*	0.40*	0.44*	0.35+	0.41*	0.44*
MIO o bus	-0.06	-0.01	0.01	-0.03	-0.01	0.01
Bicicleta	-0.78	-0.67	-0.65	-0.63	-0.70	-0.63
NS/NR	0.69***	0.77***	0.79***	0.73***	0.74***	0.71**
No hay	-0.04	0.01	-0.07	-0.03	0.04	-0.08
Edad		-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
edad2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE de sexo (Sexo)	0.21+	0.24*	0.23*	0.18+	0.24*	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV		0.29*	0.30*	0.25+	0.29*	0.27+
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV		0.39+	0.40+	0.36+	0.35	0.35
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV		0.68**	0.71*	0.67*	0.55*	0.57+
Mas de 8 SMMLV	0.64+	0.59	0.63	0.35	0.29	
No tiene ingresos	-0.05	-0.02	-0.07	-0.09	-0.08	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.04	0.07	0.01	0.07	0.07	
Indigena	0.10	0.08	0.05	0.11	0.02	
Negro/afro	-0.08	-0.07	-0.07	-0.05	-0.05	
Otro	0.12	0.06	0.14	0.17	0.13	
Ninguno	0.62*	0.60*	0.59*	0.65*	0.62*	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.07	0.06	0.06	0.09	0.09	
Separado/divorciado	-0.65**	-0.70**	-0.69**	-0.63**	-0.74**	
Soltero(a)	-0.35*	-0.36*	-0.35*	-0.33*	-0.36*	
Viudo(a)	0.02	0.01	-0.03	0.08	0.03	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	-0.01	-0.01	-0.02	-0.04	-0.02	
Tecnica	-0.24	-0.22	-0.26	-0.30	-0.27	
Profesional	-0.22	-0.21	-0.24	-0.35	-0.32	
Posgrado	-0.28	-0.27	-0.27	-0.50	-0.42	
Ninguno	1.97***	1.64***	1.71***	1.96***	1.42***	
Estado de salud	0.29***	0.28***	0.30***	0.28***	0.27***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.23+			-0.21+	
Lugares baldios en su barrio	0.04				0.06	
Presencia de policia en su barrio	0.09				0.07	
Siente que su barrio es seguro	-0.04				-0.10	
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.27*				0.32**	
Comuna=1			0.00		0.00	
Comuna=2			-0.22		-0.45	
Comuna=3			-0.02		-0.13	
Comuna=4			0.09		-0.09	
Comuna=5			-0.26		-0.42	
Comuna=6			-0.03		-0.13	
Comuna=7			-0.44		-0.61	
Comuna=8			-0.43		-0.47	
Comuna=9			-0.03		-0.23	
Comuna=10			-0.07		-0.28	
Comuna=11			-0.10		-0.25	
Comuna=12			-0.22		-0.39	
Comuna=13			-0.40		-0.43	
Comuna=14			-0.33		-0.33	
Comuna=15			-0.54		-0.62	
Comuna=16			0.18		0.07	
Comuna=17			-0.06		-0.37	
Comuna=18			-0.07		-0.10	
Comuna=19			-0.27		-0.57	
Comuna=20			-0.01		-0.06	
Comuna=21			0.07		-0.01	
Comuna=22			0.21		-0.18	
Comuna=23			-0.56		-0.73	
Estrato Socioeconomico=1				0.00	0.00	
Estrato Socioeconomico=2				0.12	0.14	
Estrato Socioeconomico=3				0.12	0.20	
Estrato Socioeconomico=4				0.16	0.29	
Estrato Socioeconomico=5				0.61**	0.80**	
Estrato Socioeconomico=6				0.50	0.59	
Siente que su barrio es seguro					0.00	
constant	8.53***	7.88***	7.84***	8.12***	7.90***	8.13***
N	1260	1205	1188	1198	1201	1177

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 4: OLS regressions of satisfaccionvida.

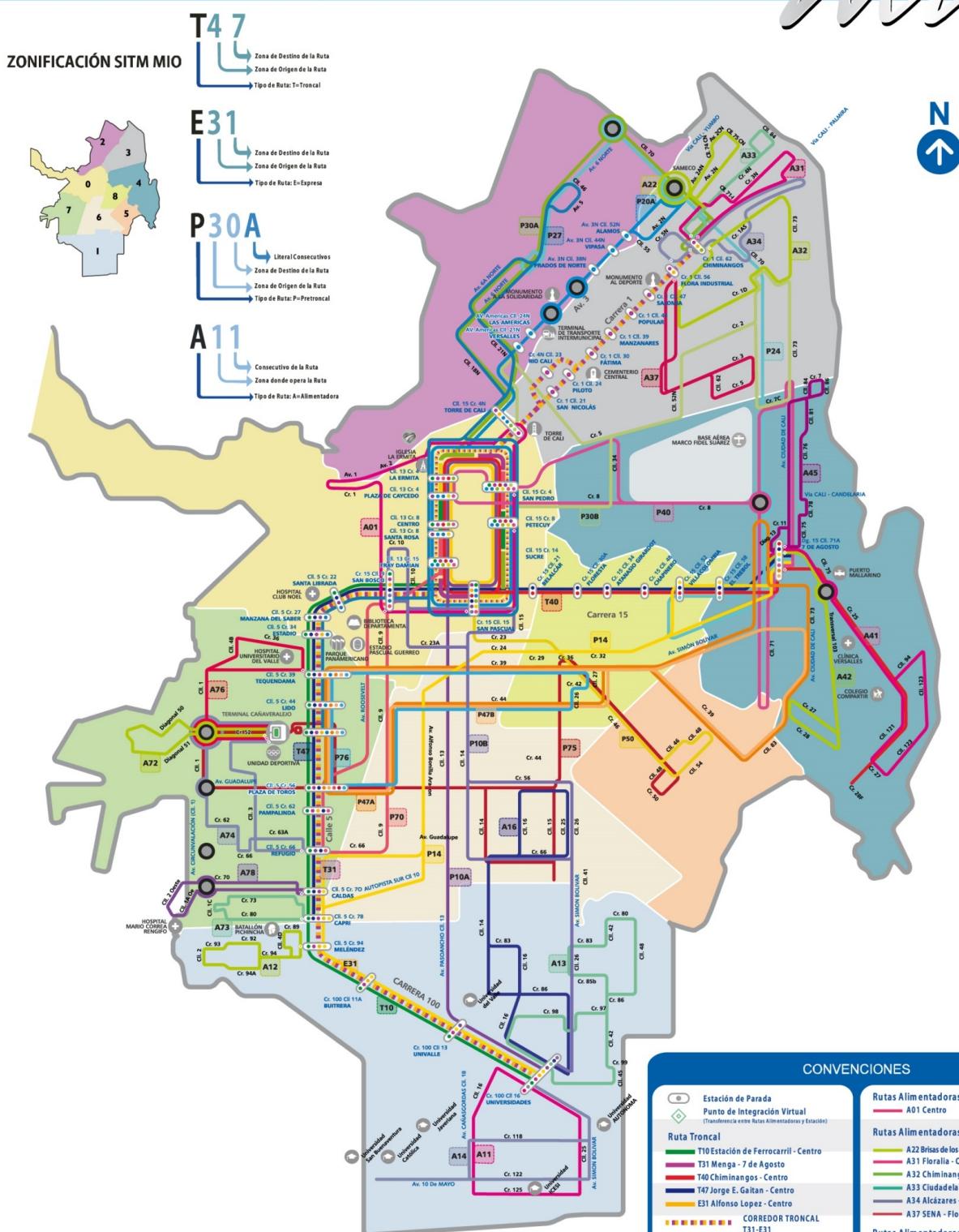
	a1	a2	a3	a4	a5	a6
Numero de transbordos que realiza al transportarse=0	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Numero de transbordos que realiza al transportarse=1	0.33	0.44+	0.45+	0.40	0.38	0.38
Numero de transbordos que realiza al transportarse=2	0.20	0.24	0.32	0.22	0.23	0.30
Numero de transbordos que realiza al transportarse=3	-0.15	0.04	0.09	0.02	0.01	0.08
Numero de transbordos que realiza al transportarse=4	0.13	0.81	0.97*	0.82+	0.67	0.94
Edad	-0.00	-0.01	-0.00	0.00	-0.01	
edad2	0.00	0.00	-0.00	-0.00	0.00	
RECODE of sexo (Sexo)	0.21	0.26	0.22	0.23	0.30+	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV	0.14	0.18	0.01	0.10	0.04	
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV	-0.09	-0.08	-0.09	-0.23	-0.20	
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV	0.92*	0.80*	0.61	0.76+	0.48	
Mas de 8 SMMLV	-0.70*	-0.82*	-1.51***	-0.74*	-1.53**	
No tiene ingresos	0.07	0.17	-0.01	0.05	0.05	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	-0.26	-0.16	-0.26	-0.24	-0.16	
Indigena	-0.60	-0.66	-0.66	-0.52	-0.70	
Negro/afro	-0.39+	-0.38+	-0.26	-0.33	-0.20	
Otro	-1.47***	-1.56***	-1.50***	-1.44***	-1.53**	
Ninguno	1.47***	1.45***	1.19***	1.56***	1.28***	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.08	0.14	0.09	0.05	0.11	
Separado/divorciado	-0.83*	-0.83+	-0.85*	-0.89*	-0.84*	
Soltero(a)	-0.29	-0.26	-0.33	-0.37	-0.35	
Viudo(a)	0.59	0.54	0.55	0.47	0.38	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	0.30	0.35	0.22	0.34	0.32	
Tecnica	-0.02	0.03	-0.10	0.00	0.01	
Profesional	-0.16	-0.16	-0.24	-0.21	-0.24	
Posgrado	-0.08	0.04	-0.28	-0.47	-0.40	
Estado de salud	0.33***	0.33***	0.33***	0.32***	0.33***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen	-0.09				-0.01	
Lugares baldios en su barrio	0.22				0.16	
Presencia de policia en su barrio	0.10				0.12	
Siente que su barrio es seguro	-0.00				-0.12	
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.38*				0.43*	
Comuna=1		0.00			0.00	
Comuna=2		-0.32			-0.40	
Comuna=3		0.31			0.20	
Comuna=4		0.51			0.42	
Comuna=5		0.47			0.34	
Comuna=6		0.27			0.31	
Comuna=7		-0.02			-0.01	
Comuna=8		-0.12			-0.24	
Comuna=9		0.21			0.16	
Comuna=10		0.14			-0.16	
Comuna=11		-0.04			-0.07	
Comuna=12		-0.70			-0.80	
Comuna=13		-0.46			-0.47	
Comuna=14		-0.41			-0.49	
Comuna=15		-0.56			-0.61	
Comuna=16		0.05			-0.01	
Comuna=17		-0.02			-0.43	
Comuna=18		0.46			0.40	
Comuna=19		0.45			-0.01	
Comuna=20		0.04			-0.08	
Comuna=21		0.66			0.50	
Comuna=22		-1.34+			-1.89+	
Comuna=23		-1.57+			-1.47	
Estrato Socioeconomico=1			0.00		0.00	
Estrato Socioeconomico=2			-0.24		-0.18	
Estrato Socioeconomico=3			0.01		0.01	
Estrato Socioeconomico=4			0.23		0.41	
Estrato Socioeconomico=5			0.91*		1.24*	
Estrato Socioeconomico=6			1.24***		1.77***	
Siente que su barrio es seguro					0.00	
constant	8.37***	7.40***	6.92***	7.52***	7.42***	7.21***
N	475	454	447	453	453	445

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 5: OLS regressions of satisfaccionvida. Interesting, just 500 obs, would be significant otherwhise, big coef magnitude, the last one sig at .11 (but not .10)

4.2 Access to Mio across neighborhoods

Troncales, Pretroncales y Alimentadoras



Horarios Rutas Pretroncales y Alimentadoras

Rutas Pretroncales

Lunes a Viernes: 5:00 AM a 11 PM

Sábado: 5:00 AM a 11 PM

Rutas Alimentadoras

Lunes a Viernes: 4:30 AM a 11 PM

Sábado: 5:00 AM a 11:30 PM

Below is a listing of access to MIO by comuna and barrio.

Comuna 1 has by far most people saying “No,” and almost all comunas have few people saying “No.”

Comuna	Acceso a medio de transporte: MIO		
	No	Si	Total
1	35	18	53
2	8	76	84
3	2	47	49
4	2	52	54
5	2	40	42
6	3	88	91
7	6	37	43
8	2	50	52
9	0	46	46
10	4	52	56
11	0	43	43
12	1	27	28
13	6	78	84
14	6	81	87
15	4	38	42
16	5	58	63
17	3	103	106
18	5	54	59
19	2	58	60
20	4	40	44
21	2	47	49
22	1	19	20
23	1	6	7
Total	104	1,158	1,262

And more fine resolution by barrio. Many barrios have a person or two reporting not having access to MIO, and while MIO is ubiquitous throughout Cali, it is perfectly reasonable for a respondent to live in a section of a barrio that is relatively far from MIO

One barrio, Terron Colorado, clearly stands out with 33 people saying “No” Second biggest has 9, third biggest has 4, and all others 3 or fewer. most barrios/neighborhoods dont have anyone saying no access, still the spread is quite large, a few dozen neighborhoods have at least one person saying no access

Barrio de residencia	Acceso a medio de transporte: MIO		
	No	Si	Total
.	0	2	2
Aguablanca	0	4	4
Aguablanca	0	2	2
Aguacatala	1	4	5
Alameda	0	4	4
Alameda	0	3	3
Alferez Real	0	1	1
Alfonso Barberena	0	1	1
Alfonso Bonilla Ara..	1	12	13
Alfonso Lopez	4	16	20
Alfonso Lopez III	0	2	2
Alirio Mora Beltran	0	5	5
Alto Napolis	1	2	3
Alto napoles	0	1	1
Altos de Menga	0	1	1
Antonio Narino	2	11	13
Aranjuez	0	5	5
Asturias	0	2	2
Asturias	0	1	1
Atanasio Girardot	0	3	3
Barrio Departamental	0	3	3
Barrio Obrero	0	3	3
Barrio Olaya Herrera	0	1	1
Barrio San Carlos	0	5	5
Belalcazar	0	1	1
Belalcazar	0	2	2
Belen	0	5	5

Belisario Caicedo	0	2	2
Bellavista	2	7	9
Bolivariano	0	2	2
Bolivariano	0	1	1
Bretana	0	12	12
Brisas de Mayo	0	5	5
Brisas de los Alamos	1	14	15
Brisas del Limonar	0	1	1
Buenos Aires	0	4	4
Caldas	0	4	4
Calima	0	7	7
Calimio	1	6	7
Desepaz	0	4	4
Calypso	0	2	2
Calypso	0	4	4
Camino Real - Joaqu...	0	4	4
Canaverales - Los S..	0	2	2
Caney	0	27	27
Capri	0	6	6
Caaverales - Los ..	0	1	1
Centenario	0	5	5
Champagnat	0	4	4
Champagnat	0	1	1
Chapinero	0	2	2
Charco Azul	0	1	1
Chiminangos I	0	1	1
Chiminangos II	0	2	2
Chipichape	0	1	1
Ciudad 2000	1	5	6
Ciudad Cordoba	1	21	22
Ciudad Talanga	0	2	2
Ciudad los Alamos	0	2	2
Ciudadela Floralia	2	52	54
Ciudadela del Rio --	0	1	1
Ciudadela del Rio --	0	2	2
Ciudadela del campo	0	1	1
Colseguros Andes	0	2	2
Colseguros Andes	0	4	4
Compartir	0	5	5
Compartir	0	3	3
Cristobal Colon	0	4	4
Cuarto de Legua - G..	0	1	1
Danubio	0	1	1
Doce de Octubre	0	1	1
El Bosque	0	4	4
El Diamante	1	7	8
El Diamante	0	1	1
El Dorado	0	3	3
El Guabal	0	6	6
El Ingenio	0	9	9
El Jardin	0	6	6
El Jordan	0	2	2
El Lido	0	3	3
El Limonar	0	6	6
El Morichal	9	117	126
El Mortinal	0	1	1
El Nacional	0	2	2
El Paraiso	0	3	3
El Piloto	0	1	1
El Poblado	3	21	24
El Poblado II	0	6	6
El Recuerdo	0	1	1
El Recuerdo	0	2	2
El Refugio	1	3	4
El Remanso	0	4	4
El Rodeo	0	5	5
El Sena	0	1	1
El Trebol	0	1	1
El Trebol	0	1	1
El Troncal	0	7	7
El Vergel	1	6	7
El laguito	0	1	1
Flora Industrial	0	4	4
Granada	0	8	8
Guayaquil	0	3	3
Guayaquil	0	4	4
Industrial	0	1	1
Industrial los mangos	0	1	1
Jorge Eliecer Gaitan	0	4	4
Jorge Isaacs	0	1	1
Jose Manuel Marroqu..	0	3	3
Jose Manuel Marroqu..	0	1	1
Jose Maria Cordoba	0	1	1
Juanambu	0	1	1
Junin	0	8	8
La Alianza	0	1	1
La Base	0	3	3
La Cascada	0	2	2
La Esmeralda	0	1	1
La Flora	0	10	10
La Floresta	0	4	4
La Fortaleza	0	3	3
La Gran Colombia	0	1	1
La Hacienda	0	8	8
La Independencia	0	2	2

La Isla	1	1	2
La Libertad	0	1	1
La Merced	0	3	3
La Playa	1	0	1
La Rivera	0	4	4
La Selva	0	2	2
Las Acacias	0	1	1
Las Americas	0	1	1
Las Delicias	0	2	2
Las Granjas	0	3	3
Las Orquideas	0	10	10
Las Palmas	0	1	1
Las Quintas de Don ..	0	6	6
Las acacias	0	2	2
Laureano Gomez	0	1	1
Leon XIII	0	3	3
Lili	0	11	11
Lleras Camargo	1	1	2
Lleras Restrepo	0	1	1
Los Alcazares	0	6	6
Los Andes	1	9	10
Los Andes B - La Ria..	0	1	1
Los Chorros	2	8	10
Los Comuneros I Etapa	0	6	6
Los Comuneros II Et..	0	2	2
Los Conquistadores	0	2	2
Los Guaduales	0	1	1
Los Guayacanes	0	2	2
Los Lagos	0	1	1
Los Libertadores	0	1	1
Los Naranjos I	0	6	6
Los Parques Barranq..	0	2	2
Los Pinos	0	1	1
Los Portales- Nuevo..	0	1	1
Los Robles	0	1	1
Los Sauces	0	2	2
Lourdes	0	2	2
Lourdes	0	2	2
Manuela Beltran	1	23	24
Manzanares	0	1	1
Mariano Ramos	0	19	19
Melendez	0	14	14
Menga	1	2	3
Metropolitano del N..	0	1	1
Miraflores	0	1	1
Mojica	0	1	1
Municipal	0	2	2
Napoles	0	1	1
Normandia	0	1	1
Normandia	1	3	4
Nueva Floresta	0	8	8
Nueva Tequendama	0	1	1
Olimpico	0	2	2
Omar Torrijos	0	1	1
Pampa Linda	0	2	2
Panamericano	0	4	4
Parcelaciones Pance	0	3	3
Petcuy Primera Etapa	0	3	3
Petcuy Segunda Etapa	0	1	1
Pizamos I	0	4	4
Polvorines	0	1	1
Popular	1	7	8
Porvenir	0	6	6
Potrero Grande	0	9	9
Prados del Norte	0	1	1
Prados del Oriente	0	3	3
Prados del Sur	0	3	3
Primavera	0	1	1
Primero de Mayo	0	4	4
Primitivo Crespo	0	1	1
Puerta del Sol	3	13	16
Puerto Mallarino	0	3	3
Rafael Uribe Uribe	1	0	1
Republica de Israel	0	13	13
Ricardo Balczzar	0	3	3
Rodrigo Lara Bonilla	0	1	1
Saavedra Galindo	0	4	4
Salomia	0	15	15
San Antonio	1	5	6
San Cayetano	0	1	1
San Fernando Nuevo	0	6	6
San Fernando Viejo	0	4	4
San Juan Bosco	0	9	9
San Judas Tadeo II	1	1	2
San Luis	0	9	9
San Luis II	0	1	1
San Marino	2	3	5
San Nicolas	1	2	3
San Pascual	0	22	22
San Pedro	0	1	1
San Pedro Claver	0	1	1
Santa Anita - La Se..	0	2	2
Santa Barbara	0	1	1
Santa Elena	3	3	6

Santa Fe	1	4	5
Santa Isabel	0	1	1
Santa Monica	0	2	2
Santa Monica	0	1	1
Santa Monica Popular	0	5	5
Santa Teresita	0	5	5
Santander	0	1	1
Santo Domingo	0	4	4
Sector Alto Jordan	0	1	1
Sector Alto de los ..	0	1	1
Sector Altos de Nor..	2	3	5
Sector Caaveral..	0	2	2
Seminario	0	1	1
Siete de Agosto	0	5	5
Siloe	3	30	33
Simon Bolivar	0	1	1
Sindical	1	1	2
Sucre	0	1	1
Suerte 90	0	1	1
Terron Colorado	33	11	44
Torres de Comfandi	0	5	5
Ulpliano Lloreda	1	4	5
Unicentro Cali	0	2	2
Unidad Residencial ..	0	2	2
Union de Vivienda P..	2	7	9
Urbanizacion Calimio	0	2	2
Urbanizacion Ciudad..	1	3	4
Urbanizacion Nueva ..	0	1	1
Urbanizacion San Jo..	1	1	2
Urbanizacion Tequen..	0	2	2
Urbanizacion la Nue..	0	3	3
Vallado	2	9	11
Valle Grande	0	9	9
Villa Colombia	0	6	6
Villa del Lago	1	3	4
Villa del Prado - E..	0	6	6
Villa del Sur	0	2	2
Villanueva	0	3	3
Villanueva	0	1	1
Vipasa	0	4	4
Vista Hermosa	2	0	2
Total	104	1,165	1,269

Let's zoom in on Terron Colorado in figure 13. Indeed much of it without MIO stops but there are around it at the top on Avenida 15 Oeste and Calle 11 Oeste; and south Cra 1,2, and 4. Indeed, the assessment of whether there is Mio is somewhat subjective, again the actual question is "Walking from your home, what public transport you have access in the neighborhood where you live ?: MIO"

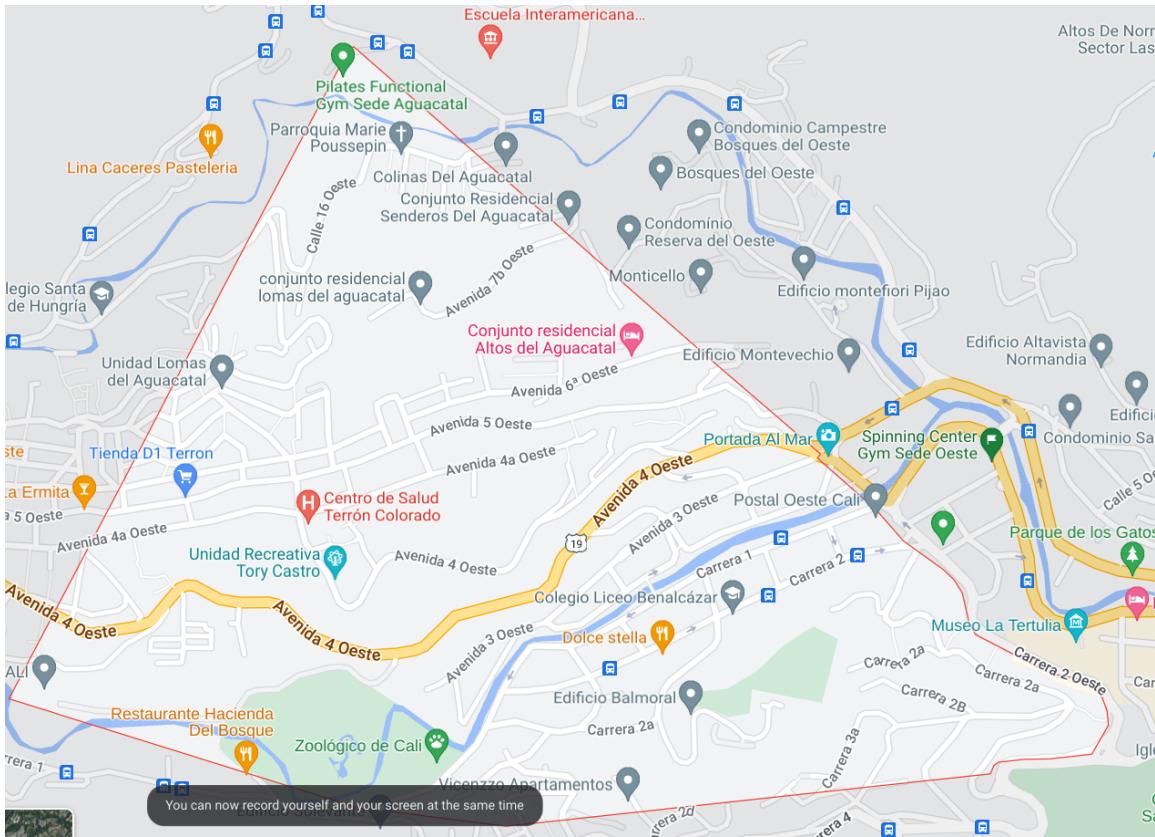


Figure 13: Google Maps image of Terron Colorado: <https://www.google.com/maps/place/Terron+Colorado,+Cali,+Valle+del+Cauca/@3.4539485,-76.5546414,16z>

One of the authors, a long term resident of Cali, has observed that Terron Colorado is served by Gualas instead of a regular bus service

And note robustness checks later in this supplementary material—it is only regular bus service, MIO, not other types of transportation, that is robustly related to lower happiness.

Also, as a sidenote, it is not just the reality, but perception of it that matter for SWB, e.g., it's one thing that there is a bus stop nearby, and another thing that a person thinks there is one; one aspect that matters for whether it registers in person's mind is arguably salience—how important/prominent a bus stop is; future research can look more at actual presence v self report.

4.3 Close or Far

Only MIO (again) if far away 5th quintile then good; and biblioteca—anything further than couple minutes bad

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of tiendatiempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of tiendatiempo=2	0.26+	0.22	0.19	0.23	0.18	0.16
5 quantiles of tiendatiempo=3	0.01	-0.02	-0.04	-0.03	-0.05	-0.07
5 quantiles of tiendatiempo=4	-0.07	-0.15	-0.16	-0.16	-0.18	-0.20
5 quantiles of tiendatiempo=5	0.17	0.18	0.18	0.18	0.12	0.14
Edad		-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03
edad2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE of sexo (Sexo)		0.20+	0.23*	0.22+	0.17	0.23*
Menos de 1 SMMLV		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV		0.28*	0.30*	0.25+	0.28*	0.27+
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV		0.42*	0.43*	0.39+	0.36+	0.37+
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV		0.73**	0.77**	0.72*	0.60*	0.64*
Mas de 8 SMMLV		0.70+	0.67	0.72+	0.43	0.41
No tiene ingresos		-0.06	-0.03	-0.08	-0.10	-0.09
Blanco		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mestizo		0.06	0.09	0.03	0.09	0.10
Indigena		0.18	0.16	0.14	0.19	0.10
Negro/afro		-0.05	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02
Otro		0.16	0.12	0.18	0.22	0.19
Ninguno		0.65*	0.63*	0.62*	0.67*	0.64*
Casado(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Union libre		0.06	0.06	0.05	0.08	0.08
Separado/divorciado		-0.68**	-0.72**	-0.72**	-0.67**	-0.77**
Soltero(a)		-0.36*	-0.38*	-0.37*	-0.35*	-0.38*
Viudo(a)		0.08	0.09	0.03	0.12	0.09
Primaria		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Secundaria		-0.01	-0.00	-0.02	-0.04	-0.01
Tecnica		-0.22	-0.20	-0.25	-0.29	-0.25
Profesional		-0.21	-0.20	-0.24	-0.35	-0.31
Posgrado		-0.32	-0.31	-0.33	-0.55+	-0.47
Ninguno		1.97***	1.63***	1.72***	1.92***	1.39***
Estado de salud		0.29***	0.28***	0.29***	0.27***	0.27***
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen			-0.22+			-0.20+
Lugares baldios en su barrio			0.05			0.07
Presencia de policia en su barrio			0.07			0.05
Siente que su barrio es seguro			-0.04			-0.10
Percepcion de seguridad			0.28*			0.32**
Comuna=1				0.00		0.00
Comuna=2				-0.32		-0.55+
Comuna=3				-0.09		-0.21
Comuna=4				0.01		-0.16
Comuna=5				-0.33		-0.48
Comuna=6				-0.08		-0.19
Comuna=7				-0.53		-0.70+
Comuna=8				-0.54		-0.58+
Comuna=9				-0.06		-0.27
Comuna=10				-0.13		-0.34
Comuna=11				-0.18		-0.31
Comuna=12				-0.26		-0.42
Comuna=13				-0.44		-0.47
Comuna=14				-0.38		-0.37
Comuna=15				-0.61		-0.68
Comuna=16				0.13		0.02
Comuna=17				-0.08		-0.41
Comuna=18				-0.13		-0.16
Comuna=19				-0.25		-0.57
Comuna=20				-0.08		-0.11
Comuna=21				0.00		-0.06
Comuna=22				0.15		-0.21
Comuna=23				-0.67		-0.85+
Estrato Socioeconomico=1					0.00	0.00
Estrato Socioeconomico=2					0.12	0.15
Estrato Socioeconomico=3					0.10	0.21
Estrato Socioeconomico=4					0.23	0.36
Estrato Socioeconomico=5					0.60**	0.80**
Estrato Socioeconomico=6					0.43	0.59
Siente que su barrio es seguro						0.00
constant	8.49***	7.96***	7.92***	8.26***	8.02***	8.29***
N	1263	1206	1189	1199	1202	1178

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 6: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of parquetiempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of parquetiempo=2	0.15	0.20	0.20	0.20	0.20	0.21
5 quantiles of parquetiempo=4	0.32*	0.32*	0.34*	0.33*	0.32*	0.33*
5 quantiles of parquetiempo=5	0.19	0.20	0.21	0.22	0.20	0.22
Edad	-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02	-0.02
edad2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE of sexo (Sexo)	0.18+	0.21+	0.20+	0.16	0.21+	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV	0.27+	0.27+	0.22	0.26+	0.24	
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV	0.34	0.36	0.29	0.29	0.30	
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV	0.67*	0.70*	0.64*	0.51+	0.53+	
Mas de 8 SMMLV	0.80*	0.77+	0.72+	0.48	0.40	
No tiene ingresos	-0.03	-0.01	-0.05	-0.07	-0.06	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.04	0.08	0.01	0.07	0.08	
Indigena	0.13	0.08	0.06	0.13	-0.00	
Negro/afro	-0.05	-0.04	-0.03	-0.02	0.01	
Otro	0.19	0.16	0.20	0.25	0.22	
Ninguno	0.55+	0.56+	0.52+	0.58*	0.57+	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.10	0.10	0.10	0.13	0.12	
Separado/divorciado	-0.66**	-0.71**	-0.71**	-0.64**	-0.76**	
Soltero(a)	-0.34*	-0.35*	-0.34*	-0.33*	-0.34*	
Viudo(a)	-0.16	-0.10	-0.22	-0.13	-0.11	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	-0.04	-0.04	-0.06	-0.08	-0.07	
Tecnica	-0.30	-0.29	-0.34	-0.37	-0.36	
Profesional	-0.22	-0.22	-0.28	-0.37	-0.36	
Posgrado	-0.37	-0.36	-0.38	-0.61+	-0.53	
Ninguno	1.78***	1.37***	1.43***	1.74***	1.07**	
Estado de salud	0.28***	0.27***	0.28***	0.26***	0.26***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.30*			-0.26*	
Lugares baldios en su barrio	0.10				0.11	
Presencia de policia en su barrio	0.06				0.06	
Siente que su barrio es seguro	-0.06				-0.12	
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.27*				0.32**	
Comuna=1		0.00			0.00	
Comuna=2		-0.20			-0.46	
Comuna=3		-0.04			-0.16	
Comuna=4		0.06			-0.11	
Comuna=5		-0.29			-0.45	
Comuna=6		-0.07			-0.17	
Comuna=7		-0.63			-0.80+	
Comuna=8		-0.45			-0.47	
Comuna=9		-0.05			-0.25	
Comuna=10		-0.11			-0.32	
Comuna=11		-0.13			-0.28	
Comuna=12		-0.28			-0.46	
Comuna=13		-0.52+			-0.57+	
Comuna=14		-0.55+			-0.58+	
Comuna=15		-0.53			-0.61	
Comuna=16		0.22			0.07	
Comuna=17		-0.06			-0.41	
Comuna=18		-0.08			-0.14	
Comuna=19		-0.27			-0.59	
Comuna=20		-0.02			-0.10	
Comuna=21		0.07			-0.04	
Comuna=22		0.24			-0.18	
Comuna=23		-0.51			-0.75	
Estrato Socioeconomico=1			0.00		0.00	
Estrato Socioeconomico=2			0.10		0.10	
Estrato Socioeconomico=3			0.12		0.17	
Estrato Socioeconomico=4			0.20		0.30	
Estrato Socioeconomico=5			0.63**		0.78*	
Estrato Socioeconomico=6			0.81*		0.91*	
Siente que su barrio es seguro			0.00			
constant	8.42***	7.88***	7.84***	8.15***	7.91***	8.20***
N	1184	1129	1114	1123	1125	1104

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 7: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of restaurante tiempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of restaurante tiempo=2	-0.05	-0.06	-0.05	-0.08	-0.03	-0.04
5 quantiles of restaurante tiempo=4	0.07	0.06	0.05	0.07	0.07	0.07
5 quantiles of restaurante tiempo=5	-0.05	-0.14	-0.10	-0.14	-0.13	-0.09
Edad		-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
edad2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE of sexo (Sexo)	0.16	0.18	0.16	0.13	0.18	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV	0.27+	0.28+	0.24+	0.27+	0.26+	
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV	0.38+	0.41+	0.36+	0.35	0.36	
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV	0.67*	0.71*	0.66*	0.55*	0.58*	
Mas de 8 SMMLV	0.66+	0.62	0.68+	0.39	0.35	
No tiene ingresos	-0.07	-0.05	-0.10	-0.10	-0.11	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.09	0.12	0.07	0.12	0.13	
Indigena	0.19	0.15	0.15	0.20	0.10	
Negro/afro	-0.00	-0.00	0.01	0.03	0.03	
Otro	0.23	0.17	0.26	0.29	0.26	
Ninguno	0.64*	0.62*	0.60*	0.67*	0.63*	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.10	0.09	0.09	0.11	0.11	
Separado/divorciado	-0.68**	-0.69**	-0.73**	-0.67**	-0.74**	
Soltero(a)	-0.36*	-0.37*	-0.36*	-0.35*	-0.36*	
Viudo(a)	0.01	0.02	-0.05	0.05	0.02	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	-0.06	-0.05	-0.06	-0.09	-0.05	
Tecnica	-0.23	-0.20	-0.23	-0.28	-0.23	
Profesional	-0.25	-0.23	-0.26	-0.37	-0.32	
Posgrado	-0.35	-0.34	-0.31	-0.56+	-0.47	
Estado de salud	0.28***	0.27***	0.29***	0.27***	0.26***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.22+			-0.21+	
Lugares baldios en su barrio		0.04			0.05	
Presencia de policia en su barrio		0.11			0.10	
Siente que su barrio es seguro		-0.06			-0.10	
Siente que su barrio es seguro		0.00				
Percepcion de seguridad		0.25*			0.29**	
Comuna=1			0.00		0.00	
Comuna=2			-0.28		-0.50	
Comuna=3			-0.04		-0.14	
Comuna=4			0.01		-0.16	
Comuna=5			-0.30		-0.43	
Comuna=6			-0.05		-0.16	
Comuna=7			-0.29		-0.47	
Comuna=8			-0.53		-0.55	
Comuna=9			-0.04		-0.21	
Comuna=10			-0.12		-0.32	
Comuna=11			-0.12		-0.26	
Comuna=12			-0.25		-0.41	
Comuna=13			-0.39		-0.44	
Comuna=14			-0.31		-0.32	
Comuna=15			-0.55		-0.64	
Comuna=16			0.15		0.01	
Comuna=17			-0.09		-0.42	
Comuna=18			-0.18		-0.17	
Comuna=19			-0.32		-0.62	
Comuna=20			-0.01		-0.07	
Comuna=21			-0.01		-0.10	
Comuna=22			0.24		-0.14	
Comuna=23			-0.24		-0.43	
Estrato Socioeconomico=1				0.00	0.00	
Estrato Socioeconomico=2				0.14	0.16	
Estrato Socioeconomico=3				0.08	0.16	
Estrato Socioeconomico=4				0.17	0.33	
Estrato Socioeconomico=5				0.58**	0.80**	
Estrato Socioeconomico=6				0.41	0.57	
Siente que su barrio es seguro					0.00	
constant	8.58***	7.99***	7.94***	8.26***	8.01***	8.26***
N	1223	1168	1152	1162	1165	1143

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 8: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of medicotempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of medicotempo=2	0.02	0.05	0.08	0.03	0.06	0.08
5 quantiles of medicotempo=3	-0.17	-0.12	-0.09	-0.12	-0.13	-0.08
5 quantiles of medicotempo=4	-0.09	-0.14	-0.08	-0.14	-0.16	-0.08
5 quantiles of medicotempo=5	-0.17	-0.14	-0.11	-0.14	-0.15	-0.12
Edad		-0.02	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
edad2		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE of sexo (Sexo)	0.19+	0.21+	0.20+	0.16	0.20+	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV		0.30*	0.31*	0.27+	0.30*	0.30*
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV		0.36+	0.37+	0.35	0.33	0.34
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV		0.58*	0.63*	0.58*	0.45	0.51+
Mas de 8 SMMLV		0.65+	0.60	0.63	0.35	0.31
No tiene ingresos	-0.12	-0.10	-0.15	-0.16	-0.16	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.02	0.05	-0.01	0.05	0.05	
Indigena	0.15	0.11	0.10	0.14	0.05	
Negro/afro	-0.11	-0.10	-0.11	-0.09	-0.09	
Otro	0.42	0.40	0.38	0.51	0.43	
Ninguno	0.71**	0.68*	0.70*	0.73**	0.71*	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.08	0.07	0.07	0.09	0.08	
Separado/divorciado	-0.59*	-0.63**	-0.62**	-0.58*	-0.67**	
Soltero(a)	-0.34*	-0.36*	-0.34*	-0.33*	-0.35*	
Viudo(a)	0.12	0.12	0.09	0.16	0.14	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	0.02	0.02	0.02	-0.01	0.02	
Tecnica	-0.18	-0.16	-0.19	-0.23	-0.20	
Profesional	-0.12	-0.12	-0.14	-0.24	-0.22	
Posgrado	-0.24	-0.23	-0.24	-0.44	-0.36	
Ninguno	1.81***	1.46***	1.50***	1.75***	1.18***	
Estado de salud	0.24***	0.23***	0.24***	0.22***	0.22***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.28*			-0.26*	
Lugares baldios en su barrio	0.10			0.12		
Presencia de policia en su barrio	0.04			0.03		
Siente que su barrio es seguro	-0.08			-0.12		
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.20+			0.25*		
Comuna=1		0.00		0.00		
Comuna=2		-0.33		-0.56+		
Comuna=3		-0.21		-0.31		
Comuna=4		-0.24		-0.40		
Comuna=5		-0.26		-0.38		
Comuna=6		-0.10		-0.18		
Comuna=7		-0.61		-0.77*		
Comuna=8		-0.57		-0.54		
Comuna=9		-0.21		-0.37		
Comuna=10		-0.20		-0.34		
Comuna=11		-0.30		-0.40		
Comuna=12		-0.31		-0.46		
Comuna=13		-0.53+		-0.55+		
Comuna=14		-0.36		-0.37		
Comuna=15		-0.69		-0.76		
Comuna=16		-0.02		-0.13		
Comuna=17		-0.17		-0.48		
Comuna=18		-0.23		-0.28		
Comuna=19		-0.42		-0.70+		
Comuna=20		-0.18		-0.24		
Comuna=21		0.01		-0.07		
Comuna=22		0.13		-0.23		
Comuna=23		-0.70		-0.90+		
Estrato Socioeconomico=1			0.00	0.00		
Estrato Socioeconomico=2			0.09	0.13		
Estrato Socioeconomico=3			0.03	0.14		
Estrato Socioeconomico=4			0.12	0.27		
Estrato Socioeconomico=5			0.56*	0.76*		
Estrato Socioeconomico=6			0.46	0.57		
Siente que su barrio es seguro				0.00		
constant	8.63***	8.12***	8.15***	8.49***	8.20***	8.58***
N	1165	1114	1098	1107	1110	1087

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 9: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of bibliotecatiempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of bibliotecatiempo=2	-0.56**	-0.48*	-0.48*	-0.45*	-0.47*	-0.43*
5 quantiles of bibliotecatiempo=3	-0.31	-0.27	-0.25	-0.25	-0.29	-0.26
5 quantiles of bibliotecatiempo=4	-0.34*	-0.39*	-0.36*	-0.38*	-0.41*	-0.38*
5 quantiles of bibliotecatiempo=5	-0.35+	-0.35+	-0.31	-0.34+	-0.36+	-0.31
Edad	-0.04*	-0.04*	-0.04*	-0.04*	-0.04*	-0.04*
edad2	0.00*	0.00+	0.00+	0.00+	0.00+	0.00+
RECODE of sexo (Sexo)	-0.00	0.01	0.01	-0.00	0.01	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV	0.13	0.11	0.11	0.14	0.13	
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV	0.34	0.32	0.31	0.36	0.34	
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV	0.37	0.33	0.40	0.22	0.19	
Mas de 8 SMMLV	-0.23	-0.34	-0.23	-0.60	-0.73	
No tiene ingresos	0.09	0.09	0.11	0.08	0.09	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	-0.07	-0.06	-0.10	-0.08	-0.12	
Indigena	-0.36	-0.36	-0.40	-0.36	-0.42	
Negro/afro	-0.24	-0.27	-0.21	-0.25	-0.24	
Otro	-0.51	-0.67	-0.59	-0.48	-0.73	
Ninguno	0.33	0.21	0.24	0.32	0.09	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.18	0.17	0.20	0.21	0.22	
Separado/divorciado	-0.55*	-0.59*	-0.60*	-0.52+	-0.58*	
Soltero(a)	-0.49**	-0.50**	-0.48*	-0.48*	-0.47*	
Viudo(a)	0.22	0.25	0.23	0.19	0.21	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	0.31	0.35	0.33	0.33	0.41	
Tecnica	0.06	0.12	0.08	0.08	0.20	
Profesional	0.08	0.14	0.09	0.08	0.20	
Posgrado	0.15	0.20	0.21	0.11	0.28	
Ninguno	1.57***	1.43***	1.61**	1.51***	1.51***	
Estado de salud	0.22***	0.21**	0.20**	0.22***	0.20**	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen	-0.13				-0.14	
Lugares baldios en su barrio	-0.04				-0.06	
Presencia de policia en su barrio	0.08				0.04	
Siente que su barrio es seguro	-0.09				-0.10	
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.24+				0.24+	
Comuna=1		0.00			0.00	
Comuna=2		-0.46			-0.44	
Comuna=3		-0.32			-0.22	
Comuna=4		-0.34			-0.24	
Comuna=5		-0.43			-0.27	
Comuna=6		-0.24			-0.10	
Comuna=7		-0.68			-0.55	
Comuna=8		-0.33			-0.23	
Comuna=9		-0.34			-0.19	
Comuna=10		-0.39			-0.15	
Comuna=11		-0.49			-0.32	
Comuna=12		-0.79			-0.75	
Comuna=13		-0.89*			-0.78+	
Comuna=14		-0.54+			-0.47	
Comuna=15		-0.84			-0.71	
Comuna=16		-0.11			0.05	
Comuna=17		-0.45			-0.45	
Comuna=18		-0.47			-0.25	
Comuna=19		-0.39			-0.29	
Comuna=20		-0.54			-0.46	
Comuna=21		-0.55			-0.53	
Comuna=22		-0.51			-0.54	
Comuna=23		-1.27			-1.15	
Estrato Socioeconomico=1			0.00		0.00	
Estrato Socioeconomico=2			-0.08		-0.16	
Estrato Socioeconomico=3			-0.07		-0.18	
Estrato Socioeconomico=4			-0.29		-0.39	
Estrato Socioeconomico=5			0.47+		0.50	
Estrato Socioeconomico=6			0.37		0.38	
Siente que su barrio es seguro			0.00			
constant	8.86***	8.95***	8.93***	9.46***	9.00***	9.42***
N	676	647	642	643	647	638
+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err						

Table 10: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of miotempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of miotempo=2	-0.09	-0.13	-0.16	-0.14	-0.11	-0.14
5 quantiles of miotempo=3	0.17	0.12	0.09	0.13	0.13	0.12
5 quantiles of miotempo=4	-0.09	-0.07	-0.08	-0.06	-0.07	-0.07
5 quantiles of miotempo=5	0.25	0.25	0.26	0.27	0.29+	0.34+
Edad	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.02
edad2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE of sexo (Sexo)	0.19+	0.22+	0.22+	0.17	0.22+	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2	0.37*	0.37*	0.33*	0.37*	0.33*	
SMMLV						
Mas de 2 SMMLV y menos de 4	0.45*	0.46*	0.42+	0.41+	0.41+	
SMMLV						
Mas de 4 SMMLV y menos de 8	0.81**	0.86**	0.78**	0.67*	0.69*	
SMMLV						
Mas de 8 SMMLV	0.72+	0.65	0.70+	0.45	0.34	
No tiene ingresos	0.01	0.03	-0.01	-0.03	-0.03	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.01	0.04	-0.02	0.04	0.04	
Indigena	0.10	0.07	0.04	0.11	-0.02	
Negro/afro	-0.12	-0.12	-0.11	-0.10	-0.10	
Otro	0.04	-0.02	0.04	0.09	0.06	
Ninguno	0.47	0.51+	0.42	0.51+	0.50	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.04	0.03	0.04	0.06	0.06	
Separado/divorciado	-0.61*	-0.67**	-0.64*	-0.60*	-0.70**	
Soltero(a)	-0.37*	-0.38*	-0.38*	-0.36*	-0.38*	
Viudo(a)	0.00	0.02	-0.09	0.08	0.01	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	-0.08	-0.08	-0.09	-0.13	-0.08	
Tecnica	-0.35	-0.33	-0.35	-0.44+	-0.37	
Profesional	-0.27	-0.25	-0.25	-0.42+	-0.33	
Posgrado	-0.40	-0.39	-0.33	-0.65*	-0.50	
Ninguno	1.72***	1.33***	1.46***	1.68***	1.11**	
Estado de salud	0.29***	0.28***	0.29***	0.27***	0.27***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.23+			-0.22+	
Lugares baldios en su barrio	0.05				0.07	
Presencia de policia en su barrio	0.13				0.11	
Siente que su barrio es seguro	-0.03				-0.09	
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.25*				0.29**	
Comuna=1		0.00			0.00	
Comuna=2		-0.21			-0.39	
Comuna=3		0.08			0.05	
Comuna=4		0.18			0.09	
Comuna=5		-0.27			-0.34	
Comuna=6		0.09			0.04	
Comuna=7		-0.39			-0.54	
Comuna=8		-0.34			-0.30	
Comuna=9		0.08			-0.04	
Comuna=10		0.01			-0.14	
Comuna=11		0.06			-0.03	
Comuna=12		-0.16			-0.28	
Comuna=13		-0.34			-0.32	
Comuna=14		-0.27			-0.20	
Comuna=15		-0.54			-0.57	
Comuna=16		0.24			0.12	
Comuna=17		-0.06			-0.34	
Comuna=18		-0.04			0.04	
Comuna=19		-0.28			-0.50	
Comuna=20		0.04			0.07	
Comuna=21		0.11			0.08	
Comuna=22		0.32			-0.03	
Comuna=23		-0.79			-0.88	
Estrato Socioeconomico=1			0.00		0.00	
Estrato Socioeconomico=2			0.20		0.21	
Estrato Socioeconomico=3			0.16		0.20	
Estrato Socioeconomico=4			0.19		0.33	
Estrato Socioeconomico=5			0.68**		0.90**	
Estrato Socioeconomico=6			0.56		0.63	
Siente que su barrio es seguro			0.00			
constant	8.50***	7.88***	7.86***	8.07***	7.88***	8.04***
N	1166	1116	1103	1109	1112	1092

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 11: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of iglesiatiempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of iglesiatiempo=2	-0.07	-0.08	-0.08	-0.08	-0.08	-0.09
5 quantiles of iglesiatiempo=3	-0.30	-0.25	-0.27	-0.26	-0.27	-0.31
5 quantiles of iglesiatiempo=4	0.11	0.07	0.05	0.08	0.04	0.00
5 quantiles of iglesiatiempo=5	0.04	0.04	0.05	0.05	0.04	0.05
Edad		-0.02	-0.02	-0.03	-0.02	-0.02
edad2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE of sexo (Sexo)	0.18	0.22+	0.19+	0.15	0.21+	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV		0.33*	0.34*	0.29+	0.32*	0.30*
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV		0.43*	0.45*	0.40+	0.38+	0.38
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV		0.83**	0.86**	0.81**	0.67*	0.68*
Mas de 8 SMMLV		0.74+	0.71+	0.74+	0.43	0.35
No tiene ingresos	-0.07	-0.05	-0.10	-0.11	-0.12	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.04	0.07	0.01	0.07	0.07	
Indigena	0.09	0.05	0.05	0.10	-0.02	
Negro/afro	-0.08	-0.08	-0.08	-0.04	-0.05	
Otro	0.07	0.01	0.06	0.12	0.07	
Ninguno	0.61*	0.57*	0.55+	0.63*	0.58+	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union ibre	0.13	0.12	0.13	0.16	0.16	
Separado/divorciado	-0.58*	-0.59*	-0.64*	-0.56*	-0.63*	
Soltero(a)	-0.32*	-0.33*	-0.33*	-0.30+	-0.32*	
Viudo(a)	0.14	0.14	0.10	0.19	0.19	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	-0.00	0.01	-0.03	-0.05	-0.02	
Tecnica	-0.18	-0.15	-0.21	-0.25	-0.21	
Profesional	-0.16	-0.14	-0.19	-0.31	-0.27	
Posgrado	-0.26	-0.25	-0.25	-0.54+	-0.44	
Ninguno	1.89***	1.58***	1.70***	1.86***	1.39***	
Estado de salud	0.27***	0.26***	0.27***	0.25***	0.24***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.18			-0.16	
Lugares baldios en su barrio	0.05				0.07	
Presencia de policia en su barrio	0.07				0.07	
Siente que su barrio es seguro	-0.00				-0.06	
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.27*				0.31**	
Comuna=1		0.00			0.00	
Comuna=2		-0.30			-0.55+	
Comuna=3		-0.13			-0.26	
Comuna=4		-0.05			-0.26	
Comuna=5		-0.28			-0.46	
Comuna=6		-0.12			-0.25	
Comuna=7		-0.56			-0.76+	
Comuna=8		-0.43			-0.47	
Comuna=9		-0.02			-0.25	
Comuna=10		-0.10			-0.33	
Comuna=11		-0.14			-0.32	
Comuna=12		-0.32			-0.51	
Comuna=13		-0.52+			-0.57+	
Comuna=14		-0.38			-0.38	
Comuna=15		-0.60			-0.70	
Comuna=16		0.11			-0.03	
Comuna=17		-0.14			-0.52	
Comuna=18		-0.22			-0.22	
Comuna=19		-0.35			-0.70+	
Comuna=20		-0.08			-0.10	
Comuna=21		-0.09			-0.16	
Comuna=22		0.12			-0.28	
Comuna=23		-0.28			-0.47	
Estrato Socioeconomico=1			0.00		0.00	
Estrato Socioeconomico=2			0.15		0.18	
Estrato Socioeconomico=3			0.16		0.24	
Estrato Socioeconomico=4			0.22		0.38	
Estrato Socioeconomico=5			0.75***		1.00**	
Estrato Socioeconomico=6			0.36		0.55	
Siente que su barrio es seguro					0.00	
constant	8.57***	7.98***	7.88***	8.32***	8.00***	8.28***
N	1183	1129	1113	1122	1126	1103
+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err						

Table 12: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of CALItiempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of CALItiempo=2	0.01	0.02	0.00	-0.03	0.04	-0.03
5 quantiles of CALItiempo=4	0.03	0.04	0.03	0.03	0.01	-0.01
5 quantiles of CALItiempo=5	-0.28	-0.26	-0.29	-0.22	-0.28	-0.28
Edad	-0.02	-0.01	-0.02	-0.02	-0.02	-0.01
edad2	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
RECODE de sexo (Sexo)	0.30*	0.32*	0.28*	0.27*	0.27+	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2 SMMLV	0.27	0.27	0.28	0.30	0.32+	
Mas de 2 SMMLV y menos de 4 SMMLV	0.43	0.44	0.43	0.45+	0.45	
Mas de 4 SMMLV y menos de 8 SMMLV	0.75**	0.78**	0.73**	0.68*	0.66*	
Mas de 8 SMMLV	0.29	0.24	0.32	0.24	0.20	
No tiene ingresos	-0.10	-0.09	-0.06	-0.13	-0.06	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.06	0.08	0.08	0.11	0.14	
Indigena	0.05	0.03	-0.01	0.06	-0.02	
Negro/afro	-0.04	-0.04	0.05	-0.02	0.05	
Otro	-0.06	-0.12	-0.04	-0.07	-0.12	
Ninguno	0.61	0.48	0.57	0.63	0.53	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.07	0.07	0.05	0.08	0.06	
Separado/divorciado	-0.66*	-0.63*	-0.78*	-0.67*	-0.72*	
Soltero(a)	-0.33+	-0.35+	-0.35+	-0.30+	-0.34+	
Viudo(a)	0.58+	0.64*	0.29	0.63*	0.44	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	-0.20	-0.22	-0.23	-0.21	-0.25	
Tecnica	-0.36	-0.37	-0.39	-0.41	-0.43	
Profesional	-0.34	-0.34	-0.37	-0.41	-0.43	
Posgrado	-0.38	-0.35	-0.26	-0.45	-0.34	
Ninguno	1.74***	1.34***	1.42***	1.71***	1.12*	
Estado de salud	0.25***	0.23***	0.25***	0.23***	0.21**	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.31*			-0.31+	
Lugares baldios en su barrio		0.17			0.14	
Presencia de policia en su barrio		0.08			0.05	
Siente que su barrio es seguro		-0.18			-0.26	
Siente que su barrio es seguro		0.00				
Percepcion de seguridad		0.18			0.24+	
Comuna=1		0.00			0.00	
Comuna=2		-0.46			-0.53	
Comuna=3		-0.14			-0.21	
Comuna=4		-0.39			-0.51	
Comuna=5		-0.53			-0.54	
Comuna=6		-0.18			-0.24	
Comuna=7		-0.27			-0.43	
Comuna=8		-0.77+			-0.58	
Comuna=9		0.22			0.20	
Comuna=10		0.01			-0.04	
Comuna=11		-0.28			-0.33	
Comuna=12		-0.84			-0.98	
Comuna=13		-0.74*			-0.75*	
Comuna=14		-0.77*			-0.83*	
Comuna=15		-0.62			-0.68	
Comuna=16		0.03			-0.09	
Comuna=17		-0.59			-0.75+	
Comuna=18		-0.35			-0.31	
Comuna=19		-0.35			-0.48	
Comuna=20		-0.16			-0.30	
Comuna=21		-0.14			-0.27	
Comuna=22		0.13			-0.12	
Comuna=23		-0.64			-0.79	
Estrato Socioeconomico=1				0.00	0.00	
Estrato Socioeconomico=2				0.05	0.07	
Estrato Socioeconomico=3				0.04	0.04	
Estrato Socioeconomico=4				-0.09	-0.08	
Estrato Socioeconomico=5				0.26	0.49	
Estrato Socioeconomico=6				0.67	0.71	
Siente que su barrio es seguro					0.00	
constant	8.59***	8.03***	8.16***	8.45***	8.10***	8.72***
N	786	749	742	746	747	737

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 13: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of CAItiempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of CAItiempo=2	-0.09	-0.06	-0.04	-0.07	-0.07	-0.06
5 quantiles of CAItiempo=3	0.07	0.28	0.22	0.21	0.35	0.19
5 quantiles of CAItiempo=4	-0.03	-0.00	-0.00	0.00	0.00	-0.00
5 quantiles of CAItiempo=5	-0.01	-0.07	-0.01	0.00	-0.07	0.04
Edad		-0.04*	-0.04*	-0.04*	-0.05*	-0.04*
edad2		0.00*	0.00*	0.00*	0.00*	0.00*
RECODE of sexo (Sexo)		0.15	0.19	0.16	0.12	0.19
Menos de 1 SMMLV		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mas de 1 SMMLV y menos de 2		0.21	0.23	0.20	0.21	0.22
SMMLV						
Mas de 2 SMMLV y menos de 4		0.39+	0.40+	0.38	0.38	0.39
SMMLV						
Mas de 4 SMMLV y menos de 8		0.80**	0.88**	0.79**	0.65*	0.71*
SMMLV						
Mas de 8 SMMLV		0.43	0.31	0.38	0.19	-0.00
No tiene ingresos		-0.17	-0.14	-0.17	-0.22	-0.18
Blanco		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Mestizo		0.03	0.07	0.01	0.07	0.07
Indigena		0.32	0.26	0.25	0.32	0.19
Negro/afro		-0.07	-0.06	-0.06	-0.04	-0.04
Otro		0.16	0.11	0.18	0.17	0.13
Ninguno		0.81**	0.80**	0.82**	0.85**	0.86**
Casado(a)		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Union ibre		0.05	0.03	0.05	0.08	0.06
Separado/divorciado		-0.64*	-0.64*	-0.69*	-0.65*	-0.71*
Soltero(a)		-0.38*	-0.40*	-0.39*	-0.37*	-0.40*
Viudo(a)		0.47	0.54+	0.37	0.50	0.52
Primaria		0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
Secundaria		-0.08	-0.07	-0.09	-0.13	-0.09
Tecnica		-0.35	-0.32	-0.38	-0.44+	-0.40
Profesional		-0.30	-0.29	-0.31	-0.45+	-0.41
Posgrado		-0.60	-0.56	-0.58	-0.88*	-0.76+
Ninguno		1.75***	1.42***	1.47***	1.72***	1.16**
Estado de salud		0.27***	0.25***	0.27***	0.25***	0.24***
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen			-0.20			-0.17
Lugares baldios en su barrio		0.14			0.16	
Presencia de policia en su barrio		0.11			0.10	
Siente que su barrio es seguro		-0.03			-0.09	
Siente que su barrio es seguro		0.00				
Percepcion de seguridad		0.22+			0.29*	
Comuna=1			0.00		0.00	
Comuna=2			-0.24		-0.48	
Comuna=3			-0.21		-0.33	
Comuna=4			-0.11		-0.33	
Comuna=5			-0.49		-0.68+	
Comuna=6			-0.07		-0.19	
Comuna=7			-0.61		-0.86*	
Comuna=8			-0.46		-0.44	
Comuna=9			0.05		-0.20	
Comuna=10			0.02		-0.20	
Comuna=11			-0.25		-0.44	
Comuna=12			-0.30		-0.51	
Comuna=13			-0.41		-0.45	
Comuna=14			-0.34		-0.33	
Comuna=15			-0.44		-0.58	
Comuna=16			0.03		-0.09	
Comuna=17			-0.20		-0.47	
Comuna=18			-0.13		-0.14	
Comuna=19			-0.16		-0.43	
Comuna=20			-0.17		-0.23	
Comuna=21			0.05		-0.02	
Comuna=22			0.19		-0.17	
Comuna=23			-0.80		-0.93+	
Estrato Socioeconomico=1				0.00	0.00	
Estrato Socioeconomico=2				0.14	0.16	
Estrato Socioeconomico=3				0.21	0.33+	
Estrato Socioeconomico=4				0.07	0.18	
Estrato Socioeconomico=5				0.70**	0.89**	
Estrato Socioeconomico=6				0.45	0.50	
Siente que su barrio es seguro					0.00	
constant	8.59***	8.67***	8.56***	8.88***	8.71***	8.81***
N	1053	1008	993	1002	1005	984

+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err

Table 14: OLS regressions of satisfaccionvida.

	a1	a2	a3	a4	a5	a6
5 quantiles of IEtiempo=1	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00
5 quantiles of IEtiempo=2	-0.14	-0.15	-0.15	-0.13	-0.12	-0.12
5 quantiles of IEtiempo=3	0.19	0.14	0.17	0.13	0.17	0.18
5 quantiles of IEtiempo=4	0.09	0.04	0.05	0.05	0.02	0.02
5 quantiles of IEtiempo=5	0.02	-0.00	-0.01	0.01	-0.01	-0.01
Edad	-0.03	-0.02	-0.03	-0.03	-0.03	-0.03
edad2	0.00+	0.00	0.00+	0.00+	0.00+	0.00+
RECODE de sexo (Sexo)	0.21+	0.24*	0.24*	0.19+	0.26*	
Menos de 1 SMMLV	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mas de 1 SMMLV y menos de 2	0.32*	0.33*	0.28+	0.32*	0.29*	
SMMLV						
Mas de 2 SMMLV y menos de 4	0.40+	0.42+	0.37+	0.36	0.37	
SMMLV						
Mas de 4 SMMLV y menos de 8	0.66*	0.70*	0.66*	0.53+	0.56+	
SMMLV						
Mas de 8 SMMLV	0.63	0.55	0.64	0.33	0.23	
No tiene ingresos	-0.05	-0.03	-0.07	-0.08	-0.09	
Blanco	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Mestizo	0.06	0.08	0.03	0.08	0.08	
Indigena	0.15	0.12	0.08	0.16	0.04	
Negro/afro	-0.04	-0.05	-0.04	-0.01	-0.03	
Otro	0.23	0.16	0.23	0.29	0.23	
Ninguno	0.76**	0.71**	0.74**	0.78**	0.74**	
Casado(a)	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Union libre	0.07	0.07	0.07	0.09	0.09	
Separado/divorciado	-0.62*	-0.63**	-0.68**	-0.61*	-0.70**	
Soltero(a)	-0.35*	-0.36*	-0.37*	-0.33*	-0.37*	
Viudo(a)	-0.06	-0.03	-0.16	-0.02	-0.08	
Primaria	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	
Secundaria	0.03	0.04	0.02	0.00	0.03	
Tecnica	-0.17	-0.15	-0.19	-0.24	-0.20	
Profesional	-0.12	-0.10	-0.12	-0.25	-0.21	
Posgrado	-0.22	-0.21	-0.18	-0.48	-0.37	
Ninguno	2.01***	1.67***	1.76***	2.01***	1.47***	
Estado de salud	0.29***	0.28***	0.29***	0.27***	0.27***	
En su barrio ha ocurrido algun tipo de crimen		-0.22+			-0.21	
Lugares baldios en su barrio	0.05				0.08	
Presencia de policia en su barrio	0.11				0.09	
Siente que su barrio es seguro	-0.06				-0.12	
Siente que su barrio es seguro	0.00					
Percepcion de seguridad	0.27*				0.32**	
Comuna=1		0.00			0.00	
Comuna=2		-0.28			-0.53	
Comuna=3		0.15			0.01	
Comuna=4		0.11			-0.11	
Comuna=5		-0.22			-0.40	
Comuna=6		0.06			-0.07	
Comuna=7		-0.45			-0.65	
Comuna=8		-0.47			-0.53	
Comuna=9		0.13			-0.10	
Comuna=10		-0.05			-0.30	
Comuna=11		-0.10			-0.28	
Comuna=12		-0.19			-0.39	
Comuna=13		-0.37			-0.43	
Comuna=14		-0.29			-0.31	
Comuna=15		-0.55			-0.66	
Comuna=16		0.22			0.07	
Comuna=17		-0.03			-0.42	
Comuna=18		-0.08			-0.09	
Comuna=19		-0.31			-0.66	
Comuna=20		0.03			-0.04	
Comuna=21		0.09			-0.01	
Comuna=22		0.29			-0.13	
Comuna=23		-0.66			-0.87+	
Estrato Socioeconomico=1			0.00		0.00	
Estrato Socioeconomico=2			0.15		0.16	
Estrato Socioeconomico=3			0.14		0.22	
Estrato Socioeconomico=4			0.22		0.40	
Estrato Socioeconomico=5			0.68**		0.92**	
Estrato Socioeconomico=6			0.48		0.62	
Siente que su barrio es seguro			0.00			
constant	8.55***	7.90***	7.87***	8.14***	7.92***	8.17***
N	1214	1157	1141	1150	1153	1130
+ 0.10 * 0.05 ** 0.01 *** 0.001; robust std err						

Table 15: OLS regressions of satisfaccionvida.

5 Barrio FE

There are over 100 barrios, and full model fixed effect results with barrio dummies yield even stronger result below

than reported in paper on miobarrio of -.5. This is a remarkably strong result.

```
reg satisfaccionvida miobarrio barriocrimen barriobaldio barriopolicia barrioseguro
> seguro 'sd' i.comuna i.estrato i.bN, robust
```

Linear regression						
	Robust					
	Coef.	Std. Err.	t	P> t	[95% Conf. Interval]	
satisfaccionvida						Number of obs = 1,183
miobarrio	-.5072881	.2253141	-2.25	0.025	-.9495024	.0650738
barriocrimen	-.1519741	.1501277	-1.01	0.312	-.4466234	.1426752
barriobaldio	.0585559	.1255517	0.47	0.641	-.187859	.3049707
barriopolicia	-.0294585	.1300722	-0.23	0.821	-.2847456	.2258286
barrioseguro	-.0895904	.1632027	-0.55	0.583	-.4099014	.2307206
seguro	.3216604	.1299407	2.48	0.013	.0666314	.5766894
edad	-.0166817	.0207693	-0.80	0.422	-.0574448	.0240813
edad2	.0001828	.0002239	0.82	0.414	-.0002566	.0006223
mujer	.2189973	.131804	1.66	0.097	-.0396887	.4776833
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

promedioingresos						
lt 1 SMMLV	.1242456	.2218443	0.56	0.576	-.3111587	.55965
1-2 SMMLV	.3290293	.1902141	1.73	0.084	-.0442958	.7023543
2-4 SMMLV	.508169	.2738477	1.86	0.064	-.0293823	1.045586
4-8 SMMLV	.6368799	.3432415	1.86	0.064	-.0367855	1.310545
gt 8 SMMLV	.4901427	.5978279	0.82	0.413	-.6831886	1.663474
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
etnia						
half blood	.0141653	.1691406	0.08	0.933	-.3177997	.3461304
indigenous	.0026693	.3134945	0.01	0.993	-.612613	.6179516
black	-.0059857	.1909395	-0.03	0.975	-.3807345	.3687631
other	-.3565242	.7344251	-0.49	0.627	-1.797949	1.084901
none	.5589964	.3436762	1.63	0.104	-.1155223	1.233515
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
estadocivil						
free union	.0208792	.1740441	0.12	0.905	-.3207097	.3624681
separated/widowed	-.724732	.3054828	-2.37	0.018	-1.32429	-.125174
single	-.3283445	.1756243	-1.87	0.062	-.6730348	.0163458
widow	.0828537	.523952	0.16	0.874	-.9454845	1.111192
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
nivealeducativo						
secondary	-.0190604	.2323921	-0.08	0.935	-.4751666	.4370457
technical	-.1194617	.2557845	-0.47	0.641	-.6214791	.3825557
professional	-.2382677	.2657324	-0.90	0.370	-.7598093	.2832738
postgraduate	-.2653087	.3776093	-0.70	0.482	-1.006426	.4758089
none	.0474597	.4841196	0.10	0.922	-.9027012	.9976207
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
satisfaccionesalud	.2682442	.0640453	4.19	0.000	.1425453	.3939432
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
comuna						
2	.1518402	.4489129	0.34	0.735	-.7292219	1.032902
3	1.068803	1.07674	0.99	0.321	-1.04447	3.182075
4	.6794159	1.317552	0.52	0.606	-.1906487	3.265319
5	.7580502	.6461122	1.17	0.241	-.5100466	2.026147
6	-.3336977	1.501564	-0.22	0.824	-3.280753	2.613358
7	.2169394	.6676593	0.32	0.745	-1.093447	1.527326
8	-.1037208	.8066094	-0.13	0.898	-1.686819	1.479377
9	.4317839	1.018434	0.42	0.672	-1.567054	2.430621
10	.7664807	.6835928	1.12	0.262	-.5751777	2.108139
11	1.868524	.7491733	2.49	0.013	.3981533	3.338894
12	-1.196121	1.755873	-0.68	0.496	-4.642298	2.250056
13	.3773884	.6118452	0.62	0.538	-.823454	1.578231
14	1.027012	.6624907	1.55	0.121	-.2731521	2.327175
15	.7053964	.8758623	0.81	0.421	-1.013621	2.424414
16	.7234355	.7349872	0.98	0.325	-.7190926	2.165964
17	-.2384543	.6730162	-0.35	0.723	-1.559354	1.082446
18	.1716081	.6222014	0.28	0.783	-1.04956	1.392776
19	-.1012861	1.117931	-0.09	0.928	-2.295402	2.09283
20	-.2823581	.9699782	-0.29	0.771	-2.186093	1.621377
21	.3176695	1.073926	0.30	0.767	-1.790079	2.425418
22	.0688162	.8423461	0.08	0.935	-1.58442	1.722053
23	.2103123	.6071843	0.35	0.729	-.9813823	1.402007
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----
estrato						
2	.1880044	.2116971	0.89	0.375	-.2274843	.6034932
3	.2796257	.2529051	1.11	0.269	-.2167403	.7759917
4	.2676222	.3760617	0.71	0.477	-.4704581	1.005702
5	.4344328	.4468779	0.97	0.331	-.4426353	1.311501

	bN					
Aguablanca	1.156706	1.421685	0.81	0.416	-1.633573	3.946986
Aguacatal	3.645608	1.222987	2.98	0.003	1.245303	6.045913
Alameda	1.20305	1.658354	0.73	0.468	-2.051731	4.457831
Alameda	1.290637	1.581835	0.82	0.415	-1.813962	4.395237
Alferez Real	3.286216	1.290668	2.55	0.011	.7530769	5.819355
Alfonso Barberena	3.212959	2.140219	1.50	0.134	-.9875579	7.413476
Alfonso Bonilla A..	1.241997	1.269321	0.98	0.328	-1.249246	3.73324
Alfonso Lopez	1.824868	1.416728	1.29	0.198	-.9556846	4.60542
Alfonso Lopez III	1.840845	1.440246	1.28	0.202	-.9858639	4.667553
Alirio Mora Beltran	1.185978	1.382251	0.86	0.391	-1.526906	3.898862
Alto Napolis	2.900814	1.35977	2.13	0.033	.2320513	5.569577
Alto napoles	4.037963	1.188818	3.40	0.001	1.70472	6.371205
Altos de Menga	3.766102	1.185206	3.18	0.002	1.439948	6.092256
Antonio Narino	2.062128	1.221149	1.69	0.092	-.3345697	4.458826
Aranjuez	2.821982	1.496844	1.89	0.060	-.11581	5.759775
Asturias	5.001166	2.08545	2.40	0.017	.9081419	9.09419
Asturias	4.065541	2.075797	1.96	0.050	-.0085361	8.139618
Atanasio Girardot	3.665557	1.238427	2.96	0.003	1.23495	6.096164
Barrio Departamen..	.1263869	1.283504	0.10	0.922	-2.392691	2.645465
Barrio Obrero	2.838832	1.635444	1.74	0.083	-.3709837	6.048647
Barrio Olaya Herr..	1.960156	1.732552	1.13	0.258	-1.440248	5.360561
Barrio San Carlos	.8214495	1.297271	0.63	0.527	-1.724649	3.367548
Belalcazar	2.977993	1.521598	1.96	0.051	-.0083817	5.964369
Belalcazar	3.203345	1.487722	2.15	0.032	.2834561	6.123234
Belen	1.771703	1.834345	0.97	0.334	-1.828487	5.371893
Belisario Caicedo	.7175181	1.9779	0.36	0.717	-3.164422	4.599458
Bellavista	1.415951	1.831348	0.77	0.440	-2.178358	5.010259
Bolivariano	2.795368	1.720693	1.62	0.105	-.5817626	6.172498
Bolivariano	2.670308	1.723087	1.55	0.122	-.7115211	6.052136
Bretana	2.551446	1.448373	1.76	0.078	-.291214	5.394106
Brisas de Mayo	3.864649	1.512372	2.56	0.011	.8963801	6.832918
Brisas de los Ala..	1.418329	1.221028	1.16	0.246	-.978131	3.814789
Brisas del Limonar	-.0432686	1.194822	-0.04	0.971	-2.388295	2.301757
Buenos Aires	2.973798	1.439256	2.07	0.039	.149032	5.798563
Caldas	3.147474	1.301021	2.42	0.016	.5940166	5.700932
Calima	2.329352	1.74164	1.34	0.181	-1.08889	5.747594
Calimio Desepaz	2.00726	1.616109	1.24	0.215	-1.164607	5.179128
Calypso	1.753557	1.537754	1.14	0.254	-1.264528	4.771642
Calypso	.6658251	1.360803	0.49	0.625	-2.004964	3.336615
Camino Real - Jca..	2.957078	1.587776	1.86	0.063	-.159182	6.073337
Canaverales - Los..	.0048788	1.706923	0.00	0.998	-3.345227	3.354984
Caney	3.119151	1.226087	2.54	0.011	.7127626	5.525539
Capri	3.724545	1.230473	3.03	0.003	1.309549	6.139542
Caaaverales - Lo..	2.67491	1.267048	2.11	0.035	.1881297	5.161691
Centenario	2.836717	1.313407	2.16	0.031	.25895	5.414484
Champagnat	1.248403	1.589896	0.79	0.433	-1.872017	4.368823
Champagnat	1.123472	1.509632	0.74	0.457	-1.839419	4.086363
Chapinero	3.231522	1.298147	2.49	0.013	.6837037	5.779341
Charco Azul	1.796023	1.20069	1.50	0.135	-.5605212	4.152566
Chiminangos I	2.001687	1.246754	1.61	0.109	-.4452633	4.448638
Chiminangos II	2.918657	1.227336	2.38	0.018	.5098179	5.327497
Chipechape	1.77912	1.256325	1.42	0.157	-.6866167	4.244856
Ciudad 2000	2.582137	1.185869	2.18	0.030	.2546826	4.90959
Ciudad Cordoba	1.122022	1.115186	1.01	0.315	-1.066706	3.31075
Ciudad Talanga	2.794068	1.488034	1.88	0.061	-.1264328	5.714568
Ciudad los Alamos	3.45642	1.207001	2.86	0.004	1.08749	5.82535
Ciudadela Floralia	3.090866	1.884116	1.64	0.101	-.6070066	6.78874
Ciudadela del Rio..	3.611188	1.519764	2.38	0.018	.6284123	6.593964
Ciudadela del Rio..	3.251027	1.491336	2.18	0.030	.3240469	6.178008
Ciudadela del cam..	2.988229	1.29379	2.31	0.021	.4489632	5.527494
Colseguros Andes	1.506787	1.465573	1.03	0.304	-1.36963	4.383204
Colseguros Andes	2.5355303	1.358322	1.87	0.062	-.1306179	5.201224
Compartir	.8350427	1.742788	0.48	0.632	-2.585453	4.255538
Compartir	3.018683	1.620935	1.86	0.063	-.1626562	6.200022
Cristobal Colon	1.441686	1.330652	1.08	0.279	-1.169928	4.053299
Cuarto de Legua -..	3.661137	1.524967	2.40	0.017	.6681481	6.654125
Danubio	0.0492635	1.225314	0.04	0.968	-2.355608	2.454135
Doce de Octubre	-.1114841	2.042488	-0.05	0.956	-4.120188	3.89722
El Bosque	2.502084	1.475803	1.70	0.090	-.3944115	5.39858
El Diamante	1.626593	1.306931	1.24	0.214	-.9384646	4.191651
El Diamante	1.202162	1.220536	0.98	0.325	-1.193332	3.597655
El Dorado	.9881729	2.382279	0.41	0.678	-3.687424	5.663769
El Guabalo	2.616142	1.256807	2.08	0.038	.1494601	5.082824
El Ingenio	2.779886	1.246388	2.23	0.026	.3336528	5.226118
El Jardin	-.8407979	1.03578	-0.81	0.417	-2.873678	1.192082
El Jordan	2.772492	1.173235	2.36	0.018	.4698345	5.075149
El Lido	2.949367	1.780395	1.66	0.098	-.5449391	6.443673
El Limonar	2.389661	1.238932	1.93	0.054	-.0419375	4.821259
El Morichal	1.87631	1.099501	1.71	0.088	-.2816329	4.034253
El Nacional	2.571744	1.563275	1.65	0.100	-.496429	5.639917
El Paraiso	5.168042	2.131554	2.42	0.016	.9845325	9.351551
El Piloto	2.654609	1.544768	1.72	0.086	-.3772414	5.68646
El Poblado	2.262677	1.241015	1.82	0.069	-.1730095	4.698364
El Poblado II	2.236742	1.557348	1.44	0.151	-.8197976	5.293282
El Recuerdo	1.245627	.9484852	1.31	0.189	-.6159244	3.107178
El Recuerdo	.8996141	1.416799	0.63	0.526	-.1881077	3.680305
El Refugio	2.886663	1.549017	1.86	0.063	-.1535269	5.926853
El Remanso	1.882306	1.639491	1.15	0.251	-.1335452	5.100065
El Rodeo	3.792184	1.859256	2.04	0.042	.1431014	7.441266
El Sena	-.1.065233	1.246747	-0.85	0.393	-.3.512171	1.381705
El Trebol	.9652318	1.307048	0.74	0.460	-.1.600055	3.530518
El Trebol	2.624512	1.30081	2.02	0.044	.0714674	5.177556
El Troncal	3.287029	1.336122	2.46	0.014	.6646806	5.909378

	El Vergel	1.785286	1.576541	1.13	0.258	-1.308924	4.879496
Flora Industrial	2.17327	1.568862	1.39	0.166	-.9058684	5.252408	
Granada	2.261066	1.200845	1.88	0.060	-.0957807	4.617912	
Guayaquil	.0930923	1.925045	0.05	0.961	-3.685112	3.871297	
Guayaquil	.7785036	1.577915	0.49	0.622	-2.318404	3.875411	
Industrial	-1.625145	1.309444	-1.24	0.215	-4.195135	.9448445	
Jorge Eliocer Gai..	3.226904	2.129487	1.52	0.130	-.9525479	7.406357	
Jorge Isaacs	3.258968	1.771027	1.84	0.066	-.2169507	6.734887	
Jose Manuel Marro..	1.528169	1.649732	0.93	0.355	-1.70969	4.766028	
Jose Manuel Marro..	1.856212	1.209874	1.53	0.125	-.5183565	4.23078	
Jose Maria Cordoba	-1.072532	.9377467	-1.14	0.253	-2.913008	.767943	
Juanambu	2.546194	1.279576	1.99	0.047	.0348244	5.057563	
Junin	2.824113	1.499602	1.88	0.060	-.1190909	5.767318	
La Alianza	2.506101	1.721003	1.46	0.146	-.8716376	5.883839	
La Base	2.55072	1.289645	1.98	0.048	.0195899	5.081851	
La Cascada	2.017356	1.819018	1.11	0.268	-1.552753	5.587466	
La Esmeralda	2.710015	1.755198	1.54	0.123	-.7348377	6.154868	
La Flora	2.394539	1.253389	1.91	0.056	-.0654334	4.854512	
La Floresta	3.660148	1.359959	2.69	0.007	.991014	6.329281	
La Fortaleza	1.779572	.9300553	1.91	0.056	-.0458073	3.604952	
La Gran Colombia	1.473011	.9477982	1.55	0.121	-.3871921	3.333214	
La Hacienda	3.13605	1.269811	2.47	0.014	.6438457	5.628254	
La Independencia	.4758033	.9277494	0.51	0.608	-1.345051	2.296657	
La Isla	-.0537228	1.81788	-0.03	0.976	-3.621598	3.514153	
La Libertad	2.666708	1.296304	2.06	0.040	.1225071	5.210909	
La Merced	2.361237	1.38476	1.71	0.089	-.3565714	5.079045	
La Playa	3.876914	1.241155	3.12	0.002	1.440952	6.312876	
La Rivera	3.655316	1.530713	2.39	0.017	.6510511	6.659582	
La Selva	2.932812	1.221979	2.40	0.017	.5344864	5.331138	
Las Acacias	2.811735	1.231407	2.28	0.023	.3949044	5.228565	
Las Americas	1.254095	1.370522	0.92	0.360	-.1435769	3.943959	
Las Delicias	3.305646	1.711367	1.93	0.054	-.0531803	6.664472	
Las Granjas	.5419442	1.259586	0.43	0.667	-.1.930192	3.014081	
Las Orquideas	1.866602	1.389695	1.34	0.180	-.8608933	4.594098	
Las Palmas	-3.180598	1.205755	-2.64	0.008	-.5.547083	-.814114	
Las Quintas de Do..	3.25646	1.262211	2.58	0.010	.7791711	5.733748	
Las acacias	3.002086	1.277131	2.35	0.019	.4955161	5.508656	
Leon XIII	1.205244	1.044576	1.15	0.249	-.8449015	3.255389	
Lili	2.405439	1.299639	1.85	0.065	-.1453063	4.956185	
Lleras Camargo	2.986225	1.500758	1.99	0.047	.0407516	5.931698	
Lleras Restrepo	4.1047	1.228263	3.34	0.001	1.694041	6.51536	
Los Alcazares	2.598843	2.04054	1.27	0.203	-.1.406039	6.603725	
Los Andes	1.572709	1.257877	1.25	0.212	-.8960727	4.041491	
Los Andes B - La ..	2.910413	1.279172	2.28	0.023	.3998372	5.420988	
Los Chorros	2.426262	1.234946	1.96	0.050	.0024873	4.850037	
Los Comuneros I E..	1.24742	1.495236	0.83	0.404	-.1.687215	4.182055	
Los Comuneros II ..	1.65661	1.852706	0.89	0.371	-.1.979618	5.292837	
Los Conquistadores	2.126328	.9758369	2.18	0.030	.2110945	4.041561	
Los Guaduales	4.731016	1.881613	2.51	0.012	1.038054	8.423978	
Los Guayacanes	2.253606	1.539645	1.46	0.144	-.7681887	5.2754	
Los Lagos	1.076255	1.261588	0.85	0.394	-.1.399811	3.55232	
Los Naranjos I	1.52615	1.378488	1.11	0.269	-.1.179349	4.231649	
Los Parques Barra..	-.526351	3.103302	-0.17	0.865	-.6.617069	5.564367	
Los Pinos	1.96004	1.248242	1.57	0.117	-.4898313	4.409912	
Los Portales- Nue..	2.843258	1.263974	2.25	0.025	.3625108	5.324006	
Los Robles	3.463648	1.217644	2.84	0.005	1.07383	5.853465	
Los Sauces	.2535694	1.11524	0.23	0.820	-.1.935265	2.442403	
Lourdes	.1390621	1.309668	0.11	0.915	-.2.431367	2.709491	
Lourdes	.8860303	1.188481	0.75	0.456	-.1.446552	3.218612	
Manuela Beltran	.989565	1.402471	0.71	0.481	-.1.763006	3.742136	
Manzanares	3.487323	1.710788	2.04	0.042	.1296333	6.845012	
Mariano Ramos	1.867789	1.231161	1.52	0.130	-.5485577	4.284135	
Melendez	2.577195	1.249452	2.06	0.039	.1.24949	5.02944	
Menga	2.969723	1.605093	1.85	0.065	-.1805244	6.11997	
Metropolitano del..	.5996801	1.226134	0.49	0.625	-.1.806801	3.006161	
Miraflores	3.237104	1.497503	2.16	0.031	.2980191	6.17619	
Mojica	3.519002	1.175762	2.99	0.003	1.211384	5.82662	
Municipal	2.717554	1.614897	1.68	0.093	-.4519347	5.887043	
Napoles	2.582285	1.194738	2.16	0.031	.2374238	4.927145	
Normandia	3.571525	1.203846	2.97	0.003	1.208787	5.934262	
Normandia	1.82798	1.800937	1.02	0.310	-.1.706642	5.362601	
Nueva Floresta	3.051773	1.272637	1.40	0.160	-.1.212368	7.315914	
Nueva Tequendama	4.225159	1.553999	2.72	0.007	1.175191	7.275126	
Olimpico	2.228995	1.478857	1.51	0.132	-.6734958	5.131485	
Omar Torrijos	3.253673	1.238958	2.63	0.009	.8220235	5.685323	
Pampa Linda	2.851706	1.763446	1.62	0.106	-.6093336	6.312746	
Panamericano	.4549466	1.380395	0.33	0.742	-.2.254295	3.164188	
Parcelaciones Pan..	3.308947	1.382653	2.39	0.017	.5952735	6.022621	
Petecuy Primera E..	3.335494	1.921599	1.74	0.083	-.4359466	7.106934	
Petecuy Segunda E..	4.269619	1.928894	2.21	0.027	.4838613	8.055376	
Pizamos I	2.226233	1.697062	1.31	0.190	-.1.104517	5.556983	
Polvorines	4.111126	1.189969	3.45	0.001	1.775624	6.446627	
Popular	2.090203	1.781038	1.17	0.241	-.1.405365	5.585771	
Porvenir	1.847538	1.793305	1.03	0.303	-.1.672105	5.367181	
Potero Grande	3.892977	1.53491	2.54	0.011	.8804734	6.90548	
Prados del Norte	4.37991	1.217747	3.60	0.000	1.989889	6.769931	
Prados del Oriente	-1.032549	1.005664	-1.03	0.305	-.3.006322	.9412249	
Prados del Sur	3.126732	1.639149	1.91	0.057	-.0903567	6.34382	
Primavera	2.650782	.9545493	2.78	0.006	.7773287	4.524235	
Primero de Mayo	3.413272	1.273556	2.68	0.007	.9137181	5.912827	
Primitivo Crespo	4.460541	1.305175	3.42	0.001	1.89893	7.022152	
Puerta del Sol	1.264469	1.367999	0.92	0.356	-.1.420443	3.949382	
Puerto Mallarino	.2716032	3.2761	0.08	0.934	-.6.158258	6.701465	
Rafael Uribe Uribe	-.671497	1.386972	-0.48	0.628	-.3.393648	2.050653	

Republica de Israel	2.647589	1.206254	2.19	0.028	.2801268	5.015052
Ricardo Balcazar	1.999172	1.706777	1.17	0.242	-1.350646	5.348989
Rodrigo Lara Boni..	1.834738	1.23098	1.49	0.136	-.5812527	4.250729
Saavedra Galindo	1.844109	1.99329	0.93	0.355	-2.068036	5.756254
Salomia	1.478212	1.879356	0.79	0.432	-2.210319	5.166744
San Antonio	.5655684	1.717953	0.33	0.742	-2.806185	3.937322
San Fernando Nuevo	2.831822	1.590323	1.78	0.075	-.2894365	5.953081
San Fernando Viejo	2.002691	1.641898	1.22	0.223	-1.219792	5.225173
San Juan Bosco	2.001204	1.547977	1.29	0.196	-1.036946	5.039353
San Judas Tadeo II	1.657002	1.370577	1.21	0.227	-1.032971	4.346976
San Luis	2.439278	1.965633	1.24	0.215	-1.418585	6.297141
San Luis II	1.424104	1.878293	0.76	0.449	-2.262342	5.110549
San Marino	.55783	1.622102	0.34	0.731	-2.625801	3.741461
San Nicolas	2.134895	1.76486	1.21	0.227	-1.32892	5.598711
San Pascual	1.228405	1.567609	0.78	0.433	-1.848274	4.305085
San Pedro	.602908	1.543871	0.39	0.696	-2.427182	3.632998
San Pedro Claver	1.893041	.9629186	1.97	0.050	.003162	3.782921
Santa Anita - La ..	3.151975	1.594482	1.98	0.048	.0225539	6.281396
Santa Elena	1.646522	1.319249	1.25	0.212	-.9427116	4.235756
Santa Fe	2.138687	1.523378	1.40	0.161	-.8511808	5.128556
Santa Isabel	3.420122	1.508263	2.27	0.024	.4599184	6.380325
Santa Monica	1.647834	1.337177	1.23	0.218	-.976586	4.272253
Santa Monica	2.786383	1.199098	2.32	0.020	.432965	5.139801
Santa Monica Popu..	2.321554	1.456377	1.59	0.111	-.5368156	5.179923
Santa Teresita	2.497275	1.258039	1.99	0.047	.0281761	4.966374
Santander	3.475285	1.748338	1.99	0.047	.0438968	6.906673
Santo Domingo	1.30484	1.312938	0.99	0.321	-1.272007	3.881688
Sector Alto Jordan	3.186229	1.199405	2.66	0.008	.8322083	5.54025
Sector Altos de N..	2.028682	1.690211	1.20	0.230	-1.288623	5.345987
Sector Caaaver..	2.294841	1.827071	1.26	0.209	-1.291073	5.880754
Seminario	3.967621	1.640332	2.42	0.016	.7482126	7.18703
Siete de Agosto	2.912815	1.332919	2.19	0.029	.2967517	5.528879
Siloe	3.297386	1.392215	2.37	0.018	.5649463	6.029827
Simon Bolivar	-.4048308	1.33162	-0.30	0.761	-3.018345	2.208684
Sindical	4.350742	2.146896	2.03	0.043	.1371215	8.564363
Sucre	.7664454	1.46532	0.52	0.601	-2.109475	3.642366
Terron Colorado	2.540876	1.196904	2.12	0.034	.1917633	4.889989
Torres de Comfandi	1.536761	1.420869	1.08	0.280	-1.251917	4.32544
Ulptiano Lloreda	2.259722	1.627587	1.39	0.165	-.9346735	5.454117
Unicentro Cali	3.202869	1.23663	2.59	0.010	.7757883	5.62995
Unidad Residencia..	2.060346	1.998203	1.03	0.303	-.1861443	5.982134
Union de Vivienda..	1.84386	1.217063	1.52	0.130	-.5448179	4.232537
Urbanizacion Cali..	4.325102	1.902646	2.27	0.023	.5908601	8.059343
Urbanizacion Ciud..	2.517942	1.414256	1.78	0.075	-.2577584	5.293642
Urbanizacion Nuev..	2.78824	1.513995	1.84	0.066	-.183213	5.759693
Urbanizacion San ..	2.186058	1.586132	1.38	0.168	-.9269754	5.299091
Urbanizacion Tequ..	3.54428	1.613202	2.20	0.028	.3781177	6.710443
Urbanizacion la N..	2.511331	1.323382	1.90	0.058	-.0860155	5.108677
Vallado	1.42071	1.577083	0.90	0.368	-.1.674563	4.515982
Valle Grande	2.311742	1.627515	1.42	0.156	-.8825132	5.505996
Villa Colombia	2.163057	1.381147	1.57	0.118	-.5476621	4.873776
Villa del Lago	1.55257	1.371056	1.13	0.258	-.1.138343	4.243482
Villa del Prado -..	1.273603	1.418861	0.90	0.370	-.1.511136	4.058341
Villa del Sur	.6950872	1.625227	0.43	0.669	-.2.494677	3.884851
Villanueva	3.720309	1.766866	2.11	0.036	.2525561	7.188061
Villanueva	4.376877	2.088689	2.10	0.036	.2774973	8.476257
Vipasa	1.80958	1.503793	1.20	0.229	-.1.14185	4.761011
Vista Hermosa	3.298277	1.58393	2.08	0.038	.1895644	6.406989
_cons	5.663778	1.279888	4.43	0.000	3.151797	8.175759

6 Categorical dependent variable robustness check

```

-----
name: <unnamed>
log: /home/aok/papers/root/rr/linaCommute/tex/log.txt
log type: text
opened on: 1 Dec 2023, 17:15:08

. */a6 (repeating model from the body of the paper)

. reg satisfaccionvida miobarrio barriocrimen barriobaldio barriopolicia barrioseguro
> seguro 'sd' i.comuna i.estrato, robust

Linear regression                               Number of obs = 1,183
                                                F(54, 1127) = .
                                                Prob > F = .
                                                R-squared = 0.1013
                                                Root MSE = 1.6735

----- | Robust

```

	satisfaccionvida	Coefficient	std. err.	t	P> t	[95% conf. interval]
miobarrio		-0.40	0.18	-2.21	0.03	-0.76 -0.05
barriocrimen		-0.19	0.12	-1.51	0.13	-0.43 0.06
barriobaldo		0.07	0.10	0.73	0.46	-0.12 0.27
barriopolicia		0.06	0.10	0.61	0.54	-0.14 0.27
barrioseguro		-0.07	0.13	-0.53	0.59	-0.32 0.18
seguro		0.33	0.11	3.07	0.00	0.12 0.54
edad		-0.02	0.02	-1.21	0.23	-0.05 0.01
edad2		0.00	0.00	1.22	0.22	-0.00 0.00
mujer		0.25	0.11	2.19	0.03	0.03 0.47
<hr/>						
promedioingresos						
lt 1 SMMLV		0.08	0.18	0.41	0.68	-0.29 0.44
1-2 SMMLV		0.34	0.16	2.15	0.03	0.03 0.65
2-4 SMMLV		0.44	0.23	1.95	0.05	-0.00 0.89
4-8 SMMLV		0.67	0.30	2.22	0.03	0.08 1.25
gt 8 SMMLV		0.45	0.44	1.02	0.31	-0.41 1.31
<hr/>						
etnia						
half blood		0.09	0.14	0.68	0.50	-0.17 0.36
indigenous		0.06	0.26	0.23	0.82	-0.45 0.57
black		-0.02	0.15	-0.11	0.91	-0.32 0.29
other		0.13	0.73	0.17	0.86	-1.30 1.56
none		0.64	0.29	2.20	0.03	0.07 1.20
<hr/>						
estadocivil						
free union		0.07	0.15	0.47	0.64	-0.22 0.36
separated/widowed		-0.74	0.24	-3.06	0.00	-1.21 -0.26
single		-0.36	0.15	-2.32	0.02	-0.66 -0.06
widow		0.06	0.41	0.14	0.89	-0.75 0.86
<hr/>						
niveleducativo						
secondary		0.00	0.20	0.00	1.00	-0.39 0.39
technical		-0.22	0.22	-0.97	0.33	-0.65 0.22
professional		-0.30	0.23	-1.28	0.20	-0.75 0.16
postgraduate		-0.44	0.32	-1.37	0.17	-1.07 0.19
none		1.41	0.37	3.76	0.00	0.67 2.14
<hr/>						
satisfaccionesalud		0.27	0.05	5.13	0.00	0.17 0.37
<hr/>						
comuna						
2		-0.31	0.33	-0.94	0.35	-0.95 0.34
3		0.03	0.37	0.07	0.94	-0.70 0.76
4		0.11	0.36	0.30	0.76	-0.59 0.81
5		-0.18	0.40	-0.44	0.66	-0.97 0.61
6		0.08	0.34	0.22	0.83	-0.59 0.74
7		-0.48	0.41	-1.18	0.24	-1.28 0.32
8		-0.31	0.38	-0.82	0.41	-1.04 0.43
9		-0.03	0.37	-0.09	0.93	-0.75 0.68
10		-0.10	0.34	-0.29	0.77	-0.77 0.57
11		-0.07	0.37	-0.18	0.86	-0.79 0.65
12		-0.18	0.47	-0.39	0.70	-1.11 0.74
13		-0.24	0.33	-0.73	0.47	-0.88 0.40
14		-0.15	0.35	-0.42	0.67	-0.83 0.54
15		-0.42	0.48	-0.87	0.38	-1.37 0.53
16		0.26	0.32	0.81	0.42	-0.36 0.88
17		-0.19	0.36	-0.53	0.60	-0.89 0.51
18		0.07	0.33	0.21	0.84	-0.58 0.71
19		-0.39	0.41	-0.95	0.34	-1.21 0.42
20		0.10	0.37	0.26	0.80	-0.64 0.83
21		0.20	0.36	0.56	0.58	-0.51 0.92
22		0.10	0.40	0.25	0.81	-0.68 0.88
23		-0.57	0.47	-1.20	0.23	-1.49 0.36
<hr/>						
estrato						
2		0.13	0.16	0.81	0.42	-0.18 0.43
3		0.22	0.18	1.21	0.23	-0.14 0.58
4		0.35	0.28	1.24	0.22	-0.20 0.90
5		0.81	0.29	2.78	0.01	0.24 1.39
<hr/>						
_cons		8.16	0.59	13.78	0.00	7.00 9.33

. *//ologit doesnt make sense--prop odds assumption is violated
. *//ologit satisfaccionvida miobarrio barriocrimen barriobaldo barriopolicia barrio
> seguro seguro 'sd' i.comuna i.estrato, robust

. ta satisfaccionvida

	life	satisfactio	n	Freq.	Percent	Cum.
0			6	0.47	0.47	
1			4	0.32	0.79	
2			5	0.39	1.18	
3			3	0.24	1.42	
4			13	1.02	2.44	
5			46	3.62	6.07	
6			56	4.41	10.48	

7	136	10.72	21.20
8	278	21.91	43.10
9	181	14.26	57.37
10	541	42.63	100.00
Total	1,269	100.00	

. recode satisfaccionvida (0 1 2 3 4 = 1) (5 6 = 2) (7=3) (8=4) (9=5) (10=6),gen(lsC)
(1,265 differences between satisfaccionvida and lsC)

. ta satisfaccionvida lsC,mi

life satisfacti on	RECODE of satisfaccionvida (life satisfaction)					Total
	1	2	3	4	5	
0	6	0	0	0	0	6
1	4	0	0	0	0	4
2	5	0	0	0	0	5
3	3	0	0	0	0	3
4	13	0	0	0	0	13
5	0	46	0	0	0	46
6	0	56	0	0	0	56
7	0	0	136	0	0	136
8	0	0	0	278	0	278
9	0	0	0	0	181	181
10	0	0	0	0	0	541
.	0	0	0	0	0	16
Total	31	102	136	278	181	1,285

life satisfacti on	RECODE of satisfaccionvida (life satisfaction)			Total
	6	.	.	
0	0	0	0	6
1	0	0	0	4
2	0	0	0	5
3	0	0	0	3
4	0	0	0	13
5	0	0	0	46
6	0	0	0	56
7	0	0	0	136
8	0	0	0	278
9	0	0	0	181
10	541	0	0	541
.	0	16	16	16
Total	541	16	16	1,285

. mlogit lsC miobarrio barriocrimen barriobaldio barriopolicia barrioseguro seguro 's
> d' i.comuna i.estrato ,robust

Iteration 0: Log pseudolikelihood = -1777.5353
Iteration 1: Log pseudolikelihood = -1627.8937
Iteration 2: Log pseudolikelihood = -1595.9536
Iteration 3: Log pseudolikelihood = -1592.525
Iteration 4: Log pseudolikelihood = -1591.7785
Iteration 5: Log pseudolikelihood = -1591.6018
Iteration 6: Log pseudolikelihood = -1591.5641
Iteration 7: Log pseudolikelihood = -1591.5562
Iteration 8: Log pseudolikelihood = -1591.5545
Iteration 9: Log pseudolikelihood = -1591.554
Iteration 10: Log pseudolikelihood = -1591.5539
Iteration 11: Log pseudolikelihood = -1591.5539

Multinomial logistic regression
Number of obs = 1,183
Wald chi2(271) = .
Prob > chi2 = .
Log pseudolikelihood = -1591.5539 Pseudo R2 = 0.1046

lsC	Robust					
	Coefficient	std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]	
1						
miobarrio	16.07	0.64	25.14	0.00	14.82	17.32
barriocrimen	0.72	0.50	1.43	0.15	-0.27	1.71
barriobaldio	-0.42	0.44	-0.96	0.34	-1.29	0.44
barriopolicia	0.19	0.40	0.46	0.64	-0.60	0.98
barrioseguro	-0.39	0.55	-0.71	0.48	-1.46	0.69
seguro	-0.60	0.45	-1.36	0.17	-1.48	0.27
edad	-0.03	0.08	-0.32	0.75	-0.18	0.13
edad2	0.00	0.00	0.57	0.57	-0.00	0.00
mujer	-1.35	0.63	-2.13	0.03	-2.59	-0.11
promedioingresos						
1t 1 SMLLV	-0.46	0.61	-0.75	0.45	-1.65	0.74
1-2 SMLLV	-1.40	0.73	-1.91	0.06	-2.83	0.04
2-4 SMLLV	0.46	0.87	0.53	0.59	-1.23	2.16
4-8 SMLLV	0.06	1.65	0.04	0.97	-3.16	3.29

gt 8 SMLLV	-12.83	1.60	-8.02	0.00	-15.97	-9.70
etnia						
half blood	-0.55	0.62	-0.89	0.38	-1.78	0.67
indigenous	-0.18	1.45	-0.13	0.90	-3.02	2.65
black	0.03	0.60	0.05	0.96	-1.15	1.21
other	-17.32	2.00	-8.65	0.00	-21.24	-13.39
none	-15.53	0.74	-21.02	0.00	-16.98	-14.08
estadocivil						
free union	-0.13	0.89	-0.14	0.89	-1.87	1.62
separated/widowed	2.29	0.98	2.34	0.02	0.37	4.22
single	1.18	0.92	1.29	0.20	-0.61	2.98
widow	1.56	1.30	1.20	0.23	-0.98	4.10
niveleducativo						
secondary	0.59	0.87	0.69	0.49	-1.11	2.30
technical	1.12	1.07	1.05	0.29	-0.97	3.21
professional	1.88	1.11	1.70	0.09	-0.29	4.06
postgraduate	-13.02	1.18	-10.99	0.00	-15.34	-10.69
none	-15.75	1.95	-8.08	0.00	-19.57	-11.93
satisfaccionesalud	-0.55	0.24	-2.32	0.02	-1.02	-0.09
comuna						
2	0.74	1.50	0.49	0.62	-2.21	3.68
3	-1.51	1.50	-1.01	0.31	-4.45	1.43
4	0.11	1.48	0.08	0.94	-2.78	3.01
5	0.25	1.57	0.16	0.87	-2.83	3.34
6	-0.70	1.36	-0.51	0.61	-3.37	1.97
7	1.04	1.30	0.80	0.43	-1.51	3.58
8	0.09	1.52	0.06	0.96	-2.89	3.06
9	-15.15	1.33	-11.39	0.00	-17.75	-12.54
10	0.05	1.62	0.03	0.97	-3.13	3.23
11	-15.30	1.31	-11.69	0.00	-17.86	-12.73
12	0.51	1.61	0.32	0.75	-2.65	3.67
13	-1.18	1.68	-0.70	0.48	-4.47	2.11
14	0.37	1.33	0.28	0.78	-2.24	2.98
15	-0.06	1.43	-0.04	0.97	-2.87	2.76
16	-16.05	1.24	-12.95	0.00	-18.47	-13.62
17	0.45	1.67	0.27	0.79	-2.82	3.72
18	-15.54	1.26	-12.33	0.00	-18.01	-13.07
19	2.27	1.65	1.37	0.17	-0.97	5.52
20	-0.81	1.65	-0.49	0.62	-4.04	2.42
21	-0.75	1.60	-0.47	0.64	-3.88	2.37
22	-15.69	1.69	-9.27	0.00	-19.01	-12.37
23	-16.02	1.66	-9.66	0.00	-19.28	-12.77
estrato						
2	0.15	0.56	0.26	0.79	-0.95	1.24
3	-1.22	0.73	-1.67	0.10	-2.66	0.21
4	-3.74	2.44	-1.53	0.13	-8.52	1.04
5	-18.12	1.97	-9.17	0.00	-21.99	-14.25
_cons	-16.58	2.88	-5.75	0.00	-22.22	-10.93
2						
miobarrio	0.61	0.49	1.23	0.22	-0.36	1.57
barriocrimen	0.26	0.33	0.80	0.42	-0.38	0.90
barriobaldio	0.14	0.25	0.55	0.58	-0.35	0.63
barriopolicia	-0.39	0.25	-1.56	0.12	-0.89	0.10
barrioseguro	0.13	0.32	0.42	0.67	-0.49	0.76
seguro	-0.66	0.27	-2.44	0.01	-1.19	-0.13
edad	0.04	0.05	0.74	0.46	-0.06	0.13
edad2	-0.00	0.00	-0.91	0.36	-0.00	0.00
mujer	-0.21	0.26	-0.82	0.41	-0.71	0.29
promedioingresos						
lt 1 SMLLV	-0.17	0.37	-0.45	0.65	-0.89	0.55
1-2 SMLLV	-0.65	0.33	-1.97	0.05	-1.29	-0.00
2-4 SMLLV	-2.00	0.85	-2.37	0.02	-3.66	-0.34
4-8 SMLLV	-2.34	1.01	-2.33	0.02	-4.31	-0.37
gt 8 SMLLV	-15.79	1.07	-14.78	0.00	-17.89	-13.70
etnia						
half blood	0.07	0.33	0.21	0.83	-0.58	0.72
indigenous	0.22	0.58	0.38	0.70	-0.92	1.36
black	0.37	0.34	1.08	0.28	-0.30	1.03
other	0.52	1.38	0.37	0.71	-2.19	3.22
none	-1.26	1.08	-1.16	0.25	-3.38	0.87
estadocivil						
free union	-0.31	0.42	-0.72	0.47	-1.13	0.52
separated/widowed	0.78	0.55	1.42	0.16	-0.30	1.86
single	0.31	0.41	0.76	0.45	-0.49	1.10
widow	-15.76	0.61	-25.66	0.00	-16.96	-14.55
niveleducativo						
secondary	-0.45	0.44	-1.03	0.30	-1.30	0.40
technical	-0.10	0.50	-0.21	0.84	-1.08	0.87
professional	-0.07	0.54	-0.12	0.90	-1.13	1.00
postgraduate	1.90	0.99	1.93	0.05	-0.03	3.83
none	-18.00	1.28	-14.07	0.00	-20.51	-15.49

satisfaccionsalud		-0.58	0.12	-4.83	0.00	-0.81	-0.34
comuna							
2	0.56	0.84	0.67	0.51	-1.08	2.20	
3	0.73	0.89	0.82	0.41	-1.02	2.48	
4	-0.89	1.31	-0.68	0.50	-3.45	1.68	
5	0.34	1.01	0.34	0.74	-1.64	2.32	
6	0.10	0.89	0.12	0.91	-1.64	1.85	
7	-0.01	1.06	-0.01	0.99	-2.09	2.06	
8	1.07	0.91	1.18	0.24	-0.71	2.86	
9	0.61	0.97	0.62	0.53	-1.30	2.52	
10	-0.07	1.01	-0.07	0.94	-2.05	1.91	
11	0.41	1.01	0.40	0.69	-1.58	2.39	
12	0.70	1.08	0.64	0.52	-1.42	2.82	
13	0.65	0.82	0.80	0.42	-0.95	2.25	
14	-0.18	0.84	-0.21	0.83	-1.84	1.48	
15	1.01	0.88	1.15	0.25	-0.72	2.74	
16	-0.69	1.05	-0.66	0.51	-2.76	1.37	
17	0.23	1.09	0.21	0.83	-1.90	2.36	
18	0.50	0.86	0.59	0.56	-1.18	2.19	
19	-0.86	1.31	-0.65	0.51	-3.43	1.71	
20	0.26	0.89	0.29	0.77	-1.48	2.01	
21	-0.03	0.92	-0.03	0.97	-1.83	1.77	
22	-14.69	0.88	-16.66	0.00	-16.42	-12.96	
23	1.91	1.17	1.64	0.10	-0.38	4.21	
estrato							
2	-0.18	0.32	-0.57	0.57	-0.82	0.45	
3	-0.34	0.39	-0.85	0.40	-1.11	0.44	
4	-0.16	0.75	-0.21	0.83	-1.62	1.30	
5	-1.36	0.99	-1.38	0.17	-3.30	0.57	
_cons		-0.17	1.55	-0.11	0.91	-3.21	2.88

3							
miobarrio		0.53	0.46	1.14	0.25	-0.38	1.43
barriocrimen		0.35	0.26	1.34	0.18	-0.16	0.87
barriobaldio		-0.36	0.22	-1.61	0.11	-0.79	0.08
barriopolicia		0.11	0.24	0.45	0.65	-0.36	0.58
barrioseguro		0.37	0.27	1.36	0.17	-0.16	0.91
seguro		-0.54	0.23	-2.35	0.02	-1.00	-0.09
edad		0.10	0.04	2.20	0.03	0.01	0.18
edad2		-0.00	0.00	-2.26	0.02	-0.00	-0.00
mujer		-0.29	0.22	-1.30	0.19	-0.72	0.14
promedioingresos							
lt 1 SMLLV		-0.17	0.34	-0.51	0.61	-0.84	0.49
1-2 SMLLV		-0.06	0.31	-0.20	0.84	-0.67	0.55
2-4 SMLLV		-0.68	0.51	-1.33	0.18	-1.68	0.32
4-8 SMLLV		-2.13	1.13	-1.89	0.06	-4.35	0.08
gt 8 SMLLV		-0.41	1.24	-0.33	0.74	-2.85	2.03
etnia							
half blood		-0.05	0.26	-0.19	0.85	-0.56	0.46
indigenous		0.33	0.51	0.65	0.51	-0.66	1.32
black		-0.57	0.32	-1.74	0.08	-1.20	0.07
other		0.39	1.30	0.30	0.77	-2.17	2.94
none		-0.50	0.64	-0.78	0.44	-1.74	0.75
estadocivil							
free union		-0.14	0.36	-0.40	0.69	-0.85	0.56
separated/widowed		1.23	0.46	2.71	0.01	0.34	2.13
single		0.61	0.34	1.78	0.07	-0.06	1.28
widow		-15.58	0.54	-29.05	0.00	-16.63	-14.53
niveleducativo							
secondary		-0.25	0.42	-0.60	0.55	-1.08	0.58
technical		0.10	0.46	0.21	0.83	-0.80	0.99
professional		0.40	0.49	0.83	0.41	-0.55	1.36
postgraduate		-0.73	1.14	-0.65	0.52	-2.96	1.49
none		-16.69	1.28	-13.09	0.00	-19.19	-14.19
satisfaccionsalud		-0.37	0.11	-3.36	0.00	-0.58	-0.15
comuna							
2	0.73	0.82	0.89	0.38	-0.88	2.34	
3	-0.38	0.95	-0.40	0.69	-2.24	1.48	
4	-0.20	0.93	-0.22	0.83	-2.02	1.62	
5	0.13	0.96	0.14	0.89	-1.76	2.02	
6	-0.36	0.87	-0.42	0.68	-2.07	1.34	
7	0.57	0.91	0.62	0.54	-1.23	2.36	
8	0.59	0.90	0.65	0.52	-1.19	2.36	
9	0.72	0.88	0.82	0.41	-1.01	2.45	
10	0.76	0.85	0.90	0.37	-0.91	2.43	
11	0.78	0.88	0.89	0.38	-0.95	2.50	
12	-0.84	1.33	-0.63	0.53	-3.44	1.76	
13	1.04	0.80	1.29	0.20	-0.54	2.62	
14	0.46	0.80	0.57	0.57	-1.10	2.02	
15	-1.02	1.37	-0.74	0.46	-3.71	1.68	
16	0.78	0.85	0.92	0.36	-0.88	2.45	
17	0.53	0.86	0.61	0.54	-1.16	2.21	
18	0.14	0.85	0.16	0.87	-1.54	1.81	
19	0.94	0.86	1.09	0.28	-0.74	2.61	
20	-0.20	0.90	-0.23	0.82	-1.96	1.55	

		0.07	0.94	0.07	0.94	-1.78	1.92
21		0.55	1.12	0.49	0.62	-1.64	2.74
22		-16.01	0.90	-17.75	0.00	-17.78	-14.24
	estrato						
2		-0.34	0.33	-1.01	0.31	-0.99	0.32
3		-0.08	0.37	-0.21	0.83	-0.80	0.65
4		-0.43	0.51	-0.85	0.40	-1.44	0.57
5		-0.65	0.63	-1.04	0.30	-1.88	0.57
	_cons						
4		-2.48	1.25	-1.98	0.05	-4.94	-0.02
	miobarrio						
	barriocrimen	-0.17	0.33	-0.50	0.61	-0.81	0.48
	barriobaldio	0.41	0.20	2.07	0.04	0.02	0.80
	barriopolicia	-0.24	0.17	-1.43	0.15	-0.58	0.09
	barrioseguro	-0.31	0.17	-1.84	0.07	-0.65	0.02
	seguro	0.19	0.21	0.90	0.37	-0.22	0.59
	edad	0.04	0.03	1.13	0.26	-0.03	0.10
	edad2	-0.00	0.00	-1.22	0.22	-0.00	0.00
	mujer	-0.05	0.17	-0.29	0.77	-0.38	0.28
	promedioingresos						
	1t 1 SMLV	-0.03	0.26	-0.13	0.90	-0.55	0.48
	1-2 SMLV	-0.29	0.23	-1.27	0.21	-0.74	0.16
	2-4 SMLV	-0.43	0.36	-1.21	0.23	-1.13	0.27
	4-8 SMLV	-0.27	0.52	-0.53	0.60	-1.29	0.75
	gt 8 SMLV	0.41	0.92	0.45	0.65	-1.38	2.21
	etnia						
	half blood	0.10	0.21	0.48	0.63	-0.31	0.51
	indigenous	-1.41	0.61	-2.30	0.02	-2.61	-0.21
	black	0.25	0.23	1.09	0.28	-0.20	0.69
	other	-0.67	1.16	-0.58	0.56	-2.95	1.60
	none	-0.74	0.56	-1.34	0.18	-1.83	0.35
	estadocivil						
	free union	-0.02	0.26	-0.07	0.95	-0.52	0.49
	separated/widowed	0.90	0.36	2.47	0.01	0.19	1.61
	single	0.30	0.25	1.18	0.24	-0.20	0.79
	widow	0.62	0.59	1.06	0.29	-0.53	1.78
	niveleducativo						
	secondary	0.27	0.33	0.82	0.41	-0.38	0.92
	technical	0.53	0.36	1.47	0.14	-0.18	1.25
	professional	0.69	0.39	1.77	0.08	-0.08	1.46
	postgraduate	1.27	0.60	2.11	0.03	0.09	2.45
	none	-16.33	1.19	-13.74	0.00	-18.66	-14.00
	satisfaccionesalud						
		-0.32	0.07	-4.29	0.00	-0.46	-0.17
	comuna						
	2	0.34	0.58	0.58	0.56	-0.79	1.46
	3	-0.12	0.62	-0.19	0.85	-1.34	1.10
	4	0.22	0.58	0.38	0.71	-0.92	1.36
	5	0.03	0.63	0.05	0.96	-1.21	1.27
	6	-0.42	0.54	-0.78	0.43	-1.48	0.64
	7	0.18	0.62	0.29	0.77	-1.03	1.39
	8	-0.07	0.63	-0.11	0.92	-1.30	1.17
	9	-0.49	0.69	-0.71	0.48	-1.85	0.87
	10	-0.02	0.61	-0.04	0.97	-1.21	1.17
	11	-0.24	0.69	-0.36	0.72	-1.59	1.10
	12	0.02	0.66	0.03	0.97	-1.28	1.32
	13	0.12	0.53	0.23	0.82	-0.92	1.16
	14	0.24	0.53	0.45	0.65	-0.80	1.28
	15	-0.31	0.63	-0.49	0.62	-1.55	0.93
	16	-0.28	0.59	-0.47	0.63	-1.44	0.88
	17	0.03	0.59	0.05	0.96	-1.12	1.18
	18	0.19	0.58	0.32	0.75	-0.96	1.33
	19	0.03	0.62	0.05	0.96	-1.19	1.25
	20	-0.50	0.65	-0.76	0.45	-1.78	0.78
	21	-0.56	0.61	-0.91	0.36	-1.76	0.64
	22	0.20	0.80	0.26	0.80	-1.36	1.77
	23	0.98	0.91	1.08	0.28	-0.81	2.77
	estrato						
	2	0.33	0.25	1.31	0.19	-0.16	0.83
	3	0.18	0.29	0.63	0.53	-0.38	0.74
	4	0.27	0.40	0.68	0.50	-0.51	1.05
	5	-0.85	0.56	-1.53	0.13	-1.94	0.24
	_cons						
5		-0.53	0.91	-0.59	0.56	-2.32	1.25
	miobarrio						
	barriocrimen	0.05	0.37	0.14	0.89	-0.68	0.79
	barriobaldio	0.12	0.23	0.54	0.59	-0.32	0.57
	barriopolicia	-0.05	0.20	-0.26	0.79	-0.44	0.34
	barrioseguro	-0.15	0.20	-0.75	0.45	-0.53	0.24
	seguro	-0.09	0.20	-0.46	0.64	-0.43	0.49
	edad	0.07	0.04	1.94	0.05	-0.00	0.14
	edad2	-0.00	0.00	-2.10	0.04	-0.00	-0.00
	mujer	-0.13	0.20	-0.68	0.49	-0.52	0.25

promedioingresos						
lt 1 SMMLV	-0.37	0.31	-1.17	0.24	-0.98	0.25
1-2 SMMLV	-0.02	0.27	-0.09	0.93	-0.54	0.50
2-4 SMMLV	0.05	0.38	0.14	0.89	-0.69	0.80
4-8 SMMLV	0.09	0.57	0.15	0.88	-1.03	1.20
gt 8 SMMLV	-0.78	1.26	-0.62	0.54	-3.25	1.70
etnia						
half blood	0.55	0.25	2.20	0.03	0.06	1.03
indigenous	0.10	0.50	0.20	0.84	-0.88	1.07
black	0.16	0.28	0.59	0.56	-0.38	0.71
other	-16.37	0.76	-21.56	0.00	-17.86	-14.88
none	-0.91	0.78	-1.17	0.24	-2.44	0.62
estadocivil						
free union	-0.06	0.29	-0.22	0.82	-0.63	0.50
separated/widowed	-0.15	0.51	-0.30	0.77	-1.15	0.85
single	0.31	0.28	1.10	0.27	-0.24	0.86
widow	-0.07	0.77	-0.09	0.93	-1.57	1.43
niveleducativo						
secondary	-0.35	0.37	-0.95	0.34	-1.09	0.38
technical	-0.15	0.41	-0.36	0.72	-0.94	0.65
professional	0.01	0.44	0.03	0.97	-0.85	0.88
postgraduate	0.56	0.68	0.81	0.42	-0.78	1.90
none	-17.49	1.21	-14.51	0.00	-19.85	-15.12
satisfaccionesalud	-0.30	0.08	-3.59	0.00	-0.46	-0.14
comuna						
2	0.41	0.72	0.57	0.57	-1.00	1.81
3	0.02	0.71	0.03	0.97	-1.37	1.42
4	0.66	0.68	0.97	0.33	-0.68	1.99
5	-0.31	0.85	-0.37	0.71	-1.98	1.35
6	-0.75	0.71	-1.06	0.29	-2.13	0.64
7	0.06	0.77	0.08	0.94	-1.45	1.57
8	0.71	0.70	1.01	0.31	-0.67	2.08
9	0.84	0.72	1.17	0.24	-0.57	2.25
10	0.37	0.71	0.52	0.60	-1.02	1.77
11	0.31	0.79	0.39	0.70	-1.23	1.84
12	0.45	0.81	0.56	0.57	-1.13	2.04
13	-0.33	0.69	-0.48	0.63	-1.68	1.02
14	0.47	0.62	0.75	0.45	-0.75	1.69
15	-0.11	0.78	-0.15	0.88	-1.63	1.41
16	0.59	0.66	0.90	0.37	-0.70	1.89
17	0.05	0.68	0.08	0.94	-1.28	1.39
18	0.55	0.66	0.83	0.40	-0.74	1.83
19	0.58	0.69	0.85	0.40	-0.77	1.93
20	0.05	0.70	0.07	0.95	-1.33	1.42
21	0.26	0.67	0.39	0.69	-1.04	1.57
22	0.73	0.90	0.82	0.41	-1.03	2.50
23	-16.07	0.78	-20.52	0.00	-17.60	-14.53
estrato						
2	0.05	0.29	0.19	0.85	-0.51	0.62
3	-0.21	0.34	-0.60	0.55	-0.88	0.47
4	-0.33	0.45	-0.73	0.46	-1.21	0.55
5	-0.31	0.56	-0.54	0.59	-1.41	0.80
_cons	-1.51	1.14	-1.33	0.18	-3.73	0.72

6 | (base outcome)

```
. *//very strong effect on 1st category; confirming earlier results
.
. cap drop lsC2
.
. recode satisfaccionvida (0 1 2 3 4 5 6 7= 0) (8 9 10=1),gen(lsC2)
(1,263 differences between satisfaccionvida and lsC2)

.
. logit lsC2 miobbarrio barriocrimen barriobaldio barriopolicia barrioseguro seguro `s
> d`i.comuna i.estrato,robust or
```

note: 9.niveleducativo != 0 predicts success perfectly;
9.niveleducativo omitted and 1 obs not used.

```
Iteration 0: Log pseudolikelihood = -609.84709
Iteration 1: Log pseudolikelihood = -564.38988
Iteration 2: Log pseudolikelihood = -561.58872
Iteration 3: Log pseudolikelihood = -561.54758
Iteration 4: Log pseudolikelihood = -561.54741
Iteration 5: Log pseudolikelihood = -561.54741
```

```
Logistic regression
Number of obs = 1,182
Wald chi2(54) = 87.00
Prob > chi2 = 0.0030
Pseudo R2 = 0.0792
```

| Robust

	lsC2	Odds ratio	std. err.	z	P> z	[95% conf. interval]
miobarrio		0.47	0.16	-2.25	0.02	0.24 0.91
barriocrimen		0.84	0.16	-0.91	0.36	0.57 1.23
barriobaldio		1.09	0.17	0.56	0.58	0.80 1.48
barriopolicia		0.96	0.15	-0.28	0.78	0.70 1.31
barrioseguro		0.88	0.17	-0.67	0.50	0.60 1.29
seguro		1.56	0.26	2.70	0.01	1.13 2.16
edad		0.96	0.03	-1.33	0.18	0.91 1.02
edad2		1.00	0.00	1.31	0.19	1.00 1.00
mujer		1.32	0.21	1.68	0.09	0.96 1.81
<hr/>						
promedioingresos						
lt 1 SMMLV		1.13	0.26	0.53	0.60	0.72 1.79
1-2 SMMLV		1.34	0.29	1.37	0.17	0.88 2.05
2-4 SMMLV		2.02	0.72	1.97	0.05	1.00 4.07
4-8 SMMLV		5.15	3.60	2.35	0.02	1.31 20.23
gt 8 SMMLV		2.51	2.84	0.81	0.42	0.27 23.00
<hr/>						
etnia						
half blood		1.19	0.23	0.90	0.37	0.81 1.75
indigenous		0.62	0.24	-1.25	0.21	0.30 1.31
black		1.23	0.27	0.93	0.35	0.80 1.90
other		0.50	0.49	-0.71	0.48	0.08 3.34
none		1.64	0.89	0.92	0.36	0.57 4.72
<hr/>						
estadocivil						
free union		1.19	0.31	0.65	0.52	0.71 2.00
separated/widowed		0.43	0.14	-2.51	0.01	0.22 0.83
single		0.65	0.17	-1.69	0.09	0.39 1.07
widow		5.37	5.68	1.59	0.11	0.68 42.58
<hr/>						
niveleducativo						
secondary		1.28	0.37	0.86	0.39	0.73 2.24
technical		0.94	0.30	-0.19	0.85	0.50 1.75
professional		0.84	0.29	-0.50	0.62	0.43 1.64
postgraduate		1.22	0.81	0.29	0.77	0.33 4.47
none		1.00	(empty)			
<hr/>						
satisfaccionesalud		1.35	0.10	4.03	0.00	1.17 1.57
<hr/>						
comuna						
2		0.65	0.36	-0.77	0.44	0.22 1.93
3		0.97	0.59	-0.05	0.96	0.30 3.17
4		1.66	1.12	0.76	0.45	0.45 6.21
5		0.76	0.49	-0.43	0.67	0.21 2.71
6		1.02	0.60	0.03	0.98	0.32 3.21
7		0.59	0.36	-0.87	0.39	0.18 1.94
8		0.56	0.34	-0.96	0.34	0.17 1.83
9		0.63	0.38	-0.76	0.45	0.19 2.07
10		0.66	0.40	-0.69	0.49	0.20 2.15
11		0.59	0.37	-0.85	0.40	0.18 1.99
12		0.96	0.73	-0.05	0.96	0.22 4.24
13		0.52	0.28	-1.20	0.23	0.18 1.51
14		0.94	0.51	-0.12	0.90	0.32 2.70
15		0.62	0.39	-0.77	0.44	0.18 2.11
16		0.99	0.60	-0.01	0.99	0.30 3.25
17		0.66	0.41	-0.67	0.50	0.20 2.22
18		1.02	0.59	0.04	0.97	0.33 3.15
19		0.56	0.34	-0.95	0.34	0.17 1.86
20		0.92	0.56	-0.13	0.90	0.28 3.03
21		1.01	0.64	0.01	0.99	0.29 3.47
22		1.32	1.22	0.30	0.76	0.22 8.01
23		0.62	0.59	-0.49	0.62	0.10 4.03
<hr/>						
estrato						
2		1.41	0.31	1.56	0.12	0.92 2.18
3		1.33	0.34	1.15	0.25	0.81 2.19
4		1.86	0.79	1.46	0.14	0.81 4.26
5		2.37	1.22	1.68	0.09	0.87 6.50
_cons		3.93	3.65	1.47	0.14	0.63 24.34

Note: _cons estimates baseline odds.

. */odds of being happy are halved if mio is in barrio

```
.
.
.
.
.

.log close
    name: <unnamed>
    log: /home/aok/papers/root/rr/linaCommute/tex/log.txt
    log type: text
closed on: 1 Dec 2023, 17:15:17
```