



Índice de Propensión al Riesgo en Salud - IPRIS -

Equipo de trabajo

- **Guillermo Bozzoli** - Doctor en Economía, Princeton University. Fellow, Fundación Bunge y Born.
- **Martín Grandes** - Doctor en Economía, Ecole des Hautes Etudes en Sciences Sociales, París. Investigador Independiente, CONICET. Fellow, Fundación Bunge y Born.
- **Julio Ichazo** - Magíster en Economía Aplicada, Universidad Torcuato Di Tella. Analista Senior, Fundación Bunge y Born.
- **Eugenia Hernández** - Lic. en Ciencias Políticas, Universidad Austral. Asistente de proyectos, Fundación Bunge y Born.
- **Tomás Olego** - Magíster en Estadística Matemática, Universidad de Buenos Aires. Fellow, Fundación Bunge y Born.
- **Germán Rosati** - Doctor en Ciencias Sociales, Universidad de Buenos Aires. Investigador Asistente CONICET en IDAES-UNSAM. Colaborador, Fundación Bunge y Born.
- **Antonio Vázquez Brust** - Magíster en Informática Urbana, Northeastern University. Fellow, Fundación Bunge y Born.
- **Brenda Walter** - Especialista en Organizaciones Sin Fines de Lucro, Universidad de San Andrés. Coordinadora Senior de Proyectos, Fundación Bunge y Born.



Resumen del proyecto

El proyecto busca generar información acerca de los determinantes y motivaciones de los sujetos que condicionan las decisiones de aislamiento como medio de prevención del contagio del COVID-19.

Para ello se propone realizar un **relevamiento dinámico de Opinión Pública**, mediante una encuesta telefónica, con un cuestionario cerrado que releve las principales variables del problema.

De esta manera pueden identificarse grupos de personas (por ubicación, rango etario, situación económica, etc) con **reticencia a observar el aislamiento social**, y a la vez su **percepción individual de riesgo de sufrir la enfermedad**. Eso permitirá señalar la audiencia donde deben concentrarse campañas de información, así como también los aspectos a reforzar, atendiendo al contexto socioeconómico, su grado de vulnerabilidad frente la enfermedad, y su percepción del riesgo.

Objetivo general

Analizar los comportamientos de las personas en relación al cuidado de su salud individual, las decisiones que toman al respecto y cómo impactan en la resiliencia de la salud poblacional en la pandemia del COVID-19.

Objetivos específicos

- Entender la evaluación de riesgo que el sujeto hace respecto a la probabilidad de contagiarse y/o la necesidad de mantener la cuarentena.
- Comprender el costo de oportunidad de mantener la cuarentena para el sujeto.
- Estudiar los factores de riesgo del sujeto, entendidos como el conjunto de circunstancias que aumentan las probabilidades de una persona de contraer una enfermedad o cualquier otro problema de salud.
- Relevar las actitudes y comportamiento del sujeto para evitar el contagio y propagación de la enfermedad.
- Analizar cómo el contexto socioeconómico del individuo media en los puntos anteriores.

Ficha muestral

- **Universo:** Población argentina mayores de 15 años.
- **Tamaño muestral:** 4857 casos (encuestas completas).
- **Técnica de relevamiento:** Cuestionario estructurado con sistema IVR a celulares, continuo en el tiempo.
- **Diseño Muestral:** Muestreo aleatorio estratificado (por provincia y región GBA - PBA INTERIOR y por fecha).
- **Estimación:** Mediante estimadores de calibración, en función de datos paramétricos del censo, balanceando sexo, edad, cantidad de integrantes del hogar, nivel educativo y provincia y fecha.
- **Estimación de los intervalos de confianza** mediante métodos de Montecarlo.
- **Período de Captura:** 23/04/2020 - 19/05/2020.



Análisis de la dinámica temporal

- Para analizar la dinámica temporal, se utilizó un modelo aditivo generalizado jerárquico.
- El efecto del tiempo fue modelado utilizando mediante thin-plate splines.
- Se descompuso el efecto temporal en una curva media general del país y curvas por estrato.
- Se incluyó como efectos aleatorios las covariables de sexo, edad, nivel educativo y cantidad de integrantes en el hogar.
- El modelo impuso una penalización de orden 2 para lograr estimar funciones suaves.

Hallazgos preliminares sobre hábitos y riesgos



¿Cree probable que Ud. se enferme de Coronavirus?

6 de cada 10 entrevistados no cree probable enfermarse de COVID-19.

Al aumentar el nivel educativo, los entrevistados creen más probable enfermarse, mientras que al aumentar los hábitos saludables, disminuye dicha creencia.

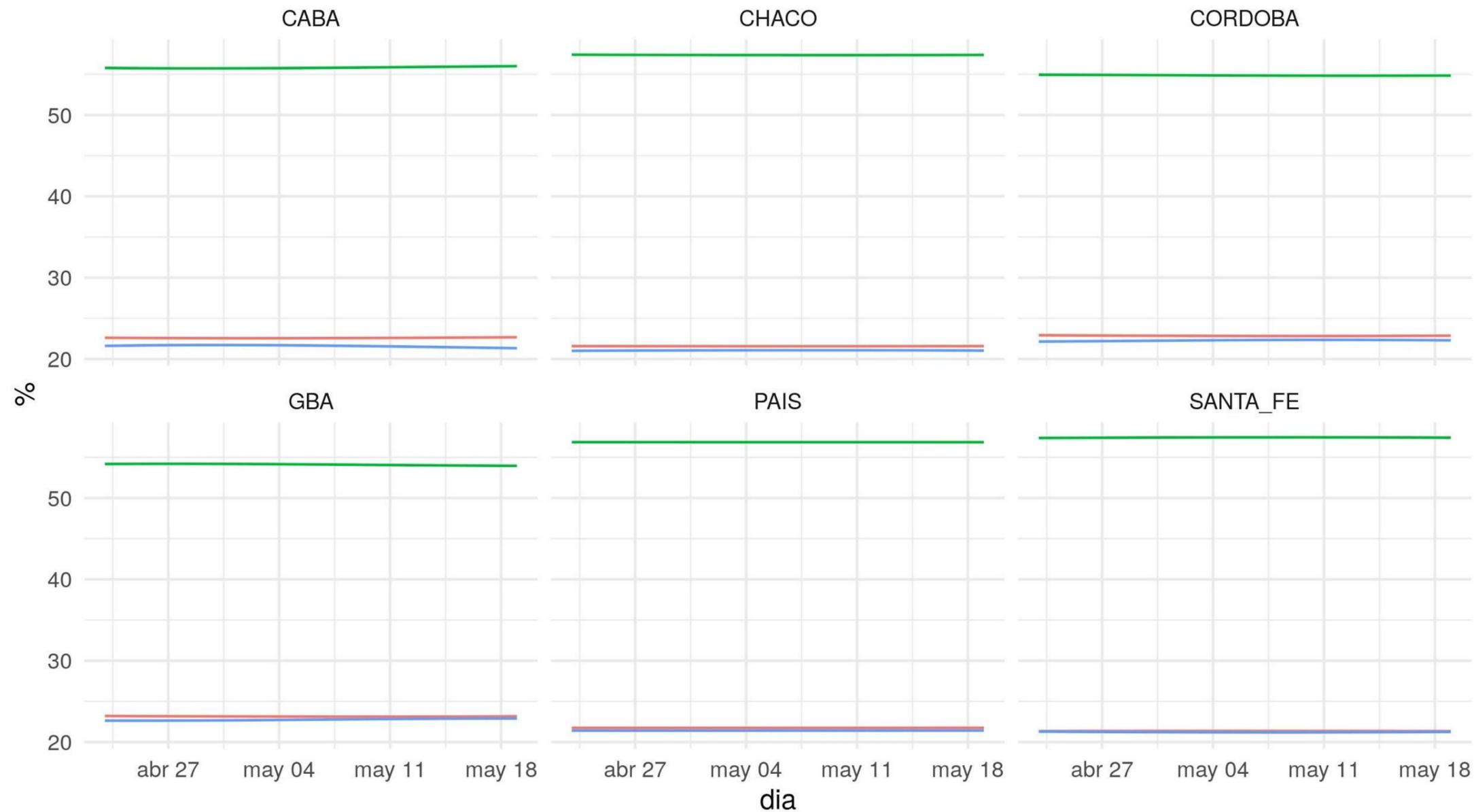
Aquellos que poseen una enfermedad preexistente que aumenta el riesgo de complicaciones en caso de contraer COVID-19 (hipertensión, una enfermedad cardiovascular, diabetes, obesidad o enfermedad respiratoria) creen que es más probable el contagiarse.



	Edad		Nivel Educativo				Enferm. Preevia		Habitos Salud		
	< 60	>= 60	Prim.	Secund.	Terc/Univ.	Postgr.	Sí	No	-	Neutral	+
1.Si	19.4	18.1	18.1	15.5	26.9	29.9	22.4	17.2	24.8	19.3	16.8
2.No	58.3	56.6	60.7	59.7	50.3	53.1	50.7	62.5	49.6	57.6	61.8
3.NsNc	22.3	25.3	21.2	24.7	22.9	17.1	26.9	20.3	25.6	23.2	21.4

¿Cree probable que Ud. se enferme de Coronavirus?

Efecto del Tiempo: Evolución Nacional y Provincial



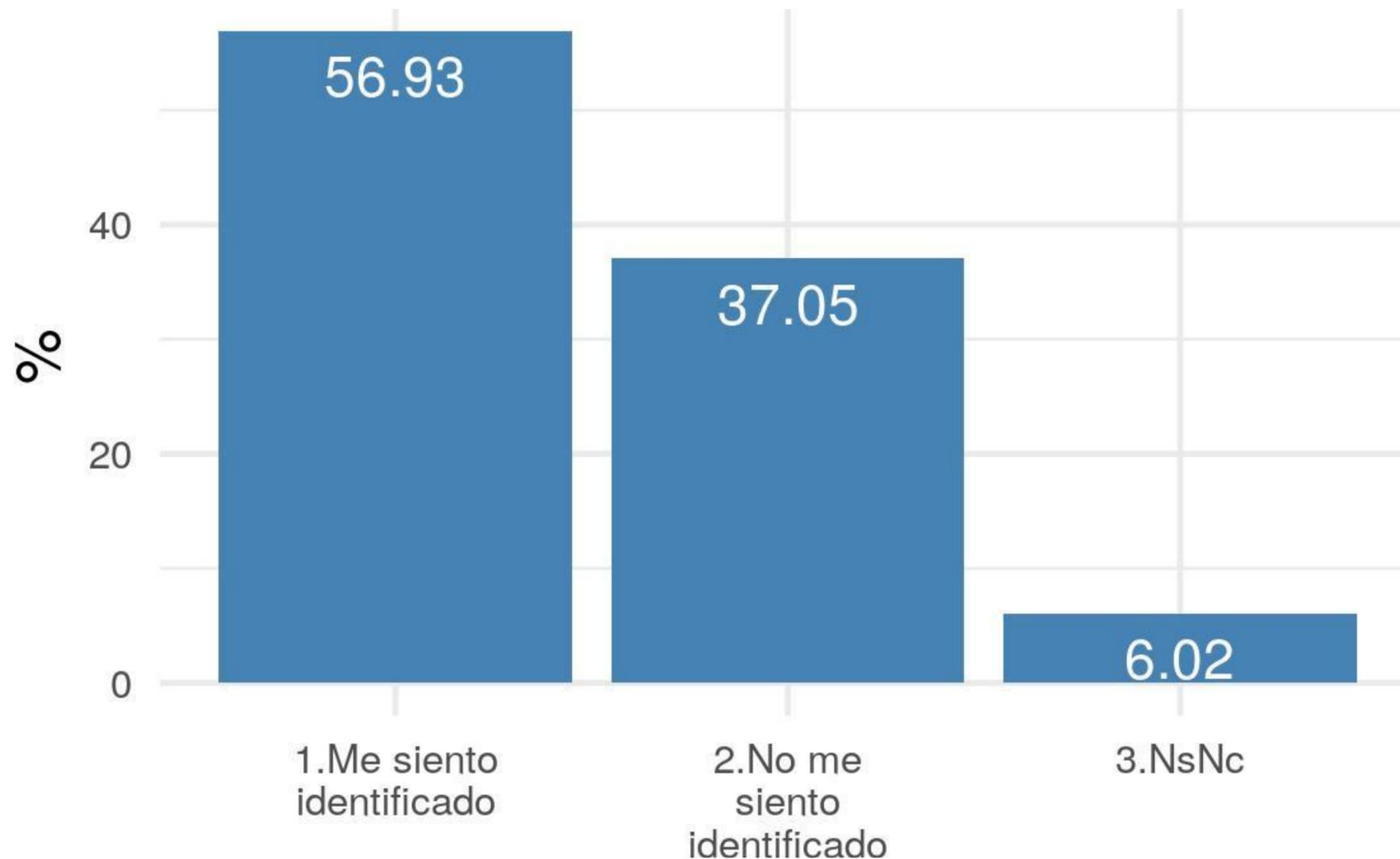
Categorías — 1.Si — 2.No — 3.NsNc

Necesito salir de casa para trabajar

Cerca del 60% de los entrevistados afirma que necesita salir de su hogar para ir a trabajar. Este % es mayor entre quienes tienen menor nivel de estudios y también entre los menores de 60 años y aquellos sin enfermedades previas.

Se observa una tendencia en el tiempo a aumentar la necesidad de salir a trabajar.

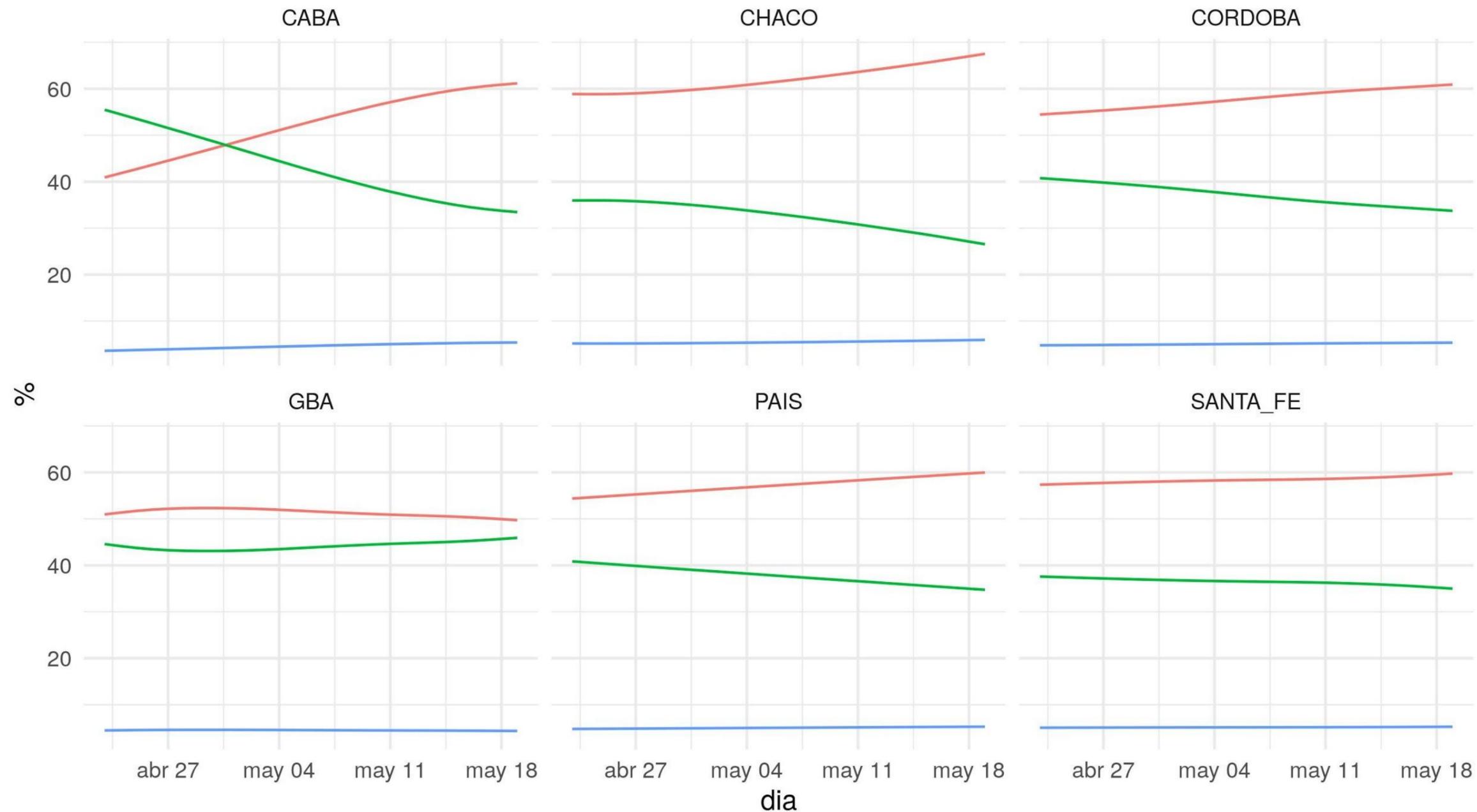
Hay un contraste marcado entre CABA y GBA. A diferencia del resto de las provincias, gran parte de los respondientes de CABA inicialmente no se sentían identificados, pero en el tiempo dicha tendencia se ha revertido. En GBA, las curvas de evolución no presentan cambios fuertes en el tiempo.



	Edad		Nivel Educativo				Enferm. Preevia		Habitos Salud		
	< 60	>= 60	Prim.	Secund.	Terc/Univ.	Postgr.	Sí	No	-	Neutral	+
1.Me siento identificado	59.8	45.0	58.4	59.3	50.3	50.9	52.6	59.1	62.2	58.0	52.8
2.No me siento identificado	34.8	46.4	32.1	36.2	46.9	44.7	39.3	36.5	27.8	35.6	43.5
3.NsNc	5.4	8.6	9.4	4.5	2.8	4.4	8.1	4.4	10.0	6.5	3.7

Necesito salir de casa para trabajar

Efecto del Tiempo: Evolución Nacional y Provincial

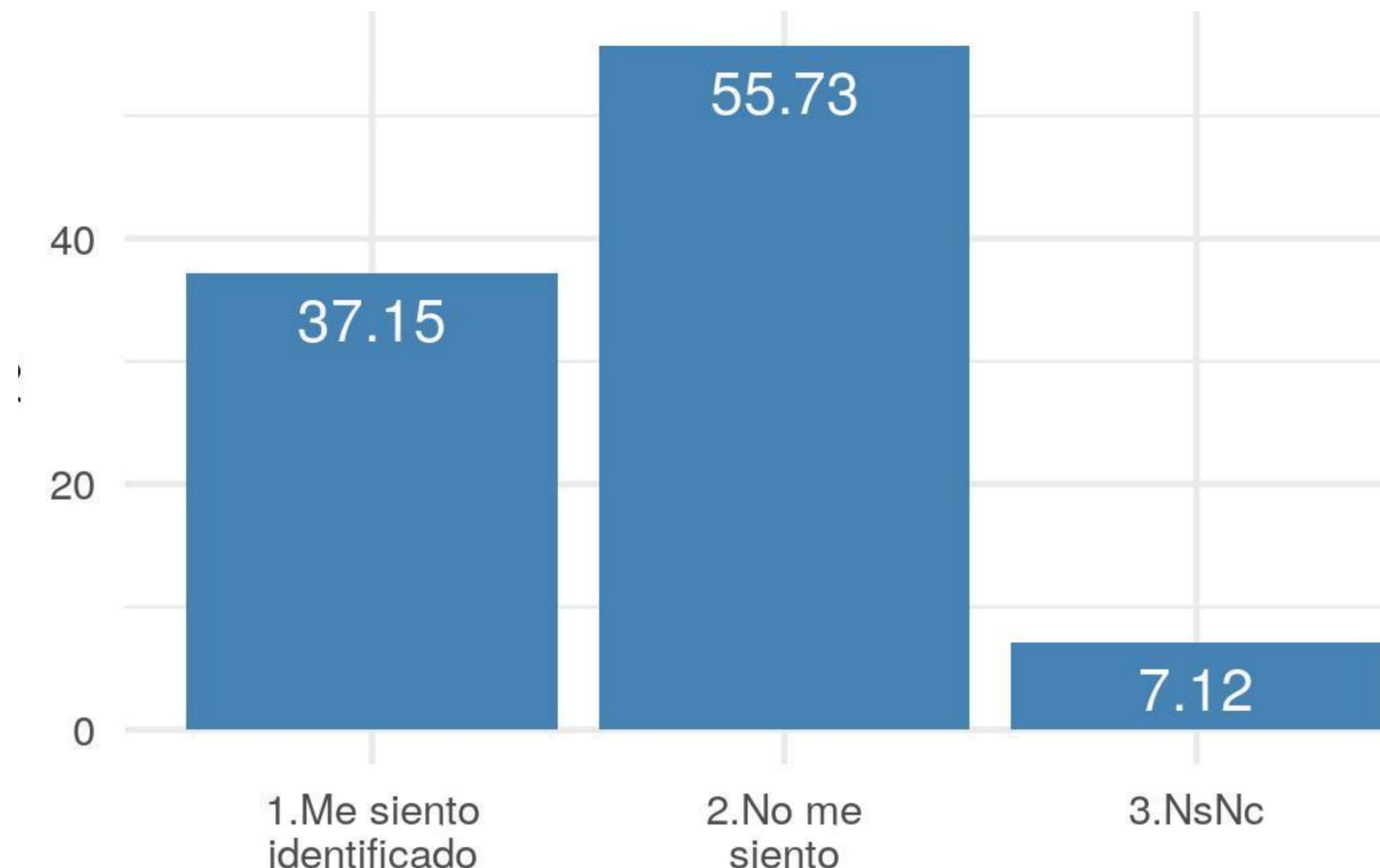


Categorías — 1.Me siento identificado — 2.No me siento identificado — 3.NsNc

Necesito salir de casa para pasear, distraerme y/o hacer ejercicio

Un 55% no se siente identificado con la necesidad de salir de casa para pasear, distraerse y/o hacer ejercicio vs. un 37% que sí.

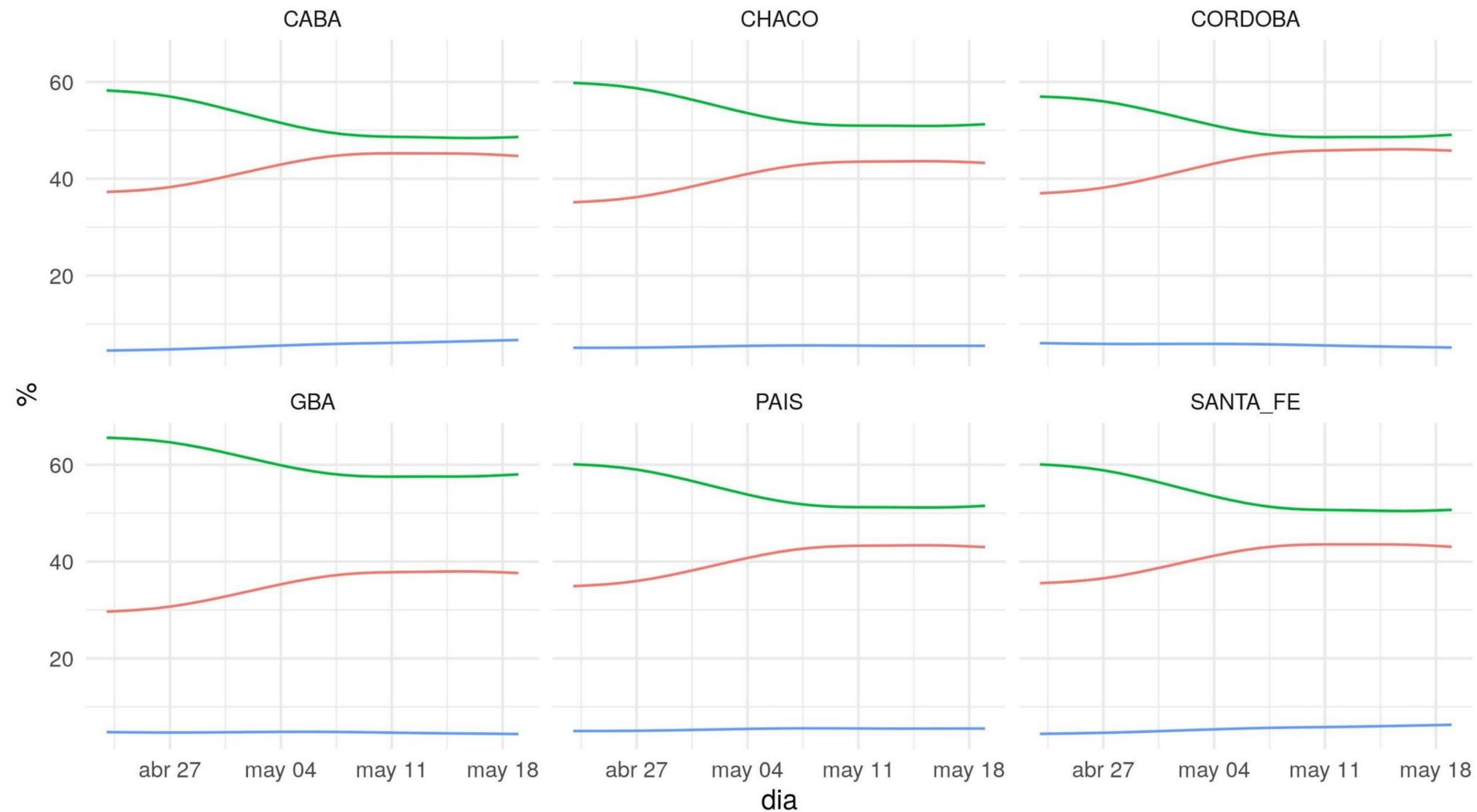
A nivel temporal se observa al inicio de la serie un aumento en la necesidad, la cual se estabiliza y tiende a valores fijos hacia el final del período. Nuevamente CABA y GBA presentan los mayores contrastes.



	Edad		Nivel Educativo				Enferm. Preevia		Habitos Salud		
	< 60	>= 60	Prim.	Secund.	Terc/Univ.	Postgr.	Sí	No	-	Neutral	+
1.Me siento identificado	36.5	40.1	40.3	32.9	38.8	45.5	36.4	38.4	33.5	37.8	36.9
2.No me siento identificado	56.5	52.4	49.3	61.3	57.1	52.9	56.7	55.9	56.5	54.6	58.0
3.NsNc	7.0	7.5	10.4	5.8	4.1	1.6	7.0	5.7	10.0	7.6	5.0

Necesito salir de casa para pasear, distraerme y/o hacer ejercicio

Efecto del Tiempo: Evolución Nacional y Provincial

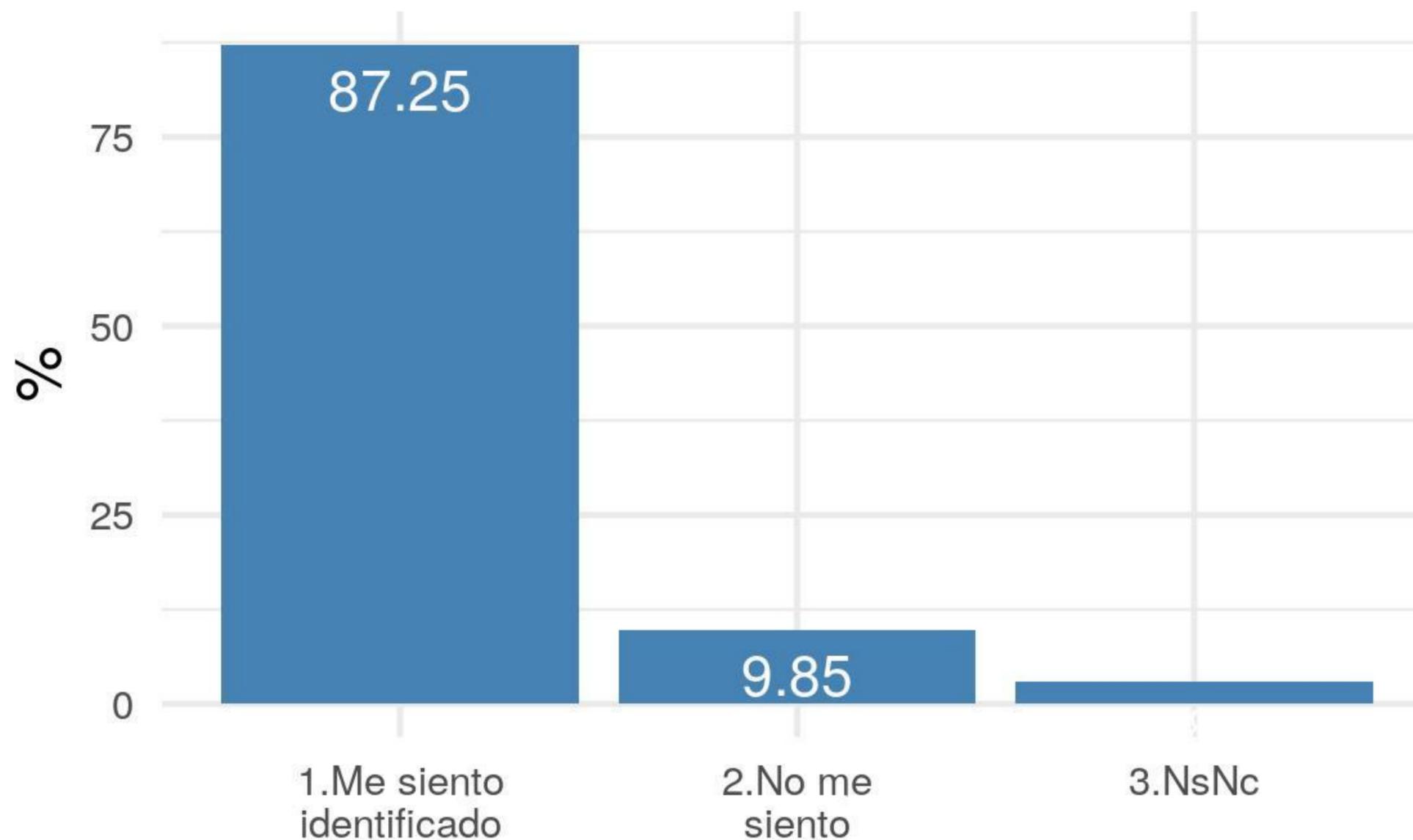


Categorías — 1.Me siento identificado — 2.No me siento identificado — 3.NsNc

Estoy lavándome las manos con jabón o usando alcohol en gel con mayor frecuencia de lo habitual

Cerca del 90% de los entrevistados afirma estar lavándose las manos con mayor frecuencia que antes. La práctica del lavado frecuente de manos tiene una adhesión muy alta en todas las franjas de la población (sin variación entre segmentos de edad, nivel educativo, factores de riesgo). Se observa que quienes tienen hábitos saludables, son más propicios a dicha práctica.

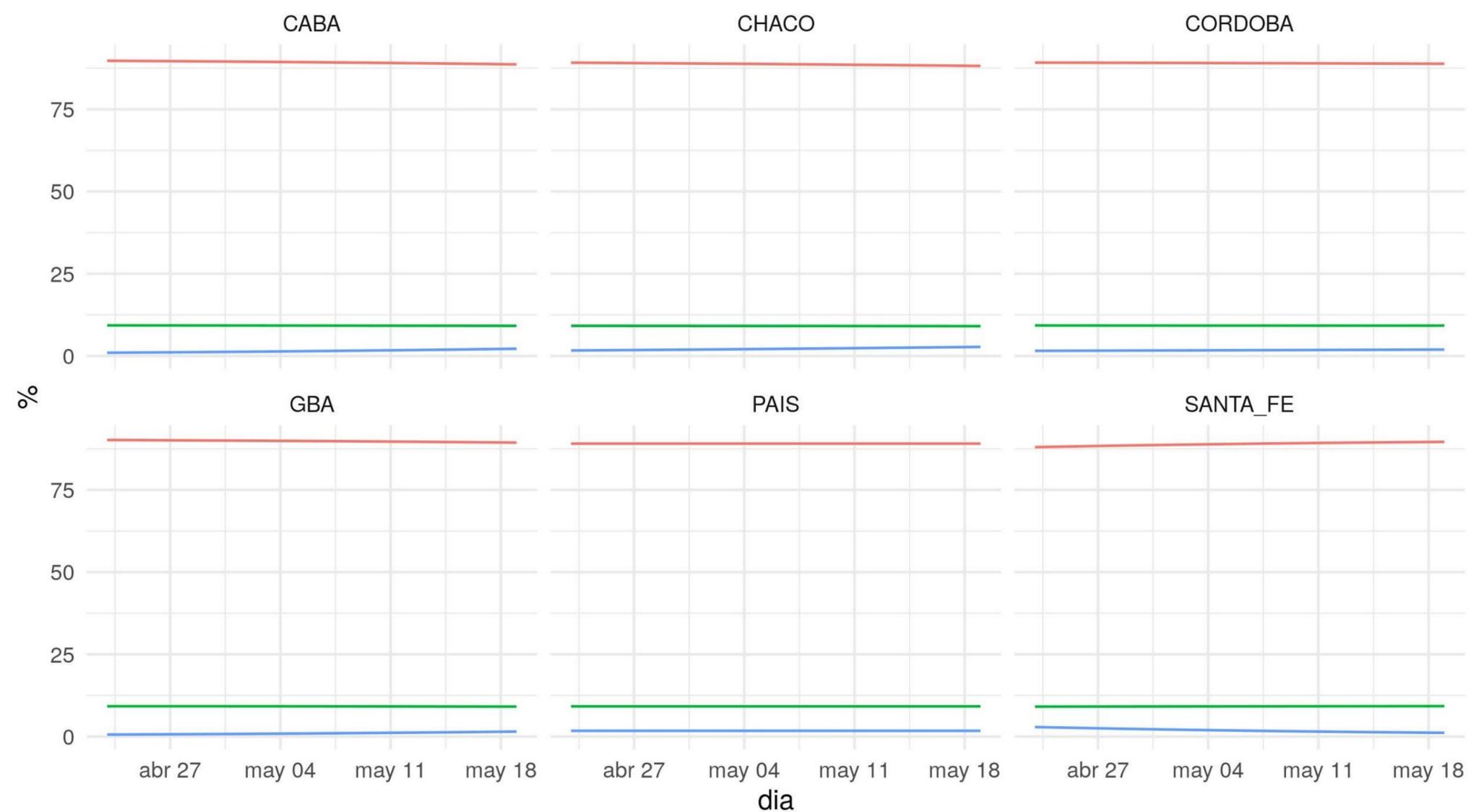
No se observa variación temporal o interprovincial.



	Edad		Nivel Educativo				Enferm. Preevia		Habitos Salud		
	< 60	>= 60	Prim.	Secund.	Terc/Univ.	Postgr.	Sí	No	-	Neutral	+
1.Me siento identificado	87.6	85.9	84.2	87.9	91.5	87.3	86.7	88.3	78.8	86.9	90.9
2.No me siento identificado	9.7	10.7	10.9	10.0	7.7	10.7	10.8	9.4	12.3	10.4	7.9
3.NsNc	2.8	3.5	4.9	2.1	0.8	2.0	2.5	2.3	9.0	2.7	1.3

Estoy lavándome las manos con jabón o usando alcohol en gel con mayor frecuencia de lo habitual

Efecto del Tiempo: Evolución Nacional y Provincial

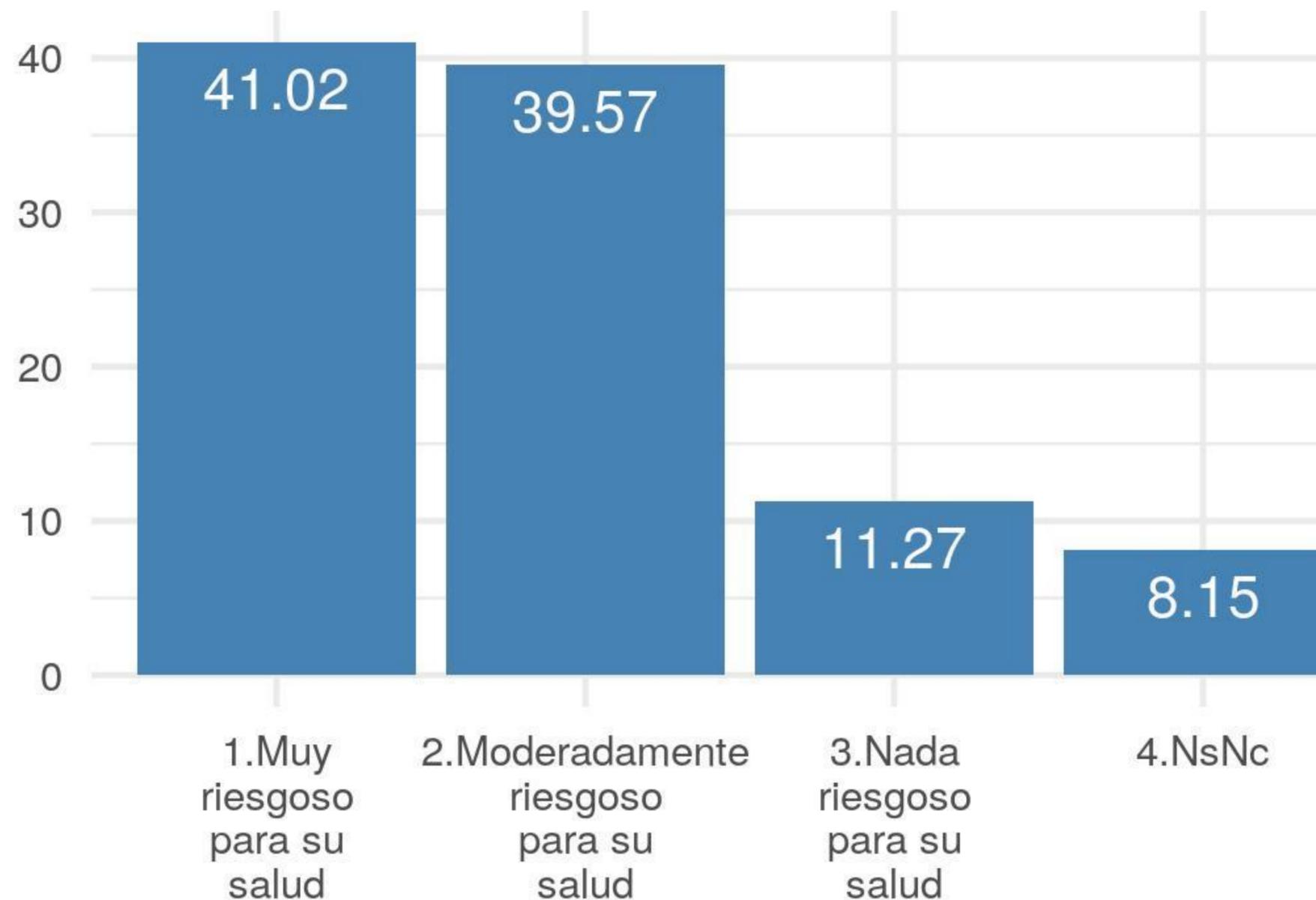


Categorías — 1. Me siento identificado — 2. No me siento identificado — 3. NsNc

Estar fuera de su hogar en el contexto de esta pandemia es...

La gran mayoría de los entrevistados considera que existe algún tipo de riesgo en salir de sus hogares. Los mayores y aquellos con enfermedades preexistentes tienden a pensar en que existe un mayor riesgo.

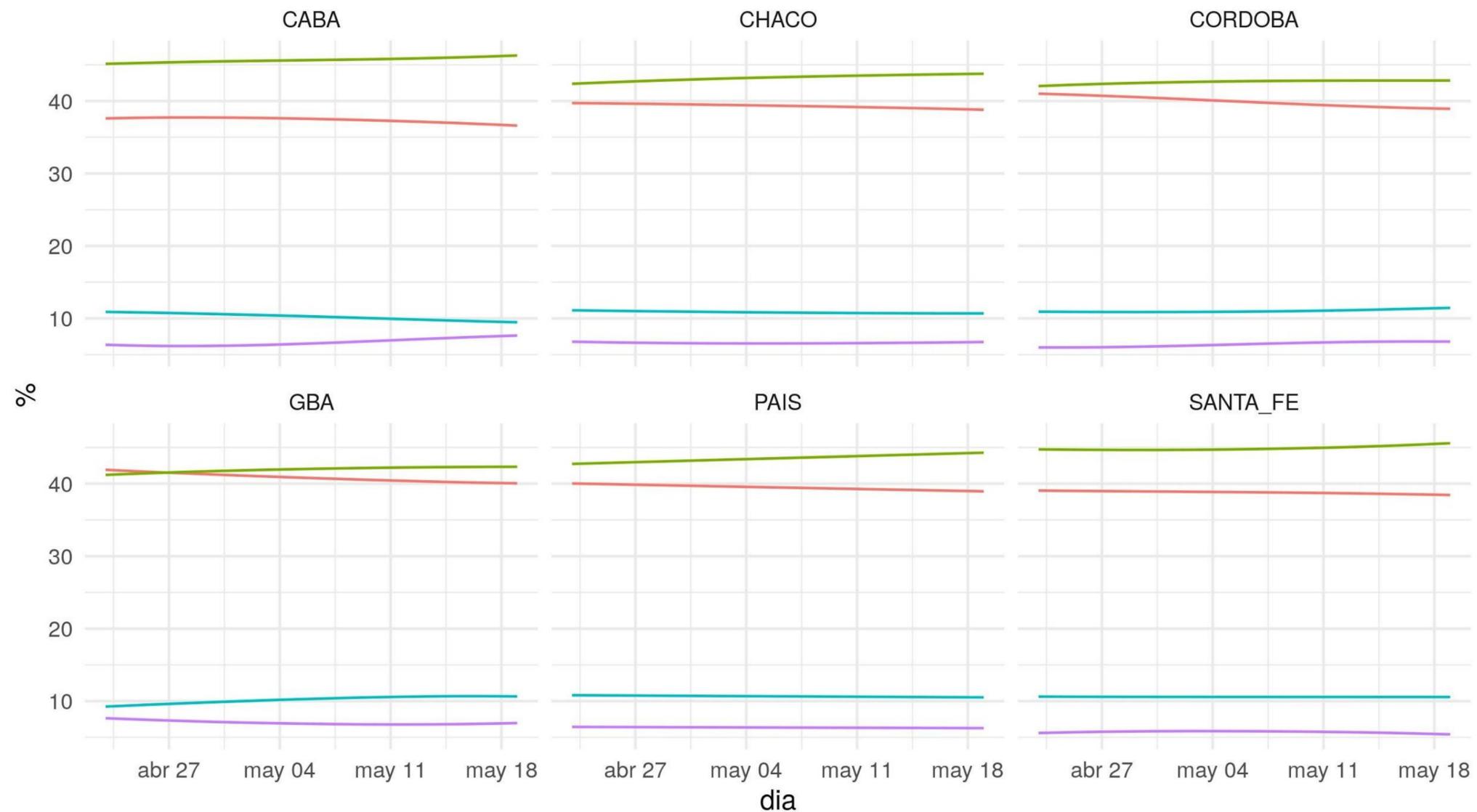
En términos de dinámica temporal, se observa una disminución en la consideración del COVID-19 como muy riesgoso, y en contrapartida, un aumento del sentimiento de que es moderadamente riesgoso.



	Edad		Nivel Educativo				Enferm. Preevia		Habitos Salud		
	< 60	>= 60	Prim.	Secund.	Terc/Univ.	Postgr.	Sí	No	-	Neutral	+
1. Muy riesgoso para su salud	38.5	51.6	43.9	41.1	36.0	38.9	59.5	31.8	28.9	40.5	46.3
2. Moderadamente riesgoso para su salud	40.8	34.2	32.9	40.2	49.8	45.7	31.7	44.5	47.3	39.7	36.6
3. Nada riesgoso para su salud	12.1	7.7	12.3	11.4	9.3	11.6	4.2	15.4	10.1	11.7	10.6
4. NsNc	8.5	6.6	11.0	7.3	4.9	3.8	4.5	8.3	13.7	8.0	6.5

Estar fuera de su hogar en el contexto de esta pandemia es

Efecto del Tiempo: Evolución Nacional y Provincial

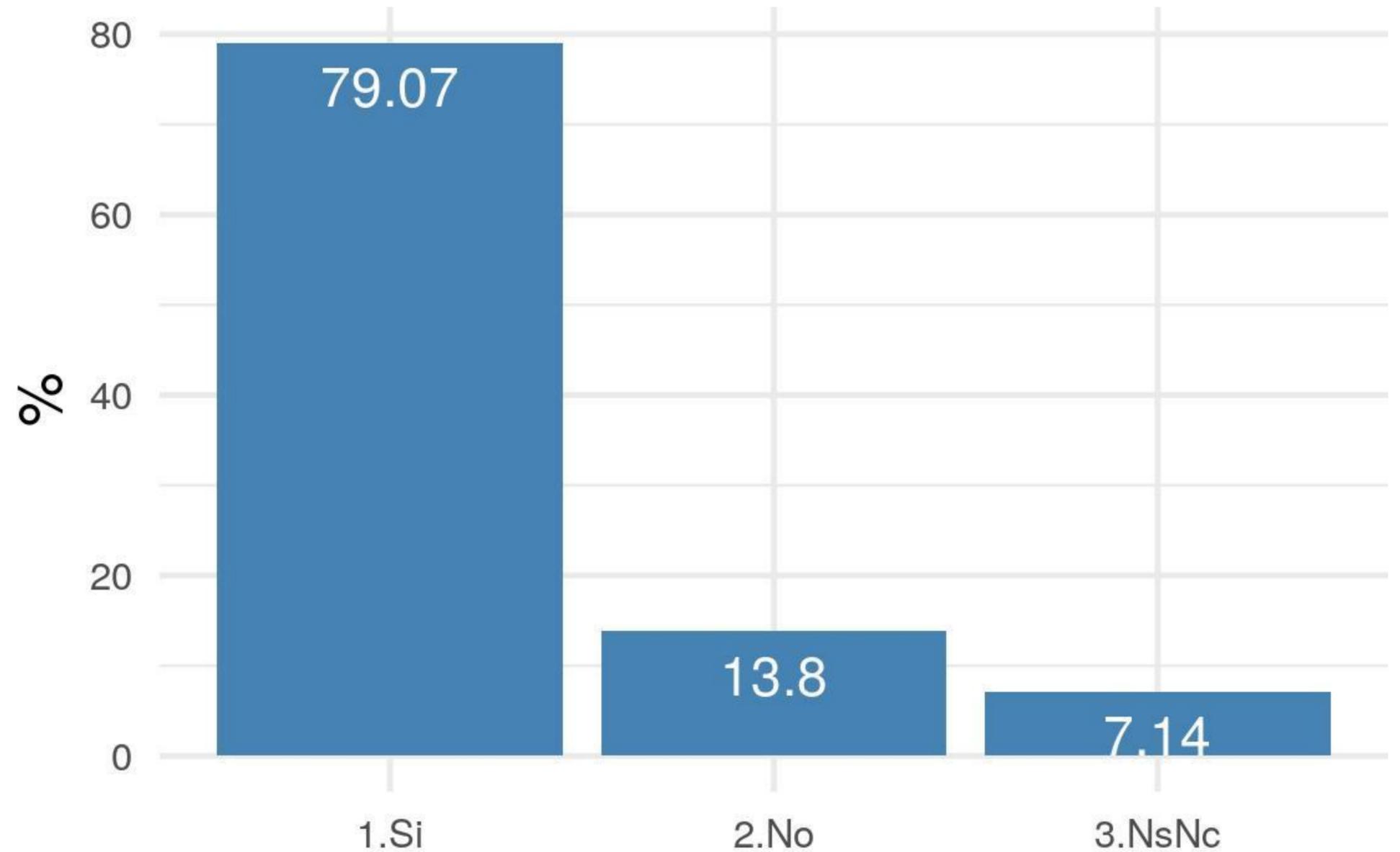


Categorías — 1. Muy riesgoso para su salud — 2. Moderadamente riesgoso para su salud — 3. Nada riesgoso para su salud — 4. No riesgoso para su salud

Esta semana, ¿cree poder cumplir con las normas de aislamiento y/o distanciamiento social?

8 de cada 10 entrevistados afirma poder cumplir con las normas de aislamiento y/o distanciamiento social. Se observa mayor porcentaje de acatamiento entre los mayores de 60 años, y aquellos que presentaban más hábitos saludables previamente.

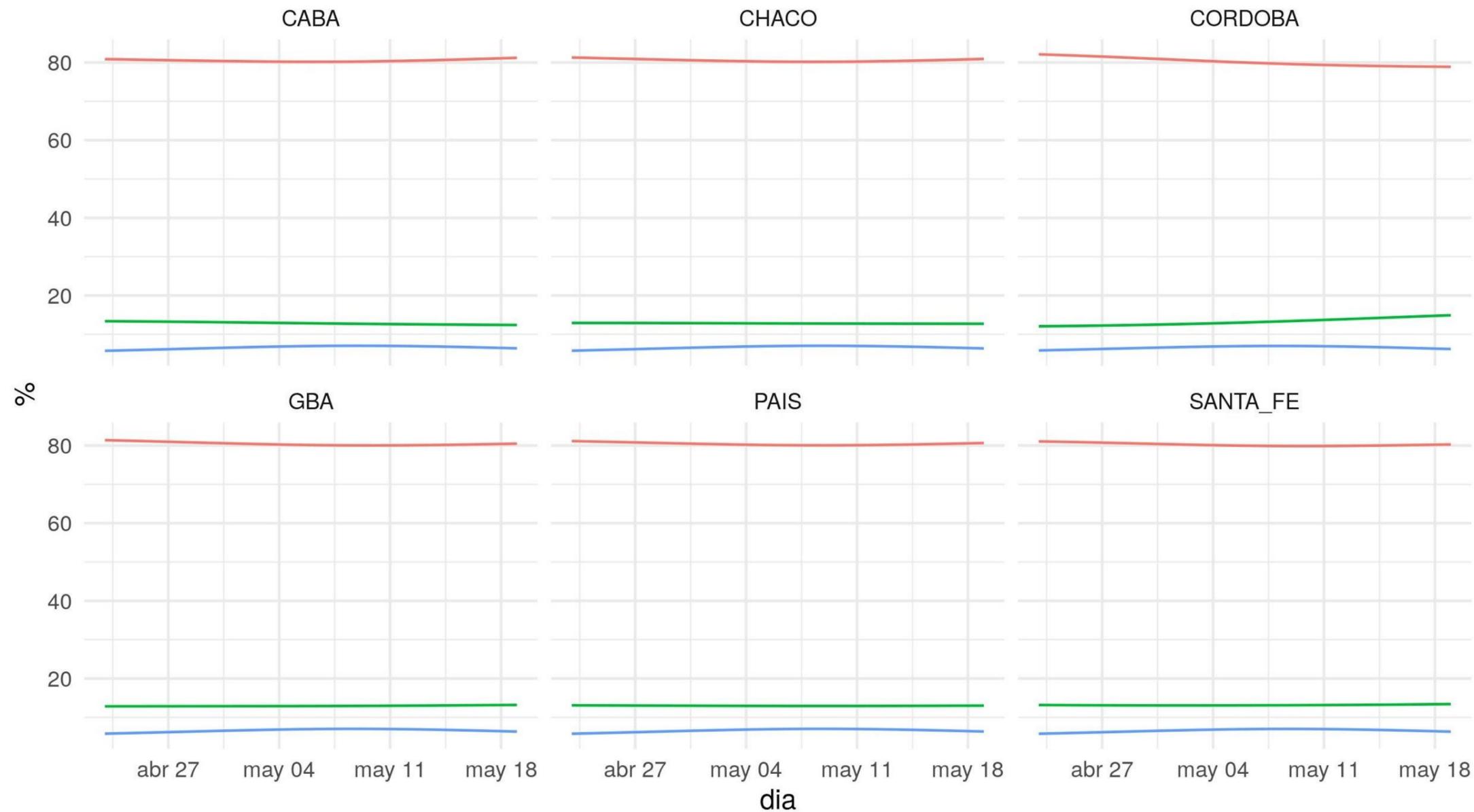
No se observan diferencias significativas entre provincias, así como tampoco a lo largo del tiempo.



	Edad		Nivel Educativo				Enferm. Preevia		Habitos Salud		
	< 60	>= 60	Prim.	Secund.	Terc/Univ.	Postgr.	Sí	No	-	Neutral	+
1.Si	78.0	83.7	77.0	79.6	81.7	80.5	80.0	78.5	72.3	78.2	83.4
2.No	14.8	9.7	14.6	13.5	13.0	13.8	11.8	15.0	17.7	14.3	11.4
3.NsNc	7.2	6.7	8.4	6.9	5.3	5.7	8.2	6.5	10.0	7.6	5.2

Esta semana, ¿cree poder cumplir con las normas de aislamiento y/o distanciamiento social?

Efecto del Tiempo: Evolución Nacional y Provincial



Categorías — 1.Si — 2.No — 3.NsNc

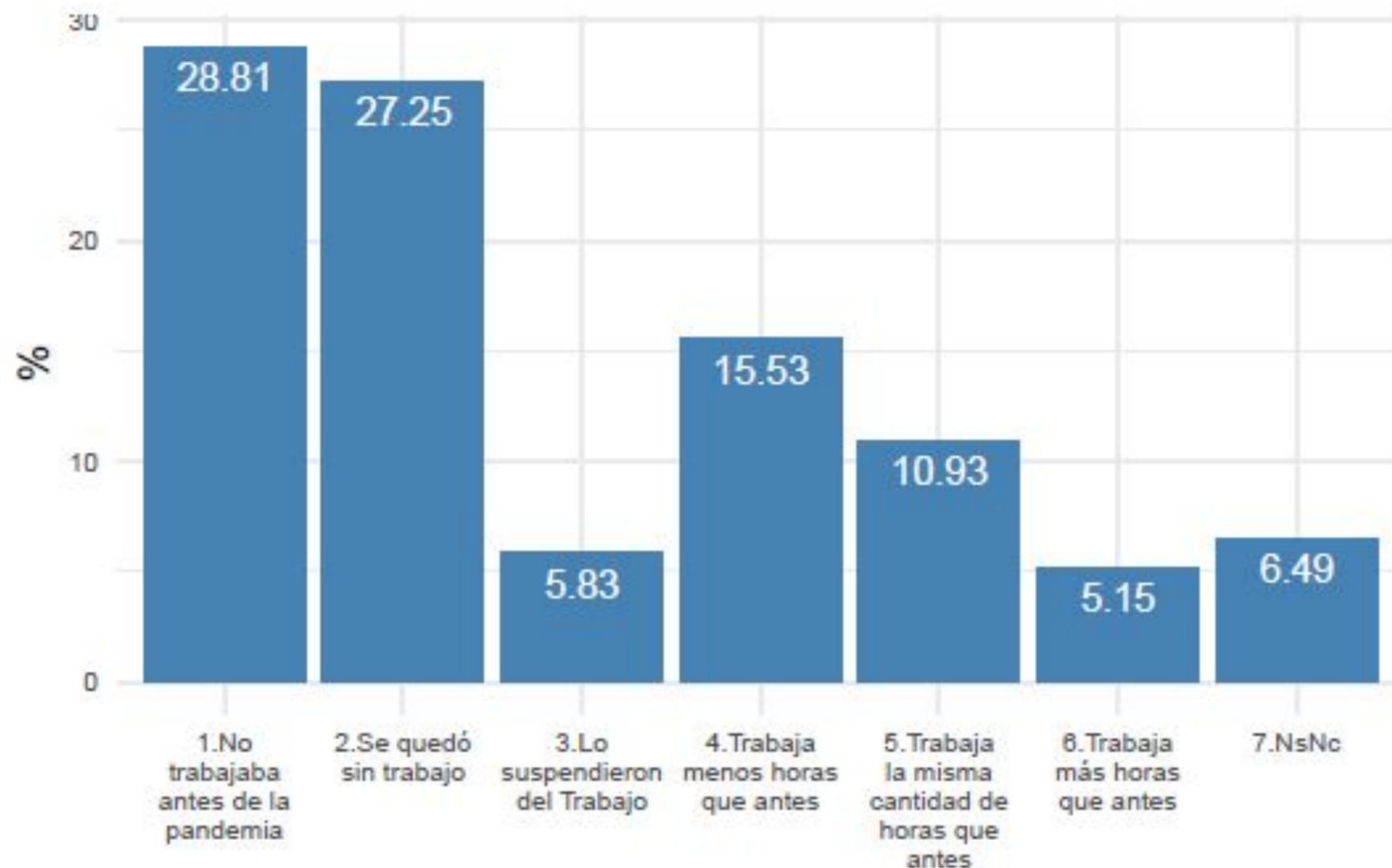
Hallazgos preliminares sobre economía e impacto económico



Como consecuencia de las medidas tomadas por la pandemia, usted...

Respecto a la situación laboral de los entrevistados, casi el 48% se vio perjudicado en términos laborales a causa de la pandemia.

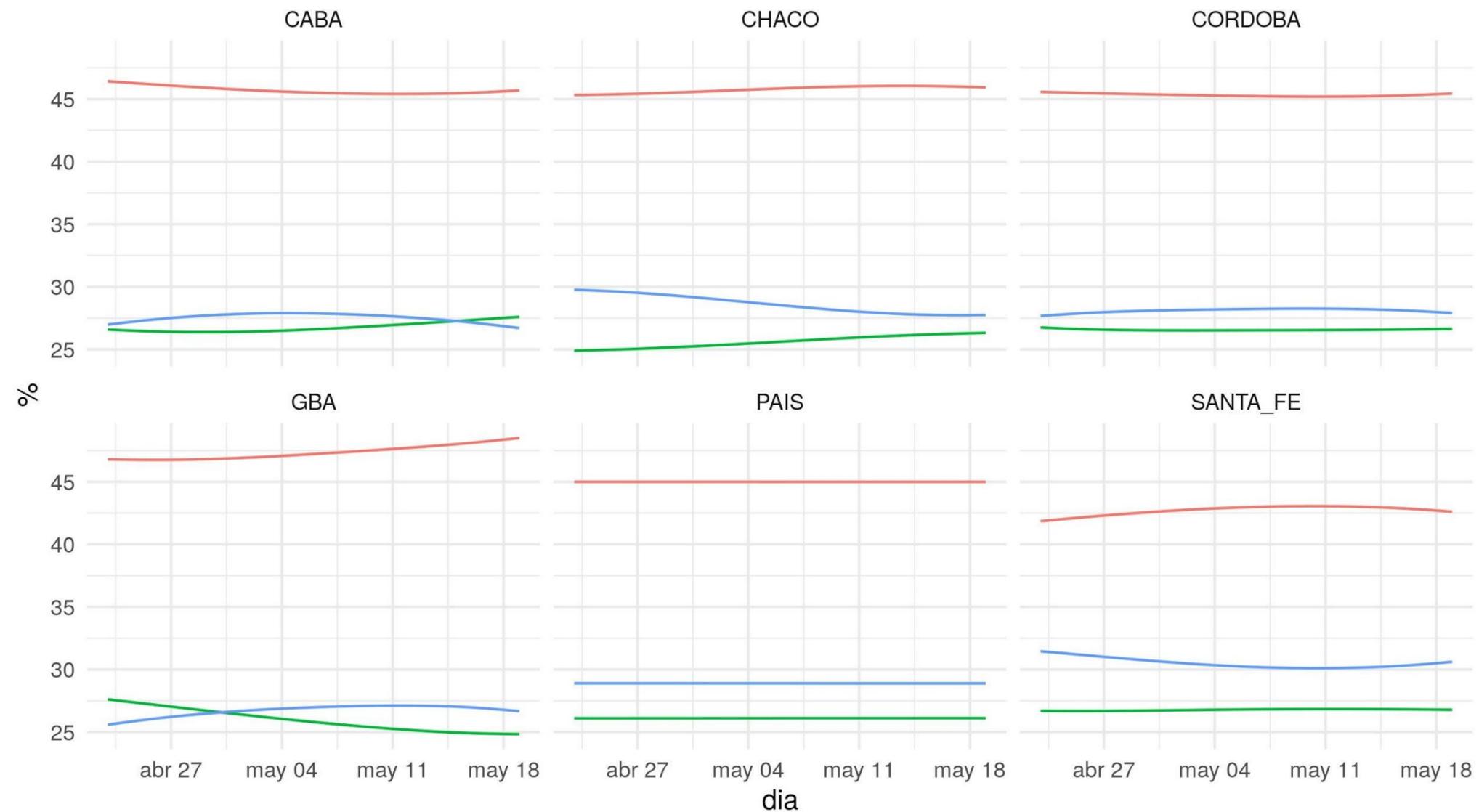
Aquellos más castigados han sido los de menor nivel educativo.



	Edad		Nivel Educativo				Enferm. Preevia		Habitos Salud		
	< 60	>= 60	Prim.	Secund.	Terc/Univ.	Postgr.	Sí	No	-	Neutral	+
1.No trabajaba antes de la pandemia	23.2	52.3	33.3	28.8	21.6	12.2	42.0	21.8	19.8	28.4	32.8
2.Se quedó sin trabajo	29.3	18.7	29.6	29.6	19.3	21.5	19.9	31.2	31.0	29.1	21.8
3.Lo suspendieron del Trabajo	6.3	3.7	4.6	7.5	5.3	1.7	5.0	6.0	6.1	6.2	4.8
4.Trabaja menos horas que antes	17.0	9.4	12.9	16.2	18.4	26.7	11.5	17.8	13.3	15.0	17.5
5.Trabaja la misma cantidad de horas que antes	12.0	6.3	8.3	9.9	17.2	15.9	9.0	12.0	15.1	10.2	11.1
6.Trabaja más horas que antes	5.8	2.4	4.4	2.5	10.8	17.0	5.4	5.2	5.2	5.0	5.5
7.NsNc	6.3	7.3	7.0	5.6	7.3	4.9	7.2	5.9	9.5	6.0	6.5

Como consecuencia de las medidas tomadas por la pandemia, usted...

Efecto del Tiempo: Evolución Nacional y Provincial

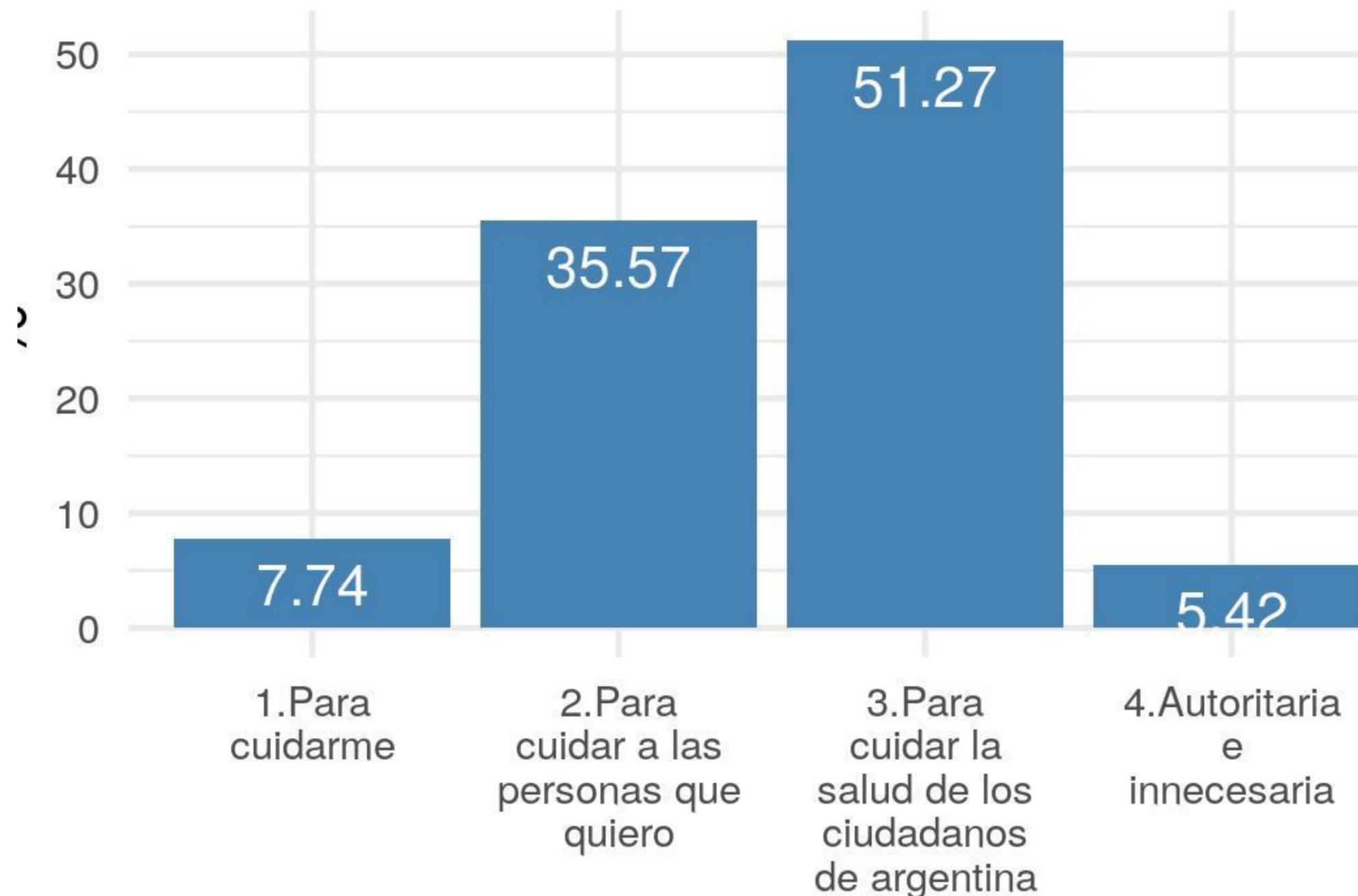


Categorías — Se quedó sin trabajo o lo suspendieron — Trabaja igual o más horas — Trabaja menos horas

La cuarentena y/o el aislamiento social es una medida...

Existe una amplia aceptación sobre el objetivo de la cuarentena y/o aislamiento social. A medida que aumenta el nivel educativo, esta aceptación disminuye.

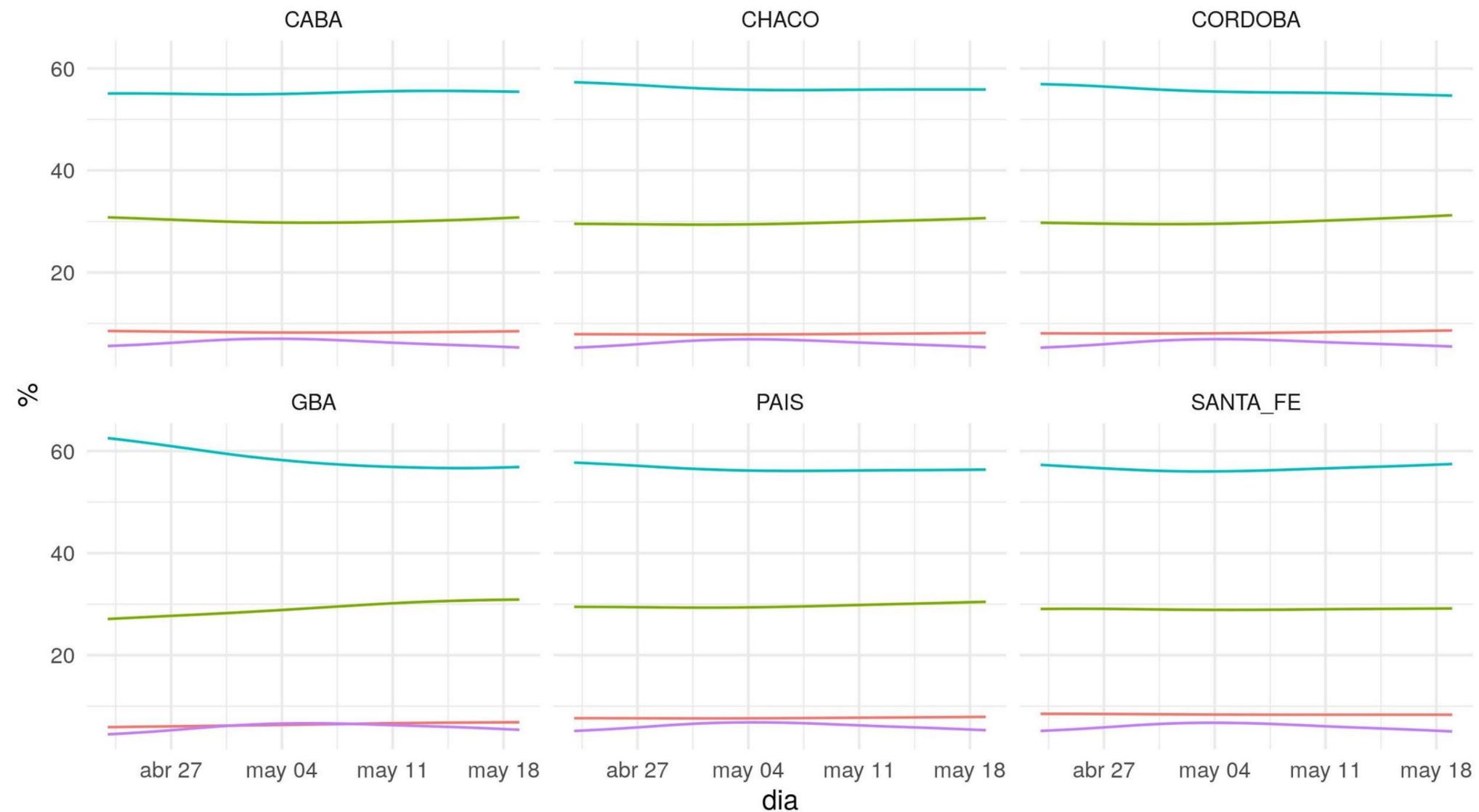
La evolución de la aceptación del objetivo se muestra estable en el tiempo con la excepción de GBA. Allí aumenta la concepción de que el objetivo de la cuarentena / aislamiento social es para cuidar a las personas que quiero, disminuyendo la idea de que es para cuidar la salud de los ciudadanos.



	Edad		Nivel Educativo				Enferm. Preevia		Habitos Salud		
	< 60	>= 60	Prim.	Secund.	Terc/Univ.	Postgr.	Sí	No	-	Neutral	+
1. Para cuidarme	6.4	13.5	8.8	7.3	6.8	6.9	9.3	6.7	8.4	7.6	7.9
2. Para cuidar a las personas que quiero	34.8	38.6	41.7	35.0	26.5	21.6	39.4	33.0	32.7	36.3	34.9
3. Para cuidar la salud de los ciudadanos de argentina	52.9	44.5	44.8	53.1	59.0	61.3	48.0	54.0	54.8	50.9	50.9
4. Autoritaria e innecesaria	5.9	3.3	4.8	4.7	7.7	10.2	3.3	6.3	4.1	5.2	6.4

La cuarentena y/o el aislamiento social es una medida

Efecto del Tiempo: Evolución Nacional y Provincial



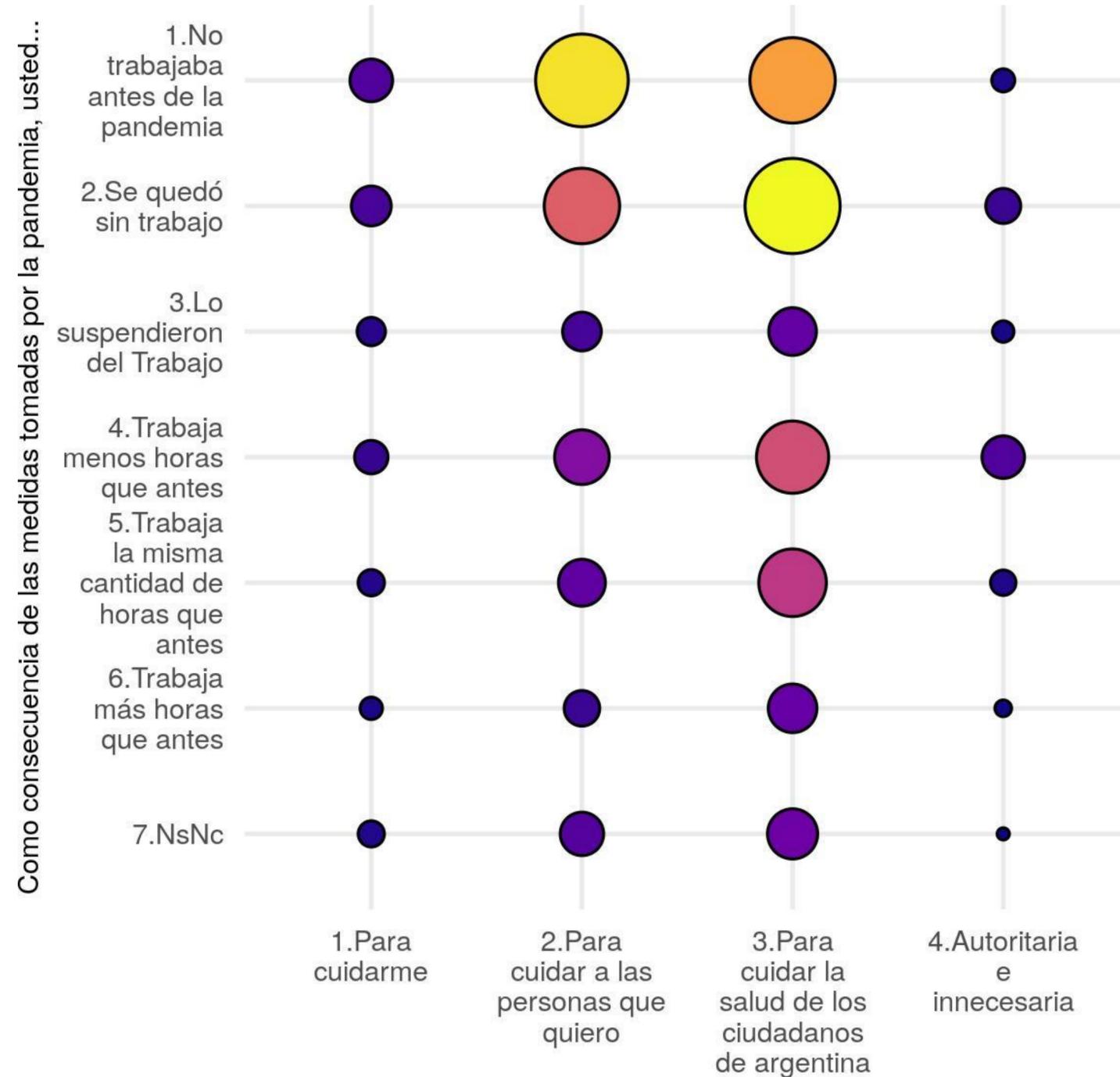
as — 1. Para cuidarme — 2. Para cuidar a las personas que quiero — 3. Para cuidar la salud de los ciudadanos de argentina — 4. Autoridad

Social/Salud vs. Economía

Al analizar ambas variables, se observa que aquellos que pasan por dificultades laborales, no tienen una concepción negativa del objetivo de la cuarentena.

Tal como hemos visto, la aceptación del propósito de la cuarenta no está directamente relacionada para con los resultados económicos de la misma. Al contrario, es el nivel educativo el que impacta sobre las consecuencias económicas y su concepción.

En el primer caso, cuanto menor sea el nivel de escolaridad peor serán los resultados y, paradójicamente, mayor aceptación de sus objetivos.



La cuarentena y/o el aislamiento social es una medida ...

	1. Para cuidarme	2. Para cuidar a las personas que quiero	3. Para cuidar la salud de los ciudadanos de Argentina	4. Autoritaria e innecesaria
1. No trabajaba antes de la pandemia	2.22	14.29	11.84	0.46
2. Se quedó sin trabajo	1.86	8.90	15.16	1.33
3. Lo suspendieron del Trabajo	0.77	1.73	2.94	0.39
4. Trabaja menos horas que antes	1.18	4.12	8.04	2.20
5. Trabaja la misma cantidad de horas que antes	0.64	2.82	6.88	0.59
6. Trabaja más horas que antes	0.43	1.39	3.09	0.25
7. NsNc	0.63	2.32	3.34	0.21

Conclusiones principales



FUNDACIÓN
BUNGE Y BORN

Cumple aislamiento

FILMINA 17



El 79% de los entrevistados cree poder cumplir con las reglas del aislamiento social y/o distanciamiento social. Se observa mayor adhesión a la norma por parte de los mayores de 60 años.

Cambio de hábitos

FILMINA 13



Se observa amplia adopción de los hábitos sugeridos para evitar el contagio. Salvo aquellos encuestados que previamente presentaban hábitos menos saludables, el resto de los entrevistados incorporó los nuevos hábitos de higiene.

Riesgo

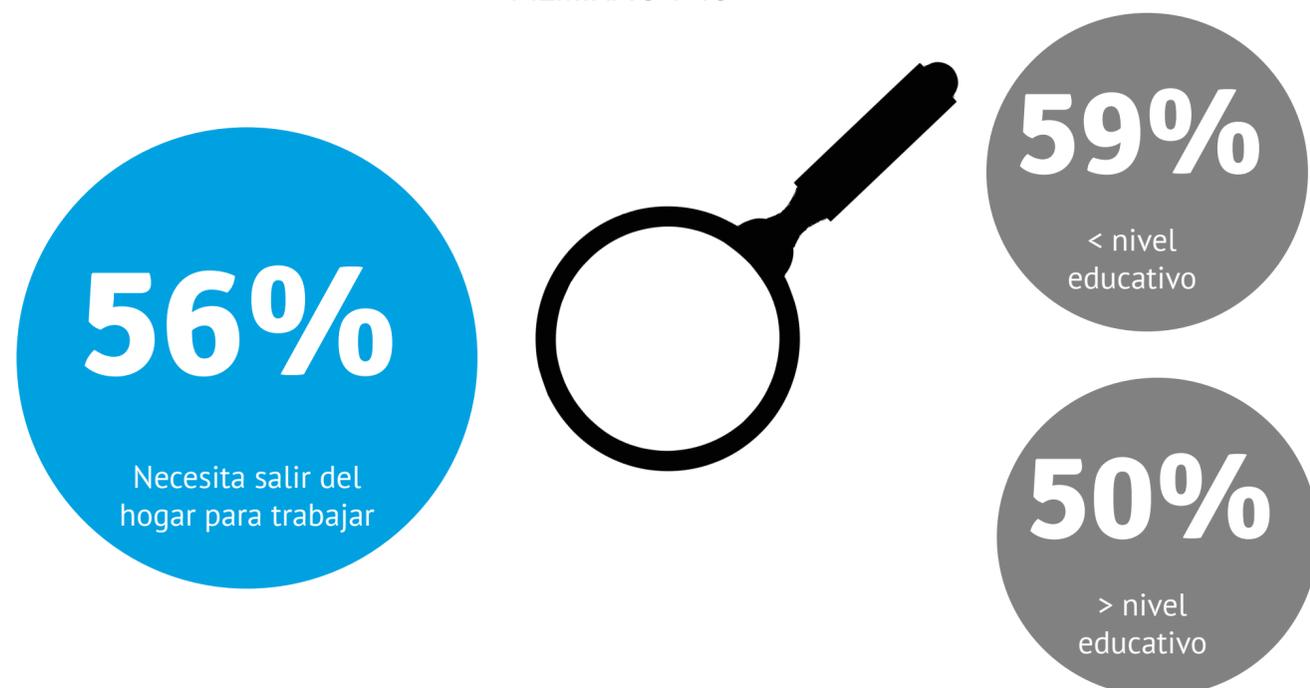
FILMINA 15



La mayoría de los entrevistados considera que salir del hogar es muy o moderadamente riesgoso para su salud. Adhieren a esta creencia principalmente las personas mayores, los que tienen enfermedades previas preexistentes y aquellos con más hábitos saludables.

Necesita salir para trabajar

FILMINA 9 Y 10

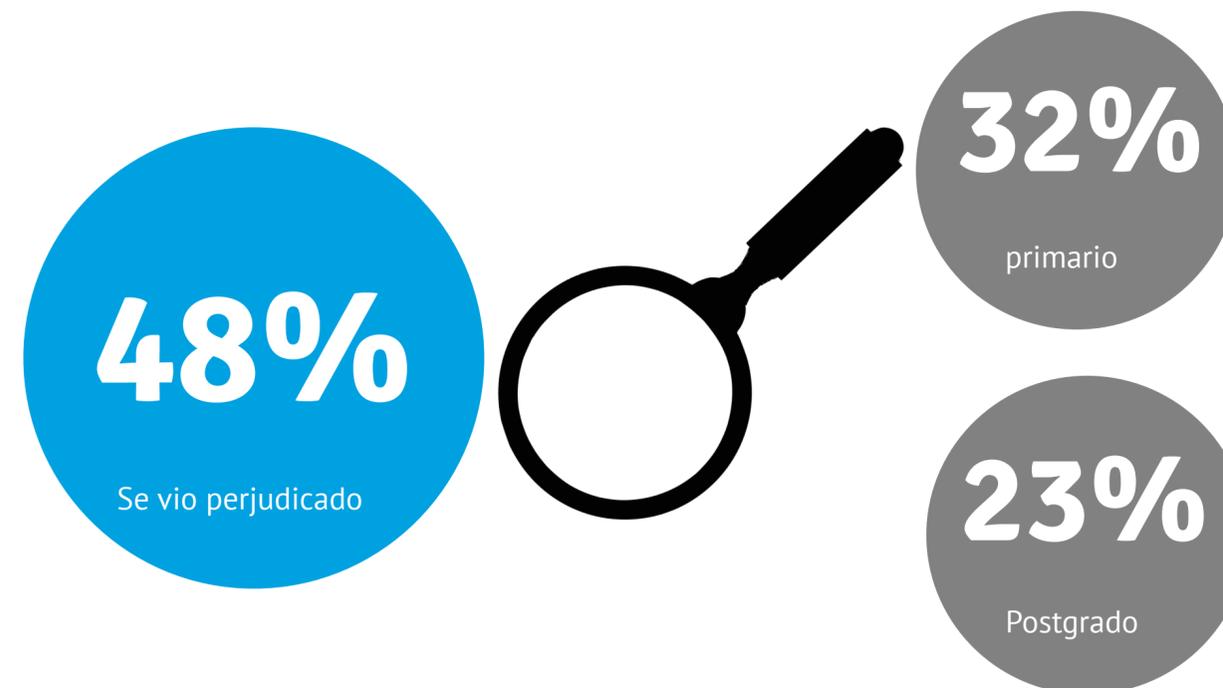


A medida que avanzó la cuarentena (pasa el tiempo), más gente necesita salir para ir a trabajar.

Dentro de cada subgrupo, se observa mayor proporción entre aquellos con menor nivel educativo (primario y secundario) y por tanto menor nivel de resiliencia a la crisis económica.

Situación laboral

FILMINA 20



Respecto a la situación laboral de los entrevistados, casi el 48% se vio perjudicado en términos laborales a causa de la pandemia (Despedidos, Suspendidos, Menos Horas).

Dentro de cada subgrupo de Nivel Educativo, 32% de los entrevistados con nivel educativo más bajo perdió su trabajo; mientras que el 23% de aquellos con estudios de posgrado perdió su trabajo.

Salud y Economía

FILMINA 24



Dentro del subgrupo de encuestados que fueron despedidos o suspendidos, no se observa una visión negativa de la cuarentena.

Próximos pasos



FUNDACIÓN
BUNGE Y BORN

Próximos pasos

- Generar un Índice de Propensión al Riesgo con al menos 7.000 encuestas.
- Sostener una medición continua.
- Presentar nuevos resultados periódicamente (frecuencia quincenal).

Anexo: Otras preguntas



FUNDACIÓN
BUNGE Y BORN

Otras preguntas

- ¿Cree probable que alguien de su familia se enferme con Coronavirus?
- Esta semana, ¿cree poder cumplir con las normas de aislamiento y/o distanciamiento social?
- Necesito salir de casa para ir a ver a un familiar mayor, amigos y/o pareja.
- Estoy viviendo con alguien que necesita salir de casa por motivos laborales.
- Estoy desinfectando la casa con mayor frecuencia de lo habitual.
- Cuando salgo de casa, al volver me cambio de ropa.
- Cuando salgo de casa uso barbijo o tapabocas.
- En algún momento de la semana pasada, ¿salió de su casa y estuvo en la calle?

¡Muchas gracias!

www.fundacionbyb.org