

Informe final

Estadística aplicada a las Ciencias Sociales II

César Gutiérrez

Marco teórico

El objetivo de este informe es analizar el efecto de distintas variables que desarrollaremos a continuación en las siguientes variables independientes:

- Confianza en el Parlamento Europeo dentro de España.
- Confianza en los políticos dentro de España.

Ambas variables son medidas en cada edición de la Encuesta Social Europea, aunque este estudio recoge las publicadas en la 8ª edición, de febrero de 2017.

Las variables independientes escogidas para compararlas con las ya explicadas son:

- Interés en la política
- Sensación sobre los ingresos del hogar
- Tenencia de la nacionalidad del país de residencia
- Colaboración reciente en organizaciones políticas
- Tipo de contrato

A continuación, procedemos a justificar la elección de dichas variables para el estudio.


Interés en la política

Algunos estudios sobre el interés en la política en Europa (Voogt y Saris, 2003; Denny y Doyle, 2008) han establecido una relación significativa entre el interés que muestra la población general en la política y el número de personas que acuden a votar. De hecho, en el estudio de Denny y Doyle se puede observar como, entre los factores cuya influencia en el voto es medida, el más influyente es el interés en la política. A su vez, también podemos vincular el absentismo a la hora de votar y la desconfianza en las instituciones tomando como referencia otros estudios de zonas donde el desinterés político ha estado históricamente más presente, como es el caso de Europa del Este (Kostadinova, 2009).

Esta investigación parte del supuesto de que los efectos observados en estos estudios, que permiten relacionar el interés en la política con la confianza en las instituciones, se ven reflejados de la misma manera en España que en sus zonas de estudio particulares.

Sensación sobre los ingresos del hogar

Ciertos estudios han relacionado la existencia de altos niveles de pobreza con un mayor número de crímenes cometidos (Fajnzylber et al., 2002). Este dato se puede complementar con la relación, también demostrada, entre crimen y desconfianza en instituciones como el gobierno o la policía (Carbacho et al., 2015), sobre todo en el caso de latinoamérica, pero no de forma excluyente a este continente.



Debido a que el Parlamento Europeo no tiene una autoridad muy elevada en asuntos que conciernen a los ingresos de las familias españolas y el Gobierno sí, podemos asumir que, si existe, está relación entre mayores ingresos y mayor nivel de confianza se dará de forma significativa únicamente en el caso de los políticos españoles, y no en el del Parlamento Europeo.

Tenencia de la nacionalidad

Se suelen encontrar, y es lo esperado en este estudio, mayores niveles de confianza en las instituciones entre personas inmigrantes que entre personas naturales del propio país por el que se pregunta. Por ejemplo, en el estudio de Rohder y Mühlau (2012) la relación se hace patente y se argumenta que puede deberse a las expectativas generadas sobre el país de destino a la hora de emigrar. Teniendo en cuenta que muchos de nuestros inmigrantes no nacionalizados provienen de zonas alejadas de Europa, como Sudamérica o Marruecos, podemos sostener que las altas expectativas se generan en torno a Europa y la Unión Europea, mientras que este efecto no es de gran relevancia al analizar la confianza en los políticos españoles.

En cualquier caso, queremos trasladar, de nuevo, estos datos a España y comprobar sus particularidades en el ámbito nacional.

Colaboración reciente en organizaciones políticas

La pregunta de la Encuesta Social Europea habla de “organizaciones políticas o cualquier otra asociación involucrada en la acción política”. Para encontrar datos que nos permitan elaborar un marco teórico sobre esta cuestión hemos recurrido a dos informes: uno de la Organización de Consumidores Unidos (2016), y el otro del Centro de Investigaciones Sociológicas, del mismo año.

La publicación de la OCU se trata de una encuesta realizada a 800 de sus miembros (todos ellos entrarían dentro de lo que la Encuesta Social Europea considera “colaboradores en organizaciones políticas”), mientras que la publicación del CIS muestra una escala de confianza en distintas instituciones realizada con motivo de la reciente celebración de las elecciones generales de 2016.

Podemos ver que existe una tendencia general a ofrecer mejores valoraciones por parte de los encuestados por el CIS que de los miembros de la OCU. Mientras que el Parlamento español es valorado con un 3,79 en el informe del CIS, en la OCU se lo valora con un 3,4. Al referirse al poder judicial, en el informe del CIS la puntuación es de un 3,9 mientras que en el de la OCU se le da otro 3,4.

Entendemos, en base a esta comparación, que la relación entre colaboración reciente en organizaciones políticas y la confianza en el Parlamento Europeo y en los políticos será inversa.

Tipo de contrato

El estudio de Lorente y Hernández (2018), sobre la temporalidad en España y sus consecuencias desde el punto de vista laboral, trata en su apartado sobre la percepción de la estabilidad el hecho de que la normalización de las relaciones temporales de trabajo puede acabar llevando a una situación de inestabilidad. Esta inestabilidad se lleva al extremo en el momento en el que se carece incluso de contrato temporal, situación por la que también pregunta la Encuesta Social Europea.

La hipótesis que manejamos a este respecto es que las personas en situación de mayor estabilidad hallarán menos argumentos para desconfiar en los políticos, mientras que este efecto no se encontraría en el Parlamento Europeo por su falta de relación con el paradigma laboral español.

Hipótesis de investigación

1. Sobre el interés en la política:

- a. Las personas con un menor interés en la política tienden a desconfiar en mayor medida del Parlamento Europeo que el resto.
- b. La confianza en los políticos se relaciona de forma directa con el interés en la política.

2. Sobre la sensación sobre los ingresos del hogar:

- a. La sensación sobre los ingresos no tiene relación con la confianza en el Parlamento Europeo.
- b. Los encuestados cuya sensación sobre los ingresos del hogar es más positiva tienden a confiar más en los políticos que el resto.

3. Sobre la tenencia de la nacionalidad:

- a. Los inmigrantes no nacionalizados confían más en el Parlamento Europeo que las personas que poseen la nacionalidad.
- b. Los residentes en España que tienen la nacionalidad española confían más en los políticos que los que no la tienen.

4. Sobre la colaboración reciente en organizaciones políticas:

- a. Quienes han tomado recientemente parte en organizaciones políticas confían menos en el Parlamento Europeo que quienes no.
- b. La colaboración reciente en organizaciones políticas se relaciona con un menor nivel de confianza en los políticos.

5. Sobre el tipo de contrato de la persona entrevistada:

- a. No hay relación entre tipo de contrato y confianza en el Parlamento Europeo.
- b. Las personas con contratos más estables confían más en los políticos.

Tablas y gráficos

Tablas

Tabla 1. Tabla de correlaciones entre las variables estudiadas

	trstep*	trstplt*	polintr*	hincfel*	wrkctra*	ctzcctr*	wrkprty*
trstep*	1	,266**	,017**	,038**	,033**	,015**	,018**
trstplt*		1	,058**	,051**	,046**	,030**	,028**
polintr*			1	,014**	,016**	,040**	,133**
hincfel*				1	,084**	,085**	,036**
wrkctra*					1	,022**	,017**
ctzcctr*						1	,046**
wrkprty*							1
*trstep: Confianza en el Parlamento Europeo. trstplt: Confianza en los políticos. polintr: Interés en política. hincfel: Sentimiento sobre los ingresos del hogar. wrkctra: Tipo de contrato (indefinido - temporal - no tiene) ctzcctr: ¿Tiene la nacionalidad del país? wrkprty: Colaboró en un part. político / plataforma de acción en los últimos 12 meses.							
**. La correlación es significativa en el nivel 0,01 (bilateral).							

Fuente: Encuesta Social Europea (febrero de 2017)

Tabla 2. Prueba de muestras independientes para la tenencia de nacionalidad

	prueba t para la igualdad de medias					Int. confianza	
	t	gl	Sig. (bil.)	Dif. de medias	Dif. de error estándar	Inferior	Superior
trstep*	-9,537	40907	0,000	-0,56635	0,05938	-0,68274	-0,44996
trstplt*	-11,051	43722	0,000	-0,62398	0,05646	-0,73465	-0,51331
*trstep: Confianza en el Parlamento Europeo trstplt: Confianza en los políticos. Se acepta la igualdad de varianzas por una significación menor a 0,05 en todos los casos.							

Fuente: Encuesta Social Europea (febrero de 2016)

Tabla 3. Prueba de muestras independientes para colaboración política

	prueba t para la igualdad de medias					Int. confianza	
	t	gl	Sig. (bil.)	Dif. de medias	Dif. de error estándar	Inferior	Superior
trstep*	4,523	40830	0,000	0,27571	0,06096	0,15623	0,39519
trstplt*	10,402	43637	0,000	0,59321	0,05703	0,48144	0,70499
*trstep: Confianza en el Parlamento Europeo trstplt: Confianza en los políticos. Se acepta la igualdad de varianzas por una significación menor a 0,05 en todos los casos.							

Fuente: Encuesta Social Europea (febrero de 2016)

Gráficos

Confianza en el Parlamento Europeo según el interés en la política

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - Confío plenamente

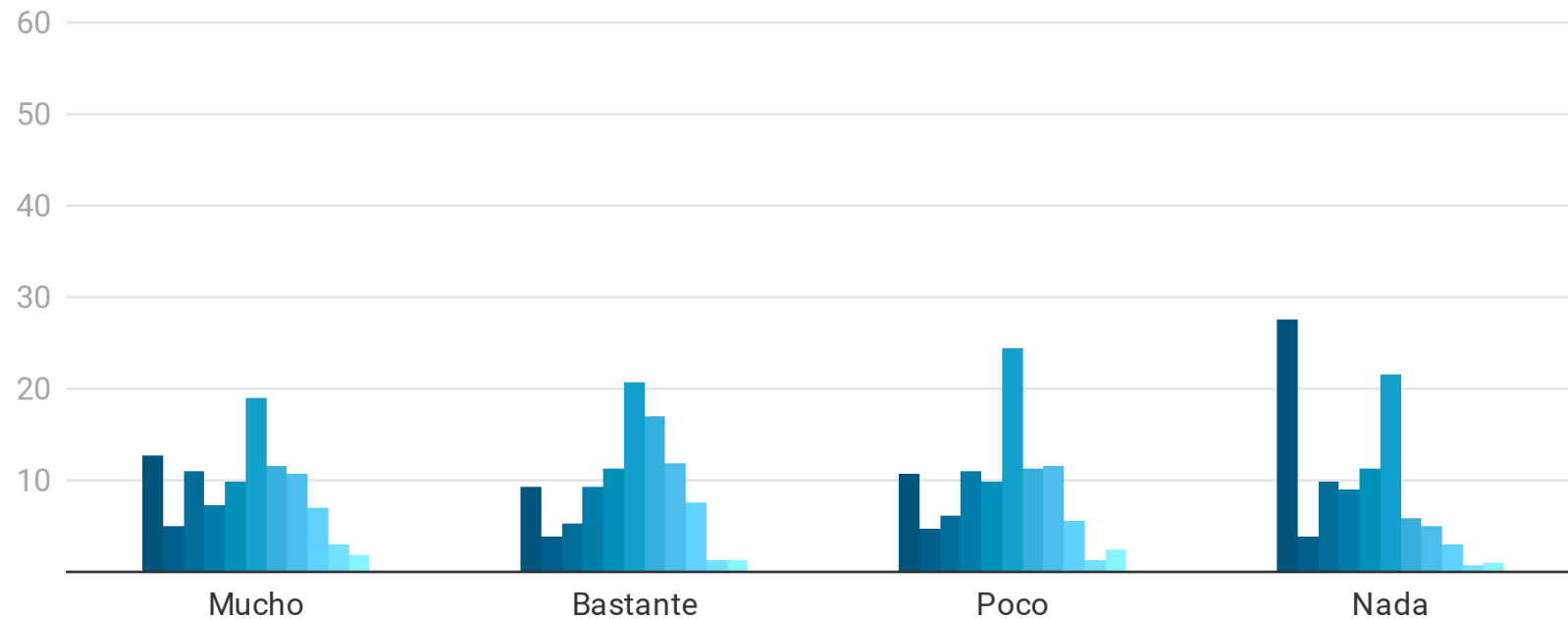


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Confianza en los políticos según el interés en la política

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 - Confío plenamente

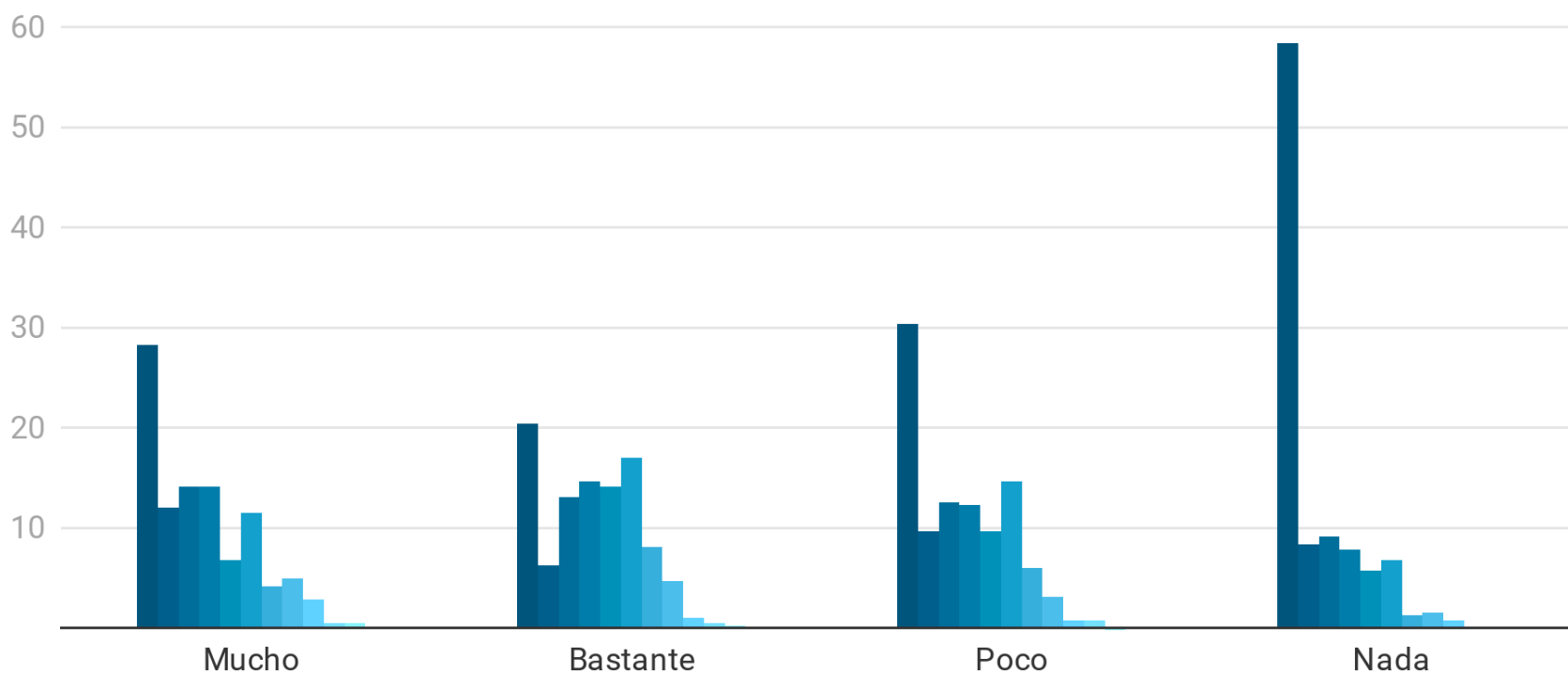


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Confianza en el Parlamento Europeo según sensación sobre los ingresos del hogar

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - Confío plenamente

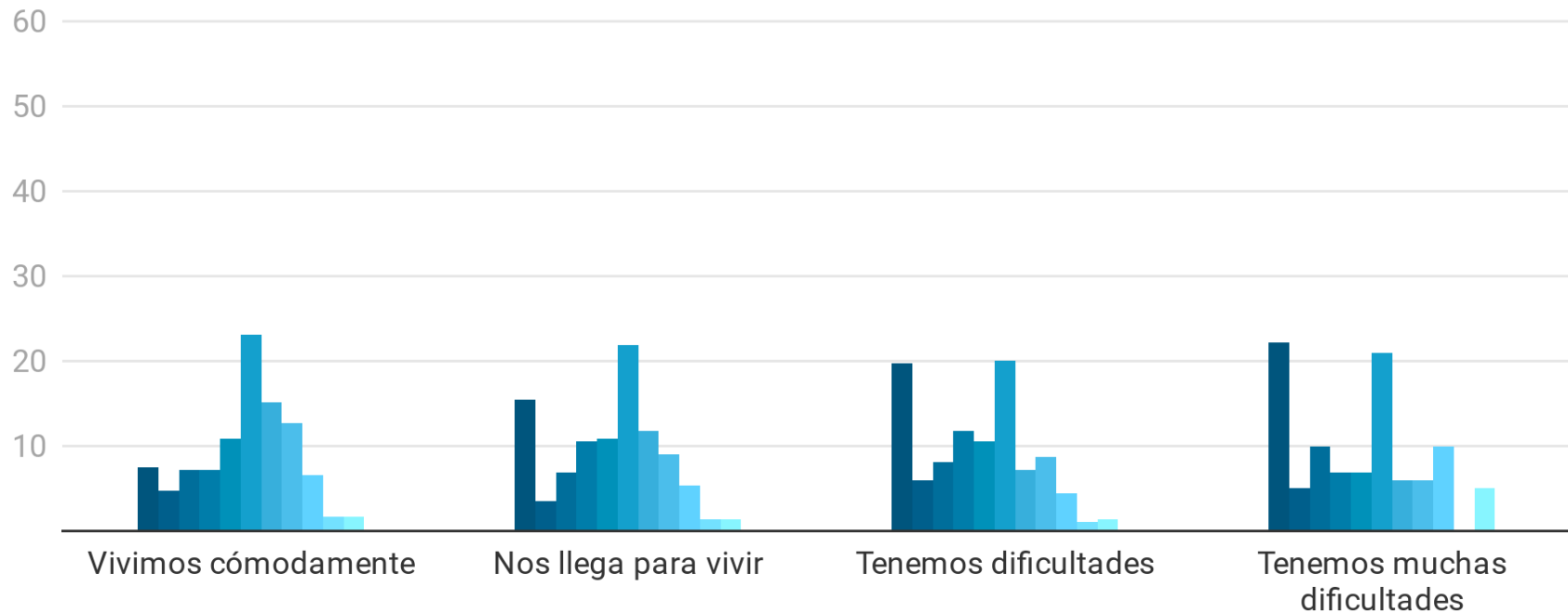


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Confianza en los políticos según sensación sobre los ingresos del hogar

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - Confío plenamente

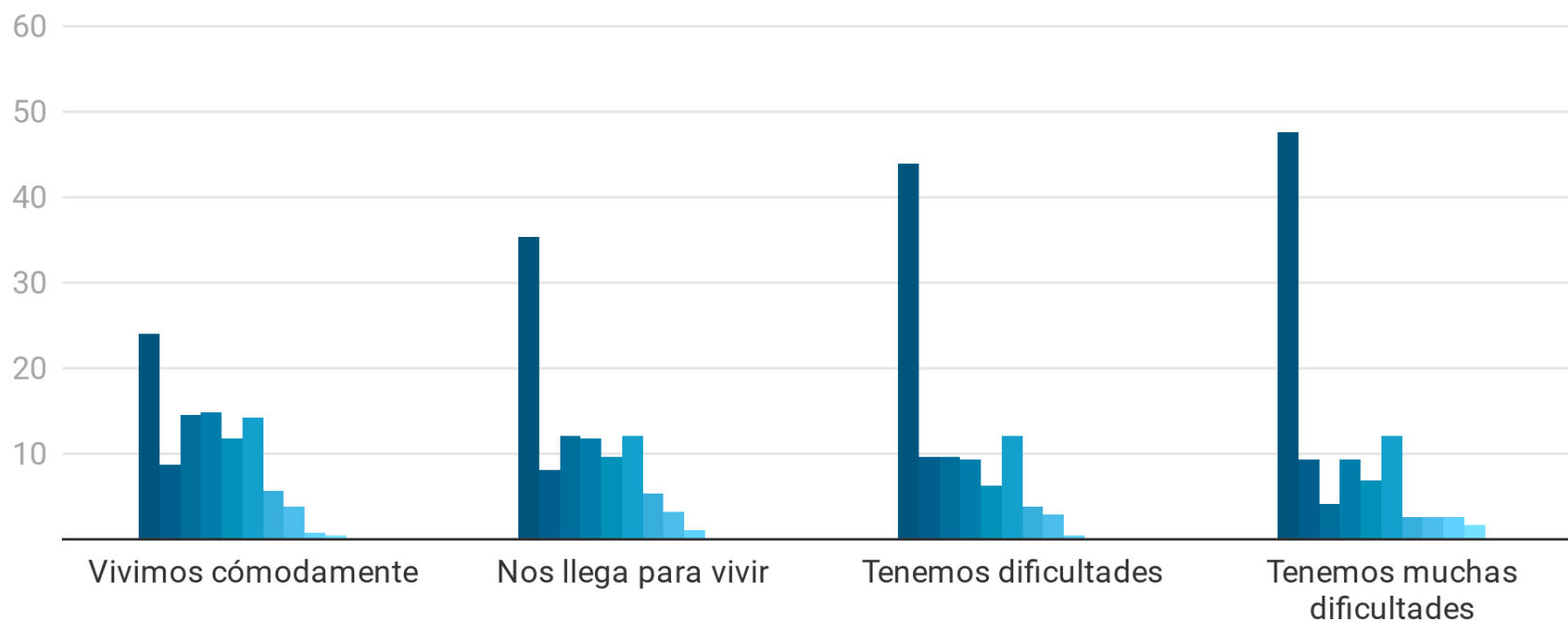


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Confianza en el Parlamento Europeo según la tenencia de la nacionalidad

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - Confío plenamente

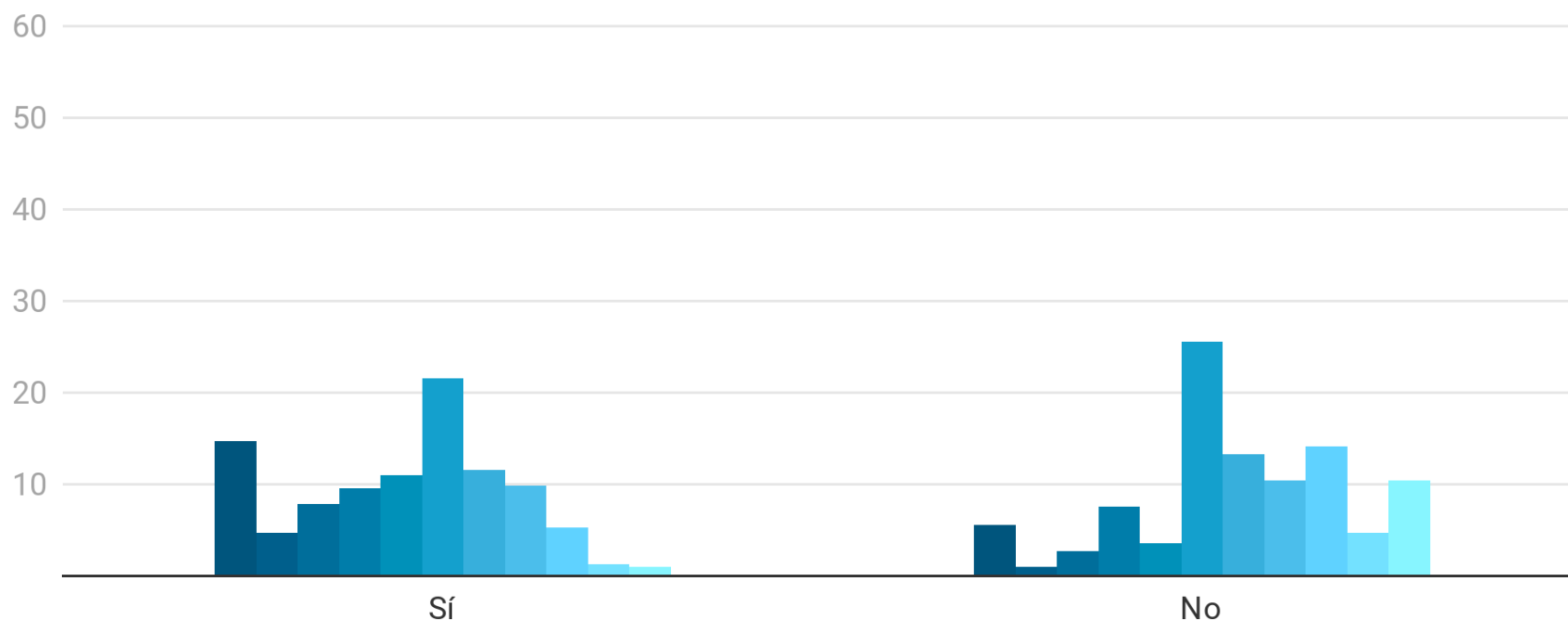


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Confianza en los políticos según la tenencia de la nacionalidad

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - Confío plenamente

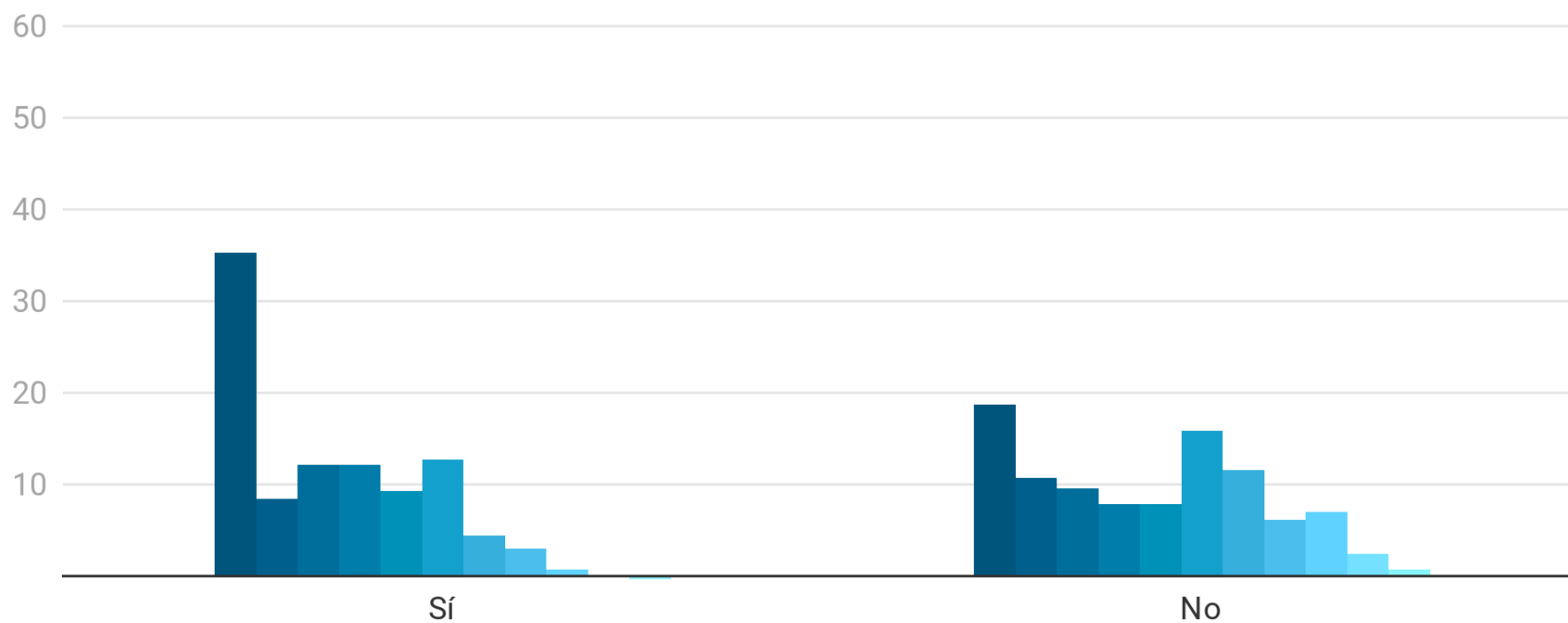


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Confianza en los políticos según la experiencia reciente en partidos políticos

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 - Confío plenamente

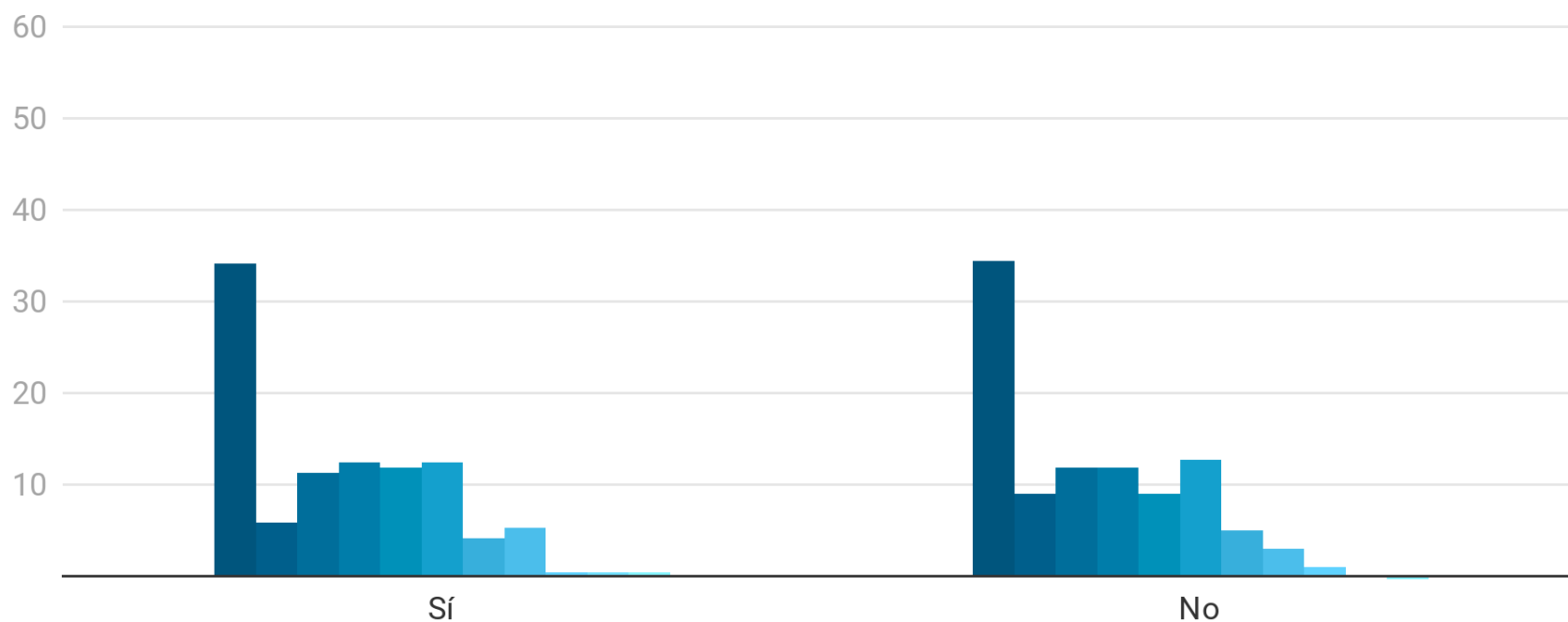


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Confianza en el Parlamento Europeo según la experiencia reciente en partidos políticos

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 - Confío plenamente

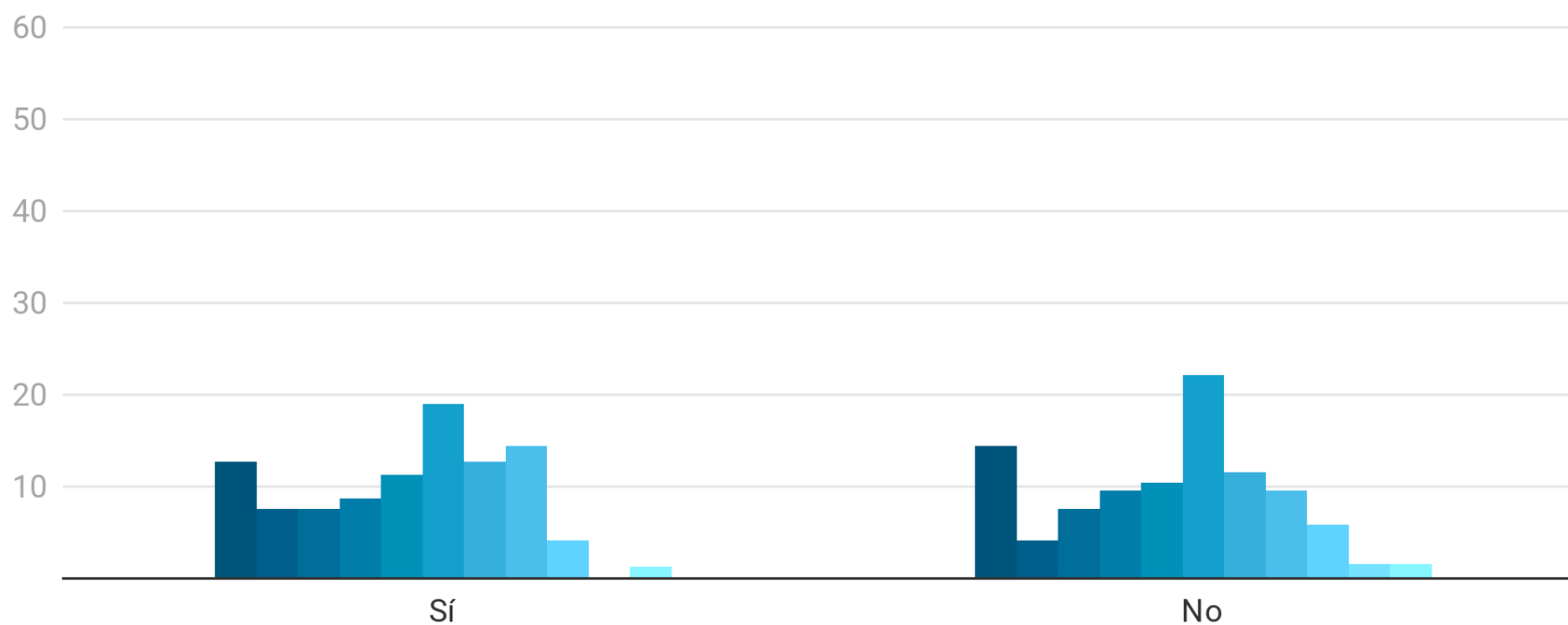


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Confianza en el Parlamento Europeo según el tipo de contrato

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9 10 - Confío plenamente

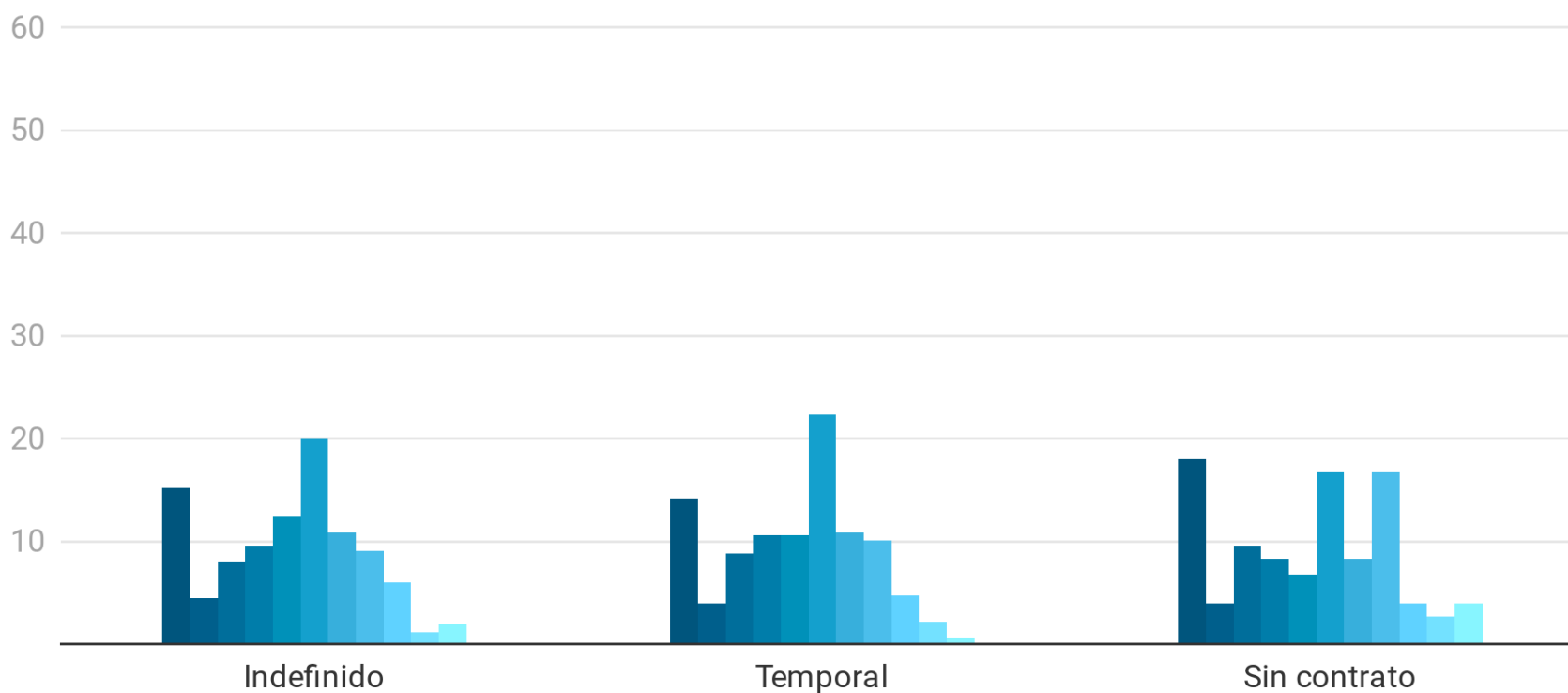


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Confianza en los políticos según el tipo de contrato

0 - No confío en absoluto 1 2 3 4 5 6 7 8 9
10 - Confío plenamente

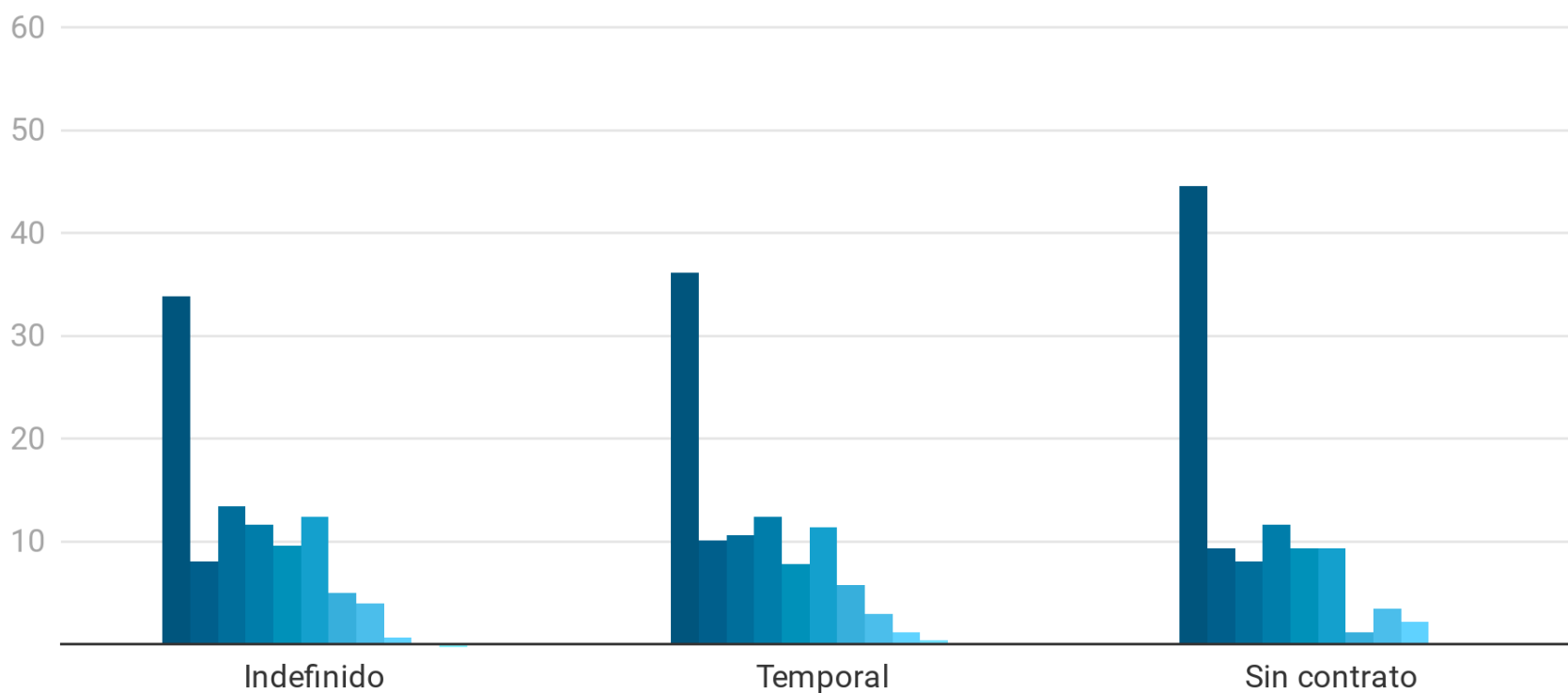


Gráfico: César Gutiérrez • Fuente: Encuesta Social Europea (R8 - 2016) • Creado con Datawrapper

Análisis y conclusiones

Análisis

Dado que las dos variables independientes del estudio son de escala, el tipo de análisis dependerá del tipo de variable de cada una de las cinco variables dependientes. A continuación se detallan los análisis utilizados para cada tipo de variables.

- Interés en política (*escala*) → **Correlación de Pearson.**
- Sensación sobre los ingresos del hogar (*escala*) → **Correlación de Pearson.**
- Tenencia de nacionalidad (*nominal*) → **Z-test** (proporciones)
- Colaboración en org. políticas (*nominal*) → **Z-test** (proporciones)
- Tipo de contrato (*ordinal*) → **Correlación de Pearson.**

Las tablas que muestran los resultados de los análisis una vez aplicados están disponibles en la sección de Tablas. Los resultados están reportados en la sección de Conclusiones.

Conclusiones

1. Sobre el interés en la política:

- a. La relación entre interés en política y confianza en el Parlamento Europeo es despreciable, aunque existe ($r = ,017$; $p < ,01$).

La hipótesis se confirma, aunque requeriría de un mayor estudio para ser confirmada de forma contundente.

- b. El interés en política está relacionado con la confianza en los políticos ($r = ,058$; $p < ,01$).

La hipótesis se confirma.

2. Sobre la sensación sobre los ingresos del hogar:

- a. La buena sensación sobre los ingresos del hogar está relacionada, aunque de forma débil, con la confianza en el Parlamento Europeo ($r = ,038$; $p < ,01$).

La hipótesis se rechaza.

- b. La buena sensación sobre los ingresos del hogar está relacionada con la confianza en los políticos ($r = ,051$; $p < ,01$).

La hipótesis se confirma.

3. Sobre la tenencia de la nacionalidad:

- a. Se encontró una diferencia significativa entre quienes tienen la nacionalidad (media de respuesta: 4,2443) y quienes no (media de respuesta: 4,8106), siendo los segundos quienes más confianza depositan en el Parlamento Europeo ($z = -9,537$; $p = ,2$).

La hipótesis se confirma.

- b. Se encontró una diferencia significativa entre quienes tienen la nacionalidad (media de respuesta: 3,6228) y quienes no (media de respuesta: 4,2467), siendo los segundos quienes más confianza depositan en los políticos ($z = -11,051$; $p = ,0$).

La hipótesis se rechaza.

4. Sobre la colaboración reciente en organizaciones políticas:

- a. Se encontró una diferencia significativa entre quienes colaboraron recientemente en organizaciones políticas (media de respuesta: 4,5350) y quienes no (media de respuesta: 4,2593), siendo los primeros quienes más confianza depositan en el Parlamento Europeo ($z = 4,523$; $p = ,0$).

La hipótesis se rechaza, aunque la diferencia no es suficiente como para hacerlo con firmeza, y requeriría de un mayor estudio para ser comprobada.

- b. Se encontró una diferencia significativa entre quienes colaboraron recientemente en organizaciones políticas (media de respuesta: 4,2188) y quienes no (media de respuesta: 3,6256), siendo los primeros quienes más confianza depositan en los políticos ($z = 10,402$; $p = ,0$).

La hipótesis se rechaza.

5. Sobre el tipo de contrato de la persona entrevistada:

- a. La relación entre tipo de contrato y confianza en el Parlamento Europeo es despreciable ($r = ,018$; $p < ,01$).

La hipótesis se confirma.

- b. El tipo de contrato y la confianza en los políticos muestran cierta relación ($r = ,028$; $p < ,01$).

La hipótesis se confirma.

Bibliografía

Artículos

Kostadinova, T. (2009). *Abstain or Rebel: Corruption Perceptions and Voting in East European Elections*. *Politics & Policy*, 37(4), 691–714.

Voogt, R. J. J., & Saris, W. E. (2003). *To Participate or Not to Participate: The Link Between Survey Participation, Electoral Participation, and Political Interest*. *Political Analysis*, 11(02), 164–179.

Denny, K., & Doyle, O. (2008). *Political Interest, Cognitive Ability and Personality: Determinants of Voter Turnout in Britain*. *British Journal of Political Science*, 38(02).

Fajnzylber, P., Lederman, D., & Loayza, N. (2002). *Inequality and violent crime*. *The Journal of Law and Economics*, 45(1), 1–39.

Corbacho, A., Philipp, J., & Ruiz-Vega, M. (2015). *Crime and Erosion of Trust: Evidence for Latin America*. *World Development*, 70, 400–415.

Röder, A., & Mühlau, P. (2012). *What determines the trust of immigrants in criminal justice institutions in Europe?*. *European Journal of Criminology*, 9(4), 370–387.

Lorente Campos, R.; Guamán Hernández, A. (2018) *Expansión de la temporalidad y erosión de la relación de empleo estándar en España: ¿La irrupción de un nuevo paradigma de relación de empleo?*. *Cuadernos de Relaciones Laborales*, 36(1), 35-63.

Informes

¿Confiamos en las instituciones? (Organización de Consumidores Unidos, 2016). Recuperado de: <https://www.ocu.org/consumo-familia/...>

Postelectoral Elecciones Generales 2016 (Centro de Investigaciones Sociológicas, 2016). Recuperado de: <http://www.cis.es/cis/export/sites/...>