



UNIVERSIDAD DE ANTIOQUIA – FACULTAD NACIONAL DE SALUD PÚBLICA  
DOCTORADO EN SALUD PÚBLICA

Diego A. Sarasti V., investigador

Artículos

“Violencia Conyugal, Capital Social y Clase Social en la comuna de Belén, Medellín-2013”. Tesis doctoral.

“Investigación en salud: ¿Por qué mirar estrecho si se puede ver amplio? El caso de la Violencia conyugal (psicológica, física)”

“Mirar la complejidad de un fenómeno en salud: Violencia Parental y su contexto en una comuna de Medellín (Colombia)”

Forma de medición del Capital Social en las presentes investigaciones <sup>1</sup>

I. Conceptualización utilizada sobre el Capital Social

**Definición de Capital Social:** El Capital Social se define como “las redes (sociales), junto con las normas compartidas, valores y entendimientos que facilitan la cooperación dentro y entre grupos” (OECD, 2001).

**Categorías de Capital Social:** Opiniones sobre el área local, Participación cívica, Redes sociales y soporte, Participación social, Reciprocidad y confianza (Harper & Kelly, 2003).

**Definición operativa e indicadores de Capital Social**

**Opiniones sobre el área local:** Esta dimensión mide las percepciones individuales del área en el cual viven. Esta dimensión se incluye como una ayuda para el análisis y no se considera un aspecto del Capital Social. Las opiniones positivas sobre el área local son un buen correlato de cuán feliz, segura y a salvo está la gente dentro de su entorno.

Esta dimensión no es exclusiva del Capital Social y se toma en cuenta porque este último la influencia de forma importante.

**Participación cívica:** Se define como la participación del individuo en asuntos locales y nacionales y la percepción de la capacidad para influenciar a estos asuntos. Es considerada una fuente de Capital Social.

---

<sup>1</sup> Hecho por: Diego Arturo Sarasti Vanegas, médico, máster y PhD en Salud Pública. Profesor Asociado, Sección de Pediatría Social, Departamento de Pediatría y Puericultura, Facultad de Medicina, Universidad de Antioquia. Correo electrónico: [diego.sarasti@udea.edu.co](mailto:diego.sarasti@udea.edu.co), [dsarasti@gmail.com](mailto:dsarasti@gmail.com).

**Redes Sociales y Soporte Social:** Se define como el contacto con y, el soporte de, la familia y amigos. Estas son importantes fuentes de Capital Social. El número y tipos de intercambios entre la gente dentro de la red y las identidades compartidas que desarrollan pueden influenciar la cantidad de soporte que un individuo tiene, así como darle acceso a otras fuentes de ayuda.

**Participación Social:** Se define como el involucramiento y trabajo voluntario para grupos organizados. Este trabajo voluntario es un indicador importante de la voluntad de la gente para realizar actividades que beneficien a otros y a la comunidad en general.

**Reciprocidad y Confianza:** Esta dimensión mide el grado de confianza que los individuos tienen en otros, en aquellos que conoce y en los que no conoce, así como la confianza en instituciones formales. La Confianza se considera estrechamente ligada al Capital Social tanto como parte directa de este como, por ser uno de sus resultados. La Reciprocidad mide la voluntad de la gente de cooperar para el beneficio mutuo y es una fuente de Capital Social.

Además, se incluyeron las siguientes dimensiones:

**Acceso a los recursos sociales:** Esta dimensión mide el grado de acceso a los recursos sociales por parte del individuo y del barrio en donde vive aquel, medido por la disponibilidad de recursos sociales que tuvieran estos.

**Información:** Esta dimensión evalúa las fuentes de información del cónyuge encuestado.

## II. Cuestionario de Capital Social utilizado en la presente investigación

La siguiente es la versión al español del Harmonised Question Set, revisada por una traductora certificada<sup>2</sup>. Se llega a esta versión del Cuestionario de Capital Social luego de haber sido traducida, contra-traducida, adaptada culturalmente y ajustada luego de repetidas aplicaciones, incluida la de la prueba piloto:

a. Dimensión **Opinión sobre el área local**("Views about the local area"); preguntas del 1 al 13 del Harmonised Question Set:

i. Variables tomadas del cuestionario original:

Topic	Dimensión	Subdivisión de la dimensión	Pregunta original en el Harmonised Question Set	Pregunta equivalente utilizada en la presente investigación, si fue del caso (Si no, la celda está vacía)	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de las opciones de respuesta en el procesamiento de los datos
Views about the local	<b>Opiniones sobre el área local</b>	Percepción del área en donde se vive	1. <b>AreaLive</b> ¿Usted cuánto tiempo ha vivido en este lugar donde reside actualmente?: ____		3_tiempo_vivienda	1;Años;2;Meses;3;días	1: días 2: Meses 3: Años
			2. <b>SatLive</b> . ¿Qué tan satisfecho está		4_Satisfaccion_lugar	1: Muy satisfecho; 2: Moderadamente	1: Muy insatisfecho;

<sup>2</sup> La licenciada Olga Gil, profesora de la Universidad de Antioquia, traductora certificada, revisó la traducción y la certificó.

area			con este lugar para vivir?			satisfecho; 3: Un poco satisfecho; 4: Muy insatisfecho; 5: Moderadamente insatisfecho; 6: Un poco insatisfecho; 7: Me da lo mismo; 998: No sabe; 999: No responde	2: Moderadamente insatisfecho; 3: Un poco insatisfecho; 4: Me da lo mismo; 5: Un poco satisfecho; 6: Moderadamente satisfecho; 7: Muy satisfecho; 998: No sabe; 999: No responde
	Percepción del vecindario en donde se vive		<b>3. NeighTyp.</b> En general, ¿En qué clase de a calle, bloque de apartamentos o manzana diría usted que vive?		17_QueclaseDecalleviveusted	1: Es un lugar en donde las personas realizan actividades conjuntas y tratan de ayudarse entre sí; 2: Es un lugar en donde la gente está cada una por su lado: 3: Mezcla; 998: No sabe;999: No responde	igual
			<b>4. Nbackg.</b> ¿Cree que en su calle, bloque de		18_LaGenteseLLevanBienEntreSi	1: completamente de acuerdo; 2: moderadamente de	1: nada de acuerdo; 2:

			apartamentos o manzana la gente de diferentes lugares de origen, raza o clase social se la lleva bien entre sí?			acuerdo; 3: un poco de acuerdo; 4: nada de acuerdo; 5: todos son del mismo lugar de origen, raza o clase social; 998: No sabe; 999: No responde	un poco de acuerdo; 3: moderadamente de acuerdo; 4: completamente de acuerdo; 5: todos son del mismo lugar de origen, raza o clase social; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>5. Ntrust.</b> ¿En qué tanta gente de su calle, bloque de apartamentos o manzana confiaría?	¿Usted diría que se puede confiar en sus vecinos?	32_Confianza_Vecinos	1;En todos;2;En la mayoría;3;En algunos;4;En muy pocos;5;En ninguno;998;No sabe;999;No responde	1: En ninguno 2: En muy pocos 3: En algunos 4: En la mayoría 5: En todos 998: No sabe

							999: No responde
			<p><b>6. <i>Slost.</i></b> Suponga que perdió su bolso o billetera (con su dirección) y fue encontrado(a) en la calle por alguien que vive en su calle, bloque de apartamentos o manzana. ¿Qué tan probable es que se lo(a) devuelvan sin que se le pierda nada?</p>	<p>Si usted pierde su bolso o billetera, con su dirección, y lo encuentra alguien de su calle, bloque de apartamentos, unidad residencial o manzana, ¿Qué tan probable es que se lo devuelvan sin que se le pierda nada?</p>	<p>16_SiPierdesuBolsoOBilletera</p>	<p>1;Con total probabilidad;2;Muy probablemente;3;Moderadamente Probable;4;Poco Probable;5;No ocurre;998;No sabe;999;No responde</p>	<p>1: No ocurre; 2: Poco Probable; 3: Moderadamente Probable; 4: Muy probablemente; 5: Con total probabilidad; 998: No sabe; 999: No responde</p>
			<p><b>7. <i>Drunk.</i></b> ¿Qué tanto problema es la gente borracha y/o escandalosa en sitios públicos</p>		<p>19_ProblemaConGenteBorrachaOEscandalosa</p>	<p>1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero</p>	<p>1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es</p>

			en la calle, bloque de apartamentos o manzana donde usted vive?			no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde	un problema; 3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado; 5: Un gran problema; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>8. Rubbish.</b> ¿Qué tanto problema es la basura tirada en cualquier lugar en la calle, bloque de apartamentos o manzana donde usted vive?		20_ProblemaConbasuraTiradaEnCualquierLugar	1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde	1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es un problema; 3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado; 5: Un gran problema; 998;No sabe; 999: No responde

			<p><b>9. Vandals.</b>¿Qué tanto problema es el vandalismo y otros daños deliberados a la propiedad o a los vehículos en la calle, bloque de apartamentos o manzana donde usted vive?</p>	<p>¿Qué tanto problema es el vandalismo o y otros daños deliberados a las propiedad es o a los vehículos en la calle, bloque de apartamentos o manzana donde usted vive?</p>	<p>21_ProblemaConVandalismo</p>	<p>1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde</p>	<p>1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es un problema; 3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado; 5: Un gran problema; 998: No sabe; 999: No responde</p>
			<p><b>10. DrugUse.</b> ¿Qué tanto problema son las personas que consumen o distribuyen droga en la calle, bloque de apartamentos o manzana donde usted vive?</p>		<p>22_ProblemaConPersonasQueConsumenDroga</p>	<p>1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde</p>	<p>1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es un problema; 3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado;</p>

							5: Un gran problema; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>11. Race.</b> ¿Qué tanto problema son los ataques o acosos a la gente debido a su color de piel, origen étnico o religión en la calle, bloque de apartamentos o manzana donde usted vive?		23_problemaconAtaquesoAcosos	1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde	1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es un problema; 3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado; 5: Un gran problema; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>12. Teenhang.</b> ¿Qué tanto problema son los adolescentes que se reúnen en la calle, bloque de apartamentos o		24_ProblemaConAdolescentesQue SeReunen	1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde	1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es un problema;

			manzana donde usted vive?				3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado; 5: Un gran problema; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>13. AntiNgh.</b> ¿Qué tanto problema son los vecinos problemáticos en la calle, bloque de apartamentos o manzana donde usted vive?		25_ProblemaConVecinosProblematicos	1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde	1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es un problema; 3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado; 5: Un gran problema; 998: No sabe; 999: No responde

- ii. Variables adicionadas a esta dimensión (*Opinión sobre el área local*) y usadas en el cuestionario de la presente investigación:

<b>Pregunta</b>	<b>Ubicación en base de datos de Excel</b>	<b>Opciones de respuesta</b>	<b>Recodificación de opciones de respuesta</b>
¿Qué tanto problema son los grupos armados ilegales en la calle, bloque de apartamentos o manzana donde usted vive?	28_ProblemaConLosgruposArmadosIlegales	1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde	1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es un problema; 3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado; 5: Un gran problema; 998;No sabe; 999: No responde
¿Qué tanto problema es salir de noche en la calle, bloque de apartamentos o manzana donde usted vive?	26_ProblemaConSalirDeNoche	1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde	1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es un problema; 3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado; 5: Un gran problema; 998;No sabe; 999: No responde
27. ¿Qué tanto problema es la inseguridad (atracos, agresiones a mano armada, etc) en la calle, bloque de apartamentos o	27_problemaConLaInseguridad	1;Un gran problema;2;Un problema moderado;3;Un problema pequeño;4;Ocurre pero no es un problema;5;No Ocurre;998;No sabe;999;No responde	1: No Ocurre; 2: Ocurre pero no es un problema; 3: Un problema pequeño; 4: Un problema moderado; 5: Un gran problema; 998;No sabe; 999: No responde

manzana donde usted vive?			
---------------------------	--	--	--

b. Dimensión **Participación Cívica** (“Civic participation”); preguntas del 14 al 18 del Harmonised Question Set:

i. Variables tomadas del cuestionario original:

Topic	Dimensión	Definición de la dimensión	Pregunta original en el Harmonised Question Set	Pregunta equivalente en el CTS2u (si se ajustó)	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de opciones de respuesta
Civic participation	Participación Cívica	Participación del individuo en asuntos locales y nacionales y su percepción de capacidad de influencia	<b>14. InfArea.</b> ¿Usted qué tanto puede influir en las decisiones que afectan el lugar donde vive?	¿Usted qué tanto influye en las decisiones que afectan la calle, bloque de apartamentos, unidad residencial o manzana en donde usted vive?	6_Influye_DecisionesVecindario	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>15. InfNgh.</b> ¿Al unirse la gente de donde usted vive puede influir en las decisiones	¿Al unirse la gente de la calle, bloque de apartamentos, unidad residencial o manzana donde usted vive qué tanto influye en las	8_Influye_UnirseGenteDecisionesVecindario	"1";"Mucho";"2";"Moderado";"3";"Poco";"4";"Nada";"998";"No sabe";"999";"No responde"	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde

			que afectan este lugar?	decisiones que afectan este lugar?			
			<b>16. SolvLP.</b> En los últimos 12 meses, ¿Usted han realizado o participado en alguna de las siguientes actividades para resolver un problema que afecte a la gente del lugar donde usted vive?	En los últimos 12 meses, ¿Usted ha realizado o participado en alguna de las siguientes actividades para resolver un problema del vecindario inmediato (es decir, calle, bloque de apartamentos, unidad residencial o manzana) o del barrio en donde usted vive?	14,1_ResolverProblemaBarrioVive_Con Medio  A  14,8_ResolverProblemaBarrioVive_OtrasAcciones	1: Sí; 2: No; 998: No sabe; 999: No responde	Igual
			<b>17. SolvNP.</b> En los últimos 12 meses, ¿Usted realizó alguna de las siguientes acciones que muestren su preocupación en asuntos del país?	En los últimos 12 meses, ¿Usted ha realizado o participado en alguna de las siguientes actividades para tratar un asunto del nivel nacional?	61_1ContactoEstacionDeRadio  A  61_8AccionesProblemasNacionales	1: Sí; 2: No; 998: No sabe; 999: No responde	Igual

			<b>18. Vote.</b> ¿Puede usted decirme si votó...	¿Usted votó en las últimas elecciones nacionales (presidente, congreso)?	62_1VotoPorPresiente	1: Sí; 2: No; 997: No aplica; 998: No sabe; 999: No responde;	Igual
			<b>18. Vote.</b> ¿Puede usted decirme si votó...	¿Usted votó en las últimas elecciones regionales (Asamblea, Concejo Municipal, Alcalde <sup>3</sup> )?	62_2VotoPorAsamblea	1: Sí; 2: No; 997: No aplica; 998: No sabe; 999: No responde;	Igual

ii. Variables adicionadas a esta dimensión ("Participación Cívica") y usadas en el cuestionario de la presente investigación:

Pregunta	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de opciones de respuesta
¿Usted qué tanto influye en las decisiones que afectan el barrio donde usted vive?	7_Influye_DecisionesBarrio	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada; 998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde

<sup>3</sup> Faltó mencionar: Gobernador

¿Al unirse la gente del barrio donde usted vive qué tanto influye en las decisiones que afectan a este lugar?	9_Influye_UnirseGenteDecisionesBarrio	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
¿Usted qué tanto influye en las decisiones que afectan la comuna donde usted vive?	10_Influye_DecisionesComuna	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
¿Usted qué tanto influye en las decisiones que afectan la ciudad en donde usted vive?	11_Influye_DecisionesCiudad	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
¿Usted qué tanto influye en las decisiones que se toman en su sitio de trabajo? (en su institución educativa, para los que sólo estudian. Si estudia y trabaja, escoja el sitio de trabajo)	12_Influye_DecisionesSitioTrabajo	"1";"Mucho";"2";"Moderado";"3";"Poco";"4";"Nada";"998";"No sabe";"999";"No responde"	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
¿Usted qué tanto influye en las decisiones que se dan en su hogar?	13_Influye_DecisionesHogar	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho;

		sabe;999;No responde	998: No sabe; 999: No responde
En los últimos 12 meses, ¿Usted ha realizado o participado en alguna de las siguientes actividades para resolver un problema de un barrio o sitio de la ciudad donde usted no vive?	15,1_ResolverProblemaBarrioNoVive_ConMedio  A  15,8a_ResolverProblemaBarrioNoVive_OtrasAccionesCuáles	1;si;2;no;998;No sabe;999;No responde	1: Sí; 2: No; 998: No sabe; 999: No responde;

c. Dimensión **Redes sociales y apoyo** (“Social networks and support”); preguntas de la 26 a la 38 del Harmonised Question Set:

i. Variables tomadas del cuestionario original:

Topic	Dimensión	Definición de la dimensión	Pregunta original en el Harmonised Question Set	Pregunta equivalente en el CTS2u (si se ajustó)	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de opciones de respuesta
Social networks and	<b>Redes sociales y</b>	Contactos y soportes del individuo	<b>26. Spkrel.</b> ¿Usted habla por teléfono con sus familiares?	¿Con qué frecuencia usted habla personalmente o por teléfono (o	41_FciaComunica_TelFliaresCercanos	1;Diario varias veces;2;Diario una vez;3;Cada semana 4 a 6 veces;4;Cada semana 1 a 3 veces;5;Cada mes 1	1: Nunca; 2: Cada mes menos de 1 vez; 3: Cada mes 1 a 3 veces;

sup por t	apo yo	duo con famili a y amigo s		celular) con sus familiares cercanos?		a 3 veces;6;Cada mes menos de 1 vez;7;Nunca;998;No sabe;999;No responde	4: Cada semana 1 a 3 veces; 5: Cada semana 4 a 6 veces; 6: Diario una vez; 7: Diario varias veces; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>27. Wrtrel.</b> ¿Usted escribe notas o cartas a sus familiares?	No se incluyó (con los avances tecnológicos ahora no es usual escribir notas o cartas)	<b>No se incluyó</b>		
			<b>28. Txtrel.</b> ¿Usted se comunica con sus familiares a través de mensajes de texto, correos electrónicos, Facebook, Twitter, chat- rooms o cualquier otro medio virtual?	¿Con qué frecuencia usted se comunica con sus familiares cercanos mediante algún medio virtual (mensaje de texto, correo electrónico, Facebook, Twitter, chat, etc)?	42_FciaComunica_ MedioVirtual	1;Diario varias veces;2;Diario una vez;3;Cada semana 4 a 6 veces;4;Cada semana 1 a 3 veces;5;Cada mes 1 a 3 veces;6;Cada mes menos de 1 vez;7;Nunca;998;No sabe;999;No responde	1: Nunca; 2: Cada mes menos de 1 vez; 3: Cada mes 1 a 3 veces; 4: Cada semana 1 a 3 veces; 5: Cada semana 4 a 6 veces; 6: Diario una vez; 7: Diario varias veces; 998: No sabe; 999: No responde

			<p>(“ 28. Txtrel Text or email relatives, or use chatrooms on the internet to talk to relatives”)</p>				
			<p><b>29. Spkfr.</b> ¿Usted habla con sus amigos por teléfono?</p>	<p>¿Con qué frecuencia usted habla con sus amigos por teléfono (o celular)?</p>	<p>43_FciaComunica_T elAmigos</p>	<p>1;Diario varias veces;2;Diario una vez;3;Cada semana 4 a 6 veces;4;Cada semana 1 a 3 veces;5;Cada mes 1 a 3 veces;6;Cada mes menos de 1 vez;7;Nunca;998;No sabe;999;No responde</p>	<p>1: Nunca; 2: Cada mes menos de 1 vez; 3: Cada mes 1 a 3 veces; 4: Cada semana 1 a 3 veces; 5: Cada semana 4 a 6 veces; 6: Diario una vez; 7: Diario varias veces; 998: No sabe; 999: No responde</p>
			<p><b>30. Wrtfr.</b> ¿Usted les escribe notas o cartas a sus amigos?</p>	<p>No se incluyó (con los avances tecnológicos ahora no es usual escribir notas o cartas)</p>	<p><b>No se incluyó</b></p>		

			<p><b>31. Txtfr.</b> ¿Usted se comunica con sus amigos mediante mensajes de texto, correos electrónicos, Facebook, Twitter, chat-rooms o cualquier otro medio virtual?</p>	<p>¿Con qué frecuencia usted se comunica con sus amigos mediante algún medio virtual (mensaje de texto, correo electrónico, Facebook, Twitter, chat, etc)?</p>	<p>44_FciaComunica_MedioVirtualConAmigos</p>	<p>1;Diario varias veces;2;Diario una vez;3;Cada semana 4 a 6 veces;4;Cada semana 1 a 3 veces;5;Cada mes 1 a 3 veces;6;Cada mes menos de 1 vez;7;Nunca;998;No sabe;999;No responde</p>	<p>1: Nunca; 2: Cada mes menos de 1 vez; 3: Cada mes 1 a 3 veces; 4: Cada semana 1 a 3 veces; 5: Cada semana 4 a 6 veces; 6: Diario una vez; 7: Diario varias veces; 998: No sabe; 999: No responde</p>
			<p><b>32. Spkng.</b> ¿Usted habla con sus vecinos (personalmente o por teléfono)?</p>	<p>¿Con qué frecuencia usted habla con sus vecinos (personalmente, por teléfono o celular)?</p>	<p>45_FciaComunica_HablaConVecinos</p>	<p>1;Diario varias veces;2;Diario una vez;3;Cada semana 4 a 6 veces;4;Cada semana 1 a 3 veces;5;Cada mes 1 a 3 veces;6;Cada mes menos de 1 vez;7;Nunca;998;No sabe;999;No responde</p>	<p>1: Nunca; 2: Cada mes menos de 1 vez; 3: Cada mes 1 a 3 veces; 4: Cada semana 1 a 3 veces; 5: Cada semana 4 a 6 veces; 6: Diario una vez; 7: Diario varias veces; 998: No sabe; 999: No responde</p>
			<p><b>33. FreqMtr.</b> ¿Usted qué tan</p>		<p>46_FciaComunica_EncuentroFliaresVive nAparte</p>	<p>1;Diario varias veces;2;Diario una vez;3;Cada semana</p>	<p>1: Nunca; 2: Cada mes menos de 1 vez;</p>

			frecuentemente se encuentra con los familiares que no viven con usted?			4 a 6 veces;4;Cada semana 1 a 3 veces;5;Cada mes 1 a 3 veces;6;Cada mes menos de 1 vez;7;Nunca;998;No sabe;999;No responde	3: Cada mes 1 a 3 veces; 4: Cada semana 1 a 3 veces; 5: Cada semana 4 a 6 veces; 6: Diario una vez; 7: Diario varias veces; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>34. FreqMtF.</b> ¿Usted qué tan frecuentemente se encuentra con sus amigos?	¿Usted qué tan frecuentemente se encuentra con sus amigos para compartir?	47_FciaComunica_EncuentroAmigos	1;Diario varias veces;2;Diario una vez;3;Cada semana 4 a 6 veces;4;Cada semana 1 a 3 veces;5;Cada mes 1 a 3 veces;6;Cada mes menos de 1 vez;7;Nunca;998;No sabe;999;No responde	1: Nunca; 2: Cada mes menos de 1 vez; 3: Cada mes 1 a 3 veces; 4: Cada semana 1 a 3 veces; 5: Cada semana 4 a 6 veces; 6: Diario una vez; 7: Diario varias veces; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>35. Illbed.</b> Suponga que usted está enfermo en la cama y necesita ayuda en su hogar, ¿hay alguien a	¿Si usted está enfermo(a) en la cama y necesita ayuda en su hogar ¿A quién le pediría ayuda?	71_1AyudaCompañero  A  71_10NoTieneAqui enPedirAyuda	71.1 AyudaCompañero 71.2 OtroMiembroHogar 71.3 OtroFamiliar 71.4 Amigo 71.5 Vecino 71.6 CompañeroTrabajo	Igual

			quien pueda pedir ayuda? (ayuda en el hogar significa ayuda en las tareas domésticas, tales como, cocinar, limpiar, hacer un tinto, etc).	(ayudar en el hogar en tareas domésticas, tales como, cocinar, limpiar, hacer un tinto, etc).	1: Sí 2: No	71.7 OtraOrganizacion 71.8 Otro: __ Cual. 71.9 NoSolicitaAyuda 71.10 Tiene a quien pedir ayuda.	
			<b>36. Money.</b> Suponga que usted está en una dificultad financiera y necesita pedir prestado algún dinero para pasar los siguientes días, ¿Hay alguien a quien le puedan pedir ayuda?	Si usted está en una dificultad financiera y necesita pedir prestado algún dinero para pasar los siguientes días ¿A quién le pediría ayuda?	72_1AyudaCompañero  A  72_10NoTieneAqui enPedirAyuda  1: Sí 2: No	72.1 AyudaCompañero 72.2 OtroMiembroHogar 72.3 OtroFamiliar 72.4 Amigo 72.5 Vecino 72.6 CompañeroTrabajo 72.7 OtraOrganizacion 72.8 Otro: __ Cual. 72.9 NoSolicitaAyuda 72.10 Tiene a quien pedir ayuda.	Igual
			<b>37. WhoHelp/W</b>	Mire estas opciones y	70_1AyudaCompañero	70.1 AyudaCompañero	Igual

			<p><b>hoHelp2.</b>          Cuando usted tienen un problema (por ejemplo: está enfermo en la cama y necesitan ayuda en su hogar o, está en una dificultad financiera y necesita pedir prestado algún dinero para pasar los siguientes días), ¿A quién le pediría ayuda?</p>	<p>dígame ¿A quién podría pedir ayuda?</p>	<p>A</p> <p>70_10NoTieneAqui enPedirAyuda</p> <p>1: Sí 2: No</p>	<p>70.2 OtroMiembroHogar          70.3 OtroFamiliar          70.4 Amigo          70.5 Vecino          70.6 CompañeroTrabajo          70.7 OtraOrganizacion          70.8 Otro: __ Cual.          70.9 NoSolicitaAyuda          70.10 Tiene a quien pedir ayuda.</p>	
			<p><b>38. Pcrisis.</b> Si usted tiene una crisis personal grave, ¿a cuánta gente cree que podría recurrir para recurrir para</p>	<p>Si usted tiene una dificultad personal ¿A cuánta gente cree que podría recurrir para recibir apoyo?</p>	<p>73_CuantasPersona spuedePedirAyuda</p> <p>Y</p> <p>73_aCuantasPersonas</p>	<p>Se anota a cuántas personas recurriría 998;No sabe;999;No responde</p>	<p>Igual</p>

			recibir apoyo y bienestar?__ —				
--	--	--	-----------------------------------	--	--	--	--

ii. Variables adicionadas a esta dimensión (“Redes sociales y apoyo”) y usadas en el cuestionario de la presente investigación:

Pregunta	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de opciones de respuesta
64.8 ¿Qué tanto los vecinos hacen actividades recreativas juntos (reuniones, fiestas, comidas, juegos, etc)?	64_8Vecinos_RecreaciónJuntos	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4 ;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada 2: Poco 3: Moderado 4: Mucho 998: No sabe; 999: No responde
¿La mayoría de sus familiares y amigos cercanos a su familia viven cerca de donde usted vive?	49_MayoríaSignificativos_VivenCerca	1;si;2;no;997;No aplica;998;No sabe;999;No responde	1: Sí; 2: No; 997: No aplica; 998: No sabe; 999: No responde;
¿Qué tanto se ayudan entre sí los miembros de su familia?	67_AyudaEntreSí_MiembrosFlia	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4 ;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado;

			4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
¿Qué tanta ayuda podría recibir su familia de sus familiares cercanos?	68_AyudaRecibir_FliaDeFliaCercana	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4 ;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
¿Qué tanta ayuda recibiría su familia de las personas allegadas a ella?	69_AyudaAFlia_PersonasAllegadas	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4 ;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
Indique cuáles son las agrupaciones de la comunidad que usted conozca que existan en su barrio	65_1_1AsociacionesComerciantes  65_2_1AsociacionesProfecionales  65_3_1Sindicatos  65_4_1GruposDeVecinos  65_5_1AsociacionesCivicas	Comerciantes, profesionales, sindicatos, grupos de vecinos, asociaciones cívicas, organizaciones no gubernamentales, grupos religiosos, grupos de jóvenes, grupos de mujeres, grupos de hombres, grupos de padres de familia, grupos políticos, comités escolares, comités de salud, grupos deportivos, otras agrupaciones.  1;si;2;no;998;No sabe;999;No responde	Igual

	<p>65_6_1OrganizacionesNoGurbernamen tales</p> <p>....a...</p> <p>65_16_1OtrosGrupos</p>		
<p>Califique el grado de actividad de estas agrupaciones de su comunidad (1. Poco activo, 2. Moderadamente activo, 3. Muy activo):</p>	<p>65_1_2AsociacionesComerciantesActiva s</p> <p>65_2_2AsociacionesProfecionalesActiva s</p> <p>65_3_2SindicatosActivos</p> <p>65_4_2GruposDeVecinosActivos</p> <p>65_5_2AsociacionesCivicasActivas</p> <p>65_6_2OrganizacionesNoGurbernamen talesActivas</p> <p>...a...</p> <p>65_161aCuales</p>	<p>1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4 ;No aplica;998;No sabe;999;No responde</p>	<p>1: Poco 2: Moderado 3: Mucho 997: No aplica; 998: No sabe; 999: No responde</p>

d. Dimensión **Participación Social** (“**Social participation**”); preguntas de la 39 a la 50 del Harmonised Question Set:

i. Variables tomadas del cuestionario original:

Topic	Dimensión	Definición de la dimensión	Pregunta original en el Harmonised Question Set	Pregunta equivalente en el CTS2u (si se ajustó)	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de opciones de respuesta
Social participation	Participación Social	Involucramiento y trabajo voluntario para grupos	<b>40. <sup>4</sup>Grplnf.</b> En los últimos 12 meses, ¿Ha participado en alguna <b><u>actividad grupal informal</u></b> para hablar sobre	En los últimos 12 meses, ¿En cuál(es) grupo(s) informal(es) ha participado usted para hablar sobre diferentes temas? <i>Por ejemplo,</i>	58_1ParticipadoEnClubDeHobbies  A  58_12aOtrosCuales	Club de Hobbies o club social , grupo de deporte o de ejercicio , grupo de la comunidad local o de vecinos , grupo de niños o de gente joven , grupo de educación para adultos , grupo para gente mayor , grupo ambiental , grupo de salud, discapacitados o de bienestar , grupo	Igual

<sup>4</sup> Hay un salto en la numeración, pues, la pregunta número 39 del texto que se usó para sacar las preguntas de Capital Social, “Social Capital Harmonised Question Set” (Green, Fletcher, 2003), es una pregunta si/no que se incorporó a la pregunta 40:

39. Intro2

I am going to ask about 3 different types of groups:

First, in the last 12 months, have you been involved with any groups of people who get together to do an activity or to talk about things? These could include evening classes, support groups, slimming clubs, keep-fit classes, pub teams and so on.

(If Intro2 = yes) then

40. Grplnf

		organizados	diferentes temas? Por ejemplo, <b>durante</b> clases nocturnas, grupos de apoyo, clubes de adelgazamiento, clases para mantenerse en forma, grupos en tabernas y, así por el estilo.	<i>durante clases nocturnas, grupos de apoyo, clubes de adelgazamiento, clases para mantenerse en forma, grupos en tabernas y, así por el estilo.</i>		políticos , sindicato , grupo religioso , otros grupos 1;Si;2;No;998;No sabe;999;No responde	
			<b>42.<sup>5</sup>GrpLoc.</b> En los últimos 12 meses, ¿Ha participado	En los últimos 12 meses, ¿En cuál(es) grupo(s) local(es) o	59_1ParticipadoEnClubDeHobbies  A	Club de Hobbies o club social , grupo de deporte o de ejercicio , grupo de la comunidad local o de vecinos , grupo de niños o	Igual

<sup>5</sup> Hay otro salto en la numeración, pues, en el texto base, ya mencionado, la pregunta 41 es una pregunta si/no que se incorporó a la pregunta 42:

41. Intro3

Second, in the last 12 months, have you taken part in any (other) group activities as part of a local or community group, club or organisation? These could include residents' associations, sports groups, parent-teacher associations, school or religious groups and so on.

If Intro3 = yes) then:

42. GrpLoc

		<p>en algún <b><u>grupo local</u></b> o <b><u>comunitari</u></b> o, club u organización haciendo alguna actividad grupal? (Por ejemplo, asociaciones de vecinos, grupos deportivos, asociaciones de padres y profesores, grupos vinculados a instituciones educativas o religiosas, etc.)</p>	<p>comunitario(s) , club u organización ha participado usted? (Por ejemplo, asociaciones de vecinos, grupos deportivos, asociaciones de padres y profesores, grupos vinculados a instituciones educativas o religiosas, etc.)</p>	<p>59_12aOtrosCuales</p>	<p>de gente joven , grupo de educación para adultos , grupo para gente mayor , grupo ambiental , grupo de salud, discapacitados o de bienestar , grupo políticos , sindicato , grupo religioso , otros grupos 1;Si;2;No;998;No sabe;999;No responde</p>	
--	--	---	---	--------------------------	---	--

			<p><b>44.</b> <b><sup>6</sup>GrpNat.</b> En los últimos 12 meses, ¿Ha participado en algún <b><u>grupo a nivel nacional</u></b>, club y organización haciendo alguna actividad grupal? [Estos pueden incluir grupos de presión (personas o corporaciones que, con intereses económicos, sociales o políticos, buscan influir en el poder público y obtener resoluciones</p>	<p>En los últimos 12 meses, ¿En cuál(es) grupo(s) a nivel nacional, club u organización ha participado usted? [Estos pueden incluir grupos de presión (personas o corporaciones que, con intereses económicos, sociales o políticos, buscan influir en el poder público y obtener resoluciones</p>	<p>60_1ParticipadoEnClubDeHobbies  A  60_12aOtrosCuales</p>	<p>Club de Hobbies o club social , grupo de deporte o de ejercicio , grupo de la comunidad local o de vecinos , grupo de niños o de gente joven , grupo de educación para adultos , grupo para gente mayor , grupo ambiental , grupo de salud, discapacitados o de bienestar , grupo políticos , sindicato , grupo religioso , otros grupos 1;Si;2;No;998;No sabe;999;No responde</p>	<p>Igual</p>
--	--	--	---	--	---	---	--------------

<sup>6</sup> Hay otro salto en la numeración, pues, en el texto base, ya mencionado, la pregunta 43 es una pregunta si/no que se incorporó a la pregunta 44:

43. Intro4

And third, in the last 12 months, have you taken part in any (other) group activities as part of a national group, club or organisation? These could include pressure groups, charities, political groups, environmental groups and so on.

(If Intro4 = yes) then:

44. GrpNat

			con intereses económicos, sociales o políticos, buscan influir en el poder público y obtener resoluciones favorables a sus intereses), grupos de caridad, políticos, ambientales y, así por el estilo]				
			<b>45. DoVolWk.</b> Durante los últimos 12 meses, ¿Usted ha brindado alguna ayuda sin recibir remuneración?	En los últimos 12 meses, ¿Usted ha brindado alguna ayuda sin recibir remuneración a algún grupo, club u organización?	54_1BrindadoAyudaConsiguiendoOadministrandoDinero  A  54_12aOtraCual	Consiguiendo o administrando dinero, Liderando el grupo, ayudando a que se realice una actividad, Visitando gente, Dando apoyo a la gente, Dando asesoría, Realizando trabajo de secretariado, Proporcionando transporte, Representando	Igual

			<p>ón a algún grupo, club u organización en cualquiera de las siguientes formas?</p>		<p>al grupo, Haciendo campaña para el grupo, otras ayudas prácticas, brindando cualquier otra ayuda?. Cuál(es) 1;Si;2;No;998;No sabe;999;No responde</p>	
		<p><b>46.</b> <b>VolFreq.</b> En relación con el trabajo no remunerado que usted ha mencionado, diría que ha brindado esta clase de ayuda...(una vez a la semana, una vez al mes, una vez cada tres meses, menos frecuentem</p>	<p>En relación con el trabajo no remunerado que usted ha mencionado, diría que ha brindado esta clase de ayuda? (al menos una vez a la semana, al menos una vez al mes, al menos una vez cada tres meses, menos frecuentem e, otra frecuencia).</p>	<p>55_CadaCuantoBrindo EstaAyuda</p>	<p>1;Al menos una vez a la semana;2;Al menos una vez al mes;3;Al menos una vez cada tres meses;4;Menos frecuentemente;5;Otra frecuencia. Cuál?;998;No sabe;999;No responde</p>	<p>1: Menos frecuentemente que una vez cada tres meses 2: Al menos una vez cada tres meses 3: Al menos una vez al mes 4: Al menos una vez a la semana 5: Otra frecuencia. Cuál? 998: No sabe 999: No responde</p>

			ente, otra frecuencia).				
			<b>47. VolOther.</b> ¿Aproximadamente cuántas veces en los últimos 12 meses ha brindado ayuda no remunerada a través de un grupo, club u organización? _____	56_CuantasVecesEnLosUltimosDoceMeses	Se anota las veces que ha brindado ayuda 998;No Sabe;999;No Responde	Igual	
			<b>48. (Care).</b> ¿Hay alguien viviendo con usted que esté enfermo, discapacitado o anciano, a quien usted cuide o	48_AlguienViviendoEnfermoDiscapacitadoO Anciano	1;si;2;no;997;No aplica;998;No sabe;999;No responde	1: Sí; 2: No; 997: No aplica; 998: No sabe; 999: No responde	

			brinde una atención especial y, no sea una atención profesional ? (Por ejemplo, un familiar/es poso/esposa/hijo(a)/amigo(a)/padre-madre que esté enfermo, discapacitado o anciano).				
			<b>49. HlpGiv.</b> ¿El mes pasado de qué manera usted le brindó ayuda no remunerada a alguna persona con la cual <u>no</u> viva?. (Por favor,	¿El mes pasado usted le brindó ayuda no remunerada a alguna persona con quien usted no vive en alguna de las siguientes formas?	@57_1AyudaNoRemuneradaTrabajoDomestico  A  @57_6aOtroCual	Trabajo doméstico, mantenimiento de la casa, Brindando transporte o haciendo los mandados, Ayudando con el cuidado de los niños, Enseñando, entrenando o dando consejos, Dando apoyo emocional, Otro(s). 1;Si;2;No;998;No sabe;999;No responde	Igual

			<i>no tenga en cuenta ninguna ayuda que usted haya dado a través de un grupo, club u organización):</i>				
			<b>50. Hlpint.</b> ¿En el último mes usted ha recibido algún tipo de ayuda no remunerada en alguna de las siguientes formas? (Por favor, no incluya ayuda de gente que vive con usted, de una organización	¿Usted ha recibido, en el último mes, algún tipo de ayuda no remunerada en alguna de las siguientes formas? (Por favor, no incluya ayuda de gente que vive con usted, de una organización o de un grupo).	74_1AyudandoEnTrabajoDomestico  A  74_6aCuales	Trabajo doméstico, mantenimiento de la casa, Brindando transporte o haciendo los mandados, Ayudando con el cuidado de los niños, Enseñando, entrenando o dando consejos, Dando apoyo emocional, Otro(s). 1;Si;2;No;998;No sabe;999;No responde	Igual

			n o de un grupo).				
--	--	--	-------------------	--	--	--	--

ii. Variables adicionadas a esta dimensión ("**Participación Social**") y usadas en el cuestionario de la presente investigación:

Pregunta	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de opciones de respuesta
Ninguna			

e. Dimensión **Reciprocidad y Confianza** ("**Reciprocity and trust**"); preguntas de la 19 a la 25 del Harmonised Question Set:

i. Variables tomadas del cuestionario original:

Topic	Dimensión	Definición de la dimensión	Pregunta original en el Harmonised Question Set	Pregunta equivalente en el CTS2u (si se ajustó)	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de opciones de respuesta
Reciprocidad y and trust	<i>Reciprocidad y Confianza</i>	Grado de confianza de unos individuos en otros. La reciprocidad	<b>19. Ptrust.</b> ¿Usted diría que se puede confiar en la gente?		31_Confianza_Gente	1;En todos;2;En la mayoría;3;En algunos;4;En muy pocos;5;En ninguno;998;No sabe;999;No responde	1: En ninguno; 2: En muy pocos; 3: En algunos; 4: En la mayoría; 5: En todos; 998: No sabe; 999: No responde

		ad mide la disposición para cooperar	<b>20. Police.</b> ¿Usted qué tanto confía en la policía?		39_Confianza_Policia	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>21. Courts.</b> ¿Usted qué tanto confía en los jueces?	¿Usted qué tanto confía en las instituciones que administran justicia?	40_Confianza_InstitucionesJusticia	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>22. Parlmnt.</b> ¿Usted qué tanto confía en el Congreso de la República?		35_Confianza_Congreso	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>23. Welsh.</b> <sup>7</sup> ¿Usted qué tanto confía en su Junta de Acción Comunal local?		36_Confianza_JAComunal	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde

<sup>7</sup> La pregunta **23. Welspreh** se adaptó para preguntar por la junta de acción comunal local, pues, originalmente es: WELSH (FOR RESPONDENTS LIVING IN WALES) Can you tell me how much you trust the Welsh Assembly?.

			<b>24. Scot.</b> <sup>8</sup> ¿Usted qué tanto confía en el alcalde?		37_Confianza_Alcalde	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
			<b>25. LocC.</b> ¿Usted qué tanto confía en el Concejo Municipal?		38_Confianza_ConsejoMunicipal	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde

- ii. Variables adicionadas a esta dimensión ("**Reciprocidad y Confianza**") y usadas en el cuestionario de la presente investigación:

Pregunta	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de opciones de respuesta
¿Usted diría que se puede confiar en los familiares cercanos a su núcleo familiar?	33_Confianza_FamiliaresCercanos	1;En todos;2;En la mayoría;3;En algunos;4;En muy pocos;5;En ninguno;998;No	1: En ninguno; 2: En muy pocos; 3: En algunos; 4: En la mayoría; 5: En todos; 998: No sabe;

<sup>8</sup> La pregunta **24. Scot** se adaptó para preguntar por el alcalde, pues, originalmente es: SCOT (FOR RESPONDENTS LIVING IN SCOTLAND) Can you tell me how much you trust the Scottish Executive?.

		sabe;999;No responde	999: No responde
¿Usted diría que se puede confiar en los amigos cercanos a su núcleo familiar?	34_Confianza_AmigosCercanos	1;En todos;2;En la mayoría;3;En algunos;4;En muy pocos;5;En ninguno;998;No sabe;999;No responde	1: En ninguno; 2: En muy pocos; 3: En algunos; 4: En la mayoría; 5: En todos; 998: No sabe; 999: No responde
¿Las personas de su barrio confían grupos armados ilegales, pandillas o combos?	64_7PersonasBarrio_ConfianzaGruposIlegales	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde

f. Dimensión **Acceso a los recursos sociales**; esta dimensión fue adicionada:

Dimensión	Definición	Pregunta	Ubicación en base de datos de Excel	Opciones de respuesta	Recodificación de opciones de respuesta
<b>Acceso a los recursos sociales</b>	Grado de capacidad de un grupo social (clase, etnia o género) para disponer de recursos sociales	¿La vivienda donde vive su núcleo familiar es adecuada para las necesidades que ustedes tienen?	63_1Vivienda_Adecuada	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
		¿Las instituciones educativas (preescolares, escuelas, colegios, universidades, etc) donde han estudiado los miembros de su núcleo familiar les han brindado una educación de buena calidad?	63_2_InstEducativa_EducaCalidad	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde

		¿En su barrio, las instituciones educativas (preescolares, escuelas, colegios, universidades, etc) responden a las necesidades del barrio?	@64_5InstEduca_RptaNecesidadesBarrio	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
		¿En su barrio, el comercio responde a las necesidades del barrio?	@64_6Comercio_RptaNecesidadesBarrio	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
		¿En su barrio las vías y servicios públicos de transportes responden a las necesidades del barrio?	64_1VíasYTransporte_RptaNecesidades	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde

		¿En su barrio las instituciones de salud (centros de salud, hospitales, etc) responden a las necesidades del barrio?	64_2InstSalud_RptaNecesidadesBarrio	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
		¿Las instituciones de salud (centros de salud, hospitales, etc) a donde han ido los miembros de su núcleo familiar a consultar han respondido a sus necesidades de atención de enfermedades?	63_3InstSalud_RptaNecesidadesFlia	1;Mucho;2;Moderado;3;Poco;4;Nada;998;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde

		¿En su barrio los centros de atención a grupos específicos de personas (asilos, centros de jóvenes, etc) responden a las necesidades de estos grupos?	64_3CentrosAtención GrpoEspec_RptaNecesidadesGpos	1;Mucho;2;Moderado ;3;Poco;4;Nada;998;No o sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
		¿En su barrio, los centros culturales responden a las necesidades del barrio?	64_4CentrosCultura_R ptaNecesidadesBarrio	1;Mucho;2;Moderado ;3;Poco;4;Nada;998;N o sabe;999;No responde	1: Nada; 2: Poco; 3: Moderado; 4: Mucho; 998: No sabe; 999: No responde
		¿Usted cree que los ingresos económicos de su núcleo familiar son suficientes para vivir en un barrio como ustedes quisieran?	51_IngresosEconómicos _SuficientesBarrio	1: Sí; 2: No; 998: No sabe; 999: No responde;	Igual

		¿Usted cree que los ingresos económicos de su núcleo familiar son suficientes para ustedes recrearse como quisieran?	52_IngresosSuficientesParaRecrearse	1: Sí; 2: No; 998: No sabe; 999: No responde;	Igual
		¿Usted cree que los ingresos económicos de su núcleo familiar son suficientes para vivir en una vivienda como la que ustedes necesitan?	50_IngresosEconomicos_SuficientesVivienda	1: Sí; 2: No; 998: No sabe; 999: No responde;	Igual

g. Dimensión **Información**; tomada del DANE:

Dimensión	Definición	Opciones de respuesta	Ubicación en base de datos de Excel	Recodificación de opciones de respuesta
-----------	------------	-----------------------	-------------------------------------	---

<i>Información</i>	Fuentes de información del miembro familiar encuestado	Parientes, amigos y vecinos, periódico de la comunidad, Periódico local o regional, Periódico nacional, Radio, Televisión, Grupos o asociaciones, Compañeros de trabajo o de negocios, Líderes de la comunidad, Un funcionario del gobierno, Las ONG, Internet, Otra(s). Cuál(es)?.	@66_1Parientes  A  @66_13Otras	Igual
--------------------	--	---	--	-------

### III. Forma de procesamiento de los datos del cuestionario sobre el Capital Social <sup>9</sup>

Para realizar los análisis necesarios, se siguieron los siguientes pasos.

Se crearon 7 bases de datos con su correspondiente dimensión:

-  1.Opiniones sobre el área local.xlsx
-  2.Participación Cívica.xlsx
-  3.Redes sociales y apoyo.xlsx
-  4.Participación Social.xlsx
-  5.Reciprocidad y Confianza.xlsx
-  6.Acceso a los recursos sociales.xlsx
-  7.Información.xlsx

Luego a cada una de las bases de datos, la información faltante se reemplaza por 0, el cual significa “No responde”. En unos casos se encontraba que el 999 tenía el mismo significado, para ser consistente en todas las encuestas, el 999 también fue reemplazado por 0.

De las 7 bases de datos creadas, se eliminan las columnas (preguntas) que no tienen variaciones en su respuesta, es decir, preguntas donde todos los 272 encuestados dieron la misma respuesta, ya que esto no aporta mucho para el análisis de correspondencias múltiples.

Luego a las variables restantes se les aplica la metodología de reducción de dimensionalidad llamada análisis de correspondencias múltiples. Esto con el fin de encontrar las columnas que aportan de manera significativa a la primera dimensión (columna que es creada a partir de las otras columnas que conforman la base de datos), las columnas que no aportan significativamente a la primera dimensión, se proceden a eliminarlas.

Ya con las bases de datos depuradas, se procede a estimar nuevamente la primera dimensión por medio del análisis de correspondencias múltiples. Esta nueva dimensión asigna un puntaje a cada encuestado. A este puntaje se le aplica el siguiente procedimiento:

1. Se estandariza el puntaje, es decir, se le restó la media y dividió por la desviación estándar.
2. El valor obtenido en el paso 1, se le aplica la siguiente transformación:

$$\hat{\lambda} = \frac{e^{\lambda}}{(1 + e^{\lambda})}, \quad (1)$$

Esto con el fin de tener el puntaje entre cero y uno.

3. Se obtuvieron los percentiles 33 y 67 de los puntajes transformados en el paso 2.
4. Se crean las categorías en las cuales queda cada encuestado. Las categorías se crearon siguiendo la siguiente regla: encuestados con puntajes iguales o inferiores al percentil 33 se categorizan como “Alto”, los que se encuentran entre el percentil 33 y 67 son “Medio” y finalmente los encuestados con puntajes mayores o iguales al percentil 67 se clasifican como “Bajo”. Esta categorización se realiza de esta forma, ya que, las respuestas en las encuestas están en escala Likert invertida.

---

<sup>9</sup> Sección hecha por Jonathan Galindo, estadístico.

Los pasos anteriormente mencionados se aplicaron a las siguientes dimensiones:

- 1.Opiniones sobre el área local
- 2.Participación Cívica
- 3.Redes sociales y apoyo
- 5.Reciprocidad y Confianza
- 6.Acceso a los recursos sociales
- 7.Información

La encuesta **4. Participación Social**, las respuestas a las preguntas tenían únicamente 3 niveles correspondientes a Si, No y No responde. Esta encuesta se le realizó el siguiente procedimiento para crear las categorías.

- a. Respuestas en Si se consideran como 1, respuestas en No son 2 y respuestas en No responde o No sabe son 0.5.
- b. Estos números se suman a nivel de encuestado, es decir, por encuestado, se suman los números que obtuvieron en cada una de las preguntas (columnas), esto generando un puntaje final para cada encuestado.
- c. Al puntaje final se le aplica los pasos 1 y 2 descritos anteriormente.
- d. Las categorías se crean siguiendo la siguiente metodología: De todos los puntajes obtenidos, se calcula la mediana. Encuestados con puntajes superiores a la mediana se categorizan como “Alto”, encuestados con puntajes inferiores o iguales a la mediana se categorizan como “bajo”

A continuación, se detalla el tratamiento realizado a cada una de las 7 encuestas:

### **Opiniones sobre el área local**

Las columnas que conforman esta dimensión son:

3a\_Tiempo\_EnElLugar  
4\_Satisfaccion\_lugar  
17\_QueclaseDecalleviveusted  
18\_LaGenteseLLevanBienEntreSi  
32\_Confianza\_Vecinos  
16\_SiPierdesuBolsoOBilletera  
19\_ProblemaConGenteBorrachaOEscandalosa  
20\_ProblemaConbasuraTiradaEnCualquierLugar  
21\_ProblemaConVandalismo  
22\_ProblemaConPersonasQueConsumenDroga  
23\_problemaconAtaquesoAcosos  
24\_ProblemaConAdolescentesQueSeReunen  
25\_ProblemaConVecinosProblematicos  
28\_ProblemaConLosgruposArmadosIllegales  
26\_ProblemaConSalirDeNoche

## 27\_problemaConLaInseguridad

Las preguntas que conforman dicha encuesta, todas las columnas tienen variación en las respuestas otorgadas por los encuestados, por tanto, no es necesario quitar columnas. Todas las columnas en el análisis de correspondencias múltiples aportan significativamente en la construcción de la dimensión.

Aplicando la metodología descrita anteriormente para obtener las categorías, se tiene el siguiente resultado:

Nueva	Alto	Medio	Bajo
Cantidad de encuestados:	90	92	90

Las categorías que se tenían anteriormente son las siguientes:

Anterior	Alto	Bajo
Cantidad de encuestados:	159	111

Vemos que la nueva categorización tiene un nivel más respecto a la vieja, esto se debe a que, la base de datos de Opinión sobre el área local no tiene las características necesarias para obtener los niveles Alto y Bajo, por ende, se hizo la categorización con 3 niveles.

## Participación Cívica

Las columnas que conforman esta dimensión son:

6_Influye_DecisionesVecindario	61_8aCualesacionesniveInacional
8_Influye_UnirseGenteDecisionesVecindario	62_1VotoPorPresiente
14,1_ResolverProblemaBarrioVive_ConMedio	62_2VotoPorAsamblea
14,2_ResolverProblemaBarrioVive_Organización	7_Influye_DecisionesBarrio
14,3_ResolverProblemaBarrioVive_Miembro	9_Influye_UnirseGenteDecisionesBarrio
14,4_ResolverProblemaBarrioVive_ParticipaciónActo	10_Influye_DecisionesComuna
14,5_ResolverProblemaBarrioVive_ParticipaciónProtesta	11_Influye_DecisionesCiudad
14,6_ResolverProblemaBarrioVive_ParticipaciónGrupo	12_Influye_DecisionesSitioTrabajo
14,7_ResolverProblemaBarrioVive_Petición	13_Influye_DecisionesHogar
14,8_ResolverProblemaBarrioVive_OtrasAcciones	15,1_ResolverProblemaBarrioNoVive_ConMedio
14,8a_ResolverProblemaBarrioVive_OtrasAccionesCuáles	15,2_ResolverProblemaBarrioNoVive_Organización
61_1ContactoEstacionDeRadio	15,3_ResolverProblemaBarrioNoVive_Miembro
61_2ContactoAOrganizacion	15,4_ResolverProblemaBarrioNoVive_ParticipaciónActo
61_3ContactoMiembroDelCongreso	15,5_ResolverProblemaBarrioNoVive_ParticipaciónProtesta

61\_4ParticipoEnActoPublico  
 61\_5ParticipoEnProtestas  
 61\_6ParticipadoGrupoActivistas  
 61\_7AyudaAOrganizarPeticion  
 61\_8AccionesProblemasNacionales

15,6\_ResolverProblemaBarrioNoVive\_ParticipaciónGrupo  
 15,7\_ResolverProblemaBarrioNoVive\_Petición  
 15,8\_ResolverProblemaBarrioNoVive\_OtrasAcciones  
 15,8a\_ResolverProblemaBarrioNoVive\_OtrasAccionesCuáles

Las siguientes columnas los encuestados tiene la misma respuesta, por tanto, se elimina de la base de datos:

14,8a\_ResolverProblemaBarrioVive\_OtrasAccionesCuáles  
 15,8a\_ResolverProblemaBarrioNoVive\_OtrasAccionesCuáles

La columna **61\_8aCualesaccionesniveInacional** no tiene un aporte significativo a la primera dimensión del análisis de correspondencias múltiples, se elimina dicha columna de la base de datos.

Aplicando la metodología descrita anterior mente para obtener las categorías, se tiene el siguiente resultado:

Nuevas	Alto	Medio	Bajo
Cantidad de encuestados:	90	82	100

Las categorías que se tenían anteriormente son las siguientes:

Anterior	Alto	Medio	Bajo
Cantidad de encuestados:	90	42	138

## Redes sociales y apoyo

Las columnas que conforman esta dimensión son:

71_8aCual	72_4Amigo
41_FciaComunica_TelFliaresCercanos	72_5Vecino
42_FciaComunica_MedioVirtual	72_6CompañeroTrabajo
43_FciaComunica_TelAmigos	72_7OtraOrganizacion
44_FciaComunica_MedioVirtualConAmigos	72_8OtroCual
45_FciaComunica_HablaConVecinos	72_8aCual
46_FciaComunica_EncuentroFliaresVivenAparte	72_9NoSolicitaAyuda
47_FciaComunica_EncuentroAmigos	72_10NoTieneA quien PedirAyuda
71_1AyudaCompañero	70_1AyudaCompañero
71_2OtroMiembroHogar	70_2OtroMiembroHogar
71_3OtroFamiliar	70_3OtroFamiliar
71_4Amigo	70_4Amigo
71_5Vecino	

71_6CompañeroTrabajo	70_5Vecino
71_7OtraOrganizacion	70_6CompañeroTrabajo
71_8OtroCual	70_7OtraOrganizacion
71_9NoSolicitaAyuda	70_8OtroCual
71_10NoTieneA quien Pedir Ayuda	70_8aCual
72_1AyudaCompañero	70_9NoSolicitaAyuda
72_2OtroMiembroHogar	70_10NoTieneA quien Pedir Ayuda
72_3OtroFamiliar	73_CuántasPersonas puede Pedir Ayuda
73_aCuántasPersonas	65_15_1GruposDeportivos
64_8Vecinos_RecreaciónJuntos	65_16_1OtrosGrupos
49_MayoríaSignificativos_VivenCerca	65_1_2AsociacionesComerciantesActivas
67_AyudaEntreSí_MiembrosFlia	65_2_2AsociacionesProfesionalesActivas
68_AyudaRecibir_FliaDeFliaCercana	65_3_2SindicatosActivos
69_AyudaAFlia_PersonasAllegadas	65_4_2GruposDeVecinosActivos
65_1_1AsociacionesComerciantes	65_5_2AsociacionesCivicasActivas
65_2_1AsociacionesProfesionales	65_6_2OrganizacionesNoGubernamentalesActivas
65_3_1Sindicatos	65_7_2GruposReligiososActivos
65_4_1GruposDeVecinos	65_8_2GruposDeJovenesActivos
65_5_1AsociacionesCivicas	65_9_2GruposMujeresActivos
65_6_1OrganizacionesNoGubernamentales	65_10_2GruposHombresActivos
65_7_1GruposReligiosos	65_11_2PadresDeFamiliaActivos
65_8_1GruposDeJovenes	65_12_2GruposPoliticosActivos
65_9_1GruposMujeres	65_13_2ComitesEscolaresActivos
65_10_1GruposHombres	65_14_2ComitesDeSaludActivos
65_11_1PadresDeFamilia	65_15_2GruposDeportivosActivos
65_12_1GruposPoliticos	65_16_2OtrosGuuposActivos
65_13_1ComitesEscolares	65_14_1ComitesDeSalud

La columna 71\_8aCual se elimina porque todos los encuestados tiene la misma respuesta.

Las siguientes preguntas se hizo necesario codificar las respuestas:

**72\_8aCual:** las respuestas eran: “banco”, “bancos”, “BANCO”, “cooperativa”, “coperativa”, “corporación” y “la empresa de el , o el banco”. Por tanto, se hace necesario codificar estas respuestas como “SF” lo que significa Sistema Financiero. Las respuestas “UNA SEÑORA QUE PRESTA DNERO”, “AL GRUPO DE ORACION” y “natillera” se codificaron como “SNF”, lo que significa Sistema No financiero.

La columna **61\_ 72\_8aCual, 70\_8aCual, y 73\_aCuántasPersonas** no tiene un aporte significativo a la primera dimensión del análisis de correspondencias múltiples, se elimina de la base de datos.

Aplicando la metodología descrita anterior mente para obtener las categorías, se tiene el siguiente resultado:

Nuevas	Alto	Medio	Bajo
--------	------	-------	------

Cantidad de encuestados:	90	92	90
--------------------------	----	----	----

Las categorías que se tenían anteriormente son las siguientes:

Anterior	Alto	Medio	Bajo
Cantidad de encuestados:	102	56	112

## Participación Social

Las columnas que conforman esta dimensión son:

58_1ParticipadoEnClubDeHobbies	60_5ParticipadoEnUngrupodeEducacionadultos
58_2ParticipadoEnUnGrupoDeDeportes	60_6ParticipadoEnUnGrupoParaGenteMayor
58_3ParticipadoEnUnGrupoDeVecinos	60_7ParticipadoEnGrupoAmbiental
58_4ParticipadoEnUngrupoDeGenteJoven	60_8ParticipadoEnGrupoDeSalud
58_5ParticipadoEnUngrupodeEducacionadultos	60_9ParticipadoEnGrupoDePoliticos
58_6ParticipadoEnUnGrupoParaGenteMayor	60_10ParticipadoEnSindicato
58_7ParticipadoEnGrupoAmbiental	60_11ParticipadoGrupoReligioso
58_8ParticipadoEnGrupoDeSalud	60_12ParticipadoEnOtrosGruposCuales
58_9ParticipadoEnGrupoDePoliticos	60_12aOtrosCuales
58_10ParticipadoEnSindicato	54_1BrindadoAyudaConsiguiendoOadministrandoDinero
58_11ParticipadoGrupoReligioso	54_2BrindadoAyudaLiderandoGrupo
58_12ParticipadoEnOtrosGruposCuales	54_3BrindandoAyudaOrganizandoUnaActividad
58_12aOtrosCuales	54_4BindandoAyudaVisitandoGente
59_1ParticipadoEnClubDeHobbies	54_5BrindandoAyudaApoyandoGente
59_2ParticipadoEnUnGrupoDeDeportes	54_6BrindandoAyudaDandoAsesoría
59_3ParticipadoEnUnGrupoDeVecinos	54_7BrindandoAyudaRealizandoTrabajoSecretariado
59_4ParticipadoEnUngrupoDeGenteJoven	54_8BrindandoAyudaProporcionandoTransporte
59_5ParticipadoEnUngrupodeEducacionadultos	54_9BrindandoAyudaRepreentandoAlGrupo
59_6ParticipadoEnUnGrupoParaGenteMayor	54_10BrindandoAyudaHaciendoCampañaParaElGrupo
59_7ParticipadoEnGrupoAmbiental	54_11BrindandoAyudaAyudandoEnLaEscuela
59_8ParticipadoEnGrupoDeSalud	54_12CualquierOtraAyuda
59_9ParticipadoEnGrupoDePoliticos	54_12aOtraCual
59_10ParticipadoEnSindicato	55_CadaCuantoBrindoEstaAyuda
59_11ParticipadoGrupoReligioso	55_1OtraCual
59_12ParticipadoEnOtrosGruposCuales	56_CuantasVecesEnLosUltimosDoceMeses
59_12aOtrosCuales	48_AlguienViviendoEnfermoDiscapacitadoOAnciano
60_1ParticipadoEnClubDeHobbies	57_1AyudaNoRemuneradaTrabajoDomestico
60_2ParticipadoEnUnGrupoDeDeportes	57_2AyudaNoRemuneradaBrindandoTrasporte
60_3ParticipadoEnUnGrupoDeVecinos	57_3AyudaNoRemuneradaCuidadoDeNiños

60\_4ParticipadoEnUngrupoDeGenteJoven

57\_4AyudaNoRemuneradaEnseñando

57\_5AyudaNoRemuneradaDandoSoporteEmocional

57\_6AyudaNoRemuneradaOtra

57\_6aOtroCual

74\_1AyudandoEnTrabajoDomestico

74\_2AyudandoBrindandoTransporte

74\_3AyudandoConElcuidadoDeLosNiños

74\_4AyudandoRecibiendoEntrenamiento

74\_5RecibiendoSoporteEmocional

74\_6AyudaOtraCual

Las siguientes preguntas se hizo necesario codificar las respuestas:

**54\_12aOtraCual:** Tiene como respuestas: “acompañando viejitos para ir al medico”, “apadrinan un niño”, “con mercados”, “pertenece a una fundacion tiempos de paz ( apadrina 2 niños) es un comedor comunitario”, “pertenece al grupo de televisa” y “tienen un ahijado en una fundación”. Se codifican como “SS”, lo cual significa “Servicio Social”. Además tenía una respuesta “22” esta se codifico como “2”.

**55\_1OtraCual:** Las respuestas son: “2 veces al año”, “eso lo hisi hasta hace 6 mese” y “NINGUNA”. Se codificaron como “5”. La respuesta “No aplica” se codifico como “0”

**57\_6aOtroCual:** las respuestas "acompañando a un anciano", "CUDADO DE HENFERMO", "cuidados de animales" y "CUIDANDO ANCIANOS" se codificaron como “5”. Respuestas como: "economico", "donando mercados" y "colaboracion economica", se codificaron como “2”. La respuesta "dandole alimentacion y lavandole la ropa a un anciano" se codifico como “3”; la respuesta "da asesorias" se codifico como “6” y la respuesta "acompañando a las amigas" se codifica como “8”. Las respuestas vacias se reemplazan con “0”

Las siguientes columnas, los encuestados tiene la misma respuesta, por tanto, se elimina de la base de datos: "58\_12aOtrosCuales", "59\_12aOtrosCuales" y "60\_12aOtrosCuales"

Las columnas "54\_12aOtraCual", "55\_1OtraCual", "57\_6aOtroCual", "55\_CadaCuantoBrindoEstaAyuda" y "56\_CuantasVecesEnLosUltimosDoceMeses" no tiene un aporte significativo a la primera dimensión del análisis de correspondencias múltiples, se elimina de la base de datos. Vemos que las 3 primeras de la lista, son las que se codificaron.

Aplicando la metodología descrita anterior mente para obtener las categorías, se tiene el siguiente resultado:

Anterior	Alto	Bajo
Cantidad de encuestados:	107	165

Las categorías que se tenían anteriormente son las siguientes:

Anterior	Alto	Bajo
----------	------	------

Cantidad de encuestados:	129	141
--------------------------	-----	-----

## Reciprocidad y Confianza

Las columnas que conforman esta dimensión son:

31\_Confianza\_Gente  
39\_Confianza\_Policia  
40\_Confianza\_InstitucionesJusticia  
35\_Confianza\_Congreso  
36\_Confianza\_JAComunal  
37\_Confianza\_Alcalde  
38\_Confianza\_ConsejoMcipal  
33\_Confianza\_FamiliaresCercanos  
34\_Confianza\_AmigosCercanos  
64\_7PersonasBarrio\_ConfianzaGruposIllegales

En esta encuesta no se elimina columnas, por tanto, a todas estas, se les aplica el análisis de correspondencias múltiples.

Aplicando la metodología descrita anterior mente para obtener las categorías, se tiene el siguiente resultado:

Nuevas	Alto	Medio	Bajo
Cantidad de encuestados:	90	92	90

Las categorías que se tenían anteriormente son las siguientes:

Anterior	Alto	Bajo
Cantidad de encuestados:	131	139

Vemos que la nueva categorización tiene un nivel más respecto a la vieja, esto se debe a que, la base de datos de Reciprocidad y confianza no tiene las características necesarias para obtener los niveles Alto y Bajo, por ende, se hizo la categorización con 3 niveles.

## Acceso a los recursos sociales

Las columnas que conforman esta dimensión son:

63\_1Vivienda\_Adecuada  
 63\_2\_InstEducativa\_EducaCalidad  
 64\_5InstEduca\_RptaNecesidadesBarrio  
 64\_6Comercio\_RptaNecesidadesBarrio  
 64\_1VíasYTransporte\_RptaNecesidades  
 64\_2InstSalud\_RptaNecesidadesBarrio  
 63\_3InstSalud\_RptaNecesidadesFlia  
 64\_3CentrosAtenciónGrpoEspec\_RptaNecesidadesGpos  
 64\_4CentrosCultura\_RptaNecesidadesBarrio  
 51\_IngresosEconómicos\_SuficientesBarrio  
 52\_IngresosSuficientesParaRecrearse  
 50\_IngresosEconómicos\_SuficientesVivienda

En esta encuesta no se elimina columnas, por tanto, a todas estas, se les aplica el análisis de correspondencias múltiples.

Aplicando la metodología descrita anterior mente para obtener las categorías, se tiene el siguiente resultado:

Nuevas	Alto	Medio	Bajo
Cantidad de encuestados:	75	107	90

Las categorías que se tenían anteriormente son las siguientes:

Anterior	Alto	Medio	Bajo
Cantidad de encuestados:	119	45	106

## Información

Las columnas que conforman esta dimensión son:

66\_1Parientes                      66\_2Periodico  
 66\_4PeriodicoNacional      66\_5Radio  
 66\_7Grupos                        66\_8Compañero  
 66\_10Funcionario                66\_12Internet  
 66\_13Otras                         66\_3PeriodicoLocal  
 66\_11ONG                          66\_6Television  
 66\_13aCuales                    66\_9Lideres

La columna "**66\_13aCuales**" todos los encuestados dieron la misma respuesta, por tanto, esta columna es eliminada de la base de datos. Para el análisis de correspondencias múltiples, se tiene

que todas las columnas tienen un aporte significativo, por ende, no se hace necesario eliminar columnas.

Aplicando la metodología descrita anterior mente para obtener las categorías, se tiene el siguiente resultado:

Nuevas	Alto	Medio	Bajo
Cantidad de encuestados:	90	83	99

Las categorías que se tenían anteriormente son las siguientes:

Anterior	Alto	Medio	Bajo
Cantidad de encuestados:	90	74	106

### **Bibliografía de esta sección:**

Husson, F., Lê, S., & Pagès, J. (2017). *Exploratory multivariate analysis by example using R*. CRC press.

Jacob, J. F., & Elías, F. (2004). Aplicación e interpretación de técnicas de reducción de datos según escalamiento óptimo. *SANTIAGO DE CHILE: UNIVERSIDAD DE CHILE*.

Linares, G. (2013). Escalamiento multidimensional: conceptos y enfoques. *Investigación Operacional*, 22(2), 173-183.

Monroy, L. G. D., & Rivera, M. A. M. (2012). *Análisis estadístico de datos multivariados*. Universidad Nacional de Colombia.

Young, F. W. (2005). Análisis cuantitativo de datos cualitativos. *La Sociología en sus Escenarios*, (12).

### Referencias bibliográficas

Harper, R., & Kelly, M. (2003). *Measuring social capital in the United Kingdom* (Issue December).

OECD. (2001). *The Well-being of nations the role of human and social capital: the role of human and social capital*. OECD Publishing.

[http://books.google.com.co/books/about/The\\_Well\\_being\\_of\\_Nations\\_The\\_Role\\_of\\_Hu.html?id=yHH1YgJla6wC&pgis=1](http://books.google.com.co/books/about/The_Well_being_of_Nations_The_Role_of_Hu.html?id=yHH1YgJla6wC&pgis=1)