

El benestar subjectiu de la infància a Barcelona

→ POBLACIÓ I MOSTRA ENQUESTADA, FITXA TÈCNICA

RESUM

- **Univers:** conjunt d'infants matriculats als cursos de cinquè i sisè dels centres educatius de titularitat pública i privada de la ciutat de Barcelona (27.285 segons l'*Estadística de l'ensenyament* del curs 2016/2017).
- **Marc mostral:** conjunt d'infants matriculat als cursos de cinquè i sisè dels centres educatius públics i privats concertats de la ciutat de Barcelona (26.890 segons les dades de matrícula inicial cedides pel Consorci d'Educació de Barcelona el mes de setembre de 2016).
- **Tipus de mostreig:** *school-based sample method*, mostreig probabilístic de conglomerats bietàpic amb estratificació prèvia. Cada estrat (districtes municipals, subgrup de centres educatius de màxima complexitat), sota el supòsit de selecció aleatòria simple, té un nivell de confiança del 95,5% i un marge d'error del 5%, assumint màxima variabilitat $p=q=50\%$. S'augmenta la mida de la mostra sota els supòsits d'error de no resposta (3%) i d'homogeneïtat de conglomerats ($Deff=1,2$).
- **Mostra teòrica i error mostral:** 3.940 infants (50 centres educatius). Error mostral previst de $\pm 1,4\%$ per al conjunt de la ciutat de Barcelona.
- **Tipus d'entrevista:** qüestionari en línia autocompletat per l'infant al centre educatiu, disponible en català i castellà, sessions d'una hora de durada ([més informació](#)).
- **Treball de camp i realització:** entre els mesos de desembre de 2016 i abril de 2017. GESOP Gabinet d'Estudis Socials i d'Opinió Pública SL amb el suport de Plans d'Ocupació Municipals (POM).

AJUST

DISTRICTE MUNICIPAL	N població infants matriculats	% població infants matriculats	N centres població	N mostra infants enquestats	% mostra infants enquestats	N centres mostra	Diferència (mostra-població)	Error mostral
01 Ciutat Vella	1.104	4,11%	18	357	9,06%	6	4,96%	4,3%
02 l'Eixample	3.753	13,96%	40	396	10,05%	4	-3,91%	4,4%
03 Sants-Montjuïc	2.164	8,05%	35	405	10,28%	6	2,23%	4,4%
04 Les Corts	1.758	6,54%	16	418	10,61%	4	4,07%	4,4%
05 Sarrià-Sant Gervasi	4.404	16,38%	39	435	11,04%	5	-5,34%	4,5%
06 Gràcia	1.923	7,15%	25	353	8,96%	4	1,81%	4,4%
07 Horta-Guinardó	2.946	10,96%	36	408	10,36%	5	-0,60%	4,4%
08 Nou Barris	2.447	9,10%	37	386	9,80%	6	0,70%	4,4%
09 Sant Andreu	2.499	9,29%	31	352	8,93%	4	-0,36%	4,4%
10 Sant Martí	3.892	14,47%	47	430	10,91%	6	-3,56%	4,4%
Total	26.890	100,00%	324	3.940	100,00%	50	0,00%	1,4%

→ Districte municipal: la diferència entre la mostra i la població es deu a l'afixació no proporcional dels estrats a 350-450 infants per districte (*veure descripció*)

TIPOLOGIA ESCOLA	N població infants matriculats	% població infants matriculats	N centres població	N mostra infants enquestats	% mostra infants enquestats	N centres mostra	Diferència (mostra-població)	TITULARITAT ESCOLA	N població infants matriculats	% població infants matriculats	N mostra infants enquestats	% mostra infants enquestats	Diferència (mostra-població)
No màxima complexitat	24.703	91,87%	281	3.552	90,15%	41	-1,71%	Privada no concertada	15.496	57,63%	2.314	58,73%	1,10%
Màxima complexitat	2.187	8,13%	43	388	9,85%	9	1,71%	Pública	11.394	42,37%	1.626	41,27%	-1,10%
Total	26.890	100,00%	324	3.940	100,00%	50	0,00%	Total	26.890	100,00%	3.940	100,00%	0,00%

MIDA ESCOLA	N població infants matriculats	% població infants matriculats	N mostra infants enquestats	% mostra infants enquestats	Diferència (mostra-població)
Tres línies o més per curs	7.356	27,36%	1.000	25,38%	-1,98%
Una o dues línies per curs	19.534	72,64%	2.940	74,62%	1,98%
Total	26.890	100,00%	3.940	100,00%	0,00%

→ Error mostral previst: $\pm 5\%$

DESCRIPCIÓ

<p>Univers</p>	<p>Com que se seleccionen infants a través dels centres educatius (<i>school-based sample method</i>), la població objectiu definitiva és el conjunt d'infants matriculats als cursos de cinquè i sisè dels centres educatius de titularitat pública i privada de la ciutat de Barcelona (27.285 segons <i>l'Estadística de l'ensenyament</i> del curs 2016/2017).</p> <p>No s'inclouen els infants que resideixen a la ciutat de Barcelona escolaritzats a altres municipis (<2% segons dades internes de l'Ajuntament de Barcelona del curs 2015/2016).</p>
<p>Marc mostral</p>	<p>Conjunt d'infants matriculat als cursos de cinquè i sisè de centres educatius públics i privats concertats de la ciutat de Barcelona classificats segons el districte municipal d'escolarització (10) i la tipologia de centre educatiu (màxima complexitat). El nombre de possibles infants a enquestar és de 26.890 (324 centres educatius, 41 de màxima complexitat) segons les dades de matrícula inicial (Consorti d'Educació de Barcelona, setembre de 2016).</p> <p>No s'inclouen els infants dels centres educatius privats no concertats perquè no es disposava de les dades de matrícula inicial (2% segons <i>l'Estadística de l'ensenyament</i> del curs 2015/2016).</p>
<p>Tipus de mostreig</p>	<p>Mostreig probabilístic de conglomerats bietàpic amb estratificació prèvia (explícita: districtes municipals, implícita: subgrup de centres educatius de màxima complexitat). De manera aleatòria, se selecciona un nombre similar d'infants dels 10 districtes municipals d'acord amb l'estratègia d'afixació no proporcional (subgrups d'uns 350-450 infants, error mostral previst inferior al $\pm 5\%$). La mida de la mostra d'infants de centres educatius de màxima complexitat és representativa, així com també ho és la mostra d'infants de centres educatius de titularitat pública i privada concertada.</p> <p>En la primera etapa, se seleccionen centres educatius (conglomerats) de manera aleatòria segons la proporció d'alumnes matriculat (centres petits: una línia; mitjans: dues línies; grans: tres línies o més).</p> <p>En la segona etapa, hi ha selecció directa de grups-classe (aules) quan els centres són petits o mitjans, i selecció aleatòria de quatre grups-classe quan els centres són grans (mida màxima dels conglomerats). Les unitats últimes són els infants.</p> <p>Cada estrat, sota el supòsit de selecció aleatòria simple, té un nivell de confiança del 95,5% i un marge d'error del 5%, assumint màxima variabilitat $p=q=50\%$. S'augmenta la mida de la mostra sota els supòsits d'error de no resposta (3%) i d'homogeneïtat de conglomerats ($Deff=1,2$).</p> <p>L'error mostral previst per al conjunt de la ciutat de Barcelona és de $\pm 1,4\%$.</p>
<p>Mostra teòrica</p>	<p>El nombre teòric d'infants a enquestar és de 3.940 (50 centres educatius). De cada centre inicialment seleccionat, es disposa d'un centre de substitució seleccionat a través dels mateixos criteris. Pel que fa als infants, s'ha informat adequadament a les famílies, així com la participació és voluntària i inclusiva. Es valorarà l'error d'ajustament durant i després del treball de camp per establir l'ajustament definitiu de la mostra final.</p>

