



Ajuntament d'Olivella

Pla director d'equipaments d'Olivella

Volum IV. Annexes

Redacció

GMG PLANS I PROJECTES, SLP

Gestió

Montserrat Montalbo Todolí
Arquitecta
Servei d'Equipaments i Espai Públic
Novembre 2016



EQUIPAMENTS I ESPAI PÚBLIC



**Diputació
Barcelona**

Àrea de Territori
i Sostenibilitat

És un treball del Servei d'Equipaments i Espai Públic de la Diputació de Barcelona en col·laboració amb l'Oficina d'Equipaments Esportius, l'Oficina d'Estudis i Recursos Culturals i el Servei de Suport Municipal d'Educació de la Diputació de Barcelona i l'Ajuntament d'Olivella.

Redacció: GMG PLANS I PROJECTES, SLP

Gestió: Montserrat Montalbo Todolí, arquitecta
Servei d'Equipaments i Espai Públic
Diputació de Barcelona

ANNEX

Annex 1. Documentació gràfica

Annex 2. Aproximació a la necessitat de places escolars per curs en centres d'Olivella

Annex 3. Informe de planificació educativa a Olivella

Annex 4. Quadre d'estimació econòmica de les propostes

Annex 1. Documentació gràfica

01. Encaix territorial
02. Ortofotomapa
03. Planejament vigent
04. Equipaments i zones verdes
05. Equipaments
 - 05a. Equipaments docents
 - 05b. Equipaments sanitaris
 - 05c. Equipaments administratius i de proveïment
 - 05d. Equipaments culturals i cívics
 - 05e. Equipaments de serveis socials
 - 05f. Equipaments de serveis religiosos i funeraris
 - 05g. Equipaments esportius
 - 05h. Equipaments d'emergències i seguretat
 - 05i. Reserves del sistema d'equipaments públics
06. Població i abast dels equipaments. Situació actual
07. Població i abast dels equipaments. Proposta
08. Actuacions proposades

Annex 2. Aproximació a la necessitat de places escolars per curs en centres d'Olivella

Aproximació a la necessitat de places escolars per curs en centres públics i privats a Olivella - Escenari municipal

	edat	Curs	padró 2015	escolaritzats 2015/16	taxa 2015/2016	taxa considerada	ràtio	unitats actuals	2015			2016			2017			2018			2019			2020				
									alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)		
llar d'infants	hipòtesi 1a	0	0	34	3	9%	10%	1/8	0,67	3	0,4	0,3	4	0,5	0,4	4	0,5	0,4	4	0,5	0,4	4	0,5	0,4	4	0,5	0,4	
		1	1	31	9	29%	28%	1/13	0,67	9	0,7	0,6	10	0,8	0,6	11	0,8	0,7	11	0,8	0,7	11	0,8	0,7	11	0,9	0,7	
		2	2	49	10	20%	39%	1/20	0,67	10	0,5	0,4	13	0,6	0,5	14	0,7	0,6	15	0,8	0,6	16	0,8	0,6	16	0,8	0,6	
	0-2			114	22					22	1,6	1,3	27	1,9	1,6	29	2,0	1,7	30	2,1	1,7	30	2,1	1,8	31	2,1	1,8	
	hipòtesi 2	0	0	34	3	9%	18%	1/8	0,67	3	0,4	0,3	6	0,8	0,7	7	0,8	0,7	7	0,8	0,7	7	0,9	0,7	7	0,9	0,7	
		1	1	31	9	29%	50%	1/13	0,67	9	0,7	0,6	18	1,4	1,2	19	1,5	1,2	19	1,5	1,2	20	1,5	1,3	20	1,5	1,3	
2		2	49	10	20%	50%	1/20	0,67	10	0,5	0,4	17	0,8	0,7	19	0,9	0,8	20	1,0	0,8	20	1,0	0,8	20	1,0	0,8		
0-2			114	22					22	1,6	1,3	41	3,0	2,5	44	3,2	2,7	45	3,3	2,7	46	3,4	2,8	47	3,4	2,8		
infantil	hipòtesi 1b	3	P3	59	25	42%	58%	1/25	1	25	1,0	0,8	28	1,1	0,9	20	0,8	0,7	22	0,9	0,7	23	0,9	0,8	24	0,9	0,8	
		4	P4	47	32	68%	58%	1/25	1	32	1,3	1,1	33	1,3	1,1	28	1,1	0,9	21	0,8	0,7	23	0,9	0,8	24	0,9	0,8	
		5	P5	60	28	47%	58%	1/25	1	28	1,1	0,9	27	1,1	0,9	33	1,3	1,1	28	1,1	0,9	21	0,9	0,7	24	0,9	0,8	
		3-5			166	85					85	3,4	2,8	89	3,6	3,0	81	3,3	2,7	72	2,9	2,4	67	2,7	2,2	71	2,8	2,4
		6	1r	60	33	55%	50%	1/25	1	33	1,3	1,1	29	1,2	1,0	24	1,0	0,8	28	1,1	0,9	24	1,0	0,8	19	0,8	0,6	
primària	hipòtesi 1c	7	2n	47	37	79%	50%	1/25	1	37	1,5	1,2	29	1,2	1,0	29	1,2	1,0	24	1,0	0,8	28	1,1	0,9	24	1,0	0,8	
		8	3r	64	26	41%	50%	1/25	1	26	1,0	0,9	23	0,9	0,8	29	1,2	1,0	29	1,2	1,0	24	1,0	0,8	28	1,1	0,9	
		9	4t	52	39	75%	50%	1/25	1	39	1,6	1,3	31	1,3	1,0	23	0,9	0,8	29	1,2	1,0	28	1,1	0,9	24	1,0	0,8	
		10	5è	57	22	39%	50%	1/25	1	22	0,9	0,7	26	1,0	0,9	31	1,2	1,0	23	0,9	0,8	28	1,1	0,9	28	1,1	0,9	
		11	6è	54	19	35%	50%	1/25	1	19	0,8	0,6	28	1,1	0,9	26	1,0	0,9	30	1,2	1,0	23	0,9	0,8	28	1,1	0,9	
		6-11			334	176					176	7,0	5,9	168	6,7	5,6	163	6,5	5,4	164	6,6	5,5	157	6,3	5,2	152	6,1	5,1
	hipòtesi 3a	6	1r	60	33	55%	100%	1/25	1	33	1,3	1,1	59	2,4	1,9	48	1,9	1,5	57	2,3	1,9	49	2,0	1,6	38	1,5	1,3	
		7	2n	47	37	79%	100%	1/25	1	37	1,5	1,2	59	2,4	1,9	59	2,4	1,9	48	1,9	1,6	56	2,2	1,9	49	2,0	1,6	
		8	3r	64	26	41%	100%	1/25	1	26	1,0	0,8	47	1,9	1,5	59	2,4	1,9	58	2,3	1,9	48	1,9	1,6	56	2,2	1,9	
		9	4t	52	39	75%	100%	1/25	1	39	1,6	1,2	63	2,5	2,0	47	1,9	1,5	58	2,3	1,9	57	2,3	1,9	48	1,9	1,6	
		10	5è	57	22	39%	100%	1/25	1	22	0,9	0,7	52	2,1	1,7	62	2,5	2,0	47	1,9	1,6	57	2,3	1,9	57	2,3	1,9	
11		6è	54	19	35%	100%	1/25	1	19	0,8	0,6	56	2,2	1,8	52	2,1	1,7	61	2,4	2,0	47	1,9	1,6	57	2,3	1,9		
6-11			334	176					176	7,0	5,6	336	13,4	10,8	327	13,1	10,5	329	13,2	11,0	314	12,6	10,5	305	12,2	10,2		
secundària	hipòtesi 1d	12	1r	42	0	0%	50%	1/30	0	0	0,0	0,0	26	0,9	0,7	28	0,9	0,8	25	0,8	0,7	30	1,0	0,8	24	0,8	0,7	
		13	2n	45	0	0%	50%	1/30	0	0	0,0	0,0	21	0,7	0,6	26	0,9	0,7	27	0,9	0,8	25	0,8	0,7	30	1,0	0,8	
		14	3r	39	0	0%	50%	1/30	0	0	0,0	0,0	22	0,7	0,6	21	0,7	0,6	26	0,9	0,7	27	0,9	0,8	25	0,8	0,7	
		15	4t	27	0	0%	50%	1/30	0	0	0,0	0,0	20	0,7	0,6	22	0,7	0,6	21	0,7	0,6	26	0,9	0,7	27	0,9	0,7	
	12-15			153	0					0	0,0	0,0	90	3,0	2,5	98	3,3	2,7	100	3,3	2,8	109	3,6	3,0	106	3,5	3,0	
	hipòtesi 3b	12	1r	42	0	0%	100%	1/30	0	0	0,0	0,0	53	1,8	1,5	56	1,9	1,6	51	1,7	1,4	60	2,0	1,7	48	1,6	1,3	
		13	2n	45	0	0%	100%	1/30	0	0	0,0	0,0	42	1,4	1,2	53	1,8	1,5	55	1,8	1,5	51	1,7	1,4	60	2,0	1,7	
14		3r	39	0	0%	100%	1/30	0	0	0,0	0,0	45	1,5	1,3	43	1,4	1,2	52	1,7	1,4	55	1,8	1,5	51	1,7	1,4		
15		4t	27	0	0%	100%	1/30	0	0	0,0	0,0	40	1,3	1,1	45	1,5	1,3	43	1,4	1,2	52	1,7	1,4	54	1,8	1,5		
12-15			153	0					0	0,0	0,0	180	6,0	5,0	197	6,6	5,5	201	6,7	5,6	218	7,3	6,1	213	7,1	5,9		

El nombre d'alumnes dels propers anys s'ha estimat a partir de les projeccions demogràfiques de l'escenari municipal i aplicant la taxa d'escolarització corresponent a cada edat unitats(+20%): correspon a l'increment de fins el 20% d'alumnes per aula, quan aquest sigui necessari, admès pel Reial decret llei 14/2012, de 20 d'abril
 La llar d'infants actualment té dos grups, però la instal·lació està preparada per tenir-ne un per cada any, i així es considera en les previsions
 Atès que no s'ofereix cap tipus d'estudis de secundària, s'han considerat els alumnes potencials a l'Ensenyament Secundari Obligatori, amb un hipotètic manteniment de la taxa considerada per primària i també per una cobertura del 100%
 Actualment l'escola d'infantil i primària té 4 cursos desdoblats (amb 2 grups). Per cada any, s'indica els cursos que s'han considerat desdoblats (els de major unitats) amb un màxim de 4

Hipòtesi 1a,1b,1c i 1d: les taxes considerades pels propers anys corresponen a la taxa baixa (mitjana de les darreres 4 taxes) indicada a l'Informe de planificació educativa d'Olivella, juliol 2016
 Hipòtesi 2: les taxes considerades corresponen al que resultaria de duplicar la taxa actual a la llar d'infants
 Hipòtesi 3a i 3b: les taxes considerades pels propers anys en ensenyament obligatori són del 100%

Aproximació a la necessitat de places escolars per curs en centres públics i privats a Olivella - Escenari municipal

	edat	Curs	padró 2015	escolaritzats 2015/16	taxa 2015-2016	taxa considerada	ràtio	unitats actuals	2021			2022			2023			2024			2025			
									alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	
llar d'infants	hipòtesi 1a	0	0	34	3	9%	10%	1/8	0,67	4	0,5	0,4	4	0,5	0,4	4	0,5	0,5	4	0,6	0,5	5	0,6	0,5
		1	1	31	9	29%	28%	1/13	0,67	11	0,9	0,7	11	0,9	0,7	12	0,9	0,8	12	0,9	0,8	12	0,9	0,8
		2	2	49	10	20%	39%	1/20	0,67	16	0,8	0,7	16	0,8	0,7	17	0,8	0,7	17	0,8	0,7	17	0,9	0,7
	0-2		114	22					32	2,2	1,8	32	2,2	1,9	33	2,3	1,9	33	2,3	1,9	34	2,4	2,0	
	hipòtesi 2	0	0	34	3	9%	18%	1/8	0,67	7	0,9	0,8	7	0,9	0,8	8	0,9	0,8	8	1,0	0,8	8	1,0	0,8
		1	1	31	9	29%	50%	1/13	0,67	21	1,6	1,3	21	1,6	1,3	21	1,6	1,3	22	1,7	1,4	22	1,7	1,4
2		2	49	10	20%	50%	1/20	0,67	21	1,0	0,9	21	1,1	0,9	22	1,1	0,9	22	1,1	0,9	22	1,1	0,9	
0-2		114	22					48	3,5	2,9	49	3,5	3,0	50	3,6	3,0	51	3,7	3,1	52	3,8	3,2		
infantil	hipòtesi 1b	3	P3	59	25	42%	58%	1/25	1	24	0,9	0,8	24	1,0	0,8	25	1,0	0,8	25	1,0	0,8	25	1,0	0,8
		4	P4	47	32	68%	58%	1/25	1	24	1,0	0,8	24	1,0	0,8	25	1,0	0,8	25	1,0	0,8	25	1,0	0,8
		5	P5	60	28	47%	58%	1/25	1	24	1,0	0,8	25	1,0	0,8	25	1,0	0,8	25	1,0	0,8	25	1,0	0,8
		3-5		166	85					72	2,9	2,4	73	2,9	2,4	74	3,0	2,5	76	3,0	2,5	76	3,0	2,5
		6	1r	60	33	55%	50%	1/25	1	20	0,8	0,7	21	0,9	0,7	21	0,9	0,7	21	0,9	0,7	22	0,9	0,7
primària	hipòtesi 1c	7	2n	47	37	79%	50%	1/25	1	19	0,8	0,6	21	0,8	0,7	21	0,9	0,7	22	0,9	0,7	22	0,9	0,7
		8	3r	64	26	41%	50%	1/25	1	24	1,0	0,8	20	0,8	0,7	21	0,9	0,7	22	0,9	0,7	22	0,9	0,7
		9	4t	52	39	75%	50%	1/25	1	27	1,1	0,9	24	1,0	0,8	20	0,8	0,7	21	0,9	0,7	22	0,9	0,7
		10	5è	57	22	39%	50%	1/25	1	24	1,0	0,8	27	1,1	0,9	24	1,0	0,8	20	0,8	0,7	21	0,9	0,7
		11	6è	54	19	35%	50%	1/25	1	28	1,1	0,9	24	1,0	0,8	27	1,1	0,9	24	1,0	0,8	21	0,8	0,7
		6-11		334	176					144	5,7	4,8	138	5,5	4,6	137	5,5	4,6	132	5,3	4,4	130	5,2	4,3
	hipòtesi 3a	6	1r	60	33	55%	100%	1/25	1	41	1,6	1,4	43	1,7	1,4	43	1,7	1,4	43	1,7	1,4	44	1,8	1,5
		7	2n	47	37	79%	100%	1/25	1	39	1,6	1,3	42	1,7	1,4	43	1,7	1,4	44	1,8	1,5	44	1,8	1,5
		8	3r	64	26	41%	100%	1/25	1	49	2,0	1,6	40	1,6	1,3	43	1,7	1,4	44	1,8	1,5	44	1,8	1,5
		9	4t	52	39	75%	100%	1/25	1	55	2,2	1,8	49	2,0	1,6	41	1,6	1,4	43	1,7	1,4	44	1,8	1,5
		10	5è	57	22	39%	100%	1/25	1	48	1,9	1,6	55	2,2	1,8	49	2,0	1,6	41	1,6	1,4	43	1,7	1,4
11		6è	54	19	35%	100%	1/25	1	56	2,2	1,9	48	1,9	1,6	55	2,2	1,8	49	2,0	1,6	42	1,7	1,4	
6-11		334	176					288	11,5	9,6	277	11,1	9,2	274	11,0	9,1	264	10,6	8,8	261	10,4	8,7		
secundària	hipòtesi 1d	12	1r	42	0	0%	50%	1/30	0	28	0,9	0,8	28	0,9	0,8	24	0,8	0,7	27	0,9	0,7	24	0,8	0,7
		13	2n	45	0	0%	50%	1/30	0	24	0,8	0,7	28	0,9	0,8	27	0,9	0,8	24	0,8	0,7	27	0,9	0,7
		14	3r	39	0	0%	50%	1/30	0	29	1,0	0,8	24	0,8	0,7	27	0,9	0,8	27	0,9	0,8	24	0,8	0,7
		15	4t	27	0	0%	50%	1/30	0	25	0,8	0,7	29	1,0	0,8	24	0,8	0,7	27	0,9	0,8	27	0,9	0,8
	12-15		153	0					107	3,6	3,0	109	3,6	3,0	103	3,4	2,9	106	3,5	2,9	103	3,4	2,9	
	hipòtesi 3b	12	1r	42	0	0%	100%	1/30	0	56	1,9	1,6	56	1,9	1,6	48	1,6	1,3	54	1,8	1,5	49	1,6	1,4
		13	2n	45	0	0%	100%	1/30	0	48	1,6	1,3	56	1,9	1,6	55	1,8	1,5	48	1,6	1,3	54	1,8	1,5
		14	3r	39	0	0%	100%	1/30	0	59	2,0	1,6	48	1,6	1,3	55	1,8	1,5	55	1,8	1,5	48	1,6	1,3
15		4t	27	0	0%	100%	1/30	0	51	1,7	1,4	58	1,9	1,6	48	1,6	1,3	55	1,8	1,5	55	1,8	1,5	
12-15		153	0					214	7,1	5,9	218	7,3	6,1	206	6,9	5,7	212	7,1	5,9	206	6,9	5,7		

El nombre d'alumnes dels propers anys s'ha estimat a partir de les projeccions demogràfiques de l'escenari municipal i aplicant la taxa d'escolarització corresponent a cada edat unitats(+20%): correspon a l'increment de fins el 20% d'alumnes per aula, quan aquest sigui necessari, admès pel Reial decret llei 14/2012, de 20 d'abril.

La llar d'infants actualment té dos grups, però la instal·lació està preparada per tenir-ne un per cada any, i així es considera en les previsions

Atès que no s'ofereix cap tipus d'estudis de secundària, s'han considerat els alumnes potencials a l'Ensenyament Secundari Obligatori, amb un hipotètic manteniment de la taxa considerada per primària i també per una cobertura del 100%

Actualment l'escola d'infantil i primària té 4 cursos desdoblats (amb 2 grups). Per cada any, s'indica els cursos que s'han considerat desdoblats (els de major unitats) amb un màxim de 4

Hipòtesi 1a,1b,1c i 1d: les taxes considerades pels propers anys corresponen a la taxa baixa (mitjana de les darreres 4 taxes) indicada a l'Informe de planificació educativa d'Olivella, juliol 2016

Hipòtesi 2: les taxes considerades corresponen al que resultaria de duplicar la taxa actual a la llar d'infants

Hipòtesi 3a i 3b: les taxes considerades pels propers anys en ensenyament obligatori són del 100%

Aproximació a la necessitat de places escolars per curs en centres públics i privats a Olivella - Escenari alt

	edat	Curs	padró 2015	escolaritzats 2015/16	taxa 2015/2016	taxa considerada	ràtio	unitats actuals	2015			2016			2017			2018			2019			2020				
									alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)		
llar d'infants	hipòtesi 1a	0	0	34	3	9%	10%	1/8	0,67	3	0,4	0,3	4	0,4	0,4	3	0,4	0,4	3	0,4	0,3	3	0,4	0,3	3	0,4	0,3	
		1	1	31	9	29%	28%	1/13	0,67	9	0,7	0,6	10	0,7	0,6	10	0,7	0,6	9	0,7	0,6	9	0,7	0,6	9	0,7	0,6	
		2	2	49	10	20%	39%	1/20	0,67	10	0,5	0,4	12	0,6	0,5	14	0,7	0,6	14	0,7	0,6	13	0,7	0,5	13	0,6	0,5	
	0-2			114	22					22	1,6	1,3	25	1,8	1,5	27	1,8	1,5	26	1,8	1,5	25	1,8	1,5	25	1,7	1,4	
	hipòtesi 2	0	0	34	3	9%	18%	1/8	0,67	3	0,4	0,3	6	0,8	0,6	6	0,7	0,6	6	0,7	0,6	6	0,7	0,6	6	0,7	0,6	
		1	1	31	9	29%	50%	1/13	0,67	9	0,7	0,6	17	1,3	1,1	17	1,3	1,1	17	1,3	1,1	16	1,2	1,0	16	1,2	1,0	
2		2	49	10	20%	50%	1/20	0,67	10	0,5	0,4	16	0,8	0,7	18	0,9	0,7	18	0,9	0,7	17	0,9	0,7	17	0,8	0,7		
0-2			114	22					22	1,6	1,3	39	2,9	2,4	40	2,9	2,4	40	2,9	2,4	39	2,8	2,3	38	2,8	2,3		
infantil	hipòtesi 1b	3	P3	59	25	42%	58%	1/25	1	25	1,0	0,8	28	1,1	0,9	18	0,7	0,6	20	0,8	0,7	20	0,8	0,7	20	0,8	0,7	
		4	P4	47	32	68%	58%	1/25	1	32	1,3	1,1	33	1,3	1,1	27	1,1	0,9	19	0,8	0,6	20	0,8	0,7	20	0,8	0,7	
		5	P5	60	28	47%	58%	1/25	1	28	1,1	0,9	27	1,1	0,9	32	1,3	1,1	27	1,1	0,9	19	0,8	0,6	20	0,8	0,7	
		3-5			166	85					85	3,4	2,8	87	3,5	2,9	77	3,1	2,6	66	2,6	2,2	59	2,4	2,0	60	2,4	2,0
		6-11			334	176					176	7,0	5,9	165	6,6	5,5	158	6,3	5,3	156	6,2	5,2	146	5,8	4,9	139	5,5	4,6
primària	hipòtesi 1c	6	1r	60	33	55%	50%	1/25	1	33	1,3	1,1	29	1,2	1,0	23	0,9	0,8	27	1,1	0,9	22	0,9	0,7	16	0,7	0,5	
		7	2n	47	37	79%	50%	1/25	1	37	1,5	1,2	29	1,2	1,0	28	1,1	0,9	22	0,9	0,7	26	1,0	0,9	22	0,9	0,7	
		8	3r	64	26	41%	50%	1/25	1	26	1,0	0,9	23	0,9	0,8	28	1,1	0,9	27	1,1	0,9	22	0,9	0,7	25	1,0	0,8	
		9	4t	52	39	75%	50%	1/25	1	39	1,6	1,3	31	1,2	1,0	23	0,9	0,8	27	1,1	0,9	27	1,1	0,9	22	0,9	0,7	
		10	5è	57	22	39%	50%	1/25	1	22	0,9	0,7	25	1,0	0,8	30	1,2	1,0	22	0,9	0,7	27	1,1	0,9	26	1,1	0,9	
		11	6è	54	19	35%	50%	1/25	1	19	0,8	0,6	28	1,1	0,9	25	1,0	0,8	29	1,2	1,0	22	0,9	0,7	26	1,1	0,9	
	6-11			334	176					176	7,0	5,9	165	6,6	5,5	158	6,3	5,3	156	6,2	5,2	146	5,8	4,9	139	5,5	4,6	
	hipòtesi 3a	6	1r	60	33	55%	100%	1/25	1	33	1,3	1,1	58	2,3	1,9	46	1,8	1,5	54	2,2	1,8	45	1,8	1,5	33	1,3	1,1	
		7	2n	47	37	79%	100%	1/25	1	37	1,5	1,2	58	2,3	1,9	57	2,3	1,9	45	1,8	1,5	52	2,1	1,7	44	1,8	1,5	
		8	3r	64	26	41%	100%	1/25	1	26	1,0	0,9	46	1,8	1,5	57	2,3	1,9	55	2,2	1,8	44	1,8	1,5	51	2,0	1,7	
		9	4t	52	39	75%	100%	1/25	1	39	1,6	1,3	62	2,5	2,1	46	1,8	1,5	55	2,2	1,8	54	2,2	1,8	44	1,8	1,5	
10		5è	57	22	39%	100%	1/25	1	22	0,9	0,7	51	2,0	1,7	60	2,4	2,0	45	1,8	1,5	54	2,2	1,8	53	2,1	1,8		
11	6è	54	19	35%	100%	1/25	1	19	0,8	0,6	56	2,2	1,9	50	2,0	1,7	59	2,4	2,0	44	1,8	1,5	53	2,1	1,8			
6-11			334	176					176	7,0	5,9	331	13,2	11,0	316	12,6	10,5	313	12,5	10,4	293	11,7	9,8	278	11,1	9,3		
secundària	hipòtesi 1d	12	1r	42	0	0%	50%	1/30	0	0	0,0	0,0	26	0,9	0,7	27	0,9	0,7	24	0,8	0,7	28	0,9	0,8	22	0,7	0,6	
		13	2n	45	0	0%	50%	1/30	0	0	0,0	0,0	21	0,7	0,6	25	0,8	0,7	26	0,9	0,7	24	0,8	0,7	28	0,9	0,8	
		14	3r	39	0	0%	50%	1/30	0	0	0,0	0,0	22	0,7	0,6	20	0,7	0,6	25	0,8	0,7	26	0,9	0,7	23	0,8	0,7	
		15	4t	27	0	0%	50%	1/30	0	0	0,0	0,0	19	0,6	0,5	22	0,7	0,6	20	0,7	0,6	24	0,8	0,7	25	0,8	0,7	
		12-15			153	0					0	0,0	0,0	89	3,0	2,5	95	3,2	2,6	96	3,2	2,7	103	3,4	2,9	98	3,3	2,7
	hipòtesi 3b	12	1r	42	0	0%	100%	1/30	0	0	0,0	0,0	53	1,8	1,5	54	1,8	1,5	49	1,6	1,4	57	1,9	1,6	44	1,5	1,2	
13	2n	45	0	0%	100%	1/30	0	0	0,0	0,0	42	1,4	1,2	51	1,7	1,4	53	1,8	1,5	48	1,6	1,3	56	1,9	1,6			
14	3r	39	0	0%	100%	1/30	0	0	0,0	0,0	44	1,5	1,2	41	1,4	1,1	50	1,7	1,4	52	1,7	1,4	47	1,6	1,3			
15	4t	27	0	0%	100%	1/30	0	0	0,0	0,0	39	1,3	1,1	44	1,5	1,2	41	1,4	1,1	49	1,6	1,4	50	1,7	1,4			
12-15			153	0					0	0,0	0,0	178	5,9	4,9	190	6,3	5,3	193	6,4	5,4	206	6,9	5,7	197	6,6	5,5		

El nombre d'alumnes dels propers anys s'ha estimat a partir de les projeccions demogràfiques de l'escenari alt i aplicant la taxa d'escolarització corresponent a cada edat unitats(+20%): correspon a l'increment de fins el 20% d'alumnes per aula, quan aquest sigui necessari, admès pel Reial decret llei 14/2012, de 20 d'abril
 La llar d'infants actualment té dos grups, però la instal·lació està preparada per tenir-ne un per cada any, i així es considera en les previsions
 Atès que no s'ofereix cap tipus d'estudis de secundària, s'han considerat els alumnes potencials a l'Ensenyament Secundari Obligatori, amb un hipotètic manteniment de la taxa considerada per primària i també per una cobertura del 100%
 Actualment l'escola d'infantil i primària té 4 cursos desdoblats (amb 2 grups). Per cada any, s'indica els cursos que s'han considerat desdoblats (els de major unitats) amb un màxim de 4

Hipòtesi 1a,1b,1c i 1d: les taxes considerades pels propers anys corresponen a la taxa baixa (mitjana de les darreres 4 taxes) indicada a l'Informe de planificació educativa d'Olivella, juliol 2016
 Hipòtesi 2: les taxes considerades corresponen al que resultaria de duplicar la taxa actual a la llar d'infants
 Hipòtesi 3a i 3b: les taxes considerades pels propers anys en ensenyament obligatori són del 100%

Aproximació a la necessitat de places escolars per curs en centres públics i privats a Olivella - Escenari alt

	edat	Curs	padró 2015	escolaritzats 2015/16	taxa 2015-2016	taxa considerada	ràtio	unitats actuals	2021			2022			2023			2024			2025							
									alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)	alumnes	unitats	unitats(+20%)					
llar d'infants	hipòtesi 1a	0	0	34	3	9%	10%	1/8	0,67	3	0,4	0,3	3	0,4	0,3	3	0,4	0,3	3	0,4	0,3	3	0,4	0,4				
		1	1	31	9	29%	28%	1/13	0,67	9	0,7	0,6	9	0,7	0,6	9	0,7	0,6	9	0,7	0,6	9	0,7	0,6				
		2	2	49	10	20%	39%	1/20	0,67	13	0,6	0,5	13	0,6	0,5	13	0,6	0,5	13	0,6	0,5	13	0,6	0,5				
	0-2			114	22					25	1,7	1,4	25	1,7	1,4	25	1,7	1,5	25	1,7	1,5	25	1,7	1,5	25	1,8	1,5	
	hipòtesi 2	0	0	34	3	9%	18%	1/8	0,67	6	0,7	0,6	6	0,7	0,6	6	0,7	0,6	6	0,7	0,6	6	0,7	0,6	6	0,7	0,6	
		1	1	31	9	29%	50%	1/13	0,67	16	1,2	1,0	16	1,2	1,0	16	1,2	1,0	16	1,2	1,0	16	1,2	1,0	17	1,3	1,1	
2		2	49	10	20%	50%	1/20	0,67	17	0,8	0,7	17	0,8	0,7	17	0,8	0,7	17	0,8	0,7	17	0,8	0,7	17	0,8	0,7		
0-2			114	22					38	2,8	2,3	38	2,8	2,3	38	2,8	2,3	38	2,8	2,3	38	2,8	2,3	39	2,8	2,4		
infantil	hipòtesi 1b	3	P3	59	25	42%	58%	1/25	1	19	0,8	0,6	19	0,8	0,6	19	0,8	0,6	19	0,8	0,6	19	0,8	0,6	19	0,8	0,6	
		4	P4	47	32	68%	58%	1/25	1	20	0,8	0,7	20	0,8	0,7	19	0,8	0,6	19	0,8	0,6	19	0,8	0,6	19	0,8	0,6	
		5	P5	60	28	47%	58%	1/25	1	20	0,8	0,7	20	0,8	0,7	20	0,8	0,7	20	0,8	0,7	19	0,8	0,6	19	0,8	0,6	
		3-5			166	85					59	2,4	2,0	58	2,3	1,9	58	2,3	1,9	58	2,3	1,9	58	2,3	1,9	57	2,3	1,9
		6	1r	60	33	55%	50%	1/25	1	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	
primària	hipòtesi 1c	7	2n	47	37	79%	50%	1/25	1	16	0,7	0,5	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	
		8	3r	64	26	41%	50%	1/25	1	22	0,9	0,7	16	0,7	0,5	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	
		9	4t	52	39	75%	50%	1/25	1	25	1,0	0,8	21	0,9	0,7	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	
		10	5è	57	22	39%	50%	1/25	1	21	0,9	0,7	24	1,0	0,8	21	0,9	0,7	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	
		11	6è	54	19	35%	50%	1/25	1	26	1,0	0,9	21	0,9	0,7	24	1,0	0,8	21	0,8	0,7	17	0,7	0,6	17	0,7	0,6	
		6-11			334	176					128	5,1	4,3	119	4,7	4,0	115	4,6	3,8	107	4,3	3,6	103	4,1	3,4	103	4,1	3,4
	hipòtesi 3a	6	1r	60	33	55%	100%	1/25	1	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	34	1,4	1,1	34	1,4	1,1	34	1,4	1,1	
		7	2n	47	37	79%	100%	1/25	1	33	1,3	1,1	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	34	1,4	1,1	34	1,4	1,1	
		8	3r	64	26	41%	100%	1/25	1	44	1,8	1,5	33	1,3	1,1	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	
		9	4t	52	39	75%	100%	1/25	1	50	2,0	1,7	43	1,7	1,4	34	1,4	1,1	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	
		10	5è	57	22	39%	100%	1/25	1	43	1,7	1,4	49	2,0	1,6	43	1,7	1,4	34	1,4	1,1	35	1,4	1,2	35	1,4	1,2	
		11	6è	54	19	35%	100%	1/25	1	52	2,1	1,7	43	1,7	1,4	48	1,9	1,6	42	1,7	1,4	34	1,4	1,1	34	1,4	1,1	
6-11			334	176					257	10,3	8,6	238	9,5	7,9	230	9,2	7,7	215	8,6	7,2	207	8,3	6,9	207	8,3	6,9		
secundària	hipòtesi 1d	12	1r	42	0	0%	50%	1/30	0	26	0,9	0,7	25	0,8	0,7	21	0,7	0,6	23	0,8	0,7	21	0,7	0,6	21	0,7	0,6	
		13	2n	45	0	0%	50%	1/30	0	21	0,7	0,6	25	0,8	0,7	25	0,8	0,7	21	0,7	0,6	23	0,8	0,7	23	0,8	0,7	
		14	3r	39	0	0%	50%	1/30	0	27	0,9	0,7	21	0,7	0,6	25	0,8	0,7	24	0,8	0,7	20	0,7	0,6	20	0,7	0,6	
		15	4t	27	0	0%	50%	1/30	0	23	0,8	0,6	26	0,9	0,7	21	0,7	0,6	24	0,8	0,7	24	0,8	0,7	24	0,8	0,7	
	12-15			153	0					97	3,2	2,7	99	3,3	2,7	92	3,1	2,5	93	3,1	2,6	89	3,0	2,5	89	3,0	2,5	
	hipòtesi 3b	12	1r	42	0	0%	100%	1/30	0	52	1,7	1,4	51	1,7	1,4	42	1,4	1,2	47	1,6	1,3	42	1,4	1,2	42	1,4	1,2	
		13	2n	45	0	0%	100%	1/30	0	43	1,4	1,2	51	1,7	1,4	50	1,7	1,4	42	1,4	1,2	47	1,6	1,3	47	1,6	1,3	
		14	3r	39	0	0%	100%	1/30	0	54	1,8	1,5	43	1,4	1,2	50	1,7	1,4	49	1,6	1,4	41	1,4	1,1	41	1,4	1,1	
15		4t	27	0	0%	100%	1/30	0	46	1,5	1,3	53	1,8	1,5	42	1,4	1,2	49	1,6	1,4	48	1,6	1,3	48	1,6	1,3		
12-15			153	0					195	6,5	5,4	198	6,6	5,5	184	6,1	5,1	187	6,2	5,2	178	5,9	4,9	178	5,9	4,9		

El nombre d'alumnes dels propers anys s'ha estimat a partir de les projeccions demogràfiques de l'escenari municipal i aplicant la taxa d'escolarització corresponent a cada edat unitats(+20%): correspon a l'increment de fins el 20% d'alumnes per aula, quan aquest sigui necessari, admès pel Reial decret llei 14/2012, de 20 d'abril.

La llar d'infants actualment té dos grups, però la instal·lació està preparada per tenir-ne un per cada any, i així es considera en les previsions

Atès que no s'ofereix cap tipus d'estudis de secundària, s'han considerat els alumnes potencials a l'Ensenyament Secundari Obligatori, amb un hipotètic manteniment de la taxa considerada per primària i també per una cobertura del 100%

Actualment l'escola d'infantil i primària té 4 cursos desdoblats (amb 2 grups). Per cada any, s'indica els cursos que s'han considerat desdoblats (els de major unitats) amb un màxim de 4

Hipòtesi 1a,1b,1c i 1d: les taxes considerades pels propers anys corresponen a la taxa baixa (mitjana de les darreres 4 taxes) indicada a l'Informe de planificació educativa d'Olivella, juliol 2016

Hipòtesi 2: les taxes considerades corresponen al que resultaria de duplicar la taxa actual a la llar d'infants

Hipòtesi 3a i 3b: les taxes considerades pels propers anys en ensenyament obligatori són del 100%

Annex 3. Informe de planificació educativa a Olivella



INFORME DE PLANIFICACIÓ EDUCATIVA

OLIVELLA

A petició de l'Ajuntament de *Olivella*,
elaborat per Clara Albors de la Gerència de Serveis d'Educació de l'Àrea de
Cultura, Educació i Esports de la Diputació de Barcelona

Barcelona, 2 de juliol de 2016



Sumari

Introducció	6
Característiques demogràfiques (Context)	8
Descripció diacrònica dels alumnes per etapa del Sistema Educatiu en un municipi. Total, Pública i Privada, comparada comarca i Catalunya. (Etapa)	17
1 Educació Infantil Primer Cicle (0 – 2)	18
2 Educació Infantil Segon Cicle (3 – 5)	20
3 Educació Primària	22
Descripció diacrònica dels alumnes per cada nivell dins de cada etapa del Sistema Educatiu en un municipi. . Totals, Pública i Privada. (Nivell)	24
1 Educació Infantil Primer Cicle (0 – 2)	25
2 Educació Infantil Segon Cicle (3 – 5)	29
3 Educació Primària	33
Descripció diacrònica dels alumnes per edat als cicles del Sistema Educatiu en un municipi (Generació)	39
Descripció sincrònica dels alumnes per edat dins de cada cicle del Sistema Educatiu en un municipi curs escolar 2010-2011 al curs escolar 2014-2015 (mapa generacions)	51
Projecció de la població escolar (projecció) Hipòtesis alta	70
Necessitats d'unitats escolars per cada curs dins de cada cicle del Sistema Educatiu en un municipi (necessitats)	75
Representació gràfica de l'evolució de les necessitats futures d'unitats pels cicles escolars (resum necessitats)	84
Projecció de la població escolar (projecció) Hipòtesis mitjana	85
Necessitats d'unitats escolars per cada curs dins de cada cicle del Sistema Educatiu en un municipi (necessitats)	90
Representació gràfica de l'evolució de les necessitats futures d'unitats pels cicles escolars (resum necessitats)	98
Projecció de la població escolar (projecció) Hipòtesis baixa	99
Necessitats d'unitats escolars per cada curs dins de cada cicle del Sistema Educatiu en un municipi (necessitats)	104
Representació gràfica de l'evolució de les necessitats futures d'unitats pels cicles escolars (resum necessitats)	112

Projecció de la població escolar (projecció) Hipòtesis Voluntat Municipal	113
Necessitats d'unitats escolars per cada curs dins de cada cicle del Sistema Educatiu en un municipi (necessitats)	117
Representació gràfica de l'evolució de les necessitats futures d'unitats pels cicles escolars (resum necessitats)	123
Fluxos d'alumnes (mobilitat) curs 2009-2010	126
Fluxos d'alumnes (mobilitat) curs 2011-2012	130
Fluxos d'alumnes (mobilitat) curs 2012-2013	133
Fluxos d'alumnes (mobilitat) curs 2013-2014	136
Fluxos d'alumnes (mobilitat) curs 2014-2015	143
Valoracions	156
Valoració característiques demogràfiques	146
Valoració projeccions segons perspectiva curs	163
Valoració per etapes del Sistema Educatiu	168
Valoració generacions	174
Valoració Fluxos escolars	177
Conclusions	189
Resum de les dades amb gràfiques i taules (resum)	189
Bibliografia	201
Vocabulari	202
Annexos	203
Taula variacions en el nombre d'individus d'una generació a mesura que van fent anys	205
Taula variacions en el nombre d'alumnes de cada promoció a mesura que van passant de curs	206
Taula de variacions en la proporció d'alumnes de cada promoció a mesura que van passant de curs	207

Introducció

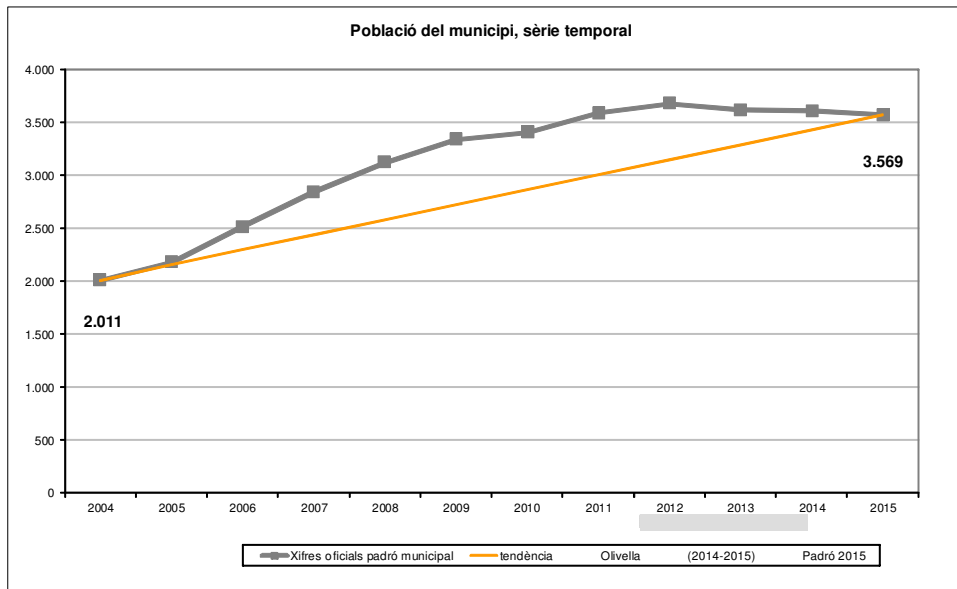
Aquest document s'emmarca dins la línia de suport a la planificació educativa als municipis que realitza l'Àrea de Cultura, Educació i Esports. L'objectiu d'aquest informe és oferir una anàlisi sistematitzada de la situació actual població en edat escolar i dels serveis educatius al municipi, per tal d'orientar-los en possibles canvis de les seves necessitats futures i en les seves polítiques educatives.

Les dades que s'analitzen en aquest informe provenen de diverses fonts: unes s'han obtingut de la Web del Departament d'Ensenyament i de les altres de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya.

Característiques demogràfiques

La gràfica context.1 ens mostra l'evolució de la població del municipi en els darrers deu anys, incorporant també la línia de tendència que ha seguit durant aquest període. D'aquesta manera podem dimensionar l'augment, o bé la disminució, de la població al municipi.

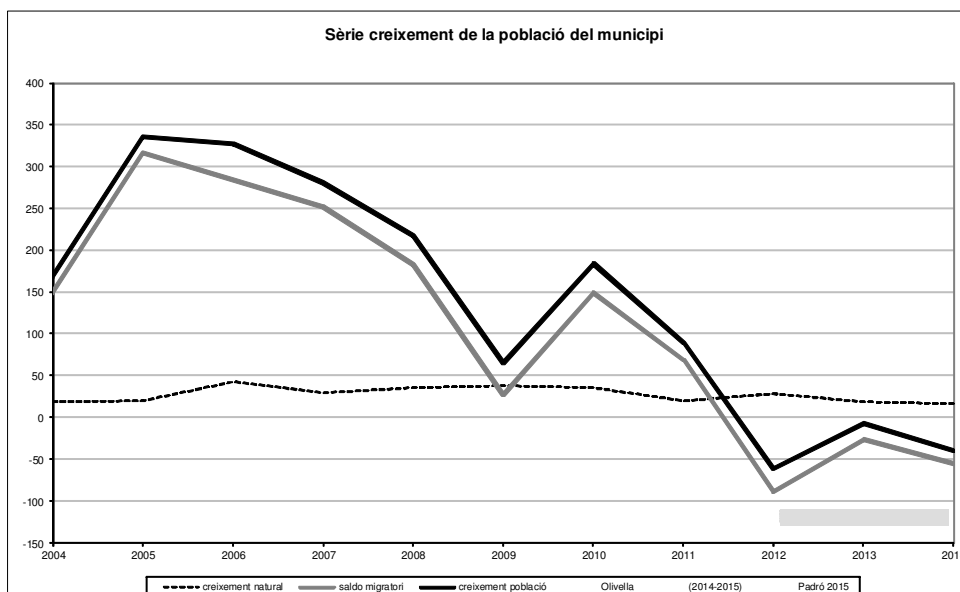
Gràfica context.1:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

La gràfica context.2 ens permet aprofundir en les dades de l'anterior, ja que separa la variació de població segons si es tracta de creixement natural o bé es deriva del saldo migratori. D'aquesta manera podem observar quin dels dos tipus de creixement ha afectat més a l'evolució global de la població.

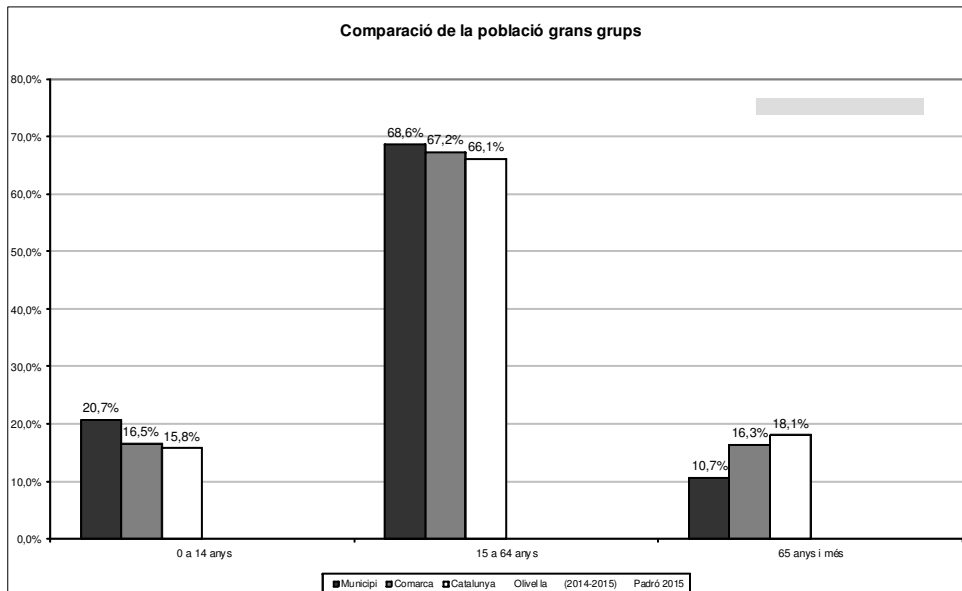
Gràfica context.2:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

La gràfica context 3 hi trobem representada l'estructura de la població per grans grups, (menors de 14 anys, de 15 a 64 i de més de 65 anys), del municipi, de la seva comarca i de Catalunya. Depenent de les xifres i de la comparació amb la realitat comarcal i catalana, tindrem una primera visió de si es tracta d'un municipi amb gran quantitat de població infantil o no.

Gràfica context.3:



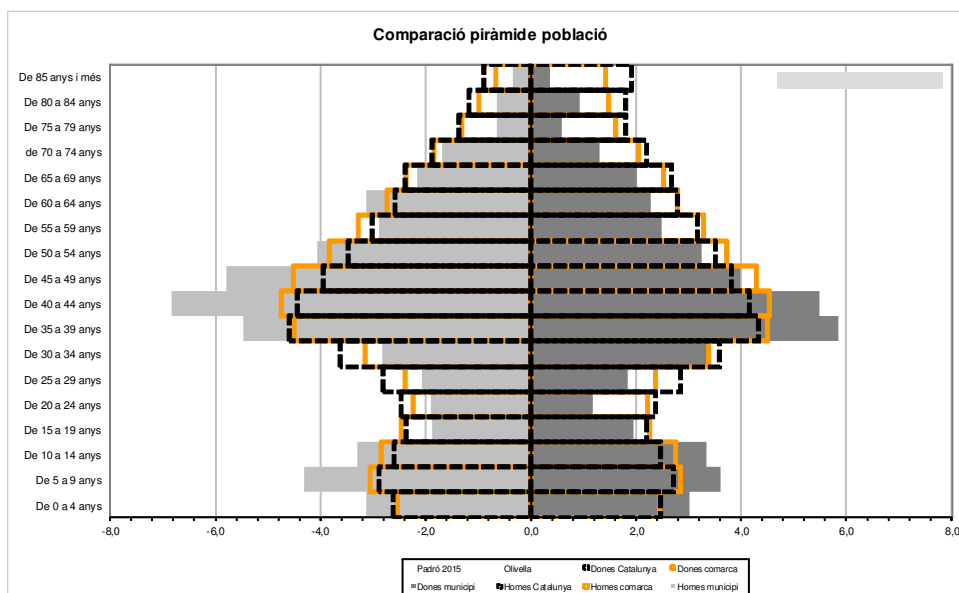
Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

A la gràfica context.4 hi trobem representada les piràmides d'edat del municipi, la seva comarca i de Catalunya. Totes tres piràmides se superposen per tal de facilitar-ne la comparació.

Les piràmides ens permeten observar la distribució de la població ara per grups quinquennals, més precís que en el cas anterior, i al separar per sexes, percebre les diferències o similituds entre aquests.

Alguns dels aspectes a què hem de fer una atenció especial és a aquelles generacions que destaquen per ser molt nombroses o bé per ser “generacions buides”, és a dir, amb pocs efectius. Depenent de quina sigui la franja d’edat on es donin aquests fenòmens, podrem predir un increment o bé un descens de la natalitat en un futur més o menys immediat.

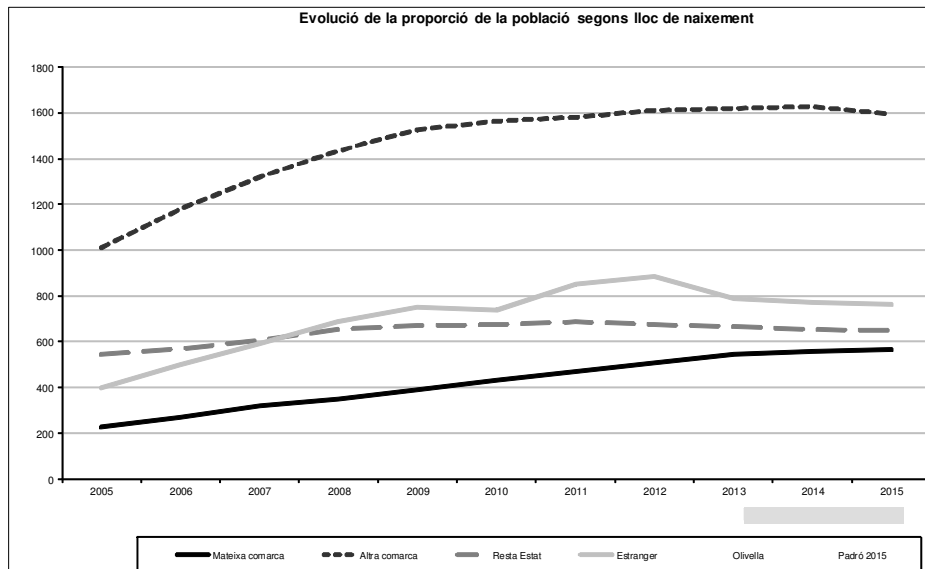
Gràfica context.4:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

La gràfica context.5 ens indica l'evolució de la població diferenciant-ne en aquest cas el lloc de naixement. Així podrem veure quina part de la població ha nascut a la mateixa comarca, en una altra comarca, a la resta de l'Estat o bé a l'estranger i quina és l'evolució de cada un d'aquests grups en números absoluts.

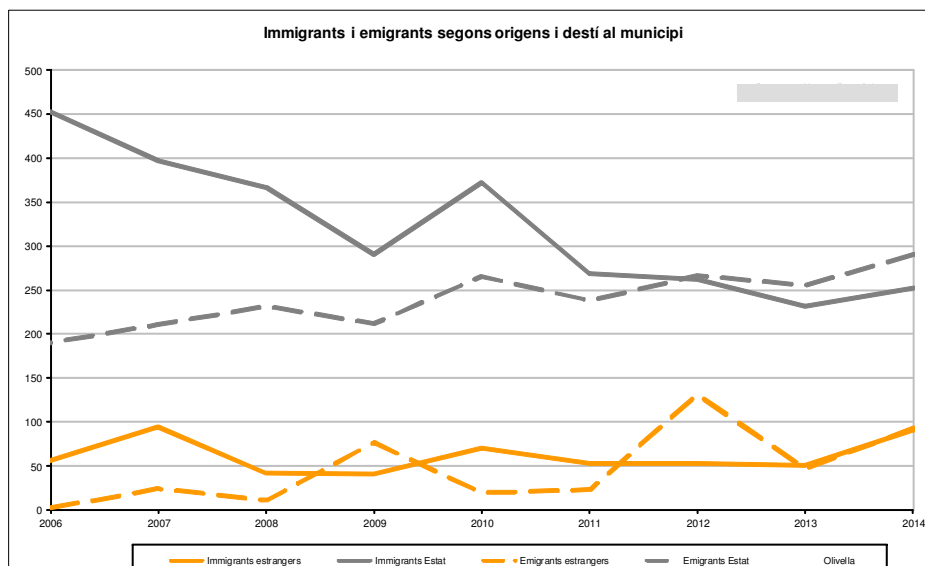
Gràfica context.5:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

Quan s'analitza la immigració, cal observar també l'emigració. A la gràfica context.6, ho podem observar desagregant també l'estrangera de la interior. Les corbes ens permetran veure l'evolució d'aquestes variables al llarg del temps i la diferència entre la corresponent corba d'immigració i la d'emigració ens indica el saldo net, és a dir, si aquests processos han fet augmentar la població del municipi o, al contrari, n'han marxat més persones que no pas n'han arribat.

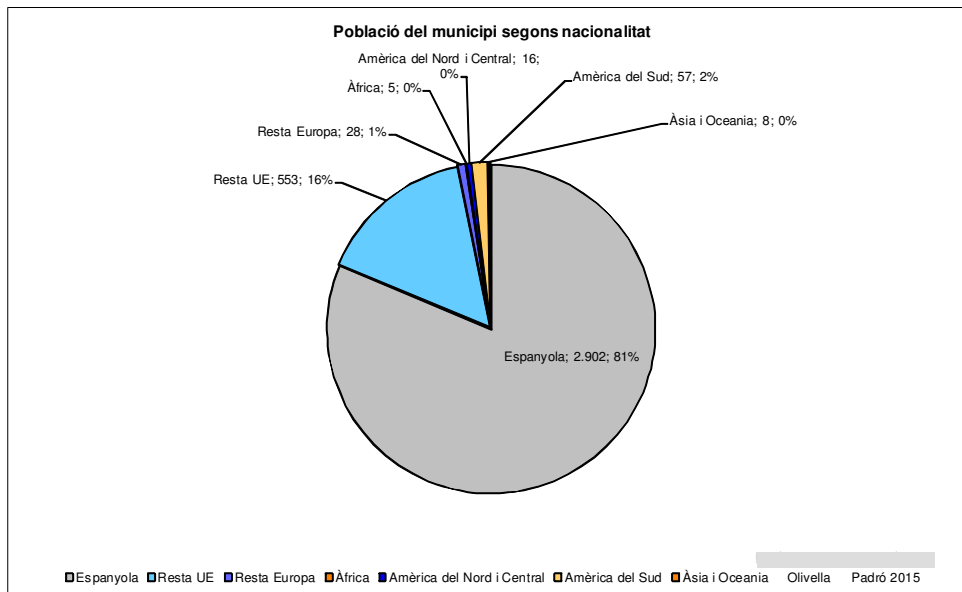
Gràfica context.6:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

Una altra aproximació interessant per caracteritzar la demografia del municipi és l'anàlisi de la nacionalitat de la població. La gràfica context.7 ens mostra aquesta composició en percentatges.

Gràfica context.7:

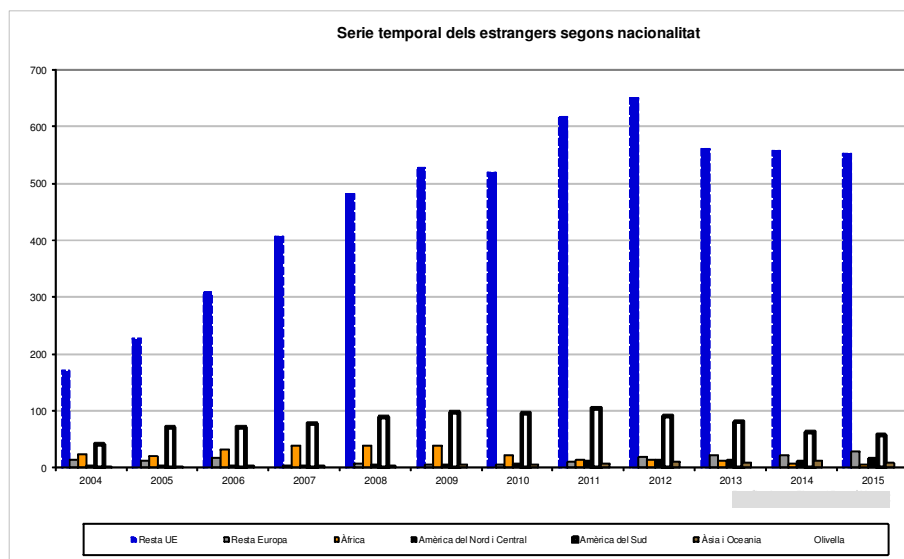


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

Les següents gràfiques matisen i aporten més informació sobre la població de nacionalitat estrangera del municipi.

Així, la gràfica context.8 ens mostra l'evolució d'aquest sector de la població segons els grans grups de procedència al llarg dels darrers deu anys.

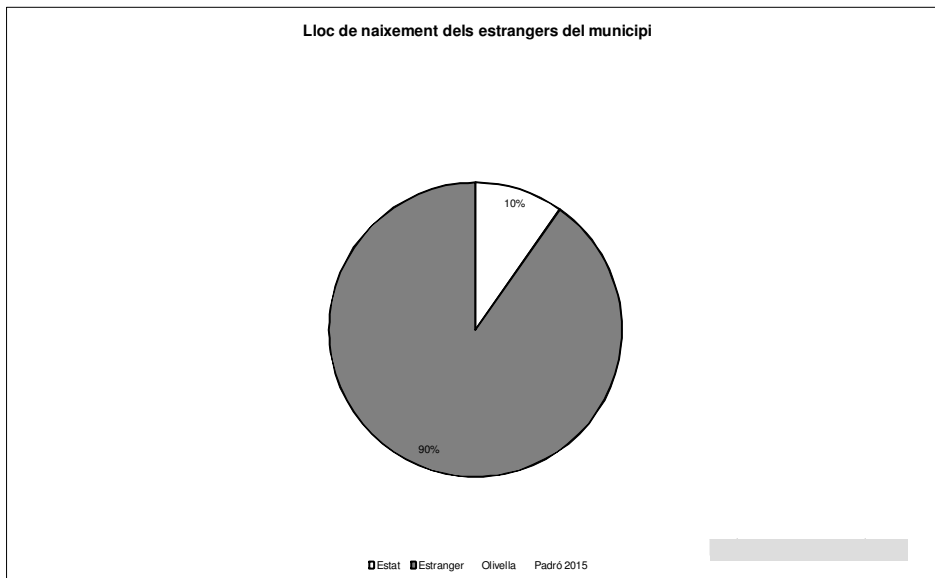
Gràfica context.8:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

La gràfica context.9 aporta una informació força important. Durant els darrers anys, a la majoria de municipis, s'ha donat un increment de població que, tot i tenir nacionalitat estrangera, ja és nascuda al territori de l'Estat. Això és el que podem observar a la gràfica, que ens diu quin percentatge de la població estrangera que hi ha al municipi és nascuda a l'Estat.

Gràfica context.9:

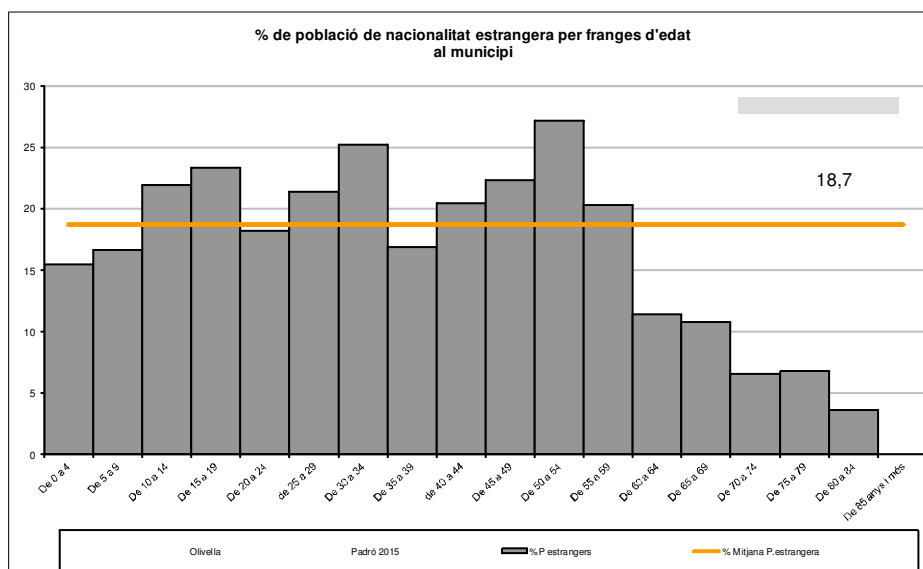


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

Per analitzar i planificar l'àmbit educatiu ens cal també analitzar totes aquestes variables per a la població de les franges d'edat corresponents als diferents cicles del sistema educatiu.

La gràfica context.10 ens mostra el percentatge de població estrangera al municipi per grups quinquennals, comparant-los a més a més amb la mitjana global del municipi. Els grups que més centraran la nostra atenció són els que van de 0 a 4 anys, de 5 a 9, de 10 a 14 i de 15 a 19 anys. Aquests grups ens indicaran si es tracta d'una dada significativa per a la planificació educativa.

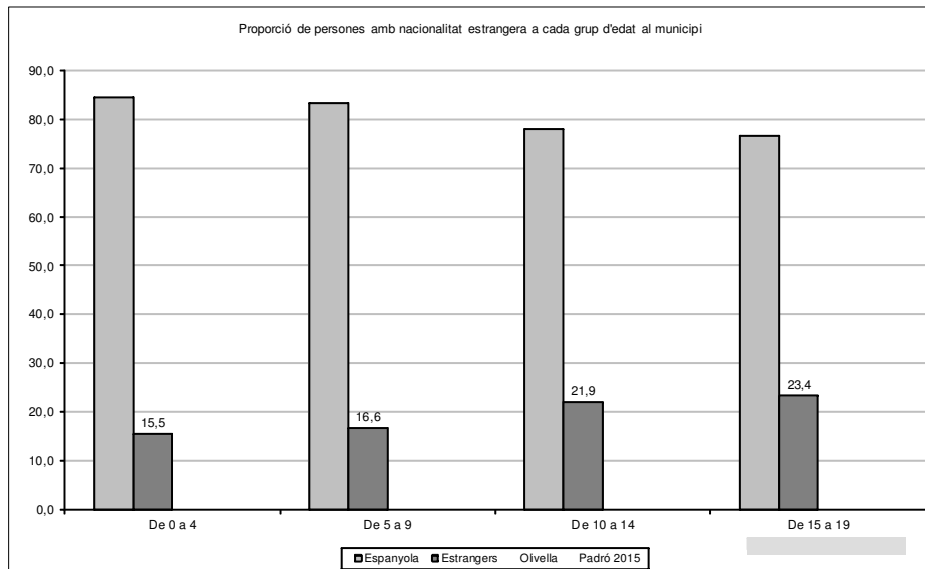
Gràfica context.10:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

Així doncs, centrant-nos en la població de nacionalitat estrangera dels quatre grups d'edat esmentats, observem, mitjançant la gràfica context.11, la proporció de població estrangera en relació a l'autòctona per al mateix grup.

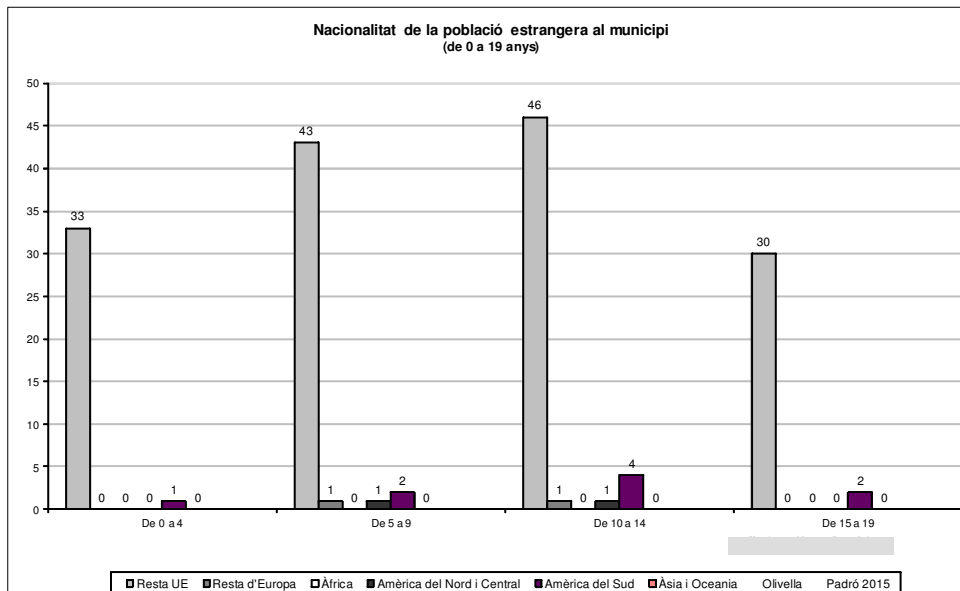
Gràfica context.11:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

A la gràfica context.12, i també per als primers quatre grups d'edat, veiem diferenciats els llocs de procedència de la població de nacionalitat estrangera del municipi. Això ens permet observar quina o quines són les procedències majoritàries i si aquesta composició es manté per a les quatre franges estudiades o bé varia.

Gràfica context.12:

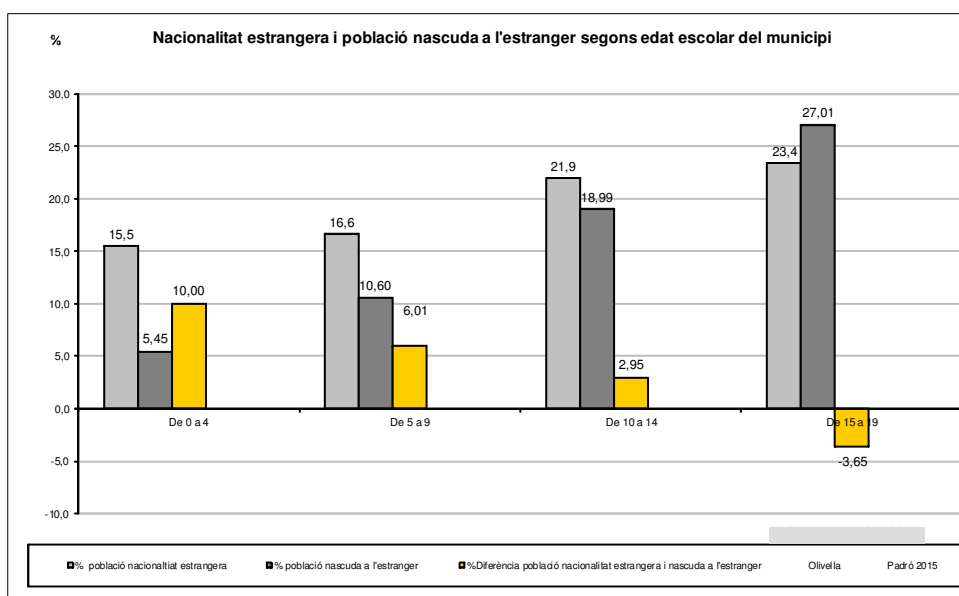


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

Tot i així, cal tenir present que molts d'aquest infants, sobretot els més petits, ja són nascuts aquí tal com es mostra a la gràfica següent, la context.13. A aquesta es relaciona, els nens amb nacionalitat estrangera amb els nens nascuts a l'estranger.

A la majoria de casos, és d'esperar que la proporció d'infants nascuts aquí es vagi incrementant a mesura que l'edat és menor. A l'hora d'analitzar aquestes dades, però, cal tenir present que alguns infants amb nacionalitat espanyola també poden haver nascut a l'estranger. Entre les causes que ho expliquen hi ha el fet que en el cas d'alguns països sud-americans l'accés a la nacionalitat espanyola és molt més ràpid que en el cas d'altres procedències.

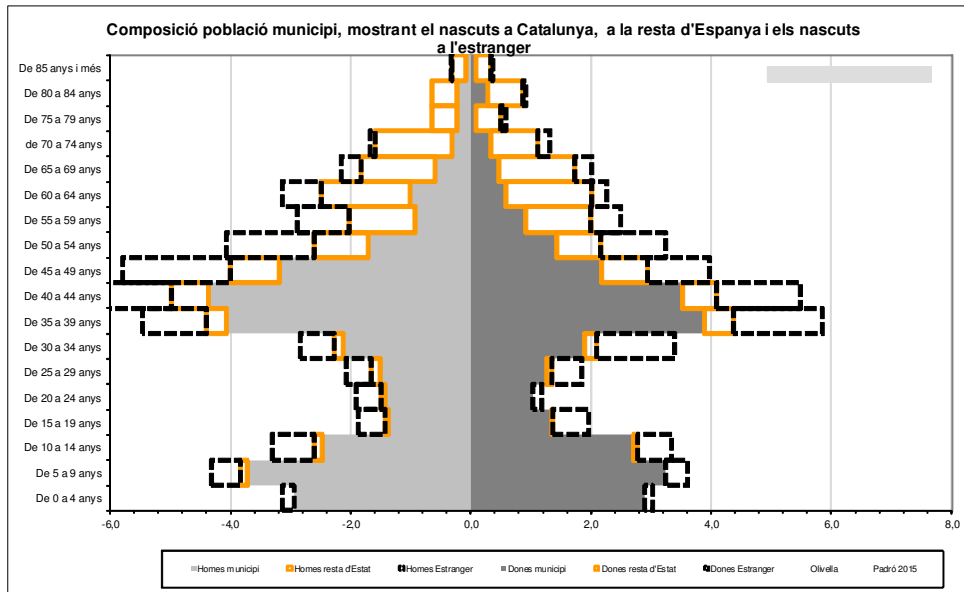
Gràfica context.13:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

Amb la gràfica context 14, és vol donar una visió gràfica de la composició de la població del municipi en funció del lloc de naixement i l'edat sobre el total a cada franja d'edat.

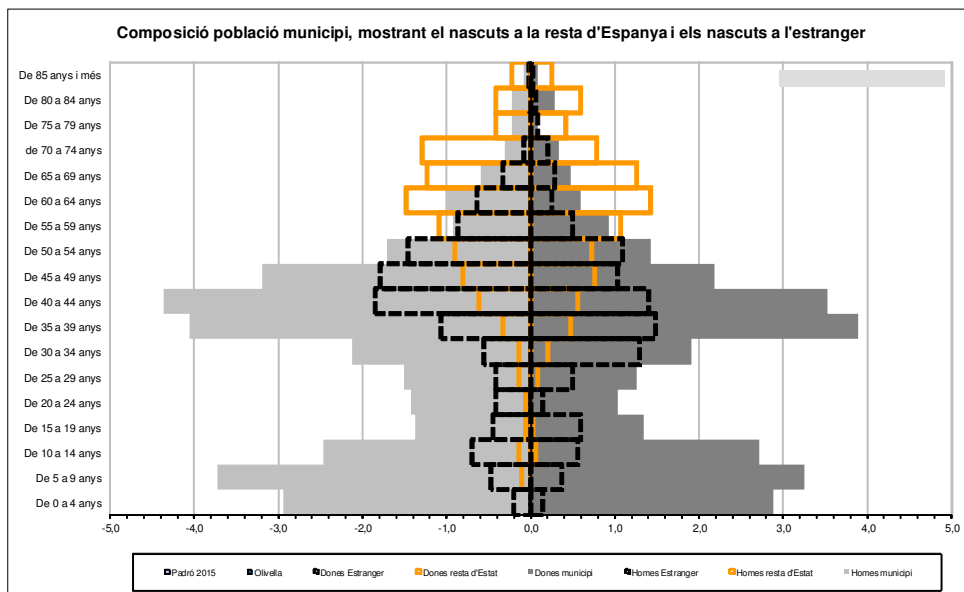
Gràfica context.14:



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

Amb la gràfica context 15, és vol donar una visió gràfica del volum de la composició de la població del municipi en funció del lloc de naixement i l'edat per cada tipus prescindint del total.

Gràfica context.15:

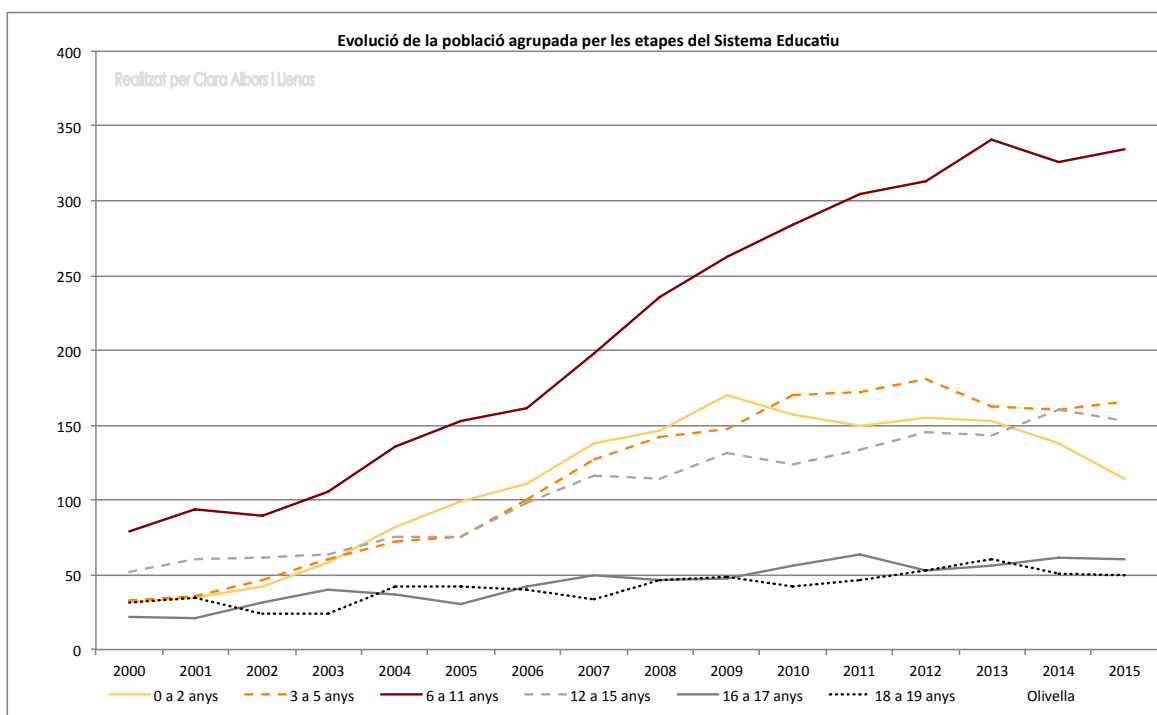


Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

Descripció diacrònica i sincrònica dels alumnes per cada etapa dins de cada cicle del Sistema Educatiu en un municipi. Totals, Pública, Concertada i Privada. Comparada amb Catalunya. (Etapa)

Al Gràfic: etapa.1, es pretén mostrar com ha anat evolucionant la població¹ de cada cicle del sistema educatiu, al llarg dels darrers anys. Aquesta evolució permet veure la tendència a l'augment de demanda en un servei determinat, o per contra, la tendència a la disminució.

Gràfic: etapa.1:



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya

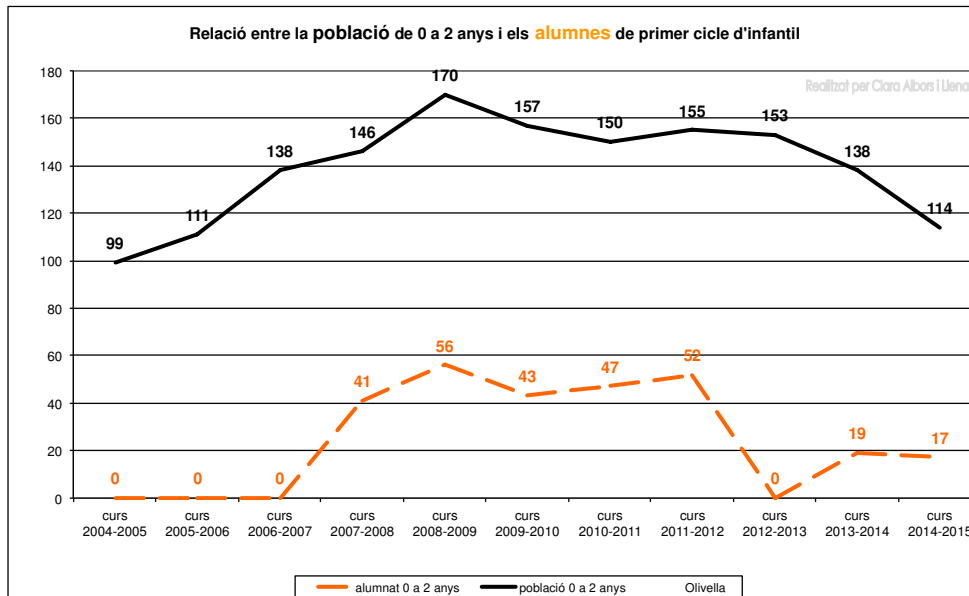
A les **gràfiques primeres** d'aquest apartat es relaciona l'evolució de la població amb l'evolució que ha tingut, des del curs 2004-2005, l'alumnat d'aquesta etapa. A les **gràfiques següents**, es relaciona, per cada curs acadèmic del període estudiat, les taxes d'escolarització mitjanes a cada etapa del sistema educatiu del municipi amb les corresponents de Catalunya primer totals, i després segons titularitat

¹ Les dades s'han elaborat a partir d'agrupar la població de les edats corresponents de cada cicle educatiu. La base de les dades de població ha estat sempre el padró oficial.

1 Educació Infantil Primer Cicle (0 – 2)

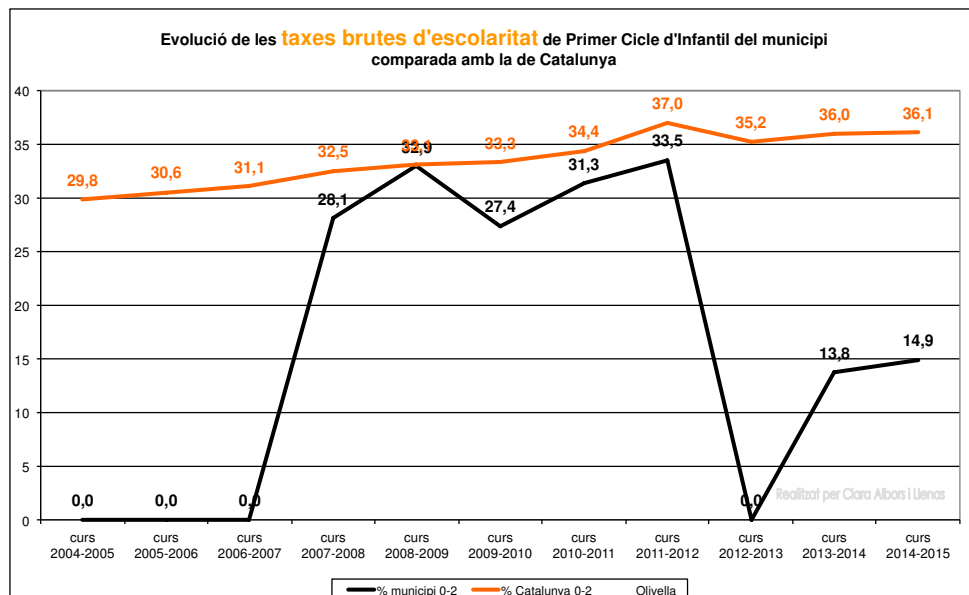
A la Gràfic 3.1.1, franja 0-2, correspon a una etapa d'escolaritat no obligatòria. En aquesta etapa les línies que representen l'escolarització, s'han de mantenir per sota de la població d'aquesta franja d'edat. En cas contrari, s'hauria d'analitzar-ne el motiu. Una possible explicació podria ser l'escolarització d'infants d'altres municipis..

Gràfic: etapa.1.1:



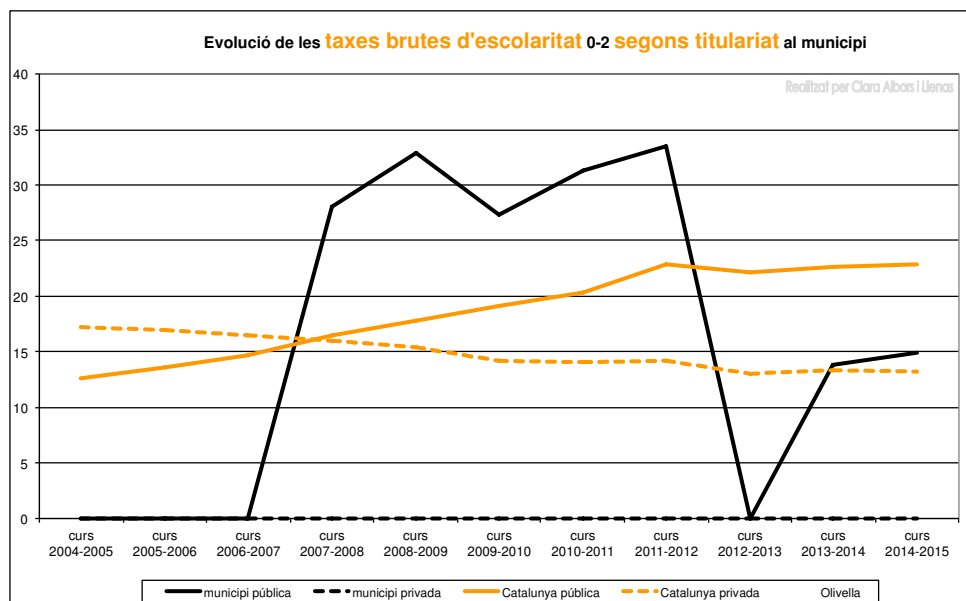
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: etapa.1.2:



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: etapa.1.3:

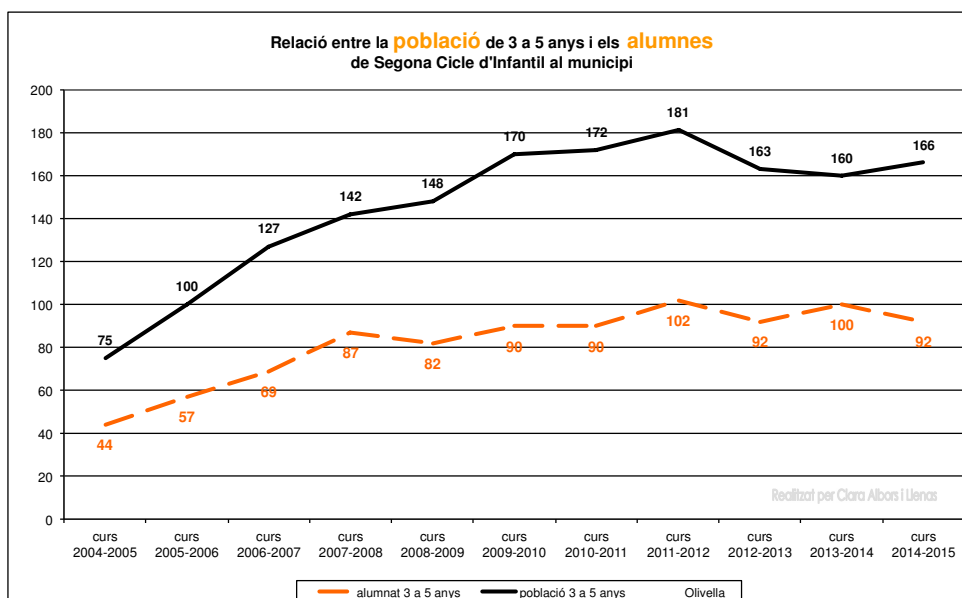


Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

2 Educació Infantil Segon Cicle (3 – 5)

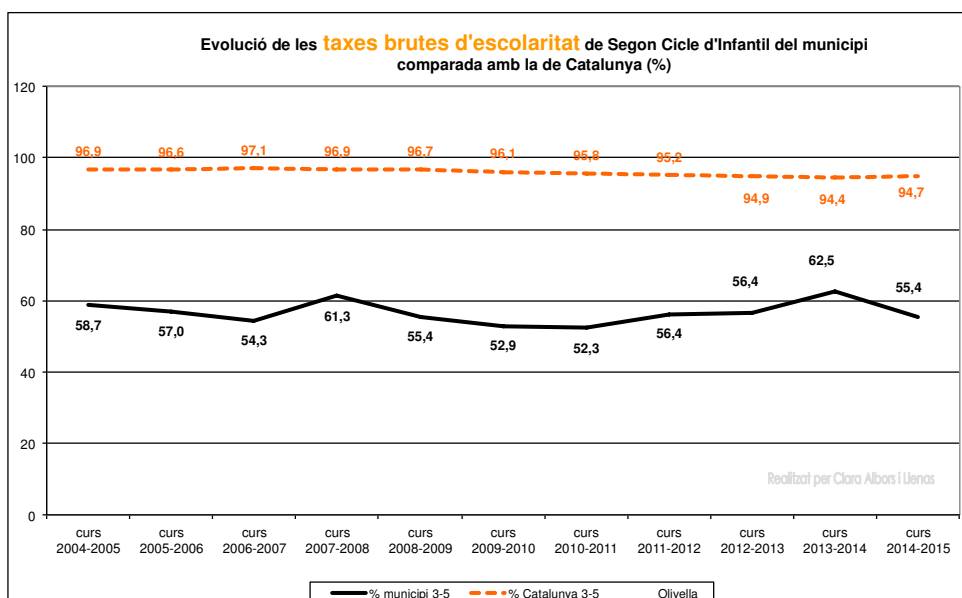
Al Gràfic: etapa.2.2, Segon Cicle d'infantil, franja 3-5, que correspon a una etapa d'escolaritat encara no obligatòria, però malgrat no ser-ho, l'escolarització està a nivells semblants a la següent etapa que ja és obligatòria.

Gràfic: etapa.2.1:



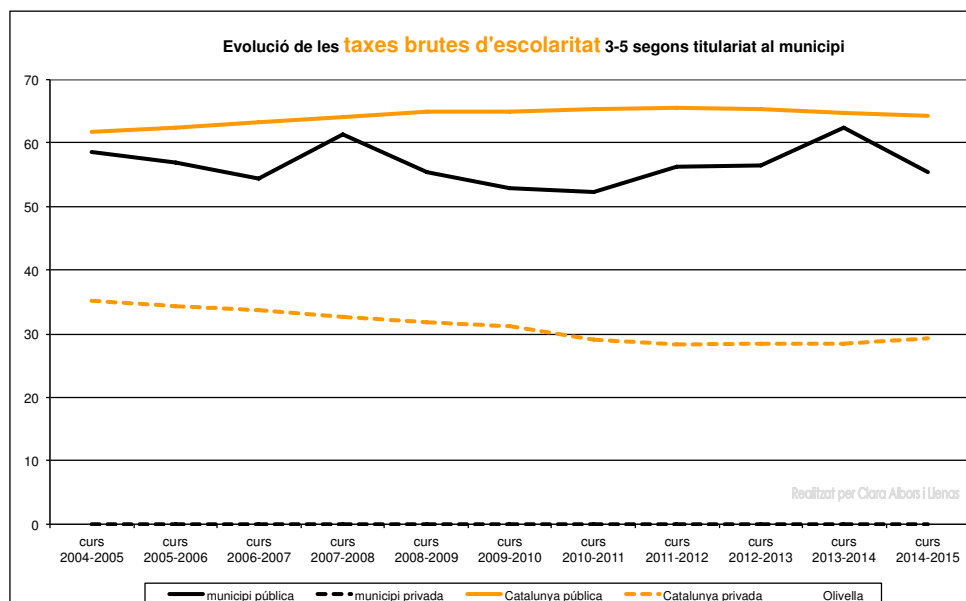
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: etapa.2.2:



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: etapa.2.3:

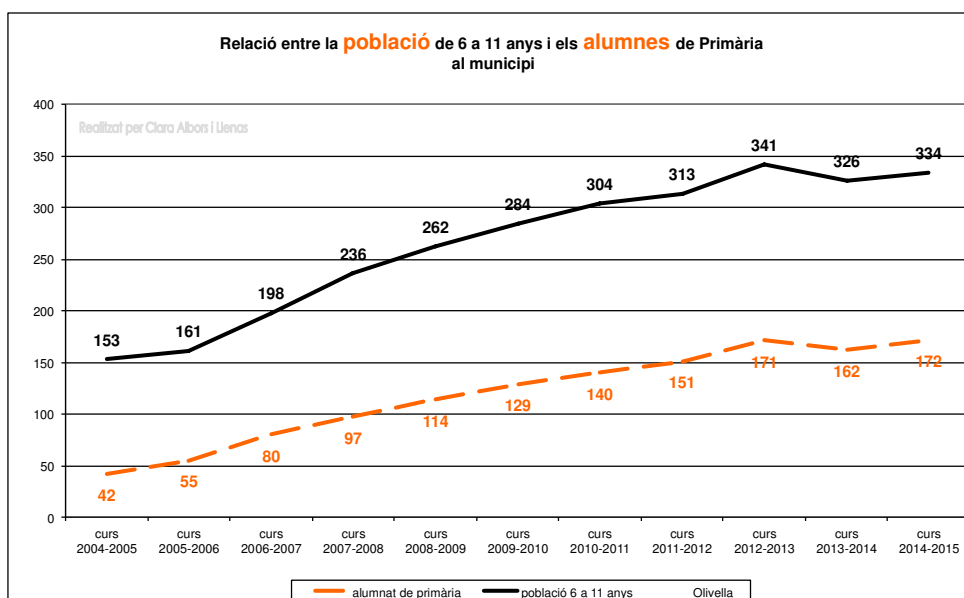


Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

3 Educació Primària

Al Gràfic: etapa.3.1, Primària, és una etapa obligatòria, fet que portaria a que tots els alumnes estiguessin escolaritzats. En cas de no ser-ho voldria significar que o bé estan estudiant en un altre municipi, o estan fent-ho a casa, i per tant no estan comptabilitzats al municipi, o finalment, estan realitzant els estudis a un centre que no imparteixi el sistema educatiu espanyol. Per contra, si el nombre d'alumnes és superior al de la població d'aquestes edats pot significar que al municipi estan venint alumnes d'altres llocs a estudiar-hi o que hi ha una certa repetició.

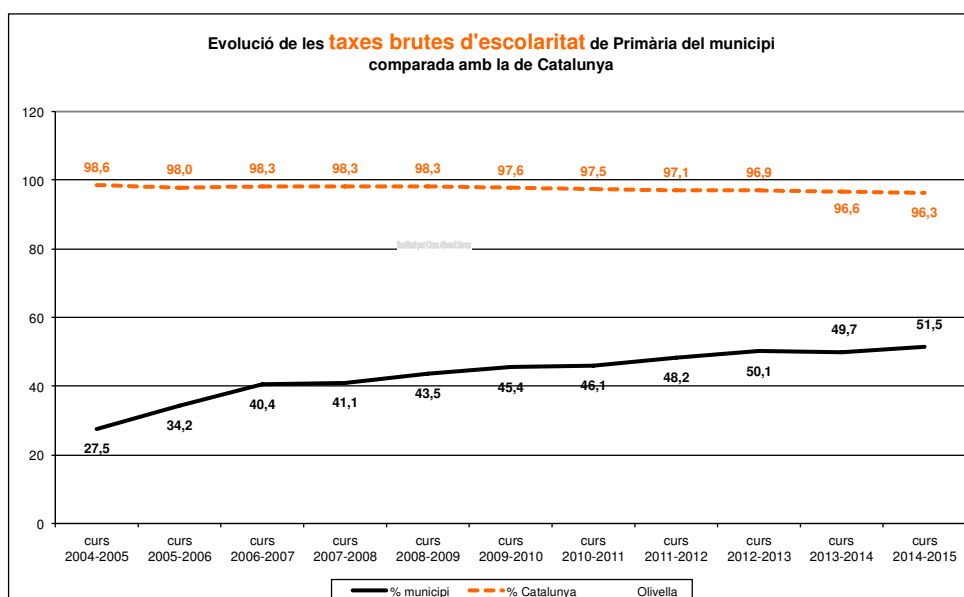
Gràfic: etapa.3.1:



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

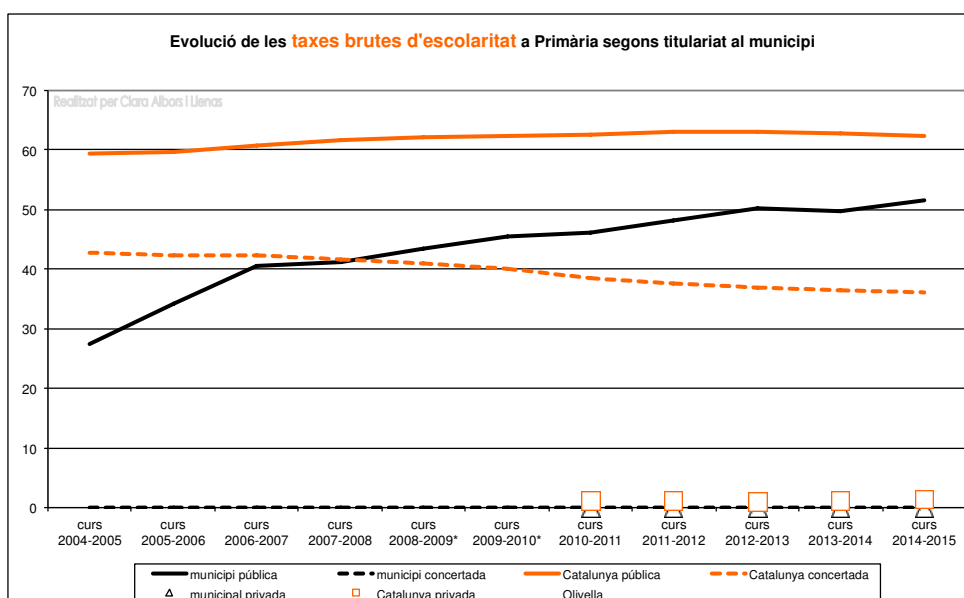
Com es pot veure, a Catalunya trobem que hi ha entre un 2 i un 3% d'alumnes que no estudien dins el sistema educatiu espanyol. Si la taxa del municipi està per sota de la catalana hi ha alumnes que estudien fora, si està per sobre vol dir que vénen alumnes d'altres municipis.

Gràfic: etapa.3.2:



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: etapa.3.3:



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Descripció diacrònica dels alumnes per cada nivell dins de cada etapa del Sistema Educatiu en un municipi. Total, Pública i Privada. (Nivells)

A aquest apartat es presenten les dades educatives per cada nivell escolar a cada etapa al municipi. Aquestes dades recollides en aquestes taules són les que es disposen a la Web del Departament d'Ensenyament des del curs 2004-2005. Les dades corresponen al nombre d'alumnes matriculats a principis del curs acadèmic. Aquestes dades les treballem amb les dades del padró oficial continu a l'edat corresponent al nivell acadèmic, per tant les taxes resultants són taxes brutes d'escolaritat.

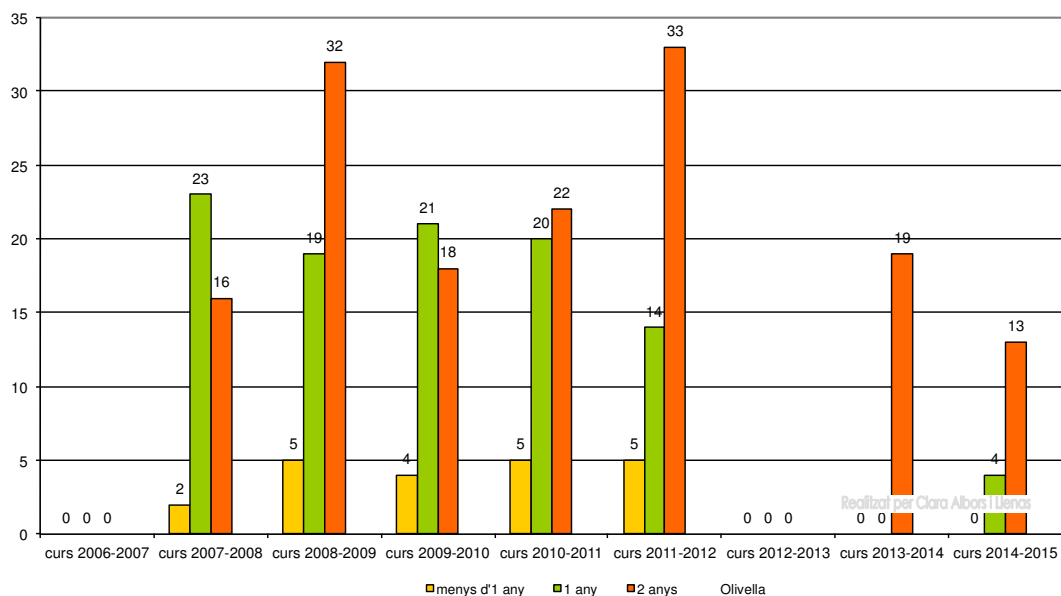
Un referent comparatiu, per poder interpretar les particularitats del municipi estudiat, són les dades corresponents a Catalunya per a cada etapa, de l'apartat anterior. .

Quan s'observin les gràfiques cal també fer una lectura de contrastant entre el nombre d'alumnes amb la taxa, ja que aquesta darrera pot variar pel canvi en el nombre de població corresponent. Un altre element a tenir, també, en compte tot mirant les gràfiques, són el de les promocions.

1 Educació Infantil Primer Cicle (0-2)

Gràfic: nivell.1.1

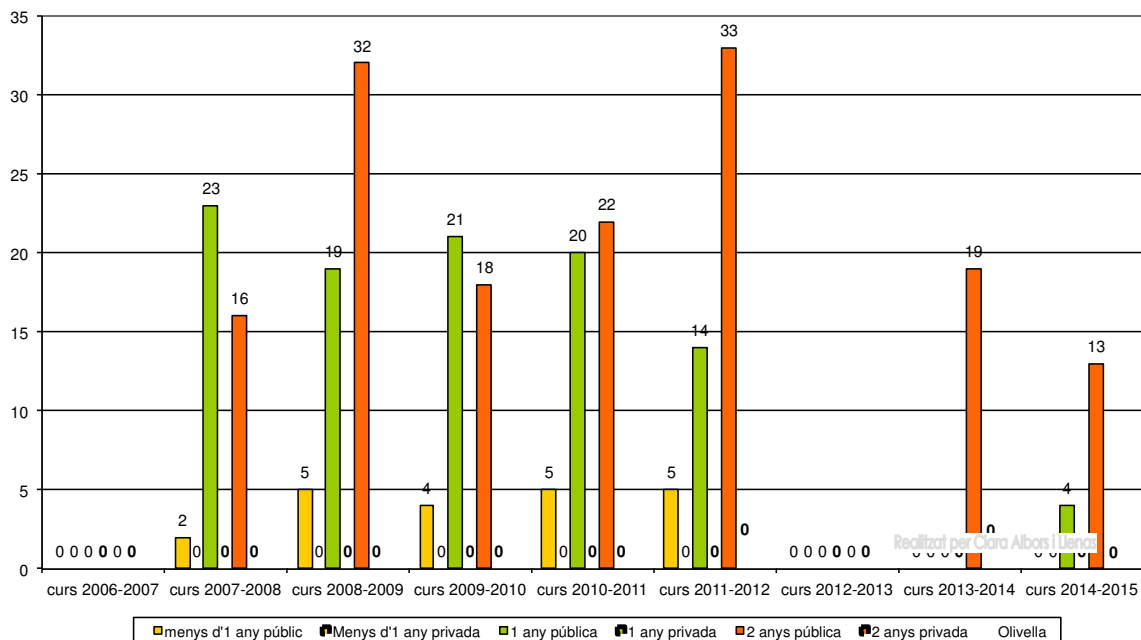
Evolució del nombre d'alumnes Primer Cicle d'Infantil



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.1.2

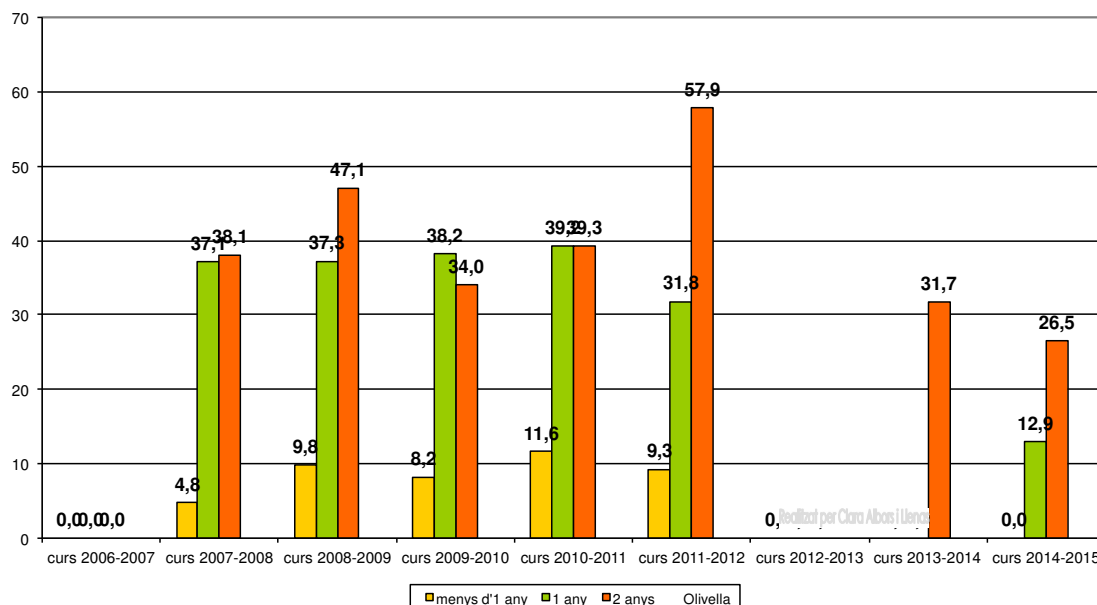
Evolució del nombre d'alumnes Primer Cicle d'Infantil segons titularitat



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.1.3

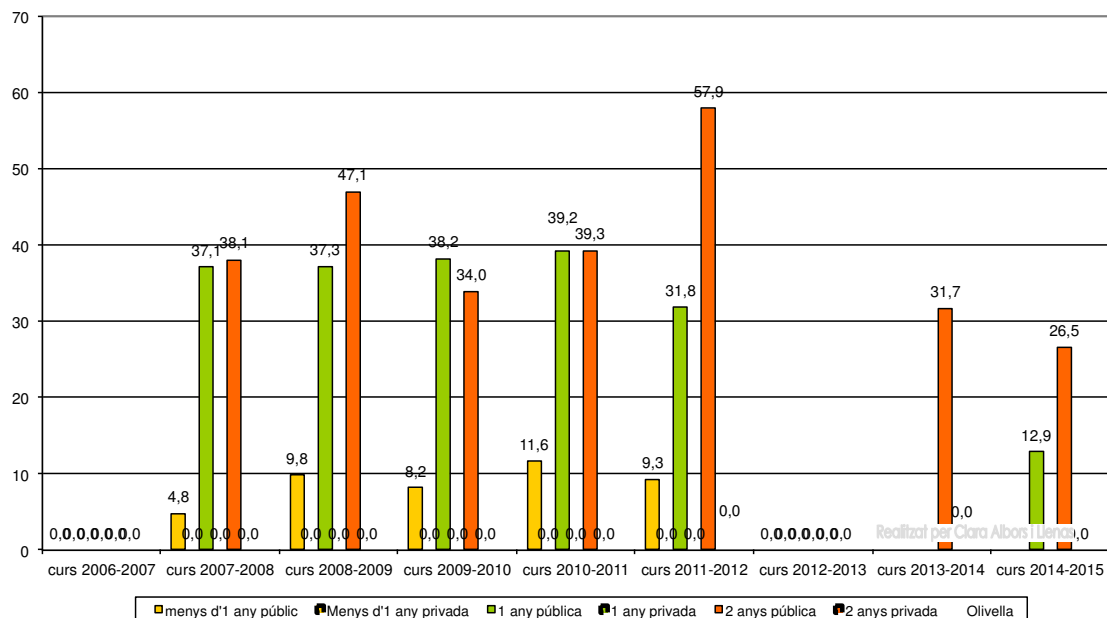
Evolució Taxa escolaritat Primer Cicle d'Infantil



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.1.4

Evolució del Taxes d'escolaritat Primer Cicle d'Infantil segons titularitat



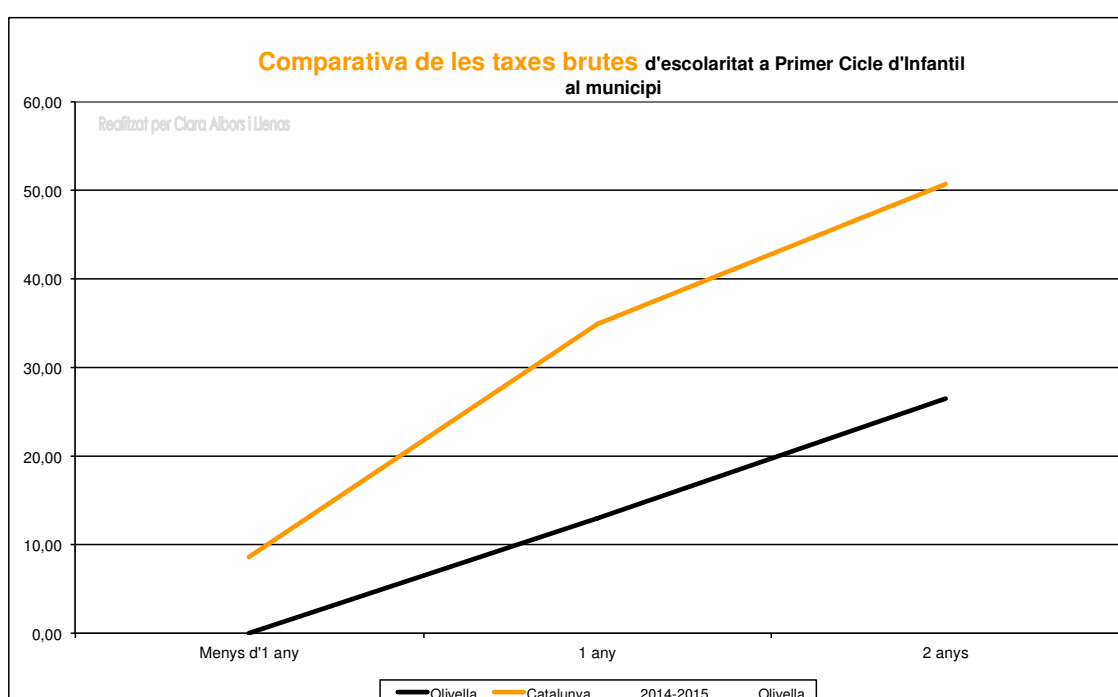
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

La taxa bruta d'escolaritat que s'agafarà per calcular les necessitats d'unitats futures a aquesta etapa és:

Olivella	Taxes Màximes del període		Taxes Ajustades (mitjana de les 4 darreres taxes)	
	Municipi Total	Municipi Pública	Municipi Total	Municipi Pública
0 any	11,63	11,63	10,44	10,44
1 any	39,22	39,22	27,98	27,98
2 anys	57,89	57,89	38,84	38,84

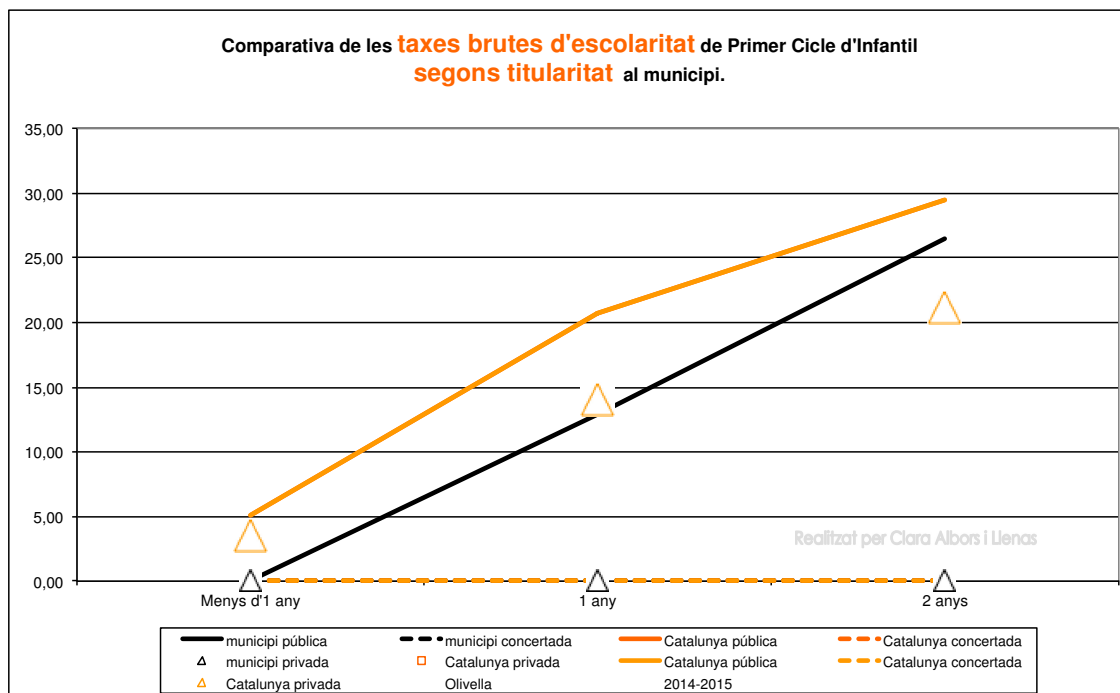
Les fem servir de base a l'apartat necessitats educatives i a l'annex, on podem accedir a la taula en la que surten tots els resultats.

Gràfic: nivell.1.5



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.1.6

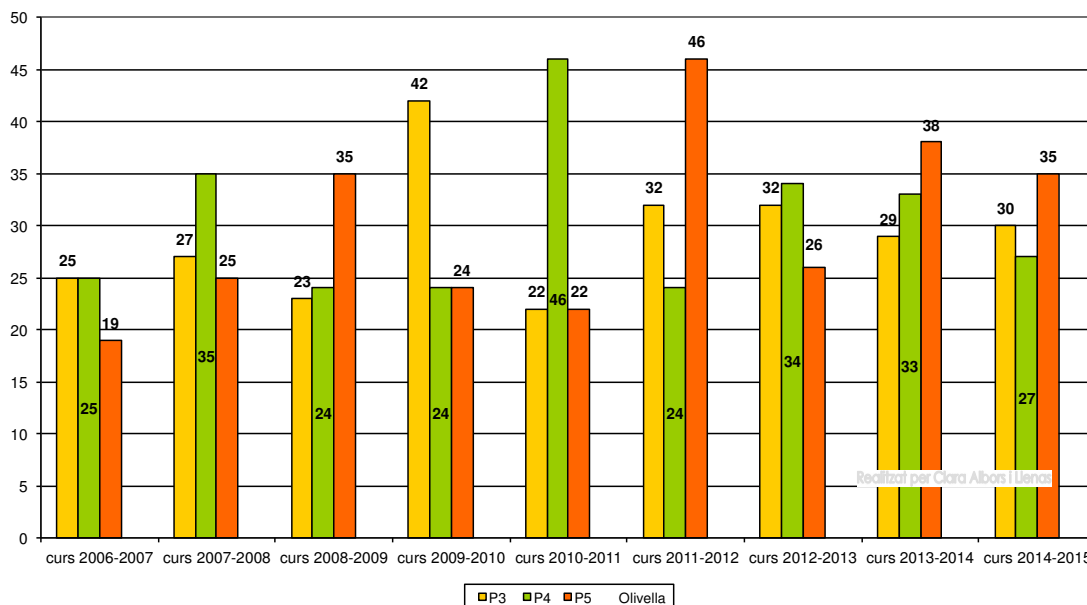


Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

2 Educació Infantil Segon Cicle (3-5)

Gràfic: nivell.2.1

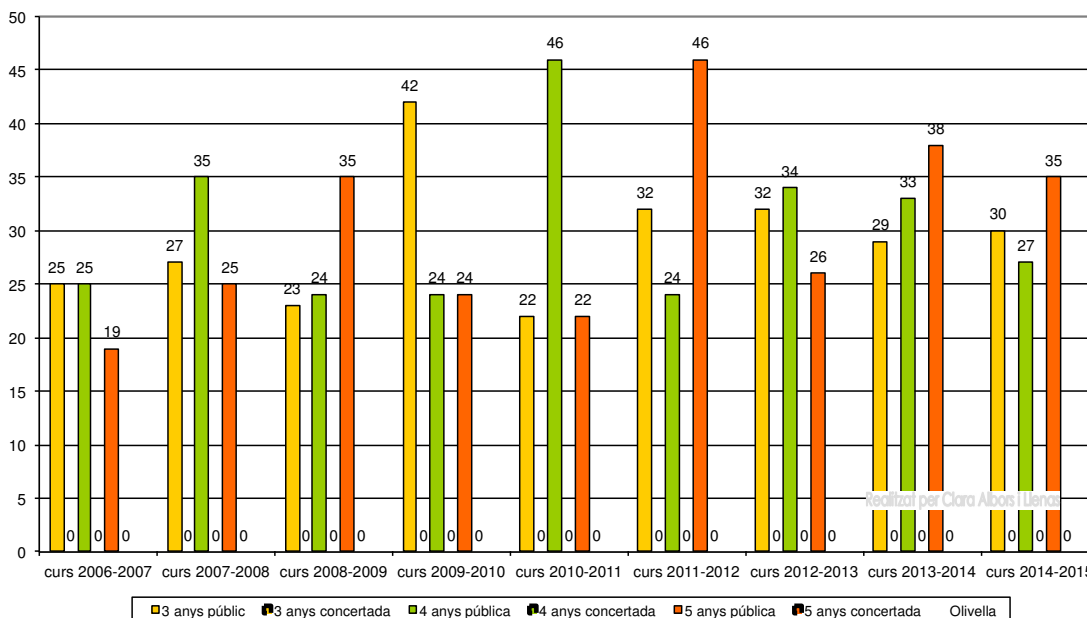
Evolució del nombre d'alumnes Segon Cicle d'Infantil



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

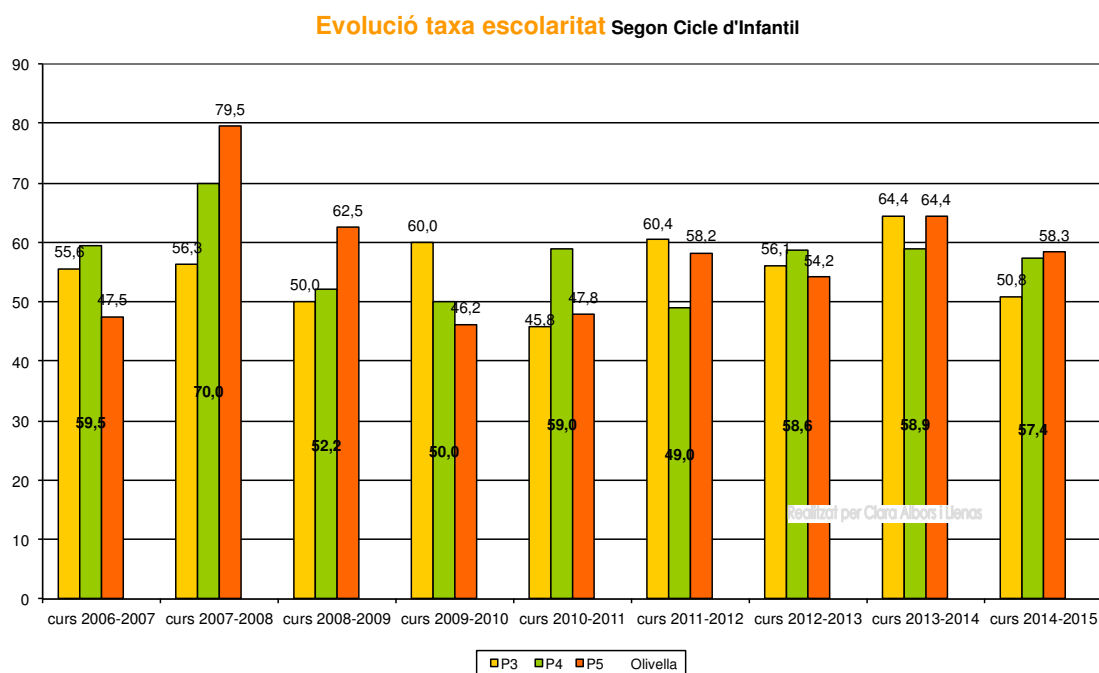
Gràfic: nivell.2.2

Evolució del nombre d'alumnes Segon Cicle d'Infantil segons titularitat



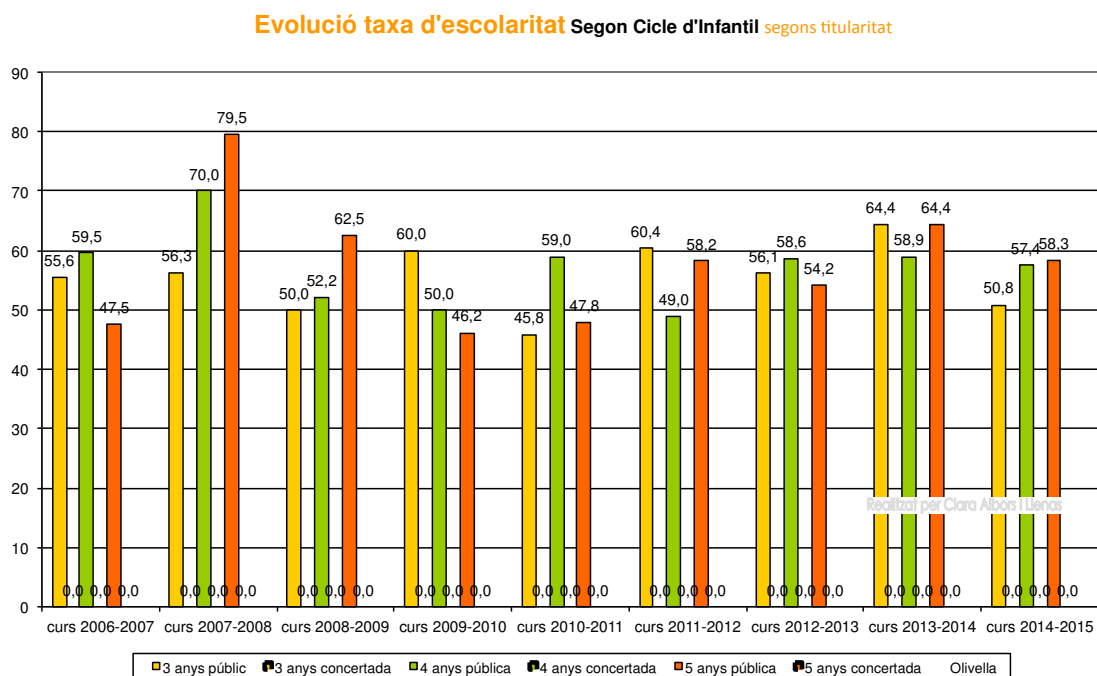
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.2.3



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.2.4



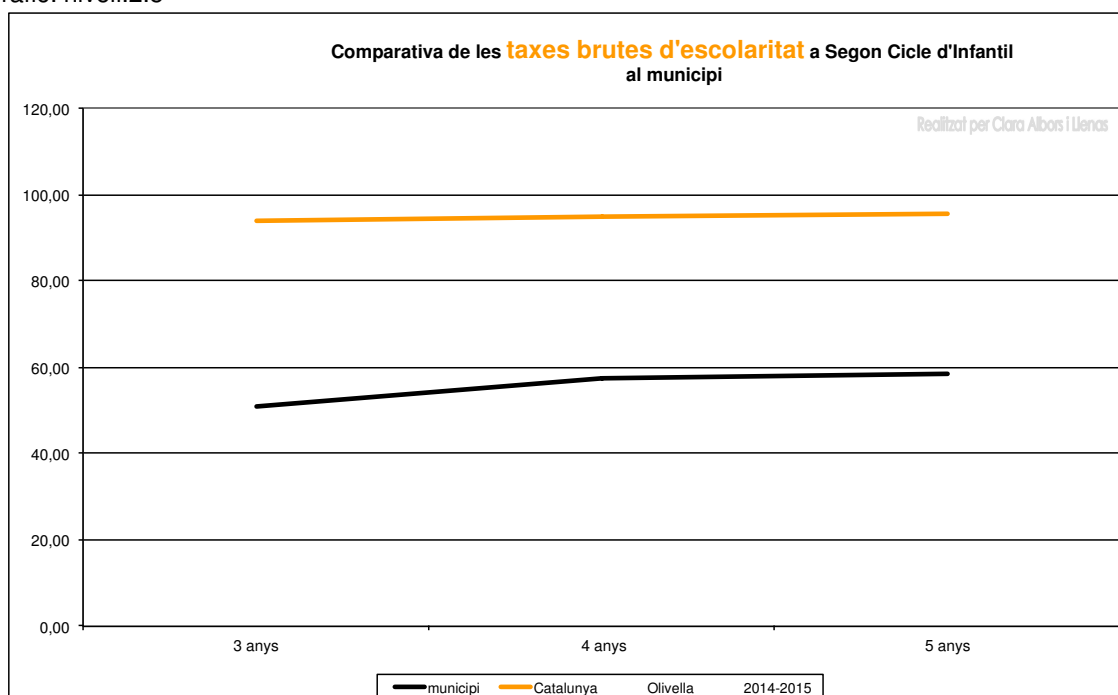
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

La taxa bruta d'escolaritat que s'agafarà per calcular les necessitats d'unitats futures a aquesta etapa és:

Olivella	Taxes Màximes del període		Taxes Mímines (mitjana de les 4 darreres taxes)	
	Municipi	Pública	Municipi	Pública
%				
3 a 5	62,50	62,50	57,68	57,68

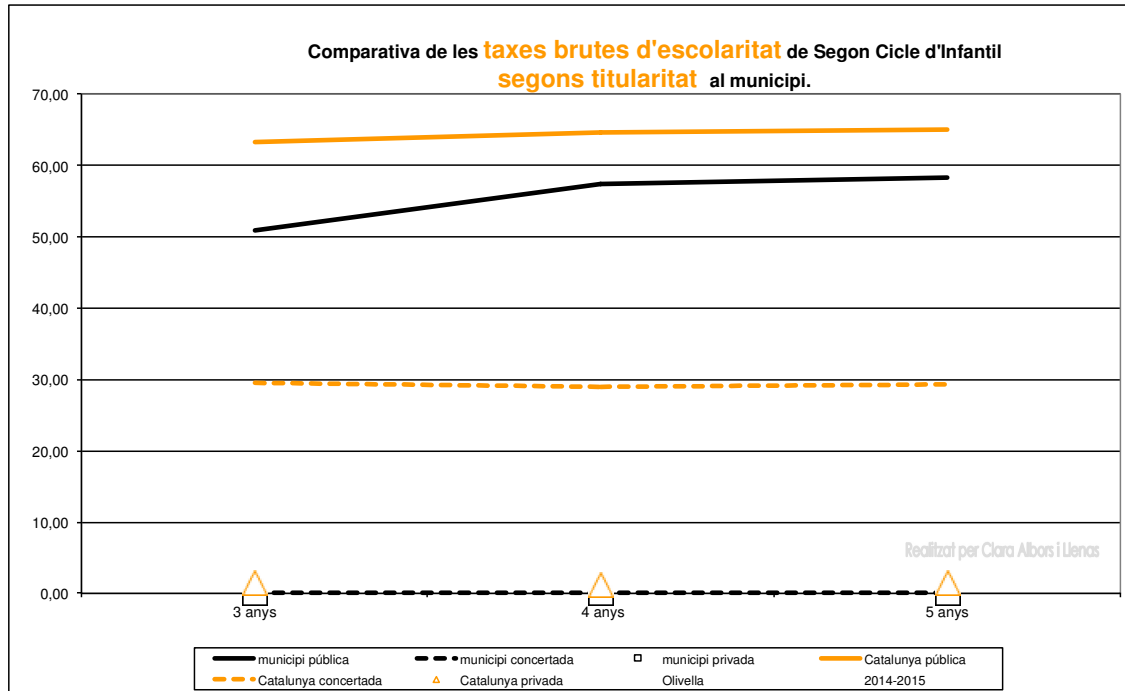
La fem servir de base a l'apartat necessitats educatives i a l'annex, on podem accedir a la taula en la que surten tots els resultats.

Gràfic: nivell.2.5



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.2.6

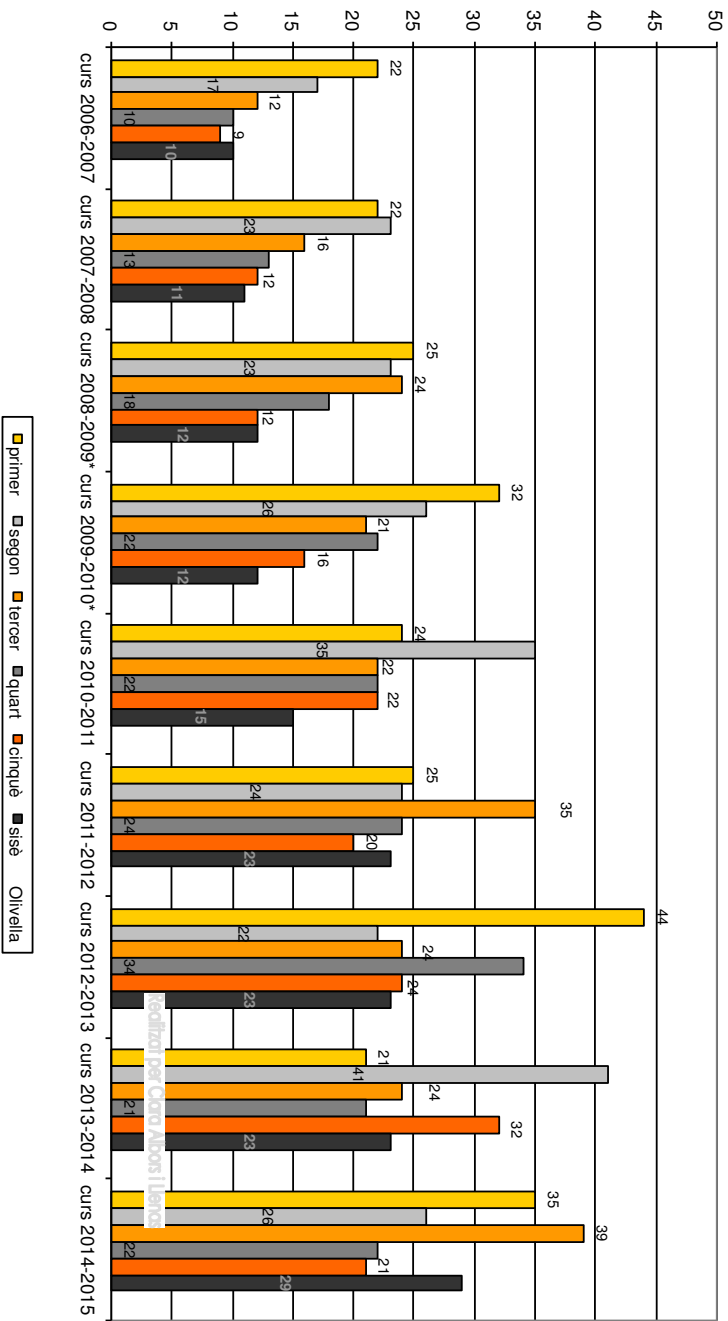


Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

3 Educació Primària

Gràfic: nivell.3.1

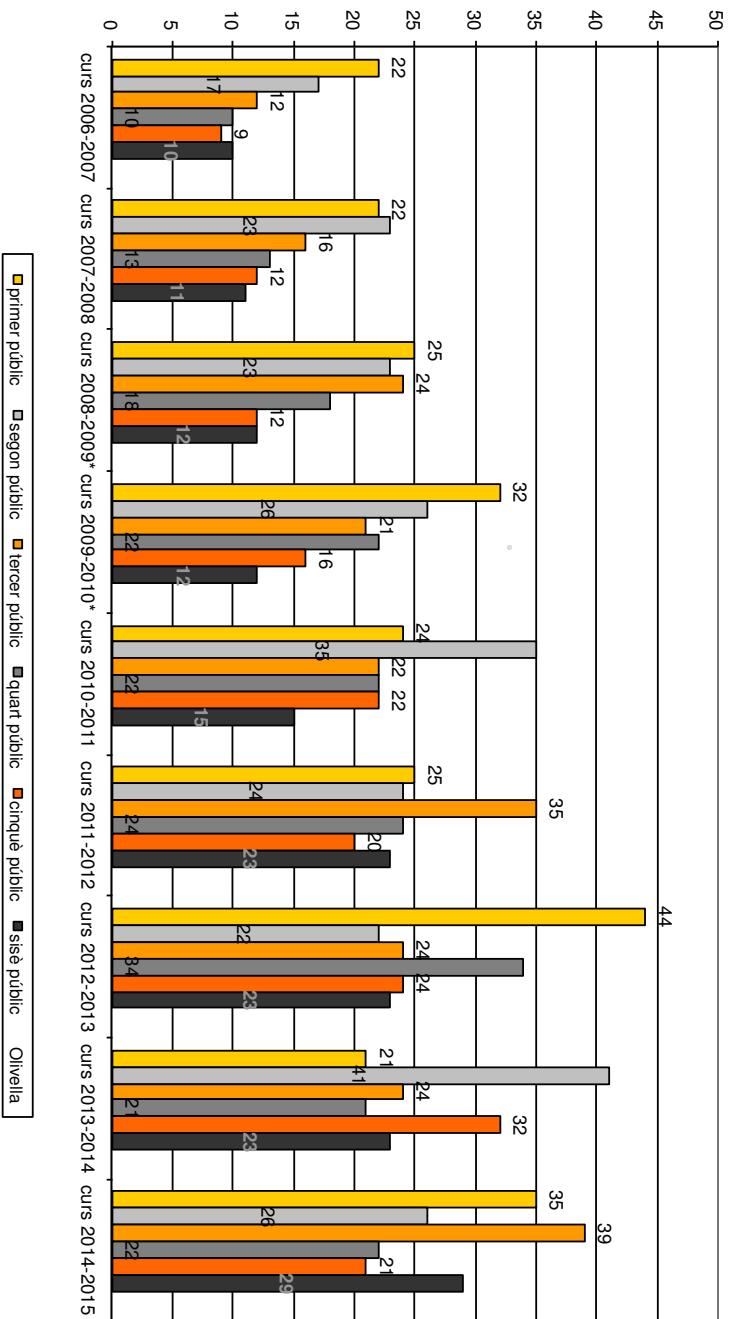
Evolució del nombre d'alumnes Primària



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.3.2.1

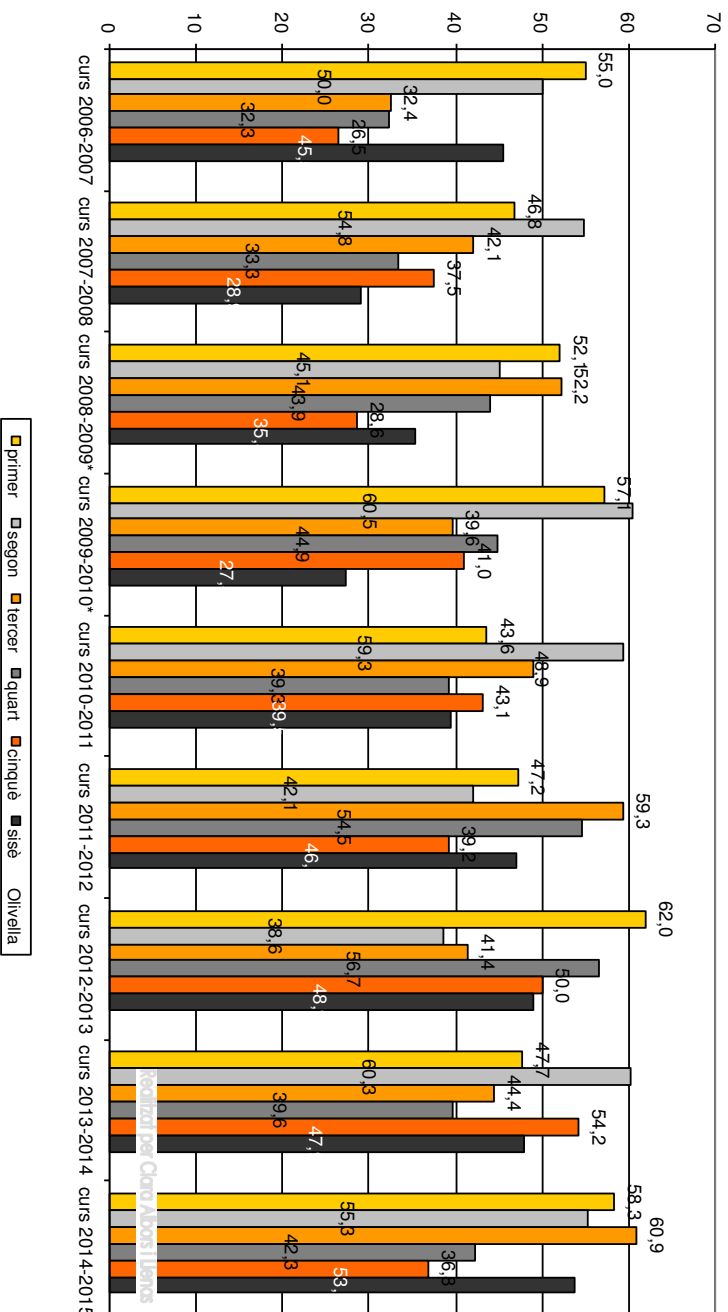
Evolució del nombre d'alumnes Primària de titularitat pública



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.3.3

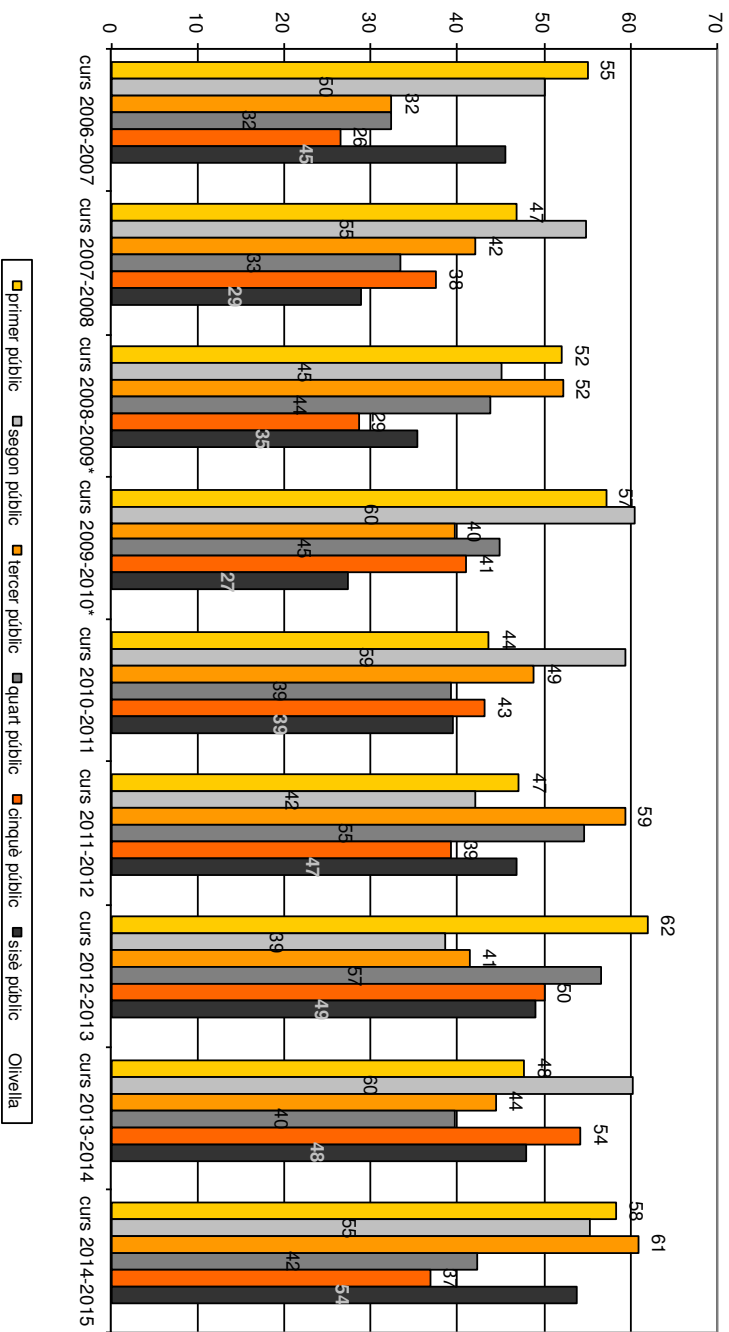
Evolució taxa d'escolaritat d'alumnes Primària (%)



Font: Elaborat a partir de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.3.4.1

Evolució taxes d'escolaritat **Primària** segons titularitat pública(%)



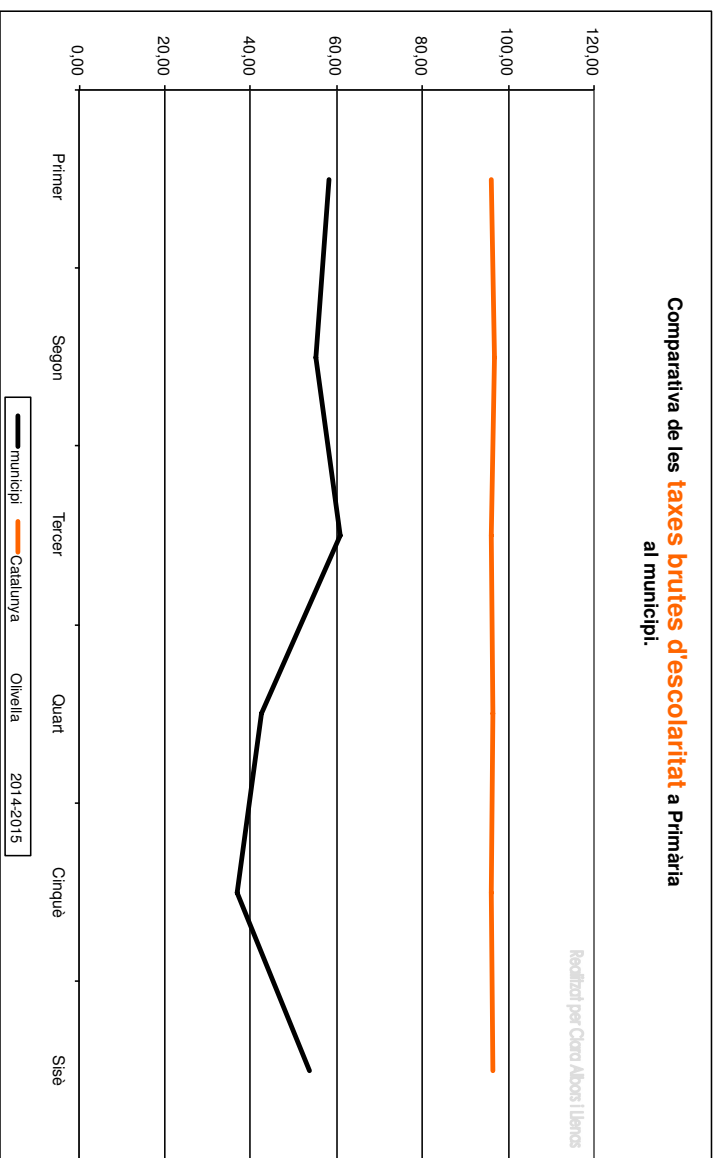
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

La taxa bruta d'escolaritat que s'agafarà per calcular les necessitats d'unitats futures a aquesta etapa és:

Olivella		Taxes Màximes del període		Taxes Mínimes	
		(mitjana de les 4 darreres taxes)			
%	Municipi	Pública	Municipi	Pública	
6 a 11	51,50	51,50	49,89	49,89	

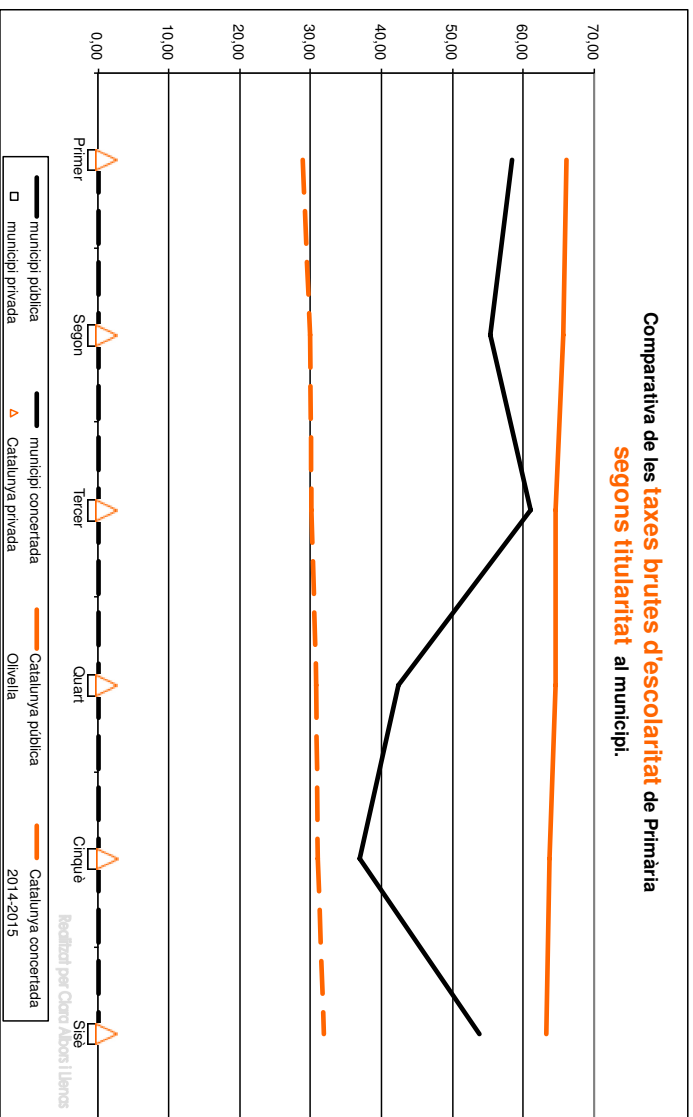
La fem servir de base a l'apartat necessitats educatives i a l'annex, on podem accedir a la taula en la que surten tots els resultats.

Gràfic: nivell.3.5



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfic: nivell.3.6



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Descripció diacrònica dels alumnes per edat als cicles del Sistema Educatiu en un municipi (generacions)

A partir del fet que el Departament d'Ensenyament ofereix les dades, també per edat dels alumnes, podem, des d'un altre punt de vista: el de les generacions, analitzar l'ensenyament a cadascuna de les etapes del sistema educatiu.

Aquest enfocament per generacions dels alumnes, el podem afrontar de dues maneres: una diacrònica i l'altra sincrònica.

A aquest apartat treballarem, doncs la visió diacrònica. Així que reconstruïm totes les generacions en edat escolar obligatòria que ens permet les dades disponibles. A l'apartat següent en fem, per tant, l'anàlisi sincrònic d'un curs escolar sota el punt de vista de les generacions que en són participants.

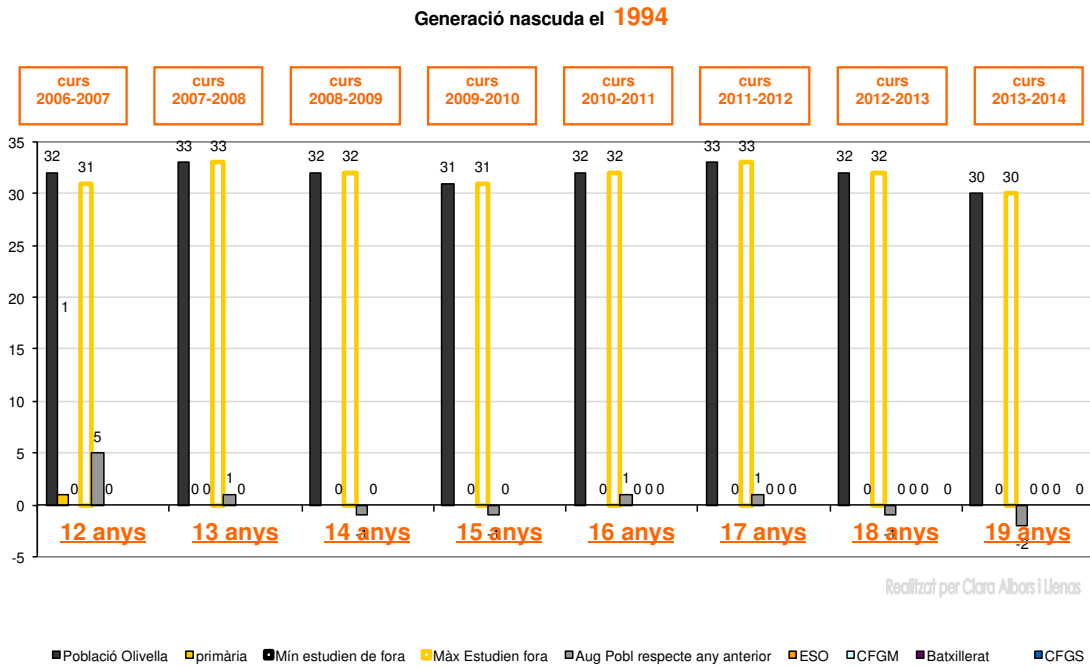
Les dades per edats dels alumnes que cursen cada etapa del sistema educatiu estan a la Web del Departament d'Ensenyament a nivell comarcal des del curs 2004-2005 i a nivell municipal des del curs 2006-2007. El fet de disposar d'aquestes dades ens permet reconstruir l'itinerari educatiu de cada generació en edat escolar.

A les gràfiques següents reconstruïm a partir del curs 2006-2007 des de la generació del 1998, fins a la generació del 2006 que tot just està a infantil.

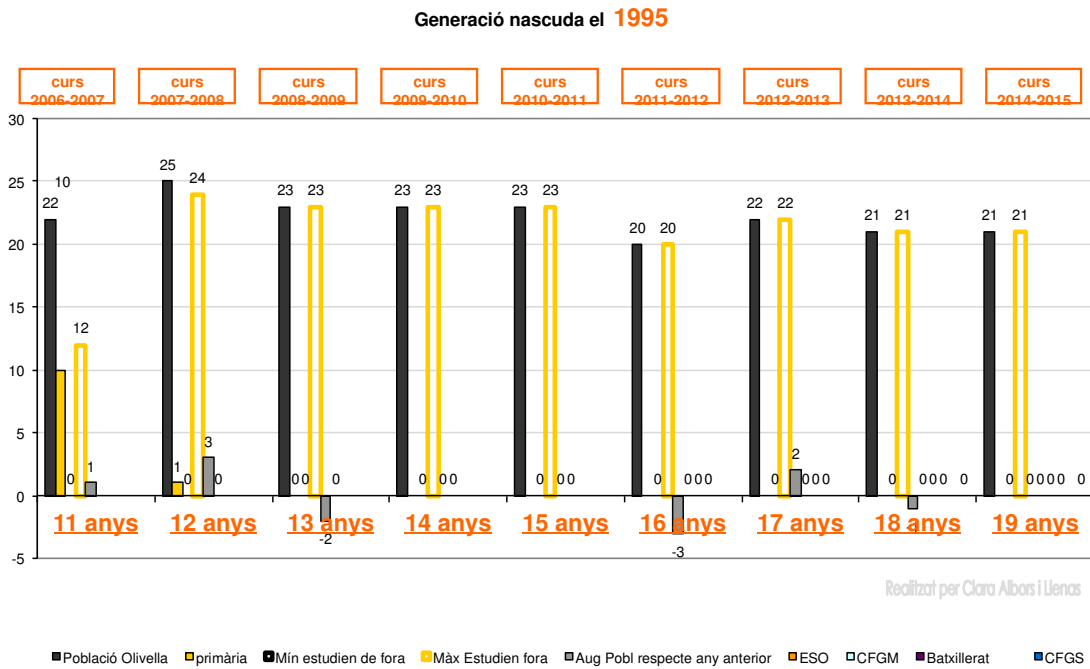
Per evidenciar els alumnes que estan cursant els estudis a les edats idònies, dels que no, hem ressaltat amb una línia prima la idoneïtat, així els que es trobin més a la dreta amb una línia més gruixuda, no estan cursant aquesta etapa a les edats idònies.

A aquestes gràfiques també s'explicita l'augment d'individus que s'ha produït a la generació d'un curs acadèmic a l'altre, com també el nombre d'alumnes en que s'ha modificat la generació. Al quadre també podem veure quants alumnes estan estudiant fora del municipi, a partir de la constància o tendència numèrica podem escatir amb *molt poca fiabilitat* d'una franja gràcies al màxim i al mínim d'abandonament que podria haver-hi, ja que no disposem de dades per saber-ho directament.

Gràfica: generació.1994

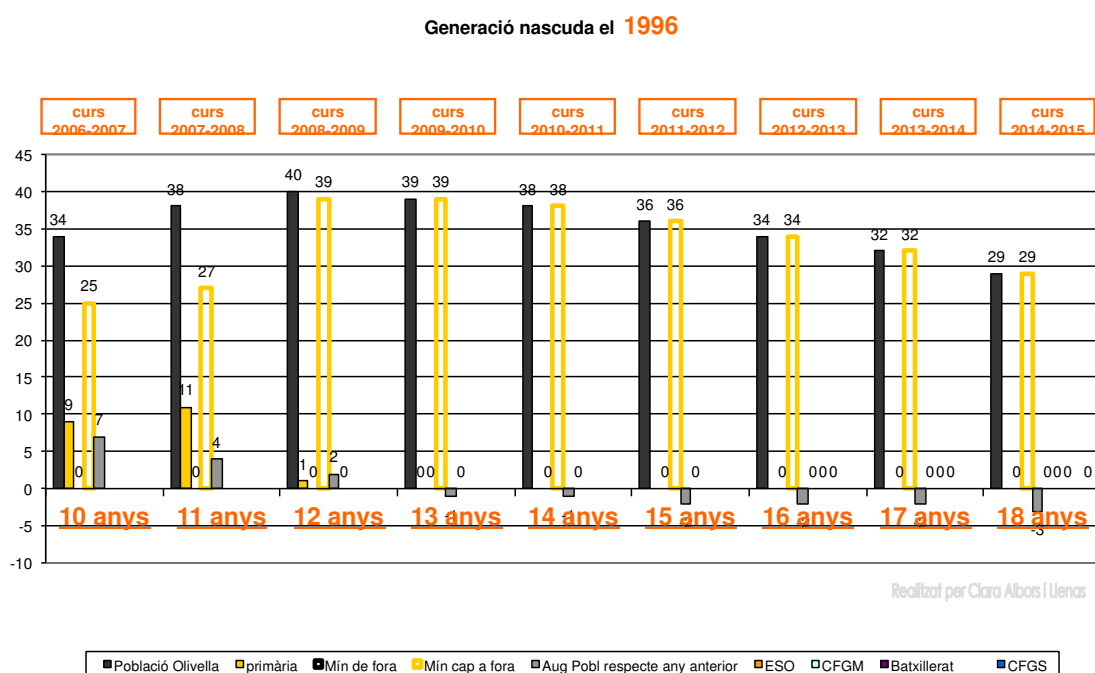


Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya Gràfica: generació.1995



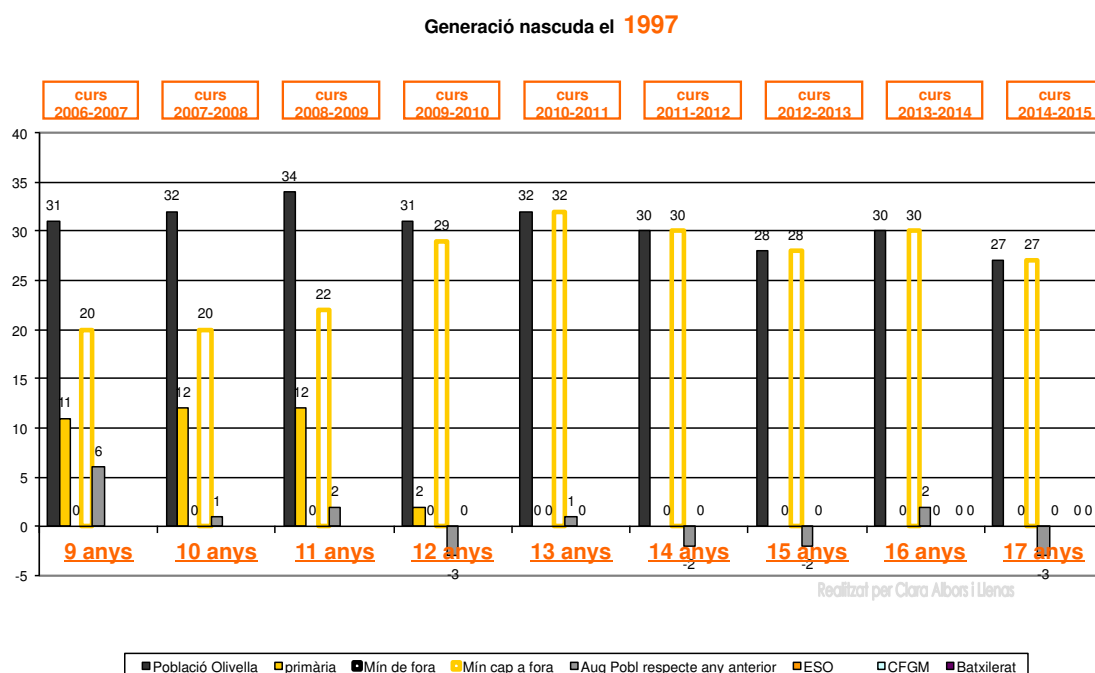
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.1996



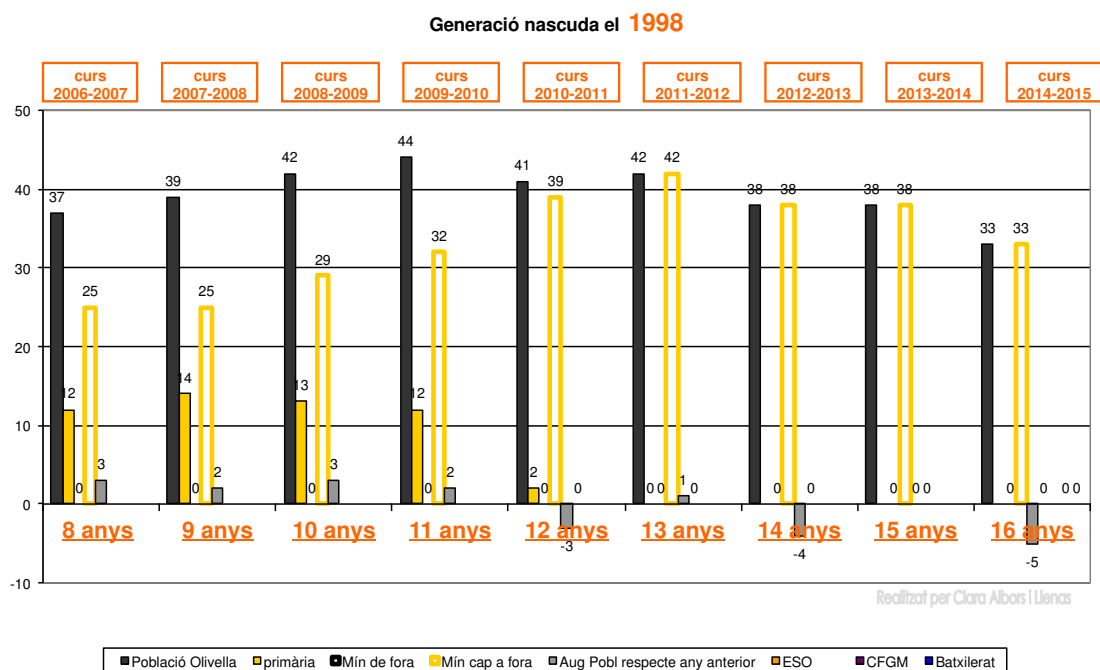
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.1997

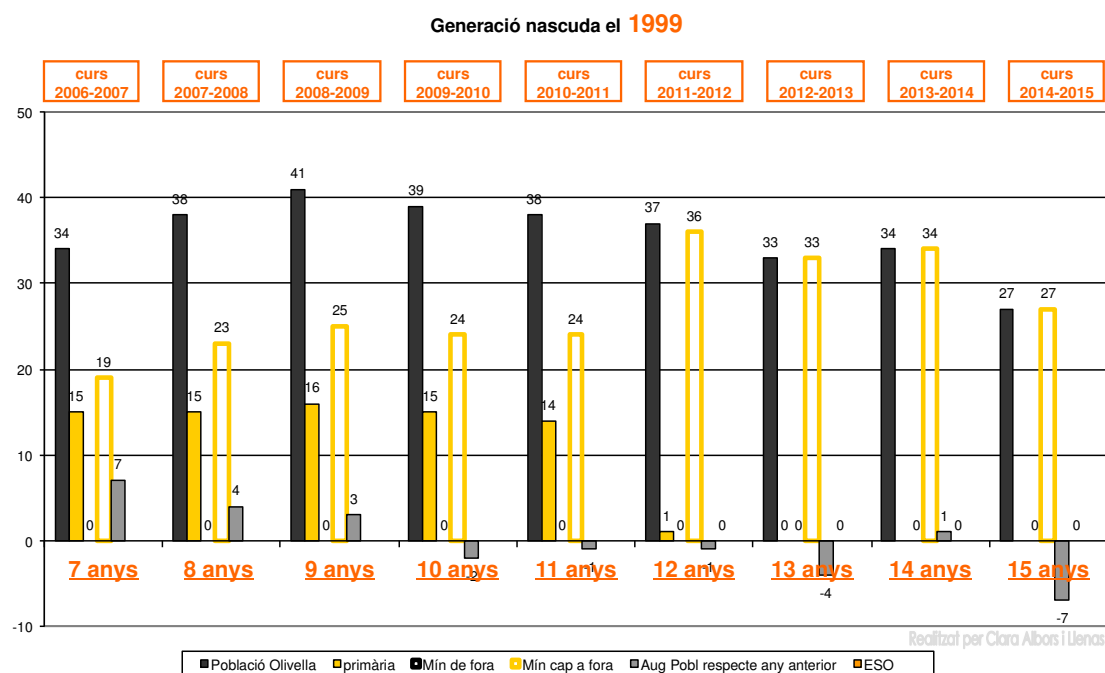


Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.1998

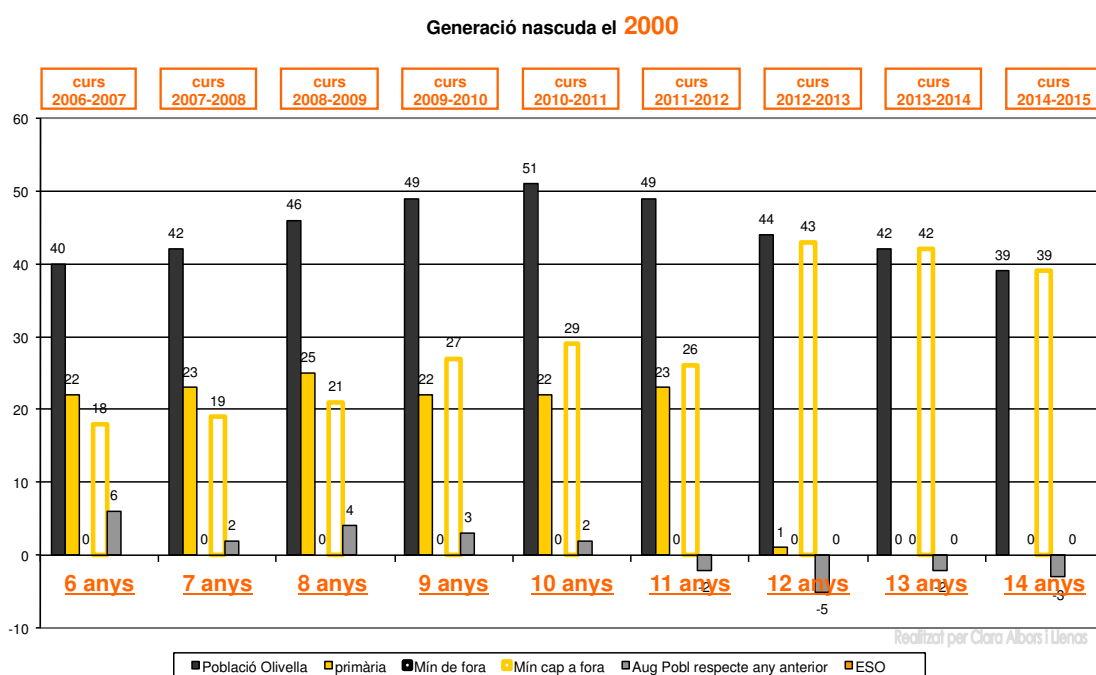


Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya Gràfica: generació.1999



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

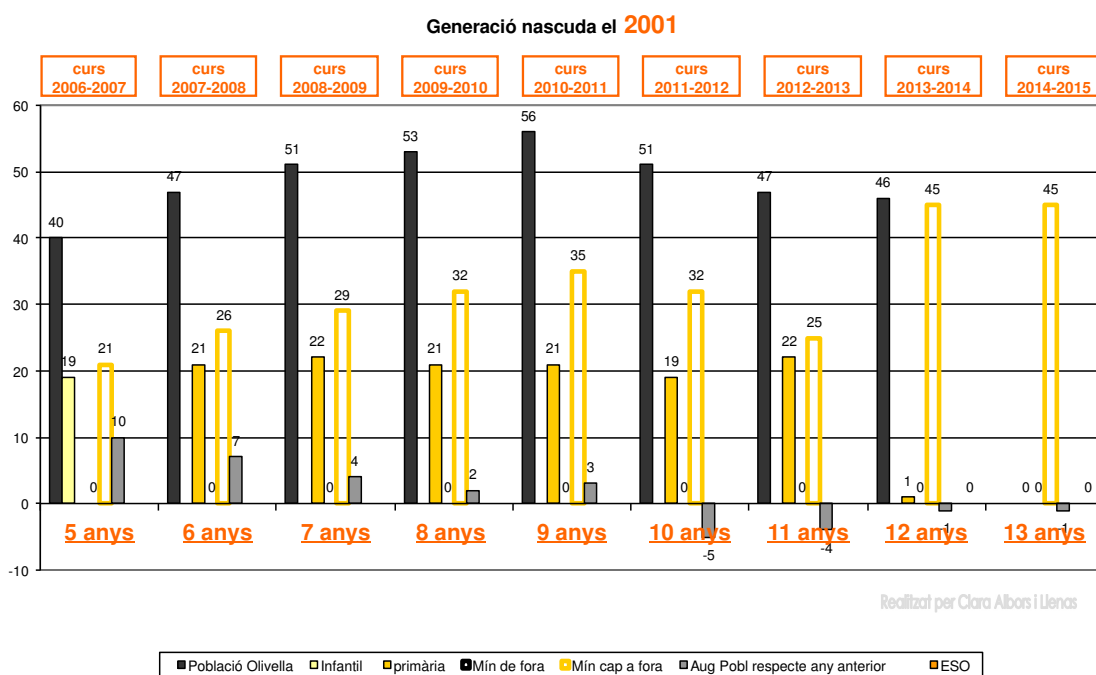
Gràfica: generació.2000



Font:

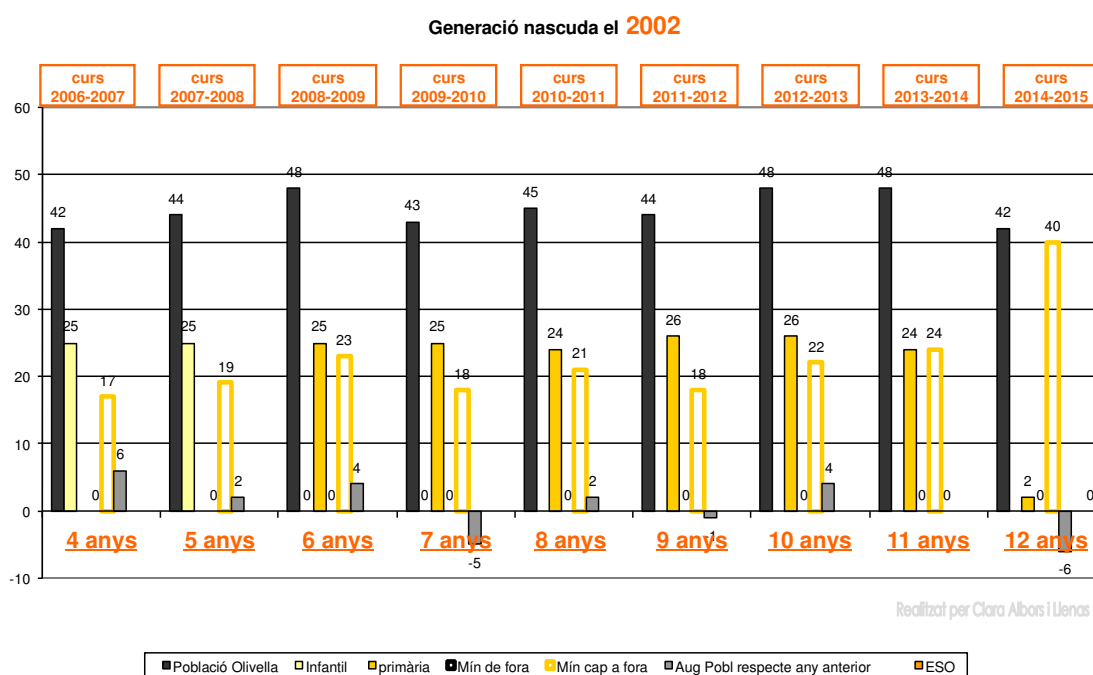
Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2001

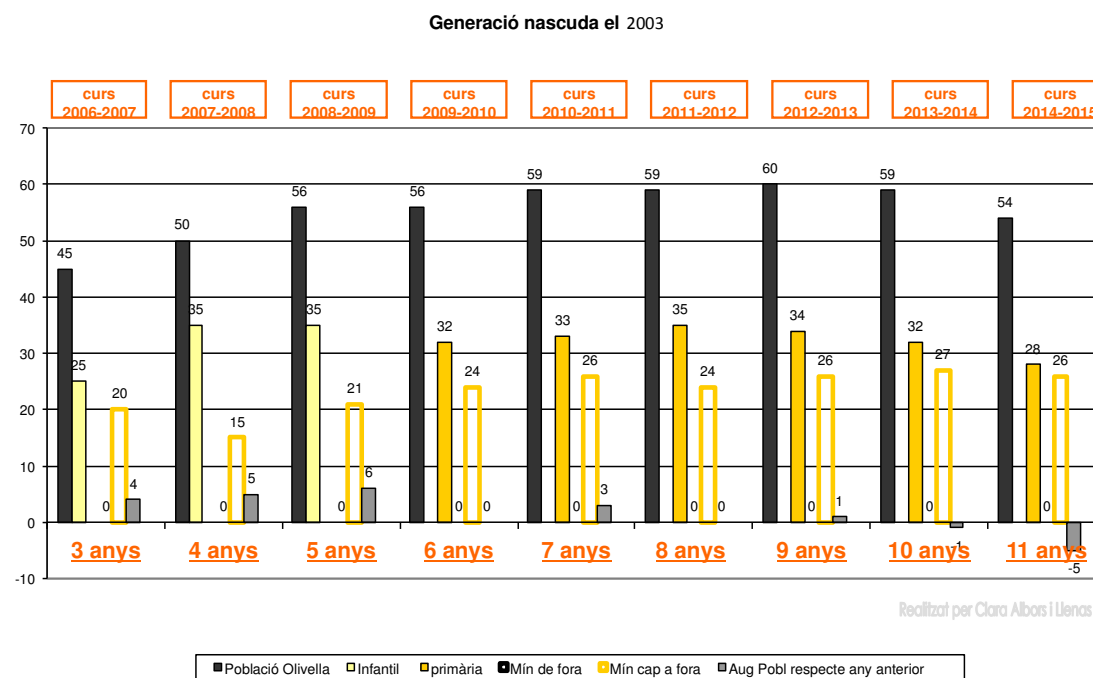


Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2002

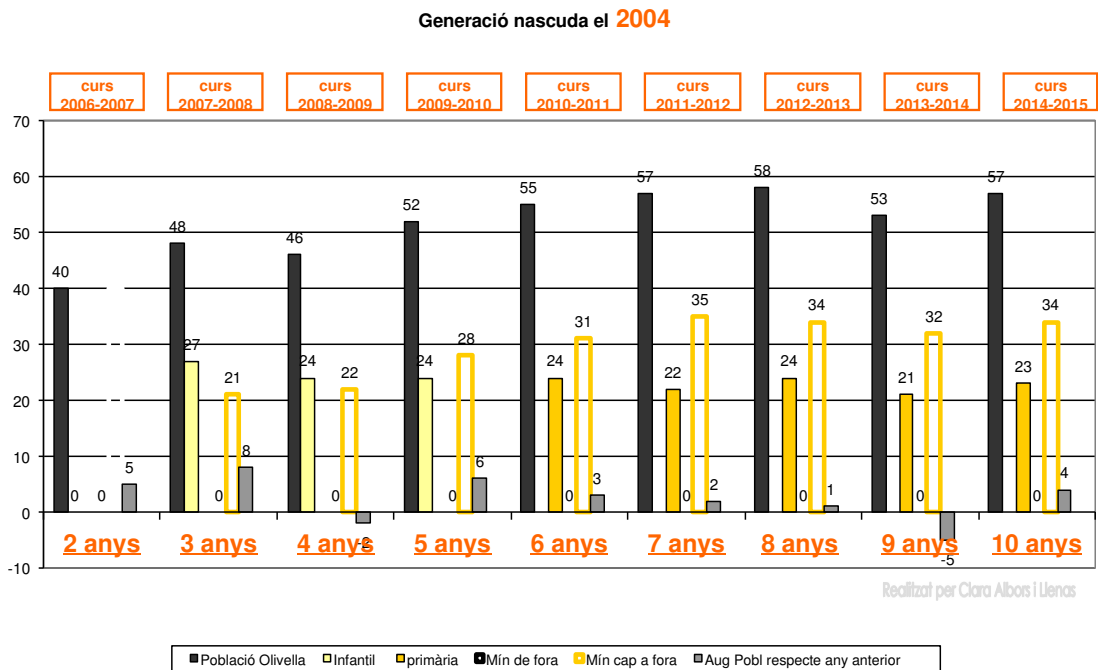


Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya Gràfica: generació.2003



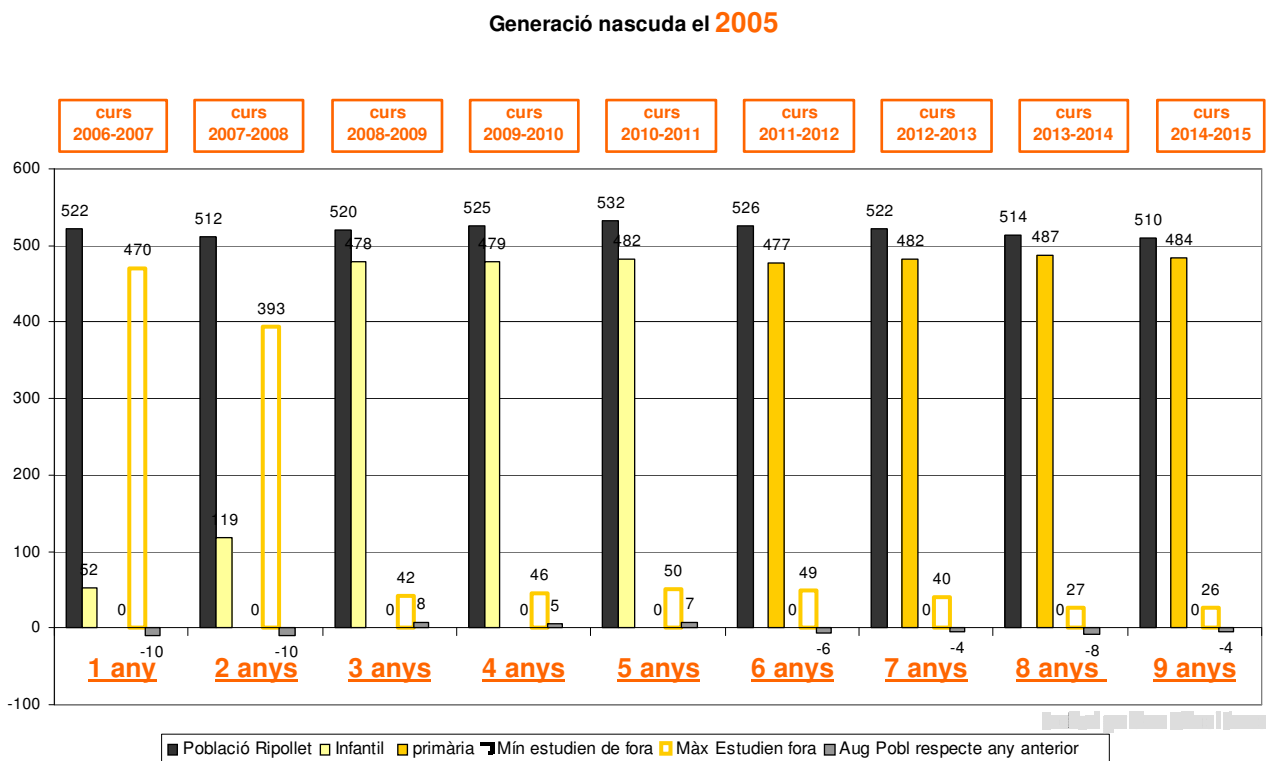
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2004



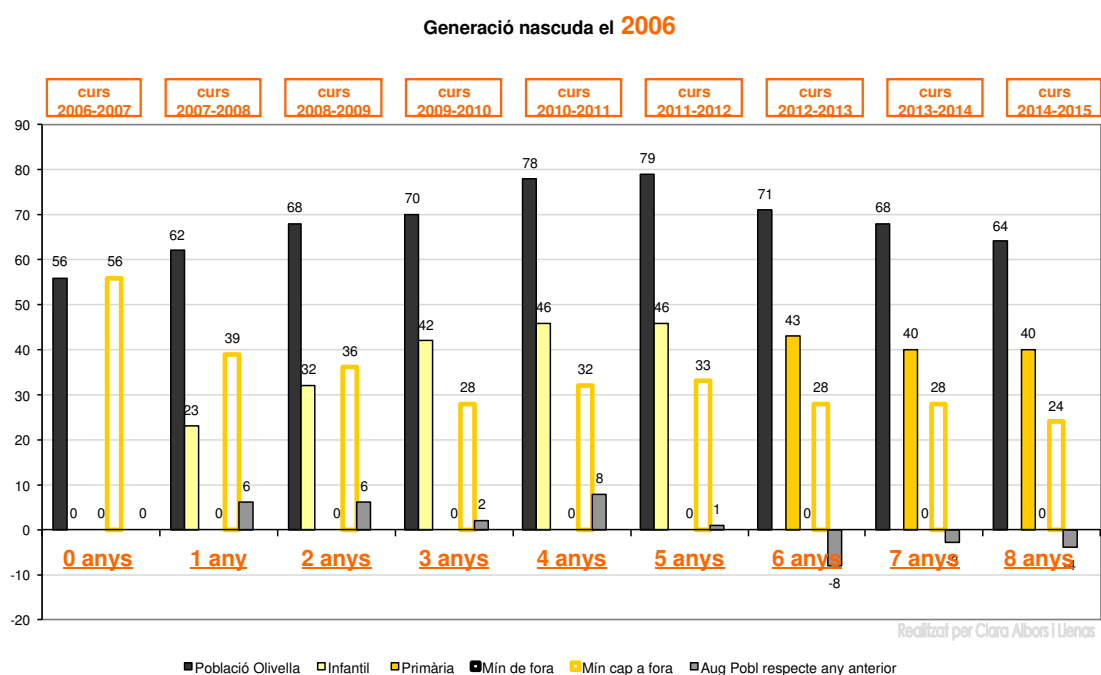
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2005



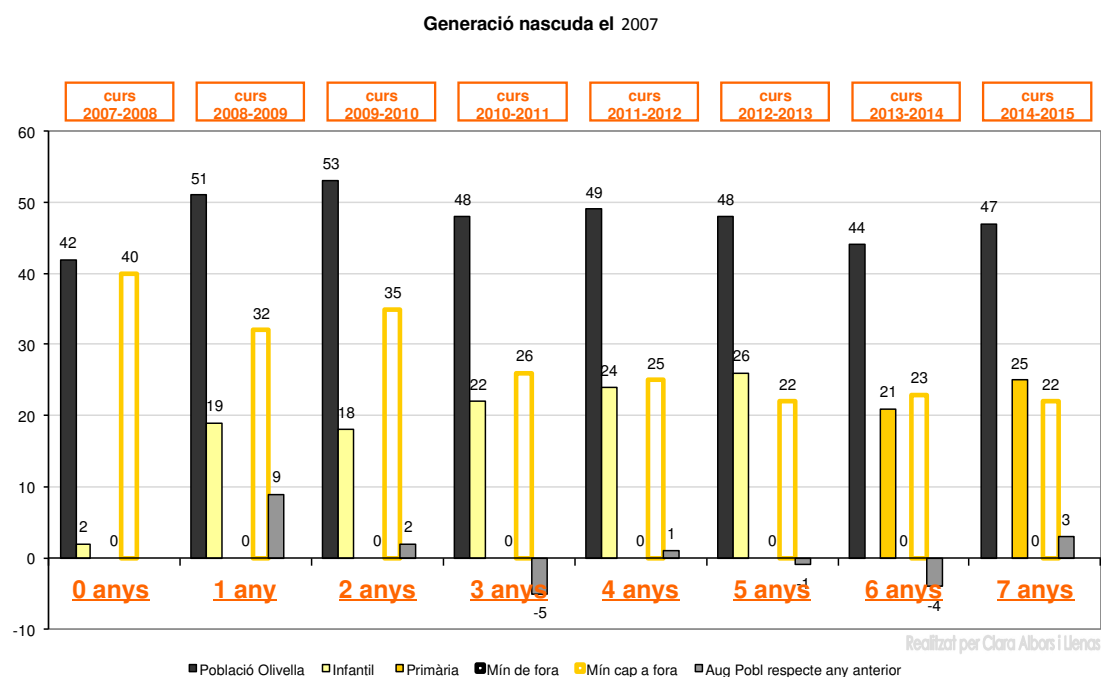
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2006



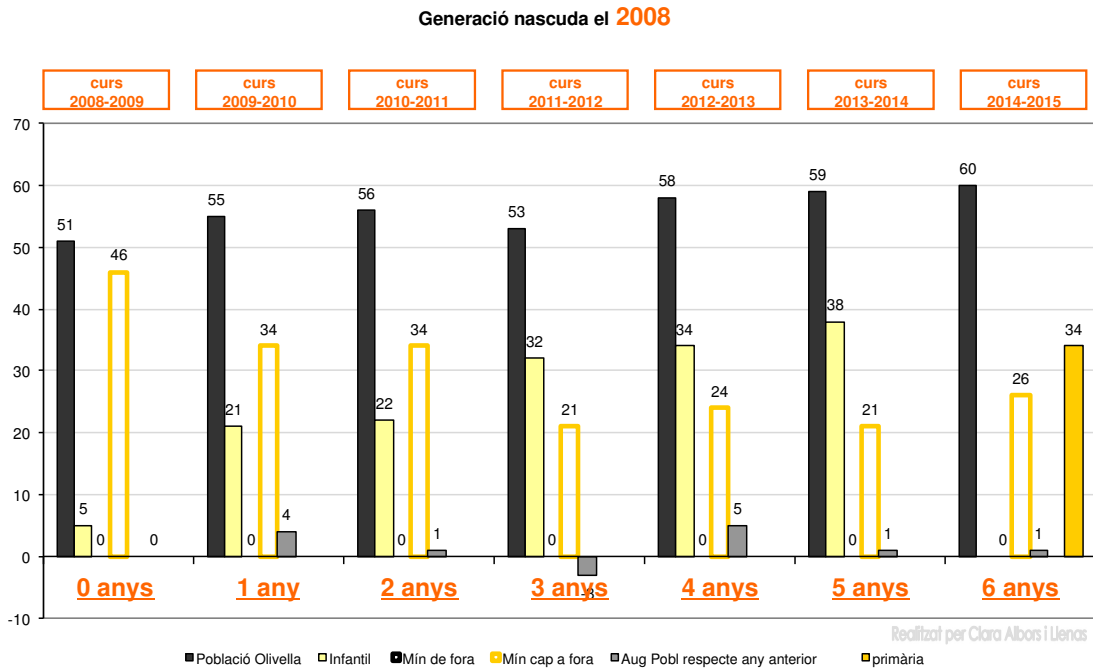
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2007



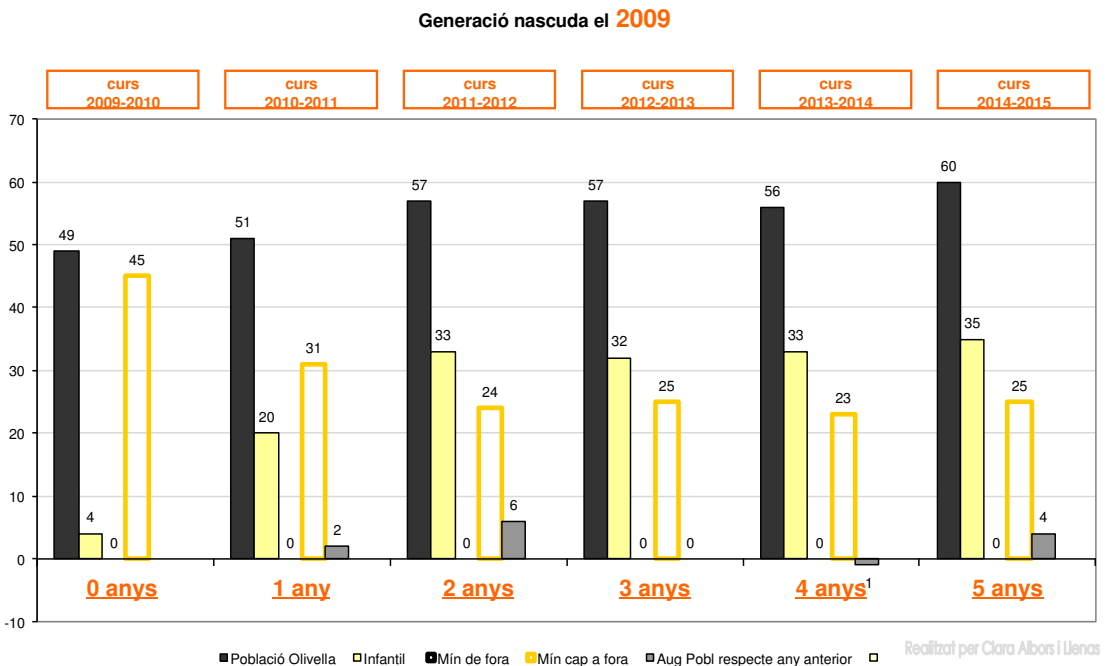
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2008



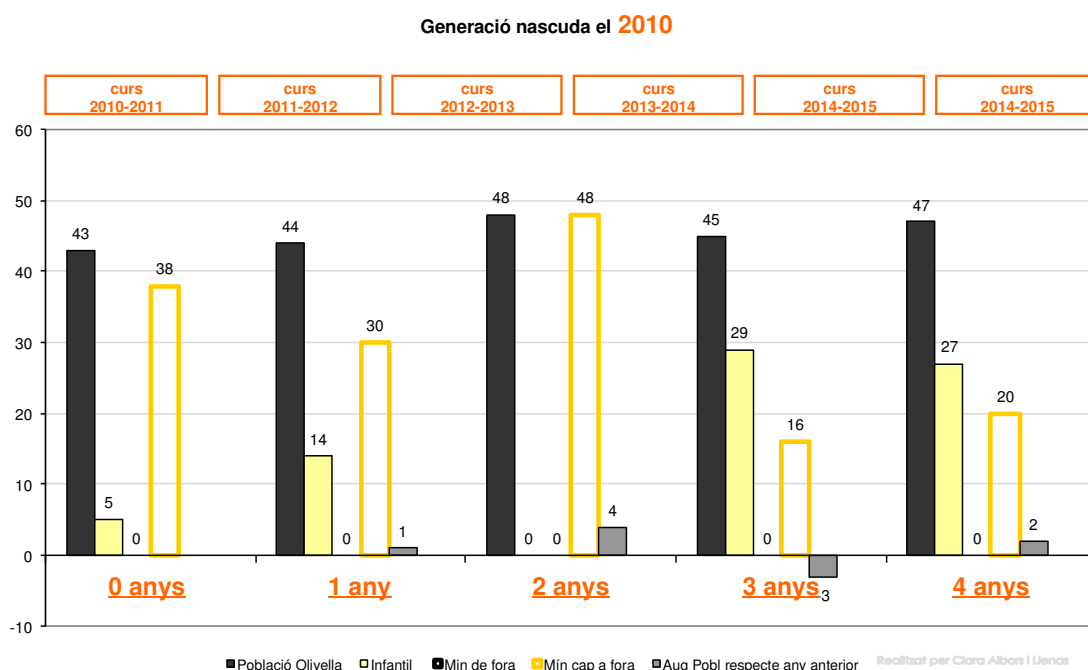
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2009



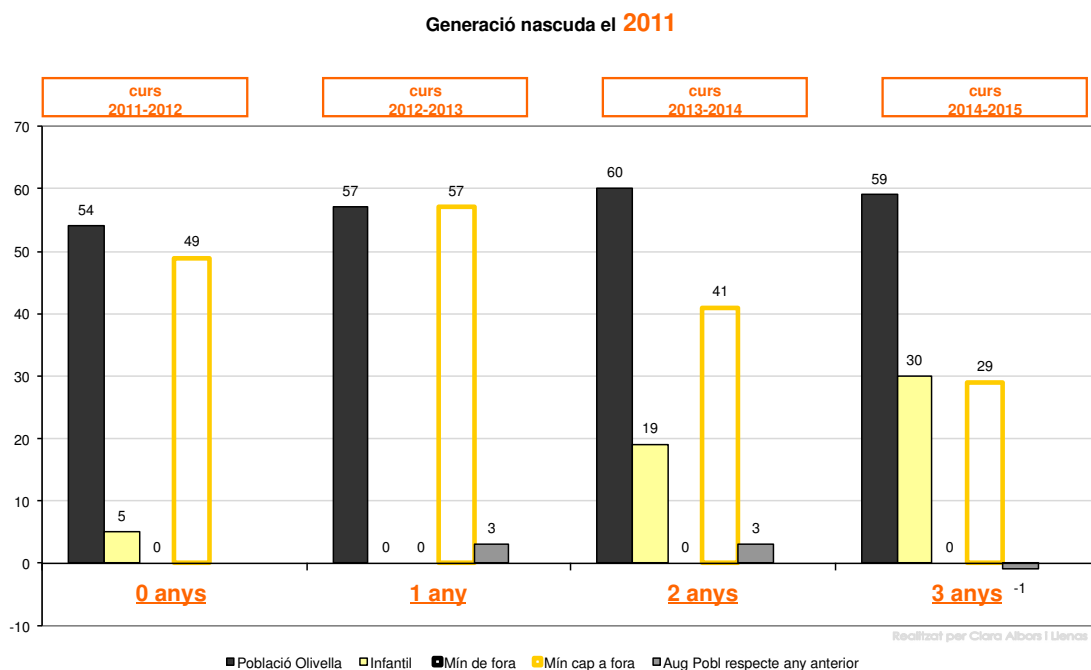
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2010



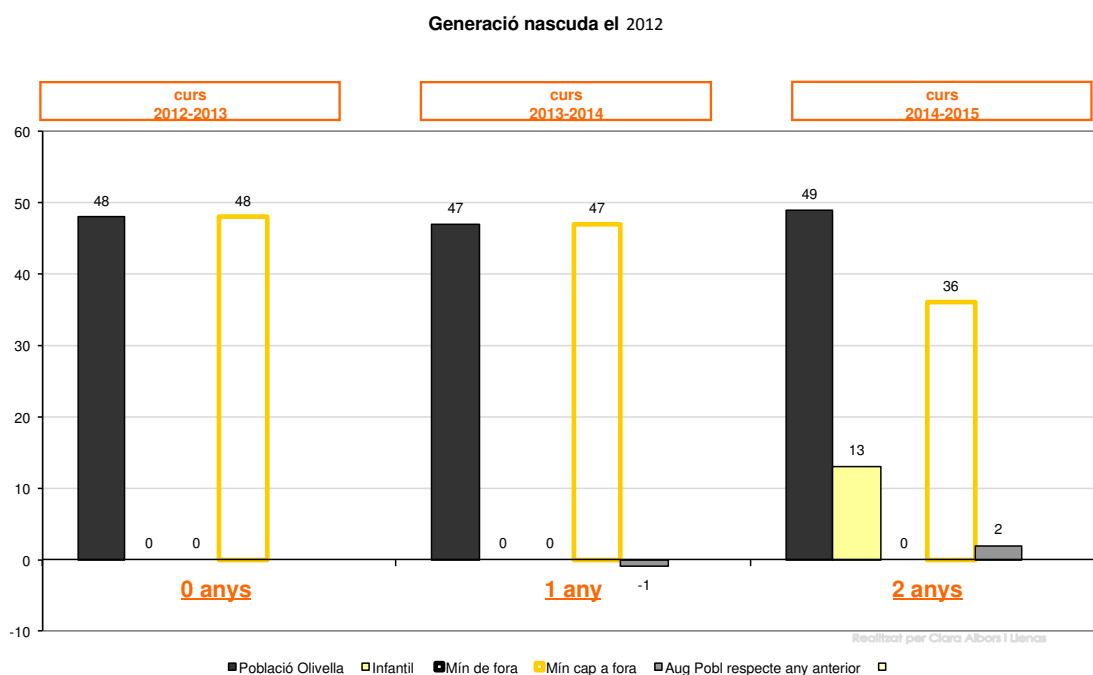
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2011



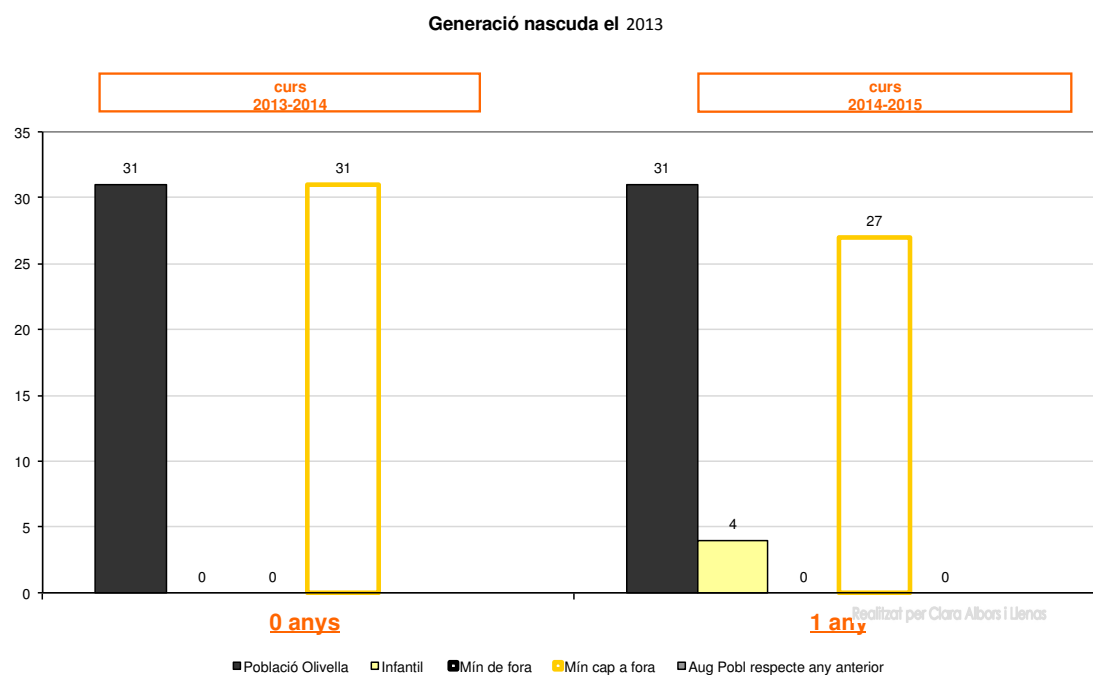
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2012



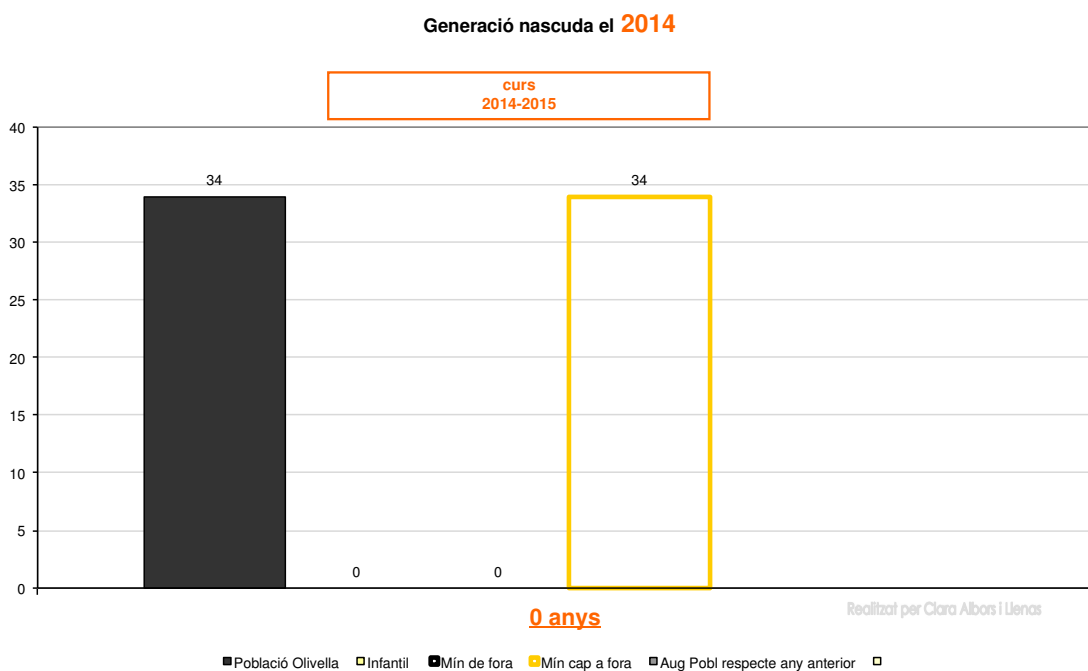
Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2013



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: generació.2014



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Descripció sincrònica dels alumnes per edat dins de cada cicle del Sistema Educatiu en un municipi curs escolar 2010-2011 al curs escolar 2014-2015 (mapa generacions)

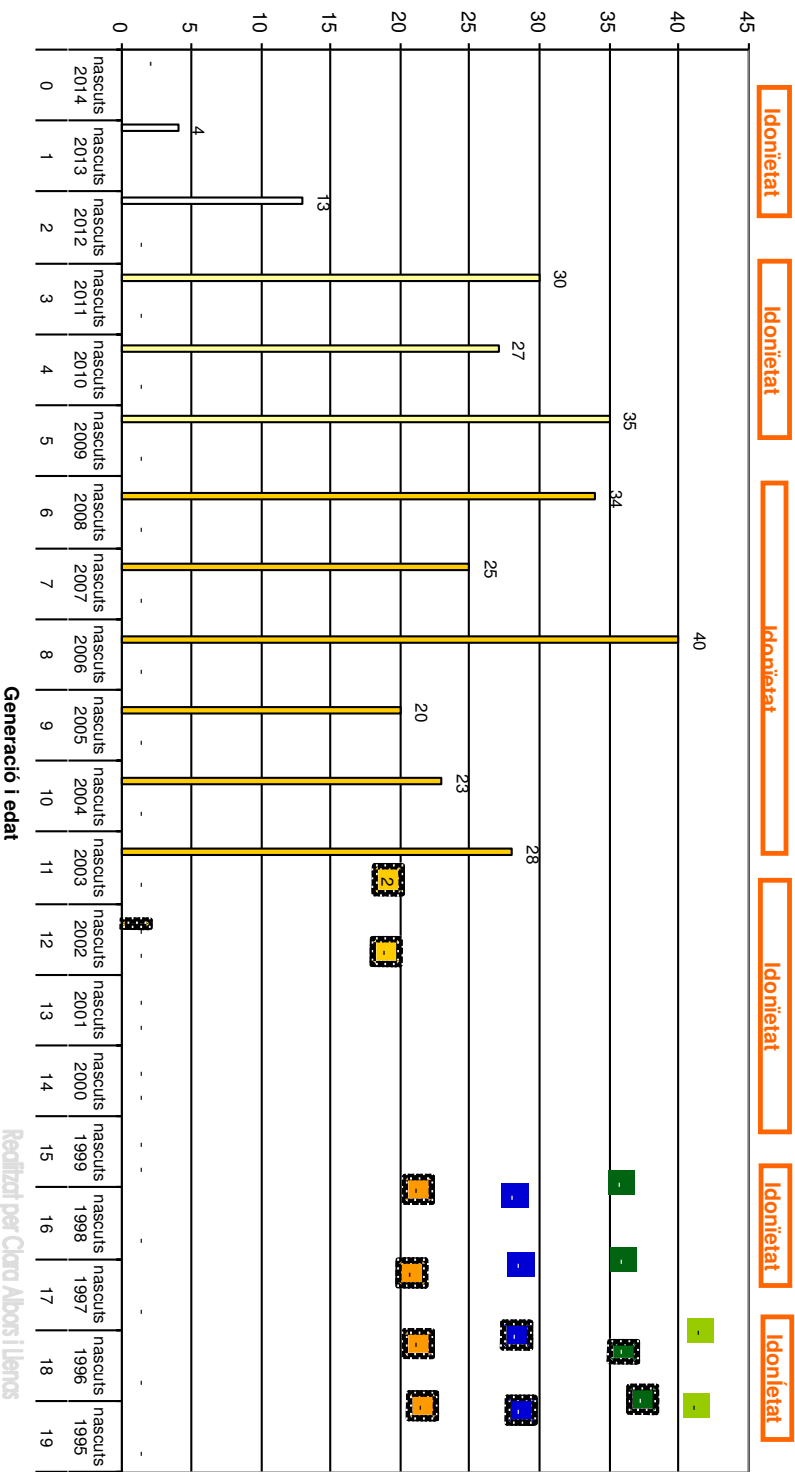
Tal com ja s'ha explicat a l'apartat anterior, a aquest es fa una anàlisi sincrònica des del curs escolar 2010-2011, a partir de tenir present on estan situats dins els sistema escolar els membres de cada generació.

A aquest quadre, també es pot veure quina proporció d'alumnes de cada generació estan cursant els estudis idonis per la seva edat, i quins no. Els que estan dins la idoneïtat estan circumscrits dins un quadre, els que estan situats fora corresponen als que segueixen fent aquella etapa escolar però ja no els correspondria per l'edat.

Per poder tenir un referent s'ha ajuntat la matriu per a Catalunya, així hom pot observar per cada etapa educativa, si la seva atenció es realitza dins o fora de municipi i a quin nivell.

Gràfica: mapa generacions municipi. (2014-2015) N

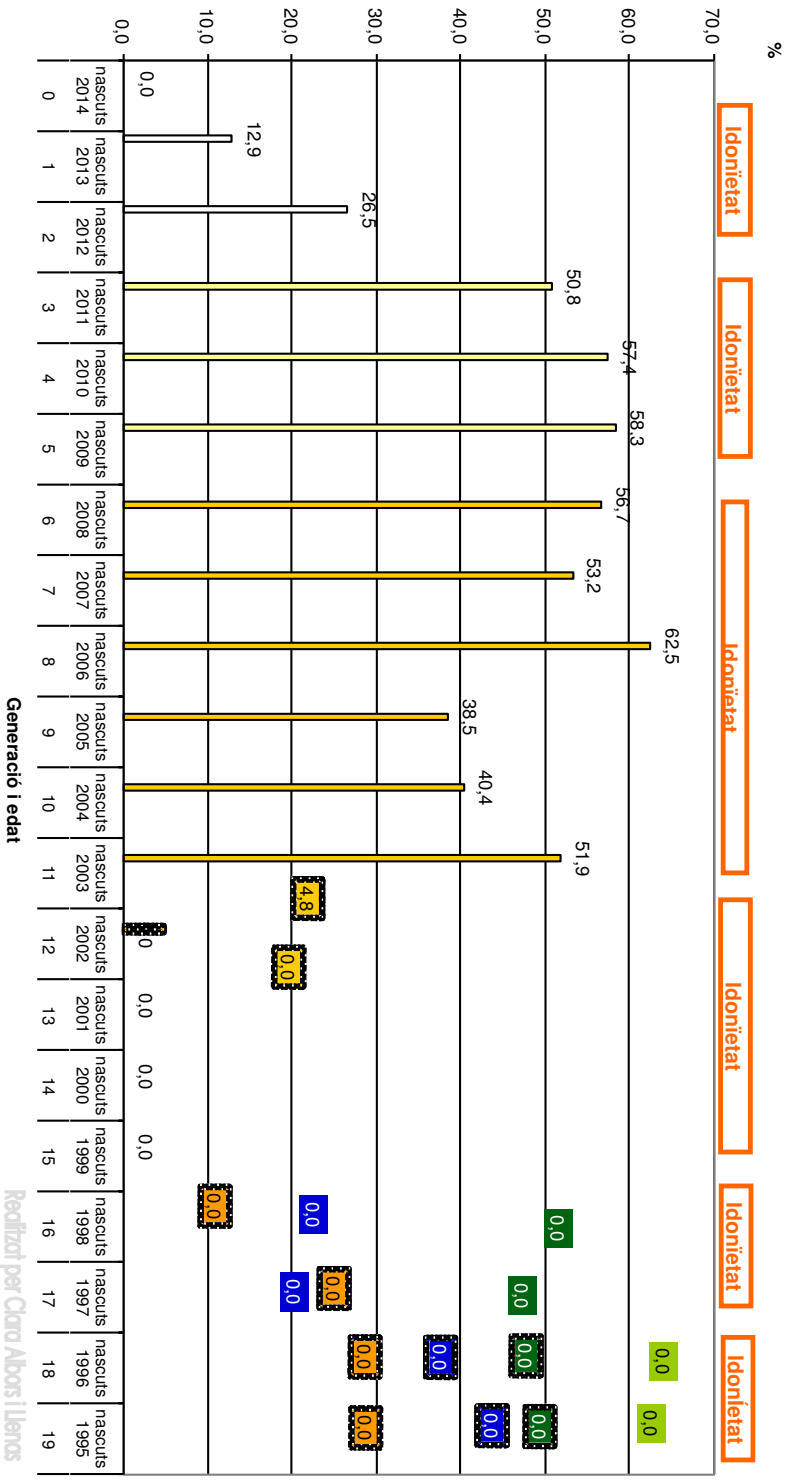
Alumnes cursant els estudis idoniament al Municipi segons any de naixement
(curs lectiu 2014-2015)



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: mapa generacions municipi. (2014-2015) %

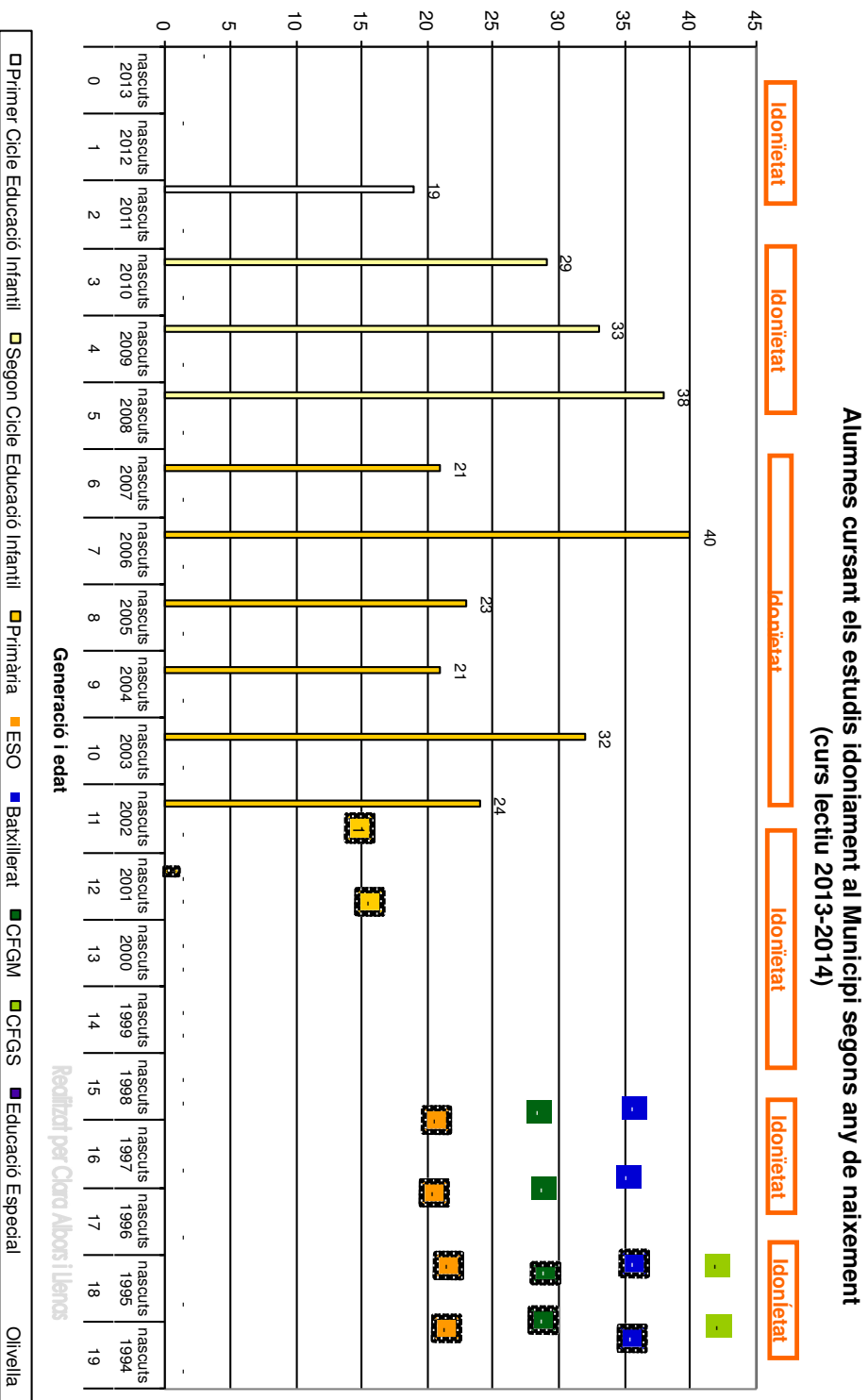
**% Alumnes cursant els estudis idoniamment al Municipi segons any de naixement
(curs lectiu 2014-2015)**



- Primer Cicle Educació Infantil
- Segon Cicle Educació Infantil
- Primària
- ESO
- Batxillerat
- CFGM
- CFGS
- Educació Especial

Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

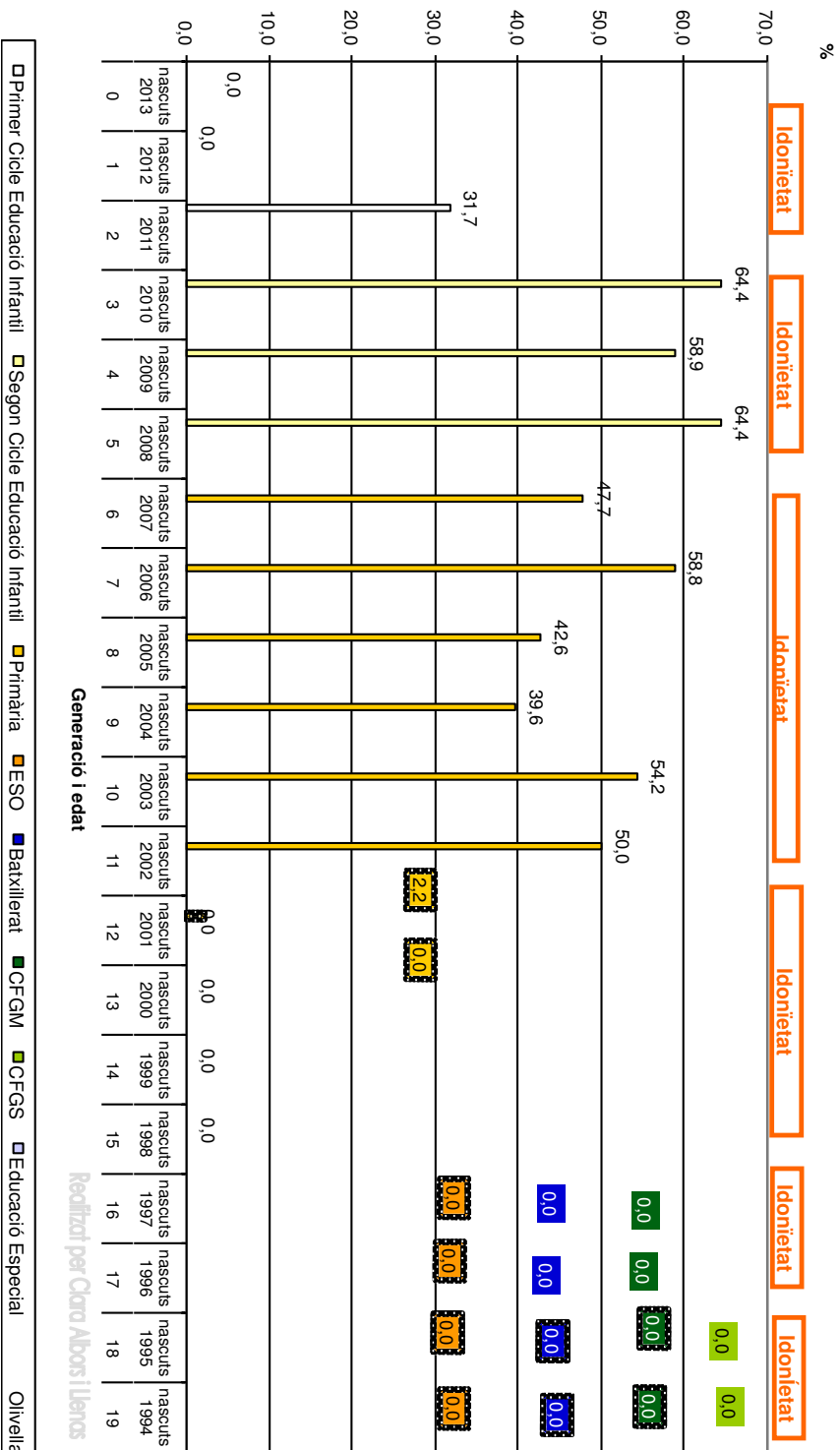
Gràfica: mapa generacions municipi. (2013-2014) N



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: mapa generacions municipi. (2013-2014) %

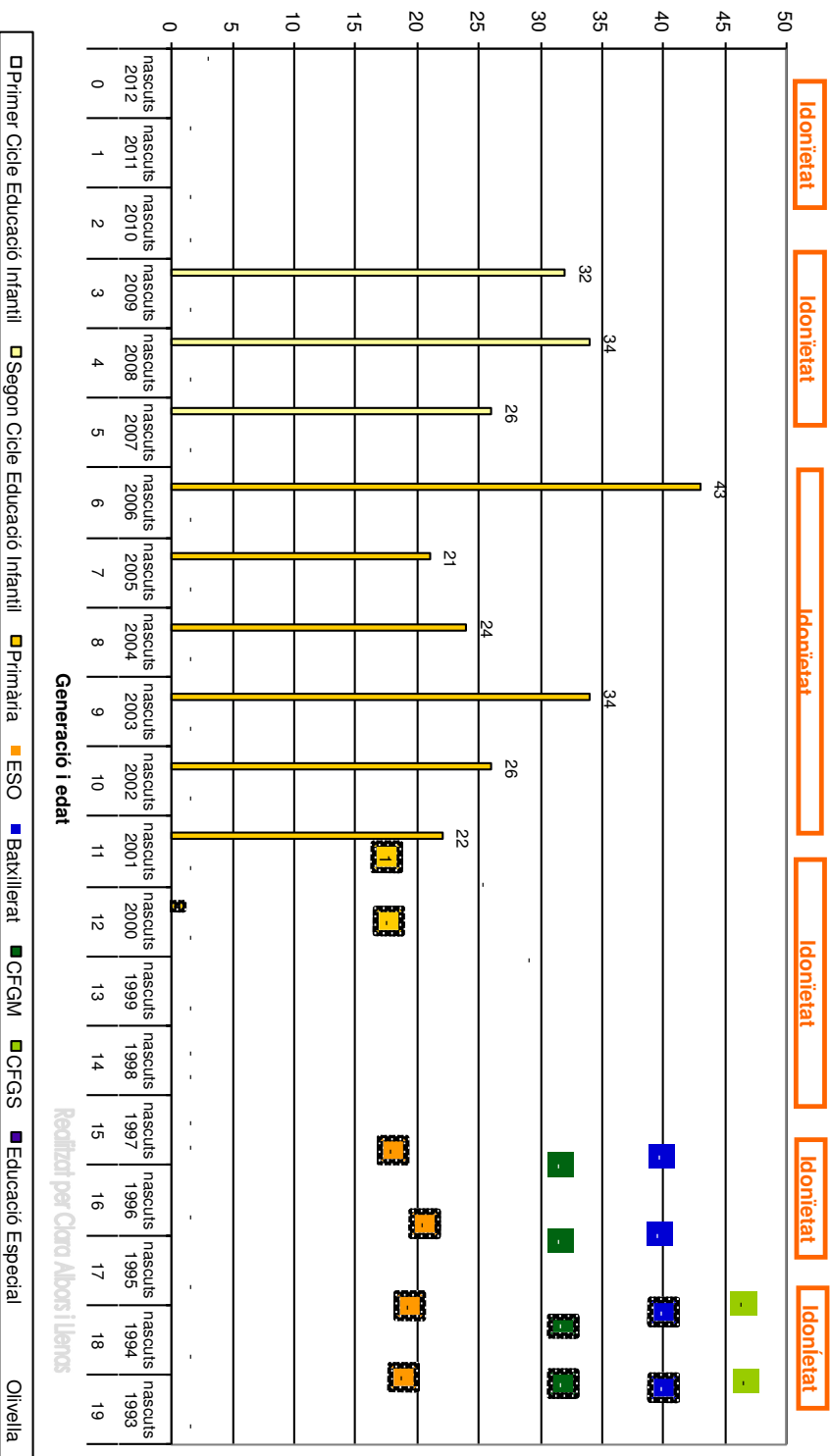
% Alumnes cursant els estudis idoniamment al Municipi segons any de naixement (curs lectiu 2013-2014)



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: mapa generacions municipi. (2012-2013) N

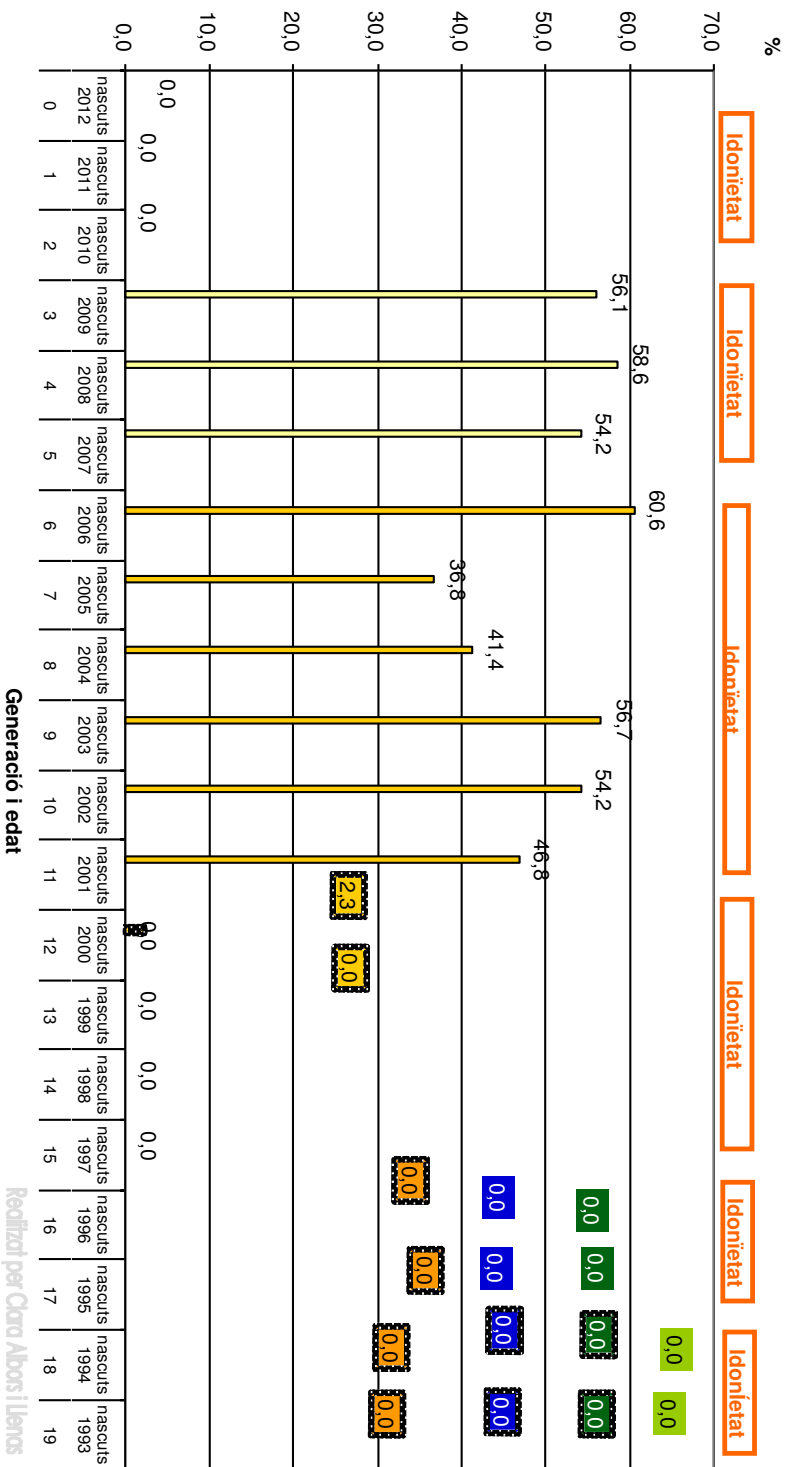
Alumnes cursant els estudis idoniament al Municipi segons any de naixement
(curs lectiu 2012-2013)



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: mapa generacions municipi. (2012-2013) %

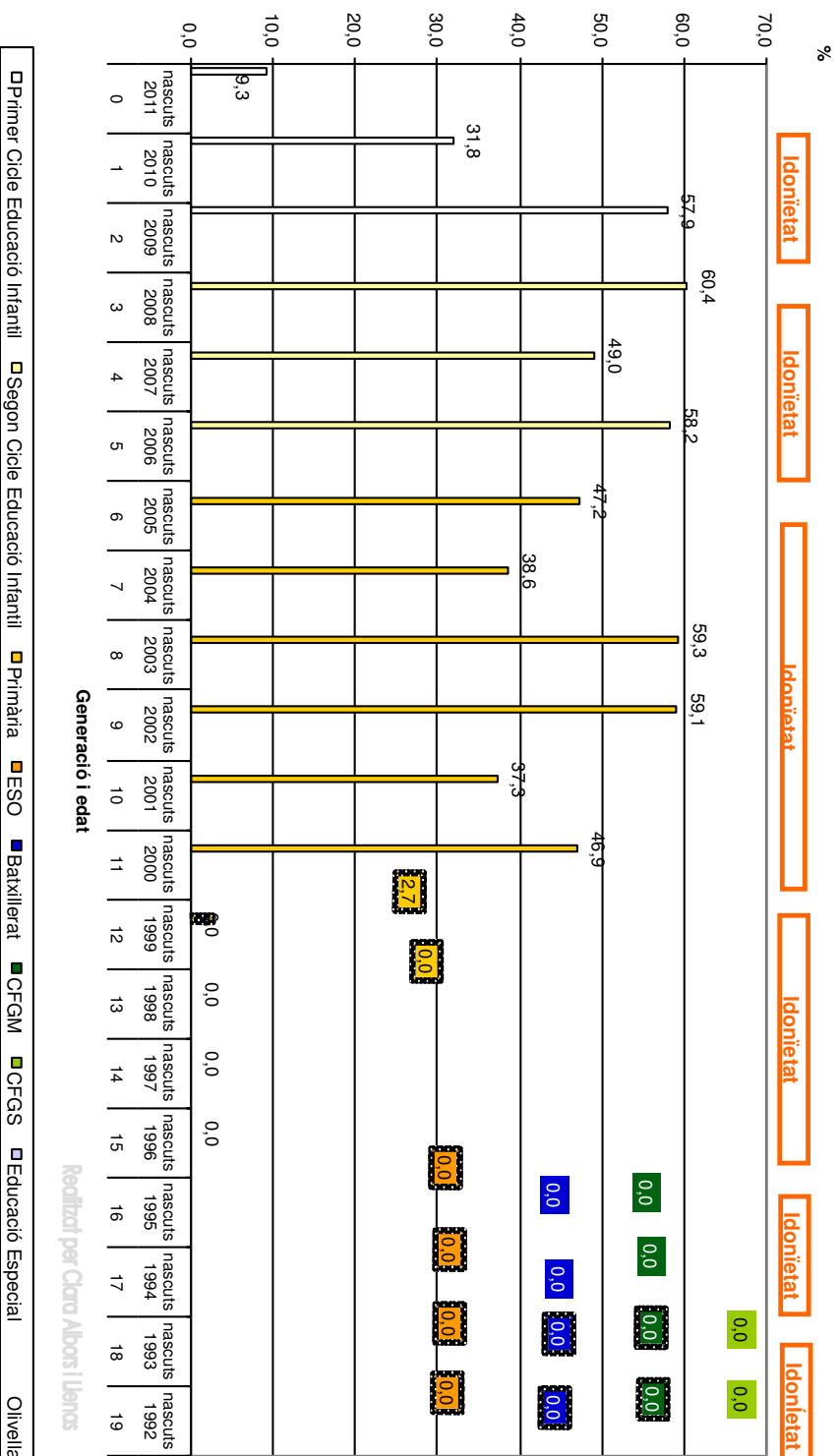
% Alumnes cursant els estudis idoniament al Municipi segons any de naixement (curs lectiu 2012-2013)



Font: Elaborat a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Gràfica: mapa generacions municipi. (2011-2012) %

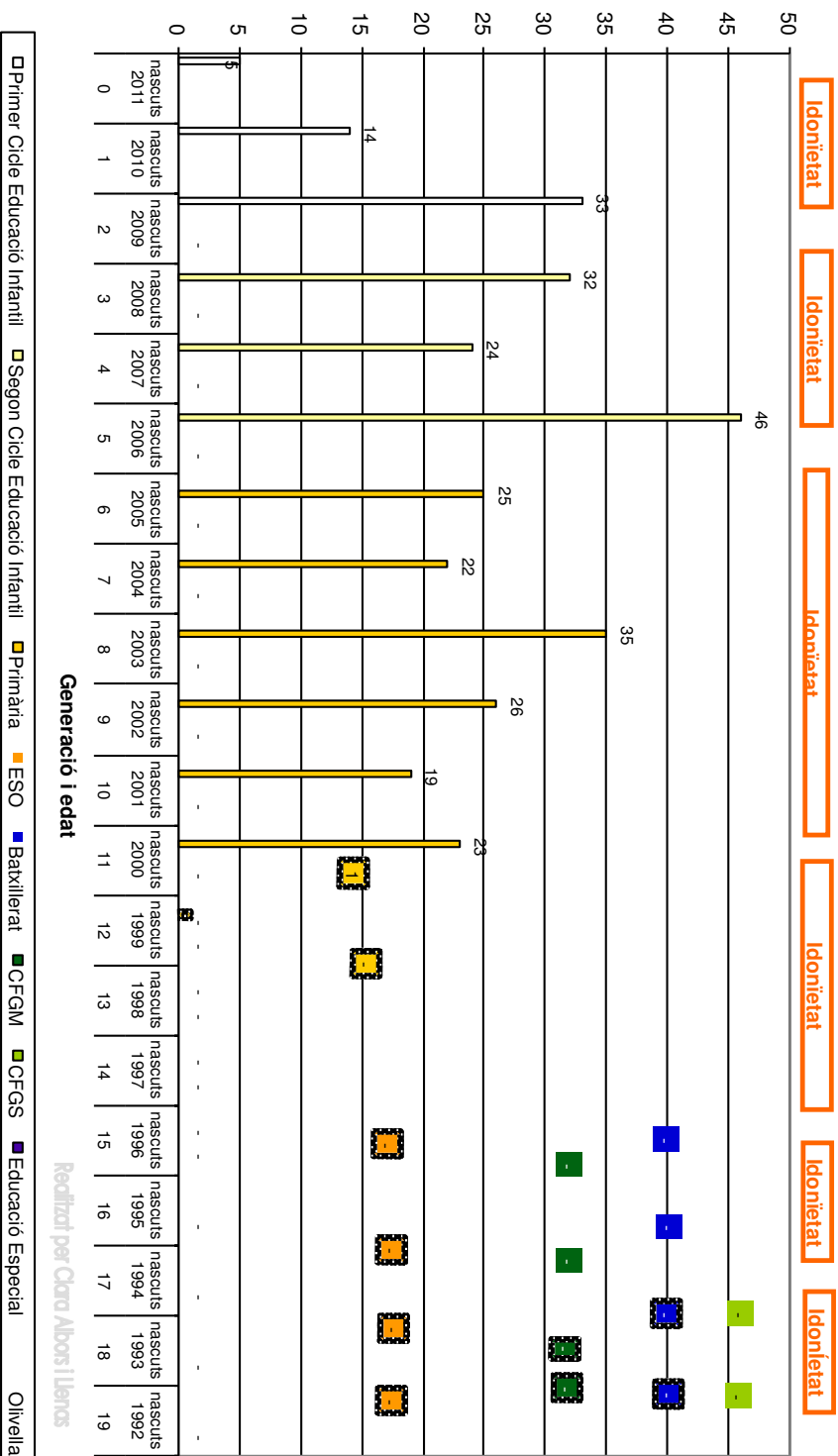
% Alumnes cursant els estudis idoniament al Municipi segons any de naixement (curs lectiu 2011-2012)



Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

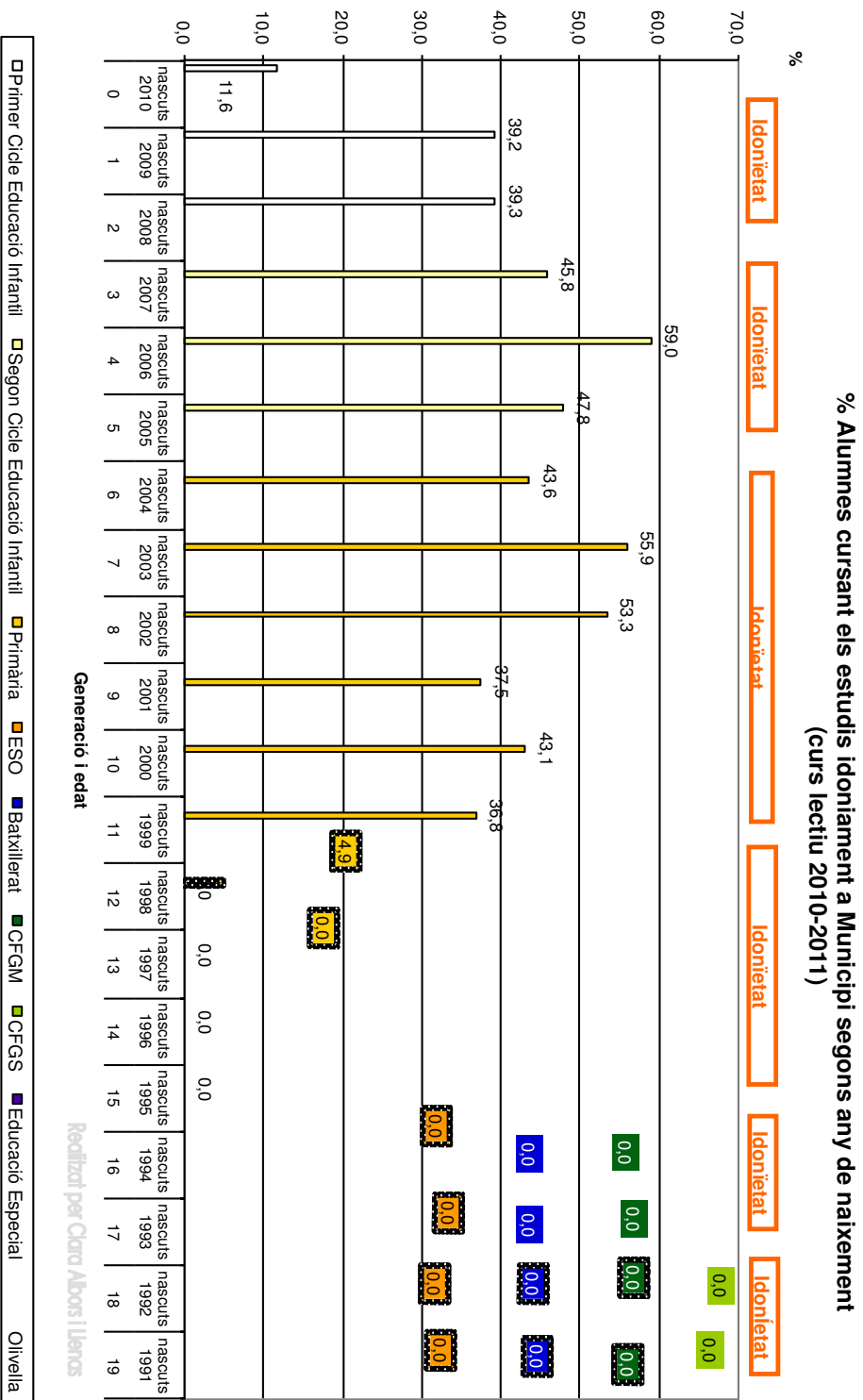
Gràfica: mapa generacions municipi. (2011-2012) N

Alumnes cursant els estudis idoniament al Municipi segons any de naixement
(curs lectiu 2011-2012)



Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

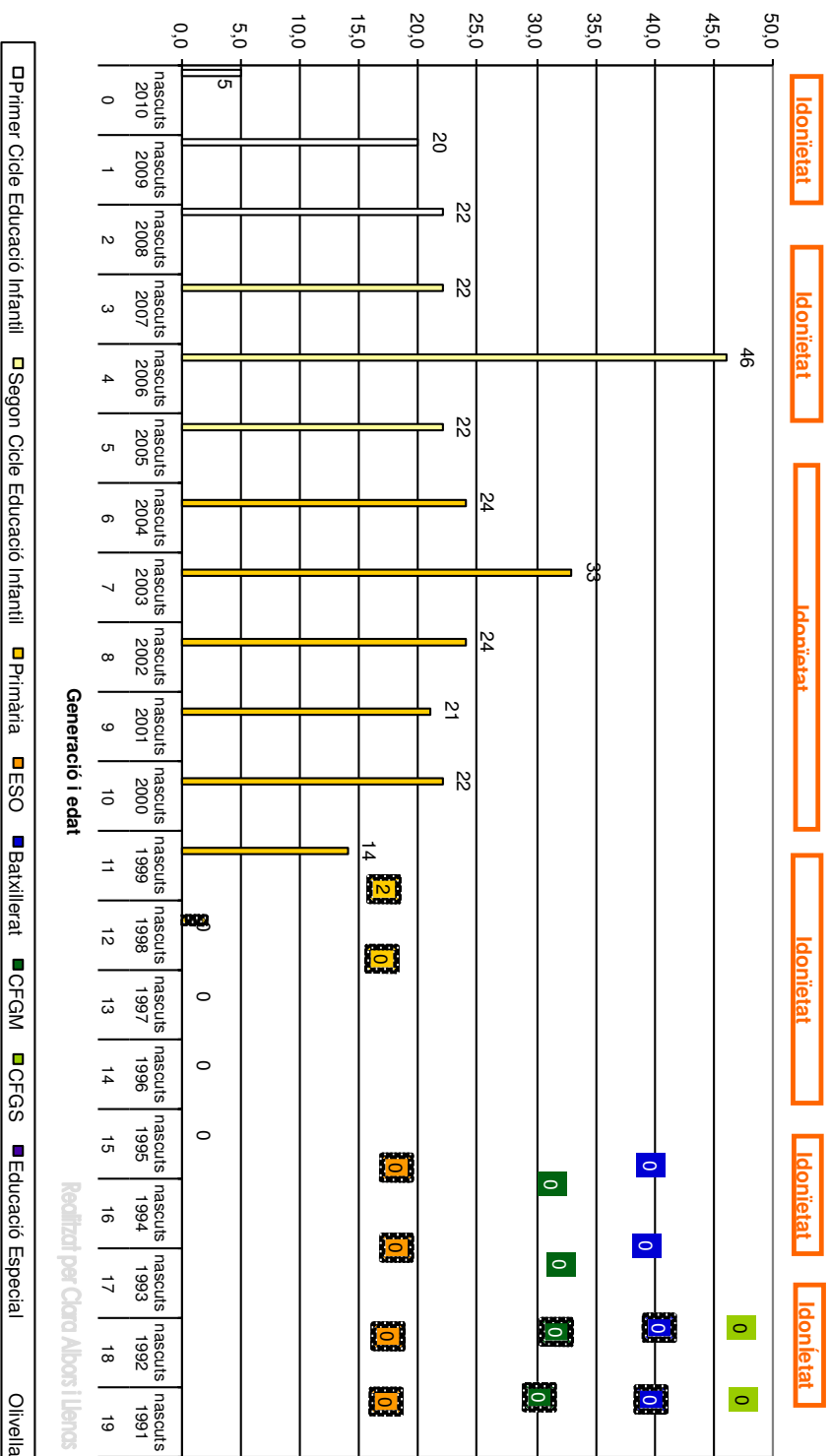
Gràfica: mapa generacions municipi. (2010-2011)%



Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

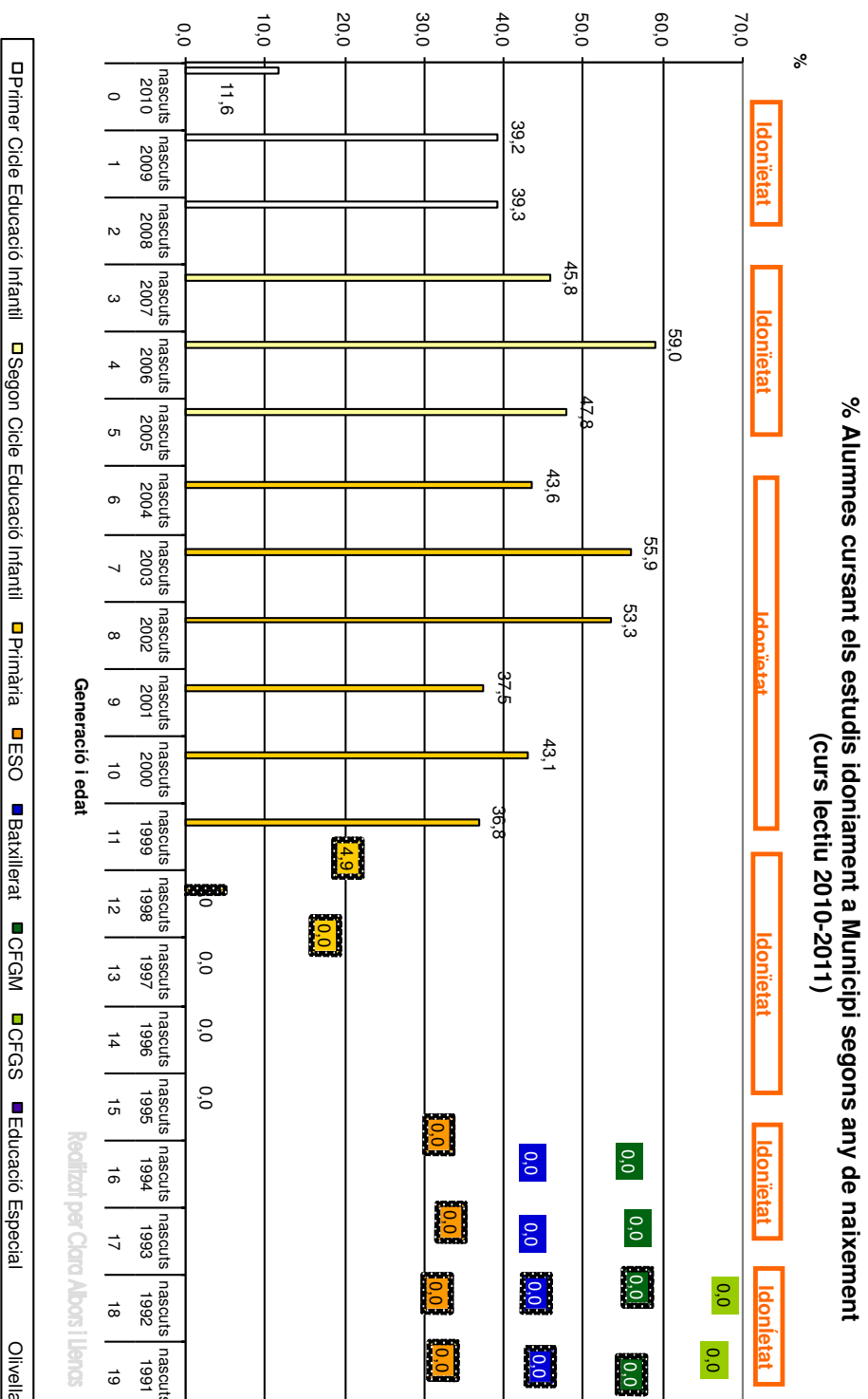
Gràfica: mapa generacions municipi. (2010-2011) N

Alumnes cursant els estudis idoniament al Municipi segons any de naixement
(curs lectiu 2010-2011)



Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

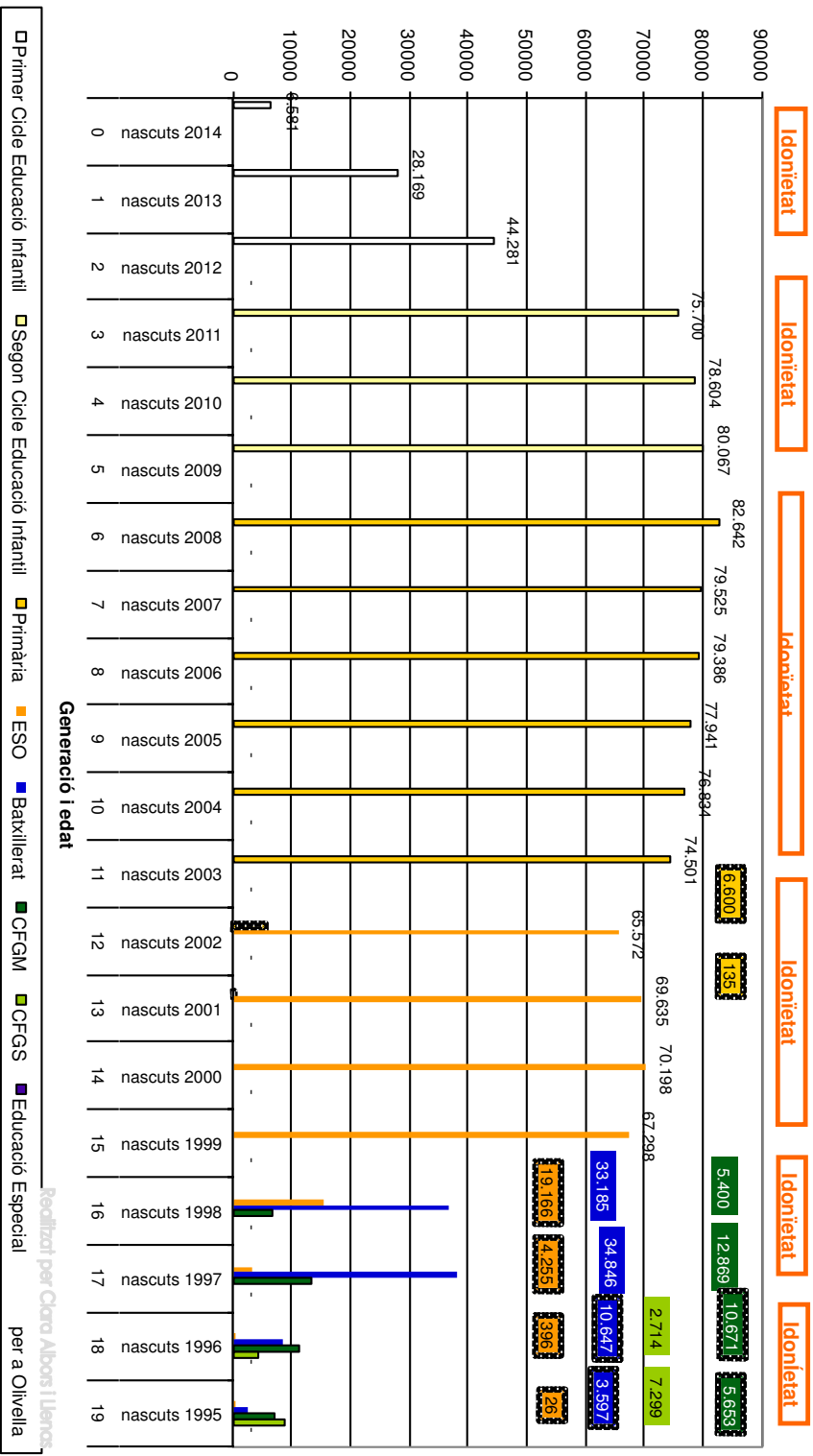
Gràfica: mapa generacions municipi. (2010-2011) %



Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

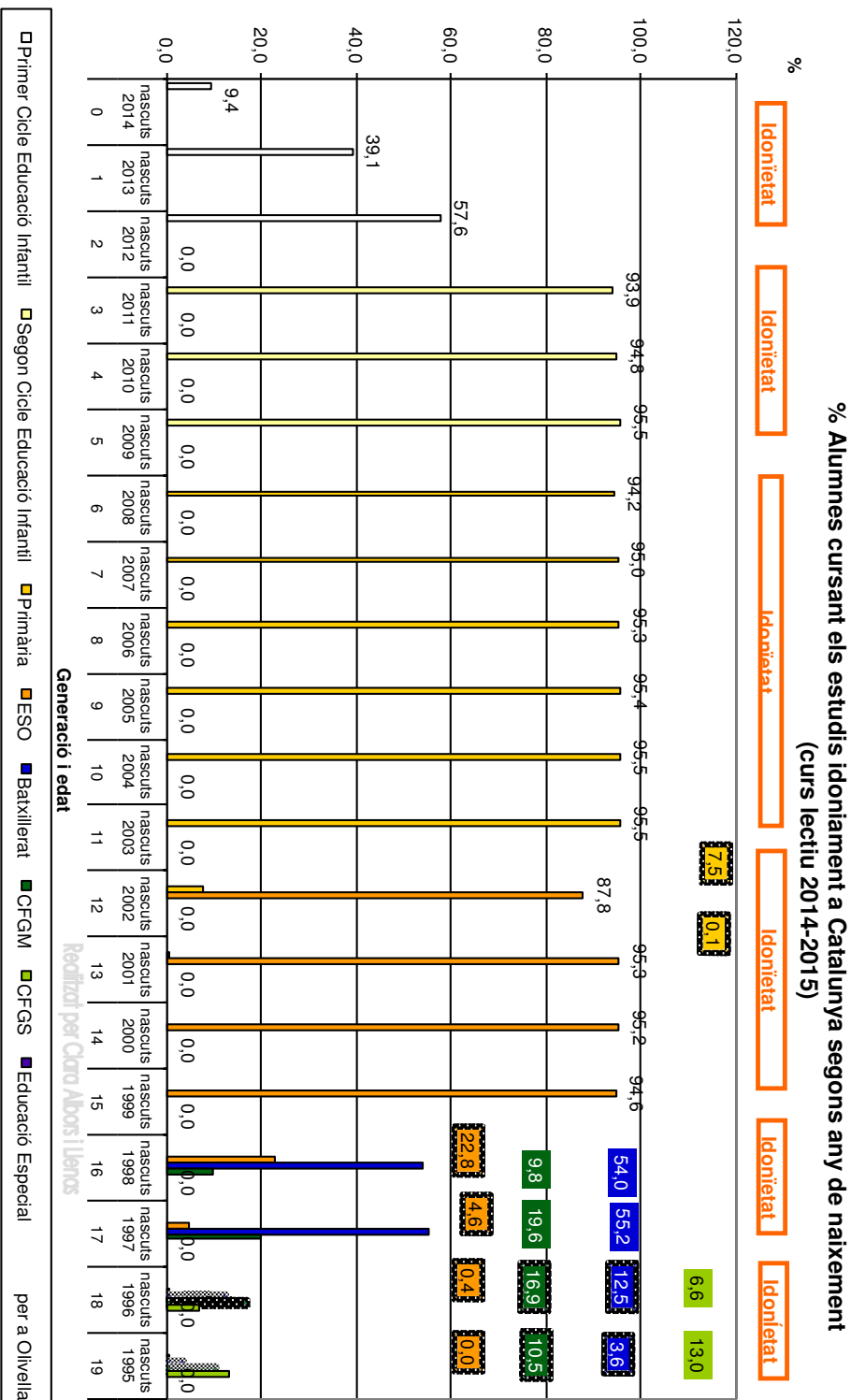
Gràfica: mapa generacions Catalunya.(2014-2015) N

**Alumnes cursant els estudis idoniament a Catalunya segons any de naixement
(curs lectiu 2014-2015)**



Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

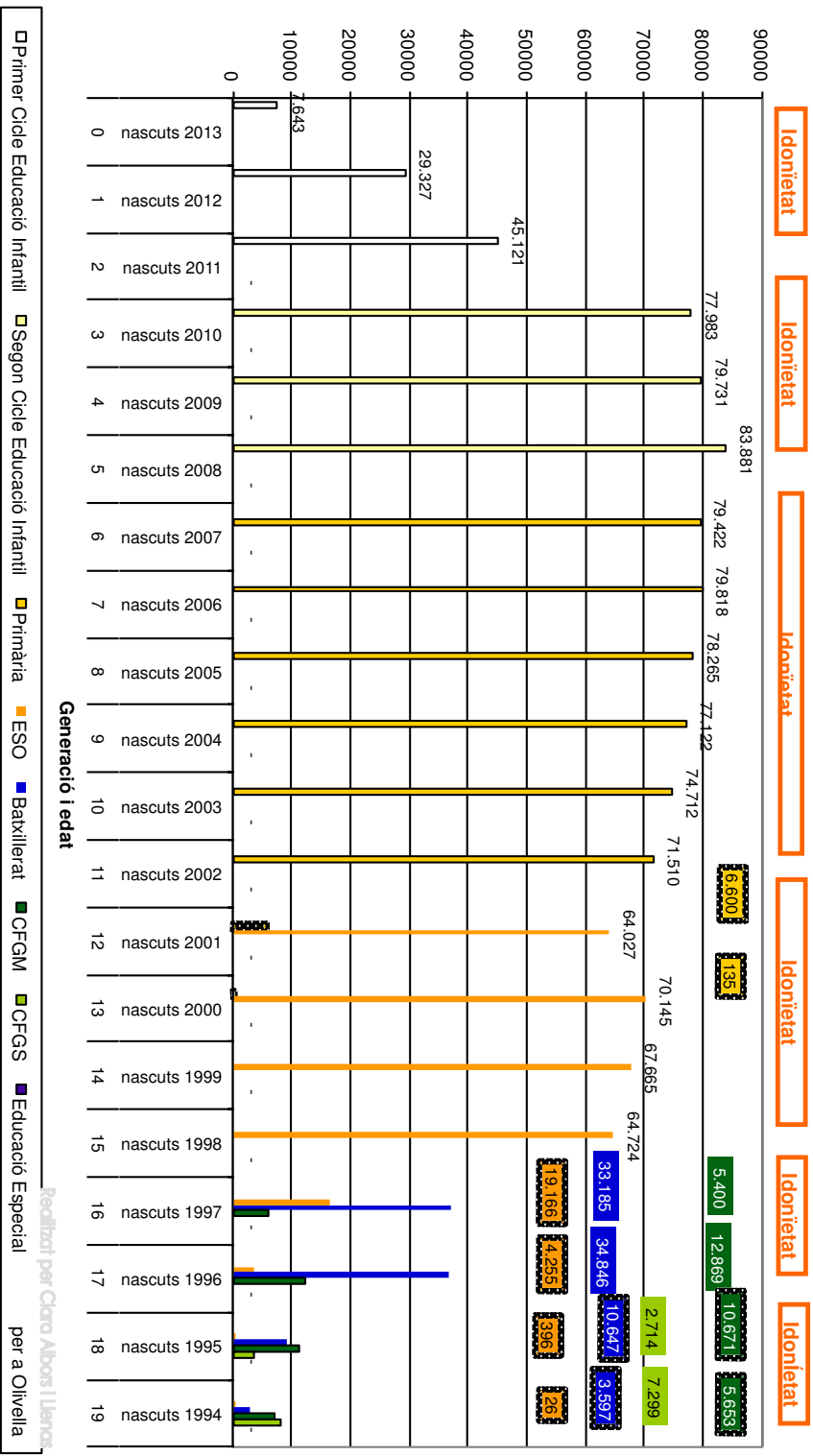
Gràfica: mapa generacions Catalunya.(2014-2015) %



Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

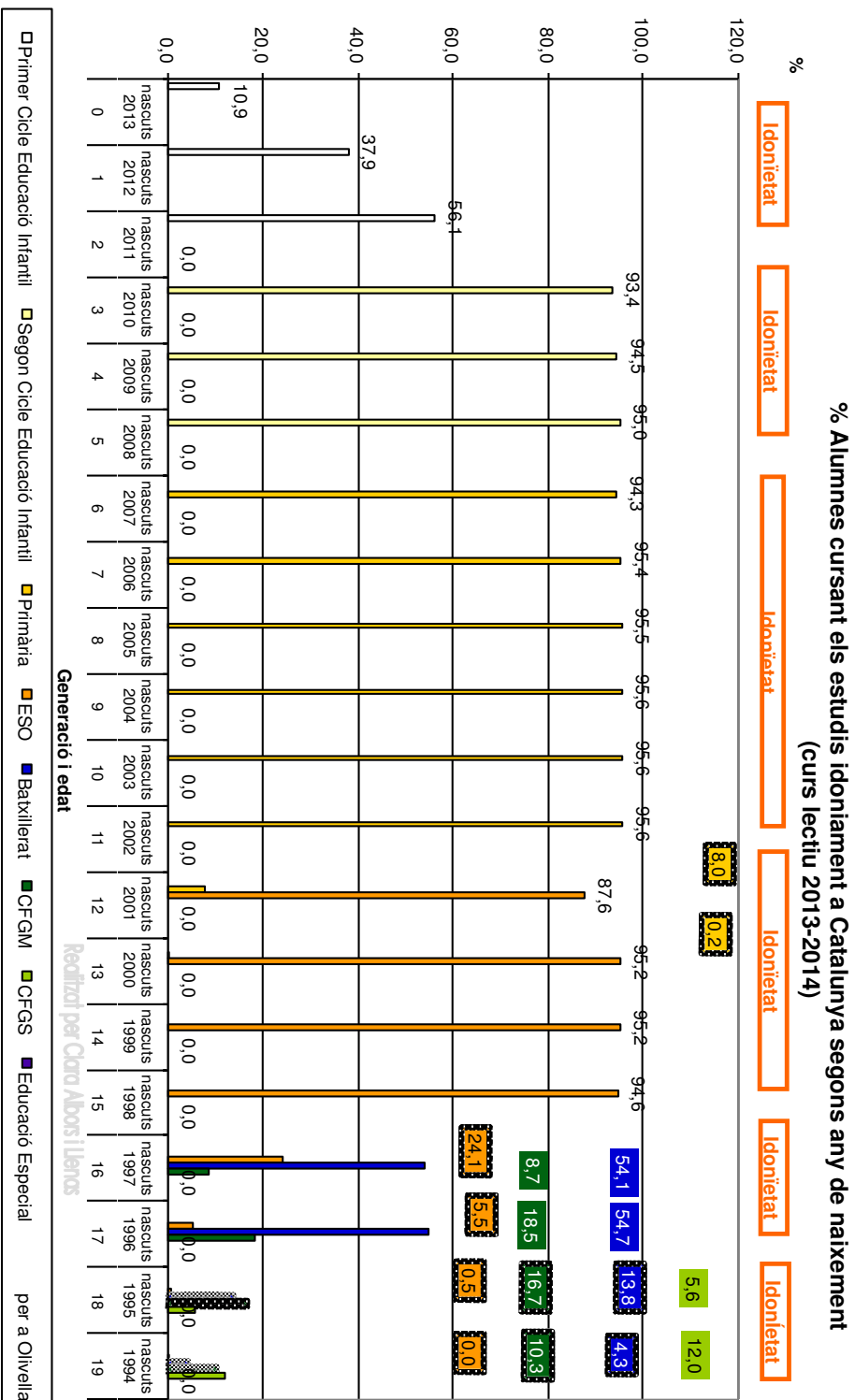
Gràfica: mapa generacions Catalunya.(2013-2014) N

Alumnes cursant els estudis idoniament a Catalunya segons any de naixement (curs lectiu 2013-2014)



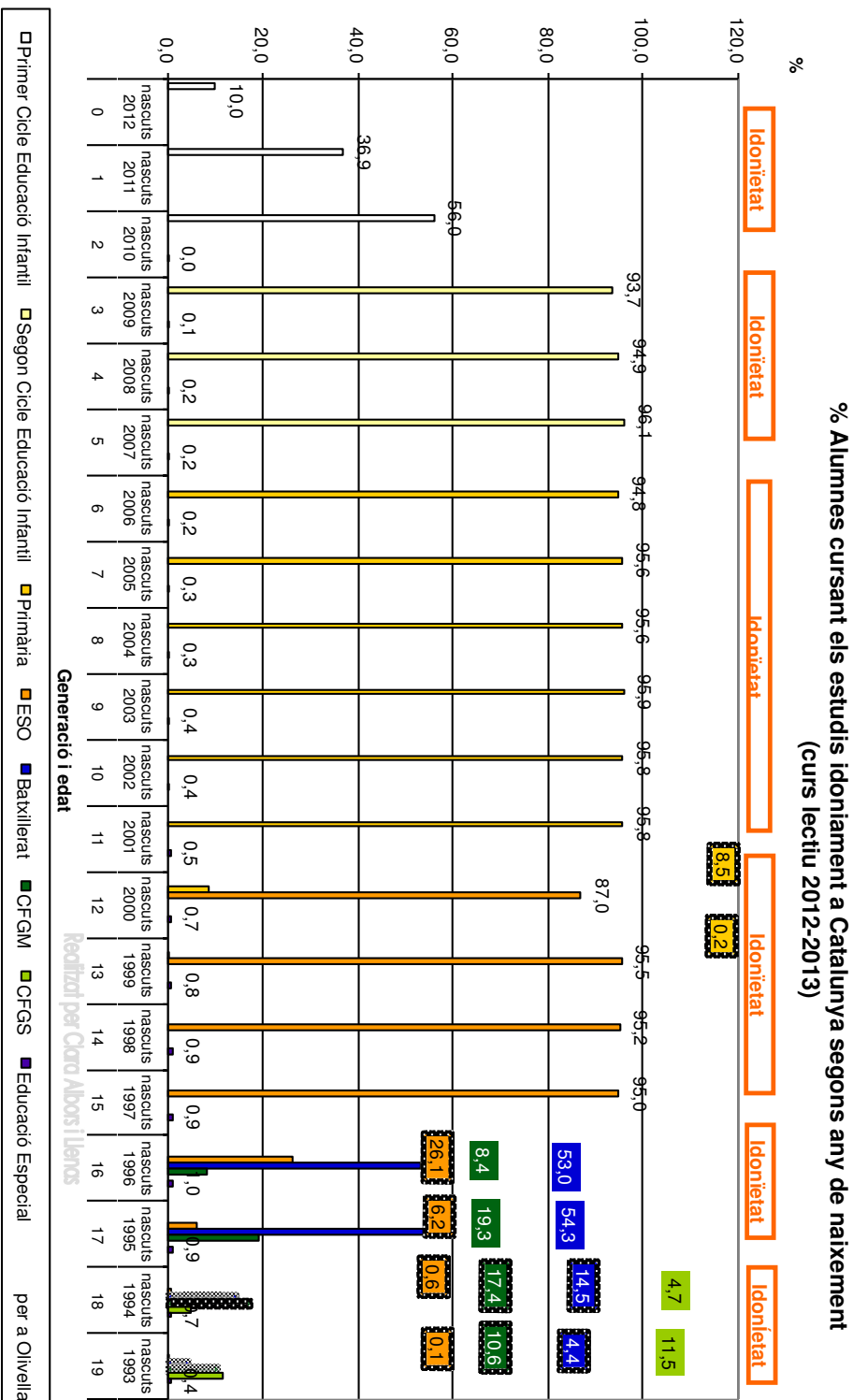
Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

Gràfica: mapa generacions Catalunya.(2013-2014) %



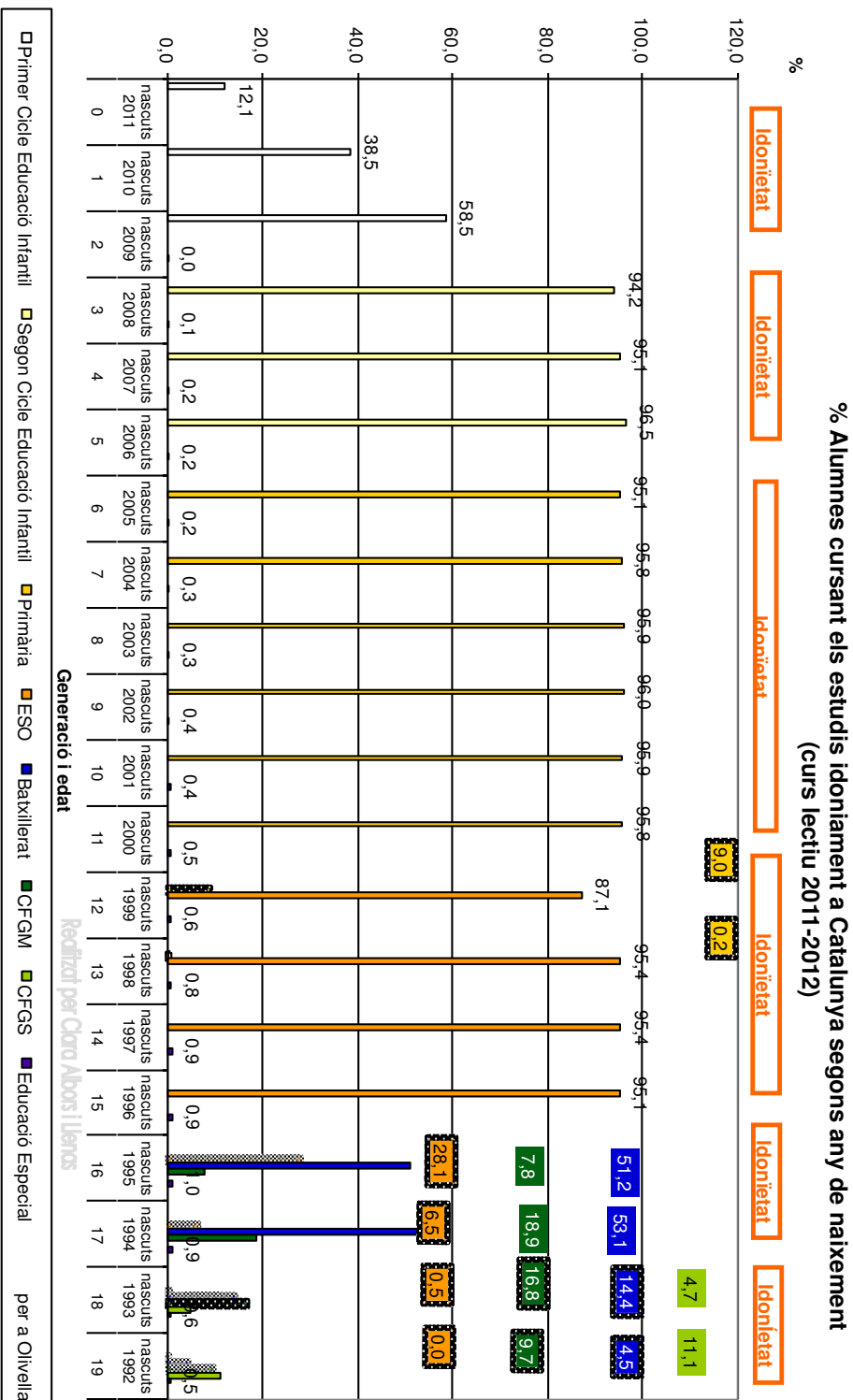
Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

Gràfica: mapa generacions Catalunya. (2012-2013)%



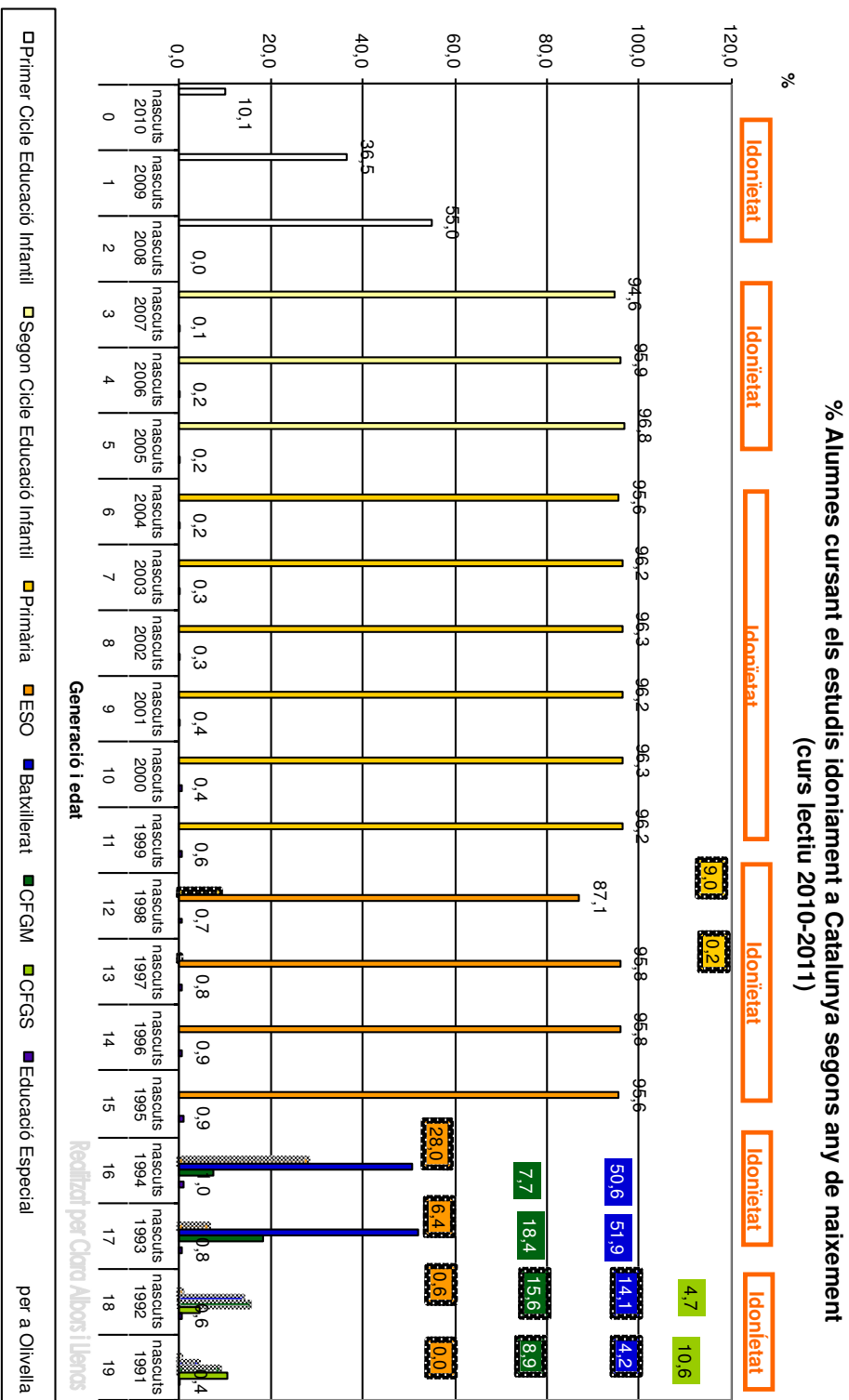
Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

Gràfica: mapa generacions Catalunya. (2011-2012)%



Font: Elaboració pròpia amb dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

Gràfica: mapa generacions Catalunya. (2010-2011)%



dades del Departament d'Ensenyament i de l'IDESCAT

Font: Elaboració pròpia amb

Projecció de la població escolar (Hipòtesis alta)

El criteri que s'ha seguit per a fer les projeccions al municipi ha estat establir un nivell de fecunditat per l'horitzó de la projecció, partim amb les darreres dades disponibles d'un ISF de 1,33 fills per dona. Considerem que la fecunditat de la zona podria ser 1,5. El municipi de Olivella, pel que fa a la projecció Alta, passaria de tenir una població de 3569 a 1 de gener de 2015 a una població de 3712, el 31 de desembre de l'any 2024

Taula projecció.1: Evolució futura de la població del municipi

Absoluts Alta	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement			Saldo migratori	Creixement total	Població a 31 de des.
				natural	Immigrants	Emigrants			
2014	3.569	16	34	17	290	286	4	22	3.591
2015	3.591	17	32	15	290	285	5	20	3.610
2016	3.610	18	31	13	290	285	5	18	3.628
2017	3.628	19	31	12	290	286	4	16	3.644
2018	3.644	20	30	11	290	286	4	14	3.658
2019	3.658	20	31	10	290	287	3	13	3.671
2020	3.671	21	31	10	290	288	2	12	3.683
2021	3.683	21	31	10	290	289	1	11	3.693
2022	3.693	22	31	10	290	290	0	10	3.703
2023	3.703	22	32	10	290	291	-1	9	3.712

Taula projecció.2

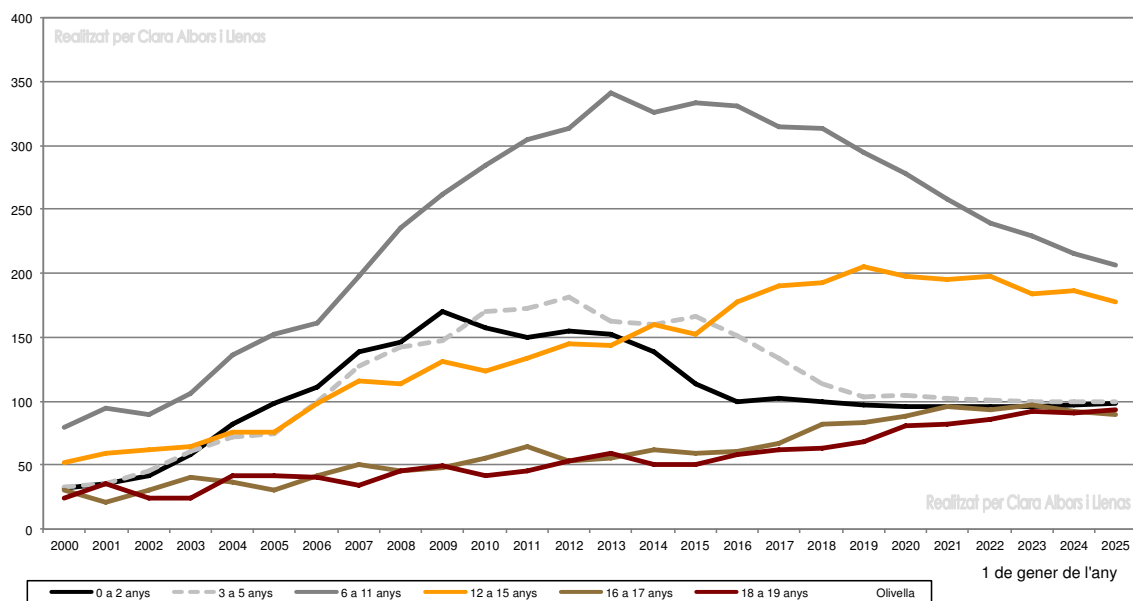
Absoluts Alta	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement			Saldo migratori	Creixement total	Població a 31 de des.
				natural	Immigrants	Emigrants			
2014	3.569	4,52	9,36	4,84	81,01	79,81	1,20	6,05	3.591
2015	3.591	4,78	8,92	4,14	80,54	79,22	1,32	5,47	3.610
2016	3.610	5,00	8,58	3,58	80,13	78,84	1,29	4,87	3.628
2017	3.628	5,25	8,43	3,18	79,76	78,61	1,15	4,33	3.644
2018	3.644	5,40	8,35	2,95	79,43	78,47	0,96	3,91	3.658
2019	3.658	5,49	8,33	2,85	79,14	78,41	0,73	3,58	3.671
2020	3.671	5,62	8,34	2,72	78,87	78,39	0,48	3,20	3.683
2021	3.683	5,73	8,36	2,64	78,63	78,40	0,23	2,87	3.693
2022	3.693	5,83	8,46	2,63	78,41	78,44	-0,02	2,61	3.703
2023	3.703	6,00	8,59	2,59	78,22	78,48	-0,26	2,33	3.712

Taula projecció (Hipòtesis alta).3

Edat	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Olivella										
0	34	33	32	31	31	31	31	32	32	33
1	34	34	33	32	32	32	32	32	32	33
2	32	35	35	34	33	33	33	33	33	33
3	48	32	35	35	34	33	33	33	33	33
4	57	47	33	35	35	34	34	33	33	33
5	46	55	46	33	35	35	34	34	34	33
6	58	46	54	45	33	35	35	35	34	34
7	58	57	45	52	44	33	35	35	35	34
8	46	57	55	44	51	44	33	35	35	35
9	62	46	55	54	44	50	43	34	35	35
10	51	60	45	54	53	43	49	43	34	35
11	56	50	59	44	53	52	43	48	42	34
12	53	54	49	57	44	52	51	42	47	42
13	42	51	53	48	56	43	51	50	42	47
14	44	41	50	52	47	54	43	50	49	41
15	39	44	41	49	50	46	53	42	49	48
16	28	38	43	41	48	49	46	52	42	48
17	33	28	38	43	40	47	48	45	51	41
18	28	34	29	38	43	40	46	47	44	50
19	30	29	34	30	38	42	40	45	46	44

Gràfica projecció (Hipòtesis alta)..1

Evolució i projecció de la població en els cicles del sistema educatiu al municipi (projecció alta)



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i de la projecció

Taula projecció (Hipòtesis alta). 4

curs			2015 - 2016			2016 - 2017			2017 - 2018			2018 - 2019			2019 - 2020			2020 - 2021			2021 - 2022			2022 - 2023			2023 - 2024			2024 - 2025		
Ràtio	Taxa d'escolarització municipal	Edat	2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022			2023			2024			2025		
			Unitats mat	Unitats Necessàries		Unitats mat	Unitats Necessàries		Unitats mat	Unitats Necessàries		Unitats mat	Unitats Necessàries		Unitats mat	Unitats Necessàries		Unitats mat	Unitats Necessàries		Unitats mat	Unitats Necessàries		Unitats mat	Unitats Necessàries		Unitats mat	Unitats Necessàries				
Olivella			Projecció alta			taxa màxima			Unitats total																							
8	11,6	0	34	0,49	1	33	0,48	1	32	0,46	1	31	0,46	1	31	0,45	1	31	0,46	1	31	0,46	1	32	0,46	1	32	0,47	1	33	0,47	1
13	39,2	1	34	1,04	2	34	1,04	2	33	1,00	2	32	0,98	1	32	0,97	1	32	0,96	1	32	0,97	1	32	0,97	1	32	0,97	1	33	0,98	1
20	57,9	2	32	0,92	1	35	1,00	2	35	1,00	2	34	0,98	1	33	0,95	1	33	0,94	1	33	0,94	1	33	0,94	1	33	0,94	1	33	0,95	1
25	62,5	3	48	1,20	2	32	0,80	1	35	0,87	1	35	0,87	1	34	0,85	1	33	0,83	1	33	0,83	1	33	0,82	1	33	0,82	1	33	0,83	1
25	62,5	4	57	1,42	2	47	1,17	2	33	0,81	1	35	0,87	1	35	0,88	1	34	0,86	1	34	0,84	1	33	0,83	1	33	0,83	1	33	0,83	1
25	62,5	5	46	1,2	2	55	1,38	2	46	1,15	2	33	0,82	1	35	0,88	1	35	0,88	1	34	0,86	1	34	0,85	1	34	0,84	1	33	0,84	1
25	51,5	6	58	1,2	2	46	0,9	1	54	1,1	2	45	0,93	1	33	0,68	1	35	0,72	1	35	0,73	1	35	0,71	1	34	0,70	1	34	0,70	1
25	51,5	7	58	1,2	2	57	1,2	2	45	0,9	1	52	1,1	1	44	0,92	1	33	0,69	1	35	0,72	1	35	0,73	1	35	0,71	1	34	0,70	1
25	51,5	8	46	1,0	1	57	1,2	2	55	1,1	2	44	0,9	1	51	1,1	1	44	0,90	1	33	0,69	1	35	0,73	1	35	0,73	1	35	0,71	1
25	51,5	9	62	1,3	2	46	0,9	1	55	1,1	2	54	1,1	2	44	0,9	1	50	1,0	1	43	0,89	1	34	0,69	1	35	0,73	1	35	0,73	1
25	51,5	10	51	1,0	1	60	1,2	2	45	0,9	1	54	1,1	2	53	1,1	1	43	0,9	1	49	1,0	1	43	0,88	1	34	0,69	1	35	0,72	1
25	51,5	11	56	1,1	2	50	1,03	1	59	1,2	2	44	0,9	1	53	1,1	1	52	1,1	1	43	0,9	1	48	1,0	1	42	0,87	1	34	0,70	1

Font: Elaboració pròpia

Taula projecció (Hipòtesis alta).5

curs			2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023	2023 - 2024	2024 - 2025
Ràtio	Taxa d'escolarització municipal	Edat	2016 població escolaritzable Unitats Necessàries	2017 població escolaritzable Unitats Necessàries	2018 població escolaritzable Unitats Necessàries	2019 població escolaritzable Unitats Necessàries	2020 població escolaritzable Unitats Necessàries	2021 població escolaritzable Unitats Necessàries	2022 població escolaritzable Unitats Necessàries	2023 població escolaritzable Unitats Necessàries	2024 població escolaritzable Unitats Necessàries	2025 població escolaritzable Unitats Necessàries
Olivella												
8	11,6	0	34 4	33 4	32 4	31 4	31 4	31 4	31 4	32 4	32 4	33 4
13	39,2	1	34 13	34 13	33 13	32 13	32 13	32 13	32 13	32 13	32 13	33 13
20	57,9	2	32 18	35 20	35 20	34 20	33 19	33 19	33 19	33 19	33 19	33 19
25	62,5	3	48 30	32 20	35 22	35 22	34 21	33 21	33 21	33 21	33 21	33 21
25	62,5	4	57 36	47 29	33 20	35 22	35 22	34 21	34 21	33 21	33 21	33 21
25	62,5	5	46 29	55 35	46 29	33 21	35 22	34 21	34 21	34 21	34 21	33 21
25	51,5	6	58 30	46 23	54 28	45 23	33 17	35 18	35 18	35 18	34 17	34 17
25	51,5	7	58 30	57 29	45 23	52 27	44 23	33 17	35 18	35 18	35 18	34 18
25	51,5	8	46 24	57 29	55 28	44 23	51 26	44 23	33 17	35 18	35 18	35 18
25	51,5	9	62 32	46 23	55 29	54 28	44 23	50 26	43 22	34 17	35 18	35 18
25	51,5	10	51 26	60 31	45 23	54 28	53 27	43 22	49 25	43 22	34 17	35 18
25	51,5	11	56 29	50 26	59 30	44 23	53 27	52 27	43 22	48 25	42 22	34 17

Font: Elaboració pròpia

Taula projecció (Hipòtesis alta).6

curs			2015 - 2016	2016 - 2017	2017 - 2018	2018 - 2019	2019 - 2020	2020 - 2021	2021 - 2022	2022 - 2023	2023 - 2024	2024 - 2025
Ràtio	Taxa d'escolarització municipal	Edat	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
			Unitats mat Unitats Necessàries	Unitats mat Unitats Necessàries	Unitats mat Unitats Necessàries	Unitats mat Unitats Necessàries	Unitats mat Unitats Necessàries	Unitats mat Unitats Necessàries	Unitats mat Unitats Necessàries	Unitats mat Unitats Necessàries	Unitats mat Unitats Necessàries	Unitats mat Unitats Necessàries
Olivella			projecció alta	taxa arrodonida	Unitats totals							
8	10,4	0	34 0,44 1	33 0,43 1	32 0,42 1	31 0,41 1	31 0,41 1	31 0,41 1	31 0,41 1	32 0,41 1	32 0,42 1	33 0,42 1
13	28,0	1	34 0,74 1	34 0,74 1	33 0,72 1	32 0,70 1	32 0,69 1	32 0,69 1	32 0,69 1	32 0,69 1	32 0,69 1	33 0,70 1
20	38,8	2	32 0,62 1	35 0,67 1	35 0,67 1	34 0,65 1	33 0,64 1	33 0,63 1	33 0,63 1	33 0,63 1	33 0,63 1	33 0,64 1
25	57,7	3	48 1,10 1	32 0,74 1	35 0,80 1	35 0,81 1	34 0,78 1	33 0,77 1	33 0,76 1	33 0,76 1	33 0,76 1	33 0,76 1
25	57,7	4	57 1,3 2	47 1,08 1	33 0,75 1	35 0,81 1	35 0,81 1	34 0,79 1	34 0,78 1	33 0,77 1	33 0,77 1	33 0,77 1
25	57,7	5	46 1,1 1	55 1,27 2	46 1,06 1	33 0,76 1	35 0,81 1	35 0,81 1	34 0,79 1	34 0,78 1	34 0,77 1	33 0,77 1
25	49,9	6	58 1,2 2	46 0,9 1	54 1,1 1	45 0,90 1	33 0,66 1	35 0,70 1	35 0,70 1	35 0,69 1	34 0,68 1	34 0,67 1
25	49,9	7	58 1,2 2	57 1,1 2	45 0,9 1	52 1,0 1	44 0,89 1	33 0,66 1	35 0,70 1	35 0,70 1	35 0,69 1	34 0,68 1
25	49,9	8	46 0,9 1	57 1,1 2	55 1,1 1	44 0,9 1	51 1,0 1	44 0,88 1	33 0,67 1	35 0,70 1	35 0,70 1	35 0,69 1
25	49,9	9	62 1,2 2	46 0,9 1	55 1,1 2	54 1,1 1	44 0,9 1	50 1,0 1	43 0,86 1	34 0,67 1	35 0,70 1	35 0,70 1
25	49,9	10	51 1,0 1	60 1,2 2	45 0,9 1	54 1,1 1	53 1,1 1	43 0,9 1	49 1,0 1	43 0,85 1	34 0,67 1	35 0,70 1
25	49,9	11	56 1,1 2	50 1,00 1	59 1,2 2	44 0,9 1	53 1,1 1	52 1,0 1	43 0,9 1	48 1,0 1	42 0,84 1	34 0,67 1

Font: Elaboració pròpia

Necessitats d'unitats escolars per cada curs dins dels cicles del Sistema Educatiu en un municipi (Hipòtesis alta).

A partir de la projecció demogràfica recollida a l'apartat anterior li apliquem les taxes d'escolaritat del darrer curs escolar matisades per les taxes dels cursos anteriors per així descartar una possible particularitat que no s'ajusti a la tendència normal del municipi, que pugui donar lloc a un major error en la previsió esperada.

Tot i així, alhora de calcular les unitats sempre serà sota criteri de màxims:

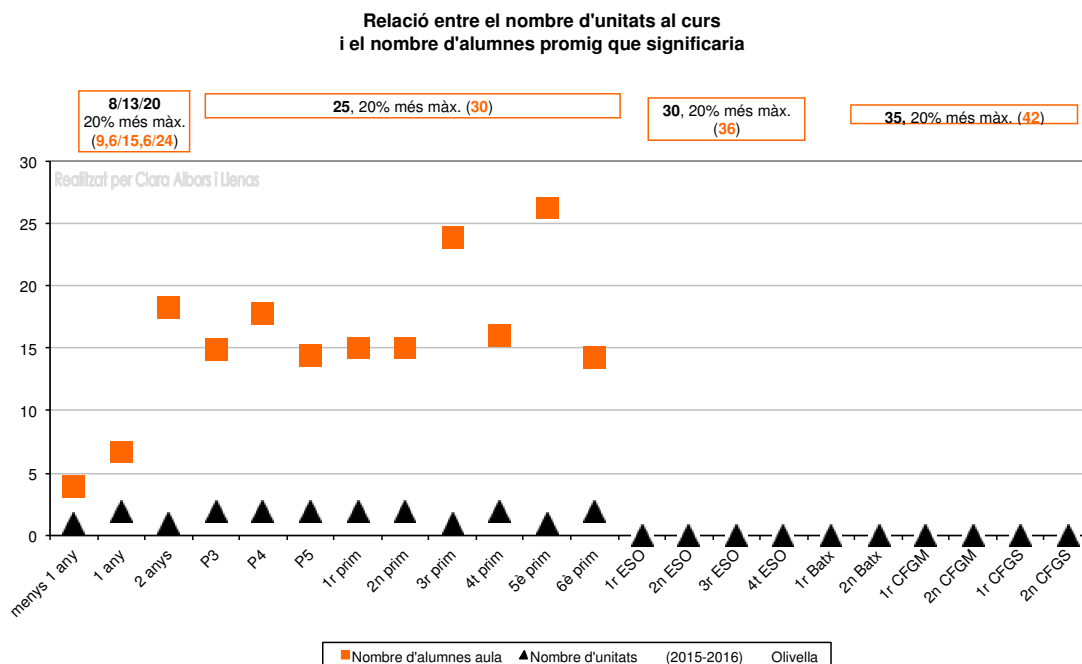
- La taxa més alta
- Les unitats sempre es calculen per sota de la ràtio que correspon a aquell nivell acadèmic.

La suma d'aquest dos criteris, sempre pot donar una xifra d'unitats superior a l'existent en la realitat.

En els casos en que el municipi ho sol·licita, les taxes i les ràtios s'apliquen seguint el criteri establert per aquest i no els criteris especificats en el paràgraf anterior.

Curs acadèmic (2015-2016)

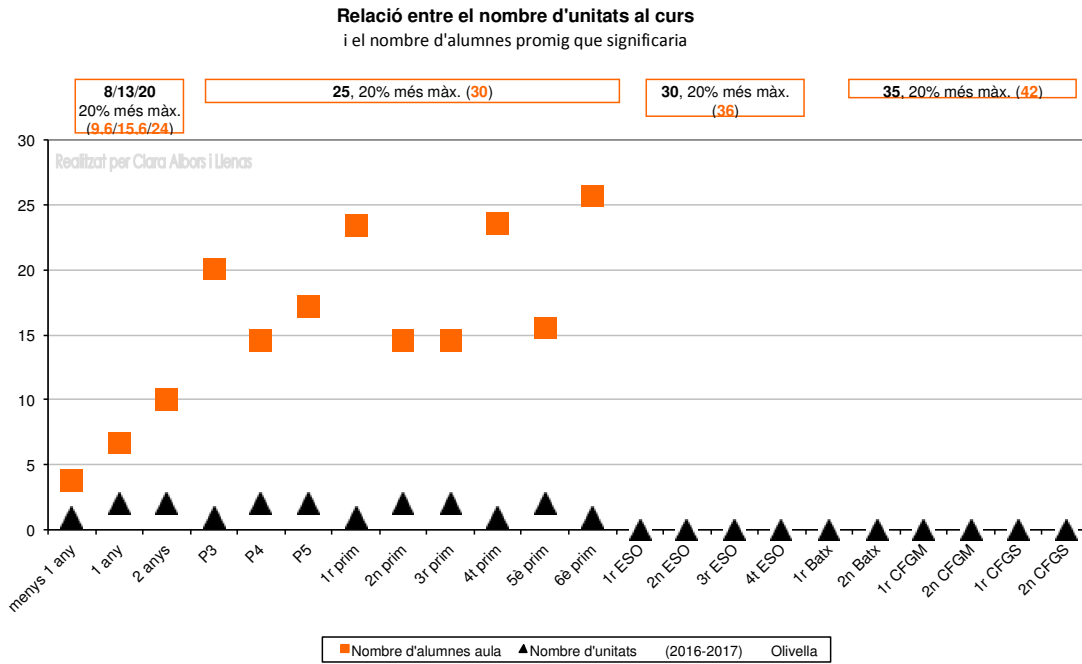
Gràfica necessitats (Hipòtesis alta). 1.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2016-2017)

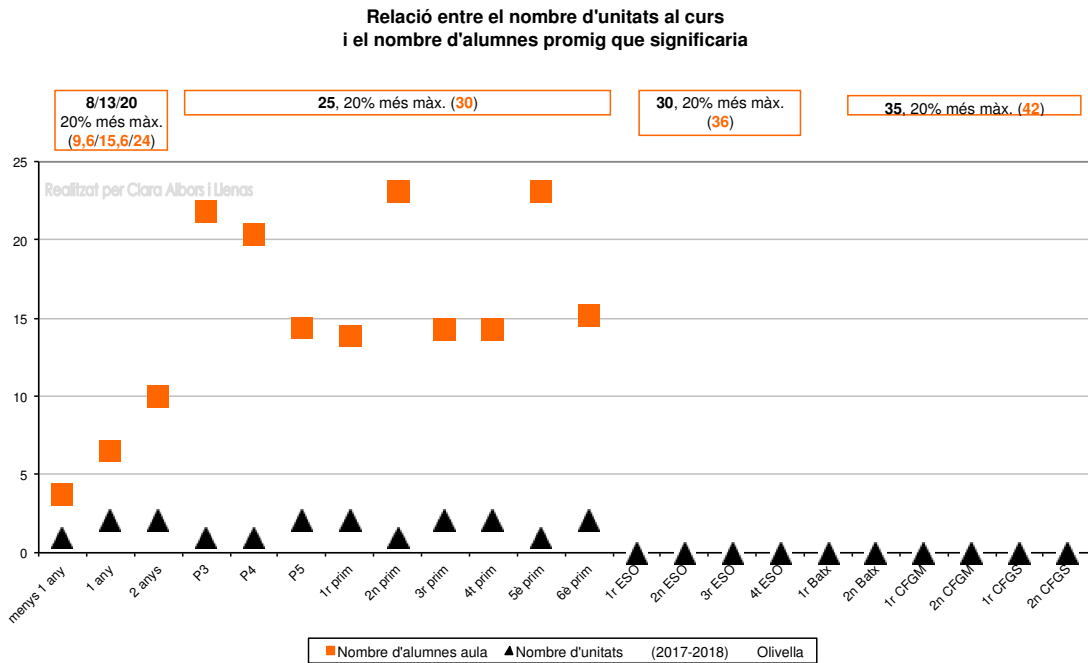
Gràfica necessitats (Hipòtesis alta). 2.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2017-2018)

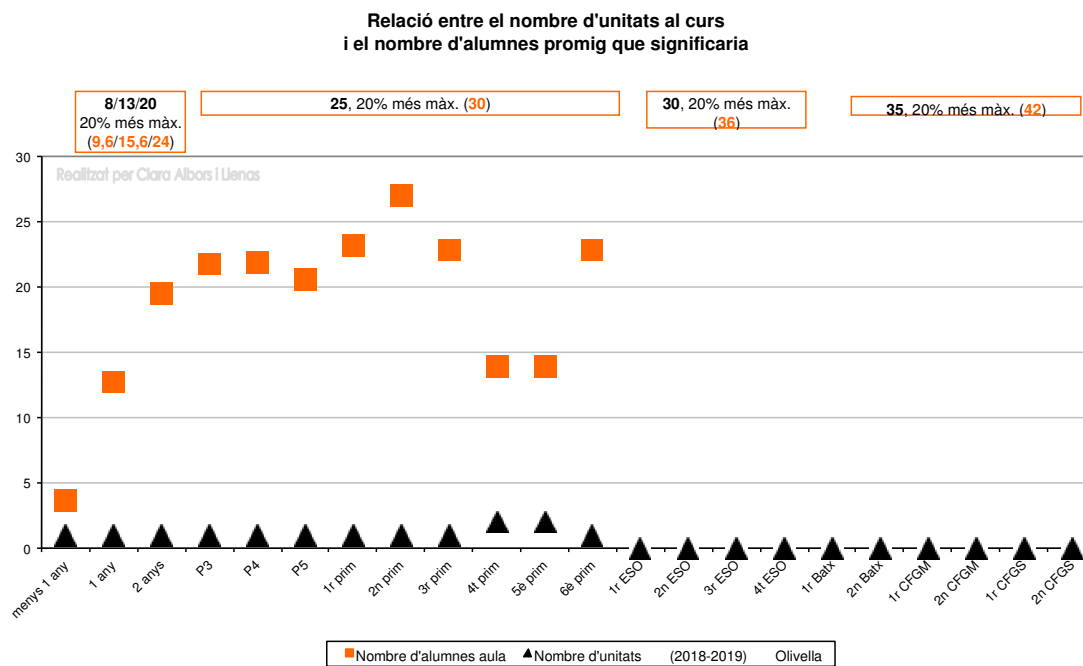
Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).3.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2018-2019)

Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).4.

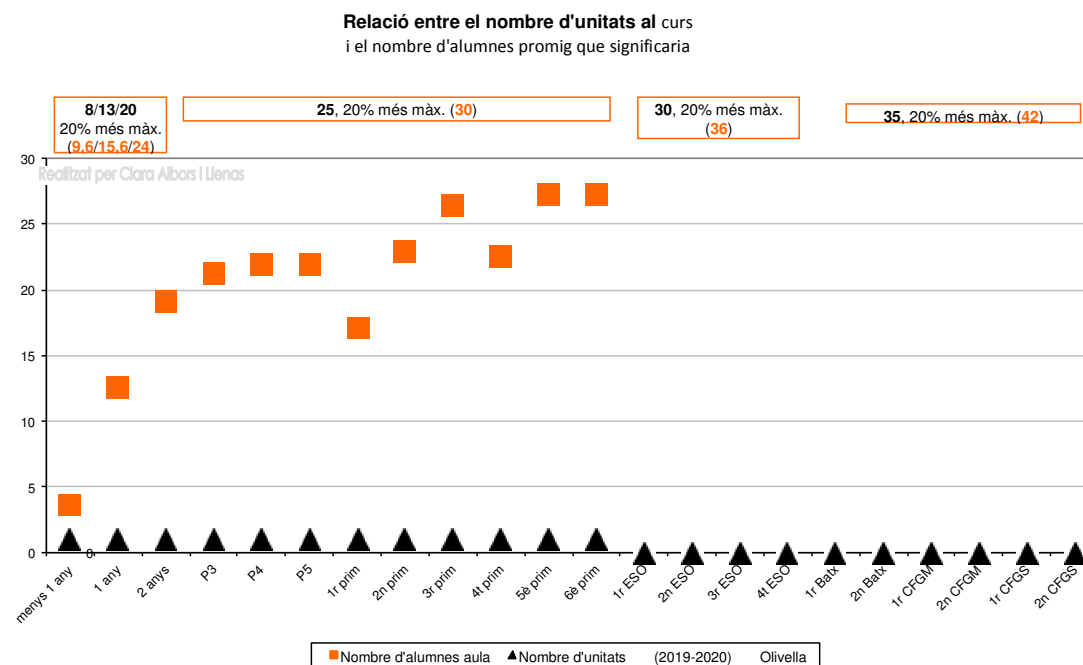


Font:

Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2019-2020)

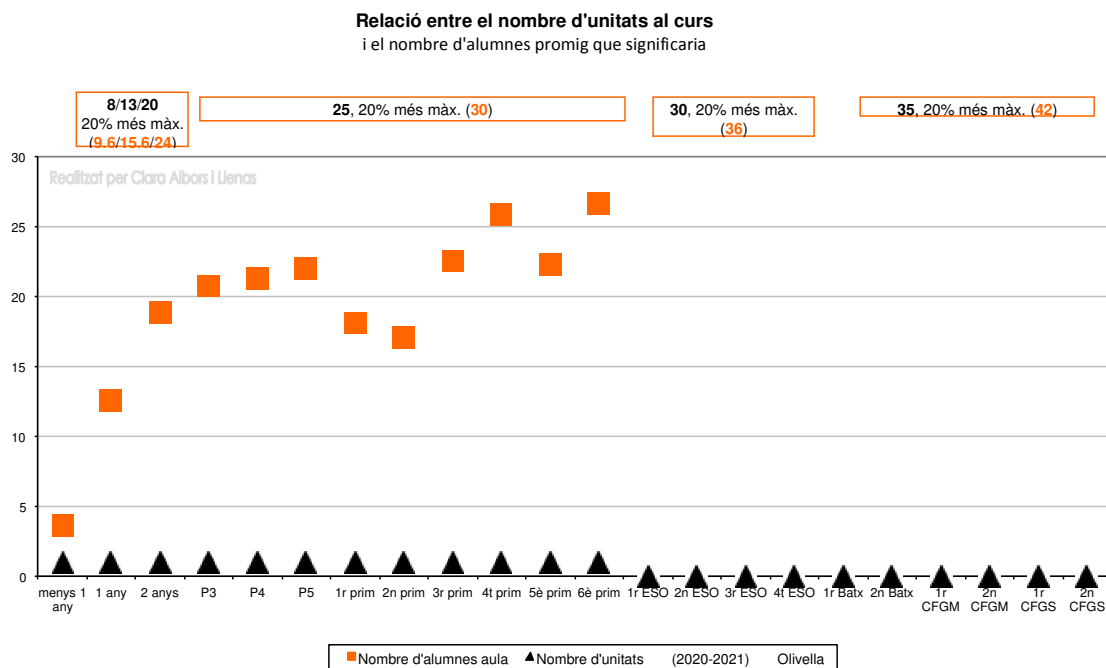
Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).5



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2020-2021)

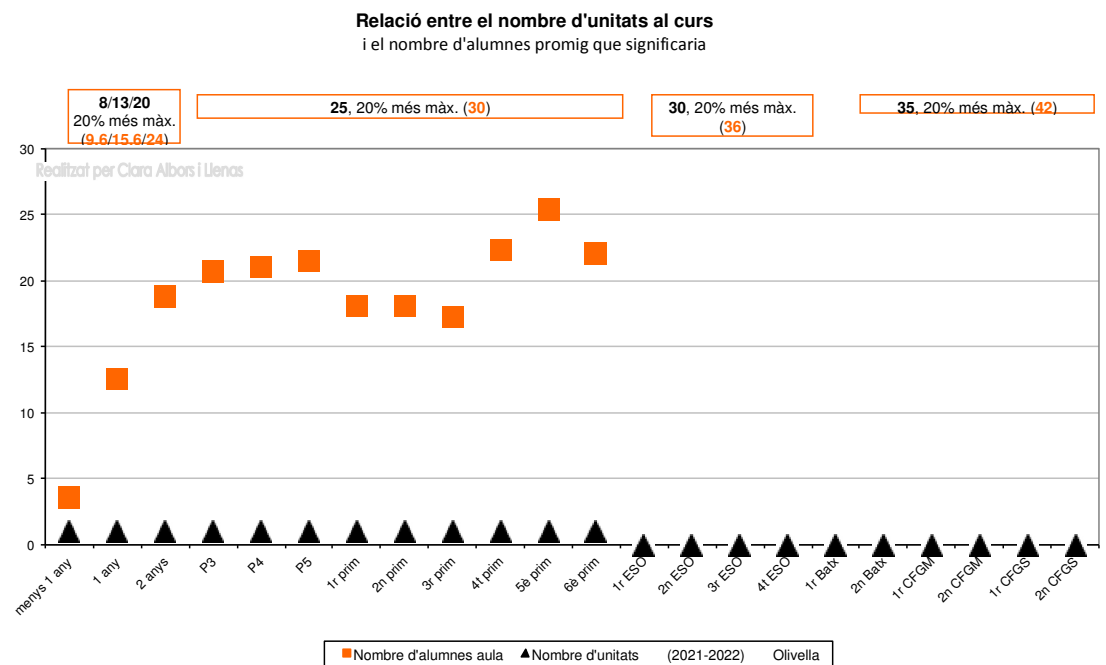
Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).6



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2021-2022)

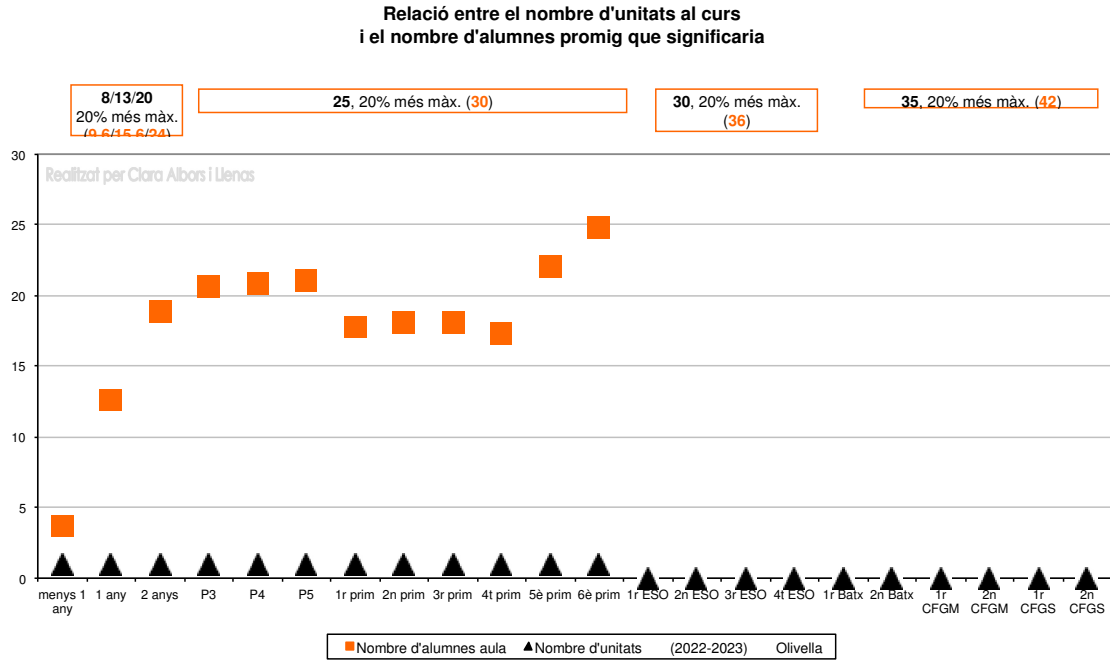
Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).7



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2022-2023)

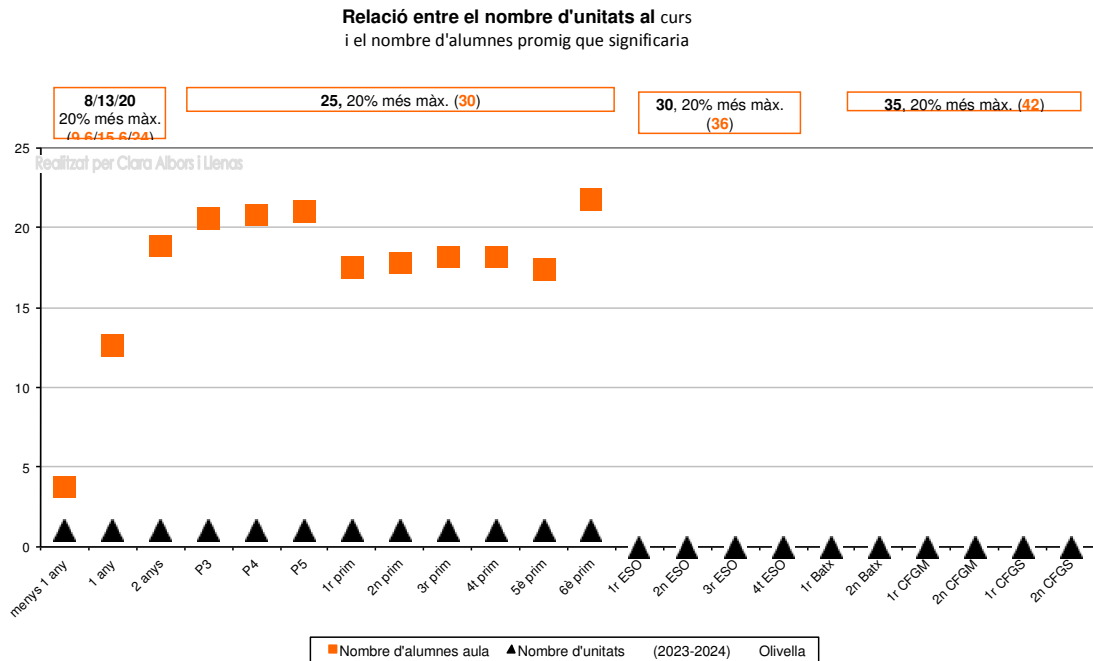
Gràfica necessitats (Hipòtesis alta). 8



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2023-2024)

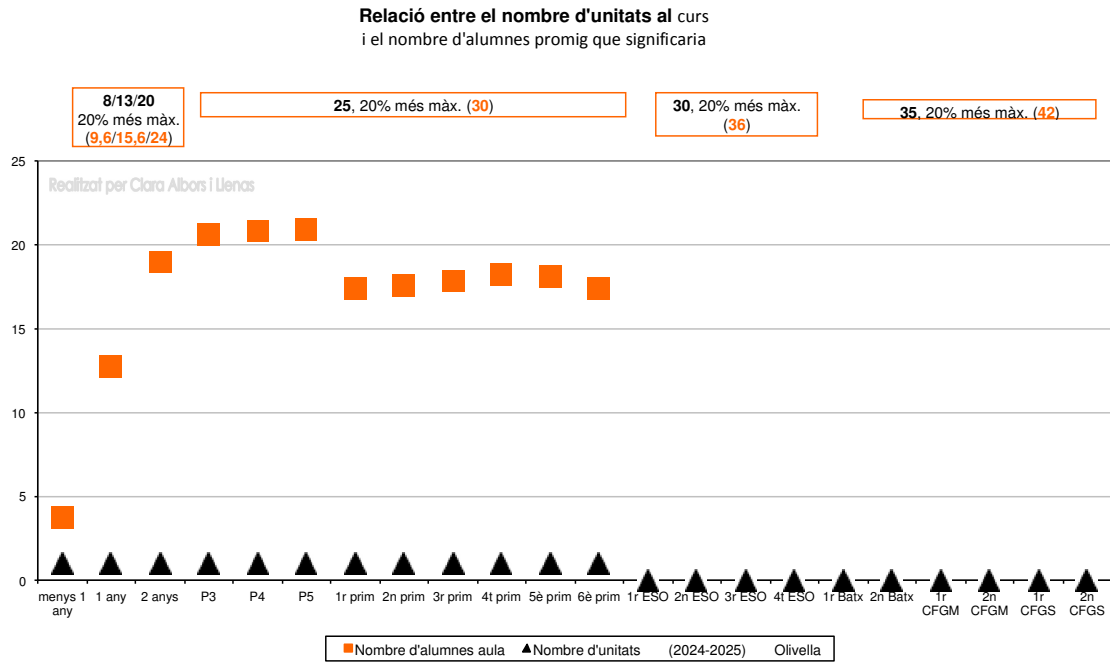
Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).9



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2024-2025)

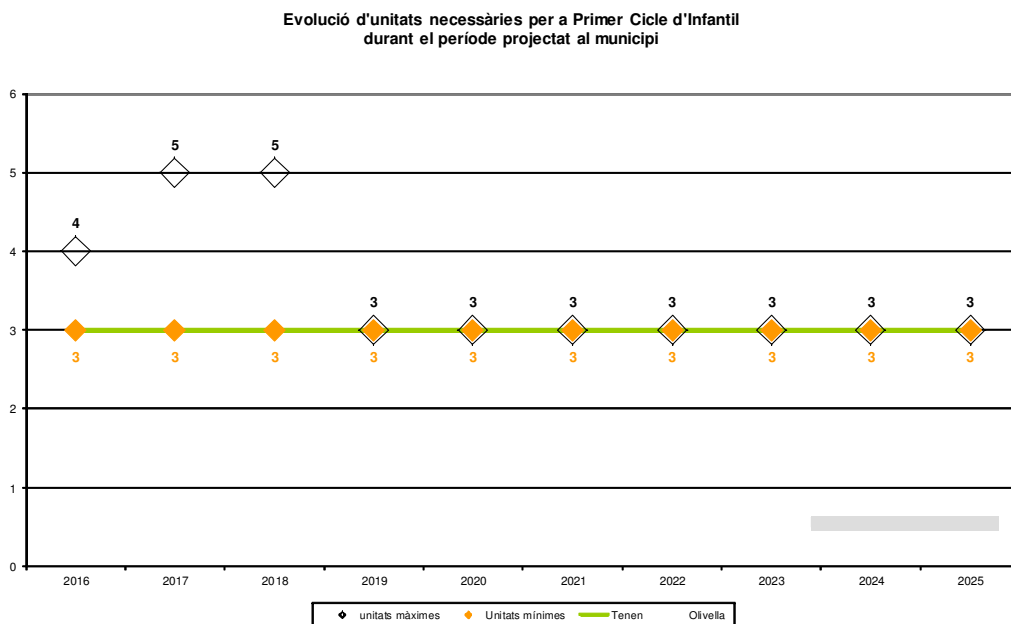
Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).10



Font: Elaboració pròpia

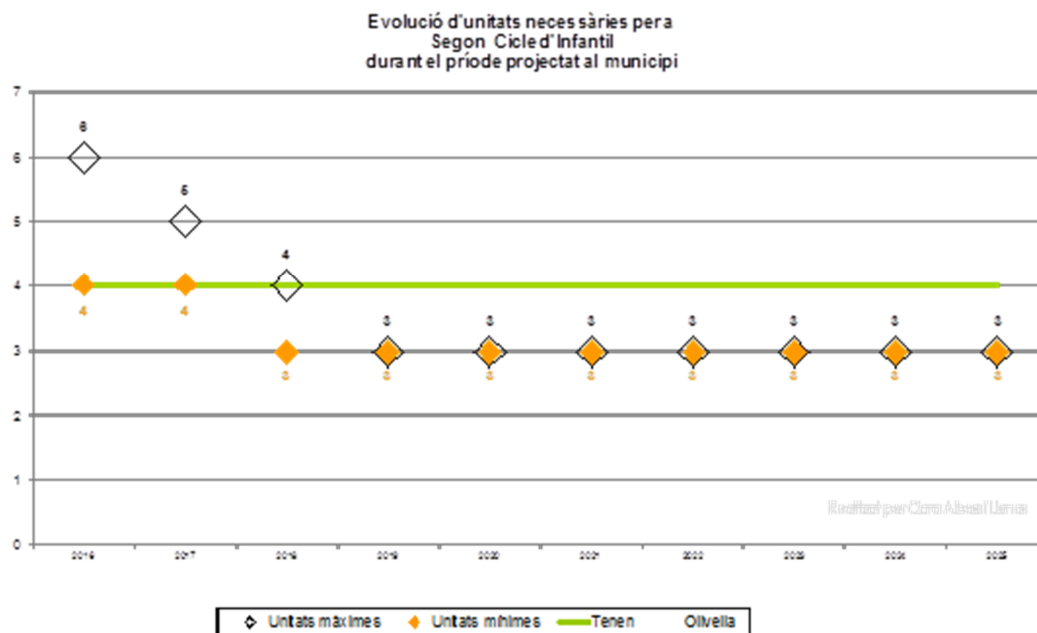
A cada etapa del Sistema Escolar, trobem un gràfic on està representat les unitats necessàries pels cursos escolars projectats. Mitjançant uns quadradets, tenim el sumatori d'unitats màximes, en negre, i mínimes, en taronja, de tot els nivells. Així, per tant, el volum total d'unitats que aquella etapa del Sistema Educatiu necessitarà per aquell curs acadèmic en cadascun dels criteris. I finalment, amb una línia de color taronja les unitats que aquesta etapa disposa en l'actualitat al municipi. El màxim s'obté de la taxa màxima produïda fins ara, i el mínim de la mitjana de les 4 darreres taxes.

Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).11



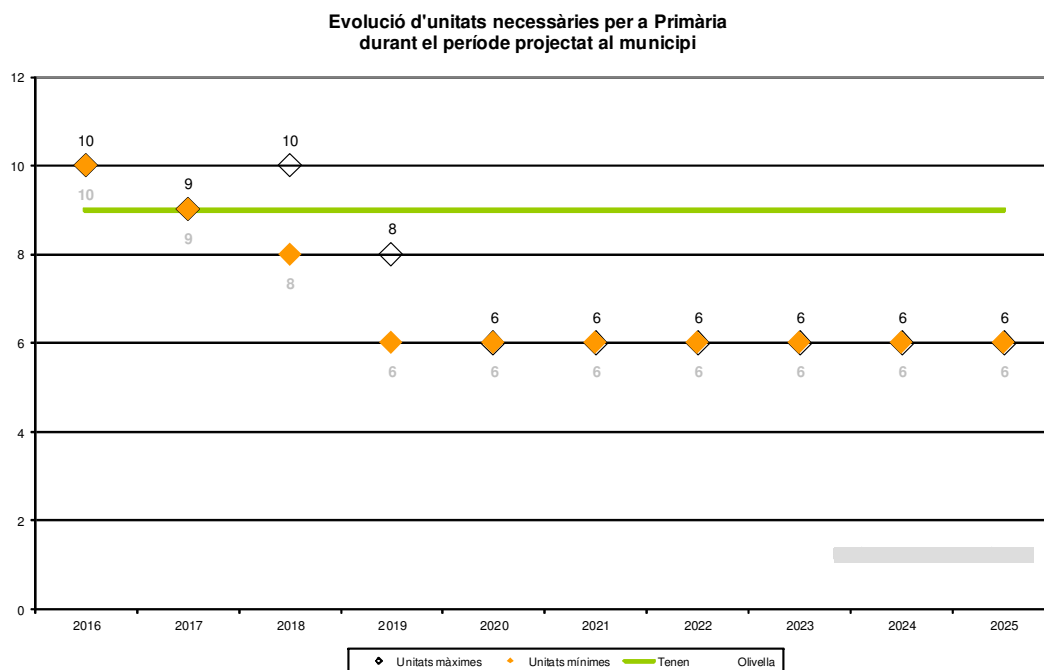
Font: Elaboració pròpia

Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).12



Font: Elaboració pròpia

Gràfica necessitats (Hipòtesis alta).13



Font: Elaboració pròpia

Taula necessitats (**Hipòtesis alta**).Cas hipotètic

Olivella	ESO HIPOTÈTIC									
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
escenari alt	Taxa màxima									
Unitats	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Alumnes	91	98	99	106	101	101	101	95	96	91
escenari alt	Taxa arrodonida									
Unitats	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alumnes	89	96	97	103	99	98	99	92	94	89

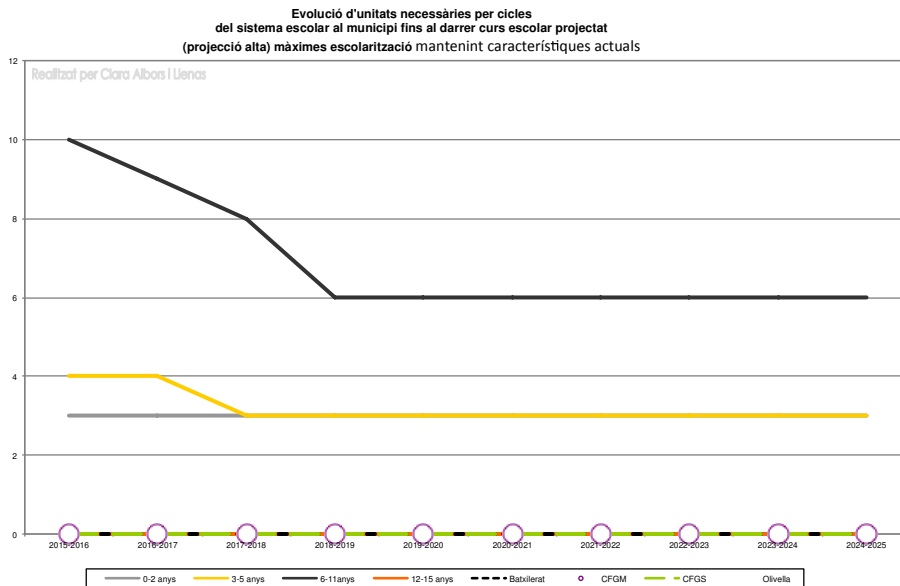
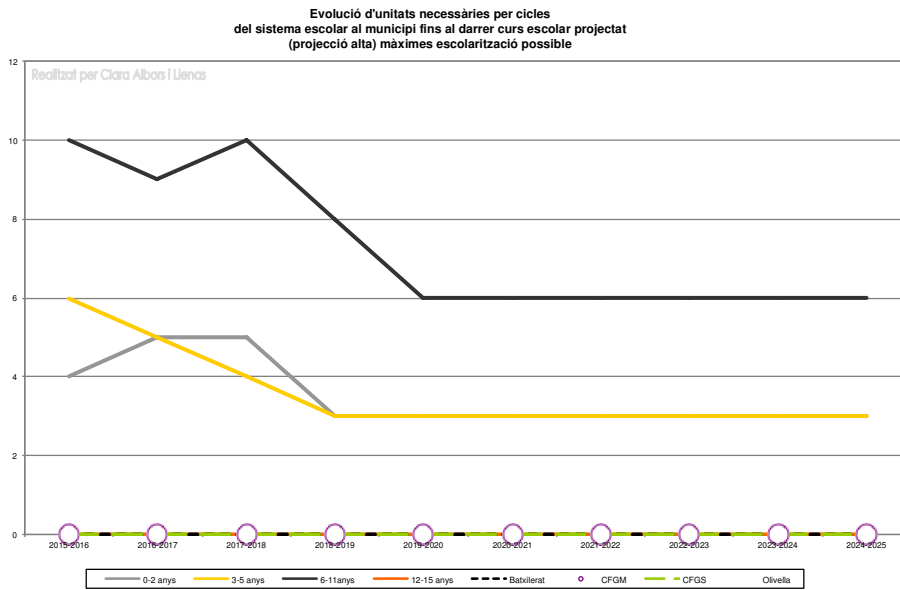
Font elaboració pròpia

Representació gràfica de l'evolució de les necessitats futures d'unitats pels cicles escolars (Hipòtesis alta).

Com a resum de l'apartat anterior, en aquest és vol fer un resum gràfic, on es pugui observar en un sol cop de vista, l'evolució d'unitats màximes necessàries a cada etapa del sistema escolar fins el darrer curs projectat.

Tot i així, cal fer més una lectura de tendència que no pas del valor d'unitats assenyalada. Tal com ja s'ha especificat a l'apartat anterior.

Gràfica necessitats 18



Font: Elaboració pròpia

Projecció de la població escolar (Hipòtesi mitjana)

El criteri que s'ha seguit per a fer les projeccions al municipi ha estat establir un nivell de fecunditat per l'horitzó de la projecció, partim amb les darreres dades disponibles d'un ISF de 1,33 fills per dona. Considerem que la fecunditat de la zona podria ser 1,38. El municipi de Olivella, pel que fa a la projecció Mitjana, passaria de tenir una població de 3569 a 1 de gener de 2015 a una població de 3566, el 31 de desembre de l'any 2024

Taula projecció (Hipòtesi mitjana).1: Evolució futura de la població del municipi

Absoluts Mitjana 2014	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement natural	Immigrants	Emigrants	Saldo migratori	Creixement total	Població a 31 de des.
2015	3.569	16	32	16	270	286	-16	1	3.570
2016	3.570	17	31	13	270	283	-13	1	3.570
2017	3.570	18	29	11	270	281	-11	0	3.571
2018	3.571	19	28	9	270	279	-9	0	3.571
2019	3.571	19	28	8	270	278	-8	0	3.571
2020	3.571	20	27	8	270	278	-8	0	3.571
2021	3.571	20	27	7	270	278	-8	-1	3.570
2022	3.570	21	27	6	270	277	-7	-1	3.569
2023	3.569	21	27	6	270	277	-7	-1	3.568
2024	3.568	22	28	6	270	277	-7	-2	3.566

Taula projecció (Hipòtesi mitjana).2

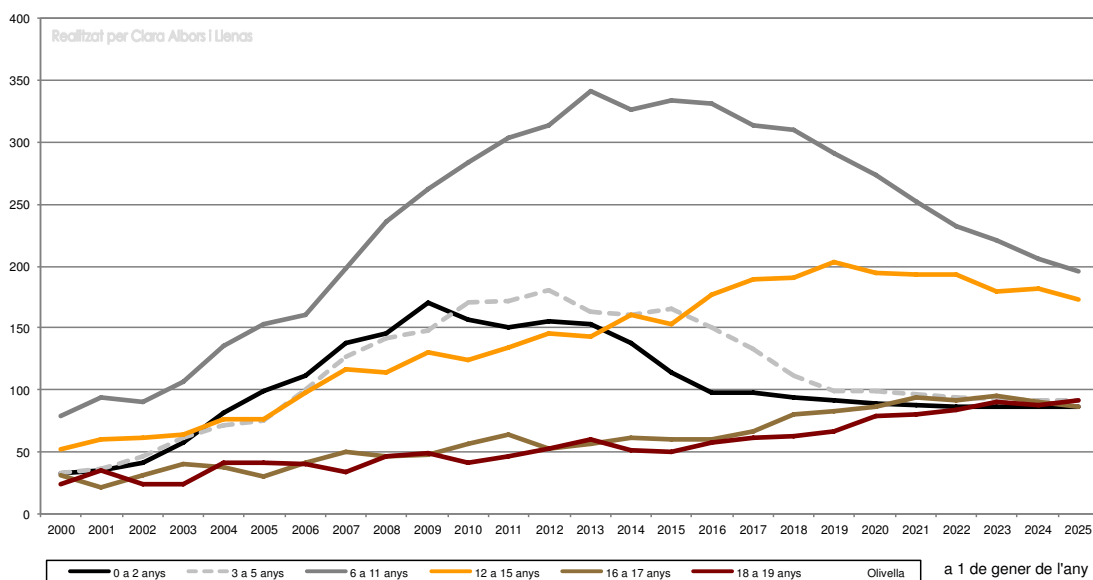
Percentatges Mitjana 2014	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement natural	Immigrants	Emigrants	Saldo migratori	Creixement total	Població a 31 de des.
2015	3.569	4,53	9,09	4,56	75,64	80,01	-4,37	0,20	3.570
2016	3.570	4,80	8,56	3,76	75,63	79,18	-3,55	0,21	3.570
2017	3.570	5,03	8,15	3,12	75,62	78,61	-2,99	0,13	3.571
2018	3.571	5,29	7,92	2,63	75,61	78,22	-2,61	0,02	3.571
2019	3.571	5,45	7,78	2,33	75,61	77,97	-2,36	-0,04	3.571
2020	3.571	5,54	7,69	2,15	75,61	77,82	-2,21	-0,06	3.571
2021	3.571	5,69	7,64	1,95	75,62	77,74	-2,12	-0,17	3.570
2022	3.570	5,80	7,61	1,81	75,64	77,72	-2,08	-0,27	3.569
2023	3.569	5,92	7,66	1,74	75,66	77,73	-2,07	-0,33	3.568
2024	3.568	6,10	7,74	1,64	75,69	77,76	-2,07	-0,43	3.566

Taula projecció (Hipòtesi mitjana).3

Edat	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Olivella										
0	33	31	30	29	29	28	28	28	28	28
1	34	33	32	30	30	29	29	29	29	29
2	31	34	33	32	31	30	30	30	29	29
3	48	32	34	33	32	31	31	30	30	30
4	57	46	32	34	33	32	31	31	31	30
5	46	55	45	32	34	33	32	32	31	31
6	58	45	53	44	32	34	33	32	32	31
7	58	56	44	52	44	32	34	33	33	32
8	46	57	55	44	50	43	32	34	33	33
9	62	45	55	53	43	49	42	32	34	33
10	51	60	45	54	52	42	48	42	32	34
11	55	50	58	44	52	51	42	47	41	32
12	52	54	49	57	43	51	50	41	46	40
13	41	51	52	47	55	42	50	49	41	45
14	44	41	50	51	47	54	42	49	48	40
15	39	43	40	48	50	46	52	41	48	47
16	28	38	43	40	47	48	45	51	41	46
17	33	28	38	42	40	46	47	44	50	40
18	28	33	29	37	42	39	45	46	43	48
19	30	28	34	30	37	41	39	44	45	43

Gràfica projecció. (Hipòtesi mitjana).1

Evolució i projecció de la població en els cicles del sistema educatiu al municipi (projecció mitjana)



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i de la projecció

Taula projecció (Hipòtesis mitjana). 4

curs			2015 - 2016		2016 - 2017		2017 - 2018		2018 - 2019		2019 - 2020		2020 - 2021		2021 - 2022		2022 - 2023		2023 - 2024		2024 - 2025			
Ràtio	Taxa d'escolarització municipal	Edat	2016 Unitats mat	2016 Unitats Necessàries	2017 Unitats mat	2017 Unitats Necessàries	2018 Unitats mat	2018 Unitats Necessàries	2019 Unitats mat	2019 Unitats Necessàries	2020 Unitats mat	2020 Unitats Necessàries	2021 Unitats mat	2021 Unitats Necessàries	2022 Unitats mat	2022 Unitats Necessàries	2023 Unitats mat	2023 Unitats Necessàries	2024 Unitats mat	2024 Unitats Necessàries	2025 Unitats mat	2025 Unitats Necessàries		
Olivella			Projecció mitjana		taxa màxima		Unitats totals																	
8	11,6	0	33 0,48	1	31 0,45	1	30 0,43	1	29 0,42	1	29 0,42	1	28 0,41	1	28 0,41	1	28 0,41	1	28 0,41	1	28 0,41	1	28 0,41	1
13	39,2	1	34 1,03	2	33 1,00	1	32 0,95	1	30 0,91	1	30 0,89	1	29 0,88	1	29 0,88	1	29 0,87	1	29 0,87	1	29 0,87	1	29 0,87	1
20	57,9	2	31 0,91	1	34 0,99	1	33 0,96	1	32 0,92	1	31 0,89	1	30 0,87	1	30 0,86	1	30 0,86	1	29 0,85	1	29 0,85	1	29 0,85	1
25	62,5	3	48 1,19	2	32 0,79	1	34 0,85	1	33 0,83	1	32 0,80	1	31 0,78	1	31 0,76	1	30 0,76	1	30 0,75	1	30 0,75	1	30 0,75	1
25	62,5	4	57 1,4	2	46 1,16	2	32 0,80	1	34 0,85	1	33 0,83	1	32 0,81	1	31 0,78	1	31 0,77	1	31 0,76	1	30 0,76	1	30 0,76	1
25	62,5	5	46 1,2	2	55 1,37	2	45 1,13	2	32 0,80	1	34 0,85	1	33 0,84	1	32 0,81	1	32 0,79	1	31 0,78	1	31 0,77	1	31 0,77	1
25	51,5	6	58 1,2	2	45 0,9	1	53 1,1	1	44 0,91	1	32 0,66	1	34 0,70	1	33 0,69	1	32 0,67	1	32 0,65	1	31 0,64	1	31 0,64	1
25	51,5	7	58 1,2	2	56 1,2	2	44 0,9	1	52 1,1	1	44 0,90	1	32 0,67	1	34 0,70	1	33 0,69	1	33 0,67	1	32 0,66	1	32 0,66	1
25	51,5	8	46 1,0	1	57 1,2	2	55 1,1	2	44 0,9	1	50 1,0	1	43 0,88	1	32 0,67	1	34 0,70	1	33 0,69	1	33 0,67	1	33 0,67	1
25	51,5	9	62 1,3	2	45 0,9	1	55 1,1	2	53 1,1	1	43 0,9	1	49 1,0	1	42 0,87	1	32 0,67	1	34 0,70	1	33 0,69	1	33 0,69	1
25	51,5	10	51 1,0	1	60 1,2	2	45 0,9	1	54 1,1	1	52 1,1	1	42 0,9	1	48 0,99	1	42 0,86	1	32 0,67	1	34 0,70	1	34 0,70	1
25	51,5	11	55 1,1	2	50 1,02	1	58 1,2	2	44 0,9	1	52 1,1	1	51 1,0	1	42 0,9	1	41 0,85	1	41 0,85	1	32 0,67	1	32 0,67	1

Font: Elaboració pròpia

Taula projecció (Hipòtesis mitjana).5

curs			2015 - 2016			2016 - 2017			2017 - 2018			2018 - 2019			2019 - 2020			2020 - 2021			2021 - 2022			2022 - 2023			2023 - 2024			2024 - 2025		
Ràtio	Taxa d'escolarització municipal	Edat	2016			2017			2018			2019			2020			2021			2022			2023			2024			2025		
			població escolaritzable	Unitats Necessàries		població escolaritzable	Unitats Necessàries		població escolaritzable	Unitats Necessàries	població escolaritzable	Unitats Necessàries		població escolaritzable	Unitats Necessàries	població escolaritzable	Unitats Necessàries		població escolaritzable	Unitats Necessàries	població escolaritzable	Unitats Necessàries		població escolaritzable	Unitats Necessàries	població escolaritzable	Unitats Necessàries					
Olivella																																
8	11,6	0	33	4	1	31	4	1	30	3	1	29	3	1	29	3	1	28	3	1	28	3	1	28	3	1	28	3	1	28	3	1
13	39,2	1	34	13	2	33	13	1	32	12	1	30	12	1	30	12	1	29	11	1	29	11	1	29	11	1	29	11	1	29	11	1
20	57,9	2	31	18	1	34	20	1	33	19	1	32	18	1	31	18	1	30	17	1	30	17	1	30	17	1	30	17	1	29	17	1
25	62,5	3	48	30	2	32	20	1	34	21	1	33	21	1	32	20	1	31	19	1	31	19	1	30	19	1	30	19	1	30	19	1
25	62,5	4	57	35	2	46	29	2	32	20	1	34	21	1	33	21	1	32	20	1	31	20	1	31	19	1	31	19	1	30	19	1
25	62,5	5	46	29	2	55	34	2	45	28	2	32	20	1	34	21	1	33	21	1	32	20	1	32	20	1	32	20	1	31	19	1
25	51,5	6	58	30	2	45	23	1	53	27	1	44	23	1	32	17	1	34	18	1	33	17	1	32	17	1	32	16	1	31	16	1
25	51,5	7	58	30	2	56	29	2	44	23	1	52	27	1	44	22	1	32	17	1	34	18	1	33	17	1	33	17	1	32	16	1
25	51,5	8	46	24	1	57	29	2	55	28	2	44	23	1	50	26	1	43	22	1	32	17	1	34	17	1	33	17	1	33	17	1
25	51,5	9	62	32	2	45	23	1	55	28	2	53	28	1	43	22	1	49	25	1	42	22	1	32	17	1	34	17	1	33	17	1
25	51,5	10	51	26	1	60	31	2	45	23	1	54	28	1	52	27	1	42	22	1	48	25	1	42	21	1	32	17	1	34	17	1
25	51,5	11	55	29	2	50	26	1	58	30	2	44	23	1	52	27	1	51	26	1	42	22	1	47	24	1	41	21	1	32	17	1

Font: Elaboració pròpia

Taula projecció (Hipòtesis mitjana).6

curs			2015 - 2016			2016 - 2017			2017 - 2018			2018 - 2019			2019 - 2020			2020 - 2021			2021 - 2022			2022 - 2023			2023 - 2024			2024 - 2025											
Ràtio	Taxa d'escolarització municipi	Estat	2016	Unitats mat	Unitats Necessàries	2017	Unitats mat	Unitats Necessàries	2018	Unitats mat	Unitats Necessàries	2019	Unitats mat	Unitats Necessàries	2020	Unitats mat	Unitats Necessàries	2021	Unitats mat	Unitats Necessàries	2022	Unitats mat	Unitats Necessàries	2023	Unitats mat	Unitats Necessàries	2024	Unitats mat	Unitats Necessàries	2025	Unitats mat	Unitats Necessàries									
Olivella			Projecció mitjana			Taxa ajustada			Unitats totals																																
8	10,4	0	33	0,43	1	31	0,41	1	30	0,39	1	29	0,38	1	29	0,37	1	28	0,37	1	28	0,37	1	28	0,37	1	28	0,37	1	28	0,37	1	28	0,37	1						
13	28,0	1	34	0,73	1	33	0,71	1	32	0,68	1	30	0,65	1	30	0,64	1	29	0,63	1	29	0,62	1	29	0,62	1	29	0,62	1	29	0,62	1	29	0,62	1	29	0,62	1			
20	38,8	2	31	0,61	1	34	0,66	1	33	0,65	1	32	0,62	1	31	0,60	1	30	0,59	1	30	0,58	1	30	0,58	1	30	0,58	1	29	0,57	1	29	0,57	1	29	0,57	1			
25	57,7	3	48	1,10	1	32	0,73	1	34	0,79	1	33	0,77	1	32	0,74	1	31	0,72	1	31	0,71	1	30	0,70	1	30	0,69	1	30	0,69	1	30	0,69	1	30	0,69	1			
25	57,7	4	57	1,3	2	46	1,07	1	32	0,74	1	34	0,79	1	33	0,77	1	32	0,74	1	31	0,72	1	31	0,71	1	31	0,71	1	31	0,71	1	31	0,71	1	30	0,70	1	30	0,70	1
25	57,7	5	46	1,1	1	55	1,26	2	45	1,05	1	32	0,74	1	34	0,79	1	33	0,77	1	32	0,75	1	32	0,73	1	31	0,72	1	31	0,72	1	31	0,72	1	31	0,71	1	31	0,71	1
25	49,9	6	58	1,2	2	45	0,9	1	53	1,1	1	44	0,89	1	32	0,64	1	34	0,68	1	33	0,67	1	32	0,65	1	32	0,63	1	32	0,63	1	31	0,62	1	31	0,62	1	31	0,62	1
25	49,9	7	58	1,2	2	56	1,1	2	44	0,9	1	52	1,0	1	44	0,87	1	32	0,64	1	34	0,68	1	33	0,67	1	33	0,65	1	33	0,65	1	32	0,64	1	32	0,64	1	32	0,64	1
25	49,9	8	46	0,9	1	57	1,1	2	55	1,1	1	44	0,9	1	50	1,0	1	43	0,86	1	32	0,65	1	34	0,68	1	33	0,67	1	33	0,67	1	33	0,67	1	33	0,67	1	33	0,67	1
25	49,9	9	62	1,2	2	45	0,9	1	55	1,1	1	53	1,1	1	43	0,9	1	49	1,0	1	42	0,84	1	32	0,65	1	34	0,68	1	34	0,68	1	33	0,67	1	33	0,67	1	33	0,67	1
25	49,9	10	51	1,0	1	60	1,2	2	45	0,9	1	54	1,1	1	52	1,0	1	42	0,8	1	48	0,96	1	42	0,83	1	32	0,65	1	32	0,65	1	34	0,67	1	34	0,67	1	34	0,67	1
25	49,9	11	55	1,1	1	50	0,99	1	58	1,2	2	44	0,9	1	52	1,0	1	51	1,0	1	42	0,8	1	47	0,94	1	41	0,82	1	41	0,82	1	32	0,65	1	32	0,65	1	32	0,65	1

Font: Elaboració pròpia

Necessitats d'unitats escolars per cada curs dins dels cicles del Sistema Educatiu en un municipi. (Hipòtesi mitjana).

A partir de la projecció demogràfica recollida a l'apartat anterior li apliquem les taxes d'escolaritat del darrer curs escolar matisades per les taxes dels cursos anteriors per així descartar una possible particularitat que no s'ajusti a la tendència normal del municipi, que pugui donar lloc a un major error en la previsió esperada.

Tot i així, alhora de calcular les unitats sempre serà sota criteri de màxims:

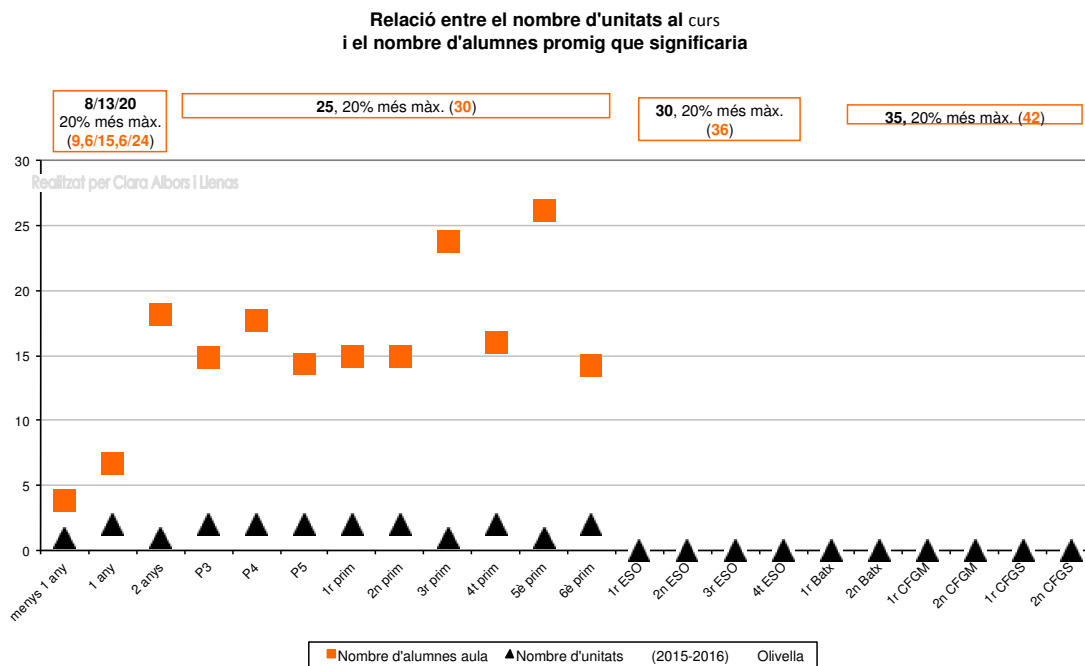
- La taxa més alta
- Les unitats sempre es calculen per sota de la ràtio que correspon a aquell nivell acadèmic.

La suma d'aquest dos criteris, sempre pot donar una xifra d'unitats superior a l'existent en la realitat.

En els casos en que el municipi ho sol·licita, les taxes i les ràtios s'apliquen seguint el criteri establert per aquest i no els criteris especificats en el paràgraf anterior.

Curs acadèmic (2015-2016)

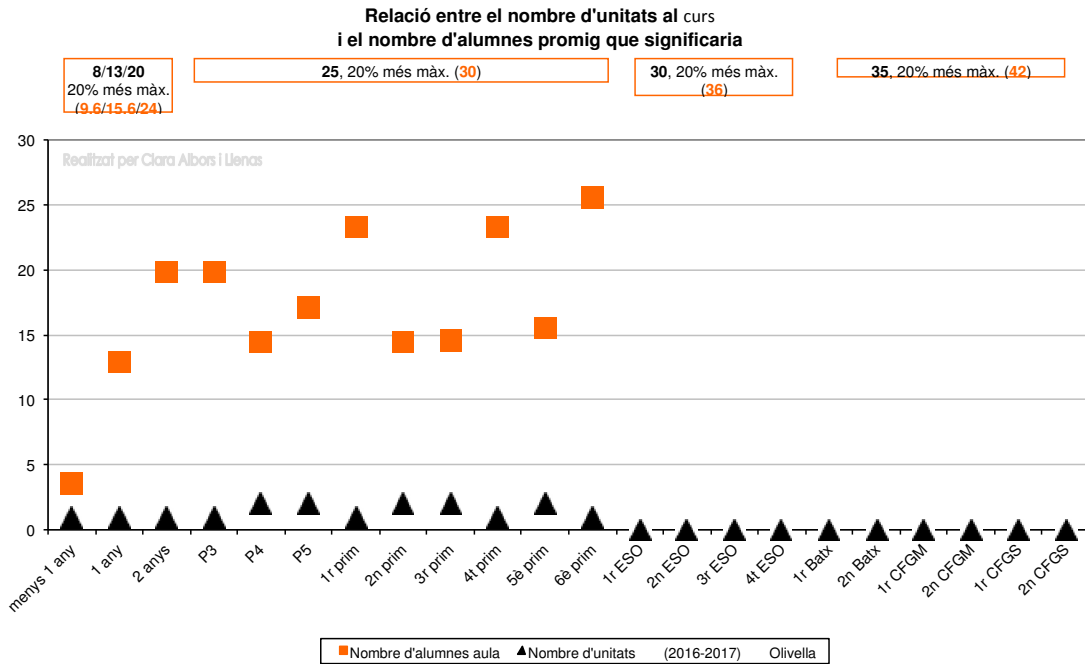
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).1.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2016-2017)

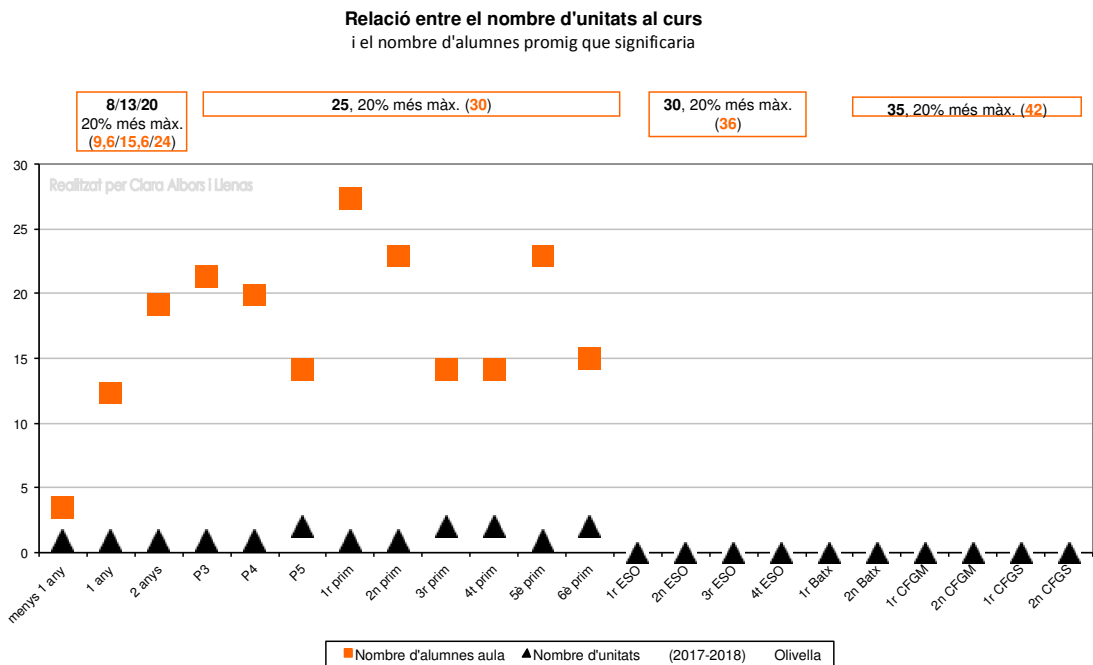
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).2.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2017-2018)

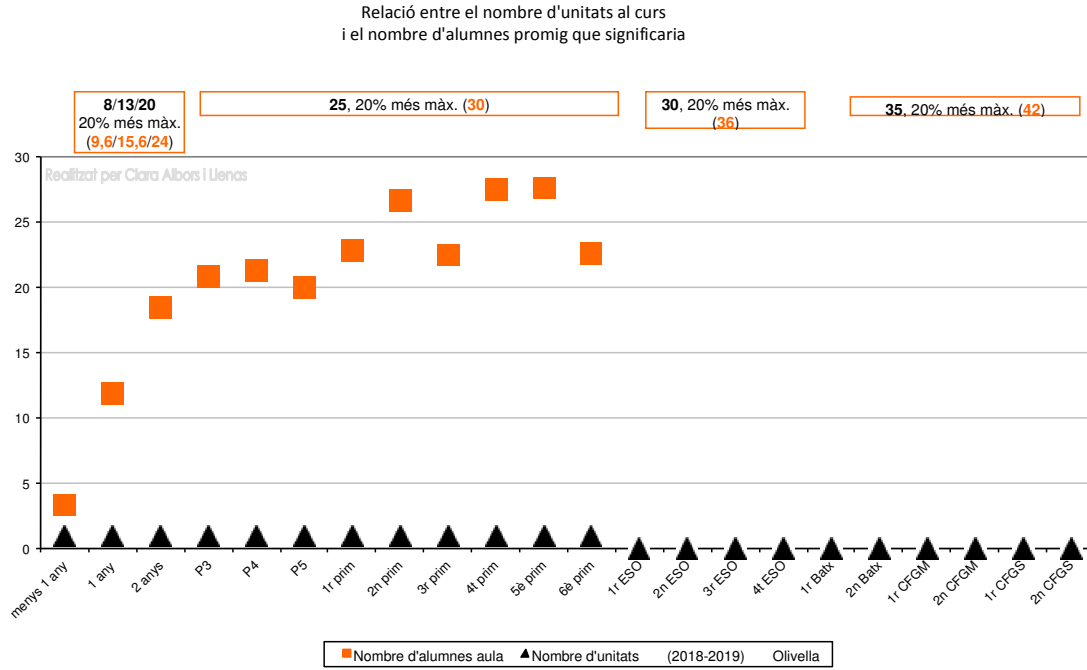
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).3.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2018-2019)

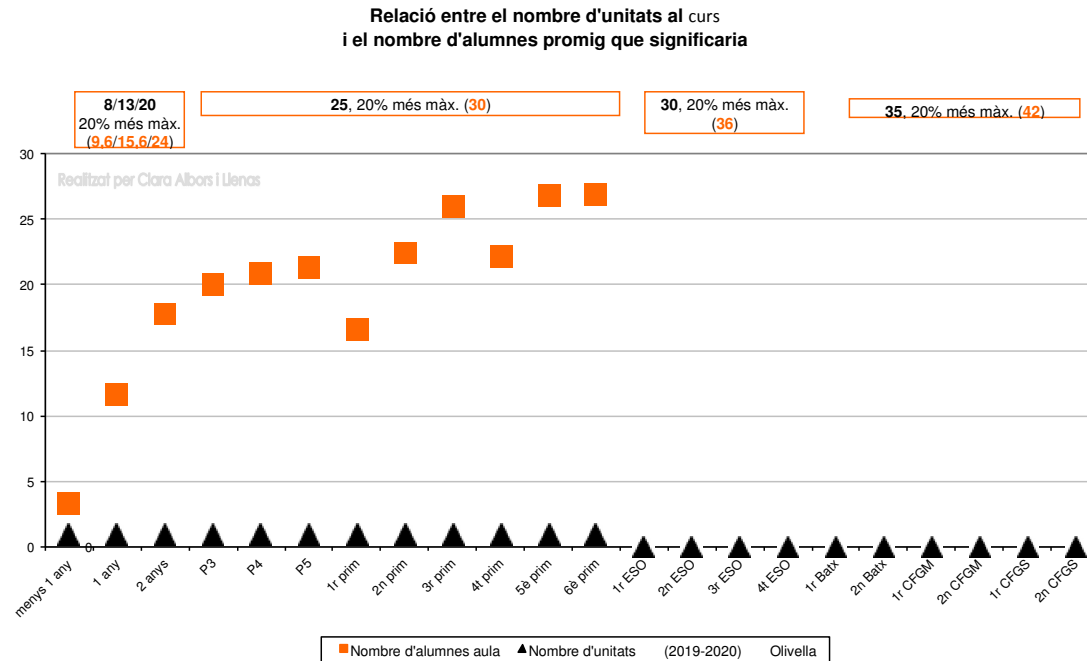
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).4.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2019-2020)

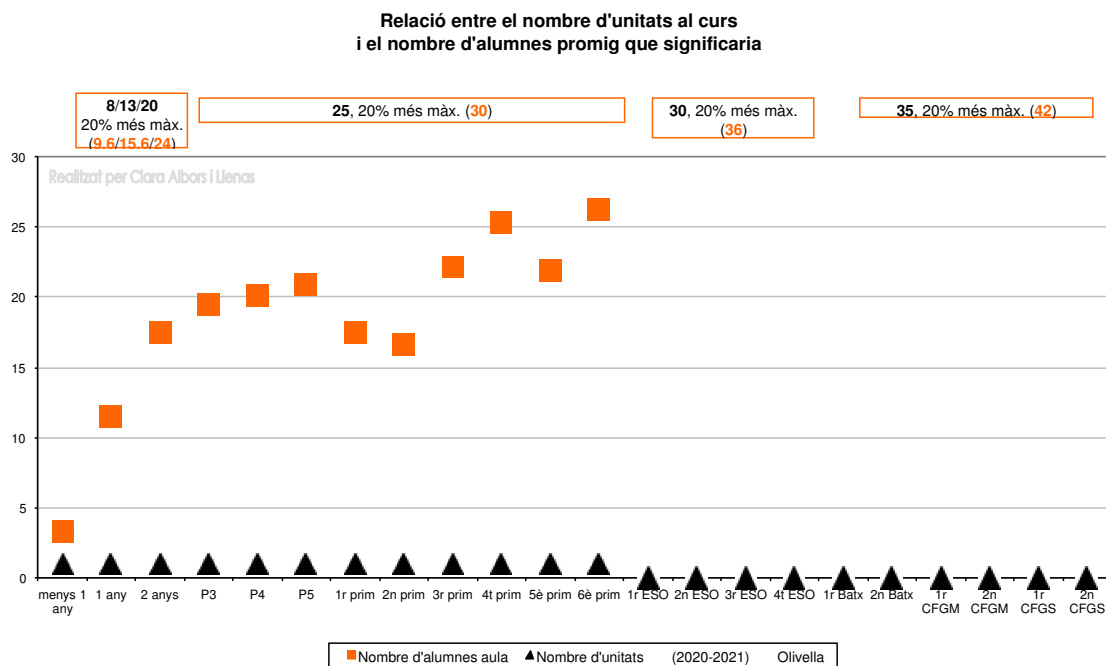
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).5



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2020-2021)

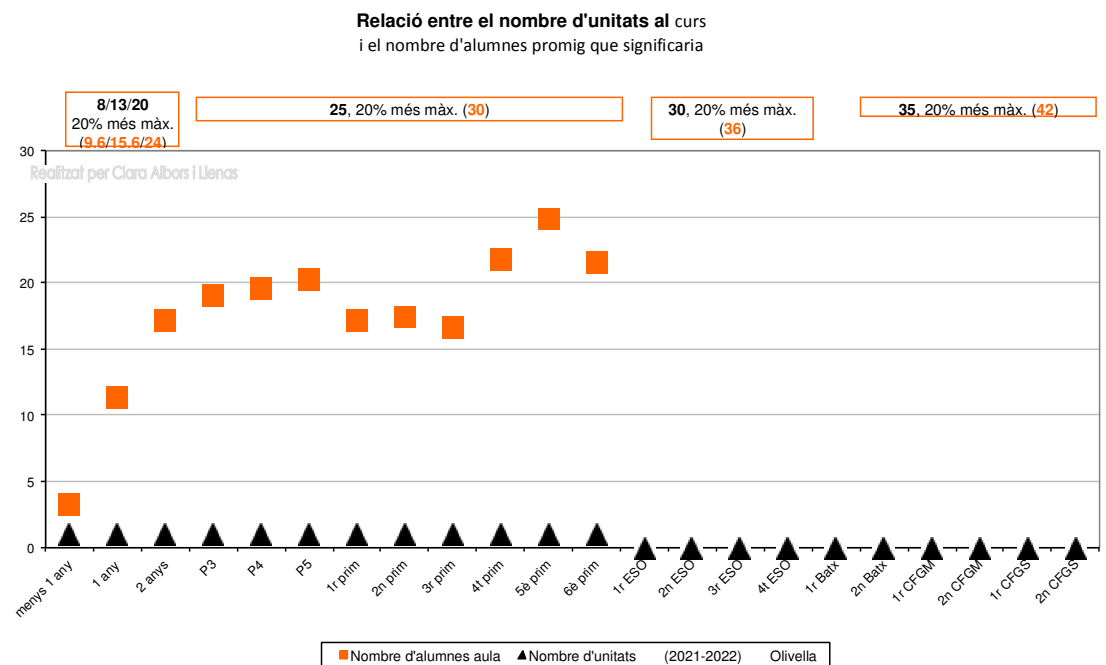
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).6



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2021-2022)

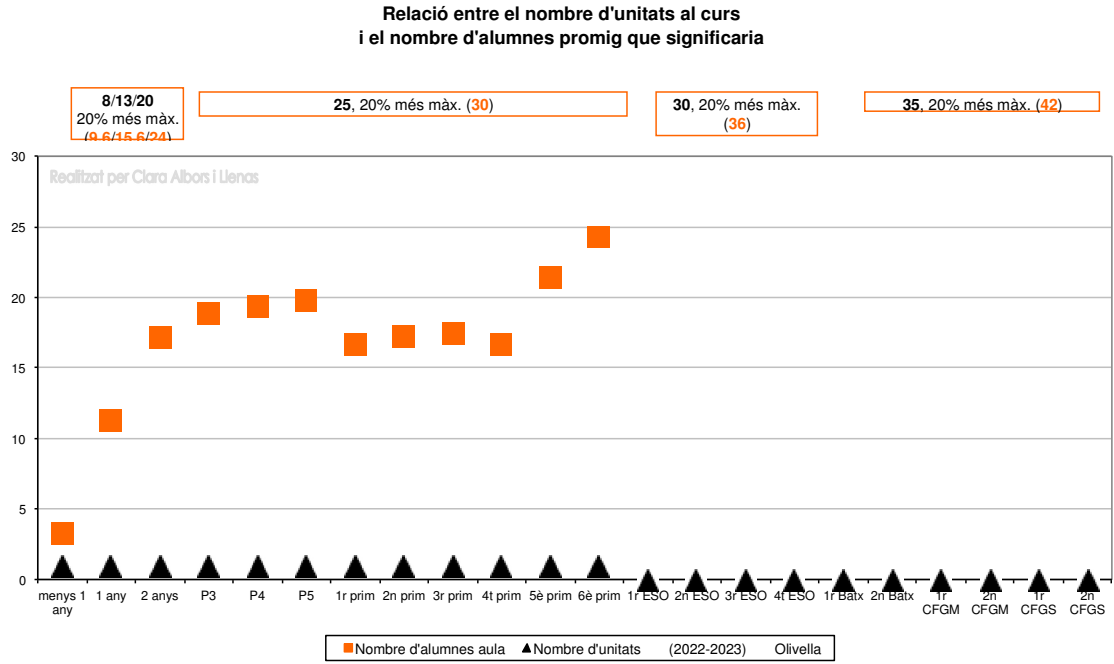
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).7



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2022-2023)

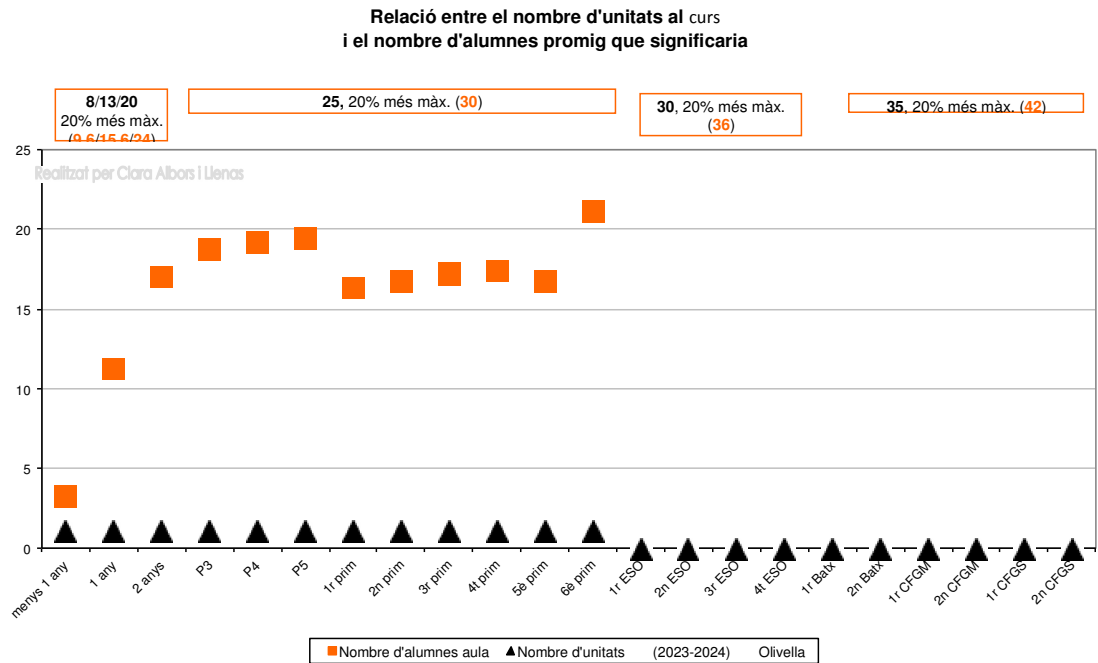
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).8



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2023-2024)

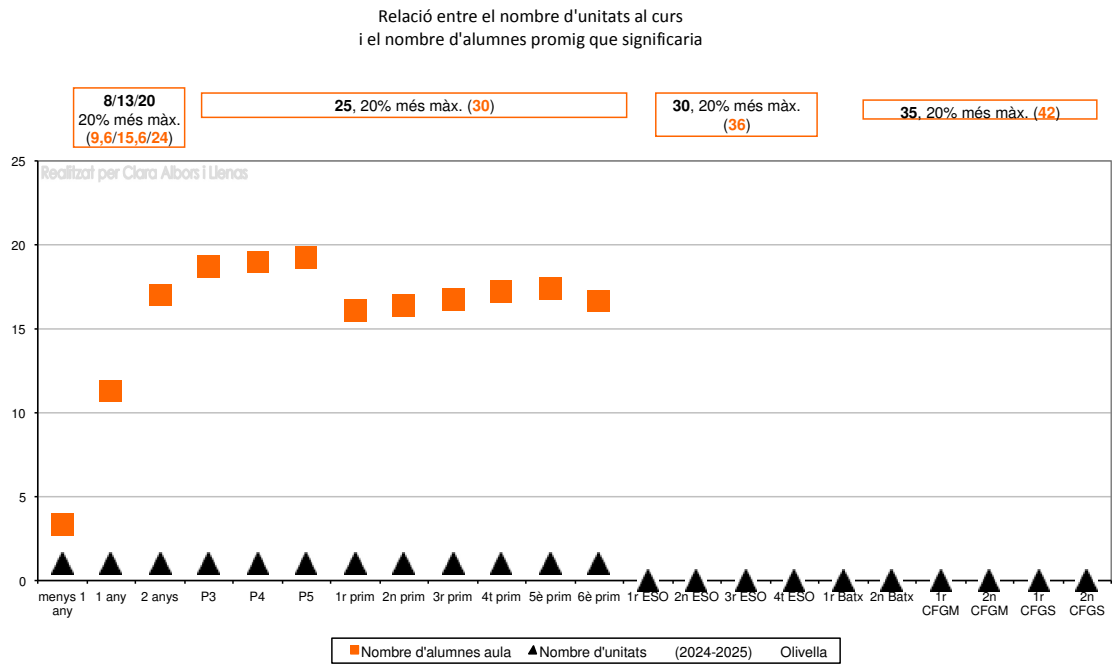
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).9



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2024-2025)

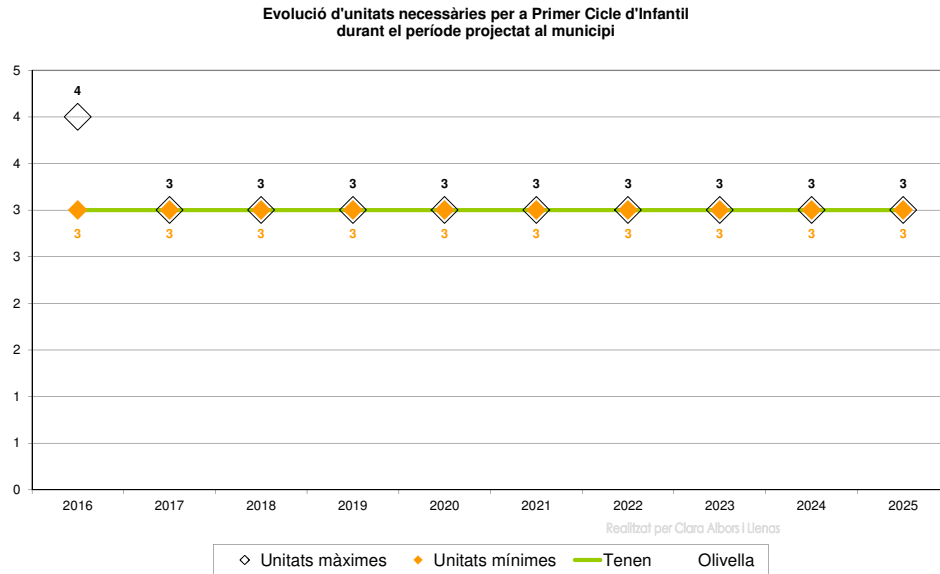
Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).10



Font: Elaboració pròpia

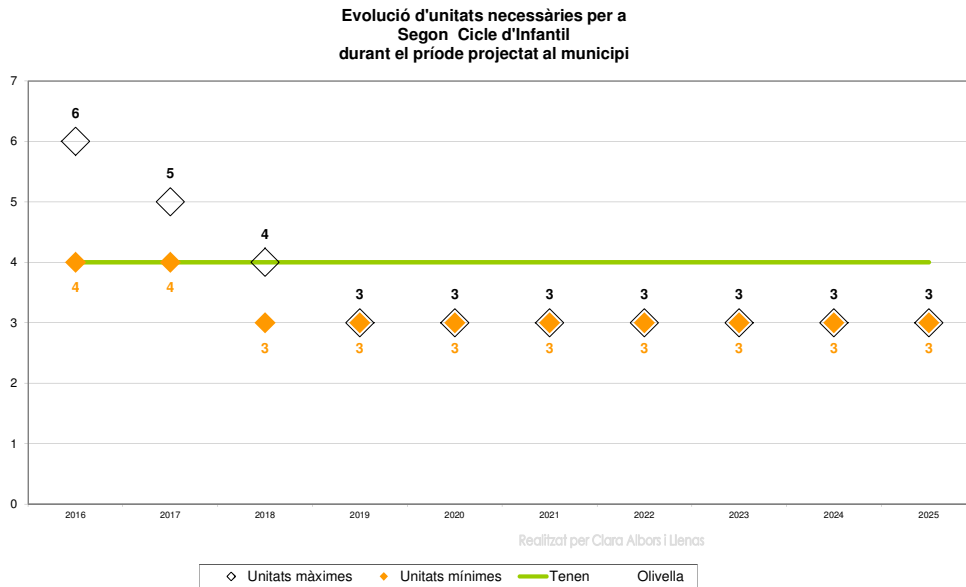
A cada etapa del Sistema Escolar, trobem un gràfic on està representat les unitats necessàries pels cursos escolars projectats. Mitjançant uns quadradets, tenim el sumatori d'unitats màximes, en negre, i mínimes, en taronja, de tot els nivells. Així, per tant, el volum total d'unitats que aquella etapa del Sistema Educatiu necessitarà per aquell curs acadèmic en cadascun dels criteris. I finalment, amb una línia de color taronja les unitats que aquesta etapa disposa en l'actualitat al municipi. El màxim s'obté de la taxa màxima produïda fins ara, i el mínim de la mitjana de les 4 darreres taxes.

Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).11



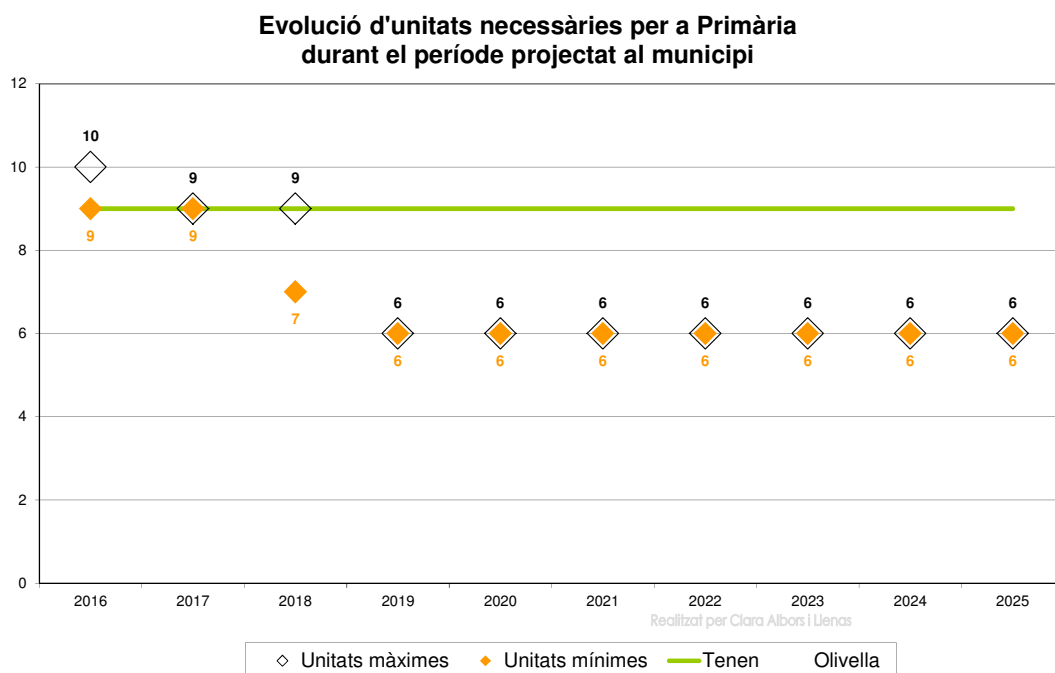
Font: Elaboració pròpia

Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).12



Font: Elaboració pròpia

Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).13



Font: Elaboració pròpia

Taula necessitats (Hipòtesis mitjana).Cas hipotètic

		ESO HIPOTÈTIC									
Olivella		2017-2016	2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	2022-2021	2023-2022	2024-2023	2025-2024	2026-2025
escenari mitjà		Taxa màxima									
Unitats		3	4	4	4	4	4	4	3	4	3
Alumnes		91	97	98	104,8	100	99	100	93	94	89
escenari mitjà		Taxa arrodonida									
Unitats		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alumnes		89	95	96	102	98	97	97	90	91	87

Font: Elaboració pròpia

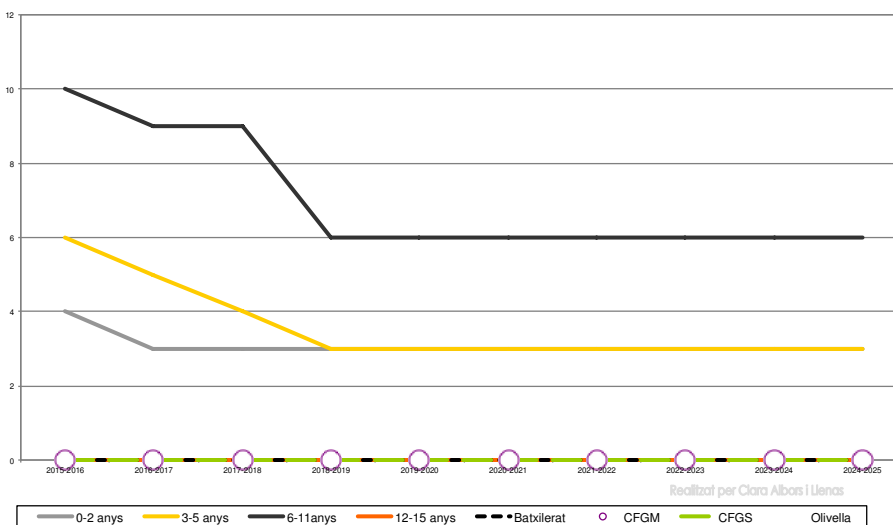
Representació gràfica de l'evolució de les necessitats futures d'unitats pels cicles escolars. (Hipòtesi mitjana).

Com a resum de l'apartat anterior, en aquest és vol fer un resum gràfic, on es pugui observar en un sol cop de vista, l'evolució d'unitats necessàries a cada cicle del sistema escolar fins el curs darrer projectat.

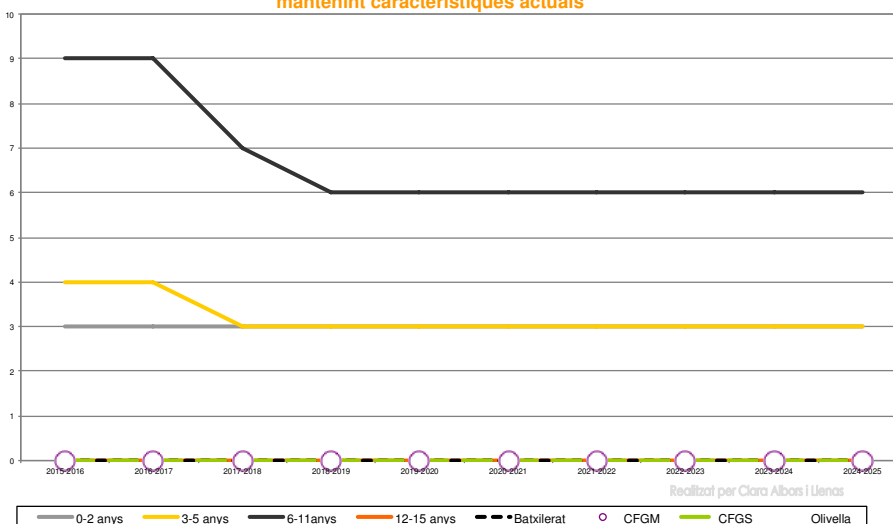
Tot i així, cal fer més una lectura de tendència que no pas del valor d'unitats assenyalada. Tal com ja s'ha especificat a l'apartat anterior.

Gràfica necessitats (Hipòtesi mitjana).18

Evolució d'unitats màximes necessàries per cicles del sistema escolar al municipi fins el curs escolar 2024-2025 (projecció mitjana) màxima escolarització possible



Evolució d'unitats màximes necessàries per cicles del sistema escolar al municipi fins el curs escolar 2024-2025 (projecció mitjana) escolarització mantenint característiques actuals



Font: Elaboració pròpia

Necessitats d'unitats escolars per cada curs dins dels Projectió de la població escolar (Hipòtesi baixa).

El criteri que s'ha seguit per a fer les projeccions al municipi ha estat establir un nivell de fecunditat per l'horitzó de la projecció, partim amb les darreres dades disponibles d'un ISF de 1,33 fills per dona. Considerem que la fecunditat de la zona podria ser 1,25. El municipi de Olivella, pel que fa a la projecció Baixa, passaria de tenir una població de 3569 a 1 de gener de 2015 a una població de 3354, el 31 de desembre de l'any 2024.

El municipi de Olivella, pel que fa a la projecció Baixa, passaria de tenir una població de 3569 a 1 de gener de 2015 a una població de 3354, el 31 de desembre de l'any 2024

Taula projecció. (Hipòtesi baixa).1: Evolució futura de la població del municipi

Absoluts Baixa	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement natural	Immigrants	Emigrants	Saldo migratori	Creixement total	Població a 31 de des.
2014	3.569	16	31	15	240	285	-45	-30	3.539
2015	3.539	17	29	12	240	279	-39	-27	3.511
2016	3.511	18	27	9	240	274	-34	-25	3.487
2017	3.487	19	25	7	240	270	-30	-23	3.464
2018	3.464	19	25	5	240	267	-27	-21	3.442
2019	3.442	19	24	4	240	264	-24	-20	3.423
2020	3.423	20	23	4	240	262	-22	-18	3.404
2021	3.404	20	23	3	240	260	-20	-18	3.387
2022	3.387	20	23	2	240	259	-19	-17	3.370
2023	3.370	21	23	2	240	258	-18	-16	3.354
2024									

Taula projecció. (Hipòtesi baixa).2

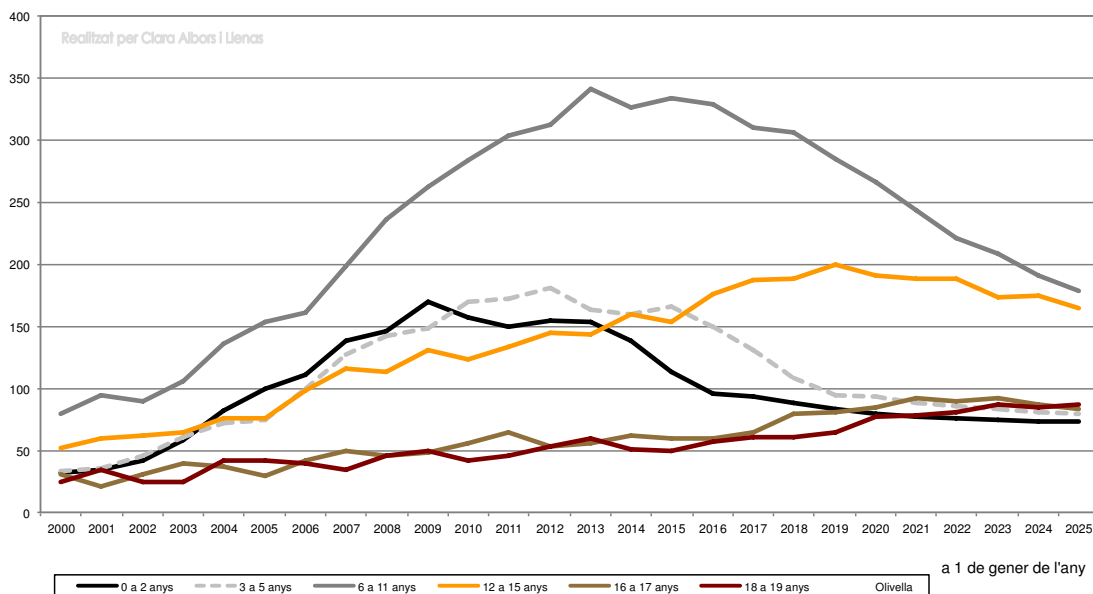
Percentatges Baixa	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement natural	Immigrants	Emigrants	Saldo migratori	Creixement total	Població a 31 de des.
2014	3.569	4,55	8,79	4,24	67,53	80,33	-12,79	-8,55	3.539
2015	3.539	4,83	8,15	3,32	68,09	79,13	-11,05	-7,72	3.511
2016	3.511	5,08	7,64	2,56	68,59	78,26	-9,67	-7,11	3.487
2017	3.487	5,35	7,32	1,97	69,06	77,64	-8,58	-6,61	3.464
2018	3.464	5,53	7,10	1,57	69,51	77,21	-7,70	-6,13	3.442
2019	3.442	5,63	6,94	1,31	69,92	76,92	-7,00	-5,70	3.423
2020	3.423	5,79	6,82	1,03	70,31	76,74	-6,43	-5,41	3.404
2021	3.404	5,92	6,73	0,81	70,68	76,65	-5,97	-5,16	3.387
2022	3.387	6,05	6,72	0,67	71,04	76,62	-5,59	-4,91	3.370
2023	3.370	6,25	6,75	0,50	71,38	76,63	-5,25	-4,76	3.354
2024									

Taula projecció. (Hipòtesi baixa).3

Edat	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Olivella										
0	31	29	27	26	25	25	24	24	24	24
1	34	31	29	28	27	26	25	25	25	24
2	31	33	31	29	28	27	26	26	25	25
3	47	31	33	31	30	28	27	27	26	26
4	56	46	31	33	31	30	28	28	27	27
5	46	54	44	31	33	31	30	29	28	27
6	58	45	52	43	31	32	31	30	29	28
7	58	56	44	51	42	31	32	31	30	29
8	46	56	54	43	49	41	31	32	31	30
9	62	45	54	53	42	48	41	31	32	31
10	51	60	44	53	51	41	47	40	31	32
11	55	49	58	43	51	50	40	46	39	30
12	52	53	48	56	42	50	48	40	44	39
13	41	51	52	47	54	41	48	47	39	43
14	44	40	49	50	46	52	40	47	46	38
15	38	43	40	48	49	44	51	40	46	45
16	27	38	42	39	46	47	43	49	39	45
17	33	28	37	41	38	45	46	42	48	38
18	27	33	28	36	41	38	44	45	42	47
19	29	28	33	28	36	40	38	42	43	41

Gràfica projecció. (Hipòtesi baixa).1

Evolució i projecció de la població en els cicles del sistema educatiu al municipi (projecció baixa)



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i de la projecció

Taula projecció (Hipòtesis baixa). 4

curs			2015 - 2016			2016 - 2017			2017 - 2018			2018 - 2019			2019 - 2020			2020 - 2021			2021 - 2022			2022 - 2023			2023 - 2024			2024 - 2025		
Ràtio	Taxa d'escolarització municipi	Edat	2016	Unitats mat	Unitats Necessàries	2017	Unitats mat	Unitats Necessàries	2018	Unitats mat	Unitats Necessàries	2019	Unitats mat	Unitats Necessàries	2020	Unitats mat	Unitats Necessàries	2021	Unitats mat	Unitats Necessàries	2022	Unitats mat	Unitats Necessàries	2023	Unitats mat	Unitats Necessàries	2024	Unitats mat	Unitats Necessàries	2025	Unitats mat	Unitats Necessàries
Olivella			Projecció baixa			Taxa màxima			total																							
8	11,63	0	31	0,45	1	29	0,42	1	27	0,40	1	26	0,38	1	25	0,37	1	25	0,36	1	24	0,35	1	24	0,35	1	24	0,34	1	24	0,34	1
13	39,22	1	34	1,02	2	31	0,94	1	29	0,88	1	28	0,83	1	27	0,80	1	26	0,78	1	25	0,76	1	25	0,75	1	25	0,74	1	24	0,74	1
20	57,89	2	31	0,90	1	33	0,97	1	31	0,91	1	29	0,85	1	28	0,81	1	27	0,78	1	26	0,76	1	26	0,75	1	25	0,74	1	25	0,73	1
25	62,50	3	47	1,18	2	31	0,78	1	33	0,83	1	31	0,78	1	30	0,74	1	28	0,71	1	27	0,68	1	27	0,67	1	26	0,66	1	26	0,65	1
25	62,50	4	56	1,4	2	46	1,14	2	31	0,77	1	33	0,82	1	31	0,78	1	30	0,74	1	28	0,71	1	28	0,69	1	27	0,68	1	27	0,67	1
25	62,50	5	46	1,1	2	54	1,35	2	44	1,11	2	31	0,77	1	33	0,82	1	31	0,78	1	30	0,74	1	29	0,71	1	28	0,70	1	27	0,68	1
25	51,50	6	58	1,2	2	45	0,9	1	52	1,1	1	43	0,9	1	31	0,6	1	32	0,67	1	31	0,64	1	30	0,61	1	29	0,59	1	28	0,58	1
25	51,50	7	58	1,2	2	56	1,2	2	44	0,9	1	51	1,0	1	42	0,9	1	31	0,63	1	32	0,66	1	31	0,64	1	30	0,61	1	29	0,59	1
25	51,50	8	46	0,9	1	56	1,2	2	54	1,1	2	43	0,9	1	49	1,0	1	41	0,85	1	31	0,63	1	32	0,66	1	31	0,63	1	30	0,61	1
25	51,50	9	62	1,3	2	45	0,9	1	54	1,1	2	53	1,1	1	42	0,9	1	48	0,99	1	41	0,84	1	31	0,63	1	32	0,66	1	31	0,63	1
25	51,50	10	51	1,04	1	60	1,2	2	44	0,9	1	53	1,1	1	51	1,1	1	41	0,8	1	47	0,96	1	40	0,82	1	31	0,63	1	32	0,65	1
25	51,50	11	55	1,14	2	49	1,01	1	58	1,2	2	43	0,9	1	51	1,1	1	50	1,0	1	40	0,83	1	46	0,94	1	39	0,81	1	30	0,63	1

Font: Elaboració pròpia

Taula projecció (Hipòtesis baixa).5

Ràtio	curs		2015 - 2016			2016 - 2017			2017 - 2018			2018 - 2019			2019 - 2020			2020 - 2021			2021 - 2022			2022 - 2023			2023 - 2024			2024 - 2025		
	Taxa d'escolarització municipi	Edat	2016 població escolaritzable	Unitats Necessàries	2017 població escolaritzable	Unitats Necessàries	2018 població escolaritzable	Unitats Necessàries	2019 població escolaritzable	Unitats Necessàries	2020 població escolaritzable	Unitats Necessàries	2021 població escolaritzable	Unitats Necessàries	2022 població escolaritzable	Unitats Necessàries	2023 població escolaritzable	Unitats Necessàries	2024 població escolaritzable	Unitats Necessàries	2025 població escolaritzable	Unitats Necessàries										
Olivella																																
8	11,63	0	31	4	1	29	3	1	27	3	1	26	3	1	25	3	1	25	3	1	24	3	1	24	3	1	24	3	1			
13	39,22	1	34	13	2	31	12	1	29	11	1	28	11	1	27	10	1	26	10	1	25	10	1	25	10	1	25	10	1	24	10	1
20	57,89	2	31	18	1	33	19	1	31	18	1	29	17	1	28	16	1	27	16	1	26	15	1	26	15	1	25	15	1	25	15	1
25	62,50	3	47	30	2	31	19	1	33	21	1	31	20	1	30	18	1	28	18	1	27	17	1	27	17	1	26	16	1	26	16	1
25	62,50	4	56	35	2	46	29	2	31	19	1	33	21	1	31	19	1	30	19	1	28	18	1	28	17	1	27	17	1	27	17	1
25	62,50	5	46	29	2	54	34	2	44	28	2	31	19	1	33	20	1	31	19	1	30	19	1	29	18	1	28	17	1	27	17	1
25	51,50	6	58	30	2	45	23	1	52	27	1	43	22	1	31	16	1	32	17	1	31	16	1	30	15	1	29	15	1	28	14	1
25	51,50	7	58	30	2	56	29	2	44	22	1	51	26	1	42	22	1	31	16	1	32	17	1	31	16	1	30	15	1	29	15	1
25	51,50	8	46	24	1	56	29	2	54	28	2	43	22	1	49	25	1	41	21	1	31	16	1	32	16	1	31	16	1	30	15	1
25	51,50	9	62	32	2	45	23	1	54	28	2	53	27	1	42	22	1	48	25	1	41	21	1	31	16	1	32	16	1	31	16	1
25	51,50	10	51	26	1	60	31	2	44	23	1	53	27	1	51	26	1	41	21	1	47	24	1	40	21	1	31	16	1	32	16	1
25	51,50	11	55	28	2	49	25	1	58	30	2	43	22	1	51	26	1	50	26	1	40	21	1	46	23	1	39	20	1	30	16	1

Font: Elaboració pròpia

Taula projecció (Hipòtesis baixa).6

curs			2015 - 2016			2016 - 2017			2017 - 2018			2018 - 2019			2019 - 2020			2020 - 2021			2021 - 2022			2022 - 2023			2023 - 2024			2024 - 2025		
Ràtio	Taxa d'escolarització municipi	Edat	2016	Unitats mat	Unitats Necessàries	2017	Unitats mat	Unitats Necessàries	2018	Unitats mat	Unitats Necessàries	2019	Unitats mat	Unitats Necessàries	2020	Unitats mat	Unitats Necessàries	2021	Unitats mat	Unitats Necessàries	2022	Unitats mat	Unitats Necessàries	2023	Unitats mat	Unitats Necessàries	2024	Unitats mat	Unitats Necessàries	2025	Unitats mat	Unitats Necessàries
Olivella			Projecció baixa			Taxa màxima			total																							
8	10,44	0	31	0,41	1	29	0,38	1	27	0,36	1	26	0,34	1	25	0,33	1	25	0,32	1	24	0,32	1	24	0,31	1	24	0,31	1	24	0,31	1
13	27,98	1	34	0,73	1	31	0,67	1	29	0,63	1	28	0,60	1	27	0,57	1	26	0,56	1	25	0,54	1	25	0,54	1	25	0,53	1	24	0,53	1
20	38,84	2	31	0,60	1	33	0,65	1	31	0,61	1	29	0,57	1	28	0,54	1	27	0,53	1	26	0,51	1	26	0,50	1	25	0,50	1	25	0,49	1
25	57,68	3	47	1,09	1	31	0,72	1	33	0,76	1	31	0,72	1	30	0,68	1	28	0,65	1	27	0,63	1	27	0,62	1	26	0,61	1	26	0,60	1
25	57,68	4	56	1,3	2	46	1,05	1	31	0,71	1	33	0,76	1	31	0,72	1	30	0,68	1	28	0,66	1	28	0,64	1	27	0,62	1	27	0,62	1
25	57,68	5	46	1,1	1	54	1,25	2	44	1,02	1	31	0,71	1	33	0,75	1	31	0,72	1	30	0,68	1	29	0,66	1	28	0,64	1	27	0,63	1
25	49,89	6	58	1,2	2	45	0,9	1	52	1,0	1	43	0,9	1	31	0,6	1	32	0,65	1	31	0,62	1	30	0,59	1	29	0,57	1	28	0,56	1
25	49,89	7	58	1,2	2	56	1,1	2	44	0,9	1	51	1,0	1	42	0,8	1	31	0,61	1	32	0,64	1	31	0,62	1	30	0,59	1	29	0,57	1
25	49,89	8	46	0,9	1	56	1,1	2	54	1,1	1	43	0,9	1	49	1,0	1	41	0,83	1	31	0,61	1	32	0,64	1	31	0,61	1	30	0,59	1
25	49,89	9	62	1,2	2	45	0,9	1	54	1,1	1	53	1,0	1	42	0,8	1	48	0,96	1	41	0,81	1	31	0,61	1	32	0,64	1	31	0,61	1
25	49,89	10	51	1,01	1	60	1,2	2	44	0,9	1	53	1,1	1	51	1,0	1	41	0,8	1	47	0,93	1	40	0,80	1	31	0,61	1	32	0,63	1
25	49,89	11	55	1,10	1	49	0,98	1	58	1,2	2	43	0,9	1	51	1,0	1	50	1,0	1	40	0,81	1	46	0,91	1	39	0,78	1	30	0,61	1

Font: Elaboració pròpia

Necessitats d'unitats escolars per cada curs dins dels cicles del Sistema Educatiu en un municipi. (Hipòtesi baixa).

A partir de la projecció demogràfica recollida a l'apartat anterior li apliquem les taxes d'escolaritat del darrer curs escolar matisades per les taxes dels cursos anteriors per així descartar una possible particularitat que no s'ajusti a la tendència normal del municipi, que pugui donar lloc a un major error en la previsió esperada.

Tot i així, alhora de calcular les unitats sempre serà sota criteri de màxims:

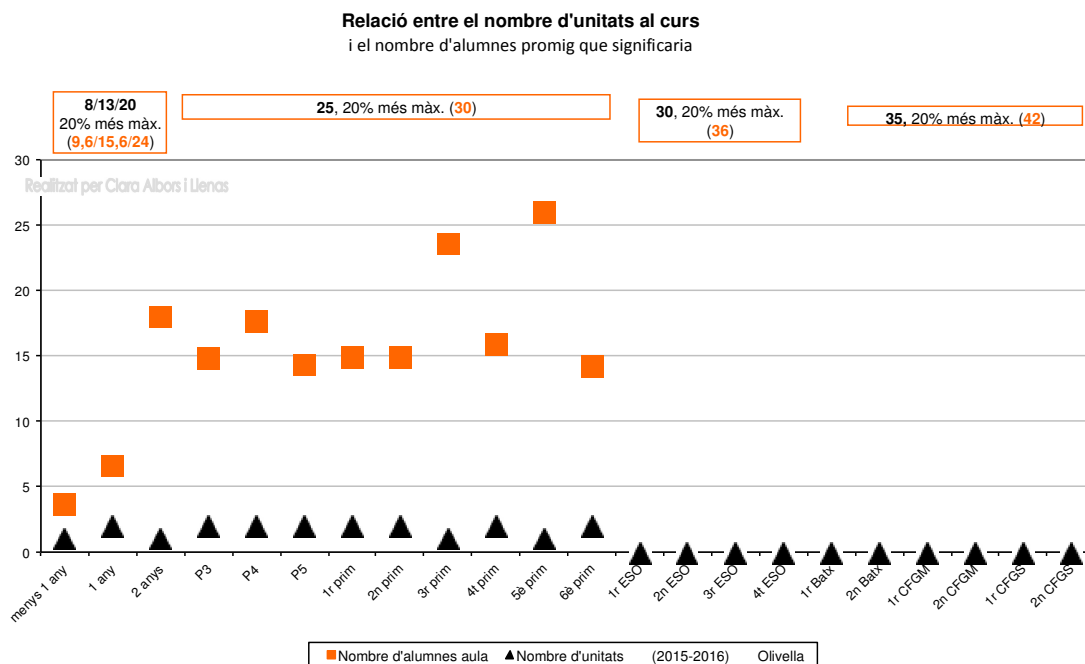
- La taxa més alta
- Les unitats sempre es calculen per sota de la ràtio que correspon a aquell nivell acadèmic.

La suma d'aquest dos criteris, sempre pot donar una xifra d'unitats superior a l'existent en la realitat.

En els casos en que el municipi ho sol·licita, les taxes i les ràtios s'apliquen seguint el criteri establert per aquest i no els criteris especificats en el paràgraf anterior.

Curs acadèmic (2015-2016)

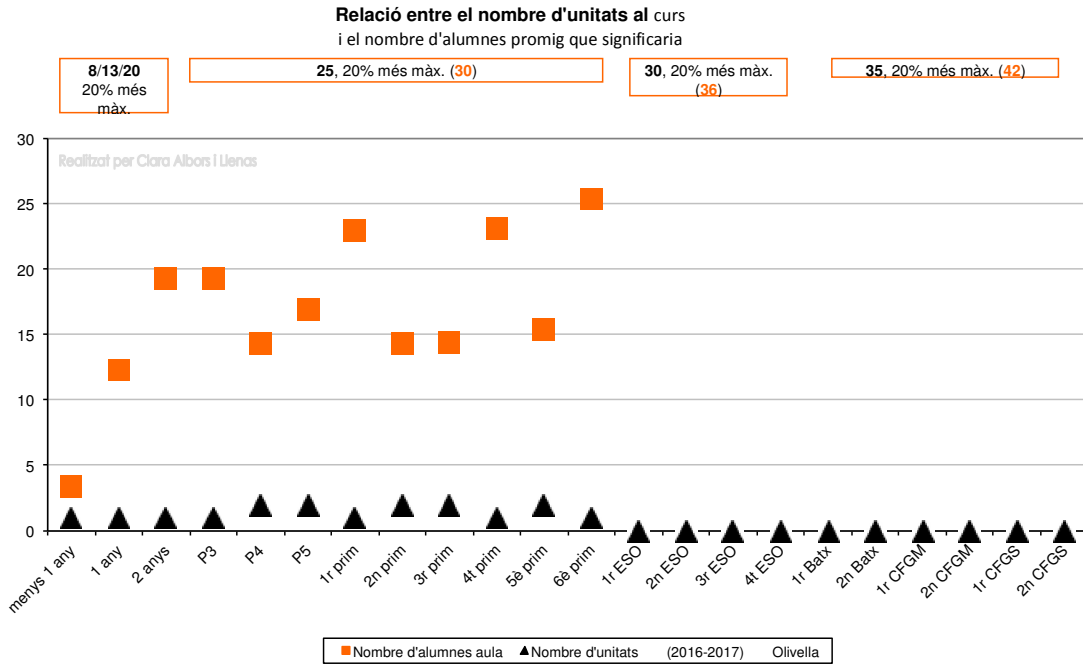
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).1.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2016-2017)

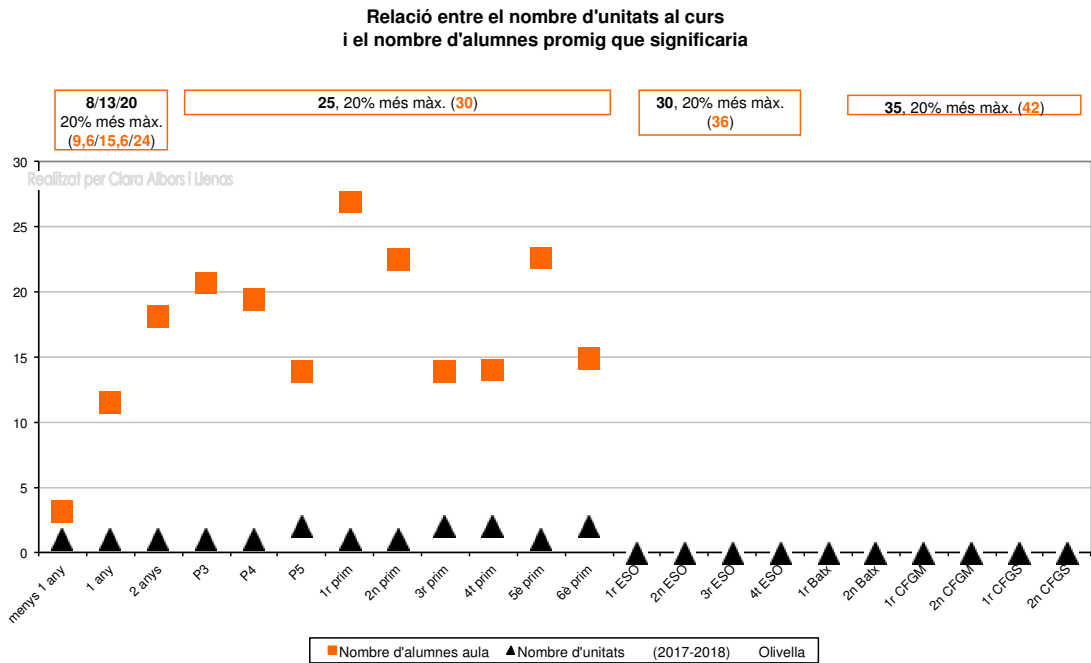
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).2.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2017-2018)

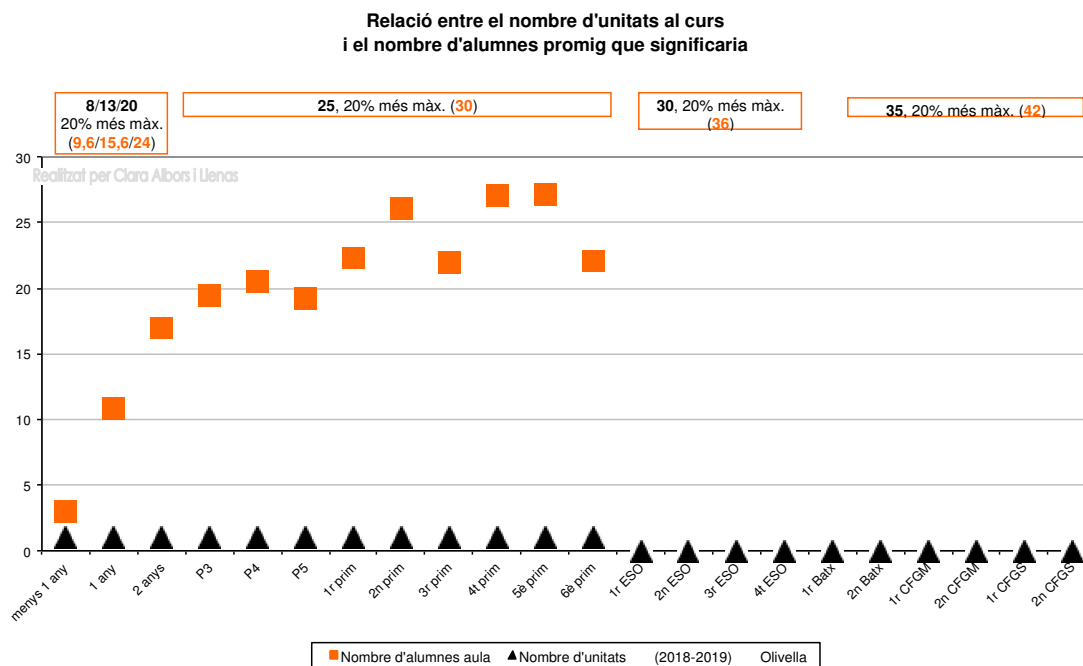
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).3.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2018-2019)

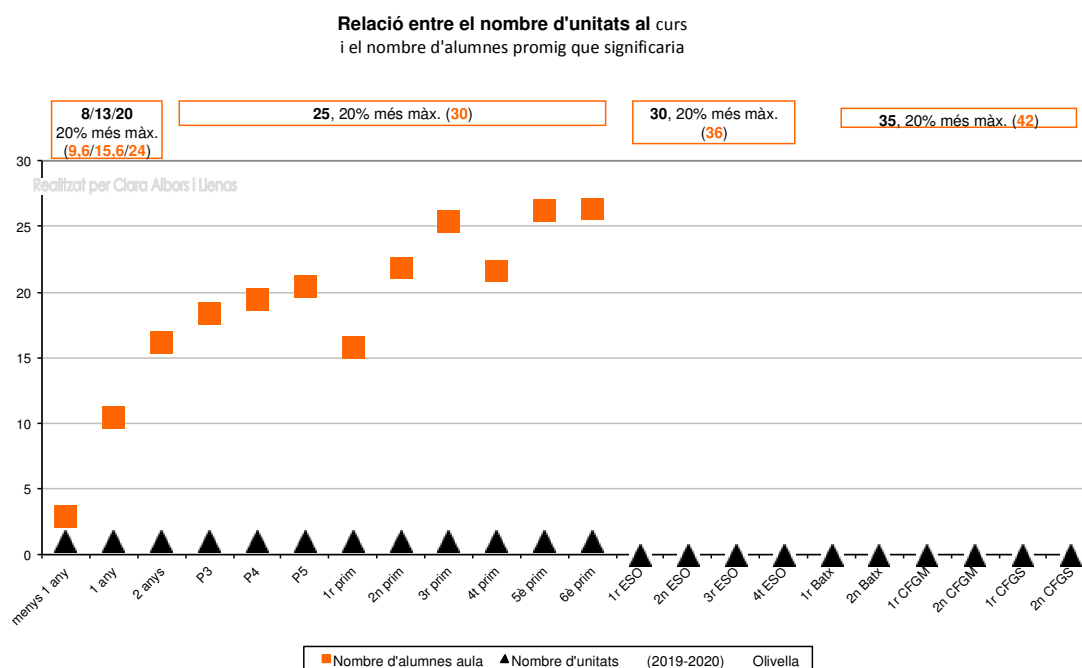
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).4.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2019-2020)

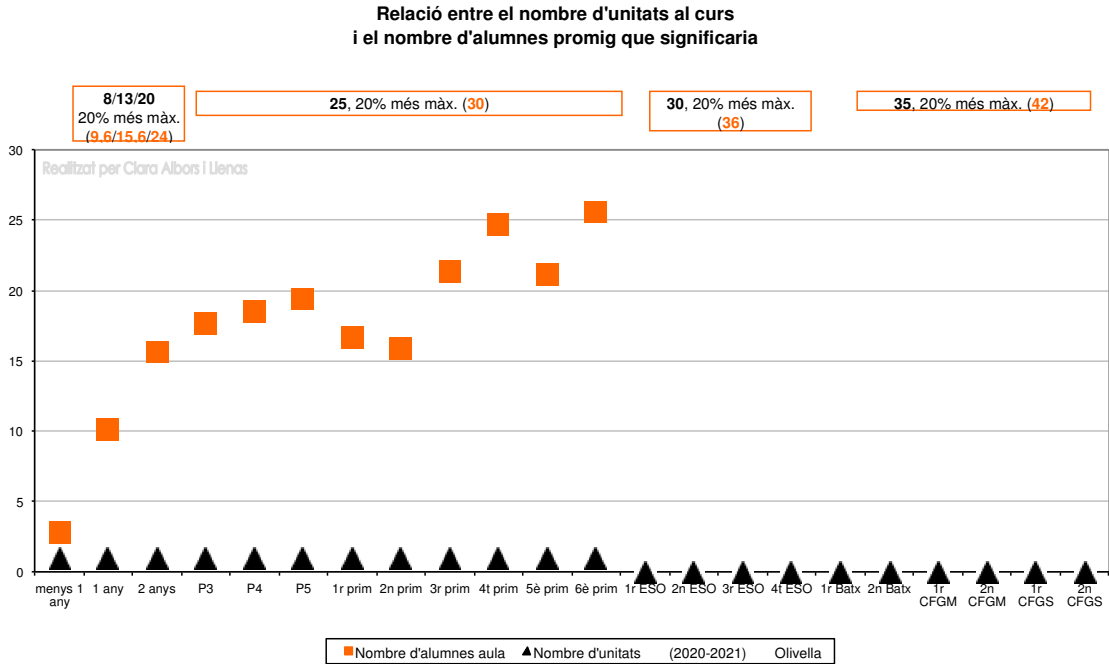
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).5.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2020-2021)

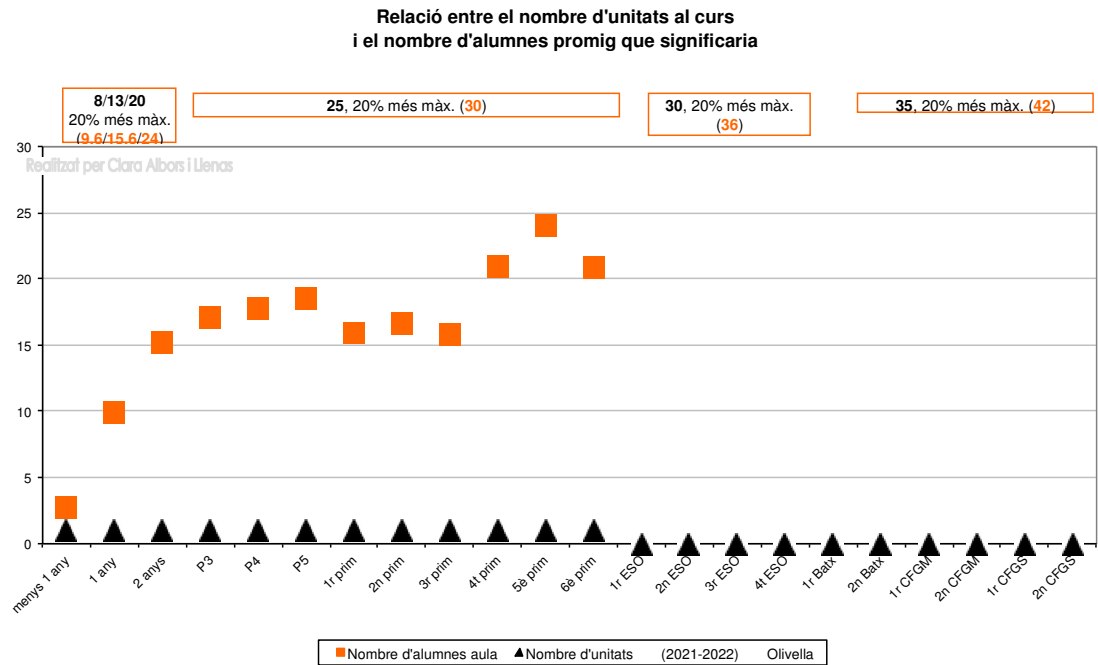
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).6



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2021-2022)

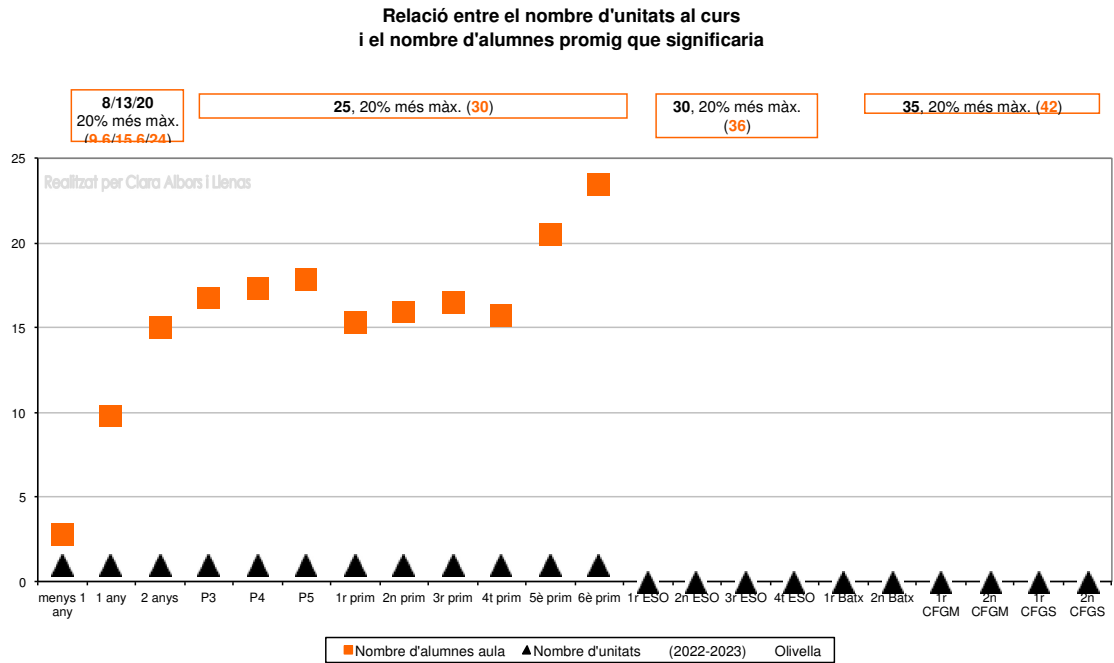
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).7



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2022-2023)

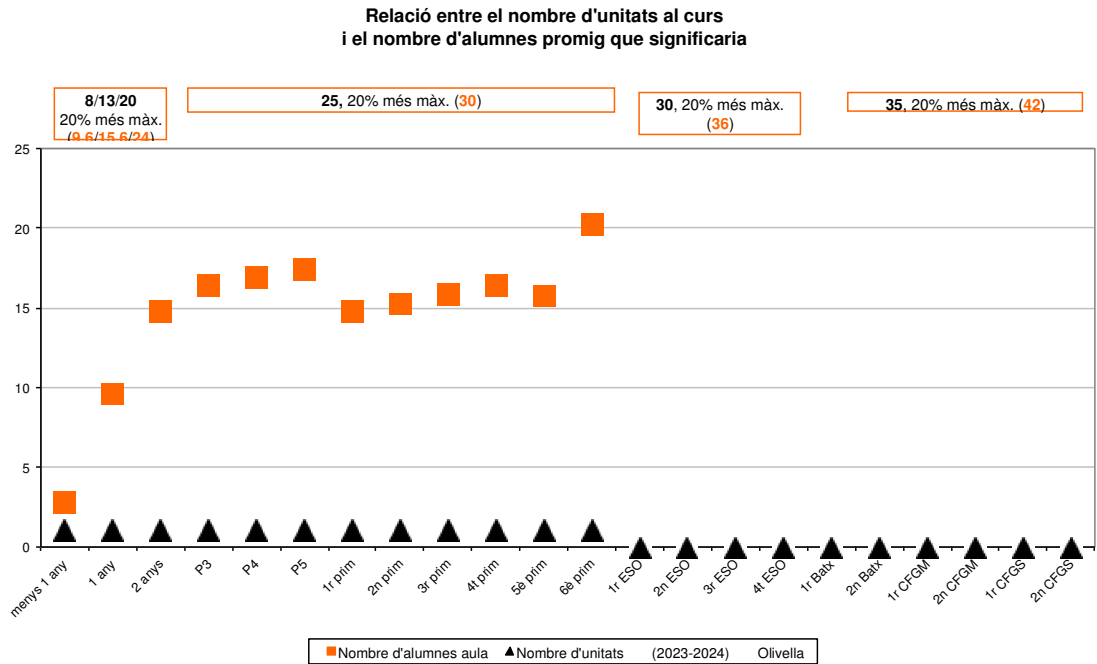
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).8



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2023-2024)

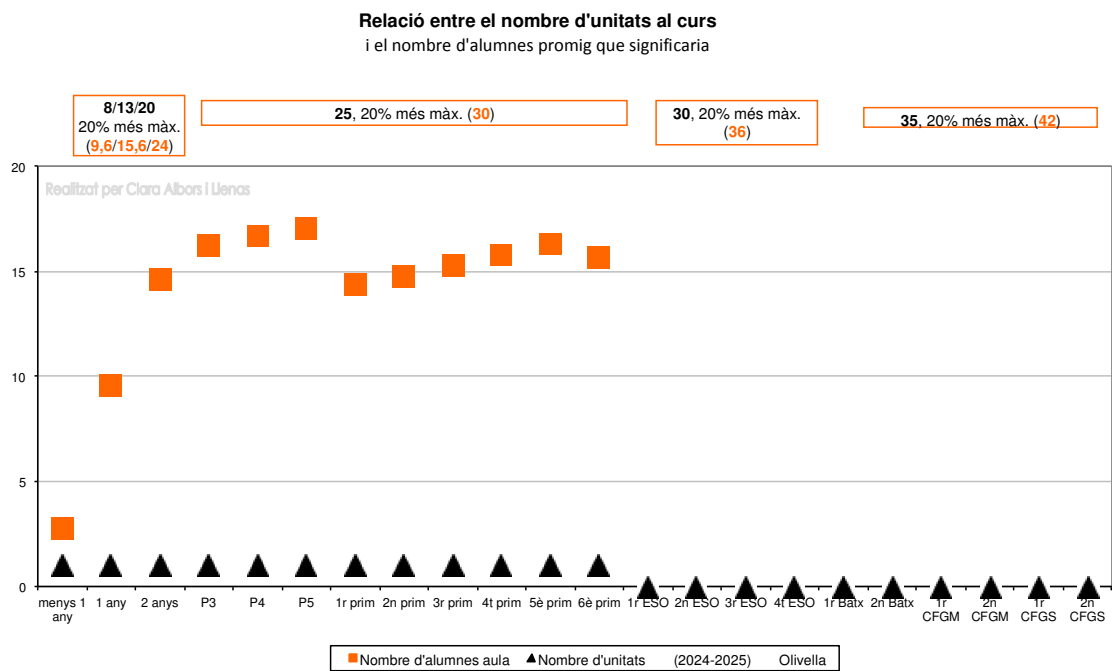
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).9



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2024-2025)

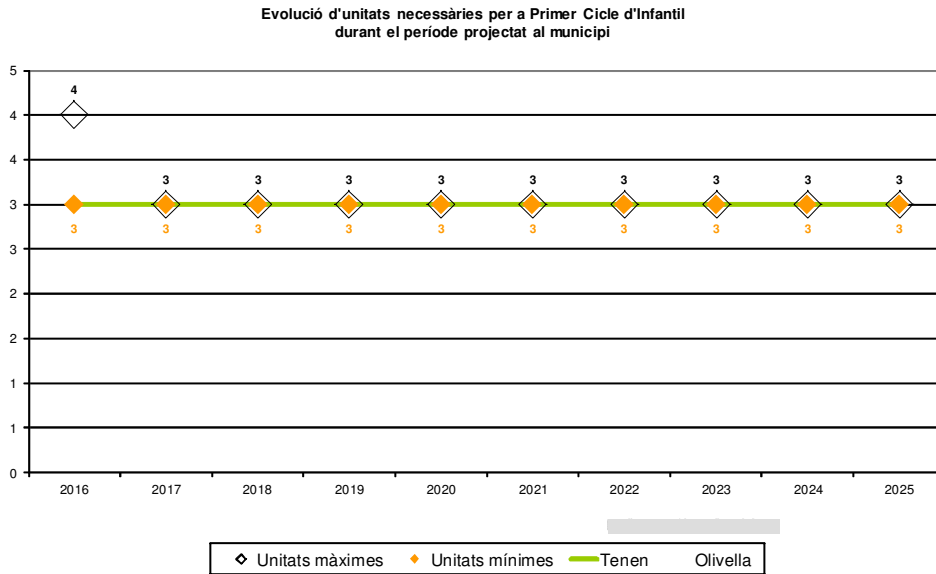
Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).10



Font: Elaboració pròpia

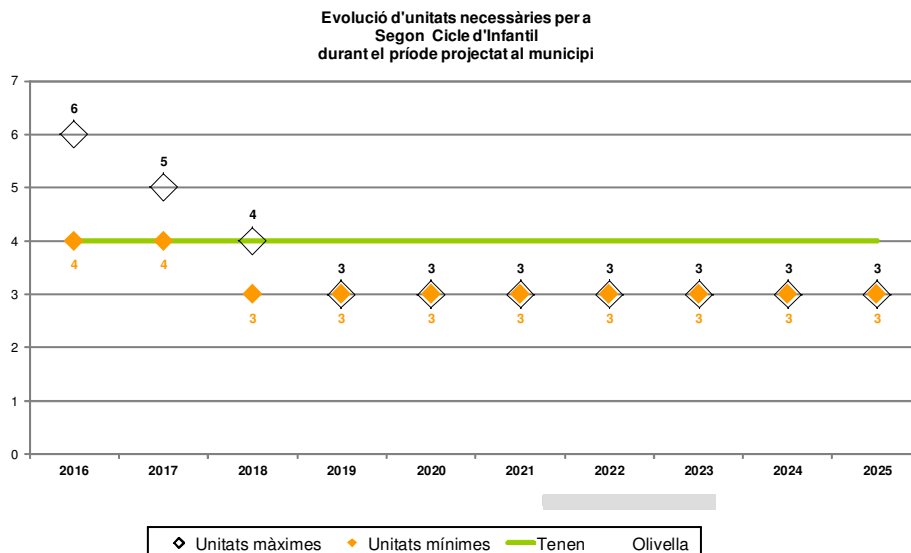
A cada etapa del Sistema Escolar, trobem un gràfic on està representat les unitats necessàries pels cursos escolars projectats. Mitjançant uns quadradets, tenim el sumatori d'unitats màximes, en negre, i mínimes, en taronja, de tot els nivells. Així, per tant, el volum total d'unitats que aquella etapa del Sistema Educatiu necessitarà per aquell curs acadèmic en cadascun dels criteris. I finalment, amb una línia de color taronja les unitats que aquesta etapa disposa en l'actualitat al municipi. El màxim s'obté de la taxa màxima produïda fins ara, i el mínim de la mitjana de les 4 darreres taxes.

Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).11



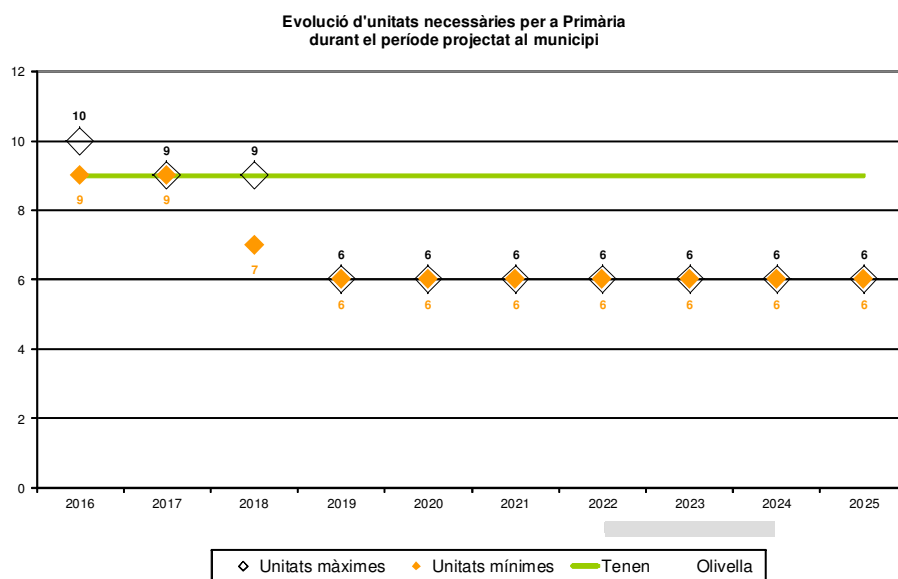
Font: Elaboració pròpia

Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).12



Font: Elaboració pròpia

Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).13



Font: Elaboració pròpia

Taula necessitats (Hipòtesis baixa).Cas hipotètic

		ESO HIPOTÈTIC									
Olivella		2017-2016	2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	2022-2021	2023-2022	2024-2023	2025-2024	2026-2025
escenari baix		Taxa màxima									
Unitats		3	4	4	4	4	4	4	0	3	3
Alumnes		90	97	97	103,1	98	97	97	89	90	85
escenari baix		Taxa arrodonide									
Unitats		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alumnes		88	94	95	100	96	94	94	87	88	83

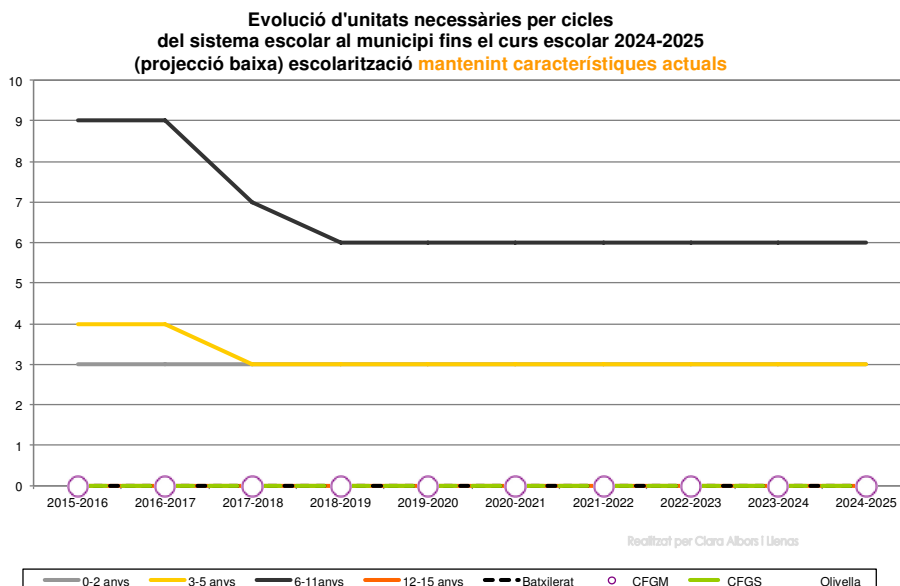
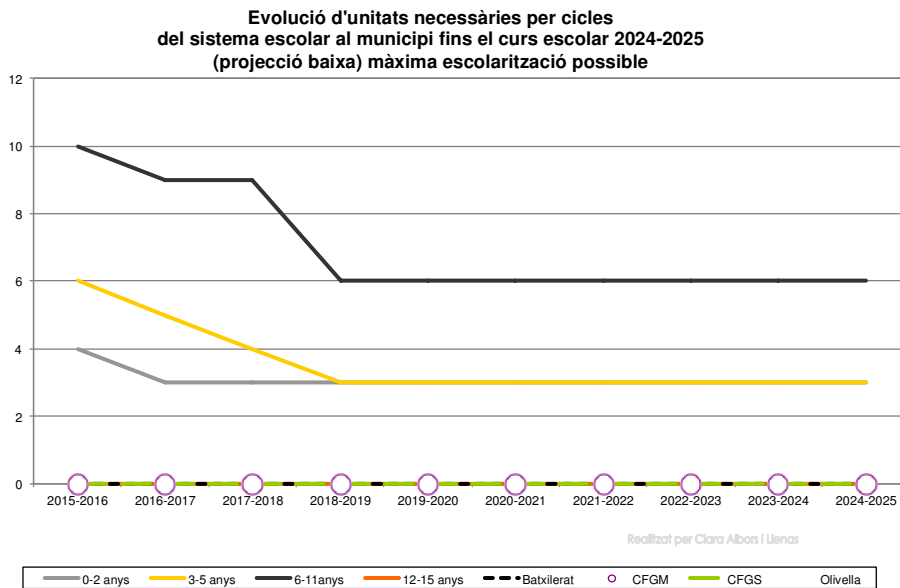
Font: Elaboració pròpia

Representació gràfica de l'evolució de les necessitats futures d'unitats pels cicles escolars. (Hipòtesi baixa).

Com a resum de l'apartat anterior, en aquest és vol fer un resum gràfic, on es pugui observar en un sol cop de vista, l'evolució d'unitats necessàries a cada cicle del sistema escolar fins el curs darrer projectat.

Tot i així, cal fer més una lectura de tendència que no pas del valor d'unitats assenyalada. Tal com ja s'ha especificat a l'apartat anterior.

Gràfica necessitats (Hipòtesi baixa).18



Font: Elaboració pròpia

Projecció de la població escolar (A partir de l'expectativa municipal).

El criteri que s'ha seguit per a fer les projeccions al municipi ha estat establir un nivell de fecunditat per l'horitzó de la projecció, partim amb les darreres dades disponibles d'un ISF de 1,33 fills per dona. Considerem que la fecunditat de la zona podria ser 1,5. El municipi de Olivella, pel que fa a la projecció Voluntat municipal, passaria de tenir una població de 3569 a 1 de gener de 2015 a una població de 4501, el 31 de desembre de l'any 2024.

Taula projecció.1: Evolució futura de la població del municipi

Absoluts	Voluntat municipal								
	Població a 1 de gener	Defuncions	Creixement			Emigrants	Saldo migratori	Creixement total	Població a 31 de des.
2014									
2015	3.569	16	34	18	400	286	114	133	3.702
2016	3.702	18	35	17	400	298	102	119	3.821
2017	3.821	19	35	17	400	309	91	107	3.928
2018	3.928	20	36	16	400	319	81	97	4.025
2019	4.025	21	37	16	410	328	82	98	4.123
2020	4.123	22	38	17	410	337	73	89	4.212
2021	4.212	23	40	17	410	345	65	82	4.294
2022	4.294	23	41	17	410	352	58	75	4.369
2023	4.369	24	42	18	410	359	51	69	4.438
2024	4.438	25	43	18	410	364	46	64	4.501

Taula projecció.2

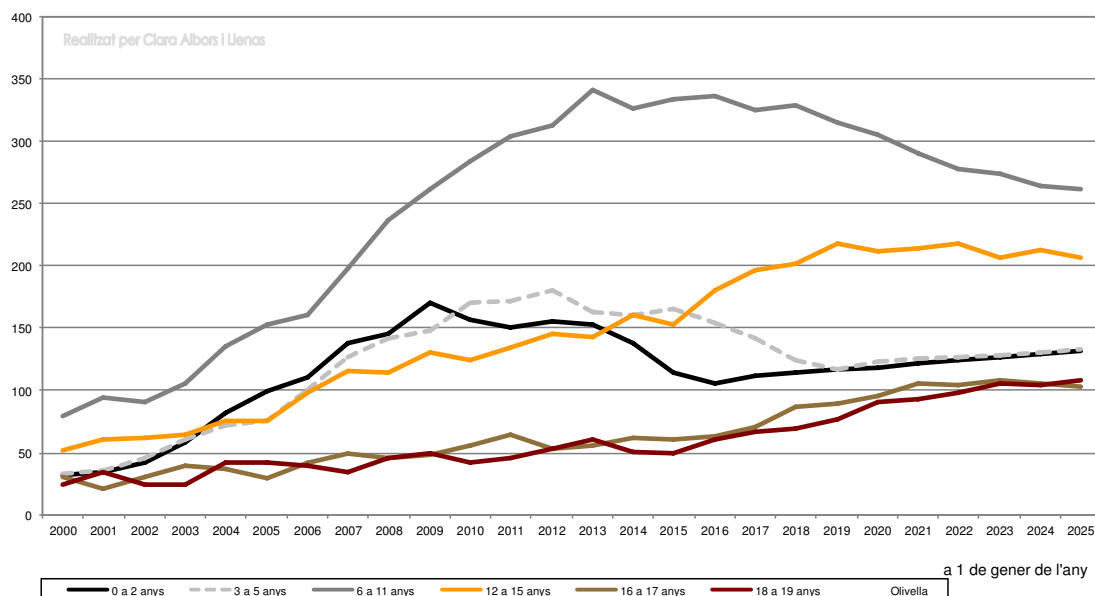
Percentatges	Voluntat municipal								
	Població a 1 de gener	Defuncions	Naixements	Creixement natural	Immigrants	Emigrants	Saldo migratori	Creixement total	Població a 31 de des.
2014									
2015	3.569	4	9	5	110	79	31	36	3.702
2016	3.702	5	9	5	106	79	27	32	3.821
2017	3.821	5	9	4	103	80	23	28	3.928
2018	3.928	5	9	4	101	80	20	24	4.025
2019	4.025	5	9	4	101	81	20	24	4.123
2020	4.123	5	9	4	98	81	17	21	4.212
2021	4.212	5	9	4	96	81	15	19	4.294
2022	4.294	5	9	4	95	81	13	17	4.369
2023	4.369	5	9	4	93	81	12	16	4.438
2024	4.438	6	10	4	92	81	10	14	4.501

Taula projecció.3

Edat	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
Olivella										
0	36	37	37	38	39	40	41	42	43	44
1	36	38	38	39	40	41	41	42	43	44
2	33	37	39	40	40	41	42	43	43	44
3	49	35	39	40	41	41	42	43	44	44
4	58	49	36	40	41	42	42	43	44	44
5	47	57	49	37	41	42	43	43	43	44
6	59	48	57	49	38	41	43	43	43	44
7	59	59	48	56	49	39	42	43	44	44
8	47	59	58	48	56	49	40	43	44	44
9	63	47	58	57	48	55	49	41	43	44
10	52	62	47	57	57	48	55	49	41	43
11	56	52	61	47	57	56	48	55	49	42
12	53	56	51	60	48	56	56	48	54	49
13	42	53	55	51	60	48	56	55	48	54
14	45	43	52	55	51	59	48	55	55	48
15	40	45	43	52	54	51	58	48	55	55
16	29	40	46	44	52	54	51	58	48	55
17	34	30	41	46	44	52	54	51	57	48
18	29	36	32	42	47	45	52	53	51	57
19	31	31	38	35	43	48	46	52	54	52

Gràfica projecció.1

Evolució i projecció de la població en els cicles del sistema educatiu al municipi
(a partir expectativa municipal)



Font: Elaboració pròpia a partir de les dades de l'IDESCAT de la Generalitat de Catalunya i de la projecció

Taula necessitats titularitat Total màxims 1

curs			2015 - 2016			2016 - 2017			2017 - 2018			2018 - 2019			2019 - 2020			2020 - 2021			2021 - 2022			2022 - 2023			2023 - 2024			2024 - 2025					
Ràtio	Taxa d'escolarització municipal	Edat	2016	Unitats mat	Unitats Necessàries	2017	Unitats mat	Unitats Necessàries	2018	Unitats mat	Unitats Necessàries	2019	Unitats mat	Unitats Necessàries	2020	Unitats mat	Unitats Necessàries	2021	Unitats mat	Unitats Necessàries	2022	Unitats mat	Unitats Necessàries	2023	Unitats mat	Unitats Necessàries	2024	Unitats mat	Unitats Necessàries	2025	Unitats mat	Unitats Necessàries			
Olivella			Unitats totals			Taxa màxim																													
8	11,63	0	36	0,53	5	37	0,53	5	37	0,54	5	38	0,55	5	39	0,57	5	40	0,58	5	41	0,60	5	42	0,61	5	43	0,62	5	44	0,64	5			
13	39,22	1	36	1,08	8	38	1,15	9	38	1,15	9	39	1,17	9	40	1,19	9	41	1,22	9	41	1,25	9	42	1,28	9	43	1,30	9	44	1,33	9			
20	57,89	2	33	0,96	10	37	1,08	8	39	1,14	9	40	1,15	9	40	1,16	9	41	1,18	9	42	1,21	9	43	1,23	9	43	1,26	9	44	1,28	9			
25	62,50	3	49	1,23	11	35	0,87	12	39	0,97	10	40	1,01	11	41	1,02	11	41	1,03	11	42	1,05	11	43	1,07	11	44	1,09	11	44	1,11	11			
25	62,50	4	58	1,5	14	49	1,23	11	36	0,90	11	40	0,99	10	41	1,04	11	42	1,04	11	42	1,05	11	43	1,07	11	44	1,09	11	44	1,11	11			
25	62,50	5	47	1,2	13	57	1,44	13	49	1,23	11	37	0,93	11	41	1,01	10	42	1,06	11	43	1,06	11	43	1,07	11	43	1,09	11	44	1,10	11			
25	51,50	6	59	1,2	15	48	1,0	14	57	1,2	14	49	1,0	12	38	0,8	12	41	0,85	11	43	0,88	12	43	0,89	12	43	0,90	12	44	0,91	12			
25	51,50	7	59	1,2	14	59	1,2	15	48	1,0	14	56	1,2	14	49	1,0	12	39	0,81	12	42	0,86	11	43	0,89	12	44	0,90	12	44	0,91	12			
25	51,50	8	47	1,0	14	59	1,2	14	58	1,2	15	48	1,0	14	56	1,1	14	49	1,02	12	40	0,82	12	43	0,88	11	44	0,90	12	44	0,91	12			
25	51,50	9	63	1,3	14	47	1,0	14	58	1,2	14	57	1,2	15	48	1,0	14	55	1,14	14	49	1,02	12	41	0,84	12	43	0,89	11	44	0,91	12			
25	51,50	10	52	1,07	15	62	1,3	14	47	1,0	14	57	1,2	14	57	1,2	15	48	1,0	14	55	1,13	14	49	1,02	12	41	0,85	12	43	0,89	11			
25	51,50	11	56	1,16	14	52	1,06	15	61	1,3	14	47	1,0	14	57	1,2	14	56	1,2	15	48	1,00	14	55	1,12	14	49	1,02	12	42	0,86	12			

Font: Elaboració pròpia

Taula necessitats titularitat Total taxa ajustada 2

curs			2015 - 2016			2016 - 2017			2017 - 2018			2018 - 2019			2019 - 2020			2020 - 2021			2021 - 2022			2022 - 2023			2023 - 2024			2024 - 2025		
Ràtio	Taxa d'escolarització municipal	Edat	2016		Unitats Necessàries	2017		Unitats Necessàries	2018		Unitats Necessàries	2019		Unitats Necessàries	2020		Unitats Necessàries	2021		Unitats Necessàries	2022		Unitats Necessàries	2023		Unitats Necessàries	2024		Unitats Necessàries	2025		Unitats Necessàries
			Unitats mat	Unitats		Unitats mat	Unitats		Unitats mat	Unitats		Unitats mat	Unitats		Unitats mat	Unitats		Unitats mat	Unitats		Unitats mat	Unitats		Unitats mat	Unitats		Unitats mat	Unitats		Unitats mat	Unitats	
Olivella			Unitats totals			Taxa ajustada																										
8	10,44	0	36	0,47	1	37	0,48	1	37	0,48	1	38	0,49	1	39	0,51	1	40	0,52	1	41	0,54	1	42	0,55	1	43	0,56	1	44	0,57	1
13	27,98	1	36	0,77	1	38	0,82	1	38	0,82	1	39	0,83	1	40	0,85	1	41	0,87	1	41	0,89	1	42	0,91	1	43	0,93	1	44	0,95	1
20	38,84	2	33	0,64	1	37	0,73	1	39	0,76	1	40	0,77	1	40	0,78	1	41	0,79	1	42	0,81	1	43	0,83	1	43	0,84	1	44	0,86	1
25	57,68	3	49	1,13	2	35	0,80	1	39	0,89	1	40	0,93	1	41	0,94	1	41	0,95	1	42	0,97	1	43	0,99	1	44	1,00	1	44	1,02	1
25	57,68	4	58	1,3	2	49	1,14	2	36	0,83	1	40	0,91	1	41	0,96	1	42	0,96	1	42	0,97	1	43	0,99	1	44	1,00	1	44	1,02	1
25	57,68	5	47	1,1	1	57	1,32	2	49	1,14	2	37	0,86	1	41	0,94	1	42	0,97	1	43	0,98	1	43	0,99	1	43	1,00	1	44	1,02	1
25	49,89	6	59	1,2	2	48	0,9	1	57	1,1	2	49	1,0	1	38	0,8	1	41	0,82	1	43	0,86	1	43	0,86	1	43	0,87	1	44	0,88	1
25	49,89	7	59	1,2	2	59	1,2	2	48	1,0	1	56	1,1	2	49	1,0	1	39	0,78	1	42	0,84	1	43	0,87	1	44	0,87	1	44	0,88	1
25	49,89	8	47	0,9	1	59	1,2	2	58	1,2	2	48	1,0	1	56	1,1	2	49	0,99	1	40	0,80	1	43	0,85	1	44	0,88	1	44	0,88	1
25	49,89	9	63	1,3	2	47	0,9	1	58	1,2	2	57	1,1	2	48	1,0	1	55	1,11	2	49	0,99	1	41	0,81	1	43	0,86	1	44	0,88	1
25	49,89	10	52	1,03	1	62	1,2	2	47	0,9	1	57	1,1	2	57	1,1	2	48	1,0	1	55	1,10	1	49	0,99	1	41	0,82	1	43	0,87	1
25	49,89	11	56	1,12	2	52	1,03	1	61	1,2	2	47	0,9	1	57	1,1	2	56	1,1	2	48	0,96	1	55	1,09	1	49	0,99	1	42	0,83	1

Font: Elaboració pròpia

Necessitats d'unitats escolars per cada curs dins dels cicles del Sistema Educatiu en un municipi

A partir de la projecció demogràfica recollida a l'apartat anterior li apliquem les taxes d'escolaritat del darrer curs escolar matisades per les taxes dels cursos anteriors per així descartar una possible particularitat que no s'ajusti a la tendència normal del municipi, que pugui donar lloc a un major error en la previsió esperada.

Tot i així, alhora de calcular les unitats sempre serà sota criteri de màxims:

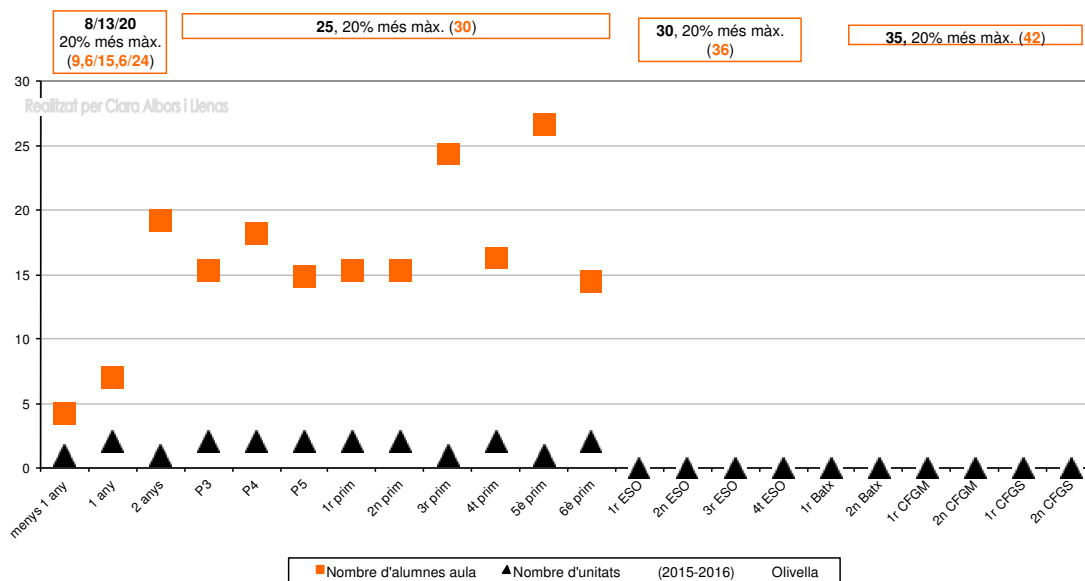
- La taxa més alta
- Les unitats sempre es calculen per sota de la ràtio que correspon a aquell nivell acadèmic.

La suma d'aquest dos criteris, sempre pot donar una xifra d'unitats superior a l'existent en la realitat.

Curs acadèmic (2015-2016)

Gràfica necessitats 1.

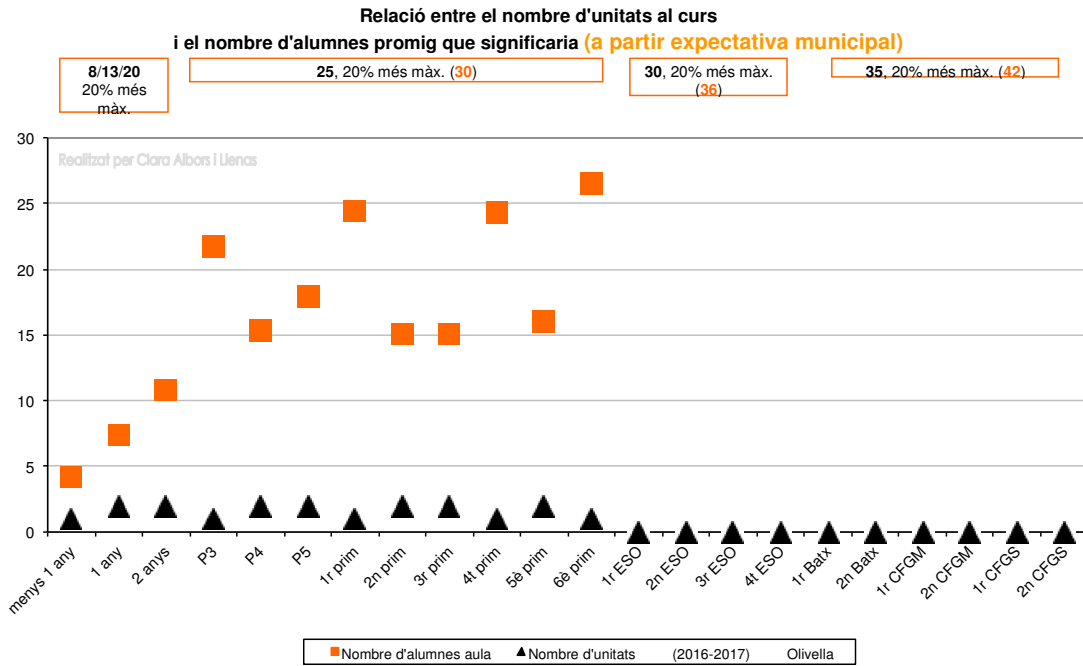
Relació entre el nombre d'unitats al curs i el nombre d'alumnes promig que significaria (a partir expectativa municipal)



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2016-2017)

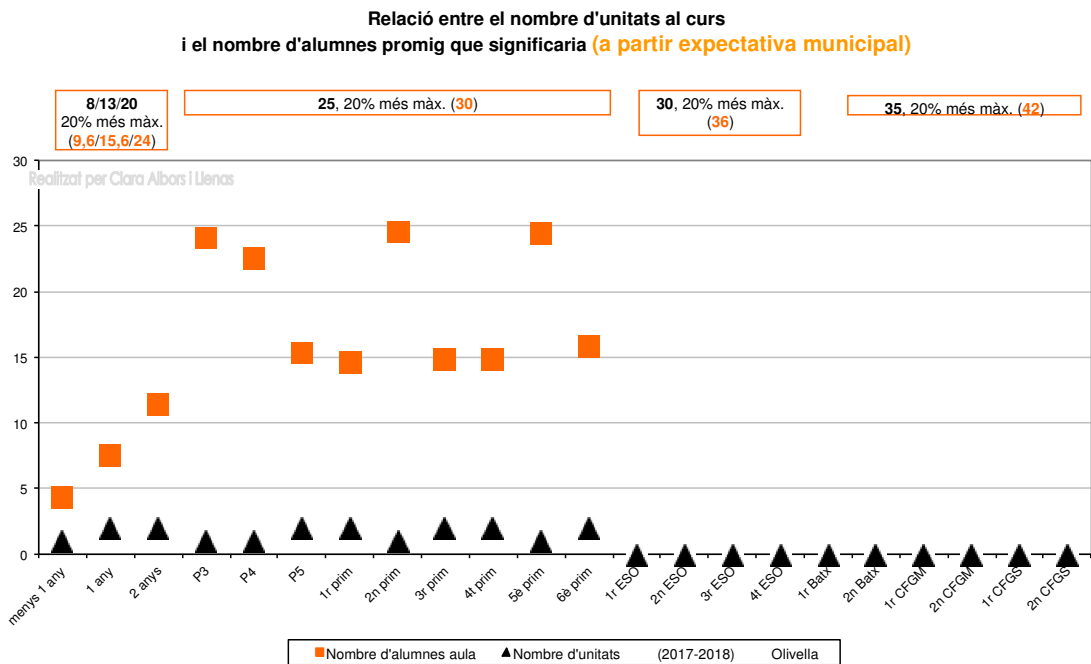
Gràfica necessitats 2.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2017-2018)

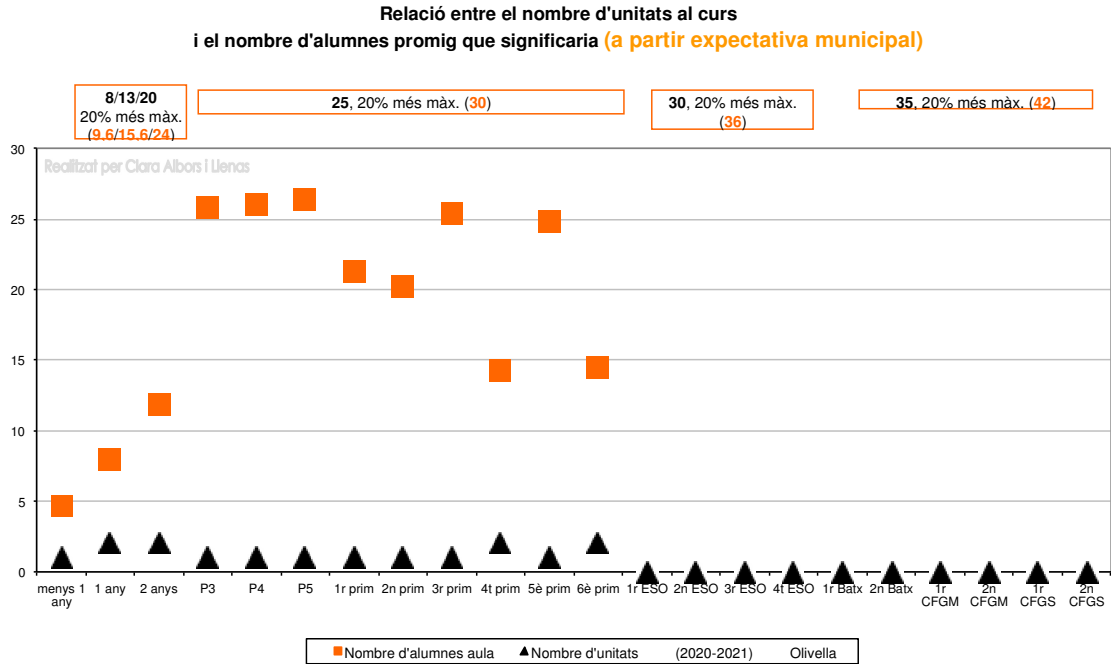
Gràfica necessitats 3.



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2020-2021)

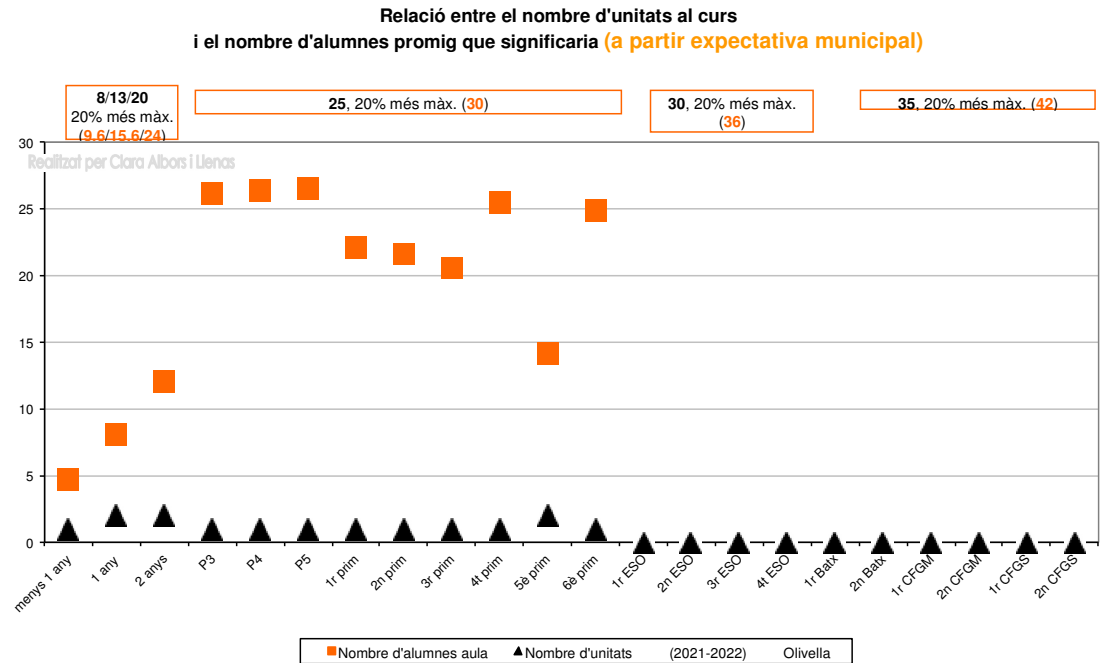
Gràfica necessitats 6



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2021-2022)

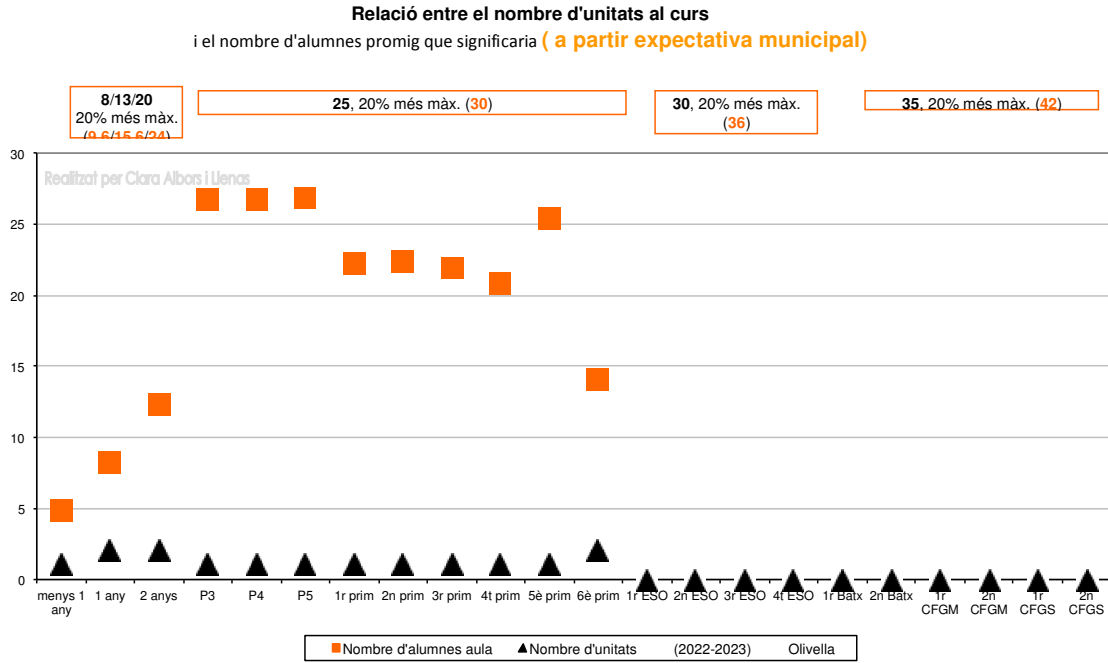
Gràfica necessitats 7



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2022-2023)

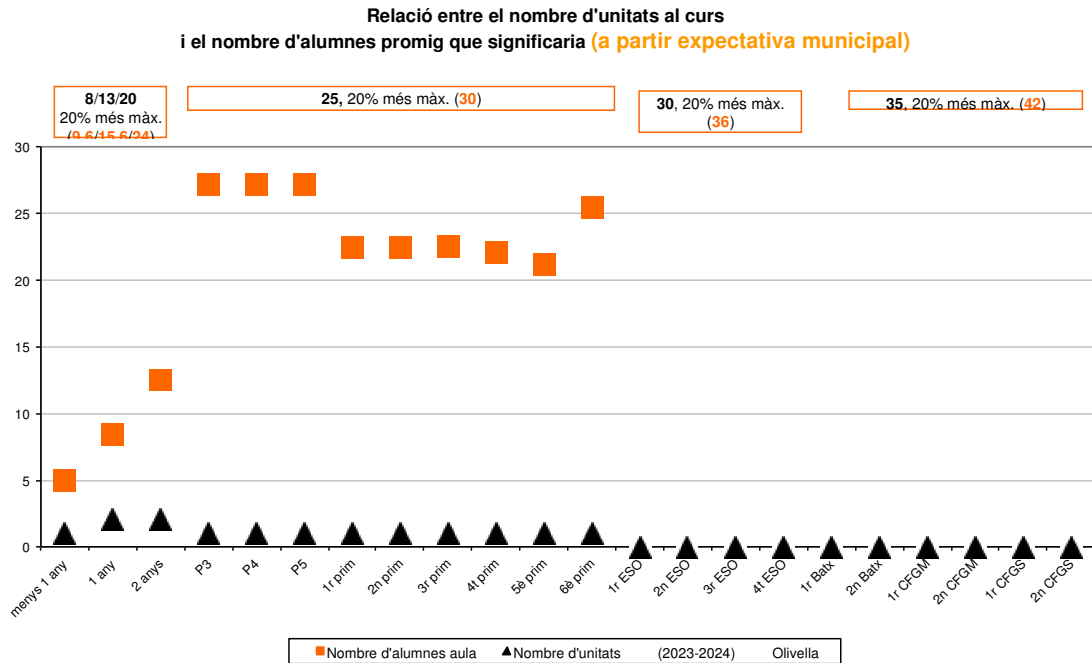
Gràfica necessitats 8



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2023-2024)

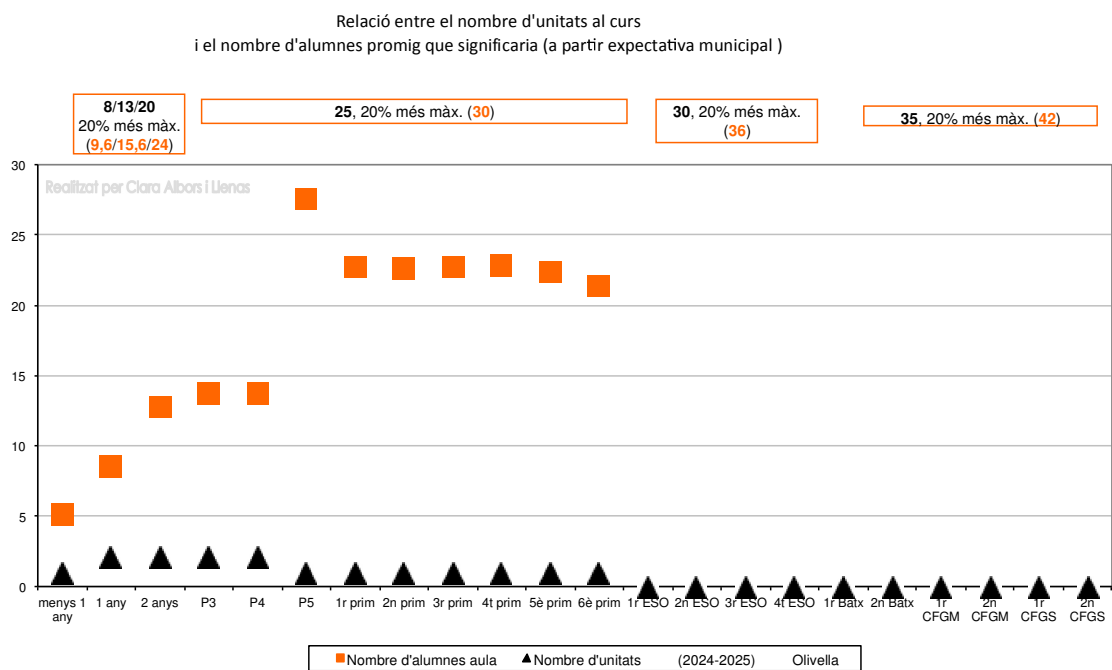
Gràfica necessitats 9



Font: Elaboració pròpia

Curs acadèmic (2024-2025)

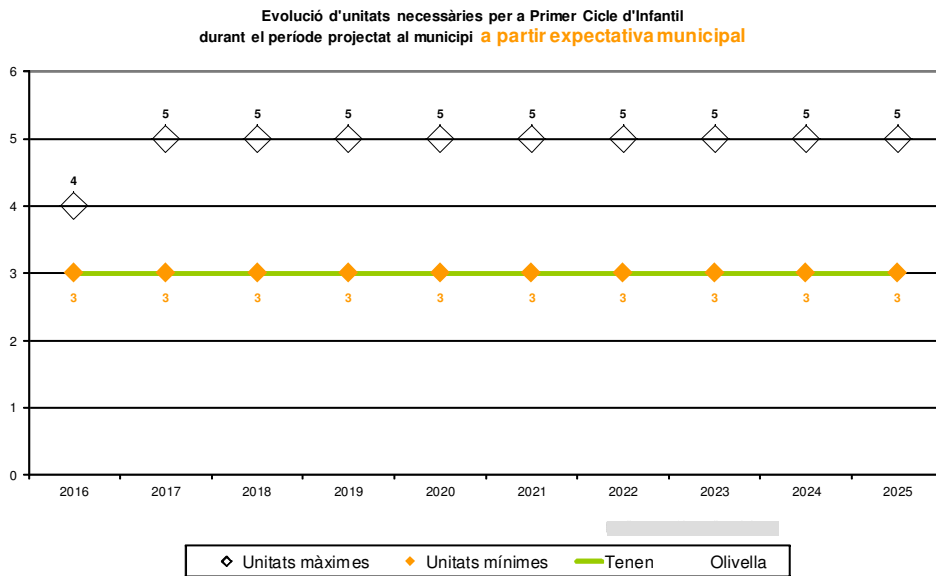
Gràfica necessitats 10



Font: Elaboració pròpia

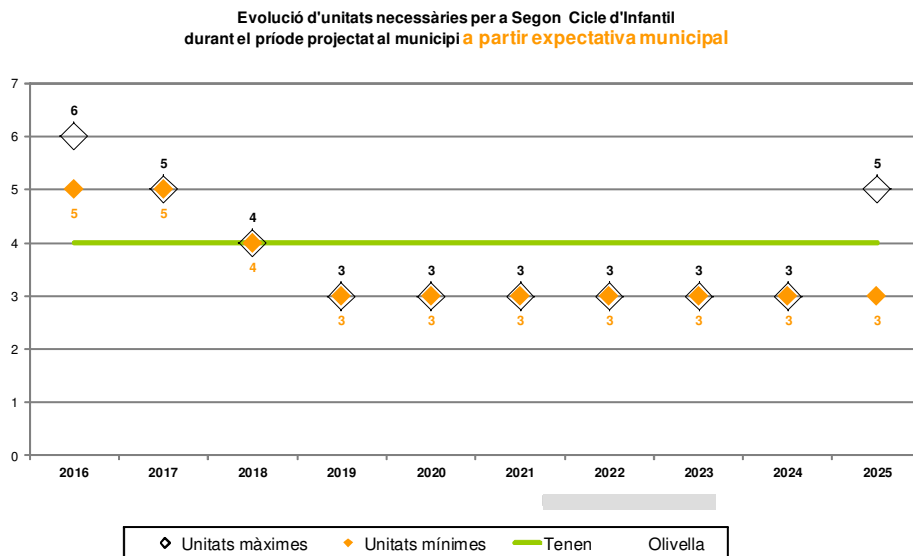
A cada etapa del Sistema Escolar, trobem un gràfic on a la part de sota, està representat les unitats per a cada nivell per a tots els cursos escolars projectats. A la part de sobre de la gràfica i mitjançant uns quadradets, tenim el sumatori d'unitats de tot els nivells. Així, per tant, el volum total d'unitats que aquell cicle del Sistema Educatiu necessitarà per aquell curs acadèmic. I finalment, amb una línia de color taronja les unitats que aquesta etapa disposa en l'actualitat al municipi.

Gràfica necessitats 11



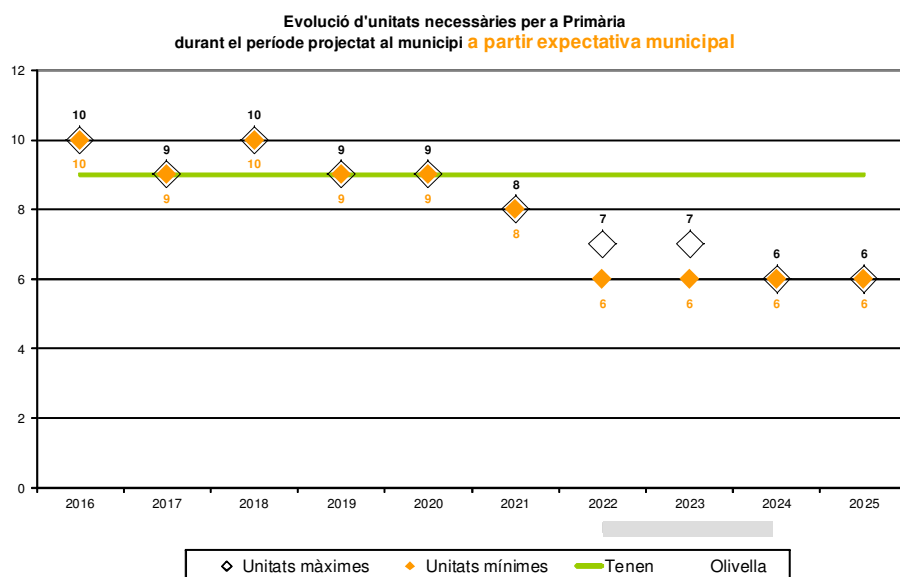
Font: Elaboració pròpia

Gràfica necessitats 12



Font: Elaboració pròpia

Gràfica necessitats 13



Font: Elaboració pròpia

Taula necessitats (Hipòtesis voluntat municipal).Cas hipotètic

		ESO HIPOTÈTIC									
Olivella		2017-2016	2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	2022-2021	2023-2022	2024-2023	2025-2024	2026-2025
e voluntat municipal Taxa màxima											
Unitats		3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Alumnes		93	101	104	112	109	110	112	107	109	106
e voluntat municipal Taxa arrodonida											
Unitats		3	3	3	4	4	4	4	3	4	3
Alumnes		91	99	101	109	106	107	109	104	107	103

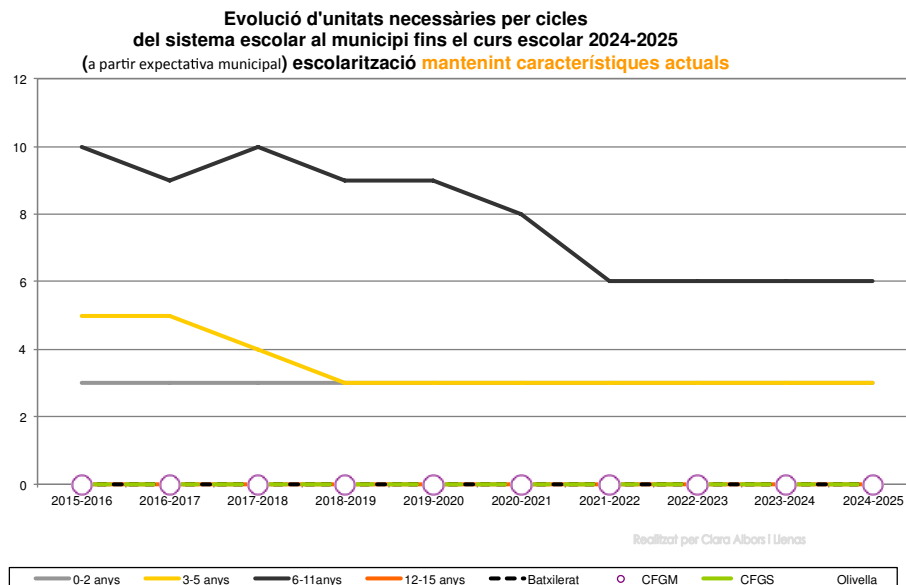
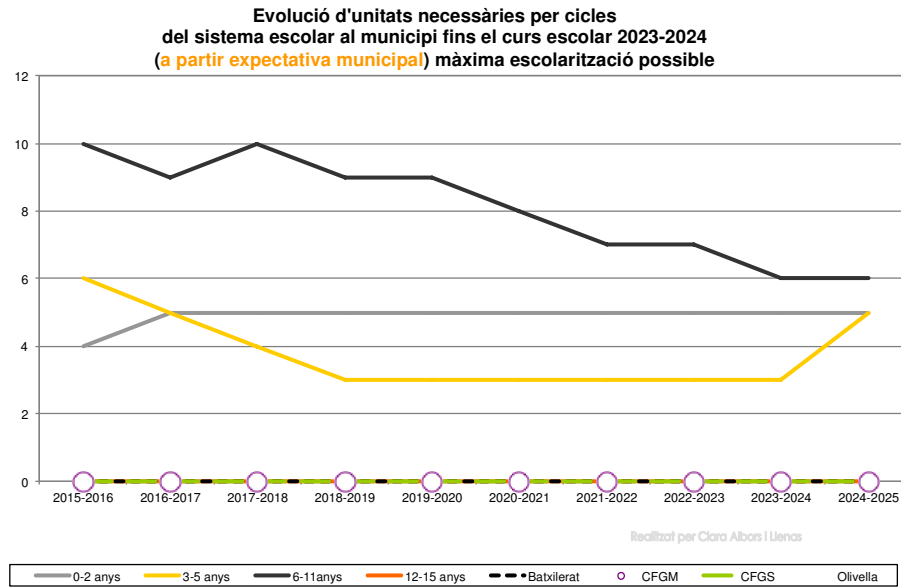
Font: Elaboració pròpia

Representació gràfica de l'evolució de les necessitats futures d'unitats pels cicles escolars

Com a resum de l'apartat anterior, en aquest és vol fer un resum gràfic, on es pugui observar en un sol cop de vista, l'evolució d'unitats necessàries a cada cicle del sistema escolar fins el curs darrer projectat.

Tot i així, cal fer més una lectura de tendència que no pas del valor d'unitats assenyalada. Tal com ja s'ha especificat a l'apartat anterior.

Gràfiques necessitats 18



Font: Elaboració pròpia

Fluxos d'alumnes (Mobilitat) curs 2009-2010

A partir d'unes dades facilitades pel Departament d'Ensenyament s'ha pogut reconstruir la procedència de l'alumnat de Segon cicle d'Infantil, Primària, ESO, Batxillerat, CFGM i CFCS. Presentem en aquest apartat dues gràfiques, una que recull els alumnes del municipi que estudien fora i on estudien, i una altra gràfica en la qual recollim els alumnes d'altres municipis que estudien a aquest i sota quina titularitat. El mateix criteri es segueix per a totes les etapes

Mobilitat.1.- Segon Cicle Infantil curs 2009-2010

Taula mobilitat.1.1 (9/10)

Població 3 a 5		Alumnes empadronats i fent INFANTIL al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent INFANTIL al municipi	Empadronats però estudien INFANTIL fora	Total alumnes empadronats que estudien INFANTIL
N	170	90	0	48	138
a	90				
Segon Cicle Infantil	Olivella	52,94%	0,00%	28,24%	81,18%
Pública	curs 2009-2010	90	0	44	134
Privada		0	0	4	4

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Mobilitat.2.- Primària curs 2009-2010

Taula mobilitat.2.1 (9/10)

Població 6 a 11		Alumnes empadronats i fent PRIMÀRIA al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent PRIMÀRIA al municipi	Empadronats però estudien PRIMÀRIA fora	Total alumnes empadronats que estudien PRIMÀRIA
N	284	127	2	125	252
a	129				
Primària	Olivella	44,72%	1,55%	44,0%	88,7%
Pública	curs 2009-2010	127	2	107	234
Privada		0	0	18	18

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Mobilitat.3.- ESO curs 2009-2010

Taula mobilitat.3.1 (9/10)

Població 12 a 15		Alumnes empadronats i fent ESO al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent ESO al municipi	Empadronats però estudien ESO fora	Total alumnes empadronats que estudien ESO
N	124	0	0	116	116
a	0				
ESO	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	93,55%	93,55%
Pública	curs 2009-2010	0	0	87	87
Privada		0	0	29	29

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Mobilitat.4.- Batxillerat curs 2009-2010

Taula mobilitat.4.1 (9/10)

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent BATXILLERAT al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent BATXILLERAT al municipi	Empadronats però estudien BATXILLERAT fora	Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT
N	56	0	0	31	31
a	0				
Batxillerat	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	55,36%	55,36%
Pública	curs 2009-2010	0	0	21	21
Privada		0	0	10	10

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Mobilitat.5.- CFGM curs 2009-2010

Taula mobilitat.5.1 (9/10)

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent CFGM al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGM al municipi	Empadronats però estudien CFGM fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGM
N	56	0	0	30	30
a	0				
CFGM	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	53,57%	53,57%
Pública	curs 2009-2010	0	0	11	11
Privada		0	0	19	19

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Població 16 a 17		Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT	Total alumnes empadronats que estudien CFGM	Total alumnes empadronats que estudien Port-obligatòria
N	56	31	30	61
a				
curs 2009-2010	Olivella	55,36%	53,57%	108,93%

Mobilitat.5.- CFGS curs 2009-2010

Taula mobilitat.6.1 (9/10)

Població 18 a 19		Alumnes empadronats i fent CFGS al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGS al municipi	Empadronats però estudien CFGS fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGS
N	42	0	0	33	33
a	0				
CFGS	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	78,57%	78,57%
Pública	curs 2009-2010	0	0	11	11
Privada		0	0	22	22

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Olivella				
curs 2009-2010	Taxa bruta d'escolaritat municipal	Taxa escolaritat empadronats al municipi	Diferència respecte a Catalunya	Taxa escolaritat a Catalunya
Segon Cicle d'Infantil	52,94%	81,18%	-14,96%	96,1%
Primària	45,42%	88,73%	-8,88%	97,6%
ESO	0,00%	93,55%	-8,89%	102,4%
Batxillerat	0,00%	55,36%	-7,03%	62,4%
CFGM	0,00%	53,57%	20,13%	33,4%
Post secundària	0,00%	108,93%	13,10%	95,8%
CFGS	0,00%	78,57%	47,42%	31,2%

Fluxos d'alumnes (Mobilitat) curs 2011-2012

A partir d'unes dades facilitades pel Departament d'Ensenyament s'ha pogut reconstruir la procedència de l'alumnat de Segon cicle d'Infantil, Primària, ESO, Batxillerat, CFGM i CFCS. Presentem en aquest apartat dues gràfiques, una que recull els alumnes del municipi que estudien fora i on estudien, i una altra gràfica en la qual recollim els alumnes d'altres municipis que estudien a aquest i sota quina titularitat. El mateix criteri es segueix per a totes les etapes

Mobilitat.1.- Segon Cicle Infantil

Taula mobilitat.1.1

Població 3 a 5		Alumnes empadronats i fent INFANTIL al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent INFANTIL al municipi	Empadronats però estudien INFANTIL fora	Total alumnes empadronats que estudien INFANTIL
N	181	101	1	49	150
a	102				
Segon Cicle Infantil	Olivella	55,80%	0,98%	27,07%	82,87%
Pública	curs 2011-2012	101	1	43	144
Privada		0	0	6	6

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Mobilitat.2.- Primària

Taula mobilitat.2.1 (11/12)

Població 6 a 11		Alumnes empadronats i fent PRIMÀRIA al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent PRIMÀRIA al municipi	Empadronats però estudien PRIMÀRIA fora	Total alumnes empadronats que estudien PRIMÀRIA
N	313	148	3	121	269
a	151				
Primària	Olivella	47,28%	1,99%	38,7%	85,9%
Pública	curs 2011-2012	148	3	100	248
Privada		0	0	21	21

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Mobilitat.3.- ESO

Taula mobilitat.3.1 (11/12)

Població 12 a 15		Alumnes empadronats i fent ESO al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent ESO al municipi	Empadronats però estudien ESO fora	Total alumnes empadronats que estudien ESO
N	145	0	0	117	117
a	0				
ESO	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	80,69%	80,69%
Pública	curs 2011-2012	0	0	95	95
Privada		0	0	22	22

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Mobilitat.4.- Batxillerat

Taula mobilitat.4.1 (11/12)

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent BATXILLERAT al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent BATXILLERAT al municipi	Empadronats però estudien BATXILLERAT fora	Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT
N	53	0	0	24	24
a	0				
Batxillerat	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	45,28%	45,28%
Pública	curs 2011-2012	0	0	20	20
Privada		0	0	4	4

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Mobilitat.5.- CFGM

Taula mobilitat.5.1 (11/12)

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent CFGM al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGM al municipi	Empadronats però estudien CFGM fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGM
N	53	0	0	23	23
a	0				
CFGM	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	43,40%	43,40%
Pública	curs 2011-2012	0	0	12	12
Privada		0	0	11	11

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Població 16 a 17		Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT	Total alumnes empadronats que estudien CFGM	Total alumnes empadronats que estudien Port-obligatòria
N	53			
a		24	23	47
curs 2011-2012	Olivella	45,28%	43,40%	88,68%

Mobilitat.5.- CFGS

Taula mobilitat.6.1 (11/12)

Població 18 a 19		Alumnes empadronats i fent CFGS al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGS al municipi	Empadronats però estudien CFGS fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGS
N	53	0	0	26	26
a	0				
CFGS	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	49,06%	49,06%
Pública	curs 2011-2012	0	0	6	6
Privada		0	0	20	20

Olivella				
curs 2011-2012	Taxa bruta d'escolaritat municipal	Taxa escolaritat empadronats al municipi	Diferència respecte a Catalunya	Taxa escolaritat a Catalunya
Segon Cicle d'Infantil	56,35%	82,87%	-12,33%	95,2%
Primària	48,24%	85,94%	-11,16%	97,1%
ESO	0,00%	80,69%	-21,01%	101,7%
Batxillerat	0,00%	45,28%	-18,42%	63,7%
CFGM	0,00%	43,40%	3,90%	39,5%
Post secundària	0,00%	88,68%	-14,32%	103,0%
CFGS	0,00%	49,06%	13,96%	35,1%

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Fluxos d'alumnes (Mobilitat) curs 2012-2013

A partir d'unes dades facilitades pel Departament d'Ensenyament s'ha pogut reconstruir la procedència de l'alumnat de Segon cicle d'Infantil, Primària, ESO, Batxillerat, CFGM i CFCS. Presentem en aquest apartat dues gràfiques, una que recull els alumnes del municipi que estudien fora i on estudien, i una altra gràfica en la qual recollim els alumnes d'altres municipis que estudien a aquest i sota quina titularitat. El mateix criteri es segueix per a totes les etapes

Mobilitat.1.- Segon Cicle Infantil

Taula mobilitat.1.1

Població 3 a 5		Alumnes empadronats i fent INFANTIL al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent INFANTIL al municipi	Empadronats però estudien INFANTIL fora	Total alumnes empadronats que estudien INFANTIL
N	163	91	1	48	139
a	92				
Segon Cicle Infantil	Olivella	55,83%	1,09%	29,45%	85,28%
Total	curs 2012-2013	91	1	48	139
		0	0	0	0

Mobilitat.2.- Primària

Taula mobilitat.2.1

Població 6 a 11		Alumnes empadronats i fent PRIMÀRIA al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent PRIMÀRIA al municipi	Empadronats però estudien PRIMÀRIA fora	Total alumnes empadronats que estudien PRIMÀRIA
N	341	163	8	142	305
a	171				
Primària	Olivella	47,80%	4,68%	41,6%	89,4%
Total	curs 2012-2013	163	8	142	305
		0	0	0	0

Mobilitat.3.- ESO

Taula mobilitat.3.1

Població 12 a 15		Alumnes empadronats i fent ESO al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent ESO al municipi	Empadronats però estudien ESO fora	Total alumnes empadronats que estudien ESO
N	143	0	0	124	124
a	0				
ESO	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	86,71%	86,71%
Total	curs 2012-2013	0	0	124	124
		0	0	0	0

Mobilitat.4.- Batxillerat

Taula mobilitat.4.1

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent BATXILLERAT al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent BATXILLERAT al municipi	Empadronats però estudien BATXILLERAT fora	Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT
N	56	0	0	45	45
a	0				
Batxillerat	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	80,36%	80,36%
Total	curs 2012-2013	0	0	45	45
		0	0	0	0

Mobilitat.5.- CFGM

Taula mobilitat.5.1

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent CFGM al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGM al municipi	Empadronats però estudien CFGM fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGM
N	56	0	0	18	18
a	0				
CFGM	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	32,14%	32,14%
Total	curs 2012-2013	0	0	18	18
		0	0	0	0

Població 16 a 17		Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT	Total alumnes empadronats que estudien CFGM	Total alumnes empadronats que estudien Port-obligatòria
N	56			
a		45	18	63
curs 2012-2013	Olivella	80,36%	32,14%	112,50%

Mobilitat.6.- CFGS

Taula: mobilitat.6.1

Població 18 a 19		Alumnes empadronats i fent CFGS al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGS al municipi	Empadronats però estudien CFGS fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGS
N	60	0	0	23	23
a	0				
CFGS	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	38,33%	38,33%
Total	curs 2012-2013	0	0	23	23
		0	0	0	0

Olivella				
curs 2012-2013	Taxa bruta d'escolaritat municipal	Taxa escolaritat empadronats al municipi	Diferència respecte a Catalunya	Taxa escolaritat a Catalunya
Segon Cicle d'Infantil	56,44%	85,28%	-9,63%	94,9%
Primària	50,15%	89,44%	-7,50%	96,9%
ESO	0,00%	86,71%	-14,22%	100,9%
Batxillerat	0,00%	80,36%	15,16%	65,2%
CFGM	0,00%	32,14%	-9,88%	42,0%
Post secundària	0,00%	112,50%	5,28%	107,2%
CFGS	0,00%	38,33%	1,13%	37,2%

Fluxos d'alumnes (Mobilitat) curs 2013-2014

A partir d'unes dades facilitades pel Departament d'Ensenyament s'ha pogut reconstruir la procedència de l'alumnat de Segon cicle d'Infantil, Primària, ESO, Batxillerat, CFGM i CFCS. Presentem en aquest apartat dues gràfiques, una que recull els alumnes del municipi que estudien fora i on estudien, i una altra gràfica en la qual recollim els alumnes d'altres municipis que estudien a aquest i sota quina titularitat. El mateix criteri es segueix per a totes les etapes

Mobilitat.1.- Segon Cicle Infantil

Taula mobilitat.1.1

Població 3 a 5		Alumnes empadronats i fent INFANTIL al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent INFANTIL al municipi	Empadronats però estudien INFANTIL fora	Total alumnes empadronats que estudien INFANTIL
N	160	97	3	49	146
a	100				
Segon Cicle Infantil	Olivella	60,63%	3,00%	30,63%	91,25%
pública	curs 2013-2014	97	3	39	136
privada		0	0	10	10

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.1.2

Segon Cicle Infantil			
Municipi alumne	Olivella		
curs 2013-2014			
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	1		1
Castelldefels		2	2
Llorenç Del Penedès		1	1
Olèrdola		5	5
Olivella		97	97
Sant Cugat Sesgarrigues		1	1
Sant Pere De Ribes		27	27
Sitges	8	3	11
Vilafranca Del Penec	1		1
Total general	10	136	146

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Taula mobilitat.1.2

Segon Cicle Infantil			
Municipi entitat		Olivella	
curs 2013-2014			
Municipi alumne	Privat	Públic	Total general
Canyelles		2	2
Olivella		97	97
Vilafranca Del Penedès		1	1
Total general		100	100

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Mobilitat.2.- Primària

Taula mobilitat.2.1

Població 6 a 11		Alumnes empadronats i fent PRIMÀRIA al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent PRIMÀRIA al municipi	Empadronats però estudien PRIMÀRIA fora	Total alumnes empadronats que estudien PRIMÀRIA
N	326	159	3	144	303
a	162				
Primària	Olivella	48,77%	1,85%	44,2%	92,9%
pública	curs 2013-2014	159	3	106	265
privada		0	0	38	38

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.2.2

Primària			
Municipi alumne		Olivella	
curs 2013-2014			
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	3	1	4
Begues	1		1
Canyelles		1	1
Castelldefels		8	8
L'Arboç	7		7
Moià	2		2
Olèrdola		12	12
Olesa De Montserrat	1		1
Olivella		159	159
Sant Cugat Sesgarrigues		2	2
Sant Pere De Ribes		65	65
Sitges	14	14	28
Viladecans	1		1
Vilafranca Del Penec	1	1	2
Vilanova I La Geltrú	8	2	10
Total general	38	265	303

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Taula mobilitat.2.3

Primària			
Municipi entitat		Olivella	
curs 2013-2014			
Municipi alumne	Privat	Públic	Total general
Canyelles		1	1
Olivella		159	159
Sant Pere De Ribes		1	1
Vilafranca Del Penedès		1	1
Total general		162	162

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Mobilitat.3.- ESO

Taula mobilitat.3.1

Població 12 a 15		Alumnes empadronats i fent ESO al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent ESO al municipi	Empadronats però estudien ESO fora	Total alumnes empadronats que estudien ESO
N	160	0	0	133	133
a	0				
ESO	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	83,13%	83,13%
pública	curs 2013-2014	0	0	112	112
privada		0	0	21	21

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.3.2

ESO			
Municipi alumne		Olivella	
curs 2013-2014			
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	2	2	4
Castelldefels		1	1
Cubelles		1	1
Gavà	1		1
L'Arboç	2		2
Molins De Rei		1	1
Sant Pere De Ribes		96	96
Sitges	11	4	15
Viladecans	1		1
Vilafranca Del Penec	1	6	7
Vilanova I La Geltrú	3	1	4
Total general	21	112	133

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Mobilitat.4.- Batxillerat

Taula mobilitat.4.1

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent BATXILLERAT al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent BATXILLERAT al municipi	Empadronats però estudien BATXILLERAT fora	Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT
N	62	0	0	30	30
a	0				
Batxillerat	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	48,39%	48,39%
pública	curs 2013-2014	0	0	24	24
privada		0	0	6	6

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.4.2

Batxillerat			
Municipi alumne		Olivella	
curs 2013-2014			
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	2	1	3
Castelldefels		1	1
Sant Pere De Ribes		16	16
Sitges	3	5	8
Vilafranca Del Penec	1		1
Vilanova I La Geltrú		1	1
Total general	6	24	30

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Mobilitat.5.- CFGM

Taula mobilitat.5.1

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent CFGM al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGM al municipi	Empadronats però estudien CFGM fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGM
N	62	0	0	19	19
a	0				
CFGM	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	30,65%	30,65%
pública	curs 2013-2014	0	0	12	12
privada		0	0	7	7

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.5.2

CFGM			
Municipi alumne		Olivella	
curs 2013-2014			
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	6	2	8
Cunit		1	1
El Prat De Llobregat		1	1
Sant Pere De Ribes		2	2
Sitges		1	1
Tarragona		1	1
Vilafranca Del Penedès		1	1
Vilanova I La Geltrú	1	3	4
Total general	7	12	19

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Taula mobilitat.5.4

curs 2013-2014				
Població 16 a 17		Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT	Total alumnes empadronats que estudien CFGM	Total alumnes empadronats que estudien Port-obligatòria
N	62			
a		30	19	49
curs 2013-2014	Olivella	48,39%	30,65%	79,03%

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Mobilitat.6.- CFGS

Taula: mobilitat.6.1

Població 18 a 19		Alumnes empadronats i fent CFGS al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGS al municipi	Empadronats però estudien CFGS fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGS
N	51	0	0	42	42
a	0				
CFGS	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	82,35%	82,35%
pública	curs 2013-2014	0	0	21	21
privada		0	0	21	21

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula: mobilitat.6.2

CFGS			
Municipi alumne		Olivella	
curs 2013-2014			
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	21	7	28
L'Hospitalet De Llobregat		2	2
Martorell		2	2
Sant Pere De Ribes		3	3
Sant Sadurní D'Anoia		4	4
Tarragona		1	1
Vilafranca Del Penedès		2	2
Total general	21	21	42

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Mobilitat.7.- Resum mobilitat

Taula: mobilitat.7

Olivella				
curs 2013-2014	Taxa bruta d'escolaritat municipal	Taxa escolaritat empadronats al municipi	Diferència respecte a Catalunya	Taxa escolaritat a Catalunya
Segon Cicle d'Infantil	62,50%	91,25%	-3,10%	94,4%
Primària	49,69%	92,94%	-3,62%	96,6%
ESO	0,00%	83,13%	-17,15%	100,3%
Batxillerat	0,00%	48,39%	-16,71%	65,1%
CFGM	0,00%	30,65%	-10,33%	41,0%
Post secundària	0,00%	79,03%	-27,05%	106,1%
CFGS	0,00%	82,35%	43,08%	39,3%

Fluxos d'alumnes (Mobilitat) curs 2014-2015

A partir d'unes dades facilitades pel Departament d'Ensenyament s'ha pogut reconstruir la procedència de l'alumnat de Segon cicle d'Infantil, Primària, ESO, Batxillerat, CFGM i CFCS. Presentem en aquest apartat dues gràfiques, una que recull els alumnes del municipi que estudien fora i on estudien, i una altra gràfica en la qual recollim els alumnes d'altres municipis que estudien a aquest i sota quina titularitat. El mateix criteri es segueix per a totes les etapes

Mobilitat.1.- Segon Cicle Infantil

Taula mobilitat.1.1

Població 3 a 5		Alumnes empadronats i fent INFANTIL al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent INFANTIL al municipi	Empadronats però estudien INFANTIL fora	Total alumnes empadronats que estudien INFANTIL
N	166	90	2	56	146
a	92				
Segon Cicle Infantil	Olivella	54,22%	2,17%	33,73%	87,95%
public	curs 2014-2015	90	2	43	133
privat		0	0	13	13

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.1.2

Segon Cicle Infantil			
Municipi alumne		Olivella	
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Begues		1	1
Canyelles		4	4
Castelldefels		1	1
Esplugues De Llobre	1		1
Llorenç Del Penedès		1	1
Olèrdola		7	7
Olivella		90	90
Sant Boi De Llobreg	1		1
Sant Pere De Ribes		24	24
Sitges	9	5	14
Vilafranca Del Penec	1		1
Vilanova I La Geltrú	1		1
Total general	13	133	146

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Taula mobilitat.1.3

Segon Cicle Infantil			
Municipi entitat		Olivella	
Municipi alumne	Privat	Públic	Total general
Canyelles		2	2
Olivella		90	90
Total general		92	92

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Mobilitat.2.- Primària

Taula mobilitat.2.1

Població 6 a 11		Alumnes empadronats i fent PRIMÀRIA al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent PRIMÀRIA al municipi	Empadronats però estudien PRIMÀRIA fora	Total alumnes empadronats que estudien PRIMÀRIA
N	334	168	4	126	294
a	172				
Primària	Olivella	50,30%	2,33%	37,7%	88,0%
públic	curs 2014-2015	168	4	98	266
Privada		0	0	28	28

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.2.2

Primària			
Municipi alumne		Olivella	
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	2	1	3
Canyelles		1	1
Castelldefels		8	8
L'Arboç	4		4
Moià	2		2
Olèrdola		14	14
Olivella		168	168
Sant Cugat Sesgarrigues		1	1
Sant Pere De Ribes		60	60
Sitges	14	12	26
Viladecans	1		1
Vilanova I La Geltrú	5	1	6
Total general	28	266	294

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Taula mobilitat.2.3

Primària			
Municipi entitat		Olivella	
Municipi alumne	Privat	Públic	Total general
Canyelles		1	1
Olivella		168	168
Sant Pere De Ribes		2	2
Vilafranca Del Penedès		1	1
Total general		172	172

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Mobilitat.3.- ESO

Taula mobilitat.3.1

Població 12 a 15		Alumnes empadronats i fent ESO al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent ESO al municipi	Empadronats però estudien ESO fora	Total alumnes empadronats que estudien ESO
N	153	0	0	133	133
a	0				
ESO	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	86,93%	86,93%
públic	curs 2014-2015	0	0	115	115
Privada		0	0	18	18

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.3.2

ESO			
Municipi alumne	Olivella		
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	3	2	5
Castelldefels		1	1
Gavà	1		1
L'Arboç	2		2
Molins De Rei		1	1
Olesa De Montserrat	1		1
Sant Pere De Ribes		103	103
Sitges	7	2	9
Vilafranca Del Penec	1	5	6
Vilanova I La Geltrú	3	1	4
Total general	18	115	133

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Mobilitat.4.- Batxillerat curs 2014-2015

Taula mobilitat.4.1

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent BATXILLERAT al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent BATXILLERAT al municipi	Empadronats però estudien BATXILLERAT fora	Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT
N	60	0	0	29	29
a	0				
Batxillerat	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	48,33%	48,33%
públic	curs 2014-2015	0	0	26	26
Privada		0	0	3	3

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.4.2

Batxillerat			
Municipi alumne		Olivella	
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona		1	1
Castelldefels		1	1
Sant Pere De Ribes		18	18
Sitges	2	4	6
Viladecans	1		1
Vilanova I La Geltrú		2	2
Total general	3	26	29

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Mobilitat.5.- CFGM

Taula mobilitat.5.1

Població 16 a 17		Alumnes empadronats i fent CFGM al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGM al municipi	Empadronats però estudien CFGM fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGM
N	60	0	0	20	20
a	0				
CFGM	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	33,33%	33,33%
públic	curs 2014-2015	0	0	14	14
Privada		0	0	6	6

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula mobilitat.5.2

CFGM			
Municipi alumne	Olivella		
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	6	3	9
El Prat De Llobregat		1	1
Reus		1	1
Sant Pere De Ribes		3	3
Sitges		3	3
Vilanova I La Geltrú		3	3
Total general	6	14	20

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Taula mobilitat.5.4

Població 16 a 17		Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT	Total alumnes empadronats que estudien CFGM	Total alumnes empadronats que estudien Port-obligatòria
N	60	29	20	49
a				
curs 2014-2015	Olivella	48,33%	33,33%	81,67%

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

6.- CFGS curs 2014-2015

Taula: mobilitat.6.1

Població 18 a 19		Alumnes empadronats i fent CFGS al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGS al municipi	Empadronats però estudien CFGS fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGS
N	50	0	0	34	34
a	0				
CFGS	Olivella	0,00%	#¡DIV/0!	68,00%	68,00%
públic	curs 2014-2015	0	0	16	16
Privada		0	0	18	18

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya i l'IDESCAT

Taula: mobilitat.6.2

CFGS			
Municipi alumne	Olivella		
Municipi entitat	Privat	Públic	Total general
Barcelona	14	7	21
L'Hospitalet De Llobr	2		2
Lleida	2		2
Martorell		2	2
Sant Pere De Ribes		1	1
Sant Sadurní D'Anoia		2	2
Vilafranca Del Penedès		2	2
Vilanova I La Geltrú		2	2
Total general	18	16	34

Font: Elaborat a partir de les dades del Departament d'Ensenyament de la Generalitat de Catalunya

Taula: mobilitat. resum comparat

Olivella						
(2014-2015)	Taxa bruta d'escolaritat municipal 2013-2014	Taxa bruta d'escolaritat municipal 2014-2015	Taxa escolaritat empadronats al municipi 2013-2014	Taxa escolaritat empadronats al municipi 2014-2015	Diferència respecte a Catalunya	Taxa escolaritat a Catalunya 2014-2015
Segon Cicle d'Infantil	62,50%	55,42%	91,25%	87,95%	-6,79%	94,7%
Primària	49,69%	51,50%	92,94%	88,02%	-8,28%	96,3%
ESO	0,00%	0,00%	83,13%	86,93%	-12,76%	99,7%
Batxillerat	0,00%	0,00%	48,39%	48,33%	-15,73%	64,1%
CFGM	0,00%	0,00%	30,65%	33,33%	-9,08%	42,4%
Post secundària	0,00%	0,00%	79,03%	81,67%	-24,81%	106,5%
CFGS	0,00%	0,00%	82,35%	68,00%	26,47%	41,5%

Valoració

Característiques demogràfiques

El municipi de Olivella té uns 3.569 habitants al padró continu a 1 de gener de 2015². Les dades demogràfiques que s'utilitzen per a l'elaboració d'aquest treball corresponen, per tant, a aquest padró continu, ja que són les més actualitzades que estan disponibles, a hores d'ara, per al públic al web de l'IDESCAT.

Des de 2004 el municipi³ ha passat de 2.011 habitants a 3.569 al 2015, ha augmentat, per tant una mitjana de 142 persona/any.

El canvi de la població⁴ des de 2004 fins a 2015, ha estat produït per causes migratòries o natural segons els anys.

Olivella	Creix per immigració	Creixement natural	Població Total
2015			decreix
2014	No	Sí	decreix
2013	No	Sí	decreix
2012	Sí	Sí	creix
2011	Sí	Sí	creix
2010	Sí	Sí	creix
2009	Sí	Sí	creix
2008	Sí	Sí	creix
2007	Sí	Sí	creix
2006	Sí	Sí	creix
2005	Sí	Sí	creix
2004	Sí	Sí	creix

Des del 2004 fins ara s'ha produït un saldo vegetatiu positiu, i el saldo migratori també ha estat positiu del 2004 fins al 2013. Des l'any 2013 al 2014 la població del municipi ha disminuït.

² Gràfica context. 1

³ Gràfica context. 1

⁴ Gràfica context 2

Si agrupem en grans grups la població de ⁵ i la comparem amb la comarca, i Catalunya tenim:

Olivella	0 a 14 anys	15 a 64 anys	65 anys i més
Municipi	20,7%	68,6%	10,7%
Comarca	16,5%	67,2%	16,3%
Catalunya	15,8%	66,1%	18,1%

podem observar per tant:

- El municipi presenta més població jove que no pas més grans de 64 anys
- El municipi presenta una proporció de joves més alta que no pas la seva comarca
- El municipi presenta una proporció de joves més elevada que no pas la de Catalunya

La piràmide d'edats⁶ de la població de Olivella comparada amb la de la comarca i la de Catalunya, ens permet observar, a quines edats hi ha coincidència i en quines no. Les franges d'edat on la població del municipi té una proporció diferent i significativa, respecte a la comarca i a Catalunya són:

Olivella	homes		Dones	
	Muni comp Com	Muni comp Cat	Muni comp Com	Muni comp Cat
De 0 a 4 anys	més proporció	més proporció	més proporció	més proporció
De 5 a 9 anys	més proporció	més proporció	més proporció	més proporció
De 10 a 14 anys	més proporció	més proporció	més proporció	més proporció
De 15 a 19 anys	menys proporció	menys proporció	menys proporció	menys proporció
De 20 a 24 anys	menys proporció	menys proporció	menys proporció	menys proporció
De 25 a 29 anys	menys proporció	menys proporció	menys proporció	menys proporció
De 30 a 34 anys	menys proporció	menys proporció	més proporció	menys proporció
De 35 a 39 anys	més proporció	més proporció	més proporció	més proporció
De 40 a 44 anys	més proporció	més proporció	més proporció	més proporció
De 45 a 49 anys	més proporció	més proporció	menys proporció	més proporció
De 50 a 54 anys	més proporció	més proporció	menys proporció	menys proporció
De 55 a 59 anys	menys proporció	menys proporció	menys proporció	menys proporció
De 60 a 64 anys	més proporció	més proporció	menys proporció	menys proporció
De 65 a 69 anys	menys proporció	menys proporció	menys proporció	menys proporció
de 70 a 74 anys	menys proporció	menys proporció	menys proporció	menys proporció
De 75 a 79 anys	menys proporció	menys proporció	menys proporció	menys proporció
De 80 a 84 anys	menys proporció	menys proporció	menys proporció	menys proporció
De 85 anys i més	menys proporció	menys proporció	menys proporció	menys proporció

⁵ Gràfica context 3

⁶ Gràfica context 4

A la piràmide, es pot observar que les generacions que estan arribant a les edats reproductives menys de 30 anys són generacions cada cop més buides que les precedents. Si no arriba noves migracions aquesta població i canvien les condicions econòmiques els naixements no seguiran augmentant i tornaran a situar-se cap els 30 naixements.

Any	Nascuts vius a Olivella
2014	33
2013	32
2012	42
2011	38
2010	44
2009	48
2008	49
2007	39
2006	54
2005	28
2004	27
2003	26
2002	18
2001	18
2000	12

L'evolució de la proporció de la població segons lloc de naixement⁷, mostra que a Olivella, trobem a l'any :

- que la població nascuda a la mateixa comarca significa 15,86% del total. Al 2005 representava 10,42% per tant ha augmentat la proporció
- que la població nascuda a una altra comarca suposa un 44,63% de total. Al 2005 representava 46,35 % per tant ha disminuït la proporció
- que la població nascuda a la Resta de l'Estat representa un 18,16 % de total. Al 2005 era un 25,01 %, per tant ha disminuït la proporció
- Finalment, la proporció de les persones nascudes a l'estranger és de 21,35% del total. Al 2005 era de 18,22%, per tant ha augmentat la proporció

Per tenir una idea més global⁸ del que passa amb la població del municipi cal tenir present a l'hora que la immigració, l'emigració. En la gràfica següent es pot observar l'evolució d'aquest paràmetres tant a nivell de fluxos interns com externs. Cal assenyalar que, durant el període estudiat des de 2006 fins ara, s'ha donat la particularitat de que la immigració procedent de l'Estat ha estat molt més alta que la immigració de l'estranger, però la emigració cap a l'Estat ha estat baixa i per tant, s'ha produït un saldo migratori

⁷ Gràfica context 5

⁸ Gràfica context 6

positiu respecte a l'Estat, Per contra malgrat ser molt menor la immigració procedent de l'estranger té un saldo positiu excepte els anys, 2009 i 2012.

A l'actualitat, 2015, la població del municipi segons nacionalitat⁹ presenta la següent proporció de les distintes nacionalitats:

Olivella		Població segons nacionalitat	
2015			
Nacionalitat	Proporció	Nombre de persones	
Espanyola	81,31%	2.902	
Resta UE	15,49%	553	
Resta Europa	0,78%	28	
Àfrica	0,14%	5	
Amèrica del Nord i Central	0,45%	16	
Amèrica del Sud	1,60%	57	
Àsia i Oceania	0,22%	8	

El grup més nombrós prové de la Resta de la UE des del 2004.

Tot i així, actualment encara no comença a ser un fet remarcable, que una part de la població del municipi d'Olivella malgrat tenir nacionalitat estrangera ja és nascuda aquí¹⁰.

Com podem veure actualment és 9,75%

A la gràfica context.10¹¹ hom pot observar que, a les franges d'edat corresponents a les edats escolars, la proporció d'estrangers es troba:

Olivella	Proporció estrangers per franges d'edat		
Edat	%P estrangers	% Mitjana P. estrangera	
De 0 a 4	15,5	18,69	per sota
De 5 a 9	16,61	18,69	per sota
De 10 a 14	21,94	18,69	per sobre
De 15 a 19	23,36	18,69	per sobre

Aquesta mitjana de població estrangera se situa al voltant del 18,69% pel conjunt del municipi.

⁹ Gràfica context 7

¹⁰ Gràfica context 9

¹¹ Gràfica context10

La procedència dels estrangers no varia segons la franja d'edat¹². Sempre són els procedents de la Resta de la UE. el grup més nombrosos per a totes les edats escolars.

Les nacionalitat estrangera, per franges d'edat:

de 0 a 4 anys:

Població per nacionalitat		
Olivella	De 0 a 4	
Padró 2015		
	Proporció	Nombre de persones
Resta UE	15,00 %	33
Resta d'Europa	0,00 %	0
Àfrica	0,00 %	0
Amèrica del Nord i Central	0,00 %	0
Amèrica del Sud	0,45 %	1
Àsia i Oceania	0,00 %	0
Total	15,45 %	34

de 5 a 9 anys:

Població per nacionalitat		
Olivella	De 5 a 9	
Padró 2015		
	Proporció	Nombre de persones
Resta UE	19,55 %	43
Resta d'Europa	0,45 %	1
Àfrica	0,00 %	0
Amèrica del Nord i Central	0,45 %	1
Amèrica del Sud	0,91 %	2
Àsia i Oceania	0,00 %	0
Total	17 %	47

¹² Gràfica context 12

de 10 a 14 anys:

Població per nacionalitat

Olivella		De 10 a 14	
Padró 2015			
	Proporció	Nombre de persones	
Resta UE	20,91 %	46	
Resta d'Europa	0,45 %	1	
Àfrica	0,00 %	0	
Amèrica del Nord i Central	0,45 %	1	
Amèrica del Sud	1,82 %	4	
Àsia i Oceania	0,00 %	0	
Total	21,94 %	52	

de 15 i 19 anys:

Població per nacionalitat

Olivella		De 15 a 19	
Padró 2015			
	Proporció	Nombre de persones	
Resta UE	13,64 %	30	
Resta d'Europa	0,00 %	0	
Àfrica	0,00 %	0	
Amèrica del Nord i Central	0,00 %	0	
Amèrica del Sud	0,91 %	2	
Àsia i Oceania	0,00 %	0	
Total	23,36 %	32	

Una dada interessant pel treball a l'aula, és saber on han nascut els alumnes de nacionalitat estrangera¹³. En relació als habitants de nacionalitat estrangera, tenim les següents dades.

De nacionalitat estrangera, per franges d'edat:

de 0 a 4 anys:

Quantificació de la població nascuda aquí sense nacionalitat espanyola		
De 0 a 4		
Olivella		
Padró 2015		
	Proporció	Nombre de persones
Població per nacionalitat estrangera	15,45 %	34
Població nascuda a l'estranger	5,45 %	12
Mínim nascuts aquí dels sense nacionalitat espanyola = DIFERÈNCIA	10,00 %	22
hi ha nascuts aquí amb nacionalitat estrangera		

¹³ Gràfica context.13

de 5 a 9 anys:

Quantificació de la població nascuda aquí sense nacionalitat espanyola		
De 5 a 9		
Olivella		
Padró 2015	Proporció	Nombre de persones
Població per nacionalitat estrangera	16,61 %	47
Població nascuda a l'estranger	10,60 %	30
Mínim nascuts aquí dels sense nacionalitat espanyola = DIFERÈNCIA	6,01 %	17
hi ha nascuts aquí amb nacionalitat estrangera		

de 10 a 14 anys:

Quantificació de la població nascuda aquí sense nacionalitat espanyola		
De 10 a 14		
Olivella		
Padró 2015	Proporció	Nombre de persones
Població per nacionalitat estrangera	21,94 %	52
Població nascuda a l'estranger	18,99 %	45
Mínim nascuts aquí dels sense nacionalitat espanyola = DIFERÈNCIA	2,95 %	7
hi ha nascuts aquí amb nacionalitat estrangera		

de 15 i 19 anys

Quantificació de la població nascuda aquí sense nacionalitat espanyola		
De 15 a 19		
Olivella		
Padró 2015	Proporció	Nombre de persones
Població per nacionalitat estrangera	23,36 %	32
Població nascuda a l'estranger	27,01 %	37
Mínim nascuts aquí dels sense nacionalitat espanyola = DIFERÈNCIA	-3,65 %	-5
hi ha adopcions internacionals i/o canvis de nacionalitat i/o espanyols nascuts a fora		

Valoració projeccions segons perspectiva curs

Des del 2000 fins el Padro 2015¹⁴ la població infantil i juvenil de 0 a 2, de 3 a 5, de 6 a 11, de 12 a 15, de 16 a 17 i de 18 a 19, franges que es corresponen a les etapes del Sistema Educatiu han estat

Olivella	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
0 a 2 anys	32	35	42	58	82	99	111	138	146	170	157	150	155	153	138	114
3 a 5 anys	33	36	46	61	72	75	100	127	142	148	170	172	181	163	160	166
6 a 11 anys	79	94	90	106	136	153	161	198	236	262	284	304	313	341	326	334
12 a 15 anys	52	60	62	64	76	76	98	116	114	131	124	134	145	143	160	153
16 a 17 anys	22	21	31	40	37	30	42	50	46	48	56	64	53	56	62	60
18 a 19 anys	31	35	24	24	42	42	40	34	46	49	42	46	53	60	51	50

La població de 0 a 2 anys ha passat de 32 l'any 2000 a 114 l'any 2015 per tant ha augmentat la població en 82. La població de 3 a 5 anys ha passat de 33 l'any 2000 a 166 l'any 2015 per tant ha augmentat la població en 133. La població de 6 a 11 anys ha passat de 79 l'any 2000 a 334 l'any 2015 per tant ha augmentat la població en 255. La població de 12 a 15 anys ha passat de 52 l'any 2000 a 153 l'any 2015 per tant ha augmentat la població en 101. La població de 16 a 17 anys ha passat de 22 l'any 2000 a 60 l'any 2015 per tant ha augmentat la població en 38. La població de 18 a 19 anys ha passat de 31 l'any 2000 a 50 l'any 2015 per tant ha augmentat la població en 19..

Total places	Infraestructures i aules bolets	amb	sense
	Educació Infantil 1r cicle	3	3
100	Educació Infantil 12ncicle	4	3
225	Primària	9	6
0	ESO	0	0
0	Batxillerat	0	0
0	CFGM	0	0
0	CFGS	0	0
Font: elaborat a partir dades Departament			Olivella

En el cas que s'estudia s'han realitzat les 3 projeccions de la població en edat escolar, que realitzem sempre, més una més amb els criteris pactats amb el consistori:

¹⁴ Gràfica etapes 1

Primer cas: PROJECCIÓ ALTA

El municipi de Olivella, pel que fa a la projecció Alta, passaria de tenir una població de 3569 a 1 de gener de 2015 a una població de 3712, el 31 de desembre de l'any 2024.

En aquest cas s'ha considerat que el municipi augmentaria el nombre d'habitants en 4% que significa uns 143

Resum població projectada:

Olivella	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0 a 2 anys	100	102	100	98	96	96	96	96	97	98
3 a 5 anys	151	134	113	103	104	103	101	100	100	100
6 a 11 anys	331	315	313	295	279	258	239	230	215	207
12 a 15 anys	177	190	193	206	197	196	197	184	186	177
16 a 17 anys	61	67	81	83	88	96	94	97	93	89
18 a 19 anys	58	62	63	68	81	82	86	92	91	94

Resum necessitats d'unitats Totals:

Unitats t màxim	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Primer cycle Inf	4	5	5	3	3	3	3	3	3	3
Segon cycle Inf	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3
Primària	10	9	10	8	6	6	6	6	6	6

Unitats t ajusta	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Primer cycle Inf	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Segon cycle Inf	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Primària	10	9	8	6	6	6	6	6	6	6

Resum variació en el nombre d'unitats totals en relació a les existents:

Projecció alta unitats total			
Unitats	Màxim	Mínim	Cal augment:
Primer cycle I	5	3	sí
Segon cycle I	5	3	sí
Primària	10	6	sí

Projecció alta unitats totals			
taxa ajustada	Màxim	Mínim	Cal augment:
Primer cycle I	3	3	no
Segon cycle I	4	3	no
Primària	9	6	no

Segon cas: PROJECCIÓ MITJANA

El municipi de Olivella, pel que fa a la projecció Mitjana, passaria de tenir una població de 3569 a 1 de gener de 2015 a una població de 3566, el 31 de desembre de l'any 2024

En aquest cas s'ha considerat que el municipi disminueix el nombre d'habitants en 0,07% que significa uns 3.

Resum població projectada:

Olivella	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0 a 2 anys	98	98	94	91	89	88	87	87	86	87
3 a 5 anys	150	133	111	100	100	97	94	93	92	91
6 a 11 anys	330	313	310	291	274	252	232	221	205	195
12 a 15 anys	177	189	191	204	194	193	193	180	182	172
16 a 17 anys	61	66	81	82	87	95	92	95	90	87
18 a 19 anys	57	62	62	67	79	81	84	90	88	91

Resum necessitats d'unitats Totals:

Unitats màximes	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Primer cicle Infantil	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Segon cicle Infantil	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3
Primària	10	9	9	6	6	6	6	6	6	6

Unitats t ajustada	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Primer cicle Infantil	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Segon cicle Infantil	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Primària	9	9	7	6	6	6	6	6	6	6

Resum variació en el nombre d'unitats totals en relació a les existents:

Projecció mitjana unitats total			
taxa màxima	Màxim	Mínim	Cal augmentar
Primer cicle Infantil	3	3	no
Segon cicle Infantil	5	3	sí
Primària	9	6	no

Projecció mitjana unitats totals			
taxa ajustada	Màxim	Mínim	Cal augmentar
Primer cicle Infantil	3	3	no
Segon cicle Infantil	4	3	no
Primària	9	6	no

Tercer cas: PROJECCIÓ BAIXA

El municipi de Olivella, pel que fa a la projecció Baixa, passaria de tenir una població de 3569 a 1 de gener de 2015 a una població de 3354, el 31 de desembre de l'any 2024.

En aquest cas s'ha considerat que el municipi disminueix el nombre d'habitants en 6,02% que significa uns 215

Resum població projectada:

Olivella	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0 a 2 anys	96	94	88	83	80	78	76	75	74	73
3 a 5 anys	149	131	108	95	93	89	85	83	81	80
6 a 11 anys	329	310	306	285	267	243	222	209	191	179
12 a 15 anys	176	187	188	200	190	188	188	174	175	165
16 a 17 anys	60	65	79	80	85	92	89	92	87	83
18 a 19 anys	56	60	61	65	77	78	81	87	85	87

Resum necessitats d'unitats Totals:

Unitats t màxima	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Primer cicle Infantil	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Segon cicle Infantil	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3
Primària	10	9	9	6	6	6	6	6	6	6

Unitats t ajustada	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Primer cicle Infantil	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Segon cicle Infantil	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
Primària	9	9	7	6	6	6	6	6	6	6

Resum variació en el nombre d'unitats totals en relació a les existents:

Projecció baixa unitats total			
taxa màxima	Màxim	Mínim	Cal augmentar
Primer cicle Infantil	3	3	no
Segon cicle Infantil	5	3	sí
Primària	9	6	no

Projecció baixa unitats totals			
taxa ajustada	Màxim	Mínim	Cal augmentar
Primer cicle Infantil	3	3	no
Segon cicle Infantil	4	3	no
Primària	9	6	no

Quart cas: PROJECCIÓ VOLUNTAT MUNICIPAL

El municipi de Olivella, pel que fa a la projecció Voluntat municipal, passaria de tenir una població de 3569 a 1 de gener de 2015 a una població de 4501, el 31 de desembre de l'any 2024.

En aquest cas s'ha considerat que el municipi augmenta el nombre d'habitants en 26,12% que significa uns 932.

Resum població projectada:

Olivella	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2025
0 a 2 anys	105	112	115	116	119	121	124	127	129	132
3 a 5 anys	155	141	124	117	123	125	127	128	131	133
6 a 11 anys	337	326	329	316	305	290	277	274	265	261
12 a 15 anys	181	197	202	218	212	214	218	207	213	206
16 a 17 anys	63	71	87	90	96	105	104	109	105	103
18 a 19 anys	60	67	70	76	90	93	98	105	105	109

Resum necessitats d'unitats Totals:

Unitats i màxima	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Primer cicle Infantil	4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
Segon cicle Infantil	6	5	4	3	3	3	3	3	3	5
Primària	10	9	10	9	9	8	7	7	6	6

Unitats i ajustada	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Primer cicle Infantil	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Segon cicle Infantil	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3
Primària	10	9	10	9	9	8	6	6	6	6

Resum variació en el nombre d'unitats totals en relació a les existents:

Projecció voluntat municipal unitats total			
taxa màxims	Màxim	Mínim	Cal augmentar
Primer cicle Infantil	5	5	sí
Segon cicle Infantil	5	3	sí
Primària	10	6	sí

Projecció voluntat municipal unitats totals			
taxa ajustada	Màxim	Mínim	Cal augmenta
Primer cicle Infantil	3	3	no
Segon cicle Infantil	5	3	sí
Primària	10	6	sí

Valoració per etapes del Sistema Educatiu

Les dades treballades per etapes del Sistema Educatiu¹⁵ i les treballades per nivells¹⁶ que recull aquest estudi des del curs 2004-2005 fins 2014-2015 permet observar que:

Educació Infantil Primer Cicle (0 – 2)

Comparant amb Catalunya

Olivella		Primer Cicle d'Infantil			
Edat de 0 a 2 anys		curs:		2014-2015	
Dades per Etapa					
	N Alumnes	Taxa %	Diferència amb	Catalunya	
Total	17	14,9	-21,18	36,1	
públic	17	14,91	-7,94	22,9	
convernitat	0	0,00	0,00	0,0	
privat	0	0,00	-13,24	13,2	
Dades per Nivell					
		N Alumnes	Taxa %	Catalunya	
menys d'1 any		Total	0	0,00	8,60
		públic	0	0,00	5,04
		convernitat	0	0,00	0,00
		privat	0	0,00	3,56
1 any		Total	4	12,90	34,87
		públic	4	12,90	20,77
		convernitat	0	0,00	0,00
		privat	0	0,00	14,11
2 anys		No Alumnes	Taxa %	Catalunya	
		Total	13	26,53	50,69
		públic	13	26,53	29,45
		convernitat	0	0,00	0,00
		privat	0	0,00	21,24

- La taxa d'escolaritat municipal és 14,91% està per sota de la de Catalunya per tant cal estudiar si és necessari un augment d'aquest servei educatiu.
- La taxa d'escolaritat pública és de 14,91% està per sota de la de Catalunya, en -7,94% per tant cal estudiar si és necessari un augment d'aquest servei públic.

¹⁵ Apartat Descripció diacrònica dels alumnes per cicles del Sistema Educatiu en un municipi. Total, Pública i Privada, comparada comarca i Catalunya. (Etapes)

¹⁶ Apartat Descripció diacrònica i sincrònica dels alumnes per cada nivell dins de cada cicle del Sistema Educatiu en un municipi. Totals, Pública, Concertada i Privada. Comparada amb Catalunya. (Nivells)

Característiques etapa al municipi

Olivella	Primer Cicle Infantil		Des del curs	2004-2006
Valoració període			Fins el curs	2014-2015
Pel què fa a l'Etapa:				
Alumnes inici període				0
Màxim d'alumnes durant període estudiat				56
	ha anat augmentat el nombre respecte al curs 2004-2005			
	el darrer curs ha disminuït el nombre respecte el màxim			
	el darrer curs ha disminuït el nombre respecte l'anterior			
La taxa màxima per etapa ha estat de				34 %
La taxa mínima per etapa ha estat de				0 %
Pel què fa a nivell escolar			Des del curs	2006-2007
Menys d'1 any				
Taxa màxima	12 %	N màx		5 alumnes
Taxa mínima	0 %	N mín		0 alumnes
1 any				
Taxa màxima	39 %	N màx		23 alumnes
Taxa mínima	0 %	N mín		0 alumnes
2 anys				
Taxa màxima	58 %	N màx		33 alumnes
Taxa mínima	0 %	N mín		0 alumnes

Per a calcular les necessitats d'unitats

Olivella	Taxes Màximes del període		Taxes Ajustades (mitjana de les 4 darreres taxes)	
	Municipi Total	Municipi Pública	Municipi Total	Municipi Pública
%				
0 any	11,63	11,63	2,31	2,31
1 any	39,22	39,22	11,18	11,18
2 anys	57,89	57,89	29,02	29,02

Educació Infantil Segon Cicle (3 – 5)

Comparant amb Catalunya

Olivella		Segon Cicle d'Infantil		
Edat de 3 a 5 anys		curs: 2014-2015		
Dades per Etapa				
		N Alumnes	Taxa %	Diferència amb Catalunya
Total		92	55,42	-39,32
públic		92	55,42	-8,85
convernitat		0	0,00	-29,18
privat		0	0,00	-1,28
Dades per Nivell				
		N Alumnes	Taxa %	Catalunya
P3	Total	30	50,85	93,90
	públic	30	50,85	63,20
	convernitat	0	0,00	29,40
	privat	0	0,00	1,30
P4	Total	27	57,45	94,78
	públic	27	57,45	64,59
	convernitat	0	0,00	28,95
	privat	0	0,00	1,24
P5	Total	35	58,33	95,51
	públic	35	58,33	64,99
	convernitat	0	0,00	29,21
	privat	0	0,00	1,31

- La taxa d'escolaritat municipal és 55,42% està per sota de la de Catalunya per tant cal estudiar si és necessari un augment d'aquest servei educatiu.
- La taxa d'escolaritat pública és de 55,42% està per sota de la de Catalunya en -8,85% per tant cal estudiar si és necessari un augment d'aquest servei públic.

Característiques etapa al municipi

Olivella	Segon Cicle Infantil	Des del curs	2004-2006
Valoració període		Fins el curs	2014-2015
Pel què fa a l'Etapa:			
Alumnes inici període		44	
Màxim d'alumnes durant període estudiat		102	
	ha anat augmentat el nombre respecte al curs 2004-2005		
	el darrer curs ha disminuït el nombre respecte el màxim		
	el darrer curs ha disminuït el nombre respecte l'anterior		
La taxa màxima per etapa ha estat de		63 %	
La taxa mínima per etapa ha estat de		52 %	
Pel què fa a nivell escolar			
La taxa màxima per nivell ha estat de		79,55 %	
La taxa mínima per nivell ha estat de		46 %	
El nombre màxim d'alumnes per nivell ha estat de		46	
El nombre mínim d'alumnes per nivell ha estat de		19	

Per a calcular les necessitats d'unitats

Olivella	Taxes Màximes del període		Taxes Mínimes (mitjana de les 4 darreres taxes)	
	Municipi	Pública	Municipi	Pública
%				
3 a 5	62,50	62,50	57,68	57,68

Educació Primària (6 – 11)

Comparant amb Catalunya

Olivella	Primària			
Edat de 6 a 11 anys	curs:			2014-2015
Dades per Etapa				
	N Alumnes	Taxa	Diferència amb Catalunya	
Total	172	51,50	-44,80	96,30
públic	172	51,50	-13,14	64,64
convenitat	0	0,00	-30,40	30,40
privat	0	0,00	-1,27	1,27
Dades per Nivell				
	N Alumnes	Taxa	Catalunya	
Primer	Total	35	58,33	96,14
	públic	35	58,33	66,03
	convenitat	0	0,00	28,89
	privat	0	0,00	1,23
Segon	Total	26	55,32	96,69
	públic	26	55,32	65,59
	convenitat	0	0,00	29,86
	privat	0	0,00	1,23
Tercer	Total	39	60,94	95,96
	públic	39	60,94	64,59
	convenitat	0	0,00	30,11
	privat	0	0,00	1,26
Quart	Total	22	42,31	96,57
	públic	22	42,31	64,59
	convenitat	0	0,00	30,72
	privat	0	0,00	1,26
Cinquè	Total	21	36,84	96,14
	públic	21	36,84	63,67
	convenitat	0	0,00	31,10
	privat	0	0,00	1,37
Sisè	Total	29	53,70	96,30
	públic	29	53,70	63,13
	convenitat	0	0,00	31,91
	privat	0	0,00	1,26

- La taxa d'escolaritat municipal és 51,49% , està per sota de la de Catalunya per tant cal estudiar si és necessari un augment d'aquest servei educatiu
- La taxa d'escolaritat pública és de 51,49% està per sota de la de Catalunya en -13,14% per tant cal estudiar si és necessari un augment d'aquest servei públic

Característiques etapa al municipi

Olivella	Primària	Des del curs	2004-2006
Valoració període		Fins el curs	2014-2015
Pel què fa a l'Etapa:			
Alumnes inici període		42	
Màxim d'alumnes durant període estudiat		172	
ha anat augmentat el nombre respecte al curs 2004-2005 el darrer curs és el que té el màxim nombre del període estudiat el darrer curs ha augmentat respecte l'anterior			
La taxa màxima per etapa ha estat de		50 %	
La taxa mínima per etapa ha estat de		27 %	
Pel què fa a nivell escolar			
La taxa màxima per nivell ha estat de		61,97 %	
La taxa mínima per nivell ha estat de		26 %	
El nombre màxim d'alumnes per nivell ha estat de		44	
El nombre mínim d'alumnes per nivell ha estat de		9	

Per a calcular les necessitats d'unitats

Olivella	Taxes Màximes del període		Taxes Mínimes (mitjana de les 4 darreres taxes)	
	Municipi	Pública	Municipi	Pública
%				
6 a 11	51,50	51,50	49,89	49,89

Valoració generacions

Les dades treballades per edats dins els cicles del Sistema Educatiu, que recull aquest estudi, des del curs (2006-2007) fins (2014-2015), permet observar la idoneïtat dels alumnes en el cicle que estan estudiant. En el present estudi tenim dues aproximacions a partir d'aquestes dades, una sincrònica i l'altra diacrònica¹⁷.

Respecte a les generacions que encara estan escolaritzades al municipi, hom troba **problemes d'idoneïtat al curs (2014-2015) a:**

Generació 1995¹⁸

La Generació 1995 tenia uns 10 alumnes a Primària. Al municipi però, en edat no idònia trobem amb un any per sobre de l'edat idònia 1 alumne a primària.

Generació 1996¹⁹

La Generació 1996 tenia uns 11 alumnes a Primària. Al municipi però, en edat no idònia trobem amb un any per sobre de l'edat idònia 1 alumne a primària

Generació 1997²⁰

La Generació 1997 tenia uns 12 alumnes a Primària. Al municipi però, en edat no idònia trobem amb un any per sobre de l'edat idònia 2 alumnes a primària

Generació 1998²¹

La Generació 1998 tenia uns 14 alumnes a Primària. Al municipi però, en edat no idònia trobem amb un any per sobre de l'edat idònia 2 alumnes a primària

Generació 1999²²

La Generació 1999 tenia uns 16 alumnes a Primària. Al municipi però, en edat no idònia trobem amb un any per sobre de l'edat idònia 1 alumne a primària

¹⁷ apartat 5 i 6

¹⁸ Gràfica generació 1995

¹⁹ Gràfica generació 1996

²⁰ Gràfica generació 1997

²¹ Gràfica generació 1998

²² Gràfica generació 1999

Generació 2000²³

La Generació 2000 tenia uns 25 alumnes a Primària. Al municipi però, en edat no idònia trobem amb un any per sobre de l'edat idònia 1 alumne a primària.

Generació 2001²⁴

La Generació 2001 tenia uns 19 alumnes a Segon Cicle d'Infantil, uns 22 alumnes a Primària. Al municipi però, en edat no idònia trobem amb un any per sobre de l'edat idònia 1 alumne a primària

Generació 2002²⁵

La Generació 2002 tenia uns 25 alumnes a Segon Cicle d'Infantil, uns 26 alumnes a Primària. Al municipi però, en edat no idònia trobem amb un any per sobre de l'edat idònia 2 alumne a primària.

Generació 2003²⁶

La Generació 2003 tenia uns 35 alumnes a Segon Cicle d'Infantil, uns 35 alumnes a Primària.

Generació 2004²⁷

La Generació 2004 uns 27 alumnes a Segon Cicle d'Infantil, uns 24 alumnes a Primària.

Generació 2005²⁸

La Generació 2005 16 a 2 anys, uns 24 alumnes a Segon Cicle d'Infantil, uns 25 alumnes a Primària.

Generació 2006²⁹

La Generació 2006 tenia 23 a 1 any, i 32 a 2 anys, uns 46 alumnes a Segon Cicle d'Infantil, uns 43 alumnes a Primària.

²³ Gràfica generació 2000

²⁴ Gràfica generació 2001

²⁵ Gràfica generació 2002

²⁶ Gràfica generació 2003

²⁷ Gràfica generació 2004

²⁸ Gràfica generació 2005

²⁹ Gràfica generació 2006

Generació 2007³⁰

La Generació 2007 tenia uns 2 alumnes de menys d'un any, 19 a 1 any, i 18 a 2 anys, uns 26 alumnes a Segon Cicle d'Infantil, uns 25 alumnes a Primària.

Generació 2008³¹

La Generació 2008 tenia uns 5 alumnes de menys d'un any, 21 a 1 any, i 22 a 2 anys, uns 38 alumnes a Segon Cicle d'Infantil, uns 34 alumnes a Primària.

Generació 2009³²

La Generació 2009 tenia uns 4 alumnes de menys d'un any, 20 a 1 any, i 33 a 2 anys, uns 35 alumnes a Segon Cicle d'Infantil.

Generació 2010³³

La Generació 2010 tenia uns 5 alumnes de menys d'un any, 14 a 1 any, i 0 a 2 anys, uns 29 alumnes a Segon Cicle d'Infantil.

Generació 2011³⁴

La Generació 2011 tenia uns 5 alumnes de menys d'un any, 0 a 1 any, i 19 a 2 anys, uns 30 alumnes a Segon Cicle d'Infantil.

Generació 2012³⁵

La Generació 2012 tenia uns 13 alumnes a 2 anys,

Generació 2013³⁶

La Generació 2013 tenia 4 alumnes a 1 any.

³⁰ Gràfica generació 2007

³¹ Gràfica generació 2008

³² Gràfica generació 2009

³³ Gràfica generació 2010

³⁴ Gràfica generació 2011

³⁵ Gràfica generació 2012

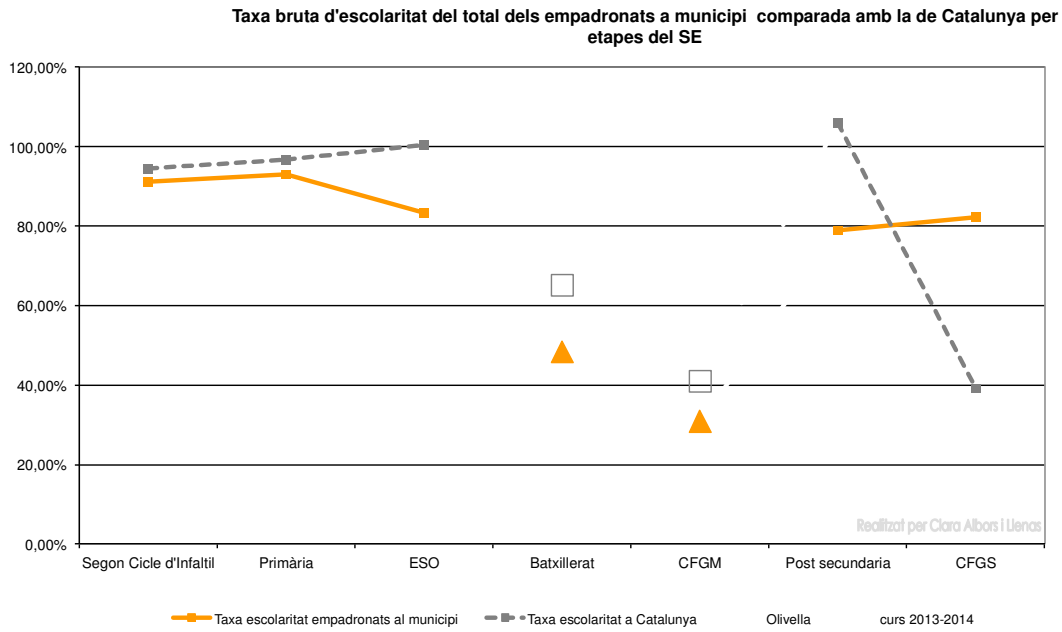
³⁶ Gràfica generació 2013

Valoració Fluxos escolars

Les dades d'educació corresponents als cursos (2014-2015) i anterior. Per aquest motiu les comparem amb les de Catalunya, corresponents als mateixos cursos.

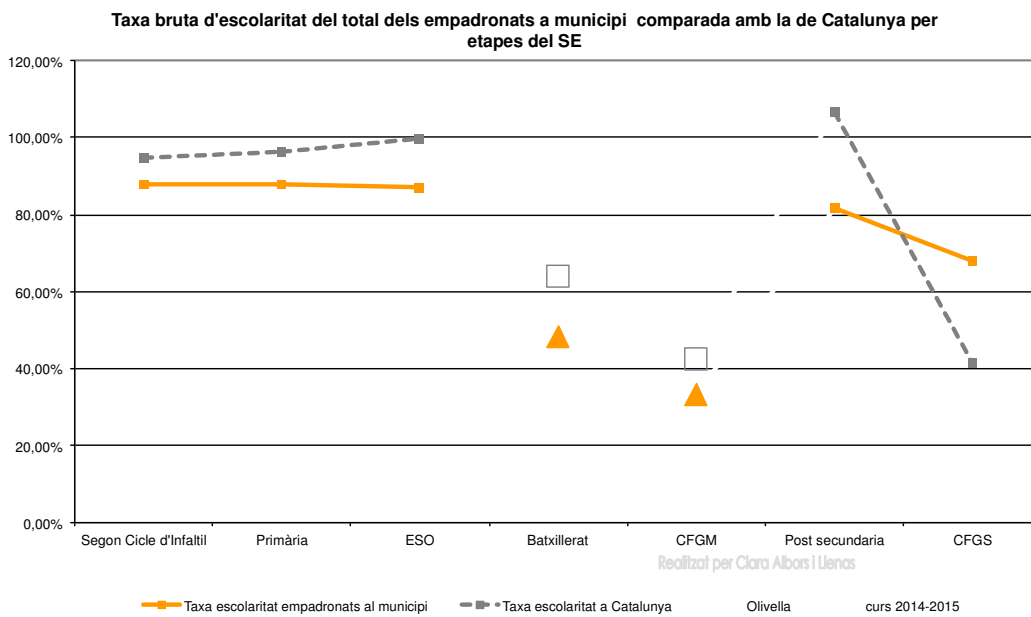
La gràfica valoració.1, les taules valoració.1 i valoració.2 són un resum de les dades presentades a l'apartat de fluxos:

Gràfica valoració.1 anterior a l'estudiat



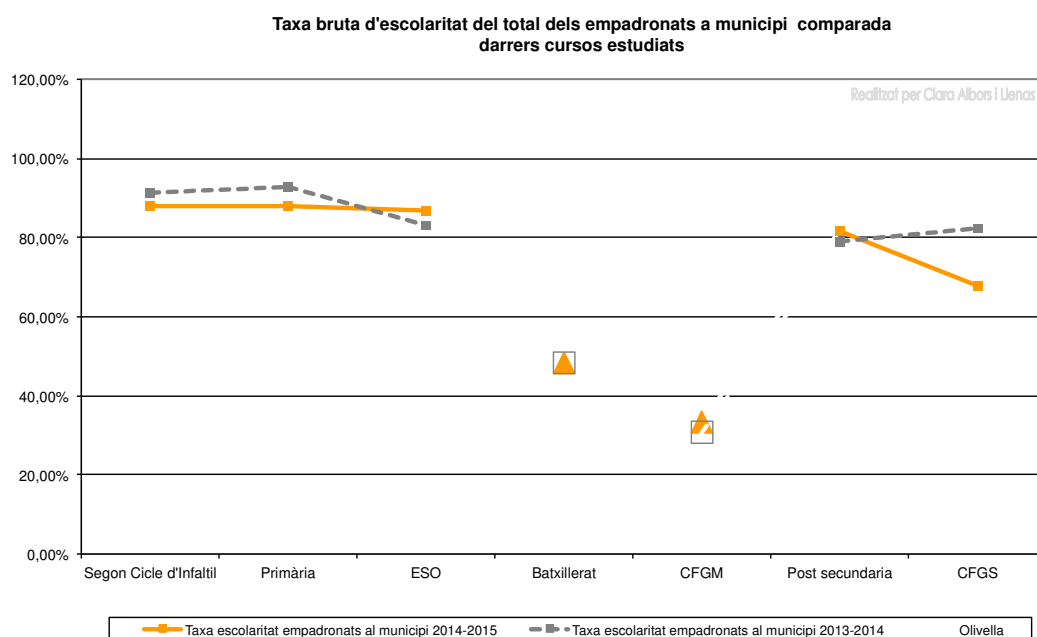
Font: elaboració pròpia a partir de les dades de mobilitat del Departament d'Ensenyament

Gràfica valoració.1 ((2014-2015))



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de mobilitat del Departament d'Ensenyament

Gràfica valoració.1 (2014-2015) i anterior



Font: elaboració pròpia a partir de les dades de mobilitat del Departament d'Ensenyament

Taula valoració.1 curs anterior a l'estudiat

Olivella				
curs 2013-2014	Taxa bruta d'escolaritat municipal	Taxa escolaritat empadronats al municipi	Diferència respecte a Catalunya	Taxa escolaritat a Catalunya
Segon Cicle d'Infantil	62,50%	91,25%	-3,10%	94,4%
Primària	49,69%	92,94%	-3,62%	96,6%
ESO	0,00%	83,13%	-17,15%	100,3%
Batxillerat	0,00%	48,39%	-16,71%	65,1%
CFGM	0,00%	30,65%	-10,33%	41,0%
Post secundària	0,00%	79,03%	-27,05%	106,1%
CFGS	0,00%	82,35%	43,08%	39,3%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de mobilitat del Departament d'Ensenyament³⁷

³⁷ Pel mateix curs escolar s'observa diferència entre les dades de la Web del Departament d'Ensenyament amb les facilitades pel Departament sobre Mobilitat, D'aquí provenen les discrepàncies en les taxes per primària, ESO, Batxillerat i ambdós cicles formatiu. Veure discrepàncies amb taula resum 1 apartat Resum de les dades amb gràfiques i taules.

Taula valoració.1 (2014-2015)

Olivella				
Realitzat per Clara Alibors i Ullens (2014-2015)	Taxa bruta d'escolaritat municipal	Taxa escolaritat empadronats al municipi	Diferència respecte a Catalunya	Taxa escolaritat a Catalunya
Segon Cicle d'Infantil	55,42%	87,95%	-6,79%	94,7%
Primària	51,50%	88,02%	-8,28%	96,3%
ESO	0,00%	86,93%	-12,76%	99,7%
Batxillerat	0,00%	48,33%	-15,73%	64,1%
CFGM	0,00%	33,33%	-9,08%	42,4%
Post secundària	0,00%	81,67%	-24,81%	106,5%
CFGS	0,00%	68,00%	26,47%	41,5%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de mobilitat del Departament d'Ensenyament

Taules valoracions.1 (2014-2015) i anterior

Olivella						
(2014-2015)	Taxa bruta d'escolaritat municipal 2013-2014	Taxa bruta d'escolaritat municipal 2014-2015	Taxa escolaritat empadronats al municipi 2013-2014	Taxa escolaritat empadronats al municipi 2014-2015	Diferència respecte a Catalunya	Taxa escolaritat a Catalunya 2014-2015
Segon Cicle d'Infantil	62,50%	55,42%	91,25%	87,95%	-6,79%	94,7%
Primària	49,69%	51,50%	92,94%	88,02%	-8,28%	96,3%
ESO	0,00%	0,00%	83,13%	86,93%	-12,76%	99,7%
Batxillerat	0,00%	0,00%	48,39%	48,33%	-15,73%	64,1%
CFGM	0,00%	0,00%	30,65%	33,33%	-9,08%	42,4%
Post secundària	0,00%	0,00%	79,03%	81,67%	-24,81%	106,5%
CFGS	0,00%	0,00%	82,35%	68,00%	26,47%	41,5%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de mobilitat del Departament d'Ensenyament

Taules valoracions.1.1

Olivella						
	Alumnes empadronats i estudiant al propi municipi		Alumnes no empadronats i estudiant al municipi		Empadronats però estudien fora	
	(2013-2014)	(2014-2015)	(2013-2014)	(2014-2015)	(2013-2014)	(2014-2015)
Segon Cicle d'Infantil	60,63%	54,22%	3,00%	2,17%	30,63%	33,73%
Primària	48,77%	50,30%	1,85%	2,33%	44,17%	37,72%
ESO	0,00%	0,00%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	83,13%	86,93%
Batxillerat	0,00%	0,00%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	48,39%	48,33%
CFGM	0,00%	0,00%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	30,65%	33,33%
Post secundària	0,00%	0,00%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	79,03%	81,67%
CFGS	0,00%	0,00%	#¡DIV/0!	#¡DIV/0!	82,35%	68,00%

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de mobilitat del Departament d'Ensenyament

Taules valoracions.1.2

Olivella						
	Alumnes empadronats i estudiant al propi municipi		Alumnes no empadronats i estudiant al municipi		Empadronats però estudien fora	
	(2013-2014)	(2014-2015)	(2013-2014)	(2014-2015)	(2013-2014)	(2014-2015)
Segon Cicle d'Infantil	97	90	3	2	49	56
Primària	159	168	3	4	144	126
ESO	0	0	0	0	133	133
Batxillerat	0	0	0	0	30	29
CFGM	0	0	0	0	19	20
Post secundària	0	0	0	0	49	49
CFGS	0	0	0	0	42	34

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de mobilitat del Departament d'Ensenyament

Taules valoracions.1.3

Olivella						
	Població corresponent		Estudients empadronats		Diferència	
	(2013-2014)	(2014-2015)	(2013-2014)	(2014-2015)	(2013-2014)	(2014-2015)
Segon Cicle d'Infantil	160	166	100	146	60	20
Primària	326	334	303	126	23	208
ESO	160	153	133	133	27	20
Batxillerat	62	60	30	29	32	31
CFGM			19	20	43	40
Post secundària			49	49	13	11
CFGS			51	50	42	34

Font: elaboració pròpia a partir de les dades de mobilitat del Departament d'Ensenyament

Educació infantil Segon Cicle

Curs acadèmic anterior a l'estudiat³⁸

A Educació infantil Segon Cicle 3-5 on malgrat no ser etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 94,4%, la taxa d'escolaritat bruta al municipi és del 62,5% hom observa, que no hi arriba. La taxa d'escolarització al municipi dels empadronats, per aquesta etapa pel període estudiat, és del 60,63%, unes 97 persones a la pública.

Al curs que estem estudiant, (2013-2014) tenim que un 30,6% dels empadronats estudien aquesta etapa fora del municipi, i que un 3% dels alumnes d'aquesta etapa no estan empadronats al municipi. Així la taxa d'escolaritat bruta dels empadronats passa a ser 91,25% per tant, la taxa d'escolaritat total dels empadronats en aquesta etapa és d'un 3,1% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 8,75% de la població d'aquesta edat, fet que no es produeix únicament en aquesta etapa. El nombre d'empadronats que estudien aquesta etapa és de 146 persones. Els alumnes, 3, no empadronats, estudien a la pública 3. Els empadronats, són 49, que estudien fora. Uns 39 ho fan a la pública i uns 10 a la privada.

Curs acadèmic ((2014-2015)³⁹

A Educació infantil Segon Cicle 3-5 on malgrat no ser etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 94,74%, la taxa d'escolaritat bruta al municipi és del 55,42% hom observa, que no hi arriba. La taxa d'escolarització al municipi dels empadronats, per aquesta etapa pel període estudiat, és del 54,22%, unes 90 persones a la públic.

Al curs que estem estudiant, (2014-2015) tenim que un 33,73% dels empadronats estudien aquesta etapa fora del municipi, i que un 2,17% dels alumnes d'aquesta etapa no estan empadronats al municipi. Així la taxa d'escolaritat bruta dels empadronats passa a ser 87,95% per tant és d'un 6,79% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 12,05% de la població d'aquesta edat, fet que no es produeix únicament en aquesta

³⁸Taules valoració.1 i taula mobilitat.1.1

³⁹Taules valoració.1 i taula mobilitat.1.1

etapa. El nombre d'empadronats que estudien aquesta etapa és de 146 persones .Els alumnes, 2, no empadronats, estudien a la pública. Els empadronats, són 56, que estudien fora. Uns 43 ho fan a la pública i uns 13 a la privada.

Primària

Curs acadèmic anterior a l'estudiat⁴⁰

A Primària que és etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 96,6%, la taxa d'escolaritat bruta al municipi és del 49,69% hom observa, que no hi arriba. La taxa d'escolarització al municipi dels empadronats, per aquesta etapa pel període estudiat, és del 48,77%, unes 159 persones a la pública.

Al curs que estem estudiant, (2013-2014) tenim que un 44,17% dels empadronats estudien aquesta etapa fora del municipi, i que un 1,85% dels alumnes d'aquesta etapa de no estan empadronats al municipi. Així la taxa d'escolaritat bruta dels empadronats passa a ser 92,94% per tant, la taxa d'escolaritat total dels empadronats en aquesta etapa és d'un 3,62% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 7,06% de la població d'aquesta edat, fet que no es produeix únicament en aquesta etapa. El nombre d'empadronats que estudien aquesta etapa és de 303 persones .Els alumnes, 3, no empadronats, estudien a la pública 3. Els empadronats, són 144, que estudien fora. Uns 106 ho fan a la pública i uns 38 a la privada.

Curs acadèmic (2014-2015)⁴¹,

A Primària que és etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 96,3%, la taxa d'escolaritat bruta al municipi és del 51,50% hom observa, que no hi arriba. La taxa d'escolarització al municipi dels empadronats, per aquesta etapa pel període estudiat, és d'un 50,30%, un 37,7% dels empadronats estudien aquesta etapa fora del municipi, i que un 2,33% dels alumnes d'aquesta etapa no estan empadronats al municipi. Així la taxa d'escolaritat bruta dels empadronats passa a ser 88,0% per tant, la taxa d'escolaritat total dels empadronats en aquesta etapa és d'un 8,28% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 11,98% de la població d'aquesta edat, fet que no es produeix únicament en aquesta etapa. El nombre d'empadronats que estudien aquesta etapa és de 294 persones .Els alumnes,

⁴⁰ Taules mobilitat.2.1 i valoració.1

⁴¹ Taules mobilitat.2.1 i valoració.1

4, no empadronats, estudien a la pública 4. Els empadronats, són 126, que estudien fora. Uns 98 ho fan a la pública i uns 28 a la privada.

Secundària Obligatòria:

Curs acadèmic anterior a l'estudiat⁴²

A Educació infantil Segon Cicle 3-5 on malgrat no ser etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 100,3%.

La taxa d'escolaritat bruta dels empadronats és 83,13% per tant, la taxa d'escolaritat en aquesta etapa és d'un 17,15% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 16,88% de la població d'aquesta edat. El nombre d'empadronats que estudien aquesta etapa és de 133 persones, 112 a la pública i 21 a la privada.

Curs acadèmic (2014-2015)⁴³

A Educació infantil Segon Cicle 3-5 on malgrat no ser etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 99,69%.

Tenim que un 86,93% dels empadronats estudien aquesta etapa. I és d'un 12,76% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 13,07% de la població d'aquesta edat. Els empadronats, són 133, que estudien fora. Uns 115 ho fan a la pública i uns 18 a la privada.!

⁴² Taula valoració 1 i Taula mobilitat.3.1

⁴³ Taula valoració 1 i Taula mobilitat.3.1

Batxillerat:

Curs acadèmic anterior a l'estudiat⁴⁴

A Batxillerat, que ja no és etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 65,1%.

Al curs que estem estudiant, (2013-2014) tenim que un 48,39% dels empadronats estudien aquesta etapa fora del municipi. La taxa d'escolaritat total dels empadronats en aquesta etapa és d'un 16,71% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 51,61% de la població d'aquesta edat, fet que no es produeix únicament en aquesta etapa. El nombre d'empadronats que estudien aquesta etapa és de 30 persones . Uns 24 ho fan a la pública i uns 6 a la privada.

Curs acadèmic (2014-2015)⁴⁵

A Batxillerat, que ja no és etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 64,06%.

Així la taxa d'escolaritat bruta dels empadronats és 48,33% per tant, la taxa d'escolaritat total dels empadronats en aquesta etapa és d'un 15,73% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 51,67% de la població d'aquesta edat, fet que no es produeix únicament en aquesta etapa. El nombre d'empadronats que estudien aquesta etapa és de 29 persones . Uns 26 ho fan a la pública i uns 3 a la privada.

⁴⁴ Taula valoració 1 i taula mobilitat.4.1

⁴⁵ Taula valoració 1 i taula mobilitat.4.1

Cicle formatiu de Grau Mig

Curs acadèmic anterior a l'estudiat⁴⁶

A CFGM, que també no és etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 41,0%

Al curs que estem estudiant, (2013-2014) tenim que la taxa d'escolaritat bruta dels empadronats és 30,65% per tant, és d'un 10,33% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 69,35% de la població d'aquesta edat, fet que no es produeix únicament en aquesta etapa. El nombre d'empadronats que estudien aquesta etapa és de 19 persones . Uns 12 ho fan a la pública i uns 7 a la privada.

Curs acadèmic (2014-2015)⁴⁷

A CFGM, que també no és etapa obligatòria, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 42,41%. La taxa d'escolaritat bruta dels empadronats és 33,33% per tant, la taxa d'escolaritat total dels empadronats en aquesta etapa és d'un 9,08% inferior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 66,67% de la població d'aquesta edat, fet que no es produeix únicament en aquesta etapa. Els empadronats, són 20, que estudien fora. Uns 14 ho fan a la pública i uns 6 a la privada.

⁴⁶ Taula valoració 1 i taula mobilitat 5.1

⁴⁷ Taula valoració 1 i taula mobilitat 5.1

Cicle formatiu de Grau Superior

Curs acadèmic anterior a l'estudiat ⁴⁸

A CFGS, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 39,3%, tenim que un 82,35% dels empadronats estudien aquesta etapa per tant, la taxa d'escolaritat total dels empadronats en aquesta etapa és d'un 43,08% superior a la de Catalunya. El nombre d'empadronats que estudien aquesta etapa és de 42 persones. Uns 21 ho fan a la pública i uns 21 a la privada.

Curs acadèmic (2014-2015) ⁴⁹

A CFGS, la nostra societat presenta un nivell d'escolarització al SE d'un 41,53%. La taxa d'escolaritat bruta dels empadronats passa a ser 68% per tant, és d'un 26,47% superior a la de Catalunya. Trobem que no tenim informació d'un 32% de la població d'aquesta edat, fet que no es produeix únicament en aquesta etapa. Els empadronats, són 34, que estudien fora. Uns 16 ho fan a la pública i uns 18 a la privada.

⁴⁸ Taula valoració 1 i taula mobilitat 6.1

⁴⁹ Taula valoració 1 i taula mobilitat 6.1

Conclusions

Darrer curs estudiat:

Olivella				
Realitzat per Clara Alborns i Uenas (2014-2015)	Taxa bruta d'escolaritat municipal	Taxa escolaritat empadronats al municipi	Diferència respecte a Catalunya	Taxa escolaritat a Catalunya
Segon Cicle d'Infantil	55,42%	87,95%	-6,79%	94,7%
Primària	51,50%	88,02%	-8,28%	96,3%
ESO	0,00%	86,93%	-12,76%	99,7%
Batxillerat	0,00%	48,33%	-15,73%	64,1%
CFGM	0,00%	33,33%	-9,08%	42,4%
Post secundària	0,00%	81,67%	-24,81%	106,5%
CFGS	0,00%	68,00%	26,47%	41,5%

- Pel que s'observa aquest municipi com que no hi ha continuïtat a secundària, les famílies opten a portar els seus fills als municipis on faran la secundària, per aquest motiu la taxa d'escolaritat a primària està per sota de la realitat dels empadronats.

Població Escolaritzada:

Dues possibilitats per a calcular les unitats necessàries:

Modificar cada nou municipi

Olivella	Ràtios		Unitats		Taxes brutes Totals		Taxes brutes Públiques	
	Ràtio total	Ràtio pública	unitats totals	Unitats sense taxa	màx tota taxa mínima t	taxa màxima	taxa mínima p	
0 anys					11,63	10,44	11,63	10,44
1 any			3	3	39,22	27,98	39,22	27,98
2 anys					57,89	38,84	57,89	38,84
2n cicle inf			4	3	62,50	57,68	62,50	57,68
Primària			9	6	51,50	49,89	51,50	49,89
ESO					0,00	0,00	0,00	0,00
Batxillerat					0,00	0,00	0,00	0,00
CFGM					0,00	0,00	0,00	0,00
CFGS					0,00	0,00	0,00	0,00

curs 2014-2015

Resultats dels càlculs en funció dels escenaris:**A Primer Cicle d'Infantil**

Primer cicle Infantil			Proj alta	Proj mitjana	Proj baixa
Població		taxa	Necessitats Màximes		
Unitats	taxa alta	11,6/39,2/57,9	5	3	3
	taxa baixa	10,4/28/38,8	3	3	3
Olivella	Tenen		3		

Amb la projecció voluntat municipal, aplicant la taxa alta, surt el mateix nombre d'unitats màximes que la projecció alta, i amb la taxa ajustada, també.

Olivella												
Primer cicle Infantil		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Voluntat municipal		105	112	115	116	119	121	124	127	129	132
Unitats	taxa alta		4	5	5	5	5	5	5	5	5	5
	taxa baixa		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Tenen		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Olivella												
Primer cicle Infantil		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Proj alta		100	102	100	98	96	96	96	96	97	98
Unitats	taxa alta		4	5	5	3	3	3	3	3	3	3
	taxa baixa		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Tenen		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Olivella												
Primer cicle Infantil		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Proj mitjana		98	98	94	91	89	88	87	87	86	87
Unitats	taxa alta		4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	taxa baixa		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Tenen		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

Olivella												
Primer cicle Infantil		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Proj baixa		96	94	88	83	80	78	76	75	74	73
Unitats	taxa alta		4	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	taxa baixa		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
	Tenen		3	3	3	3	3	3	3	3	3	3

P3

Volun Municipal	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Població	49	35	39	40	41	41	42	43	44	44
Unitats P3 total	2	1	1	1	1	1	1	1	1	2
Unitats P3 t ajustad	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Hipotesi alta total	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Població	48	32	35	35	34	33	33	33	33	33
Unitats P3 t màxima	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Unitats P3 t ajustad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Hipotesi mitjana total	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Població	48	32	34	33	32	31	31	30	30	30
Unitats P3 t màxima	2	1	1	1	1	1	1	1	1	1
Unitats P3 t ajustad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

Hipotesi baixa total	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
Població	47	31	33	31	30	28	27	27	26	26
Unitats P3 t màxima	2	2	2	2	2	2	2	2	2	2
Unitats P3 t ajustad	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1

A Segon Cicle d'Infantil

Segon cicle Infantil			Proj alta	Proj mitjana	Proj baixa
Població		taxa	Necessitats Màximes		
Unitats	taxa alta	62,50	5	5	5
	taxa baixa	57,68	4	4	4
Olivella	Tenen		4		

Amb la projecció voluntat municipal, aplicant la taxa alta, surt el mateix nombre d'unitats màximes que la projecció alta, i amb la taxa ajustada, una més.

Olivella												
Segon cicle Infantil		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Voluntat municipal		155	141	124	117	123	125	127	128	131	133
Unitats	taxa alta	62,5	6	5	4	3	3	3	3	3	3	5
	taxa baixa	57,7	5	5	4	3	3	3	3	3	3	3
	Tenen		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Olivella												
Segon cicle Infantil		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Proj alta		151	134	113	103	104	103	101	100	100	100
Unitats	taxa alta	62,5	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3
	taxa baixa	57,7	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
	Tenen		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Olivella												
Segon cicle Infantil		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Proj mitjana		150	133	111	100	100	97	94	93	92	91
Unitats	taxa alta	62,5	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3
	taxa baixa	58	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
	Tenen		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Olivella												
Segon cicle Infantil		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Proj baixa		149	131	108	95	93	89	85	83	81	80
Unitats	taxa alta	62,5	6	5	4	3	3	3	3	3	3	3
	taxa baixa	57,7	4	4	3	3	3	3	3	3	3	3
	Tenen		4	4	4	4	4	4	4	4	4	4

Primària

Primària			Proj alta	Proj mitjana	Proj baixa
Població		taxa	Necessitats Màximes		
Unitats	taxa alta	51,50	10	9	9
	taxa baixa	49,89	9	9	9
Olivella	Tenen		9		

Amb la projecció voluntat municipal, aplicant la taxa alta, surt el mateix nombre d'unitats màximes que la projecció alta, i amb la taxa ajustada, una unitat més que l'escenari alt.

Olivella												
Primària		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Voluntat municipal		337	326	329	316	305	290	277	274	265	261
Unitats	taxa alta	51	10	9	10	9	9	8	7	7	6	6
	taxa baixa	50	10	9	10	9	9	8	6	6	6	6
	Tenen		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Olivella												
Primària		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Proj alta		331	315	313	295	279	258	239	230	215	207
Unitats	taxa alta	51	10	9	10	8	6	6	6	6	6	6
	taxa baixa	50	10	9	8	6	6	6	6	6	6	6
	Tenen		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Olivella												
Primària		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Proj mitjana		330	313	310	291	274	252	232	221	205	195
Unitats	taxa alta	51	10	9	9	6	6	6	6	6	6	6
	taxa baixa	50	9	9	7	6	6	6	6	6	6	6
	Tenen		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Olivella												
Primària		taxa	(2015-2016)	(2016-2017)	(2017-2018)	(2018-2019)	(2019-2020)	(2020-2021)	(2021-2022)	(2022-2023)	(2023-2024)	(2024-2025)
Població	Proj baixa		329	310	306	285	267	243	222	209	191	179
Unitats	taxa alta	51	10	9	9	6	6	6	6	6	6	6
	taxa baixa	50	9	9	7	6	6	6	6	6	6	6
	Tenen		9	9	9	9	9	9	9	9	9	9

Resultats dels càlculs HIPOTÈTICS d'unitats i d'alumnat en funció dels escenaris:

Educació Secundària Obligatòria

Per a calcular el nombre hipotètic d'alumnes d'ESO, hem considerat que la taxa màxima i la taxa arrodonida hauria de ser la mateixa que hem fet servir a primària. El motiu per aquesta tria ha estat, que en aquests propers 10 anys, l'alumnat que s'escolaritzarà, serà el dels cursos escolaritats en aquest moments en el municipi (les 3 promocions d'Infantil segon cicle i les 6 promocions de primària). A mesura que les famílies vegin la continuïtat amb ESO, en el municipi, s'anirà canviant l'escolarització, i unes quantes famílies més, de les que ho fan ara, triaran cursar l'ensenyament obligatori al municipi. Tot i això, el fet de no tenir concertada i el fet de tenir un nombre tan elevat de població de la Resta de la UE, aquestes famílies seguiran triant no escolaritzar els infants al municipi, sinó en l'escola pública del seu sistema educatiu.

Olivella	ESO HIPOTÈTIC									
	2017-2016	2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	2022-2021	2023-2022	2024-2023	2025-2024	2026-2025
e voluntat municipal Taxa màxima										
Unitats	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Alumnes	93	101	104	112	109	110	112	107	109	106
e voluntat municipal Taxa arrodonida										
Unitats	3	3	3	4	4	4	4	3	4	3
Alumnes	91	99	101	109	106	107	109	104	107	103

Olivella	ESO HIPOTÈTIC									
	2015-2016	2016-2017	2017-2018	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
	escenari alt		Taxa màxima							
Unitats	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4
Alumnes	91	98	99	106	101	101	101	95	96	91
	escenari alt		Taxa arrodonida							
Unitats	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alumnes	89	96	97	103	99	98	99	92	94	89

Olivella	ESO HIPOTÈTIC									
	2017-2016	2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	2022-2021	2023-2022	2024-2023	2025-2024	2026-2025
	escenari mitjà		Taxa màxima							
Unitats	3	4	4	4	4	4	4	3	4	3
Alumnes	91	97	98	104,8	100	99	100	93	94	89
	escenari mitjà		Taxa arrodonida							
Unitats	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alumnes	89	95	96	102	98	97	97	90	91	87

Olivella	ESO HIPOTÈTIC									
	2017-2016	2018-2017	2019-2018	2020-2019	2021-2020	2022-2021	2023-2022	2024-2023	2025-2024	2026-2025
	escenari baix		Taxa màxima							
Unitats	3	4	4	4	4	4	4	0	3	3
Alumnes	90	97	97	103,1	98	97	97	89	90	85
	escenari baix		Taxa arrodonida							
Unitats	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3
Alumnes	88	94	95	100	96	94	94	87	88	83

Població EMPADRONADA:**A Segon Cicle d'Infantil**

Olivella						
Població 3 a 5	Alumnes empadronats i fent INFANTIL al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent INFANTIL al municipi	Empadronats però estudien INFANTIL fora	Total alumnes empadronats que estudien INFANTIL	Total alumnes que estudien INFANTIL al municipi	Població 3 a 5
curs 2009-2010	90	0	48	138	90	170
curs 2011-2012	101	1	49	150	102	181
curs 2012-2013	91	1	48	139	92	163
curs 2013-2014	97	3	49	146	100	160
curs 2014-2015	90	2	56	146	92	166

Olivella				
Població 3 a 5	Alumnes empadronats i fent INFANTIL al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent INFANTIL al municipi	Empadronats però estudien INFANTIL fora	Total alumnes empadronats que estudien INFANTIL
curs 2009-2010	52,94%	0,00%	28,24%	81,18%
curs 2011-2012	55,80%	0,98%	27,07%	82,87%
curs 2012-2013	55,83%	1,09%	29,45%	85,28%
curs 2013-2014	60,63%	3,00%	30,63%	91,25%
curs 2014-2015	54,22%	2,17%	33,73%	87,95%

Primària

Olivella						
Població 6 a 11	Alumnes empadronats i fent PRIMÀRIA al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent PRIMÀRIA al municipi	Empadronats però estudien PRIMÀRIA fora	Total alumnes empadronats que estudien PRIMÀRIA	Total alumnes que estudien PRIMÀRIA al municipi	Població 6 a 11
curs 2009-2010	127	2	125	252	129	284
curs 2011-2012	148	3	121	269	151	313
curs 2012-2013	163	8	142	305	171	341
curs 2013-2014	159	3	144	303	162	326
curs 2014-2015	168	4	126	294	172	334

Olivella				
Població 6 a 11	Alumnes empadronats i fent PRIMÀRIA al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent PRIMÀRIA al municipi	Empadronats però estudien PRIMÀRIA fora	Total alumnes empadronats que estudien PRIMÀRIA
curs 2009-2010	44,72%	1,55%	44,01%	88,73%
curs 2011-2012	47,28%	1,99%	38,66%	85,94%
curs 2012-2013	47,80%	4,68%	41,64%	89,44%
curs 2013-2014	48,77%	1,85%	44,17%	92,94%
curs 2014-2015	50,30%	2,33%	37,72%	88,02%

ESO

Olivella						
Població 12 a 15	Alumnes empadronats i fent ESO al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent ESO al municipi	Empadronats però estudien ESO fora	Total alumnes empadronats que estudien ESO	Total alumnes que estudien ESO al municipi	Població 12 a 15
curs 2009-2010	0	0	116	116	0	124
curs 2011-2012	0	0	117	117	0	145
curs 2012-2013	0	0	124	124	0	143
curs 2013-2014	0	0	133	133	0	160
curs 2014-2015	0	0	133	133	0	153

Olivella				
Població 12 a 15	Alumnes empadronats i fent ESO al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent ESO al municipi	Empadronats però estudien ESO fora	Total alumnes empadronats que estudien ESO
curs 2009-2010	0,00%	0,00%	93,55%	93,55%
curs 2011-2012	0,00%	0,00%	80,69%	80,69%
curs 2012-2013	0,00%	0,00%	86,71%	86,71%
curs 2013-2014	0,00%	0,00%	83,13%	83,13%
curs 2014-2015	0,00%	0,00%	86,93%	86,93%

Batxillerat

Olivella						
Població 16 a 17	Alumnes empadronats i fent BATXILLERAT al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent BATXILLERAT al municipi	Empadronats però estudien BATXILLERAT fora	Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT	Total alumnes que estudien BATXILLERAT al municipi	Població 16 a 17
curs 2009-2010	0	0	31	31	0	56
curs 2011-2012	0	0	24	24	0	53
curs 2012-2013	0	0	45	45	0	56
curs 2013-2014	0	0	30	30	0	62
curs 2014-2015	0	0	29	29	0	60

Olivella				
Població 16 a 17	Alumnes empadronats i fent BATXILLERAT al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent BATXILLERAT al municipi	Empadronats però estudien BATXILLERAT fora	Total alumnes empadronats que estudien BATXILLERAT
curs 2009-2010	0,00%	0,00%	55,36%	55,36%
curs 2011-2012	0,00%	0,00%	45,28%	45,28%
curs 2012-2013	0,00%	0,00%	80,36%	80,36%
curs 2013-2014	0,00%	0,00%	48,39%	48,39%
curs 2014-2015	0,00%	0,00%	48,33%	48,33%

CFGM

Olivella						
Població 16 a 17	Alumnes empadronats i fent CFGM al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGM al municipi	Empadronats però estudien CFGM fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGM	Total alumnes que estudien CFGM al municipi	Població 16 a 17
curs 2009-2010	0	0	30	30	0	56
curs 2011-2012	0	0	23	23	0	53
curs 2012-2013	0	0	18	18	0	56
curs 2013-2014	0	0	19	19	0	62
curs 2014-2015	0	0	20	20	0	60

Olivella				
Població 16 a 17	Alumnes empadronats i fent CFGM al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGM al municipi	Empadronats però estudien CFGM fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGM
curs 2009-2010	0,00%	0,00%	53,57%	53,57%
curs 2011-2012	0,00%	0,00%	43,40%	43,40%
curs 2012-2013	0,00%	0,00%	32,14%	32,14%
curs 2013-2014	0,00%	0,00%	30,65%	30,65%
curs 2014-2015	0,00%	0,00%	33,33%	33,33%

CFGS

Olivella						
Població 18 a 19	Alumnes empadronats i fent CFGS al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGS al municipi	Empadronats però estudien CFGS fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGS	Total alumnes que estudien CFGS al municipi	Població 18 a 19
curs 2009-2010	0	0	33	33	0	42
curs 2011-2012	0	0	26	26	0	53
curs 2012-2013	0	0	23	23	0	60
curs 2013-2014	0	0	42	42	0	51
curs 2014-2015	0	0	34	34	0	50

Olivella				
Població 18 a 19	Alumnes empadronats i fent CFGS al propi municipi	Alumnes no empadronats i fent CFGS al municipi	Empadronats però estudien CFGS fora	Total alumnes empadronats que estudien CFGS
curs 2009-2010	0,00%	0,00%	78,57%	78,57%
curs 2011-2012	0,00%	0,00%	49,06%	49,06%
curs 2012-2013	0,00%	0,00%	38,33%	38,33%
curs 2013-2014	0,00%	0,00%	82,35%	82,35%
curs 2014-2015	0,00%	0,00%	68,00%	68,00%

Bibliografia

Generalitat de Catalunya. Departament d'Ensenyament. Servei d'Indicadors i Estadística. Secció d'estadística. Curs 2008-2009. [Estadístiques]

<http://www20.gencat.cat/portal/site/Educacio/menuitem.7489baa3d9df0d7105c12f10b0c0e1a0/?vgnextoid=649867df85c3f110VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextchannel=649867df85c3f110VgnVCM1000008d0c1e0aRCRD&vgnnextfmt=default>

[Consulta:1/6/2016]

Generalitat de Catalunya. Institut d'Estadística de Catalunya. Base de dades de municipis i comarques.

<http://www.idescat.cat/territ/BasicTerr?TC=6&V0=1&CTX=B&ALLINFO=TRUE&V1=08112&VOK=Confirmar> [Consulta: 1/6/2016]

Centre d'Estudis Demogràfics. Eina informàtica d'estimacions de la població escolar i de les necessitats de places escolars. [Darrera actualització: 18/3/2016]

Vocabulari

Taxa d'escolaritat = (alumnes matriculats d'una edat concreta/ població d'aquesta edat concreta) × 100. És la que fem servir en els apartats on treballem les generacions.

Taxa bruta d'escolaritat = (alumnes matriculats a un curs concret / població de l'edat concreta que correspondria a aquell curs) × 100. És la que fem servir en els apartats on treballem les promocions i les que fem servir per calcular les unitats futures.

Unitats, quan parlem d'unitats, estem parlant de grups classe.

Unitats necessàries, pel càlcul de les unitats necessàries a totes les etapes s'ha fet a partir d'aplicar les taxes d'escolaritat de:

Olivella	Taxes brutes Totals		Taxes brutes Públiques	
	2014-2015 taxa màx total	taxa mínima total	taxa màxima púb	taxa mínima públi
0 anys	11,63	10,44	11,63	10,44
1 any	39,22	27,98	39,22	27,98
2 anys	57,89	38,84	57,89	38,84
2n cicle inf	62,50	57,68	62,50	57,68
Primària	51,50	49,89	51,50	49,89
ESO	0,00	0,00	0,00	0,00
Batxillerat	0,00	0,00	0,00	0,00
CFGM	0,00	0,00	0,00	0,00
CFGS	0,00	0,00	0,00	0,00

El criteri tècnic que seguim és que les unitats sempre es calculin a partir de considerar que no s'omplin totes les places, i així deixar un marge de places per unitat. Per aquesta raó sempre surt un nombre d'unitats superior al que a la realitat es té.

Promoció: Col·lectiu d'alumnes que estan realitzant el curs, que correspondria amb idoneïtat, als nascuts a un any determinat. Aquest concepte normalment correspon als que promocionarien una etapa del sistema educatiu en un curs lectiu determinat, i per tant s'expressa amb l'any de promoció. Per aquest treball, parteixo d'aquest concepte però el vinculo a l'any de naixement, que correspondria als alumnes que promocionen. D'aquesta manera puc fer un històric de l'evolució curs a curs d'aquest grup d'alumnes.

Generació: Correspon als individus nascuts a un mateix any. Em permet reconstruir l'evolució d'aquest dins el sistema educatiu.

Idoneïtat: Les dades públiques del Departament no ens permet realitzar la idoneïtat per nivell sols ho podem fer per etapes. Tot i així, sí que podem detectar quantes persones entren dins d'una etapa amb retard i quantes en surten també en retard.

Annex

Taula de l'evolució de les necessitats futures d'unitats pels cicles escolars al municipi

La taula que hom presenta dins aquest apartat, és un compendi de totes les dades, que estan a la base de les gràfiques dels apartats sobre les necessitats futures d'unitats, apartats 9 i 10, que es calculen a partir de les dades de la projecció de població de l'apartat 8 del present treball.

La taula presenta els següents epígrafs:

Ràtio	Taxa bruta d'escolarització municipal	Edat	2009 Població	Unitats mat	Unitats Necessàries
-------	---------------------------------------	------	---------------	-------------	---------------------

Sota cadascun d'aquest volem significar el següent:

Ràtio:

Nombre d'alumnes que com a màxim es consideren adients en una unitat per aquell nivell escolar.

	Alumnes per aula
Menys 1 any	8
1 any	13
2 anys	20
Educació Infantil Segon Cicle	25
Educació Primària	25
Educació Secundària	30
Educació Batxillerat	35
CFGM	35
CFGS	35

Taxa bruta d'escolarització

$$= (\text{alumnes matriculats a un curs concret} / \text{població de l'edat concreta que correspondria a aquell curs}) \times 100$$

Edat

Hi situem l'edat idònia pel nivell i per l'etapa corresponent, que alhora serà la població corresponent sobre la que s'ha fet la taxa bruta d'escolarització

2011 Població

Aquest cas concret, correspon a la població oficial a 1 de gener de 2011. Els següents anys corresponen a la previsió que surt pels anys projectats.

Unitats mat

Unitats matemàtiques, són les que surten de realitzar la següent operació:
=(població d'una edat concreta X taxa bruta d'escolaritat d'aquella edat concreta) /
ràtio d'aquella edat concreta. El nombre resultat sortirà amb decimals.

Unitats Necessàries

Convertim el nombre resultant d'unitats de la columna anterior amb un nombre d'unitats on els alumnes siguin sempre per sota de la ràtio.

Taula annex 1

Olivella	Variacions en el nombre d'individus d'una generació a mesura que van fent anys (Padrons des 2000)																			
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	18	19
nascut 1992								11	13	16	16	17	15	23	26	25	25	21	23	23
nascut 1993							16	20	20	23	27	30	31	34	31	36	35	32	30	28
nascut 1994						14	15	13	18	21	22	27	32	33	32	31	32	33	32	30
nascut 1995					12	16	14	15	21	20	21	22	25	23	23	23	20	22	21	21
nascut 1996				7	9	12	19	23	25	27	34	38	40	39	38	36	34	32	29	
nascut 1997			9	11	16	20	27	27	25	31	32	34	31	32	30	28	30	27		
nascut 1998		15	17	18	22	24	29	34	37	39	42	44	41	42	38	38	33			
nascut 1999	8	11	11	19	22	20	27	34	38	41	39	38	37	33	34	27				
nascut 2000	7	12	18	26	27	34	40	42	46	49	51	49	44	42	39					
nascut 2001	19	21	26	28	30	40	47	51	53	56	51	47	46	45						
nascut 2002	19	26	31	36	42	44	48	43	45	44	48	48	42							
nascut 2003	30	38	41	45	50	56	56	59	59	60	59	54								
nascut 2004	30	35	40	48	46	52	55	57	58	53	57									
nascut 2005	35	42	42	46	48	46	53	57	54	52										
nascut 2006	56	62	68	70	78	79	71	68	64											
nascut 2007	42	51	53	48	49	48	44	47												
nascut 2008	51	55	56	53	58	59	60													
nascut 2009	49	51	57	57	56	60														
nascut 2010	43	44	48	45	47															
nascut 2011	54	57	60	59																
nascut 2012	48	47	49																	
nascut 2013	31	31																		
nascut 2014	34																			
Nivells	< 1 any	1 any	2 anys	P 3	P 4	P5	1r Pri	2n Pri	3r Pri	4t Pri	5è Pri	6è Pri	1r ESO	2n ESO	3r ESO	4t ESO	1r B / M	2n B / M	1r S	2n S

Taula annex 2

Promoció corresponent a	Variacions en el nombre d'alumnes de cada promoció a mesura que van passant de curs																			Olivella		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	16	17	18	19
nascut 1991													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 1992													0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 1993												0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 1994										0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 1995								0	0	9	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 1996							0	0	10	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 1997						0	0	12	13	12	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 1998						0	17	16	18	16	15	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 1999					0	0	22	23	24	22	22	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 2000				0	0	19	22	23	21	22	20	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 2001			0	0	25	25	25	26	22	24	24	23	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 2002			0	25	35	35	32	35	35	34	32	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 2003	0	0	16	23	24	22	25	22	24	22	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
nascut 2004	0	0	23	32	42	46	44	41	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nascut 2005	0	23	32	42	46	46	44	41	39	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nascut 2006	2	19	18	22	24	26	21	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nascut 2007	5	21	22	32	34	38	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nascut 2008	4	20	33	32	33	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nascut 2009	4	20	33	32	33	35	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nascut 2010	5	14	0	29	27	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nascut 2011	5	0	19	30	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nascut 2012	0	0	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
nascut 2013	0	4																				
nascut 2014	0																					
Nivells	< 1 any	1 any	2 anys	P 3	P 4	P5	1r Pri	2n Pri	3r Pri	4t Pri	5è Pri	6è Pri	1r ESO	2n ESO	3r ESO	4t ESO	1r Bat	2n Bat	1r CFGM	2n M	1r S	2n S

Taula annex 3

Promocios corresponents a	Variacions en la taxa d'escolarització de cada promoció a mesura que van passant de curs																			Olivella		
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13	14	15	16	17	16	17	18	19
nascut 1991															0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 1992													0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 1993											0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 1994										0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 1995								0,00	0,00	0,00	45,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 1996								0,00	0,00	26,47	28,95	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 1997							0,00	0,00	32,26	37,50	35,29	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 1998						0,00	0,00	32,43	33,33	28,57	27,27	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 1999					0,00	0,00	50,00	42,11	43,90	41,03	39,47	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2000				0,00	0,00	55,00	54,76	52,17	44,90	43,14	46,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2001			0,00	0,00	47,50	46,81	45,10	39,62	39,29	39,22	48,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2002		0,00	0,00	59,52	79,55	52,08	60,47	48,89	54,55	50,00	47,92	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2003		0,00	0,00	55,56	70,00	62,50	57,14	59,32	59,32	56,67	54,24	53,70	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2004	0,00	0,00	0,00	56,25	52,17	46,15	43,64	42,11	41,38	39,62	36,84	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2005	0,00	0,00	38,10	50,00	50,00	47,83	47,17	38,60	44,44	42,31	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2006	0,00	37,10	47,06	60,00	58,97	58,23	61,97	60,29	60,94	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2007	4,76	37,25	33,96	45,83	48,98	54,17	47,73	55,32	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2008	9,80	38,18	39,29	60,38	58,62	64,41	58,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2009	8,16	39,22	57,89	56,14	58,93	58,33	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2010	11,63	31,82	0,00	64,44	57,45	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2011	9,26	0,00	31,67	50,85	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2012	0,00	0,00	26,53	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2013	0,00	12,90	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
nascut 2014	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00	0,00
Nivells	< 1 any	1 any	2 anys	P 3	P 4	P5	1r Pri	2n Pri	3r Pri	4t Pri	5è Pri	6è Pri	1r ESO	2n ESO	3r ESO	4t ESO	1r Bat	2n Bat	1r CFGM	2n M	1r S	2n S

Annex 4. Quadre d'estimació econòmica de les propostes

PROPOSTA D'ACTUACIONS A LA XARXA D'EQUIPAMENTS D'OLIVELLA
Quadre d'estimació econòmica de les propostes

Ref.	Tipologia	descripció	concepte	superfície constr. m ²	unitats	estimació econòmica unitària €/ut	estimació econòmica parcial €	IVA sobre l'estimació econòmica 21%	honoraris 10% +IVA	obra estimació e. +IVA	equipament	estimació econòmica total €
ADMINISTRATIU I PROVEÏMENT												
1	Reforma Casa de la Vila - administració	Adequació d'accessibilitat i reforma parcial de la Casa de la Vila per acollir els espais institucionals, actualment situats a La Crivellera A; trasllat previ dels serveis tècnics.	ascensor reforma reforç estructural	210,00 140,00	1	30.000 € 600 € 150 €	30.000 € 126.000 € 21.000 €	37.170 €	21.400 €	214.200 €	-	235.600 €
2	Reforma edifici La Crivellera A - administració	Reforma de l'edifici de La Crivellera A per ajust a la normativa i reordenació dels usos per acollir els serveis tècnics; trasllat previ de l'espai cívic.	reforma (admin+ss) rebaix de paviment reforma (correus)	296,00 190,00 33,50		600 € 1.000 € 100 €	177.600 € 190.000 € 3.350 €	77.900 €	44.900 €	448.800 €	-	493.700 €
3	Adequació i connexió edifici La Crivellera B	Reforma parcial de l'edifici de La Crivellera B per acollir la nova OAC, connexió amb l'edifici de La Crivellera A i creació d'un nucli d'accés vertical; prèvia fi de concessions de les botigues.	nucli vertical - ascensor nucli vertical - escales reforma - locals	120,00 108,97	1	30.000 € 1.000 € 800 €	30.000 € 120.000 € 87.176 €	49.807 €	28.700 €	287.000 €	-	315.700 €
4	Noves instal·lacions brigada	4.1 Ampliació de l'espai de vestidors i oficina de l'àrea de brigada i deixalleria per acollir aquests usos, actualment situats a La Crivellera, i reordenació de l'aparcament. 4.2 Compartimentació i ampliació de la nau de treball i emmagatzematge de brigades.	obra nova urbanització reforma obra nova	40,00 250,00 215,00 100,00		800 € 60 € 200 € 800 €	32.000 € 15.000 € 43.000 € 80.000 €	9.870 € 25.830 €	5.700 € 14.900 €	56.900 € 5.000 €	-	62.600 € 168.700 €
5	Adequació parcial edifici La Crivellera A - Correus	Adequació parcial de l'edifici de La Crivellera A per traslladar el magatzem de Correus a l'actual espai de vestidors i oficina de brigades.						-	-	-	-	(inclòs actuació 2)
CULTURAL I CÍVIC												
6	Nova biblioteca	6.1 Estudi de viabilitat de la Gerència de Serveis de Biblioteca de la Diputació de Barcelona, per la implantació de la nova biblioteca. 6.2a Reforma i ampliació de El Ganxo per adequar-lo a l'ús de biblioteca, mantenint els vestuaris i part de l'espai cívic actuals. 6.2b Construcció d'una nova biblioteca a l'espai de centralitat de les urbanitzacions, a la plaça Catalunya.	reforma obra nova obra nova	250,00 335,00 585,00		800 € 1.400 € 1.400 €	200.000 € 469.000 € 819.000 €	157.479 € 192.801 €	80.900 € 99.100 €	826.500 € 1.011.800 €	112.500 € 112.500 €	- € 1.019.900 € 1.223.400 €
7	Adequació d'espai cívic a plaça Catalunya	Adequació mínima de l'espai annex de la llar d'infants per acollir l'espai cívic central i una de les àrees de l'administració.	sectorització instal·lacions divisió pati accés serveis		14	300 €	1.500 € 4.200 € 600 € 2.000 €	1.743 €	1.000 €	10.000 €	-	11.000 €
8	Nou espai cívic a La Sala d'Olivella	Gestió per la implantació d'activitat dels agents locals interessats a l'espai cívic a La Sala.						-	-	-	-	- €
9	Nou espai cívic a Plana Novella	Adquisició d'un local per acollir l'espai cívic de Plana Novella, i gestió per la implantació d'activitat dels agents locals interessats.					20.000 €	4.200 €	-	24.200 €	-	24.200 €
10	Enderroc de l'edifici El Vinyet	Enderroc de l'edifici El Vinyet, amb trasllat previ de l'activitat cívica existent a les noves instal·lacions de l'àrea esportiva de Mas Mestre.	enderroc gestió de runa		595,87 289	40 € 18 €	23.835 € 5.202 €	6.098 €	3.500 €	35.100 €	-	38.600 €
11	Adequació de l'arxiu municipal	11.1 Adequació de les condicions ambientals i reforç estructural de la planta d'arxiu de l'edifici de Les Colines. 11.2 Adequació de l'espai annex a l'arxiu municipal de Les Colines per a la creació d'un nou accés i sala de consulta i l'ampliació de l'espai d'arxiu, amb trasllat previ de magatzem.	condicions ambientals reforç estructural	55,00 85,00 40,00		400 € 250 € 600 €	22.000 € 21.250 € 24.000 €	9.083 € 5.040 €	5.200 € 2.900 €	52.300 € 29.000 €	15.300 €	57.500 € 47.200 €
12	Reforma Casa de la Vila - Informació del Parc	Reforma de la planta baixa de la Casa de la Vila per acollir el Punt d'informació del Parc, actualment situat a La Sala, amb trasllat previ dels serveis tècnics.	reforma	140,00		600 €	84.000 €	17.640 €	10.200 €	101.600 €	-	111.800 €
SERVEIS SOCIALS												
13	Reforma edifici La Crivellera A - serveis socials	Reforma de l'edifici de La Crivellera A per ajust a la normativa i reordenació dels usos per reubicar els serveis socials, amb trasllat previ de l'espai cívic.						-	-	-	-	(inclòs actuació 2)
ESPORT												
14	Cobertura d'una pista poliesportiva	14a Cobertura de la pista (POL-1) del Ganxo per l'ús esportiu i cultural 14b Cobertura de la pista (POL-2) de l'escola El Morsell per l'ús esportiu i cultural					300.000 € 300.000 €	63.000 € 63.000 €	36.300 € 36.300 €	363.000 € 363.000 €	-	399.300 € 399.300 €
15	Ampliació equipament esportiu Mas Mestre	15.1 Ampliació de les instal·lacions esportives de Mas Mestre per acollir nous espais d'ús esportiu i cívic, acollint l'activitat actual de El Vinyet. 15.2 Reforma dels vestuaris i espai de bar existents per tal de possibilitar el seu funcionament durant tot l'any.	obra nova reforma P+1	216,00 200,00		1.400 € 600 €	302.400 € 120.000 €	63.504 € 25.200 €	36.600 € 14.500 €	365.900 € 145.200 €	-	402.500 € 159.700 €
FUNERARI												
16	Ampliació i manteniment Cementiri municipal	16.1 Construcció de nous nínxols i columbaris 16.2 Revisió anual de l'evolució de l'ocupació de nínxols per ajustar-se a les necessitats	nínxols / columbaris urbanització	151,00	38	730 € 90 €	27.740 € 13.590 €	8.679 €	5.000 €	50.000 €	-	55.000 € -
PLANEJAMENT												
17	Ajustos de planejament	Ajust de les qualificacions urbanístiques al POUM que ara es revisa						-	-	-	-	- €

Estimació inversió (sumatori mínim)	3.603.000 €
Estimació inversió (sumatori màxim)	3.806.500 €



**Diputació
Barcelona** | Àrea de Territori
i Sostenibilitat

Servei d'Equipaments i Espai Públic

Comte d'Urgell, 187, 2a pl.

Edifici del Rellotge

08036 Barcelona

Tel. 934 022 122 · Fax 934 022 891

www.diba.cat/seep · s.equivalentsep@diba.cat