

# Anuario Estadístico de Palmira

información a 31 de diciembre de 2019

# 2020



## 4. Educación



## 4. Educación

### 4.1 Educación preescolar, primaria y secundaria

#### 4.1.1 Estudiantes matriculados por nivel, sector y zona

En el 2019, se reportaron un total de los 58.179 alumnos matriculados en el municipio en los niveles de preescolar, primaria y secundaria, incluyendo los estudiantes por ciclos y los alumnos pertenecientes a la población con discapacidad.

En la zona urbana el total de alumnos matriculados fue de 45.931. de los cuales 35.167 alumnos matriculados en las Instituciones Educativas Oficiales y 10.764 alumnos matriculados en las en las Instituciones Educativas privadas, que corresponde al (76.56%) y al (23.44%), respectivamente de la población estudiantil de esta zona.

Por otro lado, en la zona Rural el total de matriculados en el 2019 fue de 12.241 alumnos, distribuidos en 9.192 alumnos en Instituciones Educativas Oficiales (75.09%) y 3.049 alumnos en Instituciones Educativas Privadas (24.91%).

**Tabla 1. Estudiantes matriculados 2019**

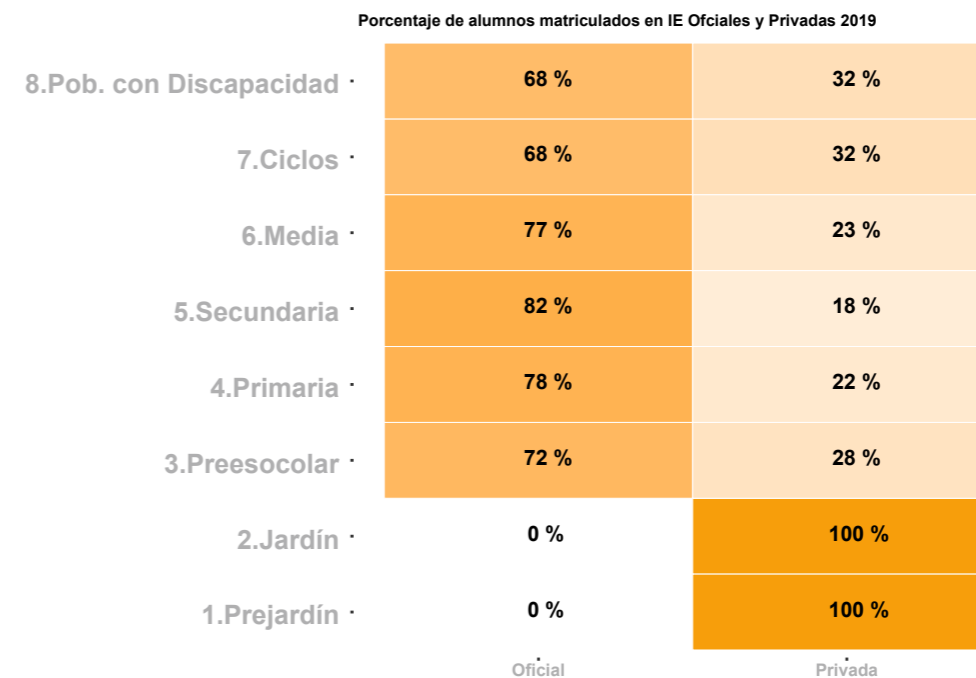
Nivel	Matrícula por nivel, por sector y por zona						
	Urbano		Rural		Total Oficial	Privado	Gran total
	Oficial	Privado	Oficial	Privado			
Prejardín		486		64	0	550	550
Jardín		725		158	0	883	883
Transición	2,164	830	602	266	2,766	1096	3,862
Básica Primaria	14,078	3589	3,747	1325	17,825	4914	22,739
Básica Secundaria	12,518	2486	3,268	870	15,786	3356	19,142
Media	3,738	1003	802	366	4,540	1369	5,909
Ciclos	2,669	1645	773	0	3,442	1645	5,087
Pob. Con Discapacidad	492	283	169	24	661	307	968
Totales	35,167	10,764	9,192	3,049	44,359	13,813	58,172

Fuente: Secretaría de Educación Municipal

Porcentualmente, la matrícula se encuentra distribuida un 76.25% de alumnos en Instituciones Educativas Oficiales y 23.75% en Instituciones Educativas privadas. El Gráfico 1, muestra la distribución porcentual de la demanda educativa por nivel de educación y naturaleza de la IE. Donde se destaca que las IE oficiales no tienen oferta educativa en los niveles de Prejardín y Jardín antes de los 4 años de edad y que esta demanda está cubierta el 100% por la oferta privada.

Por el contrario, la demanda estudiantil en los niveles de preescolar hasta la educación media, está principalmente concentrada en las Instituciones Educativas Oficiales con un porcentaje promedio de 77% de matrícula en ellas, mientras que, el porcentaje promedio de las Instituciones Educativas privadas es de 22.75%, para los alumnos matriculados por ciclos o la población con discapacidad la distribución porcentual es 68% en IE oficiales y 32% en IE privadas.

**Gráfico 1. Distribución porcentual de la matrícula por naturaleza de las IE. 2019**



Fuente: Elaborado por la Secretaría de Planeación Municipal, con datos de: Secretaría de Educación Municipal



## 4.1.2 Alumnos matriculados por Institución Educativa, Sector y Zona (Tabla 2)

Nombre de la Institución educativa	Dirección	Prejardín		Jardín		Preescolar		Básica primaria		Básica secundaria		Media		Pob. con discapacidad		Ciclos		Total Alumnos
		H	M	H	M	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	
Alfonso López Pumarejo	Kr 16 32 02	0	0	0	0	31	54	252	360	207	314	59	77	4	11	0	0	1,369
Antonio Lizarazo	Cl 54 C 42 12	0	0	0	0	74	86	473	591	362	280	71	42	5	5	122	100	2,211
Cárdenas Centro	Kr 28 36 29	0	0	0	0	25	32	173	470	172	520	66	195	12	21	131	141	1,958
Cárdenas Mirriñao	Cll 53 Cr 28 Esq	0	0	0	0	44	109	346	606	330	585	130	173	14	33	0	0	2,370
Del Valle	Cr 27 42 22	0	0	0	0	21	39	147	241	310	386	116	119	22	41	418	331	2,191
Domingo Irurita	Cl 23 33 A 37	0	0	0	0	42	56	247	443	178	319	52	79	7	15	64	469	1,971
Harold Eder	Kr 32 61 96	0	0	0	0	66	64	417	463	306	400	62	94	17	25	135	139	2,188
Humberto Raffo Rivera	Cll 42 Cr 19 Esq	0	0	0	0	12	55	87	394	166	814	59	223	1	16	0	0	1,827
Jorge Eliecer Gaitán	Cll 41 No 40 41	0	0	0	0	73	86	442	642	318	450	93	79	7	16	0	0	2,206
Juan Pablo II	Cll 47 No 40 41	0	0	0	0	70	79	406	421	243	288	67	60	14	21	84	113	1,866
La Milagrosa	Cr 28 No 33 12	0	0	0	0	36	75	230	436	241	455	105	127	6	6	0	0	1,717
María Antonia Penagos	Kr 31 15 A 40	0	0	0	0	83	123	444	566	314	431	109	104	10	18	0	0	2,202
Mercedes Abrego	Cr 13 No 36 09	0	0	0	0	56	72	359	382	284	261	59	51	13	18	111	71	1,737
Nuestra Señora Del Palmar	Cr 28 No 37 81	0	0	0	0	106	26	691	151	669	2	255	3	29	8	0	0	1,940
Paulo Vi	Cll 39 No 15 26	0	0	0	0	22	34	201	263	119	149	26	25	2	3	0	0	844
Sagrada Familia	Cr 23 No 31-06	0	0	0	0	87	20	620	134	710	93	227	21	11	10	0	0	1,933
San Vicente	Cl 28 29 41	0	0	0	0	217	0	1,426	0	1,233	0	501	0	15	0	0	0	3,392
Santa Barbara	Cr 40 NO 31 A 27	0	0	0	0	22	27	107	142	130	196	46	57	4	11	61	47	850
Teresa Calderón De Lasso	Cll 42 No 16 60	0	0	0	0	20	20	157	148	126	157	54	52	6	15	64	68	887
<b>Total</b>		<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,107</b>	<b>1,057</b>	<b>7,225</b>	<b>6,853</b>	<b>6,418</b>	<b>6,100</b>	<b>2,157</b>	<b>1,581</b>	<b>199</b>	<b>293</b>	<b>1,190</b>	<b>1,479</b>	<b>35,659</b>

Fuente: Secretaría de Educación Municipal.



## 4.1.3 Alumnos matriculados en Instituciones Educativas Oficiales, Zona Rural 2019 (Tabla 3)

Nombre de la Institución educativa	Dirección	Prejardín		Jardín		Preescolar		Básica primaria		Básica secundaria		Media		Pob. con discapacidad		Ciclos		Total Alumnos
		H	M	H	M	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	
De Rozo	Rozo	0	0	0	0	68	72	447	446	352	384	114	78	13	25	0	0	1999
Tablones	Tablones	0	0	0	0	24	26	183	204	126	139	40	25	2	1	66	57	893
Francisco Miranda	La Buitrera	0	0	0	0	21	25	122	115	87	118	24	32	6	13	43	55	661
José Asunción Silva	La Torre	0	0	0	0	26	13	185	168	152	146	45	38	11	14	0	0	798
Monseñor José Manuel Salcedo	El Bolo	0	0	0	0	19	31	132	178	225	233	53	59	4	7	22	19	982
Sagrada Familia Potrerillo	Potrerillo	0	0	0	0	28	30	156	170	164	176	64	40	2	9	100	77	1016
Sebastián De Belalcázar	Guanabanal	0	0	0	0	68	65	335	412	241	298	51	48	11	31	0	0	1560
Semilla De La Esperanza	Amaime	0	0	0	0	36	50	235	259	196	231	46	45	8	12	193	141	1452
Total		0	0	0	0	290	312	1795	1952	1543	1725	437	365	57	112	424	349	9,361

Fuente: Secretaría de Educación Municipal.







## 4.1.5 Alumnos matriculados en Instituciones Educativas Privadas, Zona Rural 2019 (Tabla 5)

Nombre de la Institución educativa	Dirección	Prejardín		Jardín		Preescolar		Básica primaria		Básica secundaria		Media		Pob. con discapacidad		Ciclos		Total Alumnos
		H	M	H	M	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	M	H	
Ce Salvador Lenis	Avenida 9 #8-353	0	0	0	0	9	10	26	29	0	0	0	0	0	1	0	0	75
Colegio Ica Daniel Sarria Villano	Cl 23 38 25	0	0	2	4	9	12	39	72	0	0	0	0	0	1	0	0	139
Colegio Jesus De Nazareth	Cl 36 96 C 03	0	0	1	1	0	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0	9
Colegio Bilingüe San Jose Campestre	Km 3 0 86	2	4	5	12	12	12	57	67	34	49	23	17	0	0	0	0	294
Colegio Ciudad Del Campo	Cl 97 16 21	2	2	5	7	11	16	133	143	86	136	26	24	2	5	0	0	598
Colegio Militar Almirante Colon	Cl 53 1 27	2	2	6	11	4	13	43	107	56	173	35	109	0	1	0	0	562
Colegio Santa Teresita De Rozo	Correg Rozo Cra 14 10 416	0	0	0	0	17	12	70	64	28	29	14	11	1	1	0	0	247
Instituto Tecnico Comercial Juan Pablo II	Cra 30 # 95-50	0	0	0	0	19	13	103	125	80	71	22	17	0	2	0	0	452
Jardín Infantil Celestine Freinet	Cl 98 11 02	0	0	3	4	6	5	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	19
Liceo Estrellas Del Saber	Kr 37 101 119	9	7	13	11	10	8	16	11	0	0	0	0	0	0	0	0	85
Liceo Infantil Mundo Mejor	Kr 40 96 A 138	7	4	9	9	7	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	47
Liceo Pedagógico El Alfarero	Cl 5 24 A 79	4	3	6	5	3	5	10	7	0	0	0	0	1	0	0	0	44
Liceo Pedagógico Mayor Vencedores	Cra 5 4 88	3	1	6	3	2	5	20	12	0	0	0	0	1	3	0	0	56
Sem De Cristo Sacerdote	Cl 42 1 21	3	9	8	27	14	21	32	132	5	123	0	68	1	3	0	0	446
<b>Total</b>		<b>32</b>	<b>32</b>	<b>64</b>	<b>94</b>	<b>123</b>	<b>143</b>	<b>552</b>	<b>773</b>	<b>289</b>	<b>581</b>	<b>120</b>	<b>246</b>	<b>7</b>	<b>17</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>3.073</b>

Fuente: Secretaría de Educación Municipal.



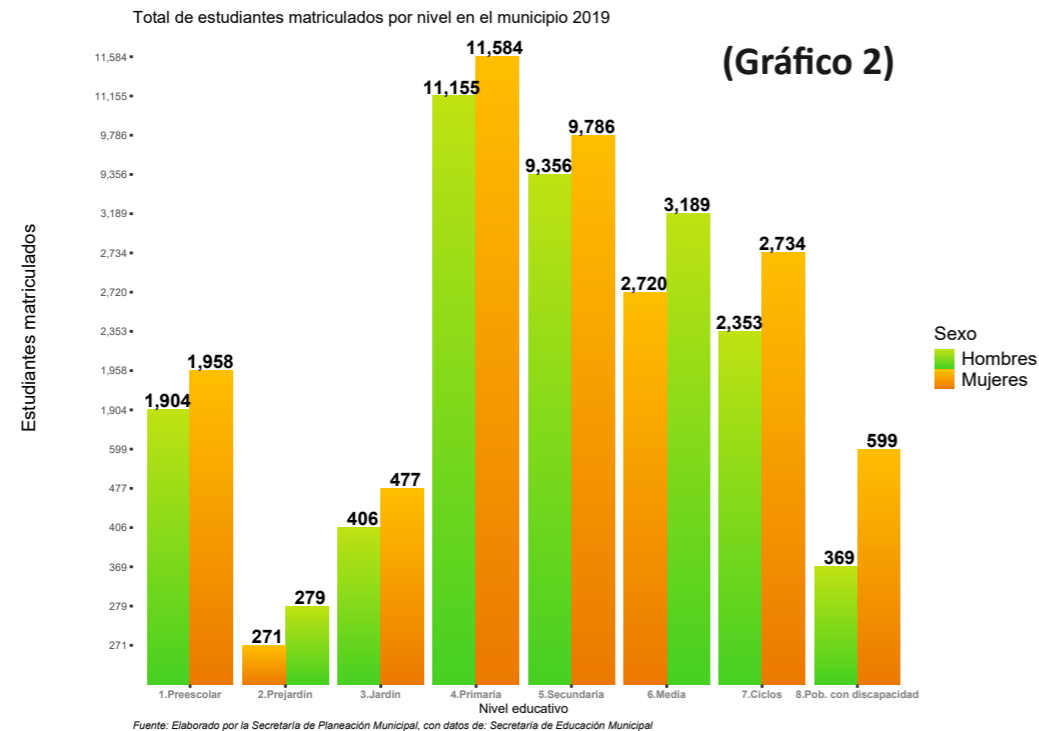
## 4.1.6 Estudiantes matriculados por nivel y sexo, 2019

La población educativa está distribuida en 29.011 alumnos hombres, que representa el 49%, las mujeres son 30.129 que representan el 51%. La población estudiantil esta mayormente concentrada en los niveles de básica primaria, básica secundaria y media.

En la mayoría de los niveles el número de mujeres es mayor a el número de hombres matriculados, exceptuando los niveles de prejardín y educación media.

(Tabla 6)

Sexo	Alumnos	Porcentaje
Hombres	29,011	49%
Mujeres	30,129	51%
Total	59,140	100%



## 4.2 Establecimientos educativos

### 4.2.1 Establecimientos Educativos por calendario, zona y estamento (Tabla 7)

Educación	Estamento	Calendario	Urbanas	Rurales	Total
Formal	Oficiales	A	19	8	27
	Privados	A	51	9	60
	Privados	B	43	5	48
No formal	Privados	Otro	4	0	4
Total			117	22	139

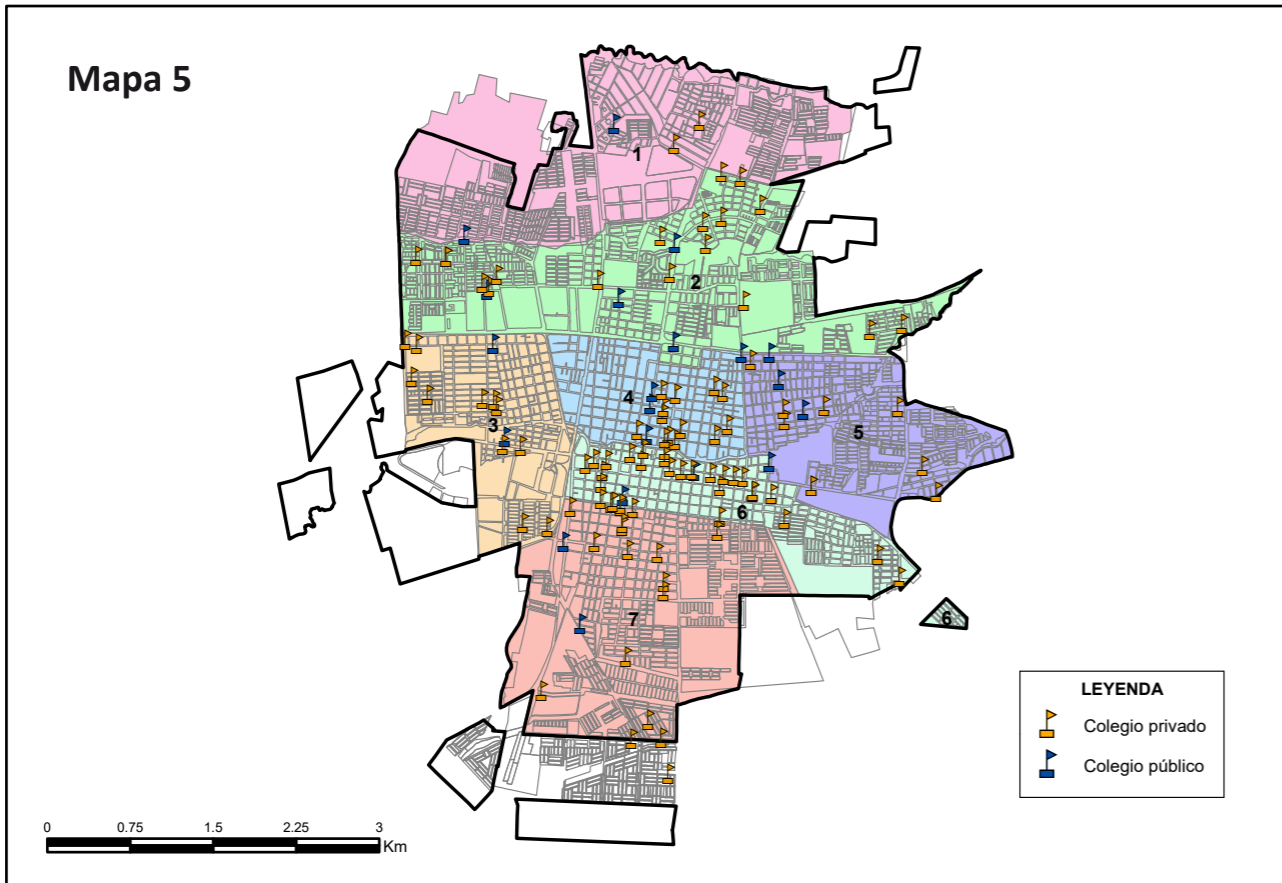
Fuente: Secretaría de Educación Municipal.

En lo que respecta a la ubicación de los equipamientos educativos, se observa mayor frecuencia en la zona urbana, predominando los de carácter privado, que se caracterizan por su amplia distribución a lo largo del casco urbano, con tendencia a concentrarse hacia el centro, en las comunas 4 y 6; en tanto los públicos cuentan con un número más reducido, con presencia en todas las comunas (ver mapa 5).



# 4. Educación

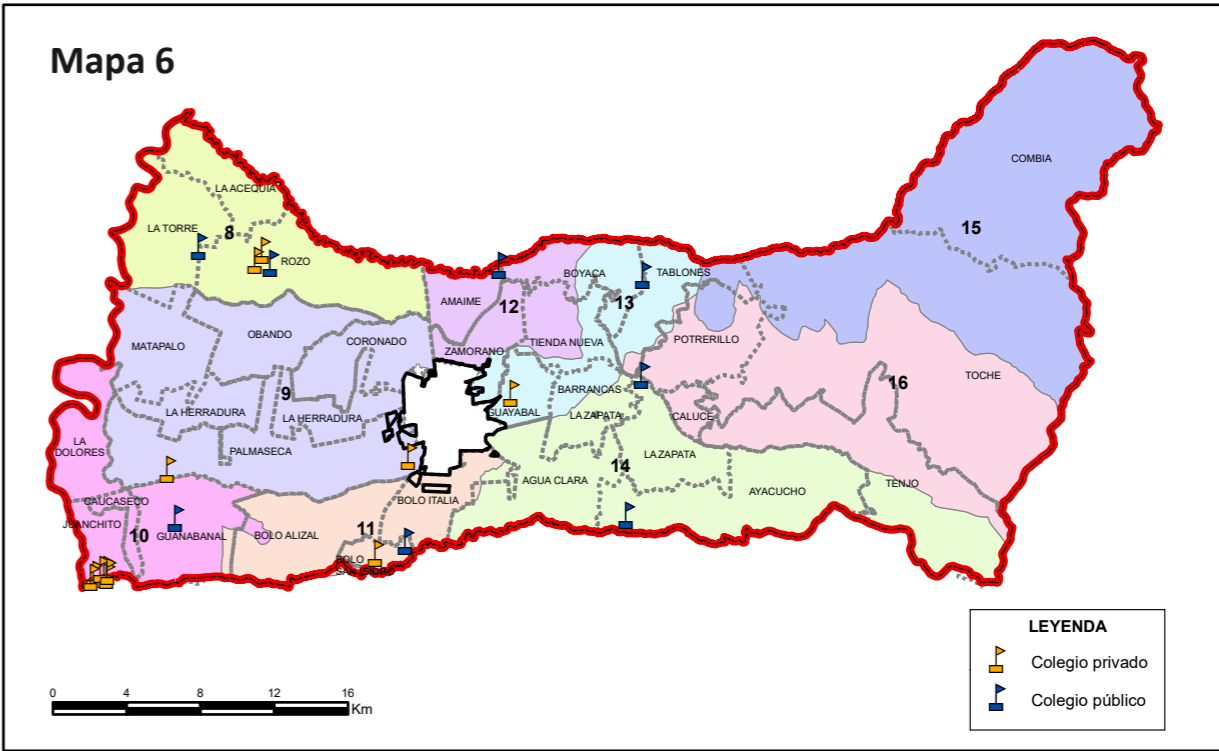
### EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS POR TIPO Y POR COMUNA EN EL CASCO URBANO DEL MUNICIPIO DE PALMIRA



CONVENCIONES		FUENTE	
Perímetro urbano	<b>Comunas</b>	Plan de Ordenamiento Territorial, 2014, Secretaría de Planeación Municipal; y Secretaría Municipal de Educación, 2019.	
Manzana	1 (Pink)	Perímetro urbano: Ajustado según Acuerdo 080 de 2019.	
	2 (Green)		
	3 (Orange)		
	4 (Light Blue)		
	5 (Purple)		
	6 (Light Green)		
	7 (Light Red)		

En la zona rural, por su parte, los establecimientos educativos privados tienden a ubicarse al suroccidente del municipio, concentrándose la mitad de ellos en el área correspondiente a la Urbanización Ciudad del Campo del corregimiento de Juanchito; contrario a lo ocurrido con las instituciones públicas, que están distribuidas entre el centro y occidente del territorio (ver mapa 6).

### EQUIPAMIENTOS EDUCATIVOS POR TIPO Y POR COMUNA EN LA ZONA RURAL DEL MUNICIPIO DE PALMIRA



CONVENCIONES		FUENTE	
Límite municipal	<b>Comunas</b>	Plan de Ordenamiento Territorial, 2014, Secretaría de Planeación Municipal; y Secretaría Municipal de Educación, 2019.	
Perímetro urbano	8 (Light Green)	Perímetro urbano: Ajustado según Acuerdo 080 de 2019.	
Corregimientos	9 (Light Blue)		
	10 (Pink)		
	11 (Orange)		
	12 (Purple)		
	13 (Light Green)		
	14 (Light Blue)		
	15 (Light Red)		
	16 (Light Green)		

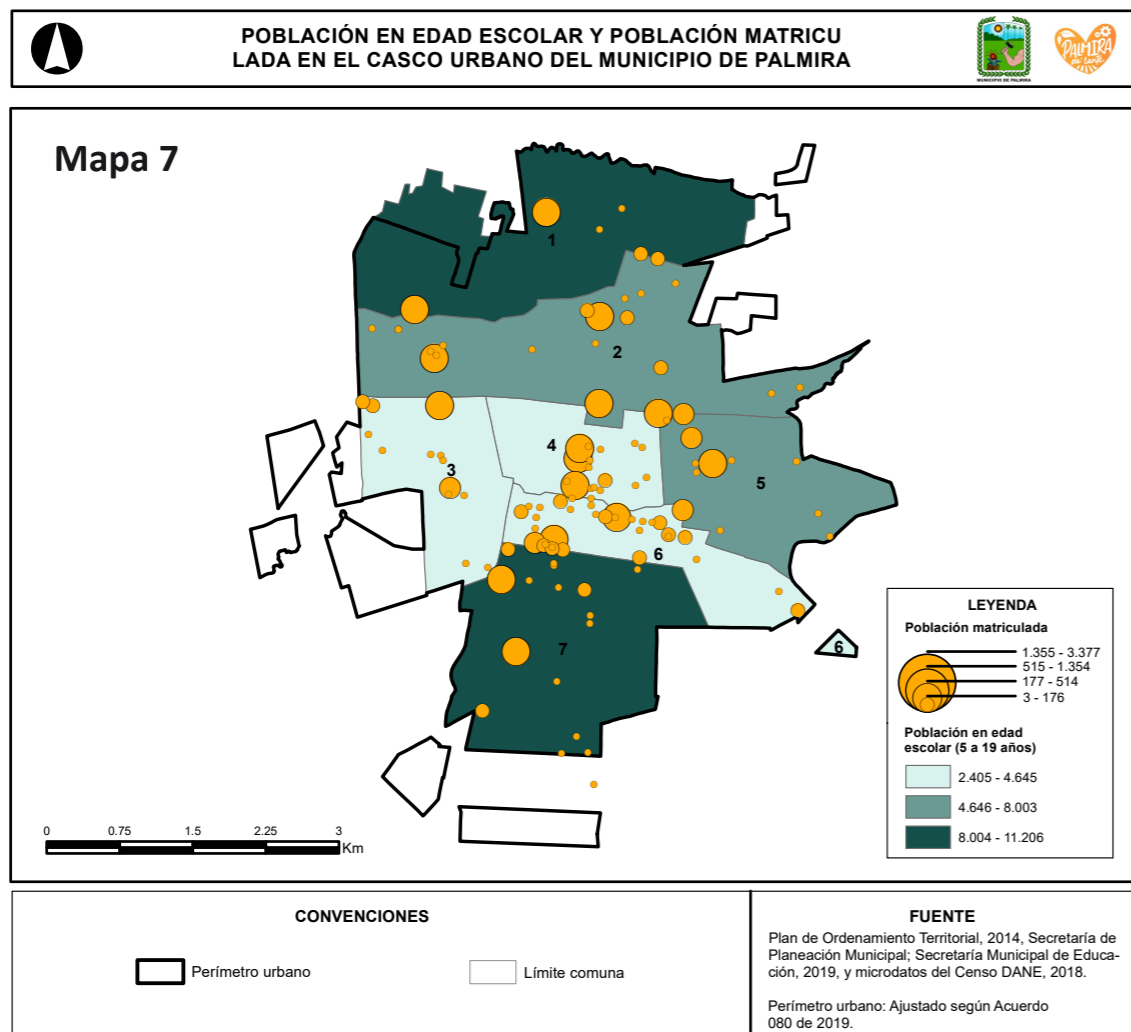
Fuente: Elaborado por Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2020.

Fuente: Elaborado por Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2020.



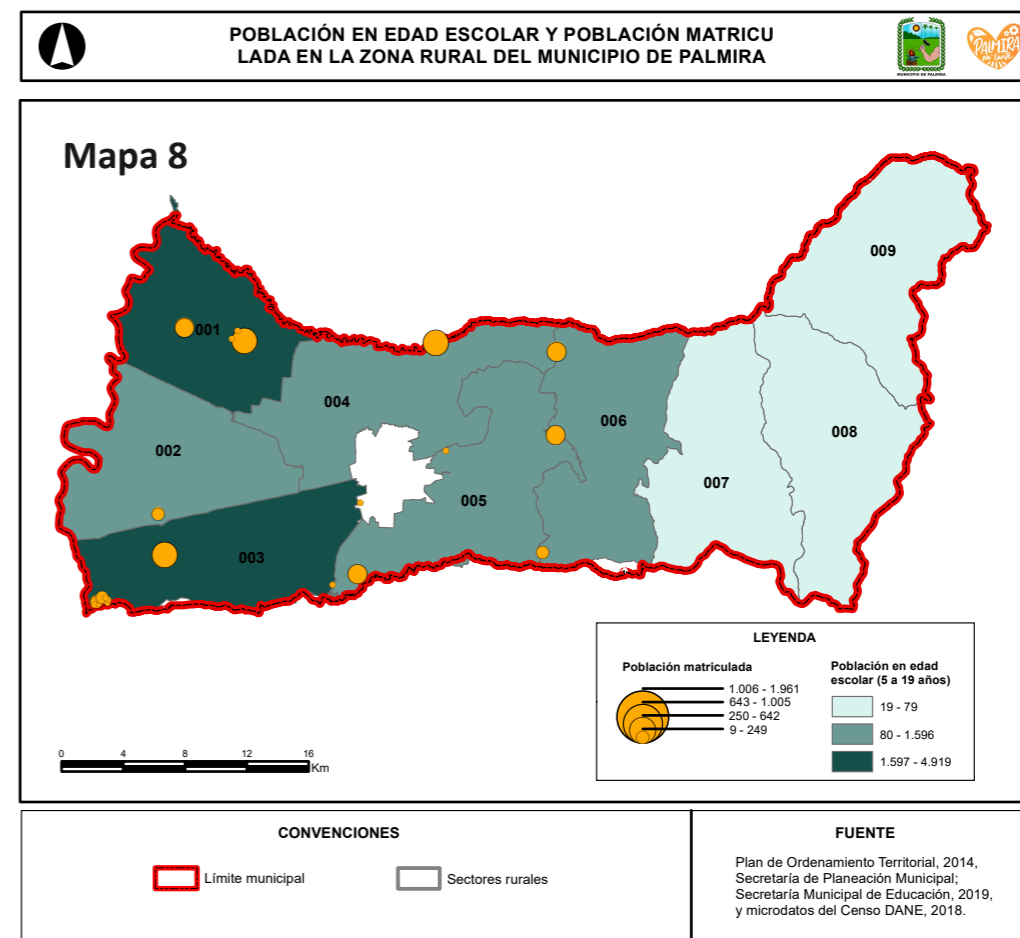
### 4.3 Asociación de la población edad escolar y la población matriculada

La contrastación de la población en edad escolar censada y la población matriculada reportada por las instituciones educativas en el área urbana, expuesta en el mapa 7, revela que mientras la primera se concentra en las comunas 1 y 7, la segunda tiende a agruparse en las comunas 4, 5 y 6.



Fuente: Elaborado por Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2020.

En la zona rural, la población en edad escolar se concentra, fundamentalmente, en los sectores 001 y 003, correspondiente a los centros poblados Rozo, La Acequia, Matapalo, Obando y San Antonio de Las Palmas para el primero, y Bolo Alizal, Bolo San Isidro, Caucaseco, Guanabanal, Juanchito, Bolo Barrio Nuevo y La Unión para el segundo; lo que es parcialmente correspondiente con la ubicación de las instituciones educativa y los mayores volúmenes de población matriculada, que se observan también en los sectores centrales 004, 005 y 006 (ver mapa 8).



Fuente: Elaborado por Secretaría de Planeación Municipal de Palmira, 2020.



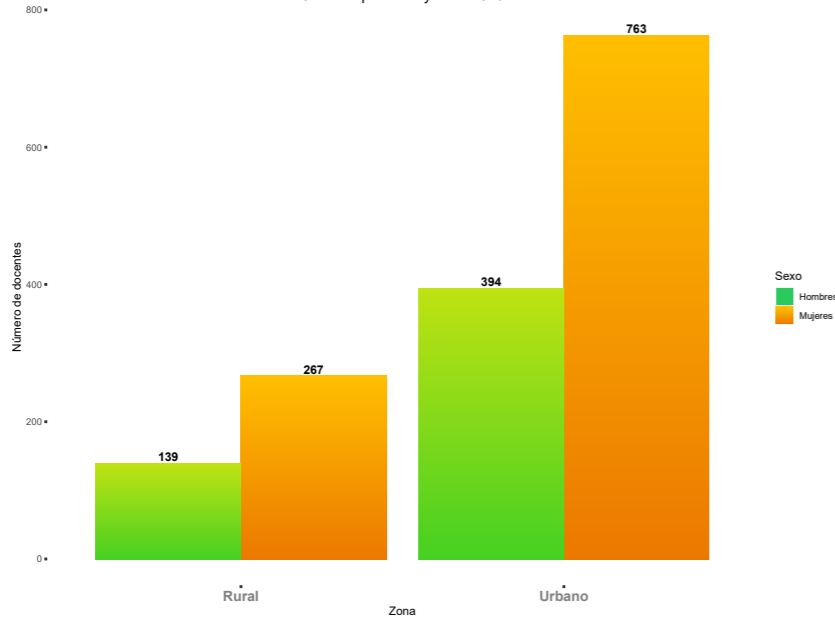
Aunque la asociación entre ambas variables no es unívoca, dado que la población puede estudiar en colegios por fuera de su comuna o corregimiento, e incluso fuera de la zona de residencia (urbana y rural), la cartografía aludida permite identificar y valorar la manera en que está dispuesta la oferta y la demanda en el territorio.

## 4.4 Docentes de las instituciones educativas

Las Instituciones Educativas Oficiales tienen un total de 1.563 docentes, en la zona rural 406 y en la zona urbana 1.157. La proporción de docente mujeres es de 65.8% y de docente hombres es de 34.2%

### 4.4.1 Número de docentes IE Oficiales, por zona y sexo (Gráfico 3)

Docentes de Instituciones Educativas Oficiales por zona y sexo 2019



Fuente: Elaborado por la Secretaría de Planeación Municipal, con datos de: Secretaría de Educación Municipal

### 4.4.2 Docentes de las instituciones educativas del municipio por zona y sexo 2019 (Tabla 8)

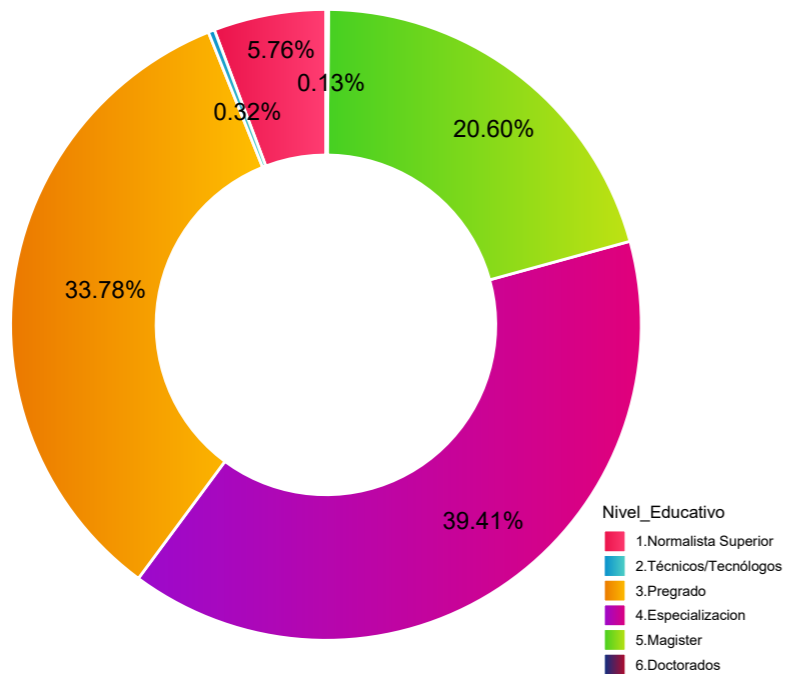
Institución Educativa	Docentes Oficiales						Total General
	Urbana		Rural		Secretaria		
	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	
Alfonso López Pumarejo	32	14	0	0	0	0	46
Antonio Lizarazo	43	33	0	0	0	0	76
Cardenas Centro	28	25	0	0	0	0	53
Cardenas Mirriñaño	58	22	0	0	0	0	80
De Rozo	0	0	50	31	0	0	81
Del Valle	37	21	0	0	0	0	58
Domingo Irurita	33	18	0	0	0	0	51
Francisco Miranda	0	0	19	16	0	0	35
Harold Eder	50	19	0	0	0	0	69
Humberto Raffo Rivera	32	39	0	0	0	0	71
Jorge Elcer Gaitan	50	22	0	0	0	0	72
Jose Asuncion Silva	0	0	24	11	0	0	35
Juan Pablo li	39	15	0	0	0	0	54
La Milagrosa	42	12	0	0	0	0	54
Maria Antonia Penagos	37	28	0	0	0	0	65
Mercedes Abrego	38	16	0	0	0	0	54
Monseñor Jose Manuel Salcedo	0	0	25	18	0	0	43
Nuestra Señora Del Palmar	54	11	0	0	0	0	65
Paulo Vi	30	10	0	0	0	0	40
Sagrada Familia	45	30	0	0	0	0	75
Sagrada Familia Potrerillo	0	0	35	16	0	0	51
San Vicente	78	31	0	0	0	0	109
Santa Barbara	18	15	0	0	0	0	33
Sebastian De Belalcazar	0	0	43	21	0	0	64
Semilla De La Esperanza	0	0	40	15	0	0	55
Tablones	0	0	31	11	0	0	42
Teresa Calderon De Lasso	19	13	0	0	0	0	32
Secretaria De Educacion	0	0	0	0	0	0	0
<b>Total General</b>	<b>763</b>	<b>394</b>	<b>267</b>	<b>139</b>	<b>0</b>	<b>0</b>	<b>1,563</b>



Las Instituciones Educativas Oficiales cuentan 1.563 docente, donde el nivel de formación está distribuido 39.41% con especialización, 33.78% con Pregrado, 20.60% con formación magister, 5.76% son normalistas, 0.32% Técnicos o tecnólogos y el 0.13% con doctorado.

### Distribución porcentual del nivel de formación académico de los docentes de las instituciones educativas oficiales 2019. (Gráfico 4)

Distribución porcentual nivel académico docentes IE Oficiales 2019



Fuente: Elaborado por la Secretaría de Planeación Municipal, con datos de: Secretaría de Educación Municipal

### 4.4.3 Docentes según nivel de formación de las instituciones educativas oficiales, 2019 (Tabla 9)

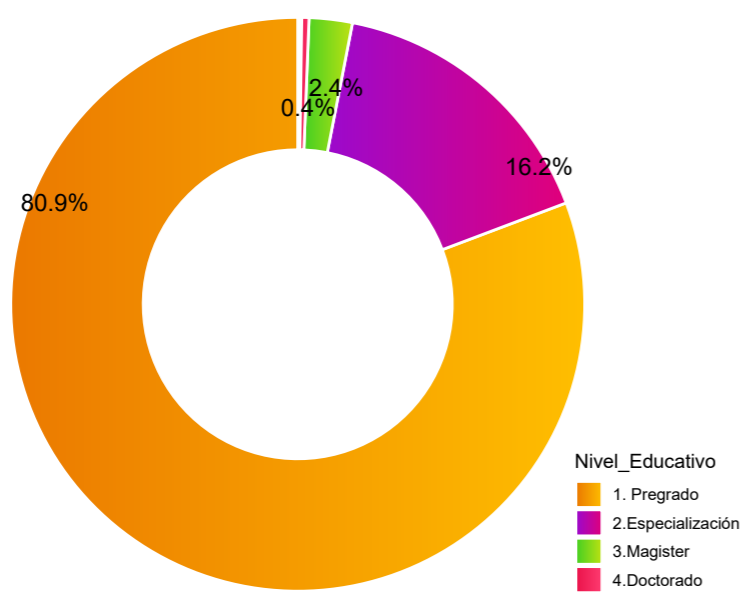
Institución Educativa	Nivel de formación						Tiempo completo
	Normalista superior	Técnicos / Tecnólogos	Pregrado	Especialización	Magister	Doctorados	
Antonio Lizarazo	8	0	27	25	16	0	76
Cardenas Centro	1	0	12	29	11	0	53
Domingo Irurita	1	0	13	22	15	0	51
Harold Eder	5	0	30	24	10	0	69
Nuestra Señora Del Palmar	2	0	17	33	13	0	65
Paulo Vi	1	1	15	17	6	0	40
San Vicente	5	0	26	56	22	0	109
Sebastian De Belalcazar	3	0	26	19	16	0	64
Alfonso Lopez Pumarejo	2	0	20	14	10	0	46
Cardenas Mirriñao	5	0	28	30	17	0	80
De Rozo	4	0	39	20	17	1	81
Del Valle	4	0	21	23	10	0	58
Francisco Miranda	1	0	13	8	12	1	35
Humberto Raffo Rivera	2	1	16	42	10	0	71
Jorge Elcer Gaitan	3	0	18	38	13	0	72
Jose Asuncion Silva	3	0	13	13	6	0	35
Juan Pablo li	5	0	16	25	8	0	54
La Milagrosa	1	0	16	20	17	0	54
Maria Antonia Penagos	3	0	31	24	7	0	65
Mercedes Abrego	3	0	23	19	9	0	54
Monseñor Jose Manuel Salcedo	2	0	17	8	16	0	43
Sagrada Familia	3	2	21	44	5	0	75
Sagrada Familia Potrerillo	7	0	19	10	15	0	51
Santa Barbara	0	0	8	13	12	0	33
Semilla De La Esperanza	11	1	17	16	10	0	55
Tablones	4	0	17	15	6	0	42
Teresa Calderon De Lasso	1	0	9	9	13	0	32
Secretaria De Educacion	0	0	0	0	0	0	0
Total General	90	5	528	616	322	2	1,563

Fuente: Secretaría de Educación Municipal.

De los 493 docentes reportados en las Instituciones Educativas Privadas, el 80.9% de los docentes tienen nivel de formación pregrado, el 16.2% especialización, el 2.4% es magister y el 0.4% doctorado.

**Distribución porcentual del nivel de formación académico de los docentes de las instituciones educativas privadas 2019 (Gráfico 5)**

Distribución porcentual nivel académico docentes IE Privadas 2019



Fuente: Elaborado por la Secretaría de Planeación Municipal, con datos de: Secretaría de Educación Municipal

**4.4.4 Docentes según nivel de formación de las instituciones educativas privadas, 2019 (Tabla 10)**

Institución Educativa	Nivel de formación				Tiempo completo
	Pregrado	Especialización	Magister	Doctorados	
Academia Colombiana De Enseñanza	14	2	0	0	16
Ce Salvador Lenis	0	1	0	0	1
Centro De Estimulacion Temprana Y Guarderia Mi Dulce Infanca	0	0	0	0	0
Centro De Estimulacion Y Jardin Infantil Taller De Gogi	5	0	1	0	6
Centro De Estudio Ocupacional "Ceo"	4	0	0	0	4
Centro Educativo Horizontes	0	0	0	0	0
Centro Educativo Para Jovenes Y Adultos Palmira	0	0	0	0	0
Centro Educativo Sendero Del Futuro	2	1	0	0	3
Col Camilo Torres	0	0	0	0	0
Col Cial Mix El Milagroso	0	0	0	0	0
Col Cial Mix Incanof	0	0	0	0	0
Col Colombia	5	3	0	0	8
Col El Divino Ecce Homo	8	0	0	0	8
Col Ica Daniel Sarria Villano	9	1	0	0	10
Col Jesus De Nazareth	1	1	0	0	2
Col Los Alpes De Llano Grande	5	1	0	0	6
Col Mi Bello Amanecer	7	0	0	0	7
Col Milit General Agustin Codazzi	26	2	0	0	28
Col Nvo Eden	4	0	0	0	4
Col San Jose Del Avila	0	1	0	0	1
Col Santa Ines Campestre	18	1	0	0	19
Col Santo Tomas	13	2	0	0	15
Col Teresiano De Palmira	0	0	0	0	0
Colegio Agustiniano Campestre	0	0	0	0	0
Colegio Asaf Musica Y Arte	3	1	0	0	4
Colegio Bautista Ebenezer	0	0	0	0	0
Colegio Bilingüe San Jose Campestre	21	11	2	2	36
Colegio Camino Real	0	0	0	0	0
Colegio Ciudad Del Campo	0	0	0	0	0
Colegio Comercial De Palmira O.E.T.H	0	0	0	0	0
Colegio Comfandi Regional Palmira	9	1	1	0	11
Colegio Forjadores De Sabiduria	0	0	0	0	0
Colegio Francisco Barona Rivera	0	0	0	0	0
Colegio La Anunciación	1	0	0	0	1
Colegio La Merced	0	0	0	0	0
Colegio Luz De Colombia	0	0	0	0	0
Colegio Militar Almirante Colon	0	0	0	0	0
Colegio Psicopedagogico San Mateo	0	0	0	0	0
Colegio Psicopedagogico Senda De Luz	0	0	0	0	0
Colegio San Rafael Arcangel	0	0	0	0	0
Colegio Santa Teresita De Rozo	0	0	0	0	0
Colegio Villa De Las Palmas	0	0	0	0	0
Corporacion Educativa Adventista Cea	5	0	0	0	5
Corporacion Nacional De Estudios	0	0	0	0	0
Gimnasio Integral Santamaria Palmira	2	0	0	0	2
Gimnasio Psicopedagogico Del Gran Valle	0	0	0	0	0
Colegio Sagrado Corazon De Jesus - Hermanas Bethlemitas	23	3	1	0	27
I.E. Colombo Español Alferéz Real	0	0	0	0	0
I.T. Industrial Fray Luis Amigo	18	5	0	0	23
Inst Nal De Tecnologia Empresarial-Inte	0	0	0	0	0
Inst.Sist.De Educacion Empresarial Colegio Isee	7	2	0	0	9
Instituto Basis	0	0	0	0	0
Instituto De Educacion Comfenalco Valle	0	0	0	0	0
Instituto Tecnico Comercial Juan Pablo Ii	6	0	0	0	6
Jard Inf Caracolitos	0	0	0	0	0
Jard Inf Huellitas	2	0	0	0	2
Jard Inf Mi Edad Feliz	0	0	0	0	0
Jard Inf Mi Pequeño Arco Iris	0	0	0	0	0
Jard Taller Manitas Alegres	2	0	0	0	2
Jardin Infantil Carrusel	0	0	0	0	0
Jardin Infantil Celestine Freinet	0	0	0	0	0
Jardin Infantil El Arte De Aprender Abc	0	0	0	0	0
Jardin Infantil Exploradores Creciendo	0	0	0	0	0
Jardin Infantil Lucecitas	0	0	0	0	0
Jardin Infantil Mi Dulce Hogar	1	0	0	0	1
Jardin Infantil Mundo Magico	0	0	0	0	0
Colegio Pequeños Gigantes	0	0	0	0	0
Jardin Pequeños Retoñitos	0	0	0	0	0
Jardín Psicopedagógico La Casa De Los Niños	0	0	0	0	0
Lic Campestre Crecer	9	0	0	0	9
Lic Del Valle	1	9	1	0	11
Liceo Infantil San Gabriel	2	1	0	0	3
Lic Inf Santa Ana	0	0	0	0	0
Lic La Enseñanza	11	0	0	0	11
Lic Los Angeles	14	1	2	0	17
Lic Mayor Jose Marti	6	0	0	0	6
Lic Moderno	0	0	0	0	0
Lic Montessori	18	1	0	0	19
Lic Pedag Mis Primeras Aventuras	5	0	0	0	5
Lic Pedag Picardias	1	0	0	0	1
Lic San Francisco De Asis Sas	1	0	0	0	1
Liceo Arco Iris De Amor	0	0	0	0	0
Liceo Constructores Del Arte	1	0	0	0	1
Liceo Creativo Mis Grandes Sueños	5	0	0	0	5
Liceo Divino Niño	0	0	0	0	0
Liceo Educativo Betfagé	0	0	0	0	0
Liceo Estrellas Del Saber	0	0	0	0	0
Liceo Infantil Caritas De Ángel	0	0	0	0	0
Liceo Infantil Escaleritas	0	6	0	0	6
Liceo Infantil Mundo Mejor	1	0	0	0	1
Liceo Infantil Niños De La Virgen De Guadalupe	0	0	0	0	0
Liceo Jardín Bachillerato	9	5	0	0	14
Liceo La Granja Del Saber Y El Aprender	0	0	0	0	0
Liceo Madre Elisa	19	2	0	0	21
Liceo Mis Angelitos Traviesos	2	1	0	0	3
Liceo Mis Pequeños Talentos	7	0	0	0	7
Liceo Nueva Generación	2	1	1	0	4
Liceo Pedagógico El Alfarero	0	0	0	0	0
Liceo Pedagógico Exploradores Del Saber	0	0	0	0	0
Liceo Pedagógico Los Alpes	0	0	0	0	0
Liceo Pedagógico Mayor Vencedores	0	0	0	0	0
Liceo Pequeños Sabios L.P.S.	0	0	0	0	0
Liceo Psicopedagógico Creativos	0	0	0	0	0
Liceo Psicopedagógico Despertar	4	0	0	0	4
Liceo Psicopedagógico Superior	13	0	0	0	13
Liceo Psicopedagógico Valientes	0	0	0	0	0
Liceo Rafael Pombo	8	0	2	0	10
Liceo San Antonio De Palmira	0	0	0	0	0
Liceo Superior Palmira	3	0	0	0	3
Liceo Tecnico Comercial Avancemos	20	11	1	0	32
Liceo Educativo Betfagé	1	0	0	0	1
Sem De Cristo Sacerdote	15	3	0	0	18
Total general	399	80	12	2	493

Fuente: Secretaría de Educación Municipal.

#### 4.5 Pruebas Saber 11° en 2019

Al saber que el puntaje global para la prueba Saber 11, tiene una metodología para obtenerlo dada en documentos por el ICFES y en estos documentos el rango va de 0 a 500 puntos, se toma como media 250 puntos, con base en estos mostramos los siguientes resultados.

##### 4.5.1 Puntaje promedio global pruebas Saber 11° 2015 – 2019 (Tabla 11)

País / ET / Municipios	Promedio puntaje global				
	Año				
	2019	2018	2017	2016	2015
Colombia	253	258	262	264	256
Valle del cauca	242	252	256	259	245
Palmira	274	276	278	280	271

El promedio del puntaje global de Palmira (tabla 11) en los años (2015-2019) aumenta 4 puntos, teniendo su mejor resultado en el 2016 (280) y, siendo siempre superior a los promedios de Colombia y Valle del Cauca, la mayor diferencia está en el 2019 con Colombia de 21 puntos y con el Valle de 32 puntos.

##### 4.5.2 Puntaje Global Instituciones Educativas (Tabla 12)

Establecimientos Educativos	2019	2018	2017	2016	2015
IE San Vicente	313	307	317	314	315
IE La Milagrosa	304	296	306	304	290
IE Nuestra Señora Del Palmar	288	290	289	304	295
IE Juan Pablo II	287	275	278	276	272
IE Cardenas Mirriñao	286	285	294	289	285
IE Sagrada Familia	286	285	286	285	274
IE Antonio Lizarazo	282	262	262	265	253
IE Mercedes Abrego	274	280	286	269	277
IE Humberto Raffo Rivera	272	274	275	286	270
IE Jorge Eliecer Gaitan	271	267	270	267	258
IE Maria Antonia Penagos	268	269	283	274	266
IE Alfonso Lopez Pumarejo	263	266	277	271	254
IE Harold Eder	263	262	268	254	251
IE Jose Asuncion Silva	260	260	257	261	244
IE Domingo Iruvita	253	264	267	266	266
IE Francisco Miranda	250	262	263	266	245
IE Teresa Calderon De Lasso	249	245	250	248	243
IE De Tablones	247	238	229	238	240
IE Monseñor Jose Manuel Salcedo	244	260	267	257	258
IE Paulo VI	244	247	240	253	245
IE Del Valle	243	254	255	253	240
IE Semilla De La Esperanza	242	243	258	251	246
IE De Rozo	242	243	253	260	250
IE Santa Barbara	237	249	231	247	245
IE Sagrada Familia - Potrerillo	237	239	251	261	231
IE Sebastian De Belalcazar	235	245	239	235	228

Se observa en la Tabla 12, el comportamiento del puntaje global de las I.E., la cantidad de ellas han ido aumentando constantemente en relación al promedio nacional, pasa de un 48% en el 2015 (13 I.E.) a un 55% en el 2019 (15 I.E.).



## 4.6 Puntaje promedio por áreas

### 4.6.1 Lectura Crítica (Tabla 13)

País / ET / Municipios	Promedio				
	Año				
	2019	2018	2017	2016	2015
Colombia	53	54	54	54	54
Valle del cauca	52	53	54	53	49
Palmira	57	57	58	57	51

La tabla 13, nos muestra que Colombia presenta una estabilidad hasta el 2018, pero en el 2019 presento una pequeña disminución en (-1) punto, mientras que el Valle del Cauca aumenta 3 puntos y Palmira sube 6, y observando el período en estudio Palmira inicia (2015) por debajo de la Nación (3) y por encima del departamento (2), y al final (2019) continua por encima del departamento (5) y de Colombia (4).

### Puntaje promedio lectura critica Instituciones Educativas Oficiales 2015 - 2019 (Tabla 14)

Establecimientos Educativos	2019	2018	2017	2016	2015
IE Cardenas Centro	64	64	61	61	58
IE San Vicente	63	62	65	63	61
IE Nuestra Señora Del Palmar	62	60	60	61	58
IE La Milagrosa	62	60	62	61	57
IE Sagrada Familia	59	59	59	57	55
IE Cardenas Mirriñao	59	58	61	57	55
IE Juan Pablo li	59	56	58	57	55
IE Mercedes Abrego	57	57	59	55	55
IE Antonio Lizarazo	57	53	54	52	50
IE Maria Antonia Penagos	56	56	60	56	54
IE Humberto Raffo Rivera	56	56	57	58	53
IE Jorge Eliecer Gaitan	56	56	56	53	53
IE Alfonso Lopez Pumarejo	56	55	58	54	51
IE Jose Asuncion Silva	55	53	54	52	48
IE Harold Eder	54	55	56	51	50
IE Domingo Irurita	53	55	55	54	54
IE Francisco Miranda	53	52	54	54	50
IE Teresa Calderon De Lasso	52	52	54	50	47
IE De Tablones	52	51	47	48	48
IE Semilla De La Esperanza	52	51	54	53	46
IE Del Valle	51	54	54	53	49
IE Monseñor Jose Manuel Salcedo	51	53	56	51	53
IE Paulo Vi	51	53	51	51	50
IE Sagrada Familia - Potrerillo	51	51	52	52	46
IE Santa Barbara	50	52	50	49	49
IE Sebastian De Belalcazar	50	52	50	48	46
IE De Rozo	50	51	54	54	50

Al analizar la tabla 14, podemos concluir que la proporción de I.E. con promedio de la nación entre los años 2018 – 2015 ha disminuido, pasando de 19 I.E. (70%) en el 2015 a 15 I.E. (56%) en el 2019.



#### 4.6.2 Matemáticas

En el área de matemáticas la tabla 15 nos presenta una estabilidad de la Nación y un aumento leve de un punto del Departamento y Palmira.

(Tabla 15)

País / ET / Municipios	Promedio				
	Año				
	2019	2018	2017	2016	2015
Colombia	52	52	52	52	52
Valle del cauca	49	50	50	51	49
Palmira	56	56	55	55	55

En la siguiente tabla (16) se puede observar que la cantidad de I.E. que se encuentran por encima del promedio nacional aumenta en este cuatrienio, pasando del 56% (13 I.E.) en el 2019 al 63% (17 I.E.).

(Tabla 16)

Establecimientos Educativos	2019	2018	2017	2016	2015
IE Cardenas Centro	65	63	61	61	60
IE San Vicente	64	62	65	62	65
IE La Milagrosa	63	60	61	61	60
IE Juan Pablo II	60	56	56	54	54
IE Nuestra Señora Del Palmar	58	60	58	61	63
IE Cardenas Mirriñao	58	57	58	58	58
IE Antonio Lizarazo	58	55	51	54	52
IE Sagrada Familia	57	58	56	54	55
IE Mercedes Abrego	56	58	58	52	58
IE Humberto Raffo Rivera	56	56	56	57	55
IE Harold Eder	56	54	54	49	49
IE Jorge Eliecer Gaitan	56	53	54	54	50
IE Jose Asuncion Silva	55	56	50	52	49
IE Alfonso Lopez Pumarejo	55	53	55	54	51
IE Maria Antonia Penagos	54	54	54	54	53
IE Francisco Miranda	54	53	54	54	49
IE Domingo Irurita	53	55	53	53	56
IE Paulo VI	52	50	49	48	47
IE Monseñor Jose Manuel Salcedo	51	53	53	52	52
IE Teresa Calderon De Lasso	51	50	49	48	50
IE Semilla De La Esperanza	51	49	50	47	51
IE De Tablones	51	49	46	47	47
IE Santa Barbara	50	51	44	49	49
IE De Rozo	50	47	50	51	50
IE Del Valle	49	51	50	49	48
IE Sebastian De Belalcazar	47	48	46	44	45
IE Sagrada Familia - Potrerillo	47	47	48	52	46

### 4.6.3 Sociales y Ciudadanas

El comportamiento mostrado en tabla 17 en el área de sociales y ciudadanas, fue a la baja (no obstante, siguiendo el comportamiento de la nación y departamento), siendo el mejor año 2016. Se debe resaltar que Palmira está por encima de Colombia y el Valle mínimo 4 puntos.

(Tabla 17)

País / ET / Municipios	Promedio				
	Año				
	2019	2018	2017	2016	2015
Colombia	48	49	51	52	51
Valle del cauca	46	48	50	51	49
Palmira	52	53	54	55	54

(Tabla 18)

Establecimientos Educativos	2019	2018	2017	2016	2015
IE Cardenas Centro	61	61	60	59	59
IE San Vicente	60	59	61	60	63
IE La Milagrosa	58	58	61	60	57
IE Sagrada Familia	55	55	57	57	55
IE Nuestra Señora Del Palmar	54	56	56	59	57
IE Juan Pablo II	54	53	55	54	56
IE Cardenas Mirriñao	53	56	58	56	58
IE Mercedes Abrego	53	53	55	53	54
IE Jorge Eliecer Gaitan	52	52	53	53	53
IE Maria Antonia Penagos	52	52	56	54	53
IE Antonio Lizarazo	52	50	51	51	51
IE Humberto Raffo Rivera	51	52	52	55	54
IE Alfonso Lopez Pumarejo	49	51	54	53	51
IE Harold Eder	48	50	52	50	52
IE Teresa Calderon De Lasso	48	44	48	48	47
IE Jose Asuncion Silva	47	49	50	50	48
IE Domingo Irurita	46	51	54	51	51
IE Francisco Miranda	45	50	50	51	49
IE De Rozo	45	47	50	51	50
IE Del Valle	45	47	50	49	47
IE Sagrada Familia - Potrerillo	45	46	49	50	45
IE De Tablones	45	43	42	45	49
IE Semilla De La Esperanza	44	46	52	48	50
IE Paulo VI	44	45	45	50	50
IE Monseñor Jose Manuel Salcedo	43	49	52	50	50
IE Santa Barbara	43	48	45	49	49
I Sebastian De Belalcazar	43	47	47	46	44

Al observar la tabla 18 podemos deducir que el porcentaje de las I.E. con respecto al promedio de Colombia, ha aumentado del 44% (12 I.E. 2015) a 48% (13 I.E. 2018).



#### 4.6.4 Ciencias Naturales

Al observar la tendencia que nos muestra la tabla 19, vemos que es muy similar al análisis hecho para el área de sociales. El mejor año fue 2016 y el comportamiento de Palmira año a año es mejor con respecto a Colombia y al departamento.

(Tabla 19)

País / ET / Municipios	Promedio				
	Año				
	2019	2018	2017	2016	2015
Colombia	50	51	52	54	51
Valle del cauca	47	50	51	53	49
Palmira	55	55	56	57	54

Tomando los datos de la tabla 20, analizamos que el aumento de la cantidad de I.E. que están por encima del promedio de Colombia es significativo, yendo de 8 (30%) en el 2015 a 15 (55%) en el 2019.

(Tabla 20)

Establecimientos Educativos	2019	2018	2017	2016	2015
IE Cardenas Centro	63	62	62	61	58
IE San Vicente	62	61	63	65	63
IE La Milagrosa	60	58	60	61	59
IE Sagrada Familia	58	56	57	59	55
IE Juan Pablo II	58	56	56	56	53
IE Antonio Lizarazo	58	52	53	54	50
IE Nuestra Señora Del Palmar	57	58	58	62	59
IE Cardenas Mirriñao	57	57	59	60	57
IE Humberto Raffo Rivera	54	56	56	58	55
IE Mercedes Abrego	54	55	57	55	56
IE Jorge Eliecer Gaitan	53	52	54	54	51
IE Alfonso Lopez Pumarejo	52	54	55	56	51
IE Jose Asuncion Silva	52	52	53	56	51
IE Harold Eder	52	51	53	52	50
IE Maria Antonia Penagos	51	53	56	55	53
IE Francisco Miranda	50	55	54	55	49
IE Domingo Iruvita	50	52	54	54	53
IE Del Valle	50	51	51	51	48
IE Monseñor Jose Manuel Salcedo	49	53	55	53	52
IE Paulo VI	49	51	47	54	49
IE Teresa Calderon De Lasso	49	50	50	52	51
IE De Tablones	49	47	48	51	49
IE De Rozo	48	50	50	53	51
IE Semilla De La Esperanza	47	48	52	52	50
IE Sebastian De Belalcazar	47	48	49	51	47
IE Sagrada Familia - Potrerillo	47	47	52	55	48
IE Santa Barbara	46	48	46	50	50

4.6.5 Inglés

(Tabla 21)

País / ET / Municipios	Promedio puntaje global				
	Año				
	2019	2018	2017	2016	2015
Colombia	50	52	51	53	51
Valle del cauca	47	51	49	52	48
Palmira	55	55	54	56	53

La tabla 21 contiene los resultados del área de inglés. Al tener en cuenta los análisis de las otras áreas en este periodo de estudio, se observa una tendencia a aumentar y se sigue manteniendo Palmira por encima de sus referentes.

Al observar la tabla 22 podemos deducir que el porcentaje de las I.E. con respecto al promedio de Colombia, ha aumentado más del doble del 22% (6 I.E. 2015) a 55% (15 I.E. 2019).

(Tabla 22)

Establecimientos Educativos	2019	2018	2017	2016	2015
IE Cardenas Centro	63	65	62	61	60
IE San Vicente	62	63	63	66	62
IE La Milagrosa	62	61	61	61	55
IE Cardenas Mirriñao	60	60	59	59	58
IE Antonio Lizarazo	59	53	53	54	48
IE Sagrada Familia	58	58	56	57	53
IE Maria Antonia Penagos	57	57	56	55	53
IE Jorge Eliecer Gaitan	57	55	52	54	49
IE Nuestra Señora Del Palmar	56	54	54	59	55
IE Humberto Raffo Rivera	54	53	51	57	51
IE Juan Pablo II	54	53	51	54	54
IE Mercedes Abrego	53	55	55	55	51
IE Harold Eder	53	51	50	52	49
IE Alfonso Lopez Pumarejo	51	52	54	53	49
IE Monseñor Jose Manuel Salcedo	51	51	49	53	49
IE Jose Asuncion Silva	50	46	46	48	46
IE Santa Barbara	49	52	47	51	46
IE Domingo Irurita	49	51	48	53	50
IE Sebastian De Belalcazar	49	50	46	50	47
IE Teresa Calderon De Lasso	49	49	46	50	47
IE De Rozo	49	48	48	49	48
IE Semilla De La Esperanza	49	48	47	51	49
IE De Tablones	49	46	44	44	46
IE Del Valle	48	50	49	50	48
IE Francisco Miranda	47	52	47	51	45
IE Sagrada Familia - Potrerillo	47	50	48	53	46
IE Paulo VI	46	47	46	50	48

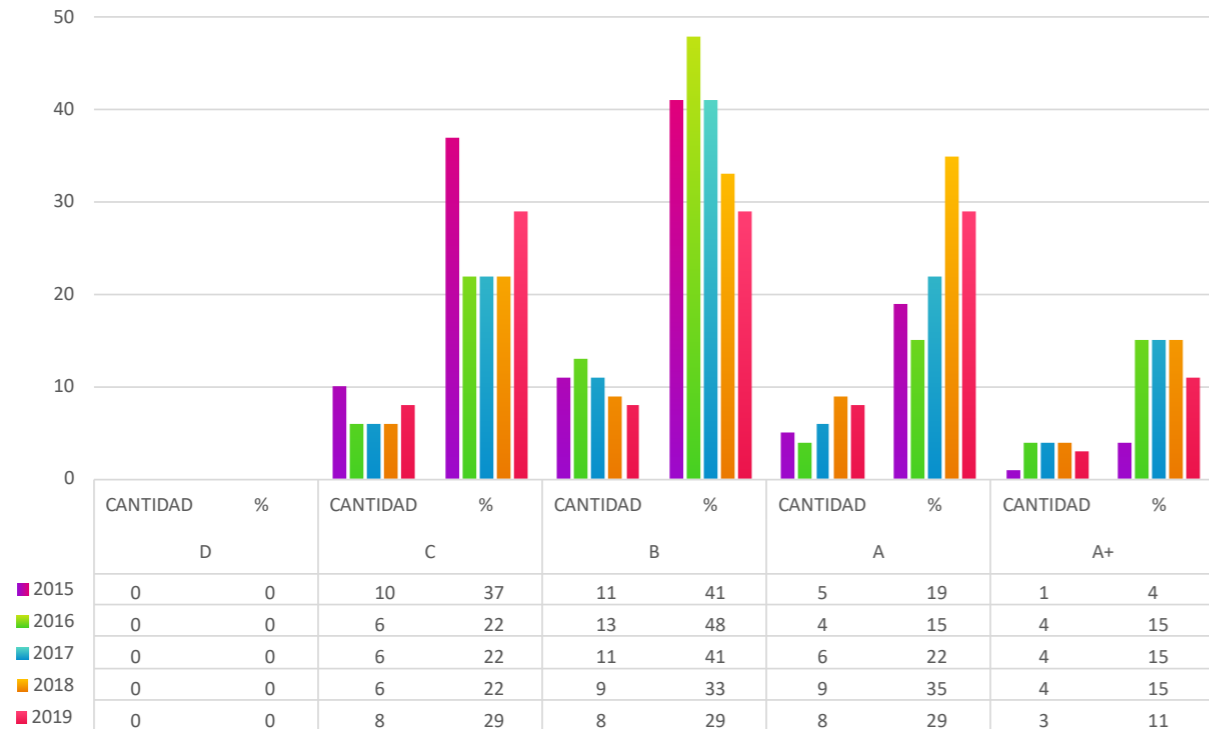




### 4.7 Clasificación de Planteles

La clasificación de planteles demuestra el proceso desarrollado por las I.E. en los últimos cuatro años, al tener en cuenta esto y analizar la gráfica 6, vemos como en el período en estudio se pasa del 4% una I.E. en el 2015 al 11% tres I.E. en el 2019 en el nivel A+, y en este período mantener en 0% en el nivel D. Aumentando del 19% cinco I.E. al 30% ocho I.E. en el nivel A y disminuyendo el nivel B de 41% once I.E. al 30% ocho I.E., también disminuyendo el nivel C de 37% diez I.E. a 30% ocho I.E.

(Gráfico 6)



En la siguiente tabla (23) se puede observar el proceso de cada una de las I.E. entre el 2015 y 2018, y la tendencia de la mayoría es a ir subiendo de nivel.

(Tabla 23)

Clasificación Planteles 2014 al 2019					
Establecimientos Educativos	2019	2018	2017	2016	2015
IE San Vicente	A+	A+	A+	A+	A+
IE Cardenas Centro	A	A+	A+	A+	A+
IE La Milagrosa	A	A+	A+	A+	A+
IE Nuestra Señora Del Palmar	A	A+	A+	A+	A
IE Cardenas Mirriñao	A	A	A	A	A
IE Sagrada Familia	B	A	A	A	A
IE Humberto Raffo Rivera	B	A	A	A	A
IE Mercedes Abrego	B	B	A	A	A
IE Juan Pablo II	A	A	A	A	A
IE Maria Antonia Penagos	B	B	A	A	A
IE Alfonso Lopez Pumarejo	B	B	B	A	B
IE Jorge Eliecer Gaitan	B	B	B	A	A
IE Domingo Irurita	B	B	B	B	B
IE Monseñor J. Manuel Salcedo	B	B	B	B	B
IE Francisco Miranda	B	B	B	B	B
IE Antonio Lizarazo	B	B	B	B	B
IE De Rozo	B	B	B	B	C
IE Harold Eder	C	B	B	B	B
IE Jose Asuncion Silva	C	B	B	B	B
IE Del Valle	C	C	B	B	B
IE Sagrada Familia - Potrerillo	C	C	C	B	C
IE Semilla De La Esperanza	C	C	B	C	C
IE Teresa Calderon De Lasso	C	B	C	C	C
IE Paulo VI	C	C	C	C	C
IE Santa Barbara	C	B	C	C	C
IE De Tablones	C	C	C	C	C
IE Sebastian De Belalcazar	C	C	C	C	C



## 4.8 Educación superior

## 4.8.1 Estudiantes universitarios de programas profesionales según universidad y sexo en 2019\* (Tabla 24)

Programas	Universidad Pontificia Bolivariana		Universidad Del Valle		Universidad Nacional de Colombia		Universidad Santiago de Cali		Universidad San Martín		UNAD		Total
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
<b>Pregrado</b>													
Administración de Empresas	49	65	344	144	63		1210	1290	22	30	318	565	4100
Administración en Salud	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	58	146	204
Artes visuales	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	24	37
Agronomía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	273	103	376
Ciencias políticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1	1	2
Comunicación Social	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	69	99	168
Contaduría Pública	-	-	180	316	-	-	-	-	13	68	30	86	693
Derecho	102	106	-	-	-	-	3190	3591	-	-	-	-	6989
Diseño Industrial	-	-	-	-	70		-	-	-	-	10	5	85
Economía Virtual	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	16	43
Enfermería	-	-	-	-	-	-	513	2283	-	-	-	-	-
Filosofía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	27	1	28
Fisioterapia	-	-	-	-	-	-	594	1321	-	-	-	-	-
Gestión deportiva	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	2	6
Ingeniería Agrícola	-	-	-	-	57		-	-	-	-	-	-	57
Ingeniería Agroindustrial	-	-	-	-	66		-	-	-	-	-	-	66
Ingeniería Agroforestal	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	7	13
Ingeniería Agronómica	-	-	-	-	113		-	-	-	-	-	-	113
Ingeniería Ambiental	-	-	-	-	69		-	-	-	-	148	174	391
Ingeniería Industrial	120	78	228	168	-	-	-	-	-	-	751	281	1626
Ingeniería de Alimentos	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	237	292	529
Ingeniería de Sistemas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	440	87	527
Ingeniería de telecomunicaciones	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	113	11	124
Ingeniería Electrónica	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	336	15	351
Ingeniería multimedia	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	4	1	5
Licenciatura en Educación Física y Deporte	-	-	388	106	-	-	-	-	-	-	-	-	494
Licenciatura en Etnoeducación	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	6	16	22
Licenciatura en Filosofía	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	7	0	7
Licenciatura en Literatura	-	-	60	230	-	-	-	-	-	-	-	-	290
Licenciatura en Inglés como Lengua Extranjera	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	48	77	125
Licenciatura en lenguas extranjeras con énfasis en inglés	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	28	40	68
Licenciatura en Matemáticas	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	30	26	56
Licenciatura en Pedagogía Infantil	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	89	89
Licenciatura en Preescolar	-	-	-	-	-	-	10	716	-	-	-	-	-
Música	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	4	17
Medicina	-	-	-	-	-	-	987	1784	-	-	-	-	-
Psicología	47	221	107	232	-	-	-	-	-	-	199	648	1454
Publicidad	43	54	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	97
Química	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10	2	12
Sociología	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	13	11	24
Zootecnia	-	-	-	-	114		-	-	-	-	87	52	253
<b>Total Pregrado</b>	<b>361</b>	<b>524</b>	<b>1307</b>	<b>1196</b>	<b>552</b>		<b>6504</b>	<b>10985</b>	<b>35</b>	<b>98</b>	<b>3306</b>	<b>2881</b>	<b>19541</b>

#### 4.8.2 Estudiantes universitarios de posgrado según universidad y programa en 2019

##### 4.8.2.1 Especialización (Tabla 25)

Programas	Universidad Pontificia Bolivariana		UNAD		Total
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
<b>Especialización en:</b>					
Biotecnología Agraria	-	-	2	0	2
Educación Superior a Distancia	-	-	1	0	1
Gerencia de Marketing	1	0	--	-	1
Gerencia de Proyectos	24	13	4	4	45
Gerencia del Talento Humano	2	5	-	-	7
Gerencia Estratégica de Mercadeo	-	-	9	7	16
Gerencia Financiera	2	8	-	-	10
Gestión Pública	-	-	12	15	27
Gestión de Proyectos	-	-	8	10	18
Nutrición Animal Sostenible	-	-	2	0	2
Pedagogía para el des. Autónomo	-	-	4	4	8
Procesos de Alimentos y Biomateriales	-	-	5	0	5
Seguridad Informática	-	-	9	4	13
Educación, cultura y política	-	-	6	5	11
Pedagogía para el desarrollo del aprendizaje autónomo	-	-	3	2	5
Redes de nueva generación	-	-	1	0	1
<b>Total Especializaciones</b>	<b>29</b>	<b>26</b>	<b>56</b>	<b>44</b>	<b>172</b>

FUENTE: Instituciones de Educación Superior.

##### 4.8.2.2 Maestría\* (Tabla 26)

Programas	Universidad Pontificia Bolivariana		UNAD		Total
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
Maestría en Administración	23	17	-	-	40
Maestría en Administración de las organizaciones	-	-	27	22	49
Maestría en Económica Internacional	-	-	5	2	7
Maestría en Comunicación	-	-	4	4	8
Maestría en Desarrollo alternativo, sostenible y solidario	-	-	4	7	11
Maestría en Gestión de Tecnología de Información	-	-	8	1	9
Maestría en psicología comunitaria	-	-	0	12	12
Maestría en Psicopedagogía	4	19	-	-	23
<b>Total Maestrías</b>	<b>27</b>	<b>36</b>	<b>48</b>	<b>48</b>	<b>159</b>

FUENTE: Instituciones de Educación Superior.

#### 4.8.3 Docentes por Institución de Educación Superior según sexo, formación y dedicación 2019\* (Tabla 27)

Universidades	Sexo		Nivel de Formación				Tiempo de Dedicación			Total
	H	M	Pregrado	Especialización	Magister	Doctorado	Completo	Medio	Catedrático	
Universidad del Valle	197	69	85	45	112	24	20	8	238	798
Universidad Pontificia Bolivariana	67	36	35	25	38	5	57	12	34	103
Universidad Santiago de Cali	520	522	87	158	698	99	399	24	619	1042
Universidad San Martín	11	8	1	13	4	0	1	7	10	55
UNAD	69	63	23	32	65	12	50	55	27	132

FUENTE: Instituciones de Educación Superior.

#### 4.8.4 Deserción Académica Educación Superior 2019\* (Tabla 28)

Universidad	Motivos				Total
	Bajo rendimiento		Otros		
	Hombre	Mujer	Hombre	Mujer	
Universidad del Valle	64	114	90	42	310
Universidad Pontificia Bolivariana	27	43	14	13	97
Universidad Santiago de Cali	-	-	24	23	47
Universidad San Martín	-	-	4	13	17

FUENTE: Instituciones de Educación Superior.

#### 4.8.5 Matriculados Instituciones de Educación Superior según nivel de formación y sexo (2018-2019)\* (Tabla 29)

Nivel de Formación	2018			2019		
	Hombre	Mujer	Total	Hombre	Mujer	Total
Técnica Profesional	61	40	101	6	8	14
Tecnológica	757	730	1.487	933	781	1714
Universitaria	1.666	1.990	3.656	1.669	1990	3659
Especialización	32	40	72	163	197	360
Maestría	32	37	69	27	36	63
Doctorado	-	-	-	-	-	-
Sin Información	-	-	-	-	-	-
Total	2.518	2.837	5.385	2.798	3.012	5.810

FUENTE: Instituciones de Educación Superior.

4.8.6 Grupos de investigación en 2019 (Tabla 30)

Institución	Nombre Del Grupo	Área Del Conocimiento	Investigadores	Categoría	
Universidad Antonio Nariño	Odontología: Salud Oral	Prevención primaria en salud oral de las personas	1	B	
	ARTES: CIUDAD MEDIO AMBIENTE Y HABITAT POPULAR UAN	Arte -- Arquitectura y Urbanismo	6	B	
	Grupo de Investigación en Diversidad Biológica	Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas		A	
	GRUPO DE INVESTIGACIÓN EN FRUTALES TROPICALES	Ciencias Agrícolas -- Agricultura, Silvicultura y Pesca	26	C	
	Conservación, mejoramiento y utilización del ganado criollo	Ciencias Agrícolas -- Ciencias Animales y Lechería	19	B	
	Hartón del Valle y otros recursos genéticos animales en el suroccidente colombiano				
	Grupo de Investigación en Recursos Filogenéticos Neo tropicales-GIRFIN	Ciencias Naturales -- Ciencias Biológicas	23	C	
	GRUPO DE ACAROLOGÍA	Ciencias Agrícolas -- Agricultura, Silvicultura y Pesca	18	B	
	Grupo de investigación en agroecología				
	Grupo de investigación y transferencia de tecnología "desarrollo sostenible de sistemas de producción ganadera"				
	Grupo de investigación en interacciones tritróficas				
	Grupo de investigación en interacción planta - microorganismo -- ambiente				
	Grupo de investigación en mejoramiento genético, agronomía y producción de semillas de hortalizas				
	Grupo de investigación en nutrición animal				
	Grupo de investigación en recursos genéticos de plantas medicinales, aromáticas y condimentarias; colección, evaluación, producción y poscosecha				
	Grupo de investigación en recursos zoogenéticos				
	Grupo de investigación en Reserva Bosque de Yotoco				
	Grupo de investigación en orquídeas, ecología y sistemática vegetal				Ciencia, Tecnología e Innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat
	Grupo de investigación en uso y manejo de suelos y aguas con énfasis en degradación de suelos				
	Grupo de investigación en bacterias ácido lácticas y sus aplicaciones biotecnológicas -- industriales	Biotecnología			
	Grupo de investigación en manejo y agro industrialización de productos de origen biológico	Ciencia, Tecnología e Innovación Agropecuaria y Agroindustrial			
	Grupo de investigación en procesos agroindustriales				
	Grupo de investigación en indicadores sencillos de degradación de suelos				
	Grupo de investigación Delidia				
	Grupo de investigación en ecología y contaminación acuática	Ciencia, Tecnología e Innovación en Ambiente, Biodiversidad y Hábitat			
Grupo de investigación en prospectiva ambiental	Desarrollo Tecnológico e Innovación Industrial				
Grupo de investigación en recursos hidrobiológicos					
Grupo de investigación en ergonomía y sustentabilidad	Ciencia, Tecnología e Innovación de las Áreas Sociales y Humanas				
Grupo de investigación en diseño industrial					
Grupo de estudios en gestión empresarial, tecnología, innovación y conocimiento					
Grupo de Estudios Neoinstitucionales	Investigaciones en Energía y Minería				
Grupo de investigación en sociedad, economía y empresa					
Grupo de investigación en eficiencia energética y energías alternativas					
Grupo de investigación en materiales y medio ambiente					
Universidad Pontificia Bolivariana	Pedagogía y Desarrollo Humano	Cognición y Emoción.			
		*Desarrollo psicológico en contexto.			
		*Sujeto, educación y desarrollo Humano.			
	Estudio sobre Organizaciones	Comportamiento Humano en las Organizaciones.			
		*Estudios socio-económicos.			
		*Gestión del Conocimiento.			
	Investigación en Publicidad	Línea de Investigación en Comunicación Publicitaria			
Universidad Santiago de Cali	QUIBIO	QUÍMICA Y BIOTECNOLOGÍA	16	C	
	GIEMA	ELECTROQUÍMICA Y MEDIO AMBIENTE	9	B	
	GIMIA	MICROBIOLOGÍA, INDUSTRIA Y MEDIO AMBIENTE	18	C	
	GIFEM	FÍSICA, ESTADÍSTICA Y MATEMÁTICA	7	C	
	ECONACUA	ECOLOGÍA Y CONTAMINACIÓN ACUÁTICA	25	A	
	GISESA	SOSTENIBILIDAD EMPRESARIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL	23	A	
	GICONFEC	CONTABLES, FINANCIEROS Y ECONÓMICOS	9	C	
	GIDEEI	ECONÓMICO Y ECONOMÍA INTERNACIONAL	5	C	
	Comba I+D	COMPUTACIÓN MÓVIL Y BANDA ANCHA	25	C	
	GIEIAM	INGENIERÍA, ELECTRÓNICA, INDUSTRIAL Y AMBIENTAL	28	C	
	GISAP	SALUD PÚBLICA	24	B	
	BEO	BIOMATERIALES Y BIOTECNOLOGÍA	10	C	
	GINEYSA	EDUCACIÓN Y SALUD	10	B	
	GEFIME	GENÉTICA, FISIOLÓGICA Y METABOLISMO	8	C	
	FONOAUDIOLOGÍA Y PSICOLOGÍA	FONOAUDIOLOGÍA Y PSICOLOGÍA	13	C	
	CUIDADO DE LA SALUD	CUIDADO DE LA SALUD	10	B	
	GISI	SALUD INTEGRAL	11	C	
	SALUD Y MOVIMIENTO		21	C	
	PEDAGOGÍA INFANTIL	PEDAGOGÍA INFANTIL	17	C	
	CIEDUS	EDUCACIÓN, EDUCACIÓN SUPERIOR Y CONCEPTOS	13	C	
	CIENCIAS DEL LENGUAJE		19	C	
	GISOHA	CIENCIAS SOCIALES Y HUMANAS	45	C	
	HUMANIDADES Y UNIVERSIDAD		7	B	
	GICPODERI	CIENCIA POLÍTICA, DERECHO Y RELACIONES INTERNACIONALES	36	B	
	SENA	BITI	1 Biotecnología agroindustrial	36	C
			2 Desarrollo de Normas Técnicas de competencia laboral		
			3 Desarrollo tecnológico, Diseño, Automatización y Análisis y Desarrollo de Software		
4 Emprendimiento, Comercio y Servicios					
5 Gestión de los procesos biotecnológicos					
6 Gestión medio ambiental					
7 Línea multidisciplinar de la Formación Profesional Integral					

FUENTE: Universidades \*Número de investigadores activos al 31 de diciembre de 2016 \*\*Categoría obtenida en la Convocatoria No. 833 de 2018

\*\*\*Grupo de Investigación no categorizado por la última convocatoria de Colciencias sin información referente a número de investigadores.