



## Comentarios


### Matrícula:

La matrícula total del país estimada para el 2016 fue de 850,092 estudiantes, inscritos en los diferentes centros educativos oficiales y particulares del país. 


La distribución de la matrícula total se desglosa de la siguiente forma: 122,499 para el nivel inicial, 400,505 estudiantes en primaria y 327,088 alumnos de premedia y media. La mayor cantidad de estudiantes matriculados se reportó en el nivel primario con 47.1%.


En cuanto a la educación superior o universitaria, se registró una matrícula estimada de 152,219 estudiantes, siendo la Universidad de Panamá la que presentó el mayor número de estudiantes con el 37.4%. 

### Docentes:

La cifra total estimada para el 2016 registró 48,883 docentes a nivel nacional, distribuidos en: nivel inicial (7,106), primaria (17,775), premedia y media (24,002). 

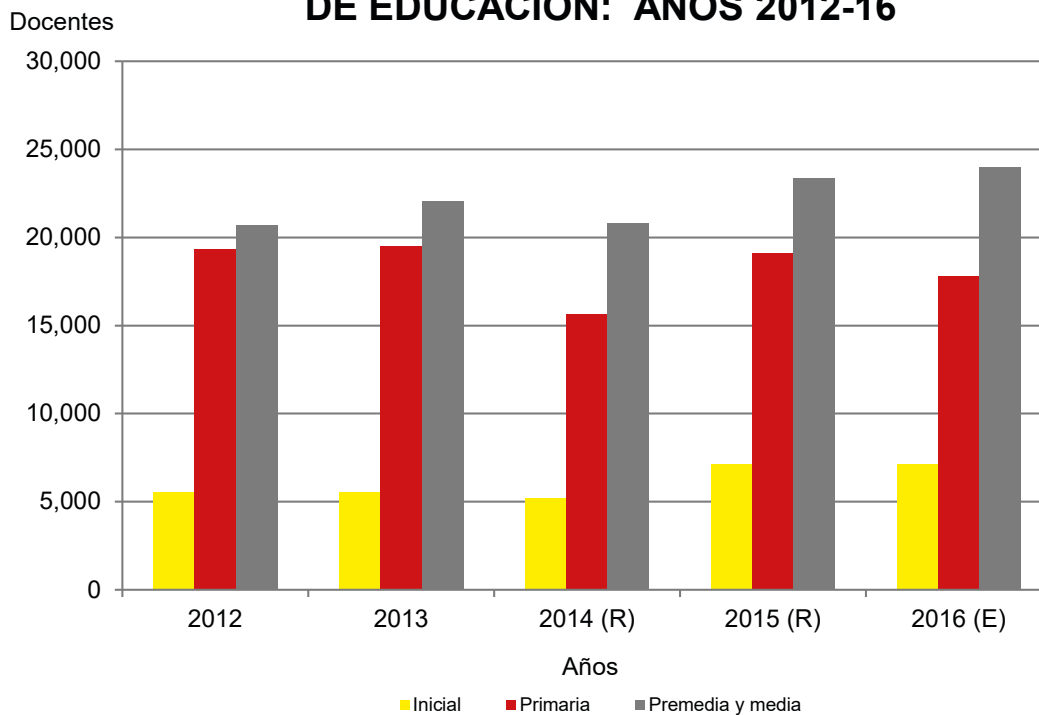
### Préstamos y Becas

El número de préstamos concedidos por el Instituto para la Formación y Aprovechamiento Humano (IFARHU), para el 2016 registró un incremento absoluto de 35 beneficiarios en comparación con el 2015. 

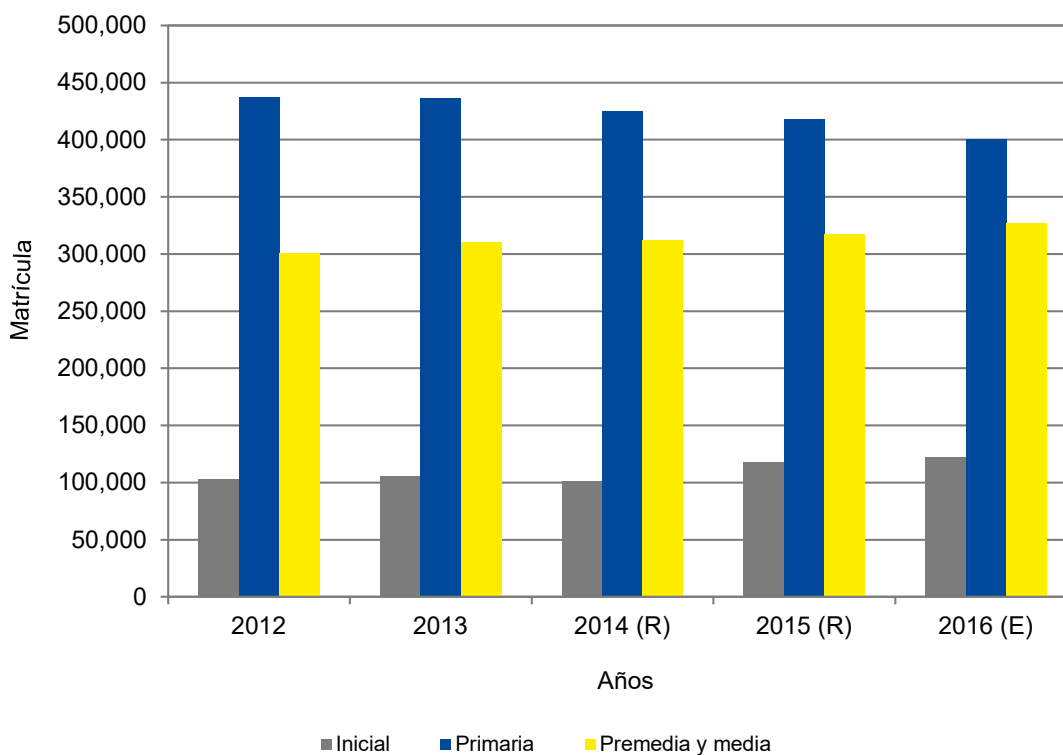
Para este año de referencia (2016), se concedieron 647,004 becas, de las cuales el 99.9% fueron destinadas al plano nacional, es decir, 646,173, y 831 se otorgaron para estudios en el exterior. 



## DOCENTES EN LA REPÚBLICA, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN: AÑOS 2012-16



## MATRÍCULA EN LA REPÚBLICA, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN: AÑOS 2012-16



**Cuadro 1. DOCENTES Y MATRÍCULA DE EDUCACIÓN INICIAL EN LA REPÚBLICA, SEGÚN DEPENDENCIA, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: AÑOS 2012-16**

Dependencia, provincia y comarca indígena	Educación inicial (a)									
	Docentes					Matrícula				
	2012	2013	2014 (R)	2015 (R)	2016 (E)	2012	2013	2014 (R)	2015 (R)	2016 (E)
<b>TOTAL</b>	<b>5,505</b>	<b>5,498</b>	<b>5,605</b>	<b>7,141</b>	<b>7,106</b>	<b>103,269</b>	<b>105,074</b>	<b>108,424</b>	<b>117,758</b>	<b>122,499</b>
Bocas del Toro	245	223	304	345	353	5,269	4,699	6,145	6,798	6,909
Coclé	427	412	426	460	479	7,524	7,113	7,388	8,062	8,274
Colón	278	298	310	383	401	5,307	6,496	5,822	7,342	7,212
Chiriquí	705	699	733	742	760	12,188	12,143	12,467	12,469	13,115
Darién	71	49	80	82	80	1,438	1,114	1,464	1,465	1,454
Herrera	219	183	176	171	159	3,389	3,210	3,010	2,996	2,936
Los Santos	143	123	102	161	158	2,151	1,704	1,774	2,399	2,424
Panamá	2,242	2,277	1,428	2,357	2,017	43,399	44,562	32,505	37,004	35,029
Panamá Oeste	..	..	807	1,132	1,309	..	..	15,104	15,885	20,260
Veraguas	399	447	462	479	527	6,879	8,070	7,704	7,587	8,471
Comarca Kuna Yala	88	93	67	105	94	1,777	1,798	1,379	2,032	1,897
Comarca Emberá	14	26	22	24	30	324	448	383	422	497
Comarca Ngäbe Buglé	674	668	688	700	739	13,624	13,717	13,279	13,297	14,021
<b>Oficial</b>	<b>4,134</b>	<b>4,161</b>	<b>4,138</b>	<b>5,552</b>	<b>5,468</b>	<b>82,828</b>	<b>83,640</b>	<b>86,809</b>	<b>93,390</b>	<b>96,914</b>
Bocas del Toro	231	214	284	314	322	5,086	4,528	5,926	6,483	6,587
Coclé	395	372	387	412	431	7,044	6,521	6,857	7,339	7,568
Colón	223	265	265	334	358	4,351	5,945	5,012	6,513	6,464
Chiriquí	482	493	496	506	515	9,507	9,557	9,618	9,580	9,933
Darién	71	49	80	81	79	1,438	1,114	1,464	1,454	1,449
Herrera	198	159	159	154	140	3,051	2,850	2,591	2,586	2,480
Los Santos	138	119	97	152	150	2,058	1,622	1,686	2,302	2,306
Panamá	1,270	1,295	677	1,545	1,245	28,308	28,012	21,070	23,954	22,291
Panamá Oeste	..	..	530	820	921	..	..	10,790	10,800	14,035
Veraguas	353	411	390	409	448	6,302	7,593	6,837	6,719	7,482
Comarca Kuna Yala	88	93	67	101	90	1,777	1,798	1,379	2,032	1,801
Comarca Emberá	14	26	22	24	30	324	448	383	422	497
Comarca Ngäbe Buglé	671	665	684	700	739	13,582	13,652	13,196	13,206	14,021
<b>Particular</b>	<b>1,371</b>	<b>1,337</b>	<b>1,467</b>	<b>1,589</b>	<b>1,638</b>	<b>20,441</b>	<b>21,434</b>	<b>21,615</b>	<b>24,368</b>	<b>25,585</b>
Bocas del Toro	14	9	20	31	31	183	171	219	315	322
Coclé	32	40	39	48	48	480	592	531	723	706
Colón	55	33	45	49	43	956	551	810	829	748
Chiriquí	223	206	237	236	245	2,681	2,586	2,849	2,889	3,182
Darién	-	-	-	1	1	-	-	-	11	5
Herrera	21	24	17	17	19	338	360	419	410	456
Los Santos	5	4	5	9	8	93	82	88	97	118
Panamá	972	982	751	812	772	15,091	16,550	11,435	13,050	12,738
Panamá Oeste	..	..	277	312	388	..	..	4,314	5,085	6,225
Veraguas	46	36	72	70	79	577	477	867	868	989
Comarca Ngäbe Buglé	3	3	4	4	4	42	65	83	91	96

NOTA: En las comarcas Emberá y Kuna Yala no hay escuelas particulares.

(a) Incluye los programas de lactantes, maternas, pre jardín y jardín.

.. Dato no aplicable al grupo o categoría.

- Cantidad nula o cero.

(R) Cifras revisadas.

(E) Cifras estimadas.

Fuente: Departamento de Estadística del Ministerio de Educación.

**Cuadro 2. DOCENTES Y MATRÍCULA DE EDUCACIÓN PRIMARIA EN LA REPÚBLICA,  
SEGÚN DEPENDENCIA, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: AÑOS 2012-16**

Dependencia, provincia y comarca indígena	Educación primaria									
	Docentes					Matrícula				
	2012	2013	2014 (R)	2015 (R)	2016 (E)	2012	2013	2014 (R)	2015 (R)	2016 (E)
<b>TOTAL</b>	<b>19,340</b>	<b>19,507</b>	<b>16,137</b>	<b>19,073</b>	<b>17,775</b>	<b>437,277</b>	<b>435,973</b>	<b>426,637</b>	<b>417,556</b>	<b>400,505</b>
Bocas del Toro	1,107	1,105	914	1,148	1,059	25,657	25,588	24,723	25,488	25,035
Coclé	1,409	1,381	1,085	1,404	1,226	29,349	28,949	28,535	28,056	27,479
Colón	1,286	1,272	996	1,232	1,080	31,340	29,133	30,028	29,857	28,695
Chiriquí	2,414	2,384	2,162	2,396	2,265	52,379	51,529	50,685	50,217	49,419
Darién	441	444	409	429	414	8,829	8,570	7,903	8,040	7,634
Herrera	608	607	482	576	515	11,273	10,749	10,320	9,938	9,473
Los Santos	419	434	372	429	399	7,551	7,316	6,979	6,882	6,558
Panamá	7,367	7,513	4,085	4,622	3,647	183,569	186,759	129,472	116,688	103,950
Panamá Oeste	..	..	1,837	2,395	2,953	..	..	54,129	55,606	57,083
Veraguas	1,649	1,624	1,452	1,602	1,512	28,476	27,592	27,109	26,743	25,904
Comarca Kuna Yala	308	320	216	328	278	6,537	6,514	5,088	6,405	5,679
Comarca Emberá	114	121	89	128	114	2,301	2,318	2,196	2,176	2,197
Comarca Ngäbe Buglé	2,218	2,302	2,038	2,384	2,313	50,016	50,956	49,470	51,460	51,399
<b>Oficial</b>	<b>16,728</b>	<b>16,621</b>	<b>13,407</b>	<b>16,753</b>	<b>15,312</b>	<b>381,093</b>	<b>375,883</b>	<b>365,234</b>	<b>367,489</b>	<b>346,579</b>
Bocas del Toro	1,058	1,055	869	1,091	1,001	25,033	24,911	24,084	24,765	24,258
Coclé	1,335	1,307	1,002	1,312	1,135	28,036	27,508	26,814	26,286	25,580
Colón	1,157	1,132	887	1,123	982	27,564	27,091	27,031	26,997	26,475
Chiriquí	2,104	2,078	1,825	2,077	1,935	46,559	45,619	44,468	43,864	42,876
Darién	437	444	409	427	412	8,794	8,570	7,903	8,018	7,617
Herrera	573	564	446	538	475	10,406	9,866	9,373	8,991	8,470
Los Santos	419	421	356	415	385	7,428	7,159	6,720	6,625	6,256
Panamá	5,445	5,330	2,562	3,530	2,429	141,382	139,139	92,185	91,703	75,632
Panamá Oeste	..	..	1,339	1,882	2,425	..	..	44,284	45,055	45,826
Veraguas	1,573	1,560	1,383	1,536	1,446	27,341	26,521	25,936	25,479	24,642
Comarca Kuna Yala	308	320	216	328	278	6,537	6,514	5,088	6,405	5,679
Comarca Emberá	114	121	89	128	114	2,301	2,318	2,196	2,176	2,197
Comarca Ngäbe Buglé	2,205	2,289	2,024	2,366	2,295	49,712	50,667	49,152	51,125	51,071
<b>Particular</b>	<b>2,612</b>	<b>2,886</b>	<b>2,730</b>	<b>2,320</b>	<b>2,463</b>	<b>56,184</b>	<b>60,090</b>	<b>61,403</b>	<b>50,067</b>	<b>53,926</b>
Bocas del Toro	49	50	45	57	58	624	677	639	723	777
Coclé	74	74	83	92	91	1,313	1,441	1,721	1,770	1,899
Colón	129	140	109	109	98	3,776	2,042	2,997	2,860	2,220
Chiriquí	310	306	337	319	330	5,820	5,910	6,217	6,353	6,543
Darién	4	-	-	2	2	35	-	-	22	17
Herrera	35	43	36	38	40	867	883	947	947	1,003
Los Santos	-	13	16	14	14	123	157	259	257	302
Panamá	1,922	2,183	1,523	1,092	1,218	42,187	47,620	37,287	24,985	28,318
Panamá Oeste	..	..	498	513	528	..	..	9,845	10,551	11,257
Veraguas	76	64	69	66	66	1,135	1,071	1,173	1,264	1,262
Comarca Ngäbe Buglé	13	13	14	18	18	304	289	318	335	328

NOTA: En las comarcas Emberá y Kuna Yala no hay escuelas particulares.

.. Dato no aplicable al grupo o categoría.

- Cantidad nula o cero.

(R) Cifras revisadas.

(E) Cifras estimadas.

Fuente: Departamento de Estadística del Ministerio de Educación.

**Cuadro 3. DOCENTES Y MATRÍCULA DE EDUCACIÓN PREMEDIA Y MEDIA EN LA REPÚBLICA, SEGÚN DEPENDENCIA, PROVINCIA Y COMARCA INDÍGENA: AÑOS 2012-16**

Dependencia, provincia y comarca indígena	Educación premedia y media									
	Docentes					Matrícula				
	2012	2013	2014 (R)	2015 (R)	2016 (E)	2012	2013	2014 (R)	2015 (R)	2016 (E)
<b>TOTAL</b>	<b>20,672</b>	<b>22,056</b>	<b>22,995</b>	<b>23,377</b>	<b>24,002</b>	<b>300,259</b>	<b>310,391</b>	<b>311,827</b>	<b>316,951</b>	<b>327,088</b>
Bocas del Toro	767	789	950	1,046	1,115	13,060	14,466	14,489	15,201	16,027
Coclé	1,495	1,762	2,228	1,911	2,221	22,772	24,695	25,981	24,142	25,927
Colón	1,697	1,774	1,943	1,408	1,601	25,439	24,866	24,898	24,999	25,081
Chiriquí	2,581	2,720	2,513	3,206	3,083	38,608	40,071	40,806	41,969	43,047
Darién	262	283	282	324	325	4,102	3,942	4,112	4,415	4,433
Herrera	728	627	803	916	914	9,728	10,020	9,931	10,087	10,337
Los Santos	566	548	668	867	848	6,375	6,142	6,458	6,913	6,721
Panamá	9,743	10,489	7,452	7,216	6,988	139,552	143,804	98,049	100,598	92,009
Panamá Oeste	..	..	2,944	3,112	3,280	..	..	42,243	41,515	54,333
Veraguas	1,758	1,840	1,948	1,852	2,015	22,740	22,763	23,566	23,542	23,833
Comarca Kuna Yala	165	160	169	231	234	2,472	2,730	2,519	2,809	2,953
Comarca Emberá	37	66	58	51	64	644	721	986	1,019	1,132
Comarca Ngäbe Buglé	873	998	1,037	1,237	1,314	14,767	16,171	17,789	19,742	21,255
<b>Oficial</b>	<b>15,654</b>	<b>16,183</b>	<b>16,486</b>	<b>18,223</b>	<b>18,320</b>	<b>249,400</b>	<b>259,264</b>	<b>261,590</b>	<b>264,912</b>	<b>273,835</b>
Bocas del Toro	669	675	822	897	950	12,210	13,491	13,582	14,169	15,027
Coclé	1,301	1,410	1,748	1,497	1,728	20,911	22,233	21,326	21,675	22,254
Colón	1,352	1,375	1,620	1,234	1,419	21,285	20,809	22,391	21,978	22,780
Chiriquí	2,069	2,158	1,869	2,721	2,505	33,057	34,617	35,023	35,869	36,805
Darién	235	283	256	292	295	3,964	3,942	3,910	4,179	4,213
Herrera	625	525	678	807	789	8,941	9,216	9,095	9,230	9,442
Los Santos	561	503	592	820	770	6,364	6,066	6,240	6,653	6,397
Panamá	6,122	6,308	4,151	4,564	3,941	103,245	107,329	71,793	71,995	65,011
Panamá Oeste	..	..	1,796	2,146	2,496	..	..	34,780	33,494	44,185
Veraguas	1,645	1,722	1,690	1,726	1,815	21,540	21,939	22,156	22,100	22,381
Comarca Kuna Yala	165	160	169	231	234	2,472	2,730	2,519	2,809	2,953
Comarca Emberá	37	66	58	51	64	644	721	986	1,019	1,132
Comarca Ngäbe Buglé	873	998	1,037	1,237	1,314	14,767	16,171	17,789	19,742	21,255
<b>Particular</b>	<b>5,018</b>	<b>5,873</b>	<b>6,509</b>	<b>5,154</b>	<b>5,682</b>	<b>50,859</b>	<b>51,127</b>	<b>50,237</b>	<b>52,039</b>	<b>53,253</b>
Bocas del Toro	98	114	128	149	165	850	975	907	1,032	1,000
Coclé	194	352	480	414	493	1,861	2,462	4,655	2,467	3,673
Colón	345	399	323	174	182	4,154	4,057	2,507	3,021	2,301
Chiriquí	512	562	644	485	578	5,551	5,454	5,783	6,100	6,242
Darién	27	-	26	32	30	138	-	202	236	220
Herrera	103	102	125	109	125	787	804	836	857	895
Los Santos	5	45	76	47	78	11	76	218	260	324
Panamá	3,621	4,181	3,301	2,652	3,047	36,307	36,475	26,256	28,603	26,998
Panamá Oeste	..	..	1,148	966	784	..	..	7,463	8,021	10,148
Veraguas	113	118	258	126	200	1,200	824	1,410	1,442	1,452

NOTA: En las comarcas Emberá, Kuna Yala y Ngäbe Buglé no hay escuelas particulares.

.. Dato no aplicable al grupo o categoría.

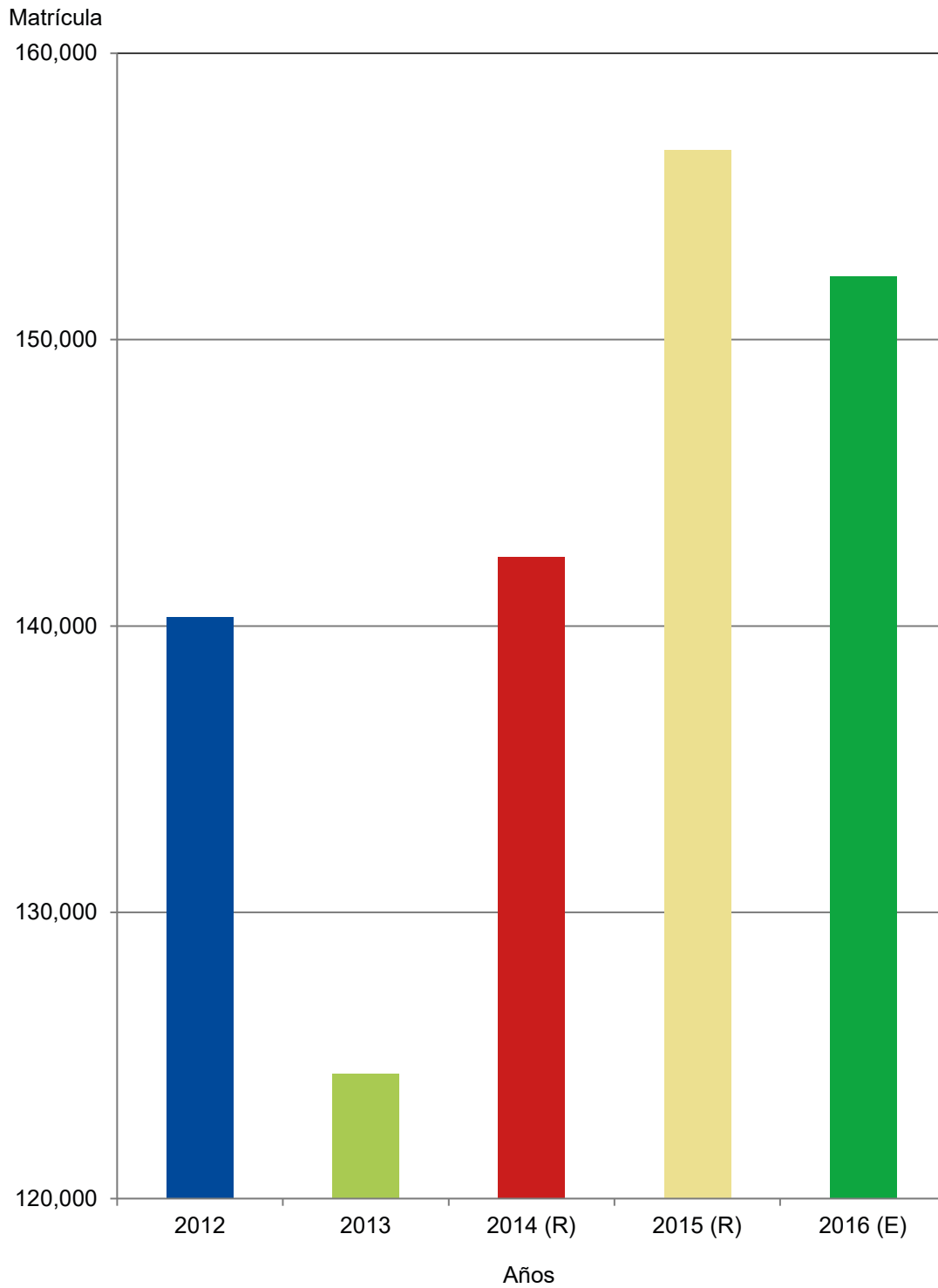
- Cantidad nula o cero.

(R) Cifras revisadas.

(E) Cifras estimadas.

Fuente: Departamento de Estadística del Ministerio de Educación.

## MATRÍCULA DE EDUCACIÓN UNIVERSITARIA: AÑOS 2012-16



**Cuadro 4. MATRÍCULA DE EDUCACIÓN UNIVERSITARIA EN LA REPÚBLICA, SEGÚN FACULTAD: AÑOS 2012-16**

Facultad	Matrícula de educación universitaria				
	2012	2013	2014 (R)	2015 (R)	2016 (E)
<b>TOTAL</b>	<b>140,303</b>	<b>124,375</b>	<b>142,725</b>	<b>156,635</b>	<b>152,219</b>
<b>Universidad de Panamá</b>	<b>53,853</b>	<b>51,829</b>	<b>51,519</b>	<b>58,115</b>	<b>56,965</b>
<b>Facultades</b>	<b>28,050</b>	<b>26,280</b>	<b>27,555</b>	<b>30,661</b>	<b>29,715</b>
Administración de Empresas y Contabilidad	5,514	5,406	5,231	6,373	5,903
Administración Pública	1,444	1,420	1,613	2,049	1,937
Arquitectura	2,573	2,631	2,611	2,923	2,898
Bellas Artes	624	706	758	880	939
Ciencias Agropecuarias	508	575	604	680	728
Ciencias de la Educación	1,560	1,283	1,204	1,376	1,188
Ciencias Naturales y Exactas	1,546	1,347	1,079	1,117	926
Comunicación Social	1,785	1,593	1,521	1,597	1,419
Derecho y Ciencias Políticas	1,572	1,602	1,529	1,753	1,685
Economía	1,199	1,193	1,170	1,213	1,187
Enfermería	972	790	687	627	522
Farmacia	799	777	769	730	742
Humanidades	2,294	2,082	1,921	1,967	1,805
Informática, Electrónica y Comunicación	821	710	815	850	809
Ingeniería	...	132	429	549	787
Medicina	1,524	1,472	1,460	1,505	1,410
Medicina Veterinaria	256	259	247	250	249
Odontología	317	338	349	328	339
Psicología	516	488	479	498	514
Postgrado	2,226	1,476	3,079	3,396	3,728
Centros Regionales y Extensiones					
Docentes	25,803	25,549	23,964	26,360	25,997
Programas Anexos	..	..	935	1,094	1,253
<b>Universidad Tecnológica de Panamá</b>	<b>17,416</b>	<b>19,580</b>	<b>20,507</b>	<b>21,452</b>	<b>22,524</b>
<b>Facultades</b>	<b>11,927</b>	<b>12,475</b>	<b>13,159</b>	<b>13,599</b>	<b>14,265</b>
Ciencias y Tecnología	355	361	383	429	453
Ingeniería Civil	2,934	3,074	3,228	3,276	3,388
Ingeniería Eléctrica	1,657	1,684	1,680	1,651	1,690
Ingeniería Industrial	2,916	3,184	3,240	3,248	3,514
Ingeniería Mecánica	1,348	1,493	1,654	1,764	1,946
Ingeniería de Sistemas Computacionales	1,903	2,009	2,032	2,137	2,166
Postgrado	814	670	942	1,094	1,108
Centros Regionales	5,489	7,105	7,348	7,853	8,259

**Cuadro 4. MATRÍCULA DE EDUCACIÓN UNIVERSITARIA EN LA REPÚBLICA, SEGÚN FACULTAD: AÑOS 2012-16**

Facultad	Matrícula de educación universitaria				
	2012	2013	2014 (R)	2015 (R)	2016 (E)
<b>Universidad Autónoma de Chiriquí</b>	<b>9,633</b>	<b>10,749</b>	<b>10,494</b>	<b>12,000</b>	<b>12,104</b>
<b>Facultades</b>	<b>7,323</b>	<b>7,913</b>	<b>7,786</b>	<b>8,949</b>	<b>8,863</b>
Administración de Empresas y Contabilidad	826	889	848	1,062	1,032
Administración Pública	325	283	328	364	334
Ciencias Naturales y Exactas	1,271	1,200	1,187	1,269	1,211
Comunicación Social	411	385	363	440	404
Derecho y Ciencias Políticas	607	609	525	583	519
Economía	418	412	415	516	465
Ciencias de la Educación	840	961	948	1,036	1,148
Enfermería	377	396	406	383	399
Humanidades	1,412	1,445	1,379	1,511	1,467
Medicina	323	335	311	376	355
Postgrado	513	998	1,076	1,409	1,529
Centro Regional y Extensión Docente	2,310	2,836	2,708	3,051	3,241
<b>Universidad Marítima Internacional de Panamá</b>					
<b>Facultades</b>	<b>930</b>	<b>1,052</b>	<b>1,115</b>	<b>1,006</b>	<b>1,130</b>
Ciencias Náuticas	528	608	622	586	621
Ciencias del Mar	44	61	59	67	77
Ingeniería Civil Marítima	126	153	155	132	165
Transporte Marítimo	187	199	215	194	226
Postgrado	45	31	64	27	41
<b>Universidad Especializada de Las Américas</b>	<b>7,697</b>	<b>8,797</b>	<b>8,107</b>	<b>10,240</b>	<b>10,735</b>
<b>Otras universidades</b>	<b>50,774</b>	<b>32,368</b>	<b>50,983</b>	<b>53,822</b>	<b>48,761</b>

(1) Incluye matrícula de postgrado, maestría y doctorado.

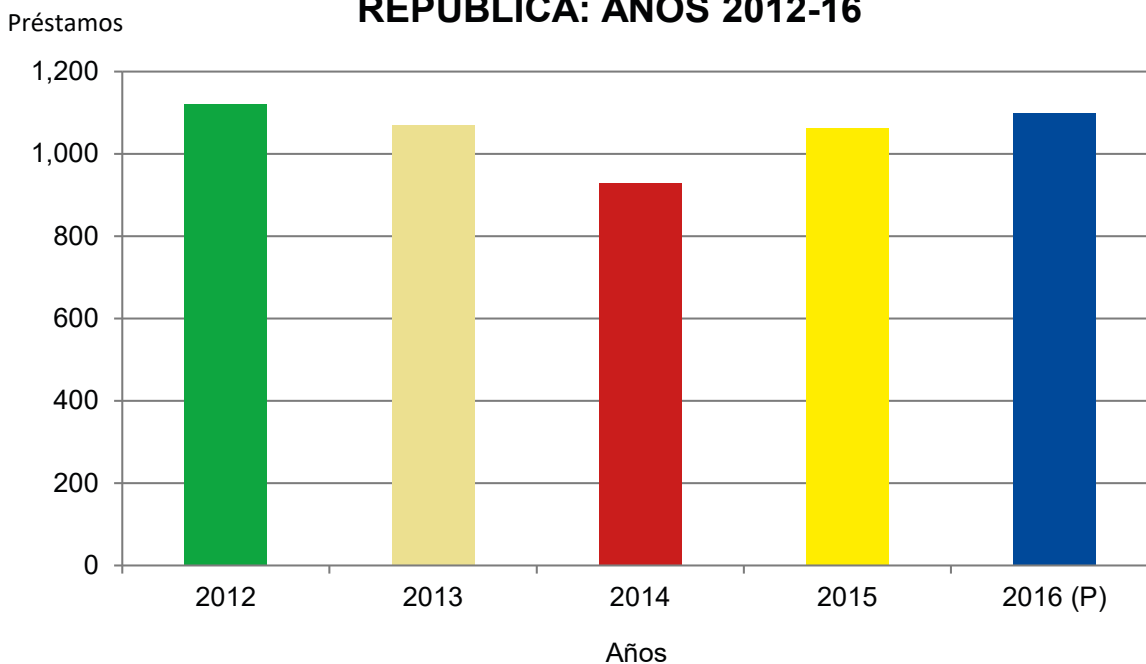
.. Dato no aplicable al grupo o categoría.

(R) Cifras revisadas.

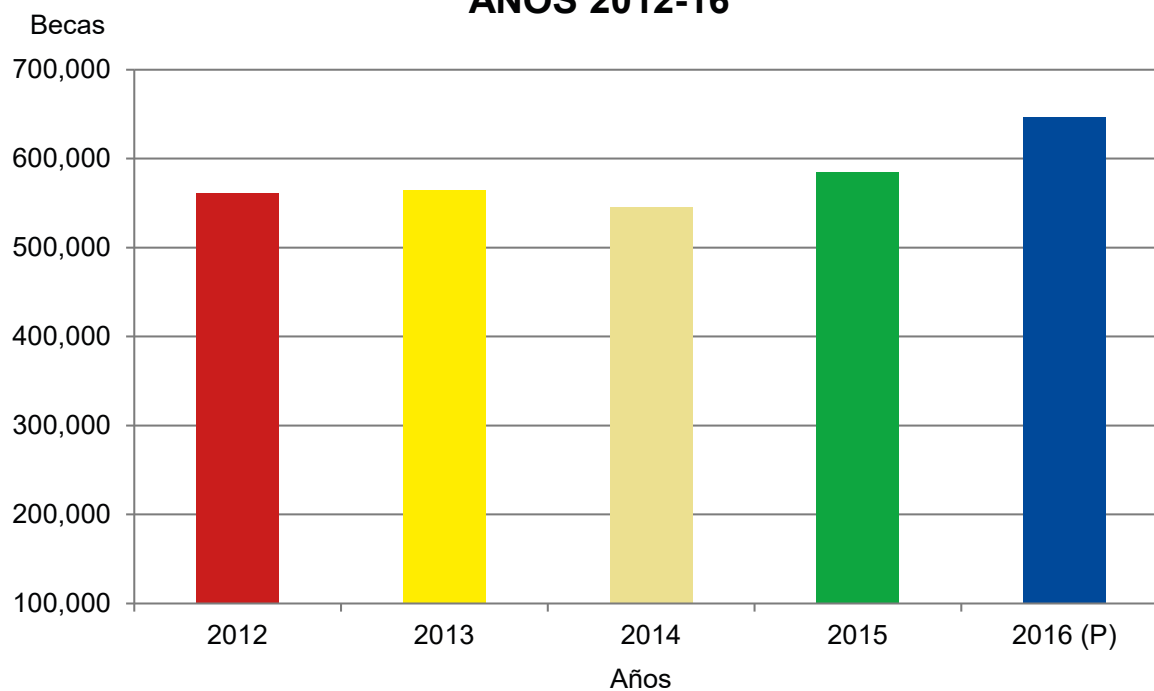
(E) Cifras estimadas.

Fuente: Universidades oficiales y particulares que funcionan en la República.

**PRÉSTAMOS CONCEDIDOS POR EL INSTITUTO  
PARA LA FORMACIÓN Y APROVECHAMIENTO  
DE RECURSOS HUMANOS EN LA  
REPÚBLICA: AÑOS 2012-16**



**BECAS CONCEDIDAS POR EL INSTITUTO PARA LA  
FORMACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE  
RECURSOS HUMANOS EN  
LA REPÚBLICA:  
AÑOS 2012-16**



**Cuadro 5. PRÉSTAMOS CONCEDIDOS POR EL INSTITUTO PARA LA FORMACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HUMANOS EN LA REPÚBLICA, SEGÚN LUGAR Y DISCIPLINA: AÑOS 2012-16**

Lugar y disciplina	Préstamos concedidos por el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos				
	2012	2013	2014	2015	2016 (P)
<b>TOTAL</b>	<b>1,122</b>	<b>1,070</b>	<b>930</b>	<b>1,064</b>	<b>1,099</b>
<b>Panamá</b>	<b>815</b>	<b>801</b>	<b>593</b>	<b>736</b>	<b>643</b>
Ciencias Agropecuarias, del Mar y del Suelo	15	16	8	4	1
Ciencias Biológicas y de la Naturaleza	-	2	2	2	6
Ciencias Exactas, Naturales y de la Tierra	25	10	7	12	9
Ciencias de la Arquitectura, Ingeniería y Tecnología	190	215	156	225	186
Ciencias Médicas y de la Alimentación	238	252	190	248	229
Ciencias Administrativas y Jurídicas	235	194	147	150	150
Humanidades y Bellas Artes	22	44	29	35	20
Ciencias Económicas y Sociales	83	64	54	60	41
Secundaria	7	4	-	-	1
<b>Exterior</b>	<b>307</b>	<b>269</b>	<b>337</b>	<b>328</b>	<b>456</b>
Ciencias Agropecuarias, del Mar y del Suelo	6	6	7	2	3
Ciencias Biológicas y de la Naturaleza	1	-	3	1	5
Ciencias Exactas, Naturales y de la Tierra	4	2	1	4	16
Ciencias de la Arquitectura, Ingeniería y Tecnología	69	57	53	40	91
Ciencias Médicas y de la Alimentación	25	26	21	31	20
Ciencias Administrativas y Jurídicas	84	76	96	117	142
Humanidades y Bellas Artes	88	81	140	108	119
Ciencias Económicas y Sociales	30	21	16	25	60

- Cantidad nula o cero.

(P) Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Estadística del Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos.

**Cuadro 6. BECAS CONCEDIDAS POR EL INSTITUTO PARA LA FORMACIÓN Y APROVECHAMIENTO DE RECURSOS HUMANOS EN LA REPÚBLICA, SEGÚN CLASE DE BECA, NIVEL DE EDUCACIÓN Y DISCIPLINA: AÑOS 2012-16**

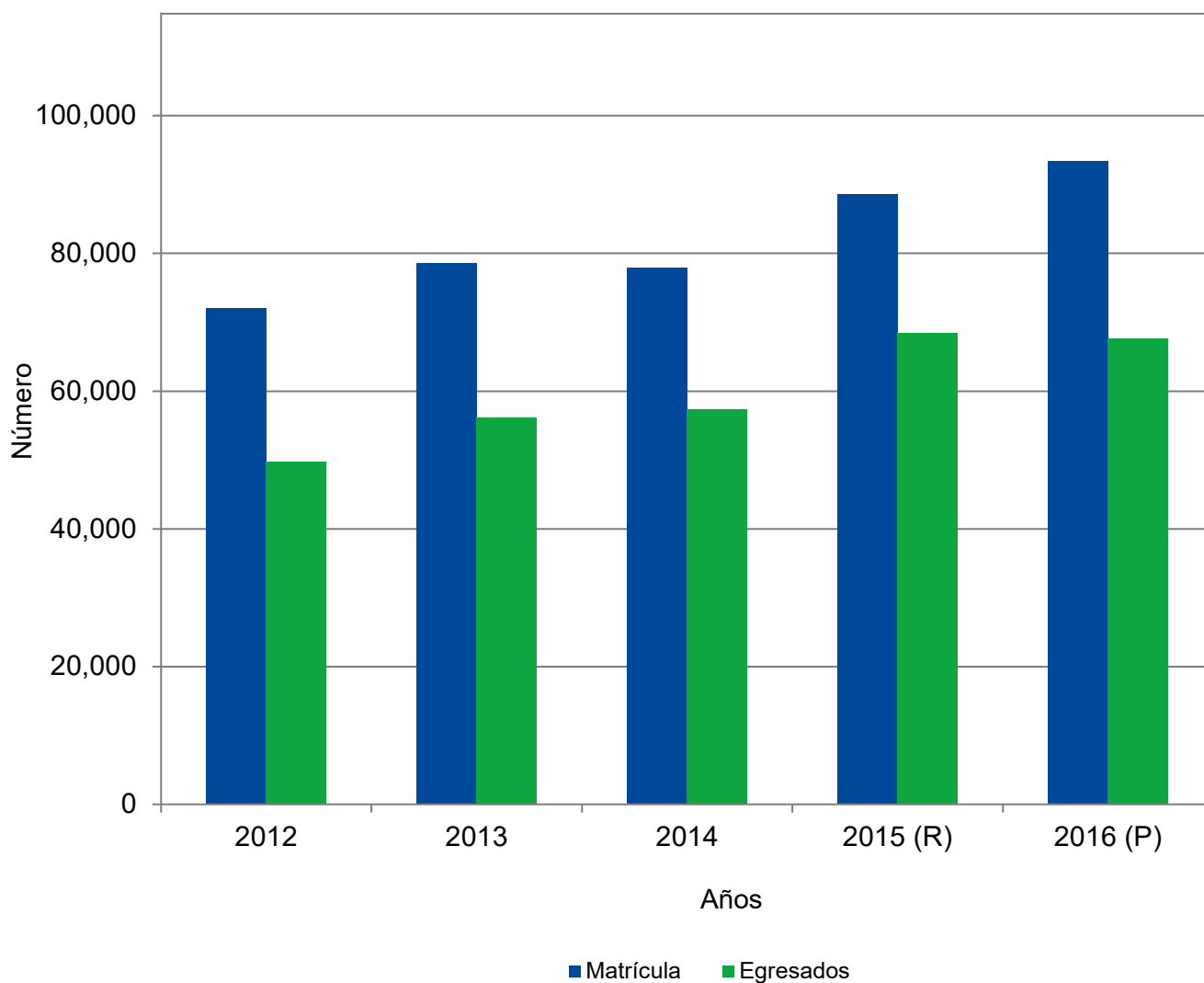
Clase de beca, nivel de educación y disciplina	Becas concedidas por el Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos				
	2012	2013	2014	2015	2016 (P)
<b>TOTAL</b>	<b>561,361</b>	<b>565,171</b>	<b>546,032</b>	<b>585,435</b>	<b>647,004</b>
<b>Nacionales</b>	<b>561,136</b>	<b>564,823</b>	<b>545,479</b>	<b>585,002</b>	<b>646,173</b>
Primaria	334,205	323,197	324,018	330,418	364,551
Secundaria	222,649	229,044	213,469	244,440	268,139
Universitaria	4,282	12,582	7,992	10,144	13,483
Ciencias Agropecuarias, del Mar y del Suelo	54	344	229	180	214
Ciencias Biológicas y de la Naturaleza	29	169	109	113	160
Ciencias Exactas, Naturales y de la Tierra	297	742	379	504	628
Ciencias de la Arquitectura, Ingeniería y Tecnología	768	1,789	1,385	1,289	1,686
Ciencias Médicas y de la Alimentación	798	2,244	1,130	1,375	1,886
Ciencias Administrativas y Jurídicas	901	3,094	2,253	3,613	5,154
Humanidades y Bellas Artes	475	1,051	469	624	890
Ciencias Económicas y Sociales	960	3,149	2,038	2,446	2,865
<b>Internacionales</b>	<b>225</b>	<b>348</b>	<b>553</b>	<b>433</b>	<b>831</b>
Ciencias Agropecuarias, del Mar y del Suelo	10	9	12	17	37
Ciencias Biológicas y de la Naturaleza	11	12	15	9	15
Ciencias Exactas, Naturales y de la Tierra	16	25	38	13	24
Ciencias de la Arquitectura, Ingeniería y Tecnología	79	114	124	78	104
Ciencias Médicas y de la Alimentación	24	25	39	32	39
Ciencias Administrativas y Jurídicas	63	148	102	102	168
Humanidades y Bellas Artes	2	1	126	31	30
Ciencias Económicas y Sociales	20	14	97	151	414

- Cantidad nula o cero.

(P) Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Estadística del Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos.

**MATRÍCULA Y EGRESADOS DE ACCIONES TÉCNICAS  
FORMATIVAS DESARROLLADAS POR EL INSTITUTO  
NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y  
CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO  
HUMANO EN LA REPÚBLICA:  
AÑOS 2012-16**



**Cuadro 7. MATRÍCULA EN ACCIONES TÉCNICAS FORMATIVAS DESARROLLADAS POR EL INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y CAPACITACIÓN PARA EL DESARROLLO HUMANO EN LA REPÚBLICA, SEGÚN SECTOR Y ÁREA DE FORMACIÓN: AÑOS 2012-16**

Sector y área de formación	Matrícula en acciones técnicas formativas desarrolladas por el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano				
	2012	2013	2014	2015 (R)	2016 (P)
<b>TOTAL</b>	<b>71,982</b>	<b>78,611</b>	<b>77,913</b>	<b>88,682</b>	<b>93,352</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>4,749</b>	<b>6,118</b>	<b>5,307</b>	<b>4,023</b>	<b>4,574</b>
Producción agropecuaria, agroindustrial y forestal	4,749	6,118	5,307	-	-
Agropecuario	..	..	..	4,023	4,574
<b>Industrial</b>	<b>15,552</b>	<b>17,351</b>	<b>18,440</b>	<b>18,121</b>	<b>23,813</b>
Artesanía	2,318	4,492	5,654	5,389	5,655
Construcción civil	4,843	5,521	5,282	4,985	6,646
Ebanistería y Tapicería	..	..	..	421	713
Electricidad y electrónica	3,356	3,746	3,891	3,386	4,278
Energías Renovables	..	..	..	191	212
Mecánica de vehículos y operadores de transporte colectivo	3,038	1,887	1,993	-	-
Mecánica automotriz	-	-	-	1,255	1,455
Metal mecánica y mantenimiento industrial	1,997	1,705	1,620	1,620	1,861
Minería y Ambiente	..	..	..	609	1,653
Operación y Mecánica de Equipo Pesado	..	..	..	265	1,340
<b>Comercio y servicio</b>	<b>51,681</b>	<b>55,142</b>	<b>54,166</b>	<b>66,538</b>	<b>64,965</b>
Hotelería, gastronomía y turismo	7,071	7,212	7,069	-	-
Hotelería y turismo	..	..	..	1,383	2,364
Gastronomía	..	..	..	5,809	6,108
Belleza/cosmetología	1,762	3,029	3,858	3,725	4,949
Docencia	193	822	937	-	-
Docencia y Responsabilidad Social	..	..	..	1,038	1,660
Informática y telecomunicaciones	8,870	11,495	10,926	10,315	10,041
Pesca, navegación y servicio marítimo	5,099	4,436	3,628	-	-
Marítima	..	..	..	3,489	2,855
Actividades de oficina y administración	11,364	10,627	12,412	-	-
Gestión Empresarial	..	..	..	8,438	8,278
Gestión Pública y Gobernanza	..	..	..	4,195	2,125
Emprendedurismo	..	..	..	1,786	3,130
Desarrollo Humano	..	..	..	5,063	2,977
Riesgo Social	..	..	..	5,864	3,708
Idiomas	12,856	11,720	9,465	9,099	8,488
Seguridad y medio ambiente	938	632	380	-	-
Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional	..	..	..	1,075	3,256
Textil	3,449	4,989	5,167	-	-
Modistería y Textil	..	..	..	4,240	4,166
Transporte aéreo	-	-	-	-	251
Transporte terrestre	..	..	..	647	-
Logística y portuaria	79	180	324	-	146
Portuario	..	..	..	372	319
Agua y saneamiento	..	..	..	..	144

- Cantidad nula o cero

(P) Cifras preliminares.

(R) Cifras revisadas.

Fuente: Departamento de Planificación y Evaluación del Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano.

**Cuadro 8. EGRESADOS DE ACCIONES TÉCNICAS FORMATIVAS DESARROLLADAS  
POR EL INSTITUTO NACIONAL DE FORMACIÓN PROFESIONAL Y CAPACITACIÓN  
PARA EL DESARROLLO HUMANO EN LA REPÚBLICA, SEGÚN SECTOR  
Y ÁREA DE FORMACIÓN: AÑOS 2012-16**

Sector y área de formación	Egresados de acciones técnicas formativas desarrolladas por el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano				
	2012	2013	2014	2015	2016 (P)
<b>TOTAL</b>	<b>49,661</b>	<b>56,111</b>	<b>57,295</b>	<b>68,366</b>	<b>67,606</b>
<b>Agropecuario</b>	<b>3,665</b>	<b>4,774</b>	<b>4,378</b>	<b>3,370</b>	<b>3,498</b>
Producción agropecuaria, agroindustrial y forestal	3,665	4,774	4,378	-	-
Agropecuario	..	..	..	3,370	3,498
<b>Industrial</b>	<b>9,713</b>	<b>11,130</b>	<b>11,891</b>	<b>12,619</b>	<b>14,794</b>
Artesanía	1,869	3,551	4,690	4,464	4,091
Construcción civil	2,971	3,399	3,209	3,205	4,102
Electricidad y electrónica	1,693	2,020	2,071	1,763	504
Ebanistería y Tapicería	..	..	..	152	2,291
Energías Renovables	..	..	..	128	155
Mecánica automotriz	..	..	..	542	-
Mecánica de vehículos y operadores de transporte colectivo	2,093	1,211	1,142	-	622
Metal mecánica y mantenimiento industrial	1,087	949	779	670	801
Minería y ambiente	..	..	..	587	1,492
Operación y Mecánica de Equipo Pesado	..	..	..	1,108	736
<b>Comercio y servicio</b>	<b>36,283</b>	<b>40,207</b>	<b>41,026</b>	<b>52,377</b>	<b>49,314</b>
Hotelería, gastronomía y turismo	4,513	4,325	4,676	-	-
Hotelería y turismo	..	..	..	769	1,249
Gastronomía	..	..	..	4,000	4,380
Belleza/cosmetología	1,261	2,113	2,730	2,719	3,429
Docencia	183	788	861	-	-
Docencia y Responsabilidad Social	..	..	..	926	1,547
Informática y telecomunicaciones	5,959	8,745	8,528	8,131	7,497
Pesca, navegación y servicio marítimo	4,519	3,901	3,144	-	-
Marítimo	..	..	..	3,200	2,430
Actividades de oficina y administración	8,680	8,476	10,154	-	-
Gestión Empresarial	..	..	..	7,004	6,286
Gestión Pública y Gobernanza	..	..	..	3,684	1,854
Emprendedurismo	..	..	..	1,571	2,607
Desarrollo Humano	..	..	..	3,726	2,662
Riesgo Social	..	..	..	5,253	3,215
Idiomas	7,805	7,484	6,255	6,153	5,507
Seguridad y medio ambiente	655	547	316	-	-
Seguridad Industrial e Higiene Ocupacional	..	..	..	1,056	2,889
Textil	2,657	3,666	4,095	-	-
Modistería y Textil	..	..	..	3,258	3,003
Transporte aéreo	-	-	-	-	-
Transporte terrestre	..	..	..	589	219
Logística y portuaria	51	162	267	-	-
Logística y Cadena de Suministro	..	..	..	338	125
Portuario	..	..	..	..	285
Agua y Saneamiento	..	..	..	..	130

.. Dato no disponible.

- Cantidad nula o cero

(P) Cifras preliminares.

Fuente: Departamento de Planificación y Evaluación del Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano.

**Cuadro 9. PRESUPUESTO DE GASTOS CORRIENTES DEL SECTOR PÚBLICO DE LA REPÚBLICA DESTINADO A LA EDUCACIÓN, SEGÚN INSTITUCIÓN: AÑOS 2013-17**

Institución	Presupuesto de gastos del Sector Público destinado a la educación (en miles de balboas)				
	2013	2014	2015	2016	2017
<b>GASTO TOTAL</b>	<b>1,549,572</b>	<b>1,634,132</b>	<b>1,878,021</b>	<b>2,065,939</b>	<b>2,192,137</b>
Menos: Transferencias corrientes	308,599	323,195	351,681	409,443	442,216
<b>GASTO TOTAL NETO</b>	<b>1,240,973</b>	<b>1,310,937</b>	<b>1,526,339</b>	<b>1,656,496</b>	<b>1,749,921</b>
Ministerio de Educación	1,154,569	1,221,875	1,430,457	1,562,257	1,658,213
Universidad de Panamá	172,320	176,221	192,187	210,826	223,423
Universidad Tecnológica	67,531	70,616	74,247	86,425	89,414
Universidad Marítima Internacional de Panamá	6,230	6,577	7,570	8,094	8,857
Instituto para la Formación y Aprovechamiento de Recursos Humanos	20,706	22,628	24,988	26,516	27,846
Instituto Panameño de Habilitación Especial	29,786	30,655	36,164	40,431	43,997
Instituto Panameño de Deportes	14,638	15,955	15,603	16,555	18,209
Instituto Nacional de Cultura	17,101	16,989	18,545	22,210	22,249
Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano	11,705	12,559	14,377	16,179	16,591
Universidad Autónoma de Chiriquí	33,170	35,260	37,116	45,124	51,608
Universidad Especializada de Las Américas	12,278	14,344	14,765	18,763	19,218
Sistema Estatal de Radio y Televisión	9,540	10,453	12,003	12,559	12,511

NOTA: Debido al redondeo del computador, la suma o variación puede no coincidir.

Fuente: Gaceta Oficial.

## COSTO POR ALUMNO DEL GOBIERNO CENTRAL EN LA REPÚBLICA, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN: AÑOS 2012-16

En balboas



**Cuadro 10. GASTOS EFECTUADOS POR EL GOBIERNO CENTRAL, EN EDUCACIÓN Y COSTO POR ALUMNO EN LA REPÚBLICA, SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN: AÑOS 2012-16**

Nivel de educación	Gasto y costo por alumno				
	2012	2013	2014 (R)	2015 (P)	2016 (E)
<b>TOTAL</b>					
<b>Matrícula (1) (número de alumnos)</b>	<b>816,499</b>	<b>824,708</b>	<b>819,530</b>	<b>843,460</b>	<b>835,798</b>
<b>Gasto en educación (2) (en miles de balboas)</b>	<b>1,023,945</b>	<b>1,087,783</b>	<b>1,221,208</b>	<b>1,373,541</b>	<b>1,535,918</b>
<b>Costo por alumno (en balboas)</b>	<b>1,254.07</b>	<b>1,318.99</b>	<b>1,490.13</b>	<b>1,628.46</b>	<b>1,837.67</b>
<b>Inicial y primaria:</b>					
Matrícula (número de alumnos)	463,921	459,523	452,043	460,879	443,493
Gasto (3) (en miles de balboas)	337,782	337,876	403,516	441,761	454,642
Costo por alumno (en balboas)	728.10	735.28	892.65	958.52	1,025.14
<b>Educación Especial:</b>					
Matrícula (número de alumnos)	13,649	13,914	14,155	14,856	15,012
Gasto (3) (en miles de balboas)	28,948	32,061	34,330	38,143	42,032
Costo por alumno (en balboas)	2,120.89	2,304.21	2,425.28	2,567.53	2,799.91
<b>Premedia y media:</b>					
Matrícula (número de alumnos)	249,400	259,264	261,590	264,912	273,835
Gasto (3) (en miles de balboas)	298,837	322,151	388,230	421,773	475,130
Costo por alumno (en balboas)	1,198.22	1,242.56	1,484.12	1,592.12	1,735.10
<b>Universitaria:</b>					
Matrícula (número de alumnos)	89,529	92,007	91,742	102,813	103,458
Gasto (3) (en miles de balboas)	246,084	250,112	261,293	288,344	334,365
Costo por alumno (en balboas)	2,748.65	2,718.40	2,848.13	2,804.54	3,231.89

NOTA: Debido al redondeo del computador, la suma o variación puede no coincidir.

A partir de 2012, en el nivel premedia y media, se incluyen los gastos de las escuelas de excelencia o modelo.

- (1) Se refiere a la matrícula oficial de la educación inicial, primaria, media y suplementaria, al último día de clases de julio, de las universidades de Panamá, Autónoma de Chiriquí, Tecnológica de Panamá y Especializada de Las Américas, cubre la matrícula del primer semestre.
- (2) Comprende los gastos de funcionamiento del Ministerio de Educación y su asignación del Fondo de Seguro Educativo.
- (3) Se refiere a los gastos señalados para la educación inicial, primaria, media y universitaria, transferencias al Instituto Panameño de Habilitación Especial, Ministerio de Desarrollo Social, Chapala, Ministerio de Desarrollo Agropecuario, Educación Agropecuaria. No han sido considerados en la determinación del costo unitario, aquellos que por su mismo carácter general, no pueden distribuirse entre los diferentes niveles de educación.
- (P) Cifras preliminares.
- (R) Cifras revisadas.
- (E) Cifras estimadas

Fuente: Contraloría General de la República, Dirección de Métodos y Sistemas de Contabilidad y el Departamento de Estadística del Ministerio de Educación.

**Cuadro 11. GASTOS EFECTUADOS POR EL GOBIERNO CENTRAL DE LA REPÚBLICA,  
SEGÚN NIVEL DE EDUCACIÓN Y TIPO DE GASTO: AÑOS 2012-16**

Nivel de educación y tipo de gasto	Gastos efectuados por el Gobierno Central en educación (1) (en miles de balboas)				
	2012	2013	2014	2015 (R)	2016 (P)
<b>TOTAL</b>	<b>1,416,259</b>	<b>1,427,210</b>	<b>1,584,509</b>	<b>1,817,255</b>	<b>1,985,051</b>
Inicial y primaria	361,269	378,658	420,568	472,401	469,816
Media	348,053	355,256	430,488	446,472	488,088
Universitaria	282,744	281,898	296,767	339,631	385,007
Educación especial	31,270	33,398	35,684	39,824	43,771
Educación de adultos y alfabetización	23,379	23,003	27,232	31,099	33,359
Otros gastos (2)	369,545	354,997	373,769	487,827	565,009
<b>Gastos corrientes (3)</b>	<b>1,108,978</b>	<b>1,136,366</b>	<b>1,290,320</b>	<b>1,435,824</b>	<b>1,587,084</b>
Inicial y primaria	337,782	337,876	403,516	441,761	454,642
Media	290,647	312,639	376,731	410,069	461,735
Universitaria	246,084	250,112	261,293	288,344	334,365
Educación especial	28,948	32,061	34,330	38,143	42,032
Educación de adultos y alfabetización	22,253	22,745	27,160	30,841	33,185
Otros gastos (2)	183,264	180,933	187,290	226,666	261,125
<b>Gastos de capital (4)</b>	<b>307,281</b>	<b>290,844</b>	<b>294,189</b>	<b>381,430</b>	<b>397,967</b>
Inicial y primaria	23,487	40,782	17,051	30,640	15,175
Media	57,406	42,617	53,757	36,404	26,353
Universitaria	36,660	31,786	35,474	51,288	50,642
Educación especial	2,322	1,337	1,355	1,681	1,739
Educación de adultos y alfabetización	1,126	258	73	257	174
Otros gastos (2)	186,281	174,064	186,479	261,161	303,884

NOTA: Debido al redondeo del computador, la suma o variación puede no coincidir.

A partir de 2012, en el nivel Premedia y media, se incluyen los gastos de las escuelas de excelencia o modelo.

- (1) Comprende los gastos del Ministerio de Educación, la asignación del Gobierno en su presupuesto a las Universidades de Panamá, Autónoma de Chiriquí, Tecnológica de Panamá y las Américas, Instituto Nacional de Cultura, Instituto Panameño de Deportes, Instituto Panameño de Habilitación Especial e Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano.
- (2) Incluye además de los Gastos de Administración y Educación Suplementaria del Ministerio de Educación, los correspondientes al Instituto Panameño de Deportes, Instituto Nacional de Cultura, Educación Agropecuaria, Educación Sindical del Ministerio de Trabajo y Desarrollo Laboral, Radio y Televisión Educativa y el Instituto Nacional de Formación Profesional y Capacitación para el Desarrollo Humano.
- (3) Se refiere a los servicios personales y no personales, gastos generales corrientes y la partida de transferencias corrientes.
- (4) Se refiere a los gastos en maquinaria y equipo en general, los aportes de capital y las partidas destinadas a la construcción, mantenimiento y conservación de edificios escolares e instalaciones deportivas.
- (P) Cifras preliminares.
- (R) Cifras revisadas.

Fuente: Contraloría General de la República, Dirección de Métodos y Sistemas de Contabilidad.