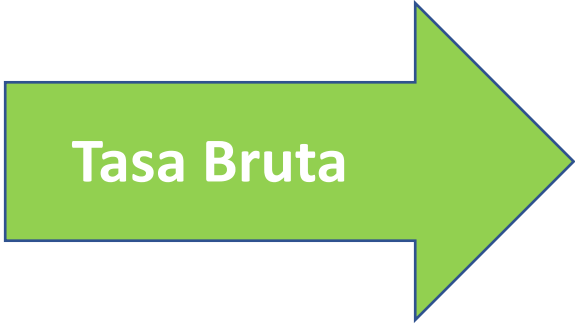
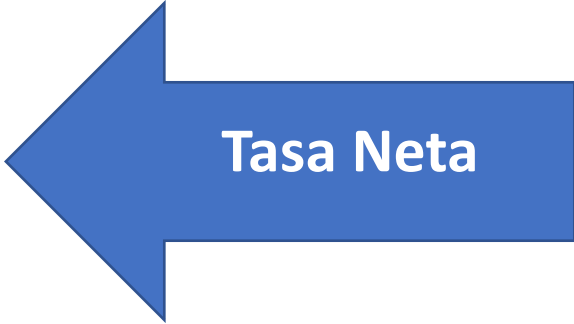


Estimación de la Escolarización en el Sistema Regular: 2016-2020



Tasa Bruta

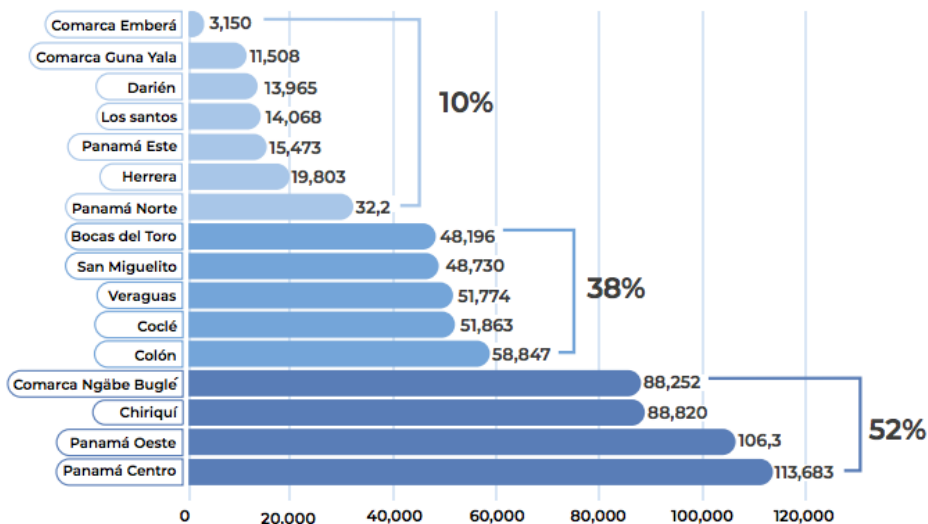


Tasa Neta

Acceso y cobertura

La **cobertura** educativa se entiende como la garantía de un cupo disponible para cada uno de los niños y niñas en edad de asistir a la escuela, representando la oferta básica que el sector público puede comprometerse a otorgar. Sin embargo, esa oferta no asegura el **acceso**, comprendido como el uso efectivo de dicho cupo en el sistema escolar. En ese sentido, el que exista una oferta educativa extendida no asegura su objetivo. Dificultades como las distancias en las zonas rurales, la pobreza, la desnutrición, el trabajo infantil, entre otros, pueden impedir el real acceso de todos los niños y niñas al sistema educativo. Por lo tanto, los esfuerzos no deben descansar solamente en la ampliación de la cobertura en sí misma, sino además en la creación de condiciones que garanticen el acceso de niños, niñas y jóvenes.

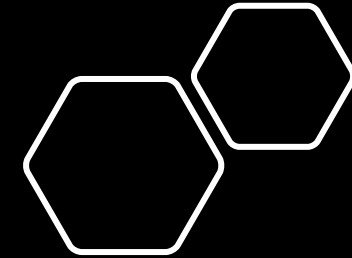
CEPAL/OEI (2010).



Artículo 7: La Educación es oficial o particular. Es oficial, la educación costeadada en todo o en parte por el Estado; es particular, la que se imparten sin costo alguno para el Estado, **pero toda educación es pública**, en el sentido de que todos los establecimientos de enseñanza, sean oficiales o particulares, están abierto a todos los alumnos sin distinción de raza, posición social o religión.

FICHA TÉCNICA	
Categoría	Condiciones generales del proceso educativo
Dimensión	Demanda, acceso y cobertura
Clave	014-2018
Indicador	Tasa bruta estimada de escolarización
Definición	Número de alumnos matriculados en un determinado nivel de educación, independientemente de su edad, expresado como porcentaje del grupo de población de edad teórica para ese mismo nivel.
Significado y utilidad	Es un indicador de la capacidad de oferta de servicios del nivel correspondiente ya que muestra la magnitud de la población efectivamente matriculada respecto de la población que debería estarlo. Un valor superior a 100% no necesariamente indica que el sistema tiene la capacidad para atender a toda la población en edad de estar matriculada en un nivel educativo dado.
Cálculo	Se calcula como el cociente entre la matrícula total de un nivel educativo sin considerar las edades, y la población total del rango de edad establecido para dicho nivel. El resultado se multiplica por 100, según el siguiente procedimiento: $TBM = \left(\frac{M_n}{P_e} \right) * 100$ TBM Es la tasa bruta de matrícula M_n Es la matrícula en el nivel n (SIDE) P_e Es la población estimada del rango en la edad oficial del ingreso (INEC)
Fuentes de indicador	Sistema de Integración de Datos Estadísticos (SIDE) Estimación y proyección de población (INEC)
Observación	Desagregación por etapa educativa, provincia y sexo

Total de la población



TASA BRUTA ESTIMADA: PRIMARIA

Provincia / Comarcas / Por sexo	Población Total en Primaria					Tasa bruta estimada de escolarización ⁽¹⁾				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019 ^(*)	2020 ^(*)
Total	408,961	417,894	441,205	469,708	430,931	94%	96%	101%	107%	99%
Hombres	210,506	215,728	226,908	241,737	221,278	95%	97%	102%	108%	100%
Mujeres	198,455	202,166	214,297	227,971	209,653	93%	95%	100%	106%	98%
Bocas del Toro	24,360	25,625	26,842	27,045	27,733	101%	104%	107%	106%	107%
Chiriquí	49,812	49,140	49,394	50,647	50,042	96%	95%	95%	98%	97%
Coclé	27,408	27,065	27,811	28,082	25,921	98%	97%	100%	101%	94%
Colón	29,727	31,987	28,215	39,342	33,987	85%	91%	80%	110%	95%
Comarca Emberá Wounaan	2,111	2,061	2,150	2,005	2,258	122%	117%	119%	109%	120%
Comarca Guna Yala	6,247	6,116	6,200	6,218	6,186	98%	95%	96%	95%	92%
Comarca Ngäbe Bugle	50,466	51,027	53,663	54,681	52,983	145%	145%	151%	152%	146%
Darién	7,753	7,531	7,866	8,328	7,765	110%	108%	114%	120%	112%
Herrera	9,518	9,367	9,510	9,320	9,870	88%	90%	94%	94%	102%
Los Santos	6,449	6,555	6,893	6,851	6,832	86%	90%	97%	98%	100%
Panamá	110,936	117,645	136,583	145,784	117,566	78%	84%	97%	103%	83%
Panamá Oeste	57,916	57,482	60,528	63,944	63,354	99%	96%	99%	103%	111%
Veraguas	26,258	26,293	25,550	27,461	26,434	93%	95%	93%	100%	97%

Fuente: Registro de datos correspondiente a la matrícula inicial del año lectivo, Sistema de Integración de Datos (SIDE), Ministerio de Educación.

TASA BRUTA ESTIMADA: *PREMEDIA*

Provincia / Comarcas / Por sexo	Población Total en Media					Tasa bruta estimada de escolarización ⁽¹⁾				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019 ^(*)	2020 ^(*)
Total	181,576	190,004	195,544	195,524	177,430	84%	88%	90%	90%	83%
Hombres	92,194	95,893	99,358	99,315	89,738	84%	87%	90%	89%	82%
Mujeres	89,382	94,111	96,186	96,209	87,692	85%	89%	90%	90%	84%
Bocas del Toro	8,529	10,229	9,644	9,699	10,253	77%	91%	84%	82%	85%
Chiriquí	23,481	23,417	23,262	23,382	22,736	92%	92%	92%	92%	90%
Coclé	13,213	12,985	13,253	13,269	12,128	92%	91%	94%	95%	87%
Colón	12,548	14,656	14,727	13,136	14,819	76%	88%	87%	77%	86%
Comarca Emberá Wounaan	792	767	756	718	772	100%	95%	93%	87%	91%
Comarca Guna Yala	2,095	2,045	1,621	1,952	2,004	63%	63%	51%	62%	64%
Comarca Ngäbe Bugle	15,680	15,902	17,038	17,269	18,132	96%	96%	102%	102%	106%
Darién	3,142	3,189	3,338	3,063	3,210	86%	89%	94%	88%	93%
Herrera	5,420	5,251	5,115	4,699	5,022	91%	90%	90%	85%	94%
Los Santos	3,655	3,678	3,612	3,587	3,427	89%	92%	92%	94%	92%
Panamá	53,325	57,956	63,787	64,638	45,589	74%	80%	88%	90%	64%
Panamá Oeste	26,659	27,151	26,848	27,502	27,110	97%	95%	92%	92%	100%
Veraguas	13,037	12,778	12,543	12,610	12,228	91%	90%	89%	91%	89%

Fuente: Registro de datos correspondiente a la matrícula inicial del año lectivo, Sistema de Integración de Datos (SIDE), Ministerio de Educación.

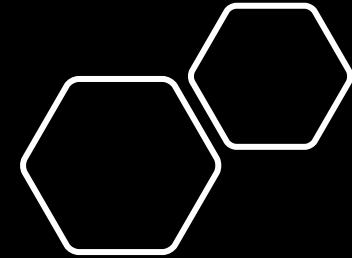
TASA BRUTA ESTIMADA: *MEDIA*

Provincia / Comarcas / Por sexo	Población Total en Media					Tasa bruta estimada de escolarización ⁽¹⁾				
	2016	2017	2018	2019	2020	2016	2017	2018	2019 ^(*)	2020 ^(*)
Total	124,812	116,146	137,873	138,750	121,103	59%	54%	64%	64%	57%
Hombres	59,834	55,434	65,164	66,327	58,107	55%	51%	59%	60%	54%
Mujeres	64,978	60,712	72,709	72,423	62,996	63%	58%	69%	68%	61%
Bocas del Toro	3,607	5,817	5,297	5,954	6,614	35%	55%	49%	54%	58%
Chiriquí	18,935	18,878	18,862	19,052	19,117	76%	75%	76%	77%	77%
Coclé	8,984	9,236	10,199	9,752	9,654	60%	63%	72%	69%	69%
Colón	10,398	8,538	9,125	10,677	10,864	65%	53%	56%	65%	66%
Comarca Emberá Wounaan	237	216	230	299	344	27%	26%	30%	38%	44%
Comarca Guna Yala	633	684	569	634	705	21%	21%	17%	19%	22%
Comarca Ngäbe Bugle	5,720	5,677	6,880	6,689	7,692	40%	38%	43%	41%	47%
Darién	1,208	1,257	1,569	1,784	1,572	33%	34%	43%	50%	45%
Herrera	4,310	4,358	4,563	4,086	4,096	71%	72%	76%	70%	72%
Los Santos	2,938	2,697	3,115	3,175	3,216	69%	64%	75%	78%	81%
Panamá	40,241	33,058	49,301	49,699	29,162	56%	45%	66%	66%	41%
Panamá Oeste	17,265	15,046	17,268	16,798	18,163	65%	56%	64%	61%	67%
Veraguas	10,336	10,684	10,895	10,151	9,904	72%	75%	77%	73%	72%

Fuente: Registro de datos correspondiente a la matrícula inicial del año lectivo, Sistema de Integración de Datos (SIDE), Ministerio de Educación.

FICHA TÉCNICA	
Categoría	Condiciones generales del proceso educativo
Dimensión	Demanda, acceso y cobertura
Clave	013-2018
Indicador	Tasa neta estimada de escolarización
Definición	Número de alumnos del grupo de edad teórica de un determinado nivel de educación y escolarizados en el mismo nivel, expresado como porcentaje del total de ese grupo de edad.
Significado y utilidad	Es un indicador de cobertura o atención a la población en el nivel en el que teóricamente le corresponde. Su complemento no es necesariamente un déficit de atención, ya que una parte de dicho complemento puede estar siendo atendido en otro nivel educativo.
Cálculo	Se calcula como el cociente entre la matrícula en el nivel y que se encuentra en el rango de edad establecido para dicho nivel, y la población total de dicho rango de edad. El resultado se multiplica por 100, según el siguiente procedimiento: $TCN = \left(\frac{M_e}{P_e} \right) * 100$ TCN Es la población del rango de edad a que corresponde al nivel. M_e Es la matrícula en dicho nivel con edades en el rango establecido para este nivel (SIDE) P_e Es la población estimada del rango de edad en que corresponde al nivel. (INEC)
Fuentes de indicador	Sistema de Integración de Datos Estadísticos (SIDE) Estimación y proyección de población (INEC)
Observación	Desagregación por etapa educativa, provincia y sexo

Población en el
Rango
correspondiente



TASA NETA ESTIMADA: PRIMARIA

Provincia / Comarcas / Por sexo	Población en el Rango de edad en Primaria						Tasa neta estimada de escolarización ⁽¹⁾					
	2015	2,016	2,017	2,018	2,019	2,020	2015	2016	2017	2018	2019 ^(*)	2020 ^(*)
Total	353,786	352,177	357,534	392,525	316,934	333,823	61%	81%	82%	90%	72%	76%
Hombres	177,431	180,511	183,466	201,171	160,073	169,970	60%	81%	82%	90%	71%	76%
Mujeres	176,355	171,666	174,068	191,354	156,861	163,853	63%	81%	82%	89%	73%	76%
Bocas del Toro	14,227	20,832	22,124	23,743	16,912	19,522	60%	87%	90%	95%	66%	76%
Chiriquí	33,040	44,541	44,788	46,731	36,478	38,541	64%	86%	86%	90%	71%	76%
Coclé	20,672	23,438	25,127	25,980	22,511	20,892	73%	83%	90%	94%	81%	76%
Colón	20,777	26,889	26,878	31,880	20,932	29,870	60%	77%	76%	90%	59%	84%
Comarca Emberá Wounaan	1,226	1,793	1,853	1,852	1,388	1,631	72%	104%	105%	103%	75%	89%
Comarca Guna Yala	2,957	5,229	4,932	5,483	2,972	3,196	46%	82%	77%	85%	45%	49%
Comarca Ngäbe Buglé	21,182	40,098	40,777	40,550	27,906	34,720	62%	77%	79%	78%	78%	94%
Darién	4,703	7,135	6,625	6,915	5,223	5,789	66%	101%	95%	100%	75%	83%
Herrera	7,575	8,703	8,681	9,117	8,231	8,590	68%	81%	83%	90%	83%	89%
Los Santos	4,898	5,681	6,021	6,639	5,749	5,641	64%	76%	83%	93%	83%	81%
Panamá	81,933	90,249	95,614	112,821	97,776	93,171	58%	64%	68%	80%	69%	66%
Panamá Oeste	40,081	53,569	51,817	58,116	49,624	51,504	71%	92%	86%	95%	80%	85%
Veraguas	18,582	24,020	22,297	22,698	21,232	20,756	65%	86%	80%	82%	77%	75%

Fuente: Registro de datos correspondiente a la matrícula inicial del año lectivo, Sistema de Integración de Datos (SIDE), Ministerio de Educación.

TASA NETA ESTIMADA: *PREMEDIA*

Provincia / Comarcas / Por sexo	Población en el Rango de edad en Premedia						Tasa neta estimada de escolarización ⁽¹⁾					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019 ^(*)	2020 ^(*)
Total	97,263	127,296	129,729	149,770	103,938	104,696	45%	59%	60%	69%	48%	48%
Hombres	46,775	63,659	64,457	74,629	50,354	51,066	43%	58%	58%	67%	45%	46%
Mujeres	50,488	63,637	65,272	75,141	53,584	53,630	48%	60%	62%	71%	50%	50%
Bocas del Toro	4,578	5,759	6,983	7,894	4,368	5,806	42%	52%	62%	69%	37%	48%
Chiriquí	12,230	17,194	18,521	18,771	14,123	12,572	48%	67%	73%	74%	56%	50%
Coclé	8,092	9,290	10,456	10,228	8,506	7,380	56%	65%	74%	73%	61%	53%
Colón	7,106	9,976	9,158	12,164	7,109	8,999	44%	61%	55%	72%	42%	52%
Comarca Emberá Wounaan	260	559	570	570	375	406	33%	70%	71%	70%	45%	48%
Comarca Guna Yala	793	1,175	1,316	1,438	845	924	23%	35%	40%	45%	27%	29%
Comarca Ngäbe Buglé	4,232	9,009	9,712	11,064	6,863	8,072	26%	55%	59%	66%	41%	47%
Darién	1,301	2,666	2,164	2,501	1,490	1,666	35%	73%	60%	71%	43%	48%
Herrera	3,353	4,225	4,368	3,835	2,837	3,197	55%	71%	75%	67%	51%	60%
Los Santos	2,259	2,814	2,939	2,951	2,275	1,844	54%	69%	73%	75%	59%	49%
Panamá	33,824	35,000	35,975	46,388	32,601	30,853	47%	48%	50%	64%	45%	43%
Panamá Oeste	13,080	21,266	20,525	22,334	16,192	16,862	48%	77%	72%	76%	54%	55%
Veraguas	6,155	8,363	7,042	9,632	6,354	6,115	43%	58%	50%	69%	46%	45%

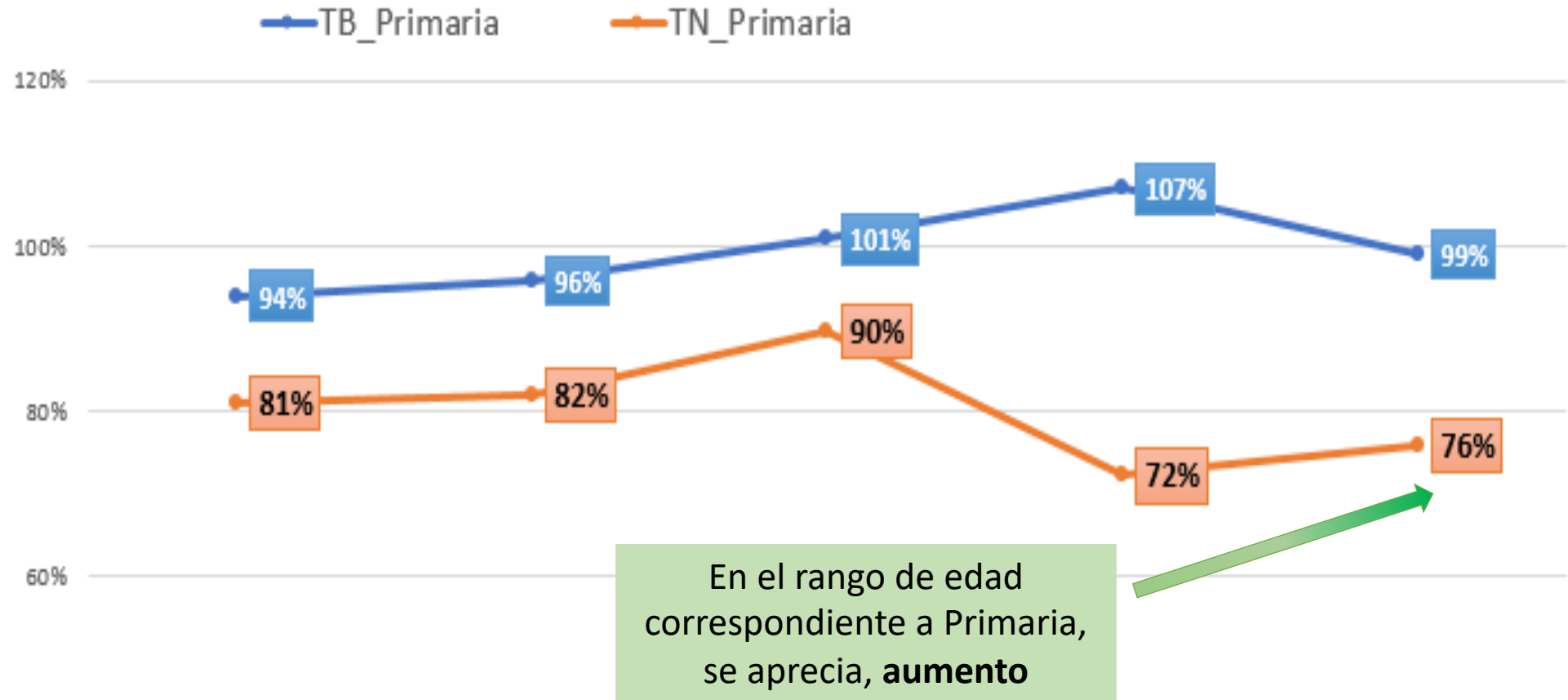
Fuente: Registro de datos correspondiente a la matrícula inicial del año lectivo, Sistema de Integración de Datos (SIDE), Ministerio de Educación.

TASA NETA ESTIMADA: *MEDIA*

Provincia / Comarcas / Por sexo	Población en el Rango de edad en Media						Tasa neta estimada de escolarización ⁽¹⁾					
	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2015	2016	2017	2018	2019 ^(*)	2020 ^(*)
Total	54,236	85,475	81,253	112,579	77,998	66,077	19%	40%	38%	52%	36%	30%
Hombres	23,692	40,235	37,834	52,265	35,845	30,022	17%	37%	35%	48%	32%	27%
Mujeres	30,544	45,240	43,419	60,314	42,153	36,055	22%	44%	41%	57%	40%	34%
Bocas del Toro	2,227	2,398	4,453	4,755	3,401	3,843	22%	23%	42%	44%	31%	34%
Chiriquí	8,870	14,993	15,705	15,671	11,274	9,981	36%	60%	63%	63%	46%	40%
Coclé	4,402	6,859	7,667	8,523	6,166	5,056	29%	46%	52%	60%	44%	36%
Colón	3,264	7,261	7,083	9,500	5,194	5,698	20%	45%	44%	59%	32%	34%
Comarca Emberá Wounaan	45	146	165	144	144	144	5%	17%	20%	19%	18%	18%
Comarca Guna Yala	142	509	452	522	297	279	5%	17%	14%	16%	9%	9%
Comarca Ngäbe Buglé	625	3,429	3,945	5,097	2,672	3,127	7%	24%	26%	32%	17%	19%
Darién	209	991	981	1,450	913	2,528	6%	27%	27%	40%	26%	23%
Herrera	2,115	3,167	3,796	3,520	2,593	279	35%	53%	63%	59%	44%	44%
Los Santos	1,586	2,194	2,244	2,671	2,066	1,750	37%	52%	53%	64%	51%	44%
Panamá	19,155	25,216	16,567	37,117	26,899	17,105	27%	35%	23%	50%	36%	23%
Panamá Oeste	6,871	11,243	12,835	15,914	10,849	10,092	26%	42%	48%	59%	39%	35%
Veraguas	4,725	7,069	5,360	7,695	5,530	5,672	33%	49%	38%	54%	40%	41%

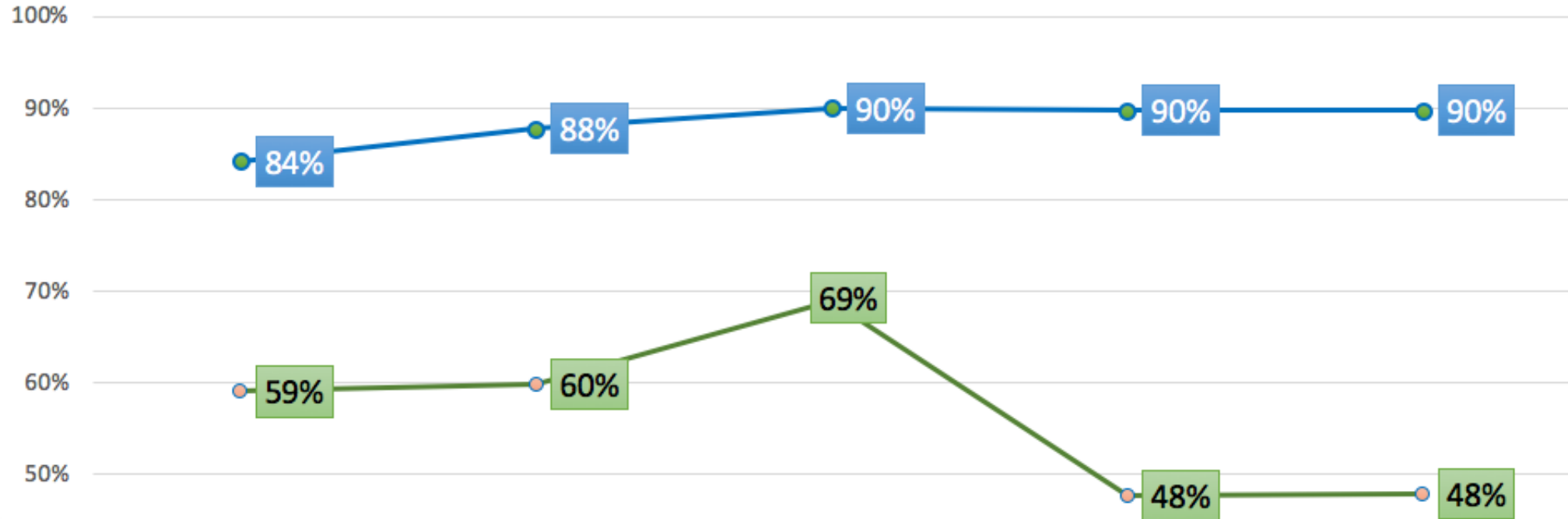
Fuente: Registro de datos correspondiente a la matrícula inicial del año lectivo, Sistema de Integración de Datos (SIDE), Ministerio de Educación.

COBERTURA EN PRIMARIA: 2016 -2020



COBERTURA EN PREMEDIA: 2016- 2020

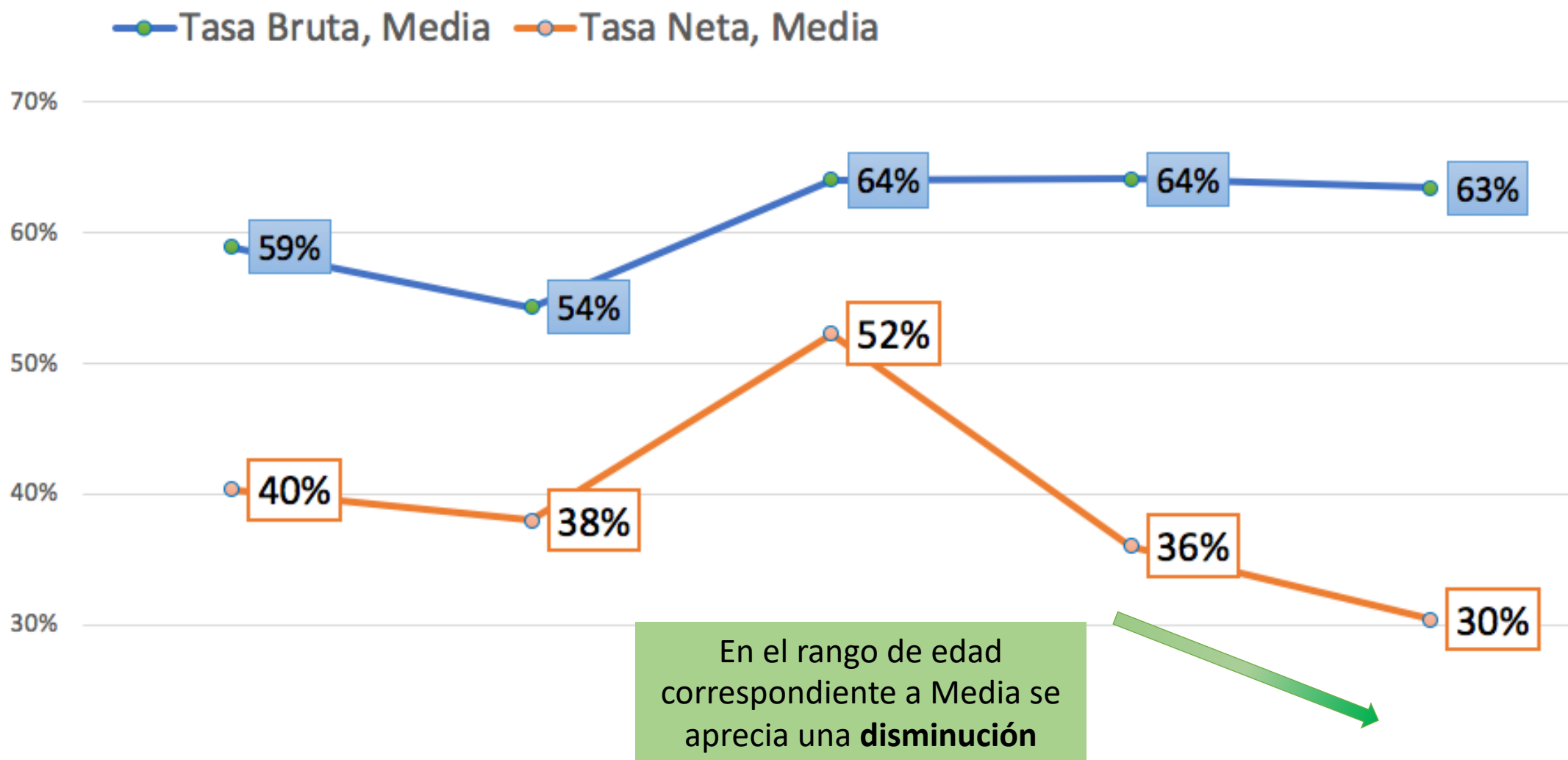
—●— Tasa Bruta, Premedia —●— Tasa Neta, Premedia



En el rango de edad correspondiente a Premedia, se mantiene una **constante**



COBERTURA EN MEDIA: 2016 -2020



COBERTURA ESTIMADA
CON BASE A LA
POBLACIÓN
REPORTADA POR LOS
DIRECTORES DE
CENTROS EDUCATIVO.
AÑO LECTIVO 2020

