

2018 - 2024

Indicadores de **desempeño institucional**



Educación
Secretaría de Educación Pública



Instituto Politécnico Nacional
"La Técnica al Servicio de la Patria"



Contenido

Indicador estratégico 1. Índice de crecimiento de la infraestructura educativa politécnica en el país.....	4
Indicador estratégico 2. Porcentaje de programas académicos acreditados.	5
Indicador estratégico 3. Tasa de variación de la oferta educativa en las modalidades no escolarizada y mixta.	6
Indicador estratégico 4. Tasa de variación de la matrícula inscrita en la modalidad no escolarizada y mixta.	7
Indicador estratégico 5. Tasa de variación de la oferta educativa en la modalidad escolarizada.....	8
Indicador estratégico 6. Tasa de variación de la matrícula inscrita en la modalidad escolarizada.	9
Indicador estratégico 7. Porcentaje de atención a la demanda.....	10
Indicador estratégico 8. Porcentaje de cobertura de servicios educativos.....	11
Indicador estratégico 9. Tasa de variación de titulación.....	13
Indicador estratégico 10. Índice de abandono escolar.....	14
Indicador estratégico 11. Índice de eficiencia terminal.	15
Indicador de gestión 12. Porcentaje de alumnos atendidos en tutorías.	16
Indicador gestión 13. Índice de aprobación.	17
Indicador gestión 14. Índice de reprobación.....	18
Indicador estratégico 15. Porcentaje de alumnos beneficiados con becas otorgadas.	19
Indicador de gestión 16. Porcentaje de alumnos atendidos en lenguas extranjeras.....	20
Indicador estratégico 17. Tasa de variación de participantes en educación continua.	21
Indicador estratégico 18. Tasa de variación de los proyectos emprendedores.....	22
Indicador estratégico 19. Tasa de variación de prestadores de servicio social.	23
Indicador de estratégico 20. Tasa de variación de la población beneficiada en brigadas multidisciplinarias de servicio social.	24
Indicador estratégico 21. Tasa de variación de alumnos en movilidad académica.	25
Indicador estratégico 22. Tasa de crecimiento de convenios de cooperación académica.	26
Indicador estratégico 23. Tasa de variación de convenios de servicio social.....	27
Indicador estratégico 24. Tasa de variación de convenios de vinculación.....	28
Indicador de gestión 25. Porcentaje de académicos en acciones de formación y actualización profesional.....	29
Indicador de gestión 26. Porcentaje de académicos con estudios de posgrado.	30
Indicador de gestión 27. Porcentaje de académicos de tiempo completo.....	31
Indicador de gestión 28. Porcentaje de académicos de tiempo completo con estudios de posgrado.....	32
Indicador de gestión 29. Tasa de variación en el financiamiento a la investigación.....	33



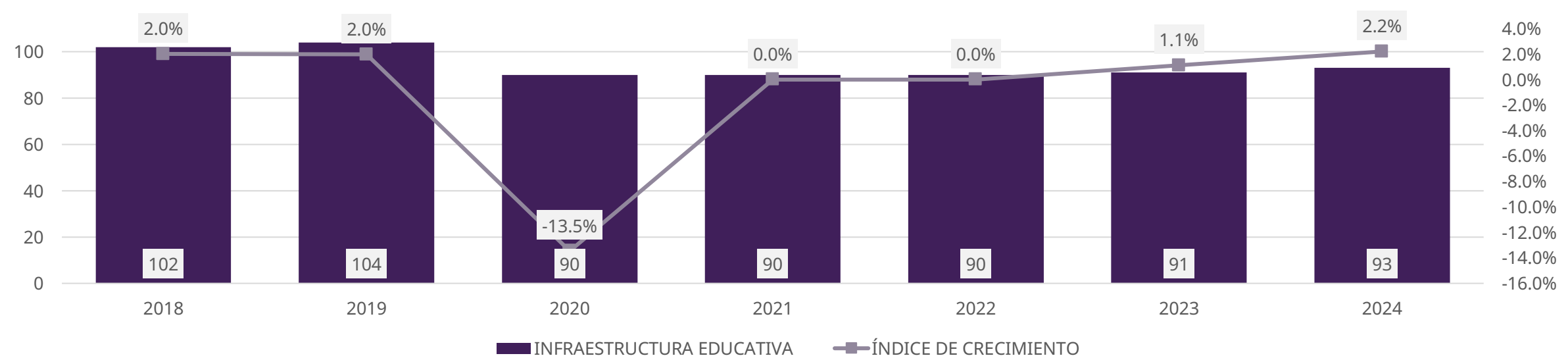
Indicador estratégico 30. Tasa de variación en los proyectos de investigación.....	34
Indicador de gestión 31. Porcentaje de artículos producto de la investigación.	35
Indicador de gestión 32. Tasa de variación de académicos en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII).....	36
Indicador de gestión 33. Porcentaje de académicos en el SNII.	37
Indicador de gestión 34: Porcentaje de académicos en el nivel III del SNII.....	38
Indicador de gestión 35. Porcentaje de participación de académicos en el SNII en redes de investigación.....	39
Indicador de gestión 36. Tasa de variación de asistentes a eventos de divulgación de ciencia y tecnología.	40
Indicador de gestión 37. Tasa de variación de asistentes a eventos de difusión de la cultura.....	41
Indicador de gestión 38. Tasa de variación de participantes en actividades deportivas.....	42
Indicador estratégico 39. Razón de alumnos por equipo de cómputo para uso educativo.....	43
Indicador de gestión 40. Tasa de variación en el presupuesto autorizado al Instituto.	44

Indicador estratégico 1. Índice de crecimiento de la infraestructura educativa politécnica en el país.

Definición: Tasa de crecimiento de las unidades académicas y de apoyo a la educación distribuidas a lo largo del país.

CLASIFICACIÓN	UNIDADES ACADÉMICAS						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
ÍNDICE DE CRECIMIENTO	2.0%	2.0%	-13.5%	0.0%	0.0%	1.1%	2.2%
INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	102	104	90	90	90	91	93
NIVEL MEDIO SUPERIOR	19	19	20	20	20	20	21
NIVEL SUPERIOR	28	30	32	32	32	32	33
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	20	20	20	20	20	20	20
EDUCACIÓN CONTINUA / VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	17	17	13	13	13	12	12
UNIDADES DE APOYO EDUCATIVO	4	4	2	2	2	2	2
INNOVACIÓN E INTEGRACIÓN DE TECNOLOGÍAS AVANZADAS			3	3	3	5	5
UNIDADES DE APOYO A LA INNOVACIÓN EDUCATIVA	3	3					
UNIDADES DE APOYO A LA INVESTIGACIÓN, AL DESARROLLO Y FOMENTO TECNOLÓGICO EMPRESARIAL	9	9					
UNIDAD EDUCATIVA VINCULADA A CIENCIA, TECNOLOGÍA, INVESTIGACIÓN Y DESARROLLO EMPRESARIAL	2	2					

Fuente: Elaboración propia a partir del Reglamento Orgánico del IPN.

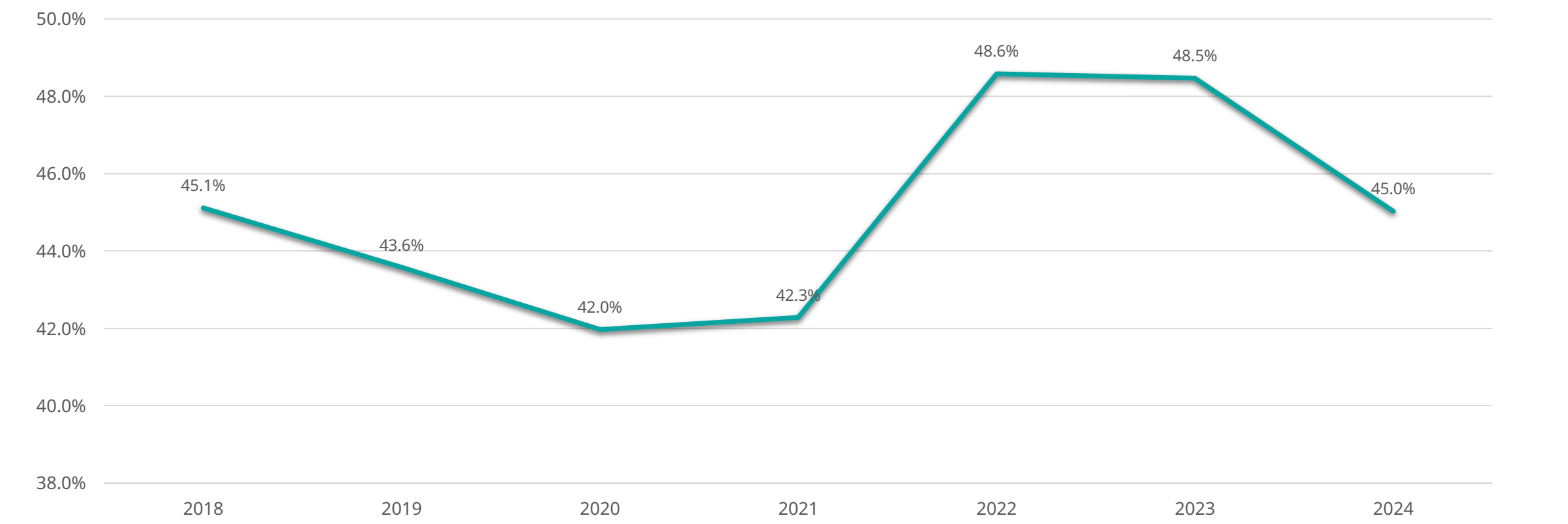


Indicador estratégico 2. Porcentaje de programas académicos acreditados.

Definición: Relación porcentual entre los programas académicos acreditados y el número total de programas académicos en operación por el IPN.

NIVEL EDUCATIVO	ACREDITADOS							EN OPERACIÓN							% DE PROGRAMAS ACADÉMICOS ACREDITADOS						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	157	156	162	167	188	189	181	348	358	386	395	387	390	402	45.1%	43.6%	42.0%	42.3%	48.6%	48.5%	45.0%
MEDIO SUPERIOR	2	0	0	0	0	0	0	100	100	111	114	116	115	115	2.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
SUPERIOR	53	51	57	62	56	57	47	93	96	111	116	117	121	130	57.0%	53.1%	51.4%	53.4%	47.9%	47.1%	36.2%
POSGRADO	102	105	105	105	132	132	134	155	162	164	165	154	154	157	65.8%	64.8%	64.0%	63.6%	85.7%	85.7%	85.4%

Fuente: Dirección de Educación Media Superior, Dirección de Educación Superior, Dirección de Posgrado del IPN.

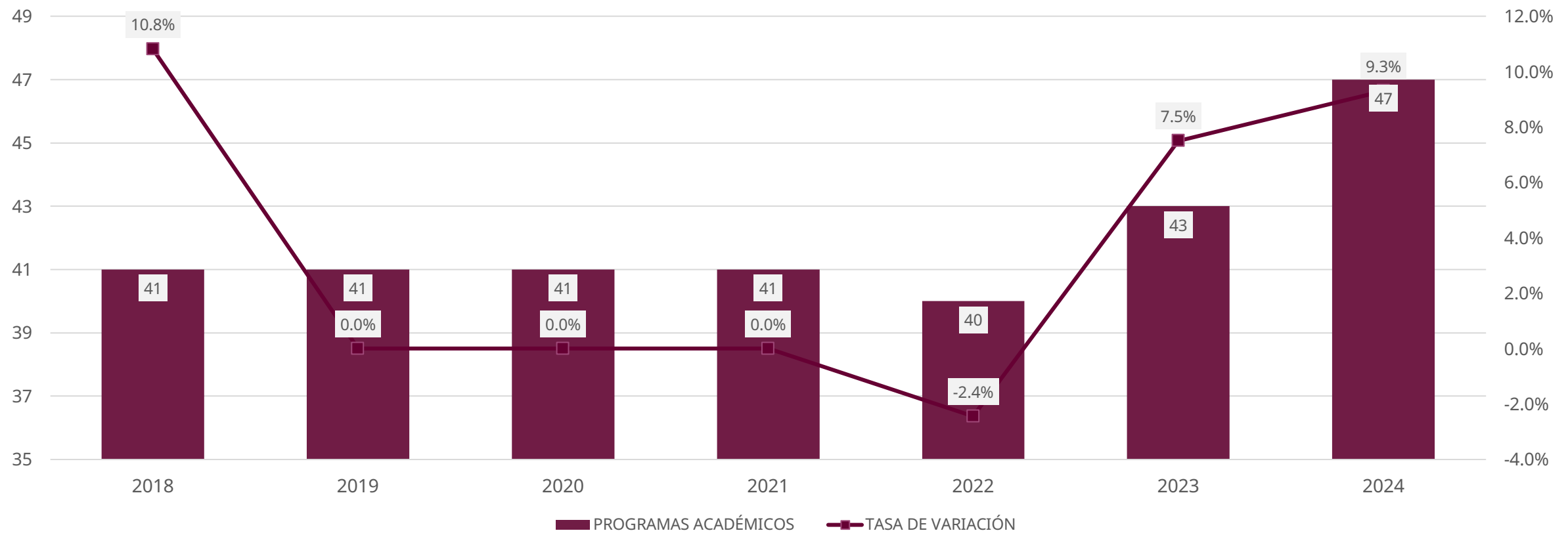


Indicador estratégico 3. Tasa de variación de la oferta educativa en las modalidades no escolarizada y mixta.

Definición: Relación porcentual entre el número de programas académicos de las modalidades no escolarizada y mixta en operación en el año y los programas académicos de las modalidades no escolarizada y mixta en operación en el año inmediato anterior.

NIVEL EDUCATIVO	PROGRAMAS ACADÉMICOS							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	41	41	41	41	40	43	47	10.8%	0.0%	0.0%	0.0%	-2.4%	7.5%	9.3%
MEDIO SUPERIOR	20	19	19	19	20	19	21	5.3%	-5.0%	0.0%	0.0%	5.3%	-5.0%	10.5%
SUPERIOR	11	12	12	12	13	17	19	37.5%	9.1%	0.0%	0.0%	8.3%	30.8%	11.8%
POSGRADO	10	10	10	10	7	7	7	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-30.0%	0.0%	0.0%

Fuente: Dirección de Educación Media Superior, Dirección de Educación Superior, Dirección de Posgrado, IPN.

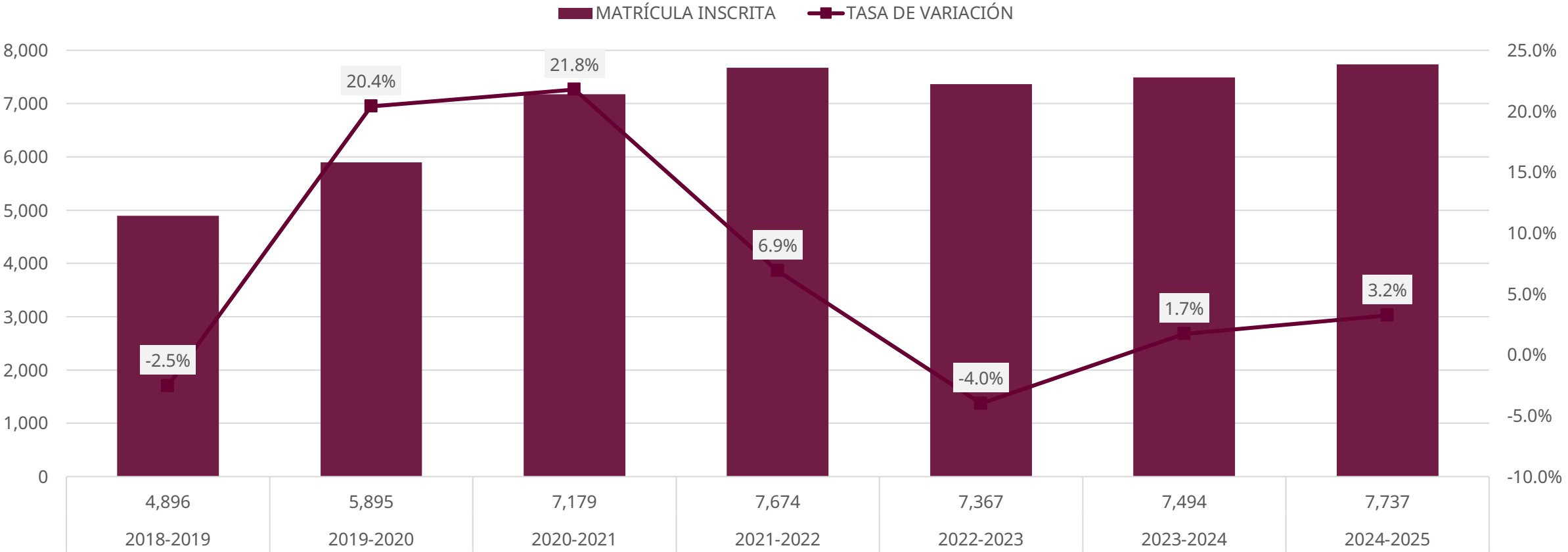


Indicador estratégico 4. Tasa de variación de la matrícula inscrita en la modalidad no escolarizada y mixta.

Definición: Variación porcentual en el número de alumnos matriculados en programas académicos de las modalidades no escolarizada y mixta del ciclo "n" en relación con el ciclo anterior.

NIVEL EDUCATIVO	MATRÍCULA INSCRITA							TASA DE VARIACIÓN						
	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	4,896	5,895	7,179	7,674	7,367	7,494	7,737	-2.5%	20.4%	21.8%	6.9%	-4.0%	1.7%	3.2%
MEDIO SUPERIOR	1,337	1,516	1,517	1,739	1,608	1,188	1,166	-2.6%	13.4%	0.1%	14.6%	-7.5%	-26.1%	-1.9%
SUPERIOR	3,384	4,205	5,484	5,765	5,617	6,154	6,424	-1.5%	24.3%	30.4%	5.1%	-2.6%	9.6%	4.4%
POSGRADO	175	174	178	170	142	152	147	-18.6%	-0.6%	2.3%	-4.5%	-16.5%	7.0%	-3.3%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

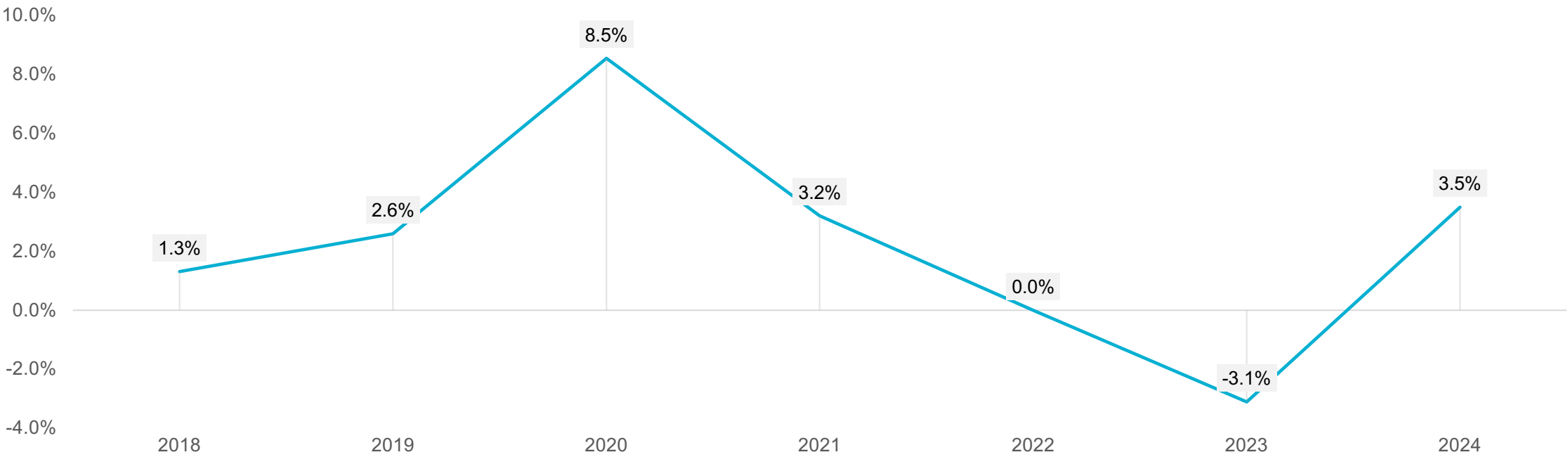


Indicador estratégico 5. Tasa de variación de la oferta educativa en la modalidad escolarizada.

Definición: Relación porcentual entre el número de programas académicos en operación en la modalidad escolarizada en un ciclo y los programas académicos en operación en la modalidad escolarizada en el ciclo inmediato anterior.

NIVEL EDUCATIVO	PROGRAMAS ACADÉMICOS							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	308	316	343	354	354	343	355	1.3%	2.6%	8.5%	3.2%	0.0%	-3.1%	3.5%
MEDIO SUPERIOR	80	80	92	95	96	96	94	0.0%	0.0%	15.0%	3.3%	1.1%	0.0%	-2.1%
SUPERIOR	82	84	98	104	104	104	111	3.8%	2.4%	16.7%	6.1%	0.0%	0.0%	6.7%
POSGRADO	146	152	153	155	154	143	150	0.7%	4.1%	0.7%	1.3%	-0.6%	-7.1%	4.9%

Fuente: Dirección de Educación Media Superior, Dirección de Educación Superior, Dirección de Posgrado, IPN.

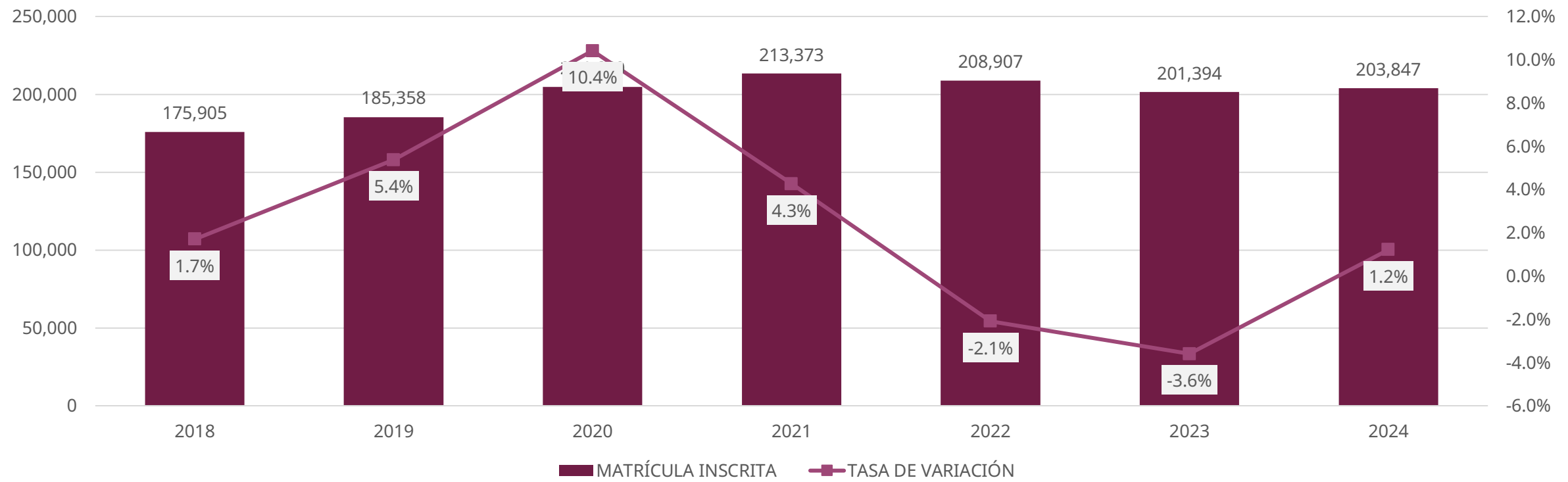


Indicador estratégico 6. Tasa de variación de la matrícula inscrita en la modalidad escolarizada.

Definición: Total de alumnos matriculados en la modalidad escolarizada en el ciclo "n" en programas formales de educación, en relación con el ciclo anterior (n-1).

NIVEL EDUCATIVO	MATRÍCULA INSCRITA							TASA DE VARIACIÓN						
	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	175,905	185,358	204,660	213,373	208,907	201,394	203,847	1.7%	5.4%	10.4%	4.3%	-2.1%	-3.6%	1.2%
MEDIO SUPERIOR	64,182	69,098	76,483	77,725	72,826	72,633	72,282	4.8%	7.7%	10.7%	1.6%	-6.3%	-0.3%	-0.5%
SUPERIOR	105,052	109,870	122,001	129,065	129,941	122,469	125,079	0.2%	4.6%	11.0%	5.8%	0.7%	-5.8%	2.1%
POSGRADO	6,671	6,390	6,176	6,583	6,140	6,292	6,486	-2.4%	-4.2%	-3.3%	6.6%	-6.7%	2.5%	3.1%

Fuente: Unidades Académicas del PN.

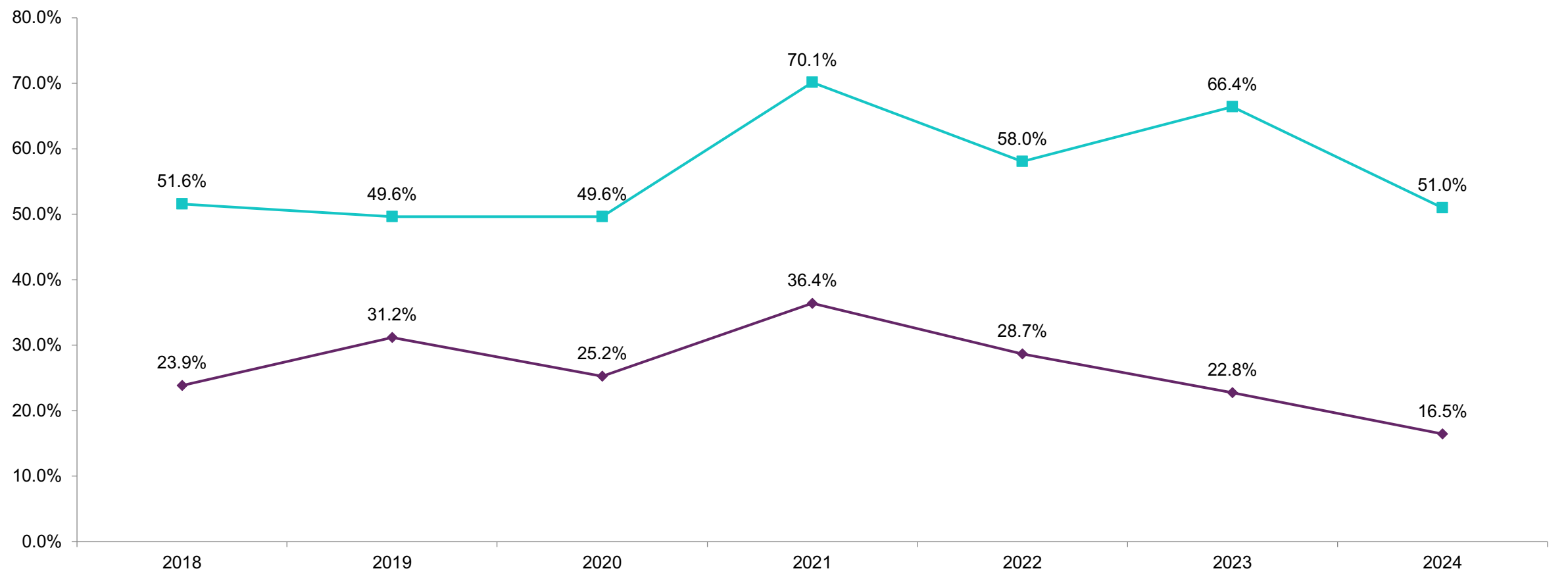


Indicador estratégico 7. Porcentaje de atención a la demanda.

Definición: Relación porcentual entre el número de aspirantes asignados y el número de aspirantes registrados en el proceso de selección en un mismo ciclo escolar.

NIVEL EDUCATIVO	ASPIRANTES REGISTRADOS							ASPIRANTES ASIGNADOS							ATENCIÓN A LA DEMANDA						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	173,296	163,361	200,945	142,925	173,133	182,463	186,012	54,328	61,428	65,207	65,846	64,164	60,332	50,660	31.3%	37.6%	32.5%	46.1%	37.1%	33.1%	27.2%
MEDIO SUPERIOR	46,748	56,843	59,366	40,936	49,310	43,057	58,074	24,118	28,220	29,466	28,710	28,623	28,583	29,605	51.6%	49.6%	49.6%	70.1%	58.0%	66.4%	51.0%
SUPERIOR	126,548	106,518	141,579	101,989	123,823	139,406	127,938	30,210	33,208	35,741	37,136	35,541	31,749	21,055	23.9%	31.2%	25.2%	36.4%	28.7%	22.8%	16.5%

Fuente: Dirección de Administración Escolar, IPN.



Indicador estratégico 8. Porcentaje de cobertura de servicios educativos.

Definición: Relación porcentual entre el número de estudiantes inscritos en el IPN en un nivel educativo determinado, entre el total de alumnos inscritos en ese mismo nivel en Entidades Federativas con representación Institucional.

NIVEL EDUCATIVO	ATENDIDO POR IPN							ATENDIDO EN LA ZONA							PORCENTAJE DE COBERTURA						
	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
INSTITUCIONAL	180,801	191,253	211,839	221,047	216,274	213,055	211,584	2,994,367	3,046,333	3,286,667	3,369,961	3,106,001	3,144,850	4,532,291	6.04%	6.28%	6.45%	6.56%	6.96%	6.77%	4.67%
MEDIO SUPERIOR	65,519	70,614	78,000	79,464	74,434	73,821	73,448	1,655,162	1,656,627	1,651,189	1,653,319	1,597,562	1,563,926	1,869,264	3.96%	4.26%	4.72%	4.81%	4.66%	4.72%	3.93%
CIUDAD DE MÉXICO	57,314	61,504	67,753	68,666	63,444	62,371	61,337	495,881	492,457	491,056	491,365	459,223	446,129	412,309	11.56%	12.49%	13.80%	13.97%	13.82%	13.98%	14.88%
ESTADO DE MÉXICO	4,530	5,015	5,739	6,092	6,531	7,102	7,255	667,817	675,182	682,007	686,071	673,447	667,201	692,850	0.68%	0.74%	0.84%	0.89%	0.97%	1.06%	1.05%
GUANAJUATO	1,360	1,395	1,481	1,564	1,553	1,584	1,877	272,693	270,651	257,642	253,492	250,252	242,806	256,884	0.50%	0.52%	0.57%	0.62%	0.62%	0.65%	0.73%
HIDALGO	1,785	2,056	2,364	2,357	2,128	2,004	2,023	142,574	145,131	147,018	147,413	147,690	140,920	146,198	1.25%	1.42%	1.61%	1.60%	1.44%	1.42%	1.38%
PUEBLA							173							294,861							0.06%
ZACATECAS	530	644	663	785	778	760	783	76,197	73,206	73,466	74,978	66,950	66,870	66,162	0.70%	0.88%	0.90%	1.05%	1.16%	1.14%	1.18%
SUPERIOR	108,436	114,075	127,485	134,830	135,558	132,825	131,503	1,188,363	1,235,165	1,476,849	1,553,672	1,367,464	1,433,256	2,400,333	9.12%	9.24%	8.63%	8.68%	9.91%	9.27%	5.48%
CIUDAD DE MÉXICO	99,828	104,938	117,253	123,615	124,527	122,178	120,847	454,679	461,888	468,436	472,022	475,801	501,189	908,958	21.96%	22.72%	25.03%	26.19%	26.17%	24.38%	13.30%
ESTADO DE MÉXICO	4,558	4,661	4,956	5,058	4,923	4,753	5,011	438,990	457,748	475,121	489,699	397,522	418,791	541,703	1.04%	1.02%	1.04%	1.03%	1.24%	1.13%	0.93%
CHIAPAS			108	199	268	398	580			82,764	85,119	70,101	77,114	102,852			0.13%	0.23%	0.38%	0.52%	0.56%
COAHUILA			189	302	268	273	29			110,833	113,503	105,919	106,713	136,206			0.17%	0.27%	0.25%	0.26%	0.02%
GUANAJUATO	2,587	2,834	3,099	3,408	3,285	3,008	2,599	144,799	154,804	170,830	177,340	135,459	145,942	207,620	1.79%	1.83%	1.81%	1.92%	2.43%	2.06%	1.25%
HIDALGO	490	642	784	851	826	762	728	100,269	105,721	110,967	115,645	102,015	100,233	109,233	0.49%	0.61%	0.71%	0.74%	0.81%	0.76%	0.67%
PUEBLA							164							309,397							0.05%
TLAXCALA				280	462	573	625				40,895	34,400	38,142	37,976				0.68%		1.50%	1.65%
ZACATECAS	973	1,000	1,096	1,117	999	880	920	49,626	55,004	57,898	59,449	46,247	45,132	46,388	1.96%	1.82%	1.89%	1.88%	2.16%	1.95%	1.98%
POSGRADO	6,846	6,564	6,354	6,753	6,282	6,409	6,633	150,842	154,541	158,629	162,970	140,975	147,668	262,694	4.54%	4.25%	4.01%	4.14%	4.46%	4.34%	2.52%
CIUDAD DE MÉXICO	5,654	5,515	5,356	5,752	5,339	5,339	5,395	75,714	77,214	78,726	80,325	63,270	61,629	124,302	7.47%	7.14%	6.80%	7.16%	8.44%	8.66%	4.34%
BAJA CALIFORNIA	43	36	35	28	22	23	37	7,348	7,599	7,896	8,191	6,759	5,669	8,983	0.59%	0.47%	0.44%	0.34%	0.33%	0.41%	0.41%
BAJA CALIFORNIA SUR	179	150	138	163	147	147	135	800	807	833	864	723	743	1,114	22.38%	18.59%	16.57%	18.87%	20.33%	19.78%	12.12%
HIDALGO						9	27						4,987	6,120						0.18%	0.44%
DURANGO	60	56	46	58	58	73	76	4,014	4,234	4,455	4,719	3,707	3,479	7,379	1.49%	1.32%	1.03%	1.23%	1.56%	2.10%	1.03%
ESTADO DE MÉXICO	95	85	94	117	113	114	138	24,010	24,480	25,047	25,600	24,197	20,607	39,905	0.40%	0.35%	0.38%	0.46%	0.47%	0.55%	0.35%
GUANAJUATO	3	11	12	9	5	7	12	10,675	11,054	11,456	11,928	9,878	12,561	16,633	0.03%	0.10%	0.10%	0.08%	0.05%	0.06%	0.07%
MICHOACAN	59	59	62	70	68	72	68	5,151	5,285	5,384	5,431	9,253	6,848	11,444	1.15%	1.12%	1.15%	1.29%	0.73%	1.05%	0.59%
MORELOS	106	96	93	93	82	87	102	5,316	5,459	5,663	5,881	4,976	4,379	10,175	1.99%	1.76%	1.64%	1.58%	1.65%	1.99%	1.00%

NIVEL EDUCATIVO	ATENDIDO POR IPN							ATENDIDO EN LA ZONA							PORCENTAJE DE COBERTURA						
	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025
OAXACA	170	133	153	144	142	166	165	2,402	2,491	2,596	2,718	2,946	3,106	4,658	7.08%	5.34%	5.89%	5.30%	4.82%	5.34%	3.54%
QUERETARO	97	102	100	86	68	76	103	5,216	5,539	5,905	6,289	4,705	5,296	7,008	1.86%	1.84%	1.69%	1.37%	1.45%	1.44%	1.47%
SINALOA	81	70	79	72	64	86	121	3,892	4,007	4,109	4,235	3,608	6,262	10,398	2.08%	1.75%	1.92%	1.70%	1.77%	1.37%	1.16%
TAMAULIPAS	149	141	100	87	85	105	119	4,916	4,916	5,024	5,167	6,111	10,703	12,403	3.03%	2.87%	1.99%	1.68%	1.39%	0.98%	0.96%
TLAXCALA	150	110	86	74	89	105	135	1,388	1,456	1,535	1,622	842	1,399	2,172	10.81%	7.55%	5.60%	4.56%	10.57%	7.51%	6.22%

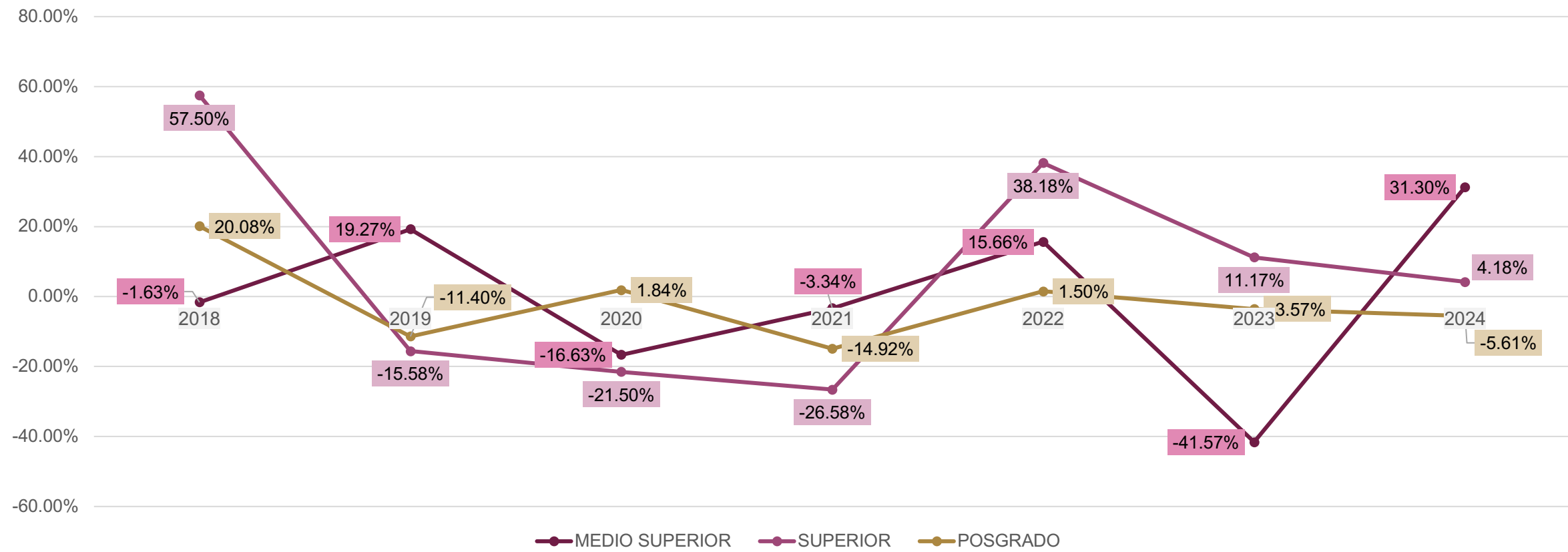
Fuente: Secretaría de Educación Pública (SEP - <https://www.planeacion.sep.gob.mx/principalescifras/>) y Unidades Académicas del IPN.

Indicador estratégico 9. Tasa de variación de titulación.

Definición: Variación porcentual en los titulados durante el ciclo escolar, con respecto al ciclo escolar inmediato anterior.

NIVEL EDUCATIVO	TITULADOS - GRADUADOS						TASA DE VARIACIÓN						
	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	21,051	17,132	13,493	17,405	17,345	18,447	42.63%	-10.77%	-18.62%	-21.24%	28.99%	-0.34%	6.35%
MEDIO SUPERIOR	3,590	2,993	2,893	3,346	1,955	2,567	-1.63%	19.27%	-16.63%	-3.34%	15.66%	-41.57%	31.30%
SUPERIOR	15,612	12,256	8,998	12,433	13,822	14,400	57.50%	-15.58%	-21.50%	-26.58%	38.18%	11.17%	4.18%
POSGRADO	1,849	1,883	1,602	1,626	1,568	1,480	20.08%	-11.40%	1.84%	-14.92%	1.50%	-3.57%	-5.61%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

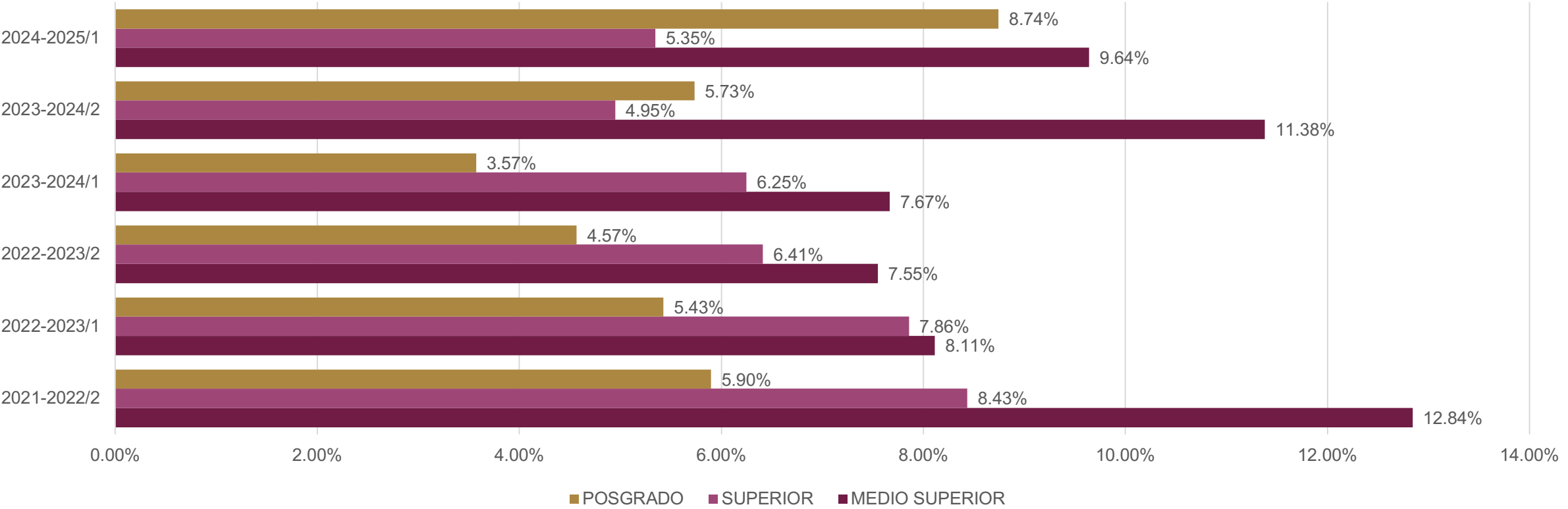


Indicador estratégico 10. Índice de abandono escolar.

Definición: Número de alumnos que abandonan sus estudios durante el ciclo escolar, con respecto a la matrícula inscrita y los egresados.

NIVEL EDUCATIVO	MATRÍCULA INSCRITA							PRIMER INGRESO							EGRESADOS						ABANDONO ESCOLAR (%)					
	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1	2024-2025/2	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1	2024-2025/2	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1
INSTITUCIONAL	211,287	216,274	202,173	213,055	201,199	211,584	199,947	19,720	50,679	14,481	47,997	13,871	48,376	16,343	24,813	11,551	23,509	11,537	23,702	13,288	9.88%	7.87%	6.73%	6.66%	7.10%	6.94%
MEDIO SUPERIOR	73,065	74,434	66,462	73,821	66,542	73,448	66,575	44	26,700	6	26,860	12	28,333	2,841	15,948	1,939	14,484	1,631	13,854	2,633	12.84%	8.11%	7.55%	7.67%	11.38%	9.64%
SUPERIOR	131,830	135,558	129,582	132,825	128,169	131,503	127,155	18,269	22,825	13,185	19,724	12,535	18,696	12,334	7,978	8,510	8,172	8,890	9,018	9,651	8.43%	7.86%	6.41%	6.25%	4.95%	5.35%
POSGRADO	6,392	6,282	6,129	6,409	6,488	6,633	6,217	1,407	1,154	1,290	1,413	1,324	1,347	1,168	887	1,102	853	1,016	830	1,004	5.90%	5.43%	4.57%	3.57%	5.73%	8.74%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

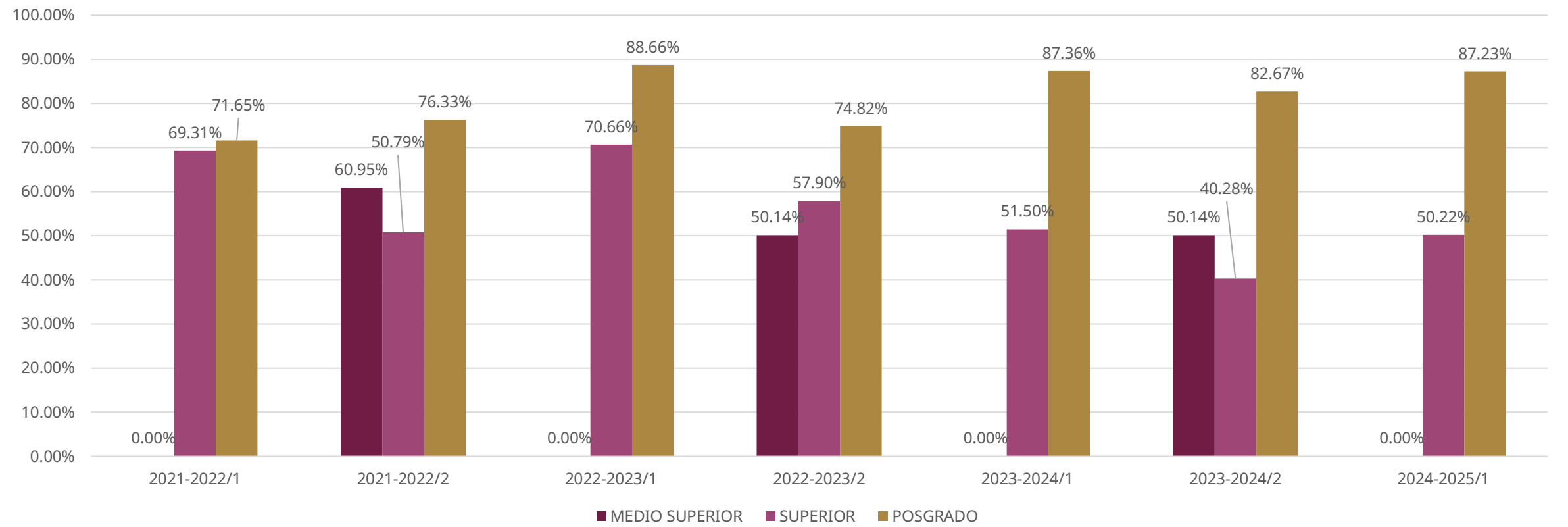


Indicador estratégico 11. Índice de eficiencia terminal.

Definición: Proporción entre los egresados de algún programa académico y la matrícula inscrita de primer ingreso "n" años antes a dicha programa académico.

NIVEL EDUCATIVO	PRIMER INGRESO							EGRESADOS							EFICIENCIA TERMINAL						
								2021-2022/1	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1	2021-2022/1	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1
INSTITUCIONAL	12,683	44,260	13,286	44,140	18,425	51,023	20,367	9,572	25,560	11,551	23,509	11,537	23,702	12,918	75.47%	57.75%	86.94%	53.26%	62.62%	46.45%	63.43%
MEDIO SUPERIOR	0	27,391	0	28,887	0	27,631	0	747	16,695	1,939	14,484	1,631	13,854	2,263	N/A	60.95%	N/A	50.14%	N/A	50.14%	N/A
SUPERIOR	11,191	15,707	12,043	14,113	17,262	22,388	19,216	7,756	7,978	8,510	8,172	8,890	9,018	9,651	69.31%	50.79%	70.66%	57.90%	51.50%	40.28%	50.22%
POSGRADO	1,492	1,162	1,243	1,140	1,163	1,004	1,151	1,069	887	1,102	853	1,016	830	1,004	71.65%	76.33%	88.66%	74.82%	87.36%	82.67%	87.23%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

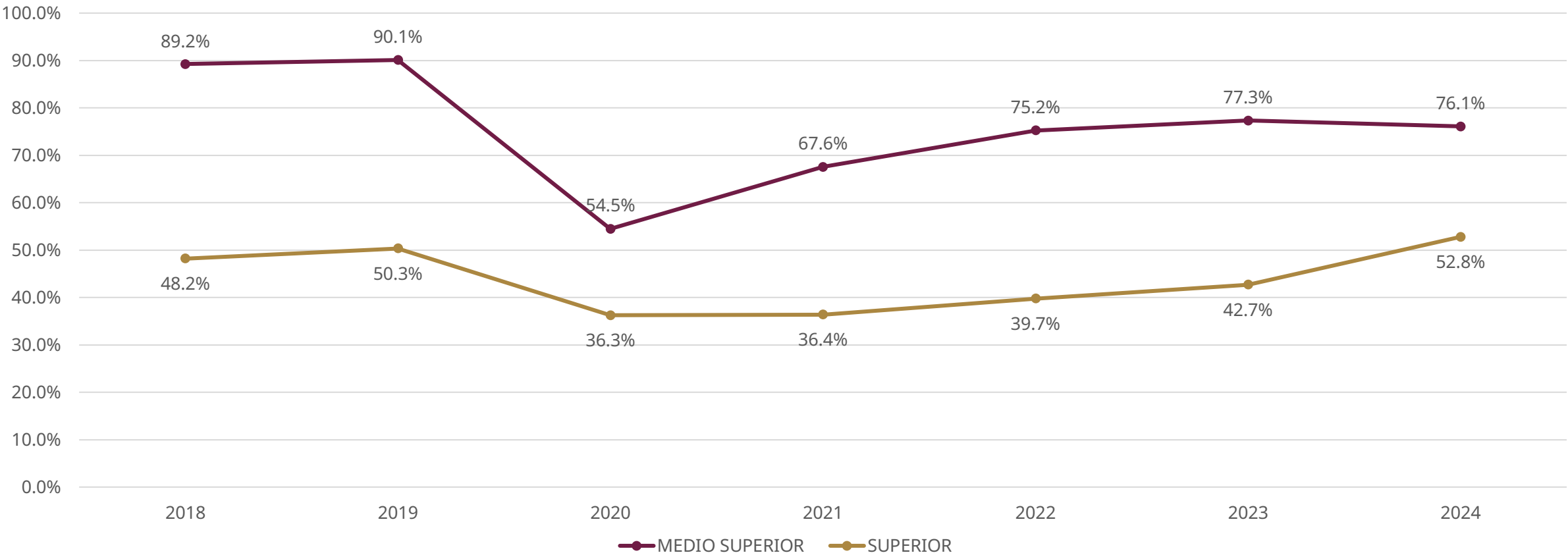


Indicador de gestión 12. Porcentaje de alumnos atendidos en tutorías.

Definición: Proporción de alumnos atendidos en tutorías, con respecto a la matrícula inscrita.

NIVEL EDUCATIVO	MATRÍCULA INSCRITA							ALUMNOS ATENDIDOS EN TUTORÍAS							% DE ALUMNOS ATENDIDOS						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	173,955	184,689	205,485	214,294	209,992	206,646	204,951	110,710	121,044	88,712	102,739	109,884	113,787	125,294	63.6%	65.5%	43.2%	47.9%	52.3%	55.1%	61.1%
MEDIO SUPERIOR	65,519	70,614	78,000	79,464	74,434	73,821	73,448	58,456	63,625	42,487	53,680	56,007	57,068	55,869	89.2%	90.1%	54.5%	67.6%	75.2%	77.3%	76.1%
SUPERIOR	108,436	114,075	127,485	134,830	135,558	132,825	131,503	52,254	57,419	46,225	49,059	53,877	56,719	69,425	48.2%	50.3%	36.3%	36.4%	39.7%	42.7%	52.8%

Fuente: Dirección de Educación Media Superior, Dirección de Educación Superior.

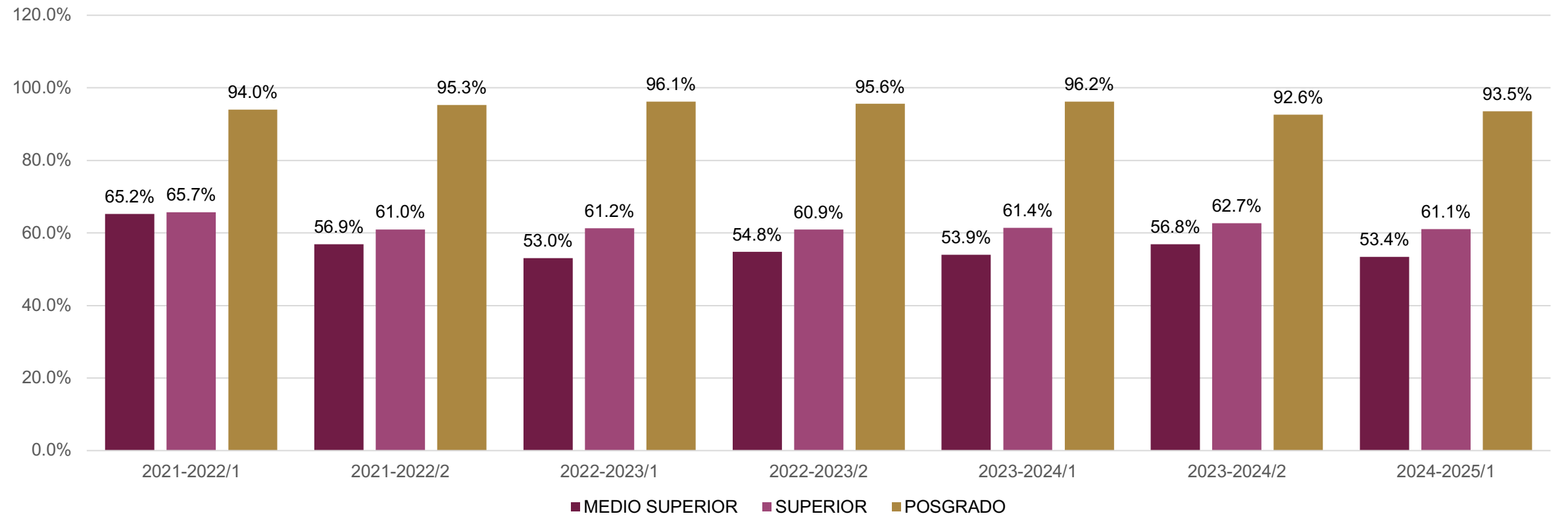


Indicador gestión 13. Índice de aprobación.

Definición: Proporción entre el número de alumnos aprobados al final del ciclo escolar, con respecto a la matrícula de inicio del mismo ciclo escolar.

NIVEL EDUCATIVO	MATRÍCULA							APROBADOS							% APROBACIÓN						
	2021-2022/1	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1	2021-2022/1	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1	2021-2022/1	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1
INSTITUCIONAL	220,637	211,286	216,274	202,173	213,055	201,199	211,584	146,532	128,070	128,543	121,196	127,543	124,203	125,817	66.4%	60.6%	59.4%	59.9%	59.9%	61.7%	59.5%
MEDIO SUPERIOR	79,464	73,065	74,434	66,462	73,821	66,542	73,448	51,802	41,570	39,476	36,395	39,819	37,824	39,251	65.2%	56.9%	53.0%	54.8%	53.9%	56.8%	53.4%
SUPERIOR	134,420	131,830	135,558	129,582	132,825	128,169	131,503	88,379	80,409	83,027	78,943	81,561	80,368	80,364	65.7%	61.0%	61.2%	60.9%	61.4%	62.7%	61.1%
POSGRADO	6,753	6,391	6,282	6,129	6,409	6,488	6,633	6,351	6,091	6,040	5,858	6,163	6,011	6,202	94.0%	95.3%	96.1%	95.6%	96.2%	92.6%	93.5%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

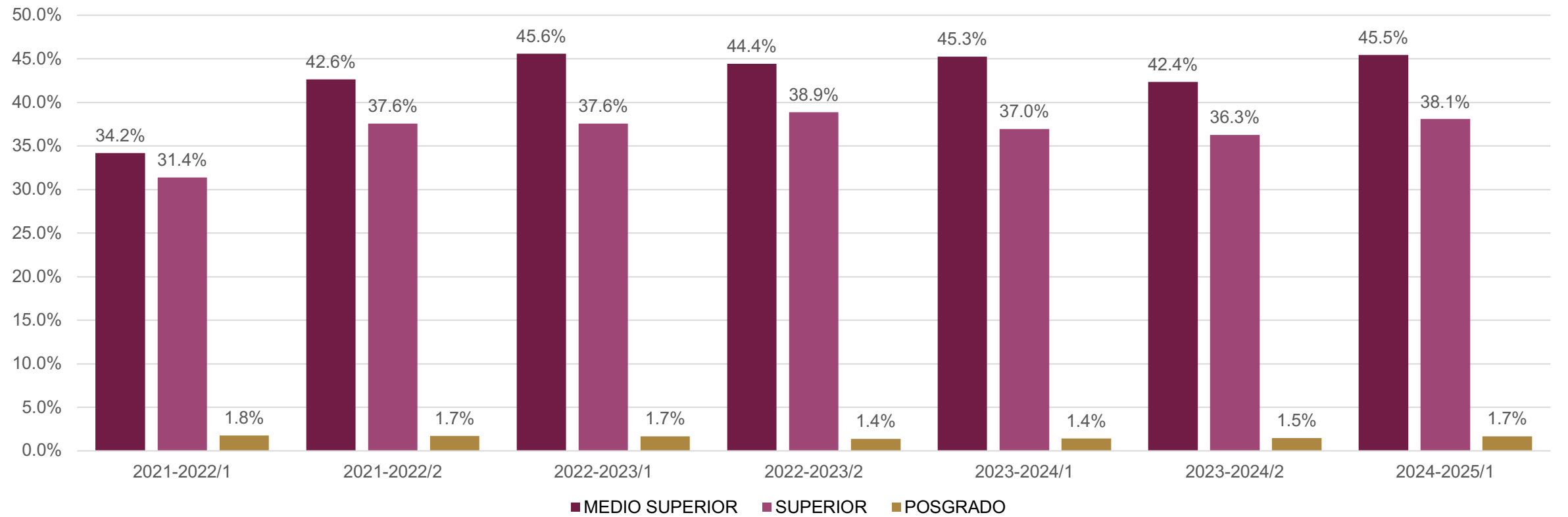


Indicador gestión 14. Índice de reprobación.

Definición: Proporción entre el número de alumnos reprobados al final del ciclo o periodo escolar, con respecto a la matrícula de inicio del mismo ciclo o periodo escolar.

NIVEL EDUCATIVO	MATRÍCULA							REPROBADOS							% REPROBACIÓN						
	2021-2022/1	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1	2021-2022/1	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1	2021-2022/1	2021-2022/2	2022-2023/1	2022-2023/2	2023-2024/1	2023-2024/2	2024-2025/1
INSTITUCIONAL	219,173	211,286	216,274	202,173	213,055	201,199	211,584	68,979	80,821	84,982	79,988	82,590	74,796	83,582	31.5%	38.3%	39.3%	39.6%	38.8%	37.2%	39.5%
MEDIO SUPERIOR	78,000	73,065	74,434	66,462	73,821	66,542	73,448	26,672	31,152	33,926	29,537	33,418	28,190	33,394	34.2%	42.6%	45.6%	44.4%	45.3%	42.4%	45.5%
SUPERIOR	134,420	131,830	135,558	129,582	132,825	128,169	131,503	42,188	49,558	50,950	50,367	49,080	46,510	50,076	31.4%	37.6%	37.6%	38.9%	37.0%	36.3%	38.1%
POSGRADO	6,753	6,391	6,282	6,129	6,409	6,488	6,633	119	111	106	84	92	96	112	1.8%	1.7%	1.7%	1.4%	1.4%	1.5%	1.7%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.

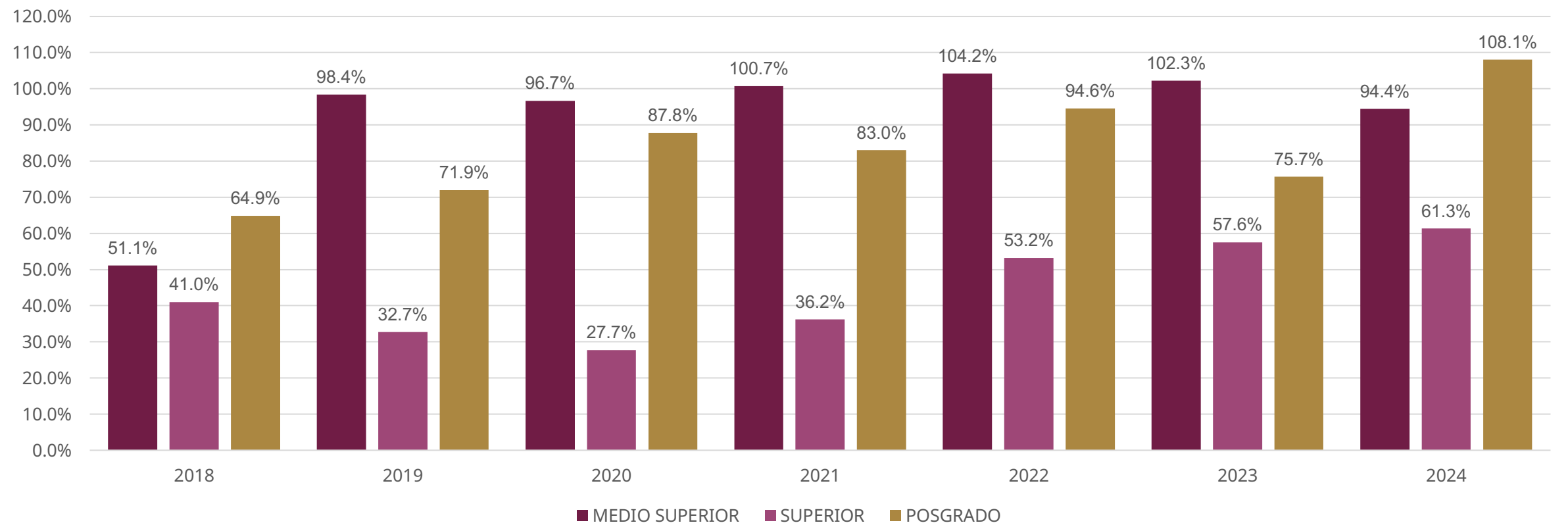


Indicador estratégico 15. Porcentaje de alumnos beneficiados con becas otorgadas.

Definición: Proporción de alumnos beneficiados, con respecto a la matrícula inscrita.

NIVEL EDUCATIVO	BECAS							MATRÍCULA							% ALUMNOS BENEFICIADOS						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2024-2025	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	82,363	111,541	116,272	134,477	155,611	156,804	157,135	180,801	191,253	211,839	221,047	216,274	213,055	211,584	45.6%	58.3%	54.9%	60.8%	72.0%	73.6%	74.3%
MEDIO SUPERIOR	33,483	69,461	75,406	80,053	77,550	75,488	69,326	65,519	70,614	78,000	79,464	74,434	73,821	73,448	51.1%	98.4%	96.7%	100.7%	104.2%	102.3%	94.4%
SUPERIOR	44,438	37,358	35,287	48,819	72,120	76,462	80,640	108,436	114,075	127,485	134,830	135,558	132,825	131,503	41.0%	32.7%	27.7%	36.2%	53.2%	57.6%	61.3%
POSGRADO	4,442	4,722	5,579	5,605	5,941	4,854	7,169	6,846	6,564	6,354	6,753	6,282	6,409	6,633	64.9%	71.9%	87.8%	83.0%	94.6%	75.7%	108.1%

Fuente: Dirección de Apoyos a Estudiantes (antes Dirección de Servicios Estudiantiles), Dirección de Posgrado, IPN



Indicador de gestión 16. Porcentaje de alumnos atendidos en lenguas extranjeras.

Definición: Proporción de alumnos atendidos en lenguas extranjeras, con respecto a la matrícula inscrita.

NIVEL EDUCATIVO	ALUMNOS ATENDIDOS EN LENGUAS EXTRANJERAS							MATRÍCULA INSCRITA							% DE ALUMNOS ATENDIDOS						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	47,108	41,023	26,270	33,816	26,368	28,993	40,537	173,955	184,689	205,485	214,294	209,992	206,646	204,951	27.1%	22.2%	12.8%	15.8%	12.6%	14.0%	19.8%
MEDIO SUPERIOR	10,704	11,935	5,559	5,745	5,578	6,246	10,185	65,519	70,614	78,000	79,464	74,434	73,821	73,448	16.3%	16.9%	7.1%	7.2%	7.5%	8.5%	13.9%
SUPERIOR	36,404	29,088	20,711	28,071	20,790	22,747	30,352	108,436	114,075	127,485	134,830	135,558	132,825	131,503	33.6%	25.5%	16.2%	20.8%	15.3%	17.1%	23.1%

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras

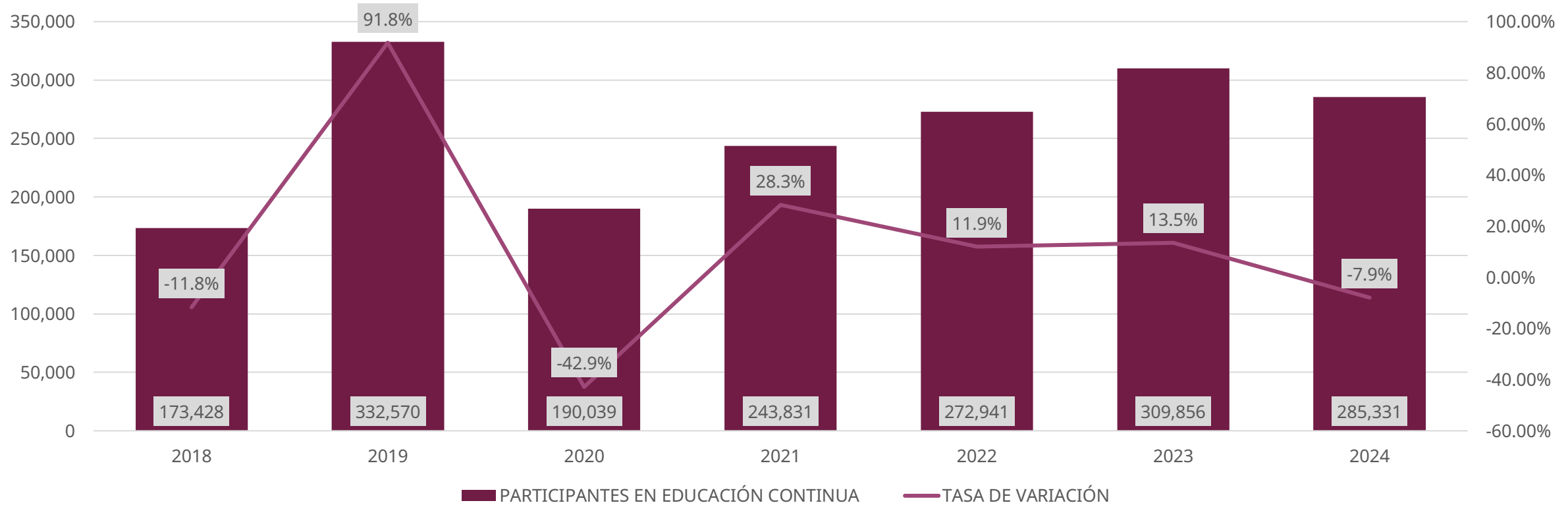


Indicador estratégico 17. Tasa de variación de participantes en educación continua.

Definición: Variación porcentual en el número de participantes en educación continua en un año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	PARTICIPANTES EN EDUCACIÓN CONTINUA							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	173,428	332,570	190,039	243,831	272,941	309,856	285,331	-11.8%	91.8%	-42.9%	28.3%	11.9%	13.5%	-7.9%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	60,560	92,505	31,191	31,204	47,499	67,184	62,949	32.3%	52.7%	-66.3%	0.0%	52.2%	41.4%	-6.3%
NIVEL SUPERIOR	26,529	134,243	101,375	98,354	102,802	94,236	95,193	-30.9%	406.0%	-24.5%	-3.0%	4.5%	-8.3%	1.0%
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	14,827	22,117	11,449	31,180	27,441	44,651	15,266	-24.4%	49.2%	-48.2%	172.3%	-12.0%	62.7%	-65.8%
VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	71,512	83,705	46,024	83,093	95,199	103,785	111,923	-22.9%	17.1%	-45.0%	80.5%	14.6%	9.0%	7.8%

Fuente: Dirección de Vinculación y Desarrollo Regional, IPN.

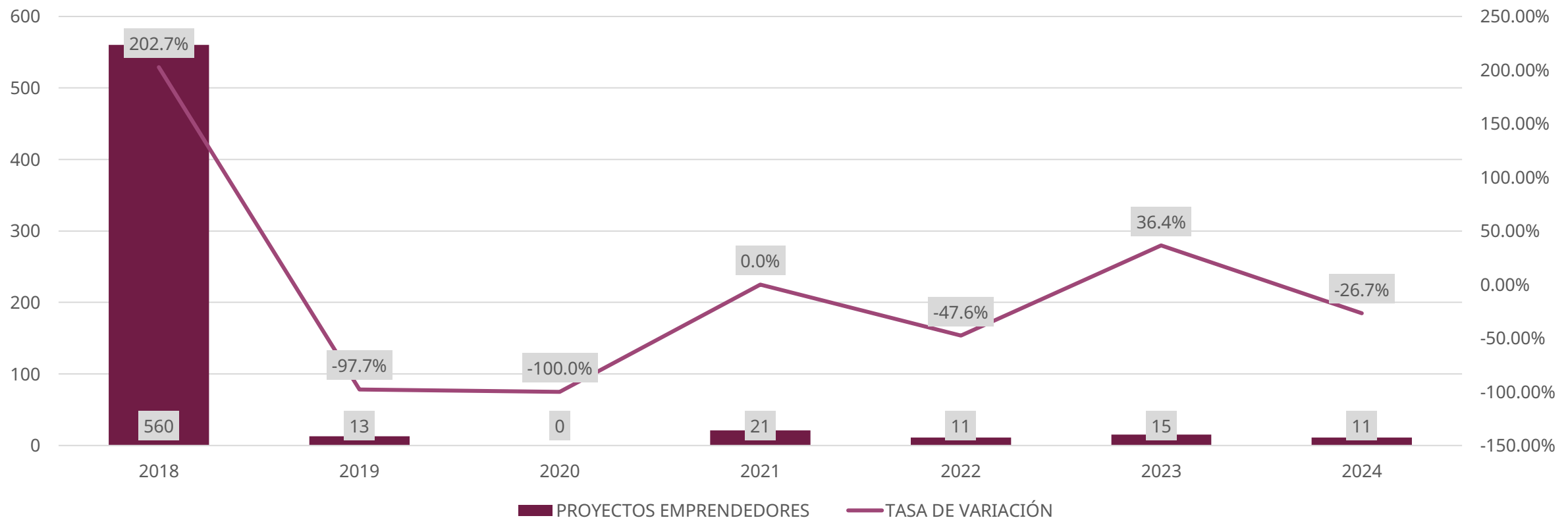


Indicador estratégico 18. Tasa de variación de los proyectos emprendedores.

Definición: Variación porcentual del número de proyectos emprendedores establecidos en un año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	PROYECTOS EMPRENDEDORES							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	560	13	0	21	11	15	11	202.7%	-97.7%	-100.0%	0.0%	-47.6%	36.4%	-26.7%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	325	1	0	*	*	*	*	1200.0%	-99.7%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
NIVEL SUPERIOR	220	7	0	*	*	*	*	53.8%	-96.8%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	15	5	0	*	*	*	*	-11.8%	-66.7%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Fuente: Dirección de Incubación de Empresas Tecnológicas, IPN.

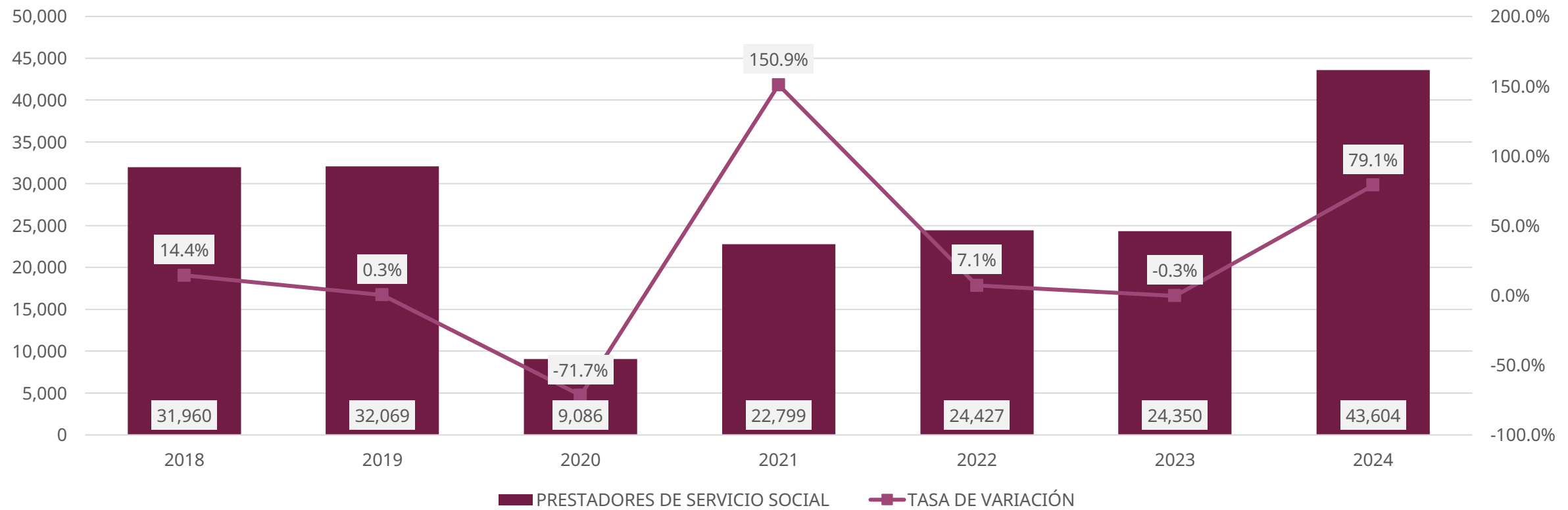


Indicador estratégico 19. Tasa de variación de prestadores de servicio social.

Definición: Variación porcentual del número de prestadores de servicio social en un año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	31,960	32,069	9,086	22,799	24,427	24,350	43,604	14.4%	0.3%	-71.7%	150.9%	7.1%	-0.3%	79.1%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	10,403	11,222	2,679	6,827	6,114	6,404	13,942	12.6%	7.9%	-76.1%	154.8%	-10.4%	4.7%	117.7%
NIVEL SUPERIOR	21,044	20,333	6,337	15,811	17,951	17,581	29,226	15.3%	-3.4%	-68.8%	149.5%	13.5%	-2.1%	66.2%
ESCUELAS INCORPORADAS	513	514	70	161	362	365	436	12.7%	0.2%	-86.4%	130.0%	124.8%	0.8%	19.5%

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social, IPN

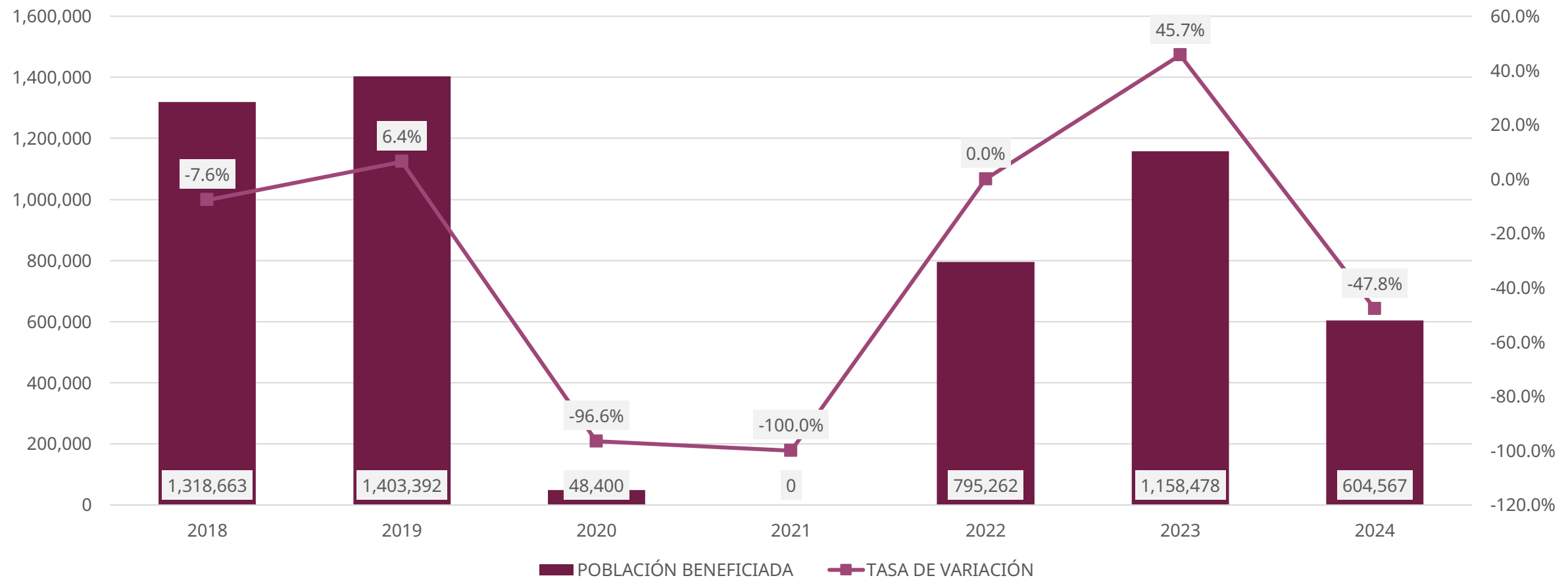


Indicador de estratégico 20. Tasa de variación de la población beneficiada en brigadas multidisciplinarias de servicio social.

Definición: Variación porcentual de la población beneficiada en brigadas de servicio social en el año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	POBLACIÓN BENEFICIADA							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	1,318,663	1,403,392	48,400	0	795,262	1,158,478	604,567	-7.6%	6.4%	-96.6%	-100.0%	0.0%	45.7%	-47.8%

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social, IPN

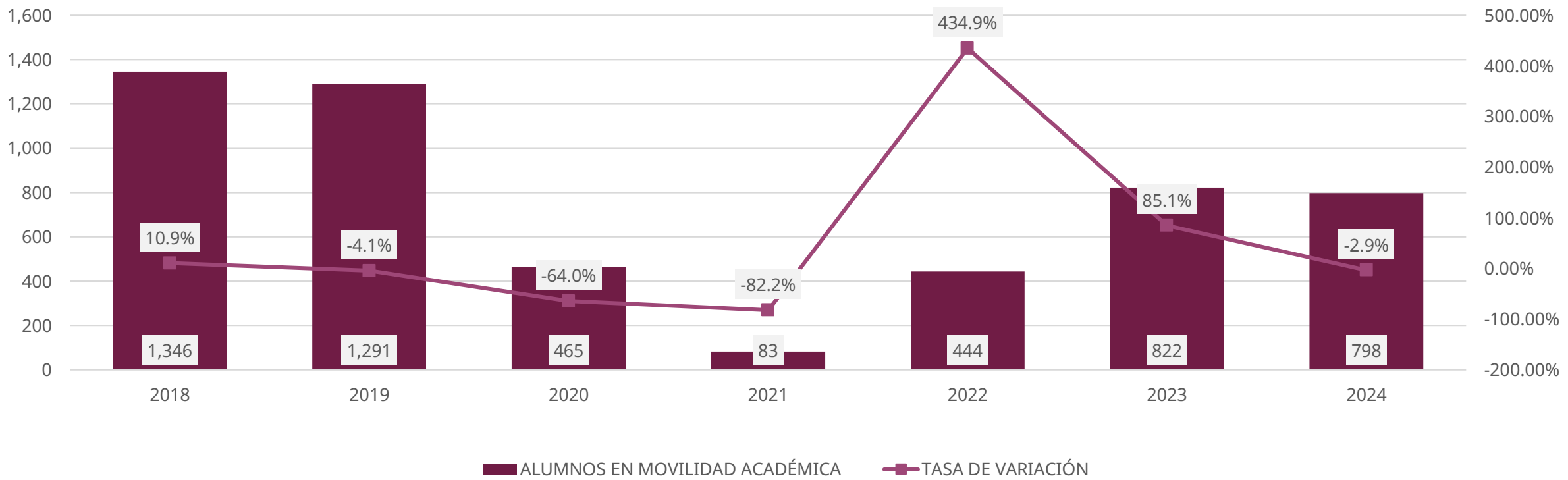


Indicador estratégico 21. Tasa de variación de alumnos en movilidad académica.

Definición: Variación porcentual de los alumnos que participan en programas de colaboración e intercambio en el que se llevan a cabo estancias en otras Instituciones de carácter académico, científico o tecnológico en el ámbito nacional e internacional durante un año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	1,346	1,291	465	83	444	822	798	10.9%	-4.1%	-64.0%	-82.2%	434.9%	85.1%	-2.9%
ALUMNOS DEL IPN	1,104	1,054	345	1	306	706	718	19.0%	-4.5%	-67.3%	-99.7%	30500.0%	130.7%	1.7%
NACIONAL	129	297	73	0	110	229	221	-2.3%	130.2%	-75.4%	-100.0%	0.0%	108.2%	-3.5%
INTERNACIONAL	975	757	272	1	196	477	497	22.5%	-22.4%	-64.1%	-99.6%	19500.0%	143.4%	4.2%
ALUMNOS DE OTRAS INSTITUCIONES	242	237	120	82	138	116	80	-15.4%	-2.1%	-49.4%	-31.7%	68.3%	-15.9%	-31.0%
NACIONAL	86	69	30	0	32	22	24	-20.4%	-19.8%	-56.5%	-100.0%	0.0%	-31.3%	9.1%
INTERNACIONAL	156	168	90	82	106	94	56	-12.4%	7.7%	-46.4%	-8.9%	29.3%	-11.3%	-40.4%

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales, (antes Coordinación de Cooperación Académica), IPN.

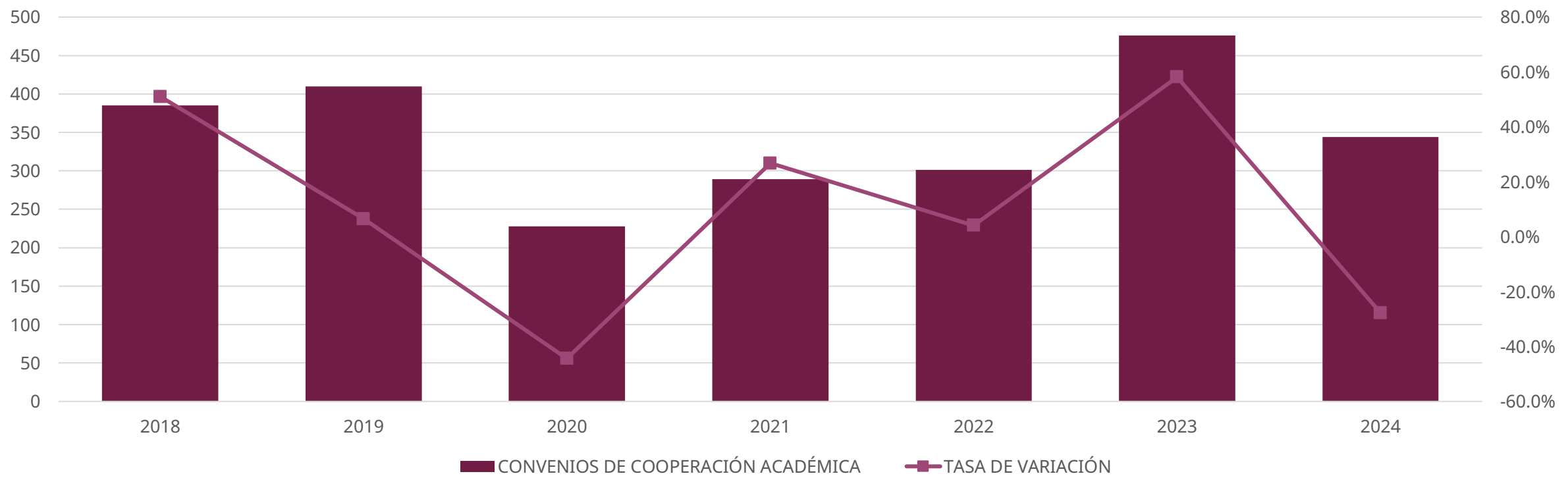


Indicador estratégico 22. Tasa de crecimiento de convenios de cooperación académica.

Definición: Variación porcentual de convenios de cooperación académica formalizados en el año, con respecto al año anterior.

SECTOR	CONVENIOS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	385	410	228	289	301	476	344	51.0%	6.5%	-44.4%	26.8%	4.2%	58.1%	-27.7%
GOBIERNO FEDERAL	30	20	15	29	12	48	25	500.0%	-33.3%	-25.0%	93.3%	-58.6%	300.0%	-47.9%
GOBIERNO ESTATAL Y MUNICIPAL	39	13	18	21	11	30	29	225.0%	-66.7%	38.5%	16.7%	-47.6%	172.7%	-3.3%
EDUCATIVO NACIONAL	45	84	35	49	43	38	37	21.6%	86.7%	-58.3%	40.0%	-12.2%	-11.6%	-2.6%
SOCIAL	28	23	14	14	10	52	55	-3.4%	-17.9%	-39.1%	0.0%	-28.6%	420.0%	5.8%
PRIVADO	207	211	118	119	159	250	134	60.5%	1.9%	-44.1%	0.8%	33.6%	57.2%	-46.4%
ORGANISMOS, EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES EDUCATIVAS INTERNACIONALES	36	59	28	57	66	58	64	-16.3%	63.9%	-52.5%	103.6%	15.8%	-12.1%	10.3%

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales, (antes Coordinación de Cooperación Académica), IPN.

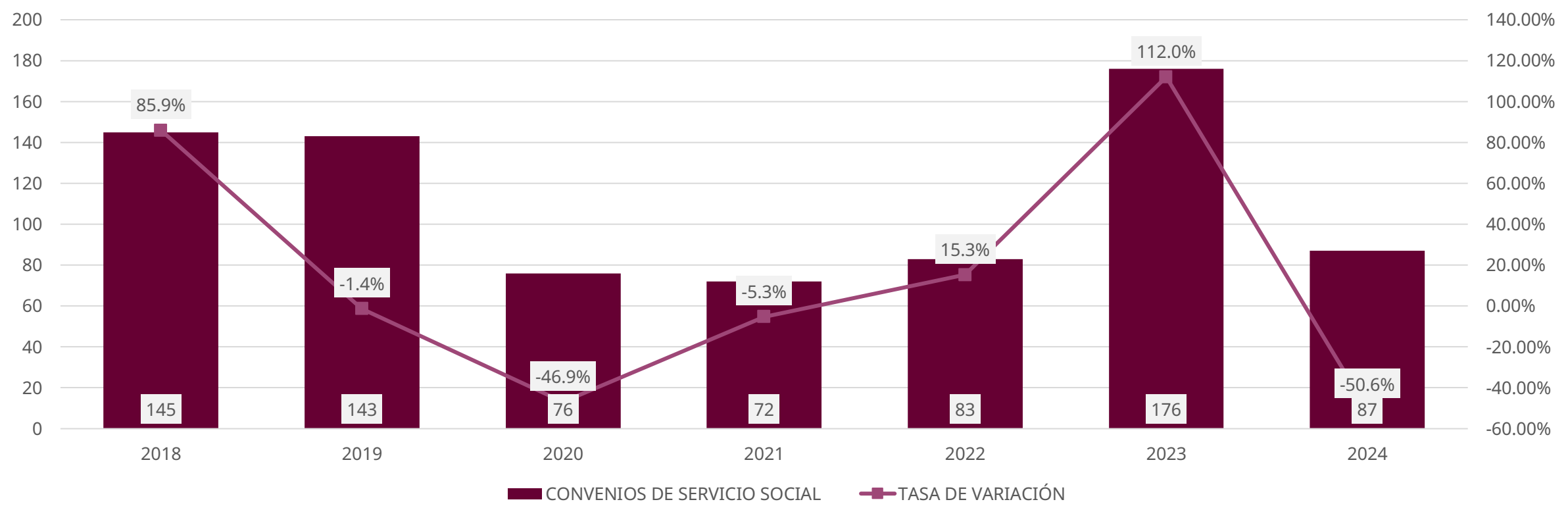


Indicador estratégico 23. Tasa de variación de convenios de servicio social.

Definición: Variación porcentual de convenios de servicio social formalizados en el año, con respecto al año anterior.

SECTOR	CONVENIOS DE SERVICIO SOCIAL							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	145	143	76	72	83	176	87	85.9%	-1.4%	-46.9%	-5.3%	15.3%	112.0%	-50.6%
GOBIERNO FEDERAL	2	2	2	7	1	11	6	100.0%	0.0%	0.0%	250.0%	-85.7%	1000.0%	-45.5%
GOBIERNO ESTATAL Y MUNICIPAL	4	1	3	4	2	1	4	300.0%	-75.0%	200.0%	33.3%	-50.0%	-50.0%	300.0%
EDUCATIVO NACIONAL	1	6	3	2	7	4	3	-66.7%	500.0%	-50.0%	-33.3%	250.0%	-42.9%	-25.0%
SOCIAL	16	15	5	8	2	25	18	-5.9%	-6.3%	-66.7%	60.0%	-75.0%	1150.0%	-28.0%
PRIVADO	122	119	63	51	71	135	56	114.0%	-2.5%	-47.1%	-19.0%	39.2%	90.1%	-58.5%

Fuente: Dirección de Relaciones Internacionales, IPN.

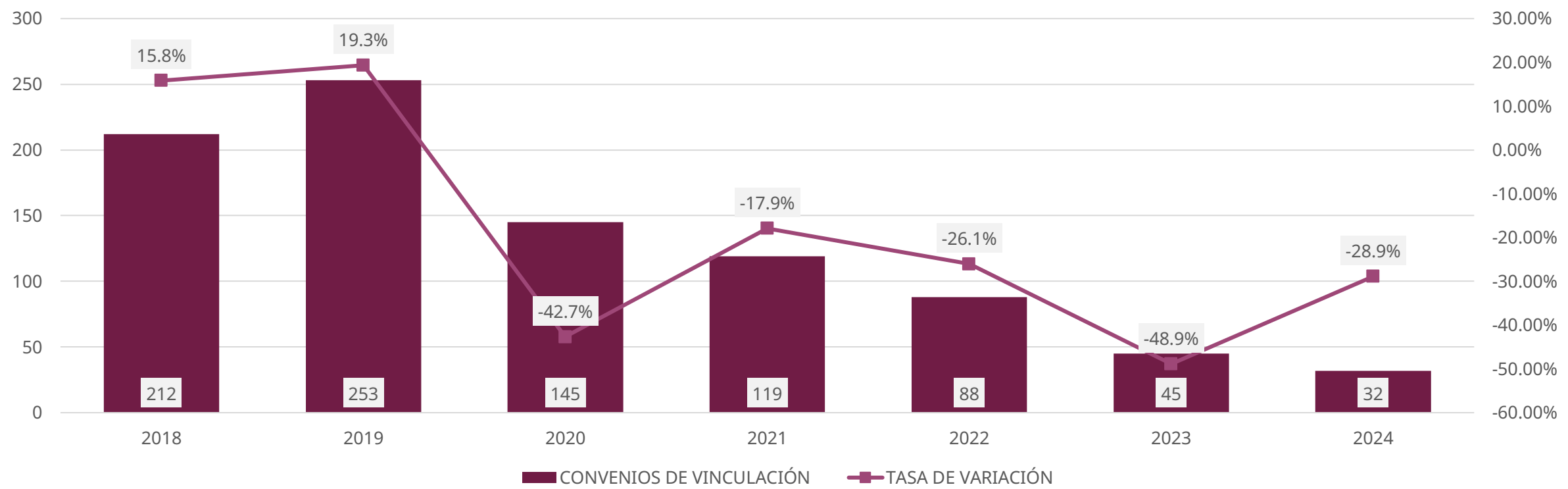


Indicador estratégico 24. Tasa de variación de convenios de vinculación.

Definición: Variación porcentual de convenios de vinculación formalizados en el año, con respecto al año anterior.

SECTOR	CONVENIOS DE VINCULACIÓN							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	212	253	145	119	88	45	32	15.8%	19.3%	-42.7%	-17.9%	-26.1%	-48.9%	-28.9%
GOBIERNO FEDERAL	83	56	52	57	43	21	5	100.0%	-32.5%	-7.1%	9.6%	-24.6%	-51.2%	-76.2%
GOBIERNO ESTATAL Y MUNICIPAL	71	95	31	17	21	15	13	51.1%	33.8%	-67.4%	-45.2%	23.5%	-28.6%	-13.3%
EDUCATIVO NACIONAL	0	15	0	3	1	0	0	-100.0%	100.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
SOCIAL	0	8	10	3	8	1	7	-100.0%	100.0%	25.0%	-70.0%	166.7%	-87.5%	600.0%
PRIVADO	56	77	52	38	15	6	7	19.1%	37.5%	-32.5%	-26.9%	-60.5%	-60.0%	16.7%
ORGANISMOS, EMPRESAS Y/O INSTITUCIONES EDUCATIVAS INTERNACIONALES	2	2	0	1	0	2	0	100.0%	0.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	0.0%	-100.0%

Fuente: Dirección de Servicios Empresariales y Transferencia Tecnológica (antes Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial), IPN.

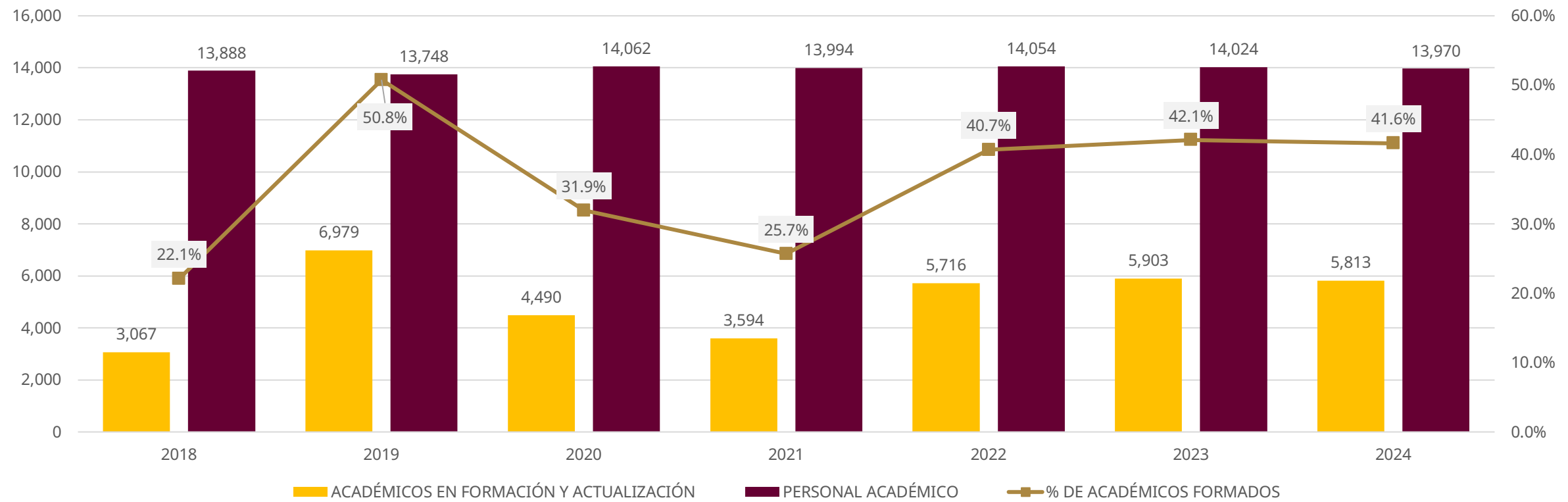


Indicador de gestión 25. Porcentaje de académicos en acciones de formación y actualización profesional.

Definición: Proporción de académicos formados y actualizados, con respecto al total del personal académico.

CLASIFICACIÓN	ACADÉMICOS EN FORMACIÓN Y ACTUALIZACIÓN							PERSONAL ACADÉMICO							% DE ACADÉMICOS FORMADOS						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	3,067	6,979	4,490	3,594	5,716	5,903	5,813	13,888	13,748	14,062	13,994	14,054	14,024	13,970	22.1%	50.8%	31.9%	25.7%	40.7%	42.1%	41.6%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,274	3,035	1,621	1,720	2,620	2,303	2,116	4,209	4,164	4,514	4,233	4,191	4,128	4,116	30.3%	72.9%	35.9%	40.6%	62.5%	55.8%	51.4%
NIVEL SUPERIOR	1,793	3,944	2,869	1,874	3,096	3,600	3,697	9,679	9,584	9,548	9,761	9,863	9,896	9,854	18.5%	41.2%	30.0%	19.2%	31.4%	36.4%	37.5%

Fuente: Dirección de Capital Humano, Dirección de Educación Media Superior, Dirección de Educación Superior, DFIE (antes CGFIE).

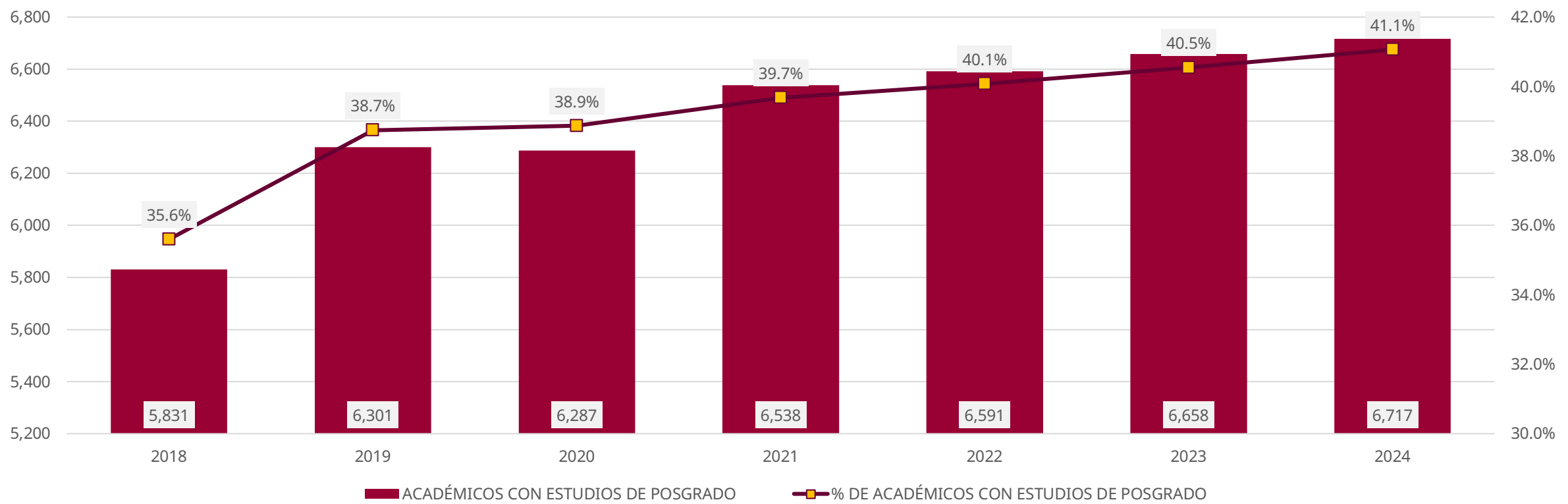


Indicador de gestión 26. Porcentaje de académicos con estudios de posgrado.

Definición: Proporción de académicos con estudios de posgrado, con respecto al total del personal académico.

CLASIFICACIÓN	ACADÉMICOS CON ESTUDIOS DE POSGRADO							PERSONAL ACADÉMICO							% DE ACADÉMICOS CON ESTUDIOS DE POSGRADO						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	5,831	6,301	6,287	6,538	6,591	6,658	6,717	16,380	16,265	16,175	16,478	16,445	16,422	16,358	35.6%	38.7%	38.9%	39.7%	40.1%	40.5%	41.1%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	788	941	935	981	1,007	1,019	1,050	4,209	4,164	4,154	4,233	4,191	4,128	4,116	18.7%	22.6%	22.5%	23.2%	24.0%	24.7%	25.5%
NIVEL SUPERIOR	3,949	4,182	4,203	4,383	4,450	4,522	4,545	9,679	9,584	9,548	9,761	9,863	9,896	9,854	40.8%	43.6%	44.0%	44.9%	45.1%	45.7%	46.1%
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	817	851	838	859	841	855	857	1,113	1,119	1,109	1,133	1,095	1,128	1,134	73.4%	76.1%	75.6%	75.8%	76.8%	75.8%	75.6%
VINCULACIÓN Y DESARROLLO REGIONAL	45	52	44	41	32	35	44	166	167	151	148	127	136	150	27.1%	31.1%	29.1%	27.7%	25.2%	25.7%	29.3%
ADMINISTRATIVA	232	275	267	274	261	227	221	1,213	1,231	1,213	1,203	1,169	1,134	1,104	19.1%	22.3%	22.0%	22.8%	22.3%	20.0%	20.0%

Fuente: Dirección de Capital Humano, IPN.

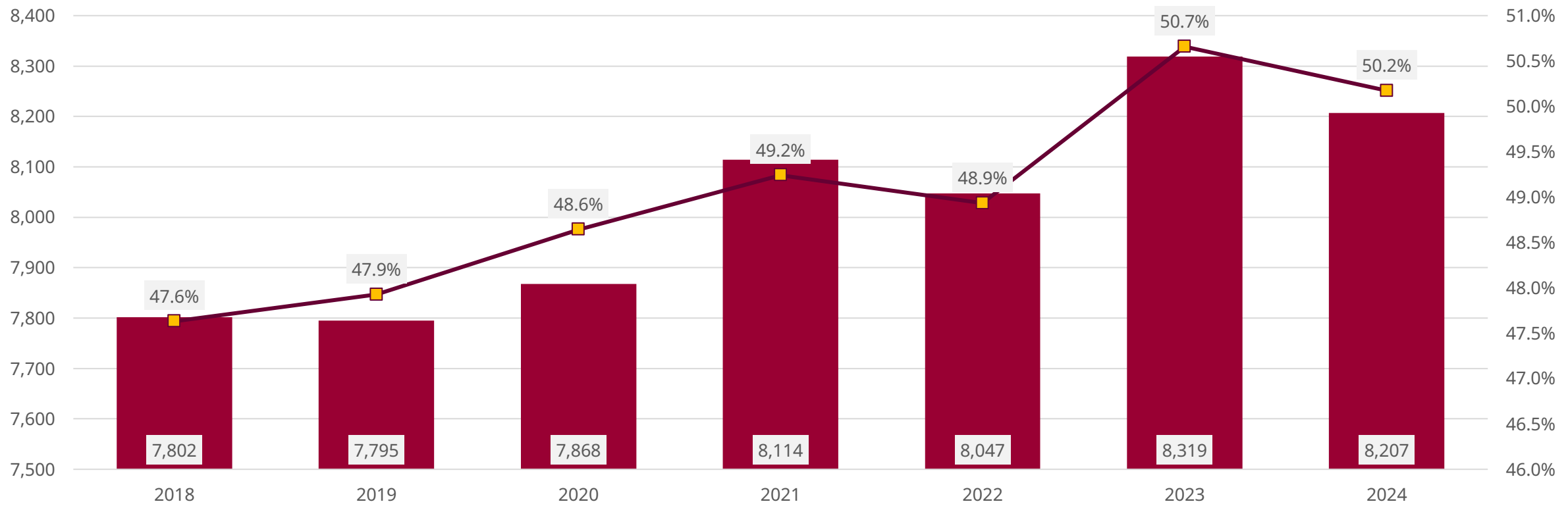


Indicador de gestión 27. Porcentaje de académicos de tiempo completo.

Definición: Proporción de académicos de tiempo completo, con respecto al total del personal académico.

CLASIFICACIÓN	ACADÉMICOS DE TIEMPO COMPLETO							PERSONAL ACADÉMICO							% DE ACADÉMICOS DE TIEMPO COMPLETO						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	7,802	7,795	7,868	8,114	8,047	8,319	8,207	16,380	16,265	16,175	16,478	16,445	16,422	16,358	47.6%	47.9%	48.6%	49.2%	48.9%	50.7%	50.2%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,227	1,246	1,324	1,353	1,319	1,404	1,409	4,209	4,164	4,154	4,233	4,191	4,128	4,116	29.2%	29.9%	31.9%	32.0%	31.5%	34.0%	34.2%
NIVEL SUPERIOR	4,520	4,492	4,516	4,726	4,763	4,939	4,858	9,679	9,584	9,548	9,761	9,863	9,896	9,854	46.7%	46.9%	47.3%	48.4%	48.3%	49.9%	49.3%
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	1,027	1,021	1,014	1,032	1,000	1,016	1,017	1,113	1,119	1,109	1,133	1,095	1,128	1,134	92.3%	91.2%	91.4%	91.1%	91.3%	90.1%	89.7%
EDUCACIÓN CONTINUA	109	108	99	95	79	79	78	166	167	151	148	127	136	150	65.7%	64.7%	65.6%	64.2%	62.2%	58.1%	52.0%
ADMINISTRATIVA	919	928	915	908	886	881	845	1,213	1,231	1,213	1,203	1,169	1,134	1,104	75.8%	75.4%	75.4%	75.5%	75.8%	77.7%	76.5%

Fuente: Dirección de Capital Humano, IPN.

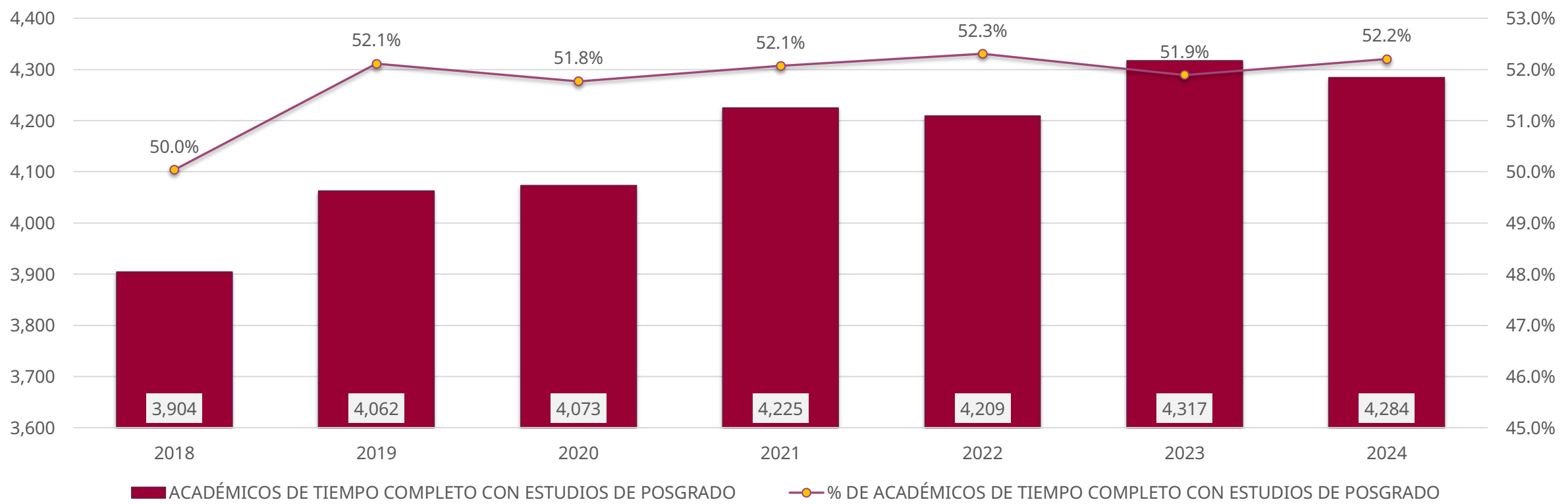


Indicador de gestión 28. Porcentaje de académicos de tiempo completo con estudios de posgrado.

Definición: Proporción de académicos de tiempo completo, con respecto al total del personal académico.

CLASIFICACIÓN	ACADÉMICOS DE TIEMPO COMPLETO CON ESTUDIOS DE POSGRADO							ACADÉMICOS DE TIEMPO COMPLETO							% DE ACADÉMICOS DE TIEMPO COMPLETO CON ESTUDIOS DE POSGRADO						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	3,904	4,062	4,073	4,225	4,209	4,317	4,284	7,802	7,795	7,868	8,114	8,047	8,319	8,207	50.0%	52.1%	51.8%	52.1%	52.3%	51.9%	52.2%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	386	440	463	488	480	516	516	1,227	1,246	1,324	1,353	1,319	1,404	1,409	31.5%	35.3%	35.0%	36.1%	36.4%	36.8%	36.6%
NIVEL SUPERIOR	2,529	2,583	2,590	2,695	2,712	2,794	2,763	4,520	4,492	4,516	4,726	4,763	4,939	4,858	56.0%	57.5%	57.4%	57.0%	56.9%	56.6%	56.9%
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	779	795	783	802	785	795	797	1,027	1,021	1,014	1,032	1,000	1,016	1,017	75.9%	77.9%	77.2%	77.7%	78.5%	78.2%	78.4%
EDUCACIÓN CONTINUA	31	35	32	30	25	23	25	109	108	99	95	79	79	78	28.4%	32.4%	32.3%	31.6%	31.6%	29.1%	32.1%
ADMINISTRATIVA	179	209	205	210	207	189	183	919	928	915	908	886	881	845	19.5%	22.5%	22.4%	23.1%	23.4%	21.5%	21.7%

Fuente: Dirección de Capital Humano, IPN.

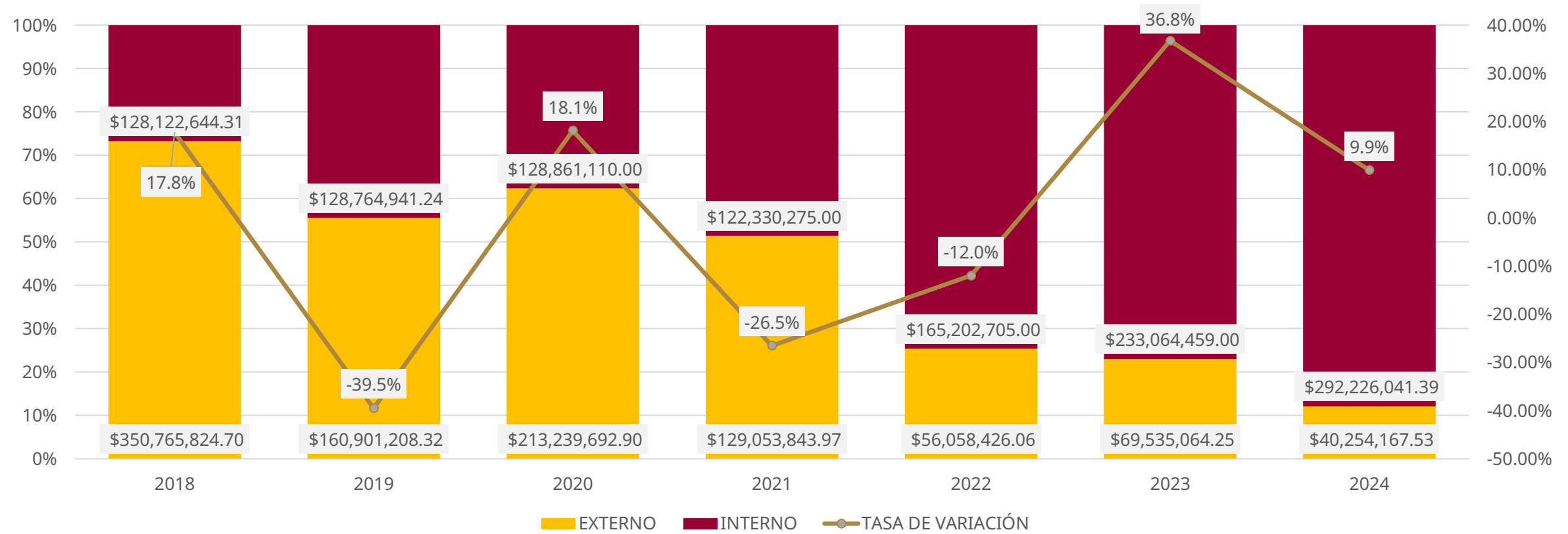


Indicador de gestión 29. Tasa de variación en el financiamiento a la investigación.

Definición: Variación porcentual de los recursos destinados a la investigación en el año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	FINANCIAMIENTO A LA INVESTIGACIÓN							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
TOTAL	\$ 478,888,469.01	\$289,666,149.56	\$342,100,802.90	\$251,384,118.97	\$221,261,131.06	\$302,599,523.25	\$332,480,208.92	17.8%	-39.5%	18.1%	-26.5%	-12.0%	36.8%	9.9%
EXTERNO	\$ 350,765,824.70	\$160,901,208.32	\$213,239,692.90	\$129,053,843.97	\$ 56,058,426.06	\$ 69,535,064.25	\$ 40,254,167.53	23.8%	-54.1%	32.5%	-39.5%	-56.6%	24.0%	-42.1%
INTERNO	\$ 128,122,644.31	\$128,764,941.24	\$128,861,110.00	\$122,330,275.00	\$ 165,202,705.00	\$ 233,064,459.00	\$ 292,226,041.39	3.9%	0.5%	0.1%	-5.1%	35.0%	41.1%	25.4%

Fuente: Dirección de Investigación, IPN.



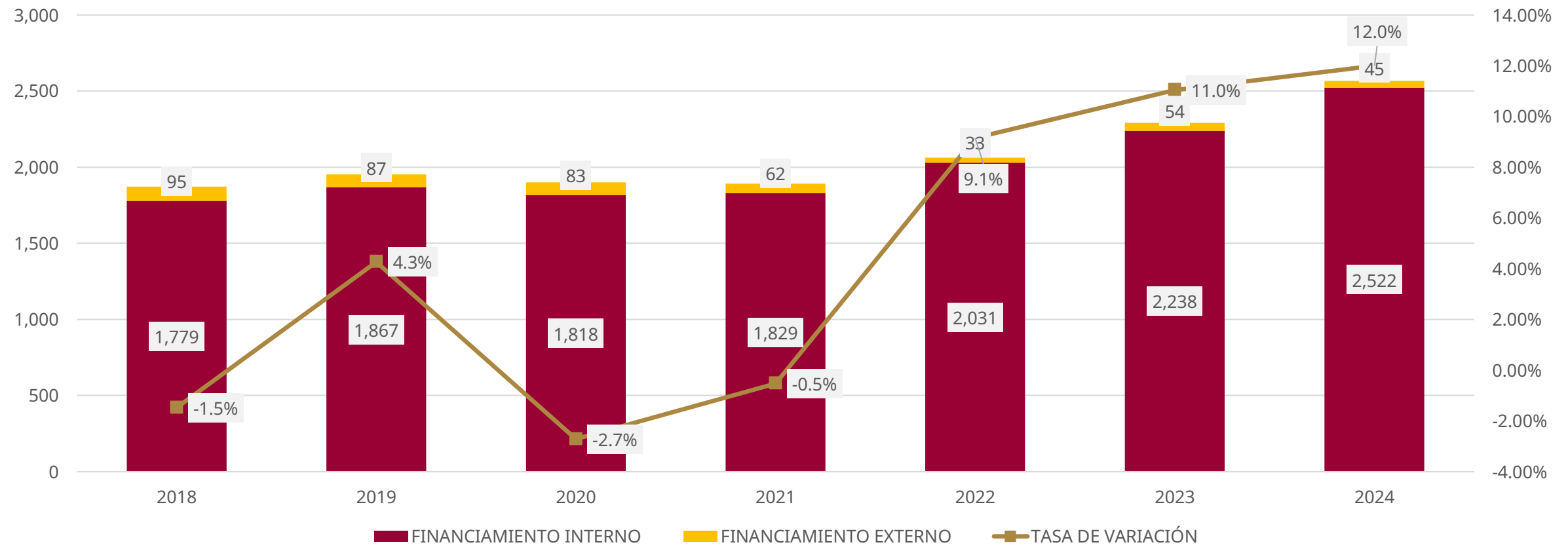


Indicador estratégico 30. Tasa de variación en los proyectos de investigación.

Definición: Variación porcentual en los proyectos de investigación en el año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	1,874	1,954	1,901	1,891	2,064	2,292	2,567	-1.5%	4.3%	-2.7%	-0.5%	9.1%	11.0%	12.0%
FINANCIAMIENTO INTERNO	1,779	1,867	1,818	1,829	2,031	2,238	2,522	-3.2%	4.9%	-2.6%	0.6%	11.0%	10.2%	12.7%
FINANCIAMIENTO EXTERNO	95	87	83	62	33	54	45	46.2%	-8.4%	-4.6%	-25.3%	-46.8%	63.6%	-16.7%

Fuente: Dirección de Investigación, IPN.

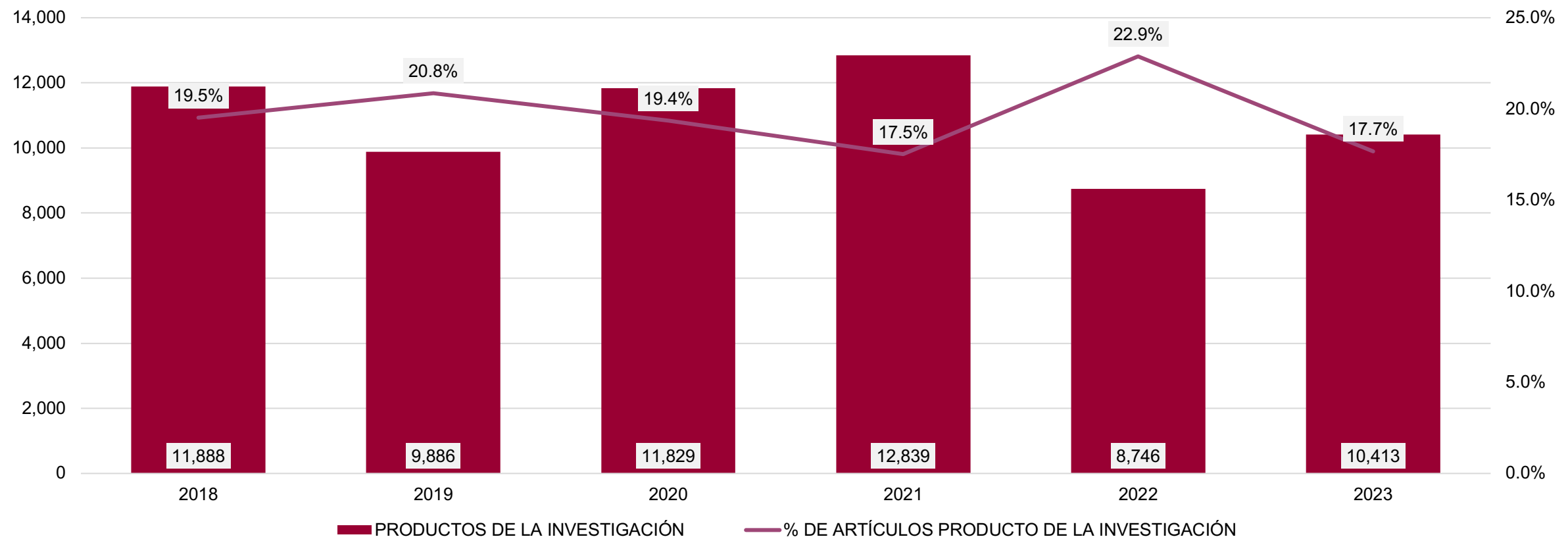


Indicador de gestión 31. Porcentaje de artículos producto de la investigación.

Definición: Proporción de artículos producto de la investigación, con respecto al total de los productos de la investigación.

CLASIFICACIÓN DE LAS UNIDADES	ARTÍCULOS						PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN						% DE ARTÍCULOS PRODUCTO DE LA INVESTIGACIÓN					
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2018	2019	2020	2021	2022	2023
INSTITUCIONAL	2,319	2,061	2,290	2,249	2,001	1,841	11,888	9,886	11,829	12,839	8,746	10,413	19.5%	20.8%	19.4%	17.5%	22.9%	17.7%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	38	19	13	24	31	38	586	628	620	652	428	633	6.5%	3.0%	2.1%	3.7%	7.2%	6.0%
NIVEL SUPERIOR	1,351	1,166	1,350	1,386	1,090	1,015	7,041	5,466	6,947	7,498	5,025	5,982	19.2%	21.3%	19.4%	18.5%	21.7%	17.0%
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA	893	829	882	786	843	746	4,045	3,636	4,058	4,385	3,025	3,566	22.1%	22.8%	21.7%	17.9%	27.9%	20.9%
ADMINISTRATIVA	37	47	45	53	37	42	216	156	204	304	268	232	17.1%	30.1%	22.1%	17.4%	13.8%	18.1%

Fuente: Dirección de Investigación, IPN.

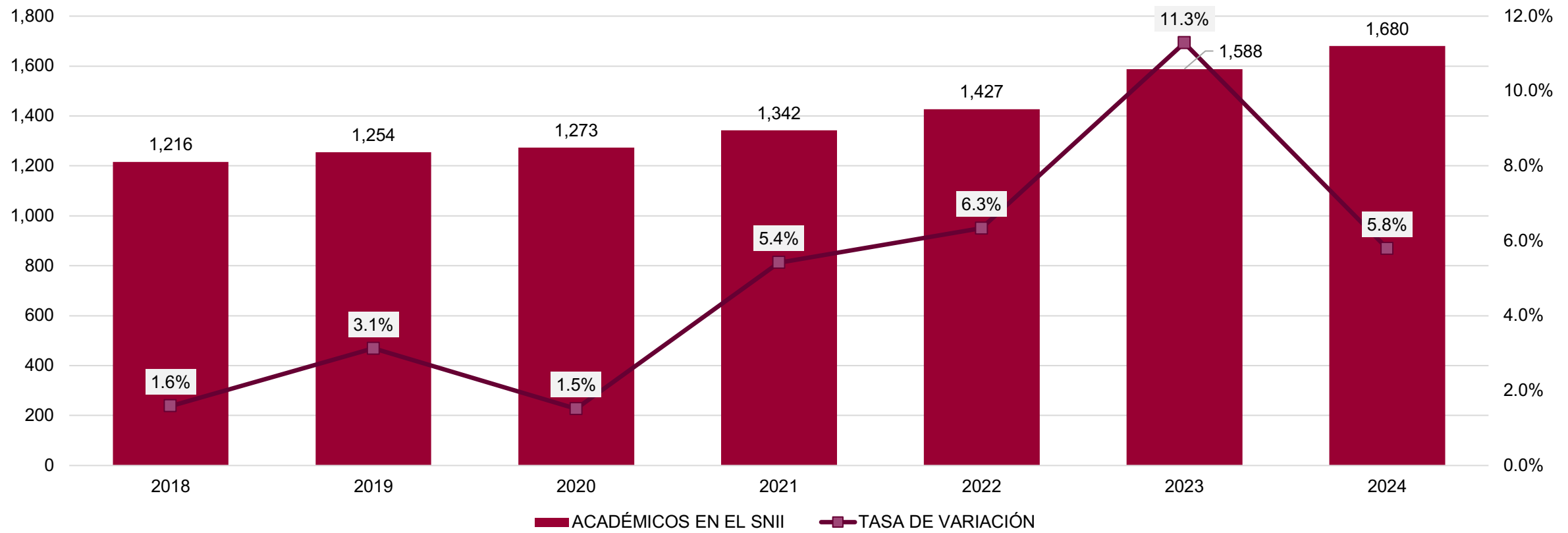


Indicador de gestión 32. Tasa de variación de académicos en el Sistema Nacional de Investigadoras e Investigadores (SNII).

Definición: Variación porcentual de académicos en el SNII en el año, con respecto al año anterior. 990033

NIVEL	ACADÉMICOS EN EL SNII							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	1,216	1,254	1,273	1,342	1,427	1,588	1,680	1.6%	3.1%	1.5%	5.4%	6.3%	11.3%	5.8%
CANDIDATO	194	213	187	196	181	203	258	-4.9%	9.8%	-12.2%	4.8%	-7.7%	12.2%	27.1%
NIVEL I	747	759	786	820	892	976	947	0.9%	1.6%	3.6%	4.3%	8.8%	9.4%	-3.0%
NIVEL II	210	210	222	247	265	303	349	8.2%	0.0%	5.7%	11.3%	7.3%	14.3%	15.2%
NIVEL III	65	72	78	79	89	106	126	10.2%	10.8%	8.3%	1.3%	12.7%	19.1%	18.9%

Fuente: Dirección de Investigación, IPN.

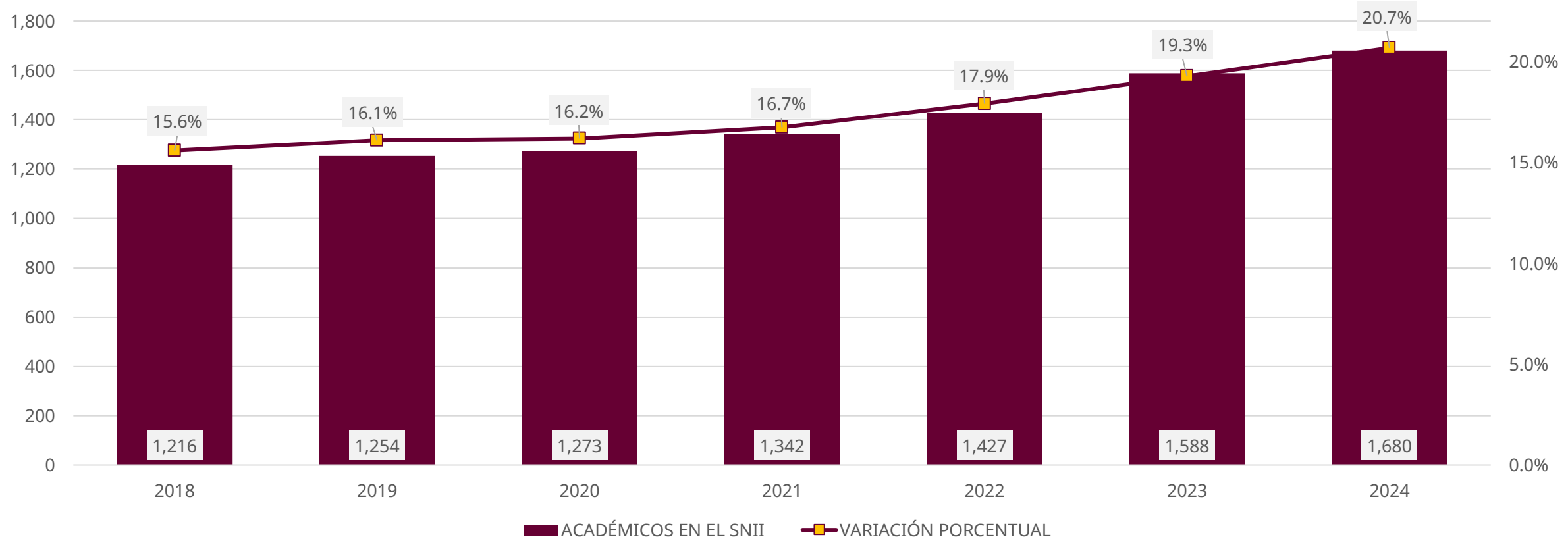


Indicador de gestión 33. Porcentaje de académicos en el SNII.

Definición: Proporción de académicos en el SNII, con respecto al total de académicos de tiempo completo.

CLASIFICACIÓN	ACADÉMICOS EN EL SNII							ACADÉMICOS DE TIEMPO COMPLETO							% DE ACADÉMICOS EN EL SNII						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	1,216	1,254	1,273	1,342	1,427	1,588	1,680	7,802	7,795	7,868	8,019	7,968	8,240	8,129	15.6%	16.1%	16.2%	16.7%	17.9%	19.3%	20.7%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	7	7	8	18	18	25	27	1,227	1,246	1,324	1,353	1,319	1,404	1,409	0.6%	0.6%	0.6%	1.3%	1.4%	1.8%	1.9%
NIVEL SUPERIOR	757	780	777	807	880	998	1,062	4,520	4,492	4,516	4,726	4,763	4,939	4,858	16.7%	17.4%	17.2%	17.1%	18.5%	20.2%	21.9%
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	424	439	458	486	500	538	565	1,027	1,021	1,014	1,032	1,000	1,016	1,017	41.3%	43.0%	45.2%	47.1%	50.0%	53.0%	55.6%
ADMINISTRATIVA	28	28	30	31	29	27	26	1,028	1,036	1,014	908	886	881	845	2.7%	2.7%	3.0%	3.4%	3.3%	3.1%	3.1%

Fuente: Dirección de Investigación, IPN.

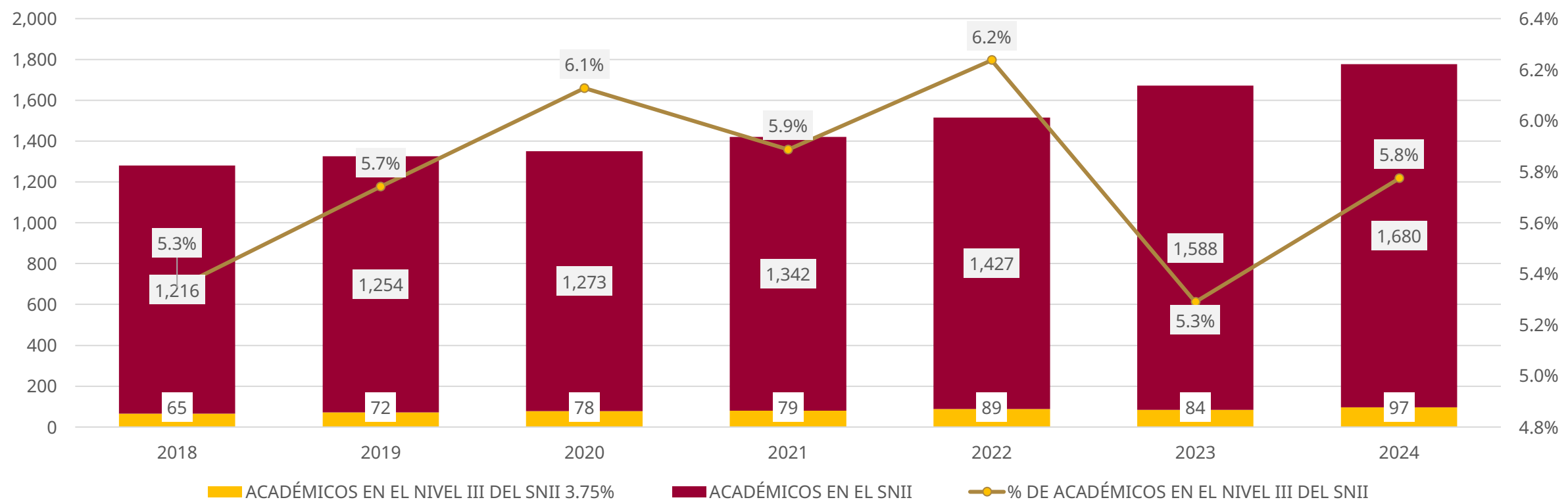


Indicador de gestión 34: Porcentaje de académicos en el nivel III del SNII.

Definición: Proporción de académicos en el nivel III del SNII, con respecto al total de académicos en el SNII.

CLASIFICACIÓN	ACADÉMICOS EN EL NIVEL III DEL SNII							ACADÉMICOS EN EL SNII							% DE ACADÉMICOS EN EL NIVEL III DEL SNII						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	65	72	78	79	89	84	97	1,216	1,254	1,273	1,342	1,427	1,588	1,680	5.3%	5.7%	6.1%	5.9%	6.2%	5.3%	5.8%
NIVEL MEDIO SUPERIOR	0	0	0	0	0	0	0	7	7	8	18	18	25	27	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%
NIVEL SUPERIOR	48	50	55	56	63	59	64	757	780	777	807	880	998	1062	6.3%	6.4%	7.1%	6.9%	7.2%	5.9%	6.0%
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	17	21	21	23	26	25	33	424	439	458	486	500	538	565	4.0%	4.8%	4.6%	4.7%	5.2%	4.6%	5.8%
ADMINISTRATIVA	0	1	2	0	0	0	0	28	28	30	31	29	27	26	0.0%	3.6%	6.7%	0.0%	0.0%	0.0%	0.0%

Fuente: Dirección de Investigación, IPN.

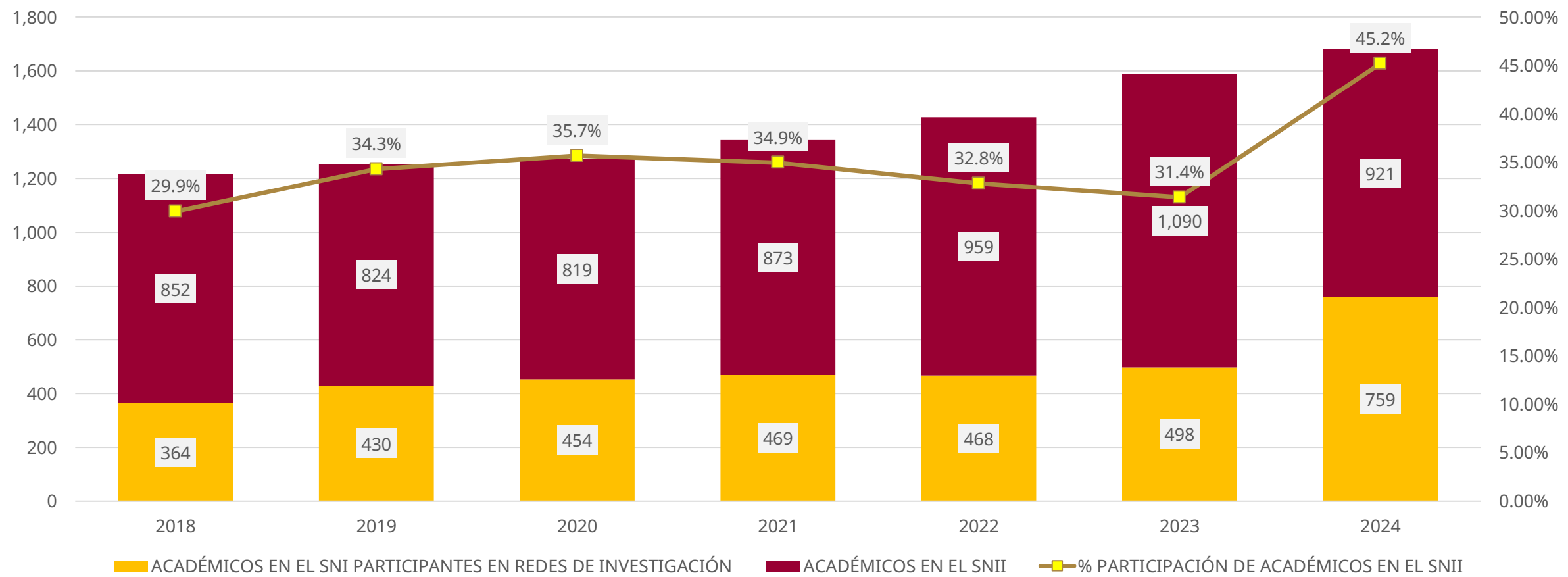


Indicador de gestión 35. Porcentaje de participación de académicos en el SNII en redes de investigación.

Definición: Proporción de académicos en el SNII participantes de las redes de investigación, con respecto al total de académicos en el SNII.

CLASIFICACIÓN	ACADÉMICOS EN EL SNII PARTICIPANTES EN REDES DE INVESTIGACIÓN							ACADÉMICOS EN EL SNII							% PARTICIPACIÓN DE ACADÉMICOS EN EL SNII						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	364	430	454	469	468	498	759	1,216	1,254	1,273	1,342	1,427	1,588	1,680	29.9%	34.3%	35.7%	34.9%	32.8%	31.4%	45.2%

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado, IPN.

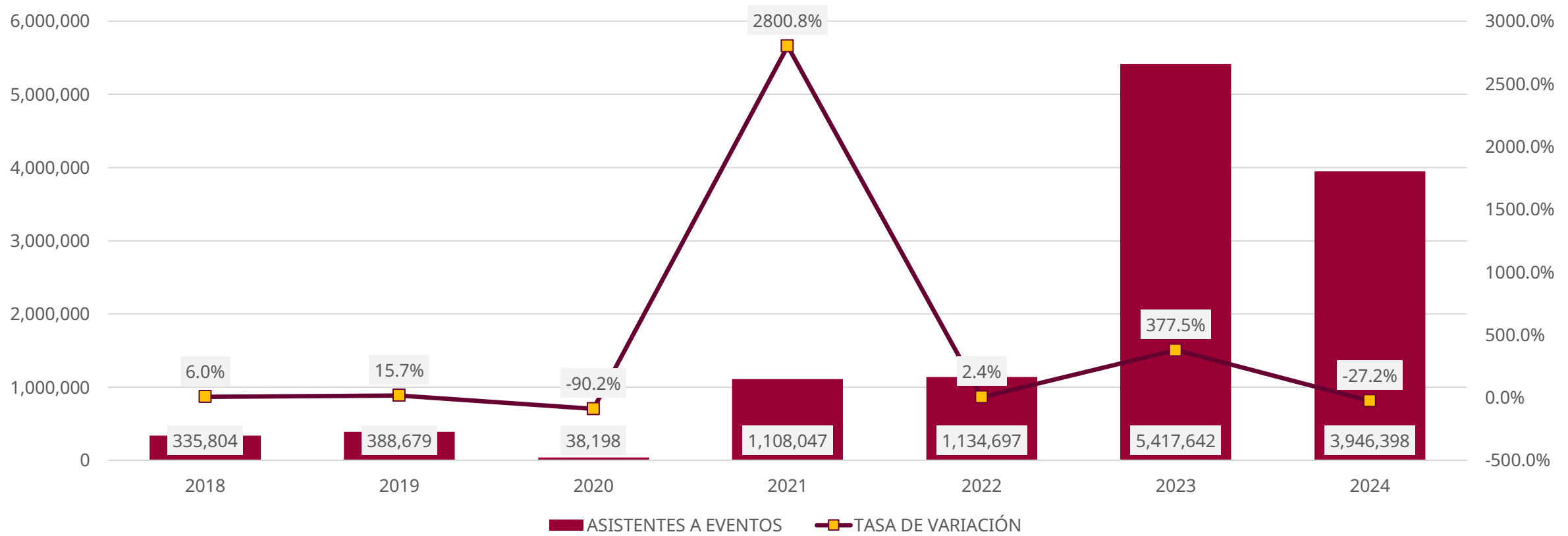


Indicador de gestión 36. Tasa de variación de asistentes a eventos de divulgación de ciencia y tecnología.

Definición: Variación porcentual de asistentes a eventos de divulgación de ciencia y tecnología en el año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	ASISTENTES A EVENTOS							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	335,804	388,679	38,198	1,108,047	1,134,697	5,417,642	3,946,398	6.0%	15.7%	-90.2%	2800.8%	2.4%	377.5%	-27.2%
ASISTENTES AL MUSEO TEZOZÓMOC	45,788	63,060	9,593	0	7,216	21,132	16,786	22.66%	37.72%	-84.79%	-100.00%	0.00%	192.85%	-20.57%
ASISTENTES AL PLANETARIO "LUIS ENRIQUE ERRO"	234,140	237,447	24,094	0	31,653	146,429	74,298	-1.19%	1.41%	-89.85%	-100.00%	0.00%	362.61%	-49.26%
ASISTENTES A EVENTOS DE DIVULGACIÓN	55,876	88,172	4,511	1,108,047	1,095,828	5,250,081	3,855,314	31.44%	57.80%	-94.88%	24,463.22%	-1.10%	379.10%	-26.57%

Fuente: Dirección de Difusión de Ciencia y Tecnología, IPN.

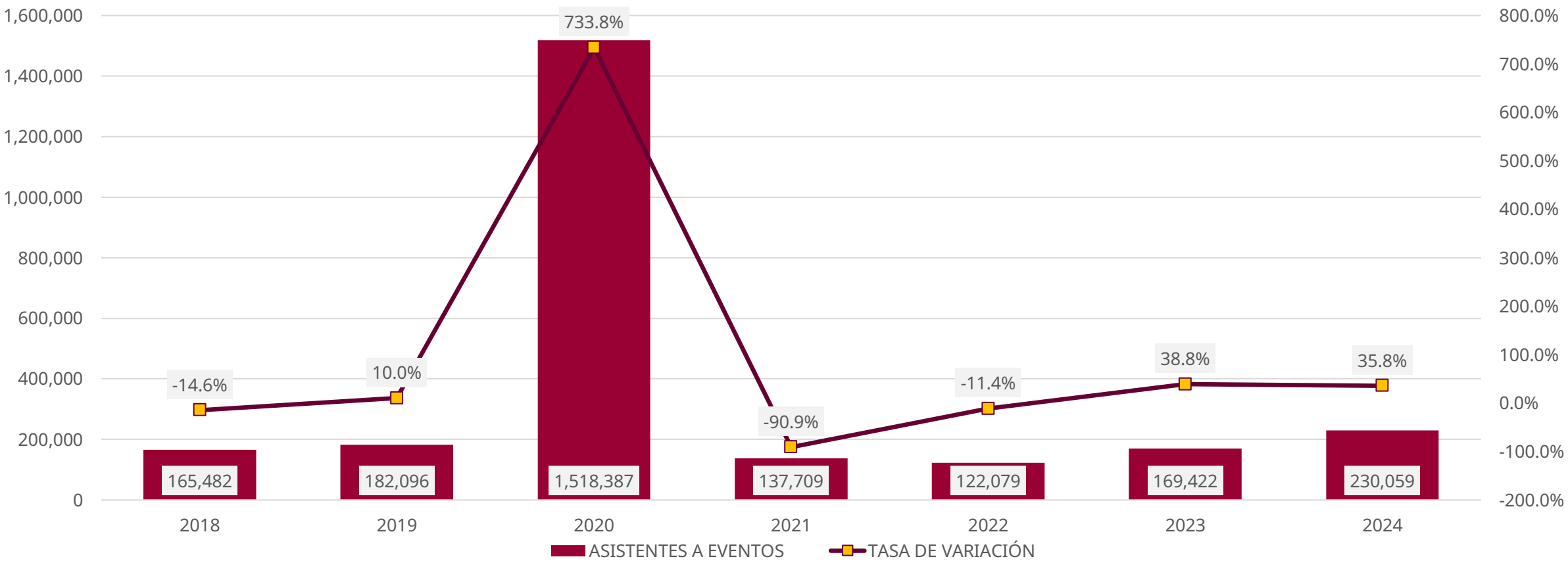


Indicador de gestión 37. Tasa de variación de asistentes a eventos de difusión de la cultura.

Definición: Variación porcentual de asistentes a eventos de difusión de la cultura en el año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	ASISTENTES A EVENTOS							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	165,482	182,096	1,518,387	137,709	122,079	169,422	230,059	-14.6%	10.0%	733.8%	-90.9%	-11.4%	38.8%	35.8%
ASISTENTES A EVENTOS DE DIFUSIÓN DE LA CULTURA	163,090	179,572	1,515,406	135,503	120,154	167,394	228,307	-14.9%	10.1%	743.9%	-91.1%	-11.3%	39.3%	36.4%
PARTICIPANTES EN TALLERES ARTÍSTICO-CULTURALES	2,392	2,524	2,981	2,206	1,925	2,028	1,752	10.3%	5.5%	18.1%	-26.0%	-12.7%	5.4%	-13.6%

Fuente: Dirección de Difusión Cultural, (antes Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura), IPN.

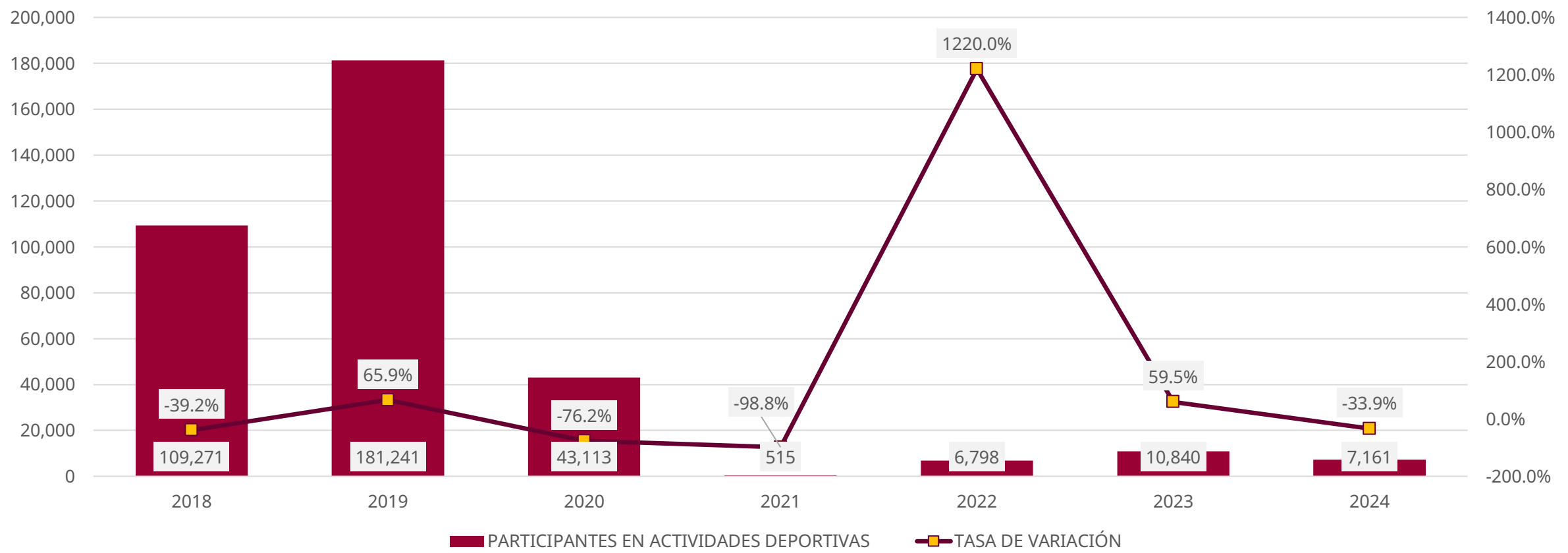


Indicador de gestión 38. Tasa de variación de participantes en actividades deportivas.

Definición: Variación porcentual de participantes en actividades deportivas en el año, con respecto al año anterior.

CLASIFICACIÓN	PARTICIPANTES EN ACTIVIDADES DEPORTIVAS							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	109,271	181,241	43,113	515	6,798	10,840	7,161	-39.2%	65.9%	-76.2%	-98.8%	1220.0%	59.5%	-33.9%
PARTICIPANTES EN EQUIPOS DEPORTIVOS	24,906	25,792	4,270	515	6,798	9,865	7,161	-3.6%	3.6%	-83.4%	-87.9%	1220.0%	45.1%	-27.4%
USUARIOS DE INSTALACIONES DEPORTIVAS	84,365	155,449	38,843	0	0	975	0	-45.2%	84.3%	-75.0%	-100.0%	0.0%	0.0%	-100.0%

Fuente: Dirección de Actividades Deportivas, (antes Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo), IPN.

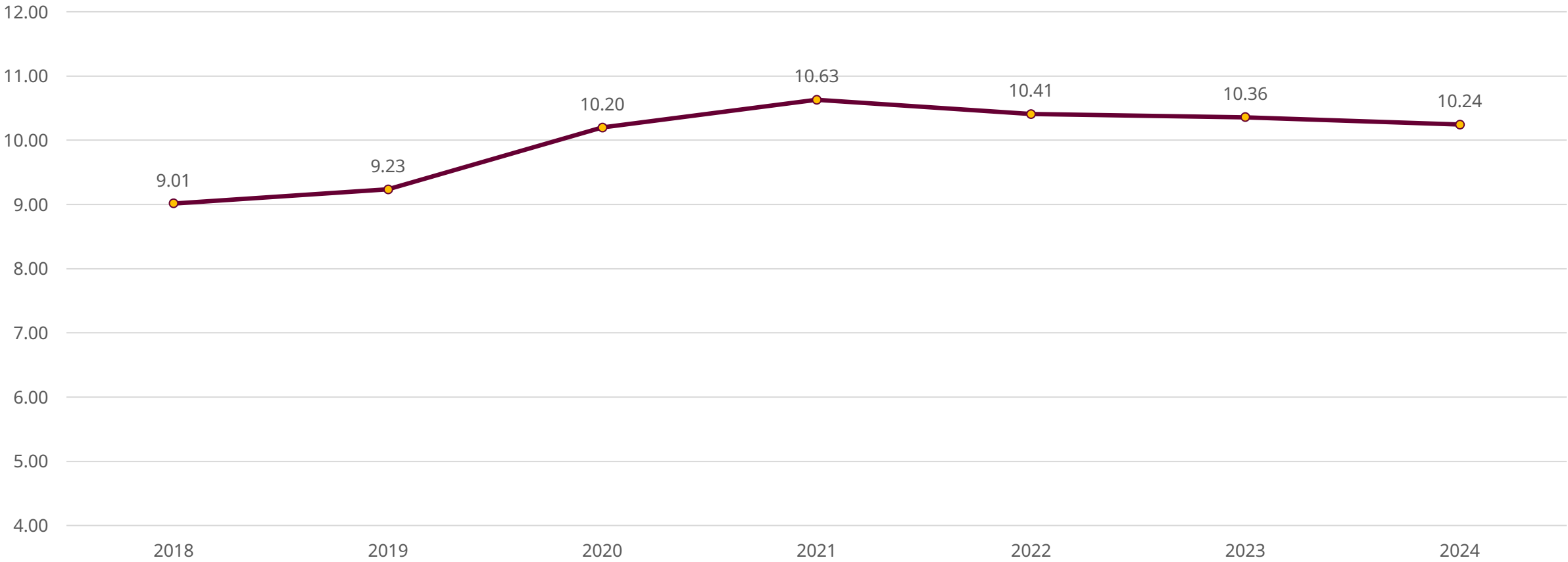


Indicador estratégico 39. Razón de alumnos por equipo de cómputo para uso educativo.

Definición: Proporción de alumnos inscritos por equipo de cómputo para uso educativo.

CLASIFICACIÓN	EQUIPOS DE CÓMPUTO PARA USO EDUCATIVO							MATRÍCULA INSCRITA							RAZÓN DE ALUMNOS POR EQUIPO DE CÓMPUTO						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018-2019	2019-2020	2020-2021	2021-2022	2022-2023	2023-2024	2023-2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
INSTITUCIONAL	19,516	20,074	20,074	20,074	20,074	20,573	20,655	175,905	185,358	204,660	213,373	208,907	213,055	211,584	9.01	9.23	10.20	10.63	10.41	10.36	10.24
NIVEL MEDIO SUPERIOR	9,237	9,405	9,405	9,405	9,405	9,419	9,719	64,182	69,098	76,483	77,725	72,826	73,821	73,448	6.95	7.35	8.13	8.26	7.74	7.84	7.56
NIVEL SUPERIOR	9,457	9,832	9,832	9,832	9,832	10,311	10,143	105,052	109,870	122,001	129,065	129,941	132,825	131,503	11.11	11.17	12.41	13.13	13.22	12.88	12.96
INVESTIGACIÓN CIENTÍFICA Y TECNOLÓGICA	822	837	837	837	837	843	793	6,671	6,390	6,176	6,583	6,140	6,409	6,633	8.12	7.63	7.38	7.86	7.34	7.60	8.36

Fuente: Unidades académicas, IPN



Indicador de gestión 40. Tasa de variación en el presupuesto autorizado al Instituto.

Definición: Variación porcentual en el presupuesto autorizado al IPN en el año, con respecto al año anterior.

CAPÍTULO DE GASTO	PRESUPUESTO AUTORIZADO (MILES DE MILLONES DE PESOS)							TASA DE VARIACIÓN						
	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024	2018	2019	2020	2021	2022	2023	2024
PRESUPUESTO ACTUALIZADO	18,603,410.33	18,513,166.25	18,624,281.32	19,416,676.39	20,575,871.10	21,085,642.82	22,064,287.15	-0.42%	-0.49%	0.60%	4.25%	5.97%	2.48%	4.64%
PRESUPUESTO AUTORIZADO	16,348,897.38	16,979,882.83	17,634,960.07	18,241,898.15	19,083,538.40	20,282,457.50	21,361,494.00	5.10%	3.86%	3.86%	3.44%	4.61%	6.28%	5.32%
1000 SERVICIOS PERSONALES	13,302,853.79	13,560,443.64	14,379,369.17	14,886,298.10	15,299,624.29	15,689,881.17	16,566,600.00	4.12%	1.94%	6.04%	3.53%	2.78%	2.55%	5.59%
2000 MATERIALES Y SUMINISTROS	535,837.40	577,062.38	566,856.43	559,125.83	599,883.46	874,329.18	778,706.00	1.67%	7.69%	-1.77%	-1.36%	7.29%	45.75%	-10.94%
3000 SERVICIOS GENERALES	1,553,904.63	1,930,497.78	1,933,263.75	2,017,439.66	2,383,054.30	2,754,100.00	3,032,372.00	1.13%	24.24%	0.14%	4.35%	18.12%	15.57%	10.10%
4000 TRANSFERENCIAS, ASIGNACIONES, SUBSIDIOS	956,301.56	911,879.04	755,470.71	779,034.56	800,976.35	875,172.09	909,853.00	33.74%	-4.65%	-17.15%	3.12%	2.82%	9.26%	3.96%
5000 BIENES MUEBLES, INMUEBLES E INTANGIBLES	0.00	0.00	0.00	0.00	0.00	88,975.06	73,963.00							-16.87%

Fuente: Dirección de Programación y Presupuesto, IPN.

