



SEGURIDAD
SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA



CNPC
COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL



CENAPRED
CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

Coordinación Nacional de Protección Civil
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Escuela Nacional de Protección Civil
Ciudad de México, a 22 de julio de 2021

ING. ENRIQUE BRAVO MEDINA
Director de la ENAPROC
CENAPRED
Presente

Por medio de la presente me permito informarle el estatus que el programa Técnico Básico en Gestión de Riesgo lleva, a seis años y diez meses de su implementación, presentándole un análisis breve de las estadísticas que resultan relevantes para nuestro quehacer.

Al respecto, le adjunto un informe con números y gráficas de la información más relevante de los alumnos y egresados del TBGIR.

Sin otro particular, aprovecho la ocasión para enviarle un cordial saludo.

Atentamente

Subdirección de Gestión Educativa

/jmr*



Numeraria del Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo

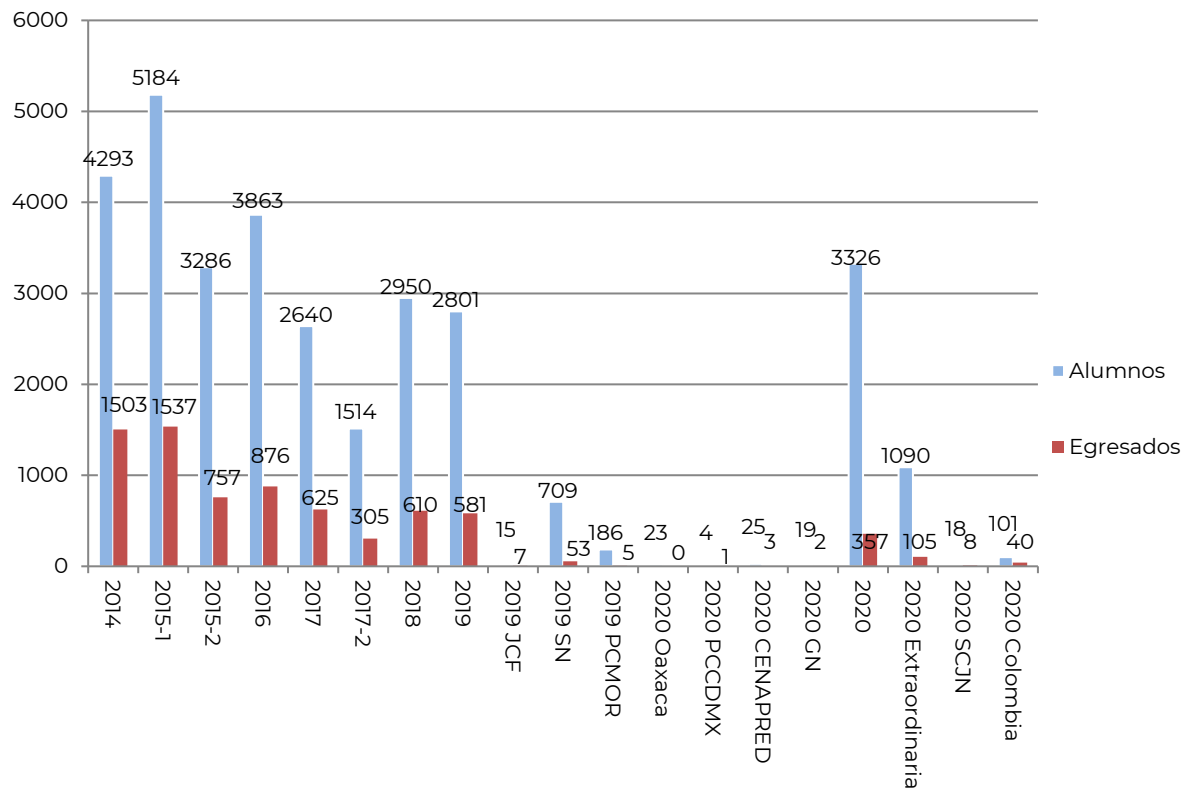
Datos estadísticos del avance de los alumnos del programa educativo Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo.

- Hasta el 19 de enero de 2021, el programa cuenta con **32,047 alumnos únicos**, de los cuales han **egresado 7,375**. Se registra una **eficiencia terminal del 23%**.

Numeraria general			
Año	Generación	Alumnos	Egresados
2014	2014	4293	1503
2015	2015-1	5184	1537
2015	2015-2	3286	757
2016	2016	3863	876
2017	2017	2640	625
2017	2017-2	1514	305
2018	2018	2950	610
2019	2019	2801	581
2019	2019 JCF	15	7
2019	2019 SN	709	53
2019	2019 PCMOR	186	5
2020	2020 Oaxaca	23	0
2020	2020 PCCDMX	4	1
2020	2020 CENAPRED	25	3
2020	2020 GN	19	2
2020	2020	3326	357
2020	2020 Extraordinaria	1090	105
2020	2020 SCJN	18	8
2020	2020 Colombia	101	40
T o t a l		32047	7375



Total de alumnos y egresados



- El programa se compone de 33 asignaturas distribuidas en 6 bimestres. Se identifican más de 441,420 inscripciones distintas por bimestre, de las cuales los usuarios han aprobado más de 314,568.
- La plataforma del TBGIR atendió a 3,711 usuarios durante el periodo del 20 de junio al 19 de julio



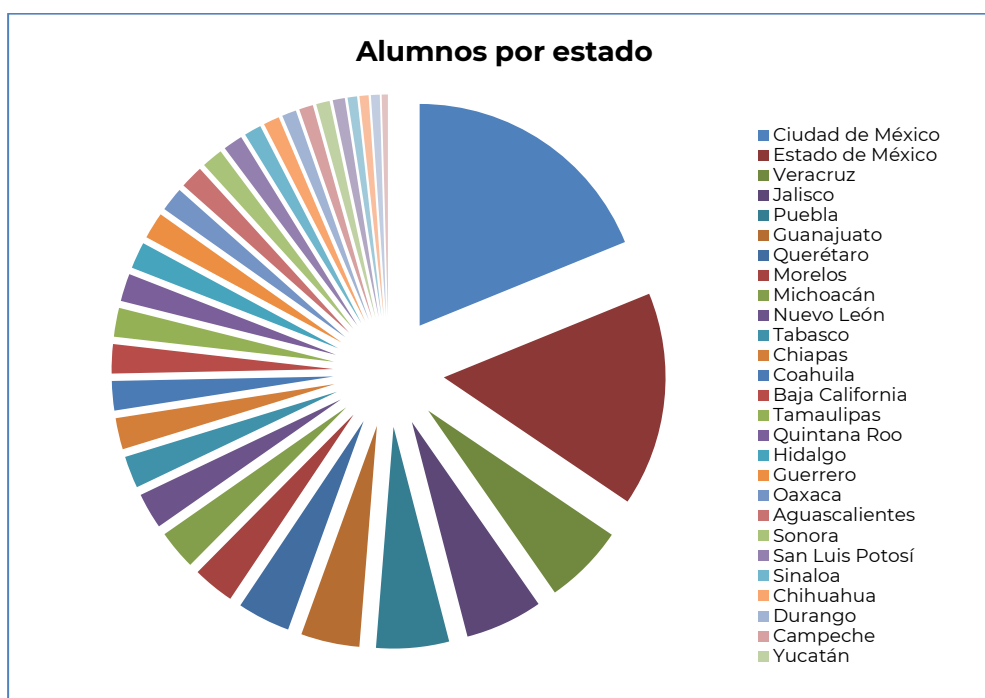
**SEGURIDAD**SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA**CNPC**COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL**CENAPRED**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

4. Dentro de la representatividad que tiene el TBGIR a nivel nacional, podemos apreciar que en el programa están inscritos estudiantes de todos los estados del país, particularmente con domicilio en 1,245 municipios de los 2,465 que tiene el país, lo que representa el **50.6% de cobertura nacional**.

Alumnos por estado - Convocatorias generales											
Estado	2014	2015-1	2015-2	2016	2017	2017-2	2018	2019	2020	2020 Extraordinaria	Total
Ciudad de México	855	969	527	716	323	257	502	378	461	195	5183
Estado de México	608	777	476	704	350	230	465	459	611	190	4870
Veracruz	287	348	190	177	123	65	174	230	191	56	1841
Jalisco	408	293	160	216	150	77	133	136	172	28	1773
Puebla	157	215	168	160	186	53	179	181	313	56	1668
Guanajuato	171	205	119	219	135	63	104	131	152	45	1344
Querétaro	125	136	133	161	117	75	158	104	138	64	1211
Morelos	117	139	111	79	55	24	104	48	70	37	784
Michoacán	104	114	94	130	183	49	65	62	86	19	906
Nuevo León	109	105	77	108	90	36	75	81	108	33	822
Tabasco	60	128	126	99	101	21	51	62	72	13	733
Chiapas	85	246	81	55	61	10	119	24	34	4	719
Coahuila	67	157	62	66	71	42	75	66	51	15	672
Baja California	71	150	96	71	60	17	45	41	73	45	669
Tamaulipas	151	133	61	37	52	39	53	54	70	12	662
Quintana Roo	49	103	75	59	96	30	52	88	63	19	634
Hidalgo	78	84	83	40	25	17	43	162	47	31	610
Guerrero	85	118	59	85	50	34	78	61	32	8	610
Oaxaca	54	66	86	81	50	28	56	49	47	12	529
Aguascalientes	104	84	39	64	45	32	49	45	51	16	529
Sonora	132	70	55	55	31	15	34	22	61	7	482
San Luis Potosí	85	49	70	52	51	10	47	23	38	22	447
Sinaloa	46	65	32	46	29	34	39	42	49	11	393
Chihuahua	40	78	52	41	35	24	23	25	27	22	367
Durango	33	45	38	34	17	12	26	60	51	12	328
Campeche	23	41	41	50	34	12	36	29	41	14	321
Yucatán	31	50	20	42	27	22	33	21	43	21	310
Colima	39	48	15	30	27	15	27	24	45	7	277
Zacatecas	37	34	20	35	9	9	22	21	25	6	218
Tlaxcala	17	40	20	22	17	9	19	20	35	9	208
Baja California Sur	14	37	15	21	23	6	22	20	34	10	202
Nayarit	47	29	12	14	4	3	5	12	12	3	141



Alumnos por estado - Convocatorias especiales									
Estado	2019 JCF	2019 SN	2019 PCMOR	2020 Oaxaca	2020 PCCDMX	2020 CENAPRED	2020 GN	2020 SCJN	Total
Ciudad de México	14	693	1	0	3	15	7	11	744
Estado de México	1	15	0	1	1	10	8	4	40
Veracruz	0	0	0	0	0	0	1	0	1
Morelos	0	1	185	0	0	0	2	0	188
Oaxaca	0	0	0	22	0	0	0	0	22
Sonora	0	0	0	0	0	0	0	3	3
San Luis Potosí	0	0	0	0	0	0	1	0	1



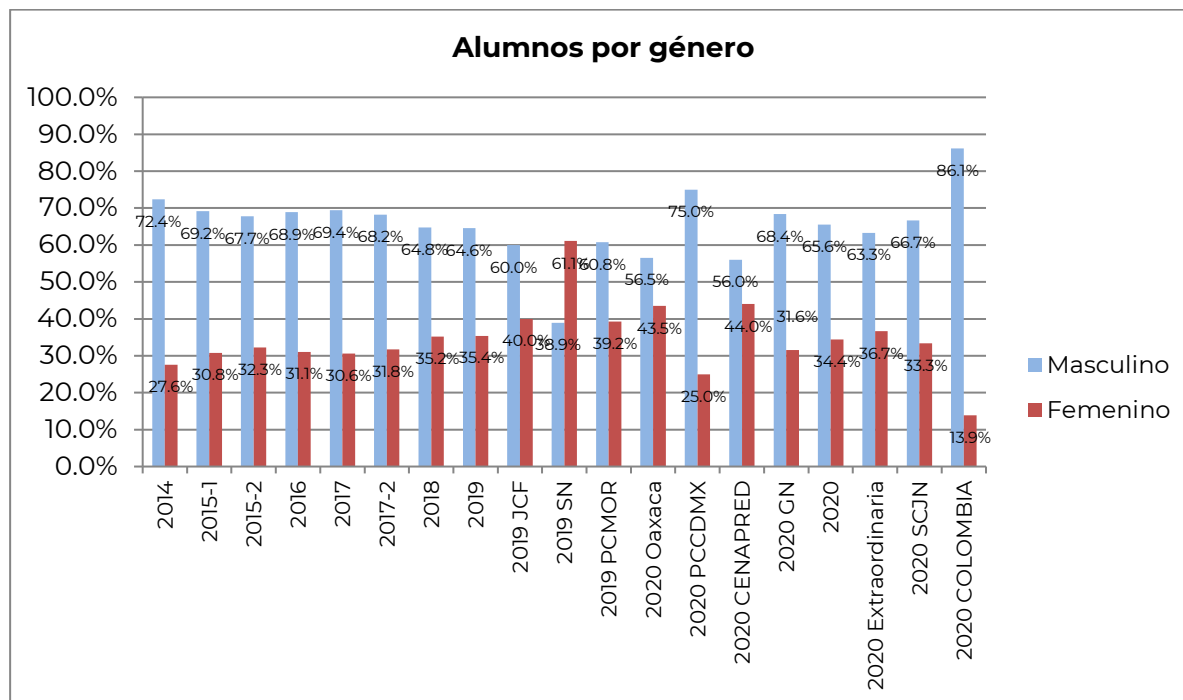
5. El **porcentaje de Mujeres** que se inscriben en nuestro programa **se mantiene constante** a lo largo de nuestras diecinueve generaciones, mostrando un importante repunte en la dirigida a Servidores de la Nación.

Alumnos por género - Convocatorias generales				
Generación	Masculino	Femenino	% Masculino	% Femenino
2014	3109	1184	72.4%	27.6%
2015-1	3588	1596	69.2%	30.8%
2015-2	2226	1060	67.7%	32.3%



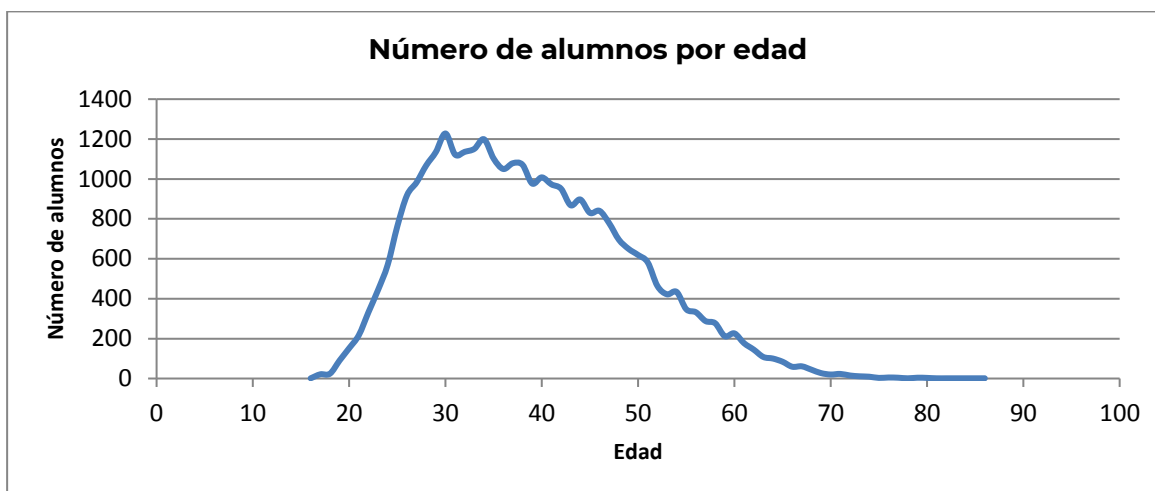
2016	2663	1200	68.9%	31.1%
2017	1833	807	69.4%	30.6%
2017-2	1033	481	68.2%	31.8%
2018	1911	1039	64.8%	35.2%
2019	1810	991	64.6%	35.4%
2020	2181	1145	65.6%	34.4%
2020 Extraordinaria	690	400	63.3%	36.7%
Total	21044	9903	68%	32%

Alumnos por género - Convocatorias especiales				
Generación	Masculino	Femenino	% Masculino	% Femenino
2019 JCF	9	6	60.0%	40.0%
2019 SN	276	433	38.9%	61.1%
2019 PCMOR	113	73	60.8%	39.2%
2020 Oaxaca	13	10	56.5%	43.5%
2020 PCCDMX	3	1	75.0%	25.0%
2020 CENAPRED	14	11	56.0%	44.0%
2020 GN	13	6	68.4%	31.6%
2020 SCJN	12	6	66.7%	33.3%
2020 COLOMBIA	87	14	86.1%	13.9%
Total	540	560	49.1%	50.9%





6. El rango de edad de los participantes va de los 16 a los 85 años, concentrándose el grueso entre quienes tienen de 24 a 51 años.



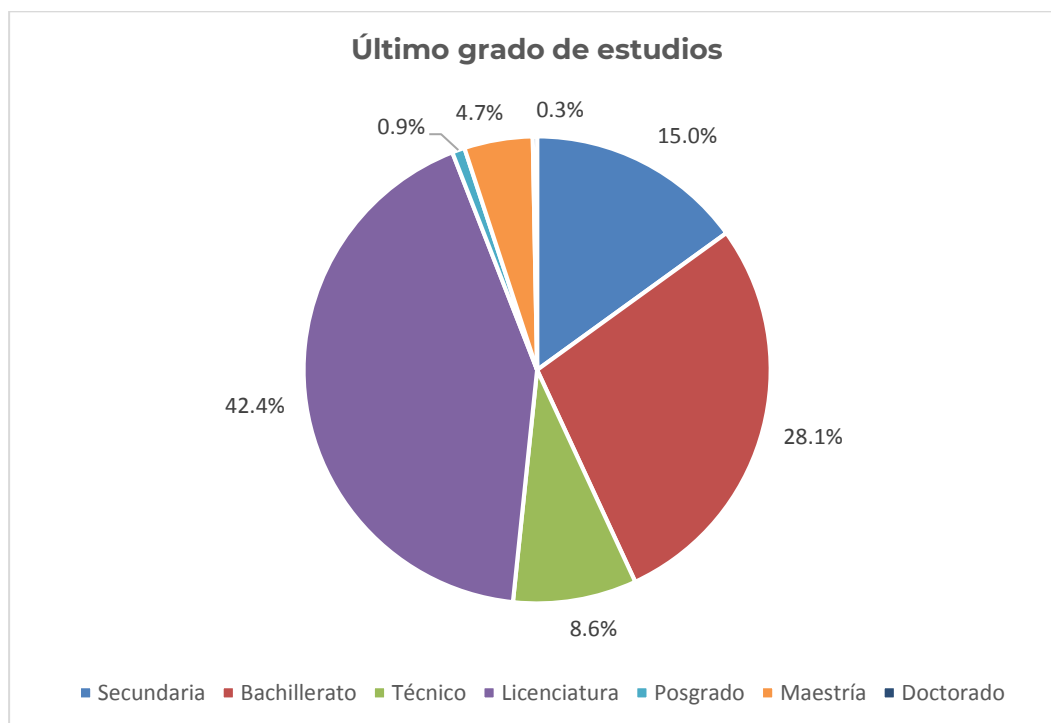
7. En relación al nivel académico de nuestros estudiantes, es posible apreciar que aunque el nivel de estudios mínimo solicitado para cursar el TBGIR es el de secundaria y los contenidos estaban mayormente dirigidos hacia esa población objetivo, son los estudiantes con **estudios de licenciatura** quienes muestran un mayor interés en el programa, representando el 42.4% del total frente al 28.1% de estudiantes de bachillerato.

Último nivel educativo de los alumnos - Convocatorias generales							
Generación	Secundaria	Bachillerato	Técnico	Licenciatura	Posgrado	Maestría	Doctorado
2014	661	1133	354	1858	46	232	9
2015-1	694	1376	487	2293	52	266	16
2015-2	521	966	306	1325	34	129	5
2016	610	1167	294	1560	34	188	10
2017	406	803	198	1104	26	97	6
2017-2	196	435	155	609	14	94	11
2018	336	812	216	1382	21	169	14
2019	362	777	231	1280	16	129	6
2020	455	876	312	1508	21	143	11
2020 Extraordinaria	174	293	91	460	9	56	7
Total	4415	8638	2644	13379	273	1503	95

Último nivel educativo de los alumnos - Convocatorias especiales							
Generación	Secundaria	Bachillerato	Técnico	Licenciatura	Posgrado	Maestría	Doctorado
2019 JCF	0	11	0	4	0	0	0
2019 SN	305	224	41	135	0	4	0
2019 PCMOR	67	77	21	21	0	0	0
2020 Oaxaca	3	7	2	10	0	1	0
2020 PCCDMX	0	1	1	0	0	2	0
2020 CENAPRED	1	2	0	15	2	4	1



2020 GN	5	11	0	2	0	1	0
2020 SCJN	0	3	2	9	0	4	0
2020 COLOMBIA	22	19	31	23	6	0	0
Total	403	355	98	219	8	16	1

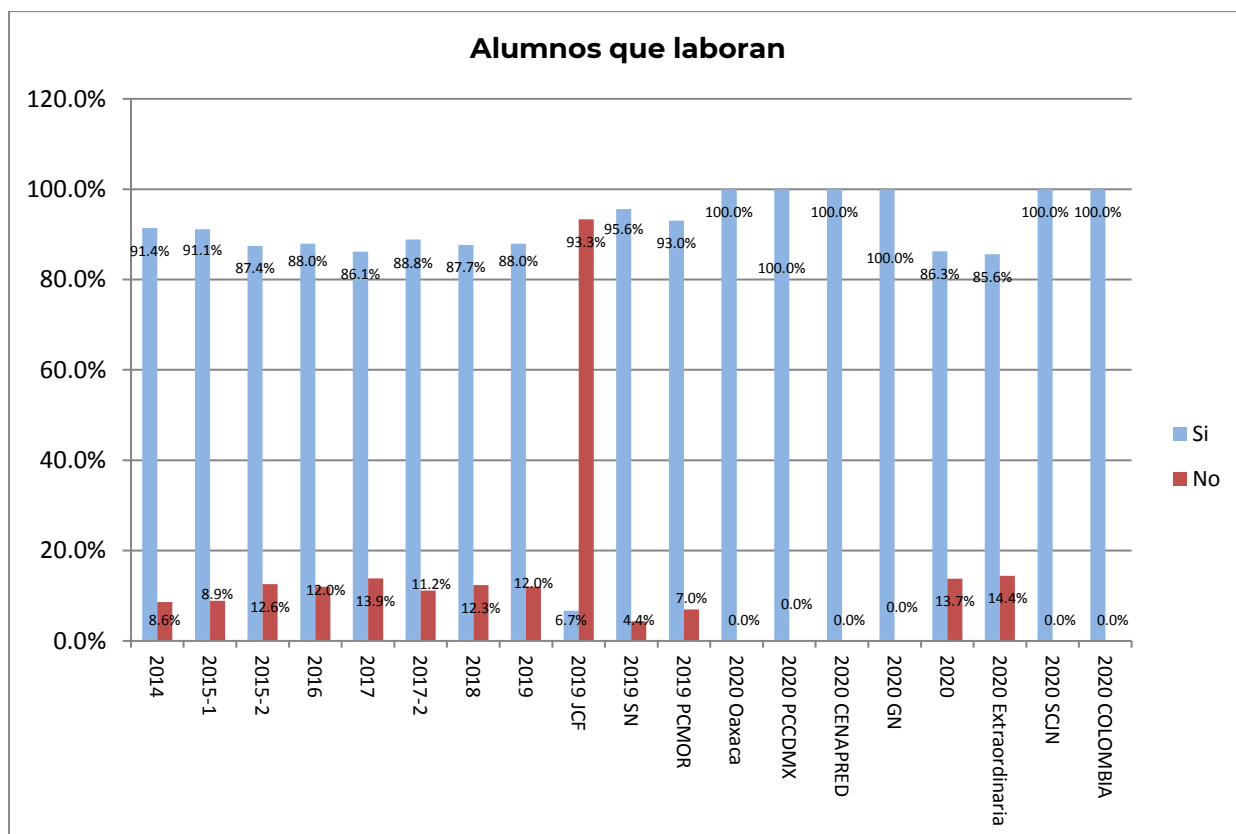


8. En relación a la actividad laboral, **cerca del 90% de la población realiza alguna actividad laboral**, por lo que la orientación profesionalizante del TBGIR, resulta pertinente con respecto a la búsqueda de una mejora en el desempeño de competencias laborales.

Alumnos que laboran - Convocatorias generales				
Generación	Si	No	%	%
2014	3924	369	91%	9%
2015-1	4725	459	91%	9%
2015-2	2873	413	87%	13%
2016	3398	465	88%	12%
2017	2274	366	86%	14%
2017-2	1345	169	89%	11%
2018	2586	364	88%	12%
2019	2464	337	88%	12%
2020	2869	457	86%	14%
2020 Extraordinaria	933	157	86%	14%
Total	27391	3556	88.5%	11.5%



Alumnos que laboran - Convocatorias especiales				
Generación	Si	No	%	%
2019 JCF	1	14	7%	93%
2019 SN	678	31	96%	4%
2019 PCMOR	173	13	93%	7%
2020 Oaxaca	23	0	100%	0%
2020 PCCDMX	4	0	100%	0%
2020 CENAPRED	25	0	100%	0%
2020 GN	19	0	100%	0%
2020 SCJN	18	0	100%	0%
2020 COLOMBIA	101	0	100%	0%
Total	1042	58	94.7%	5.3%



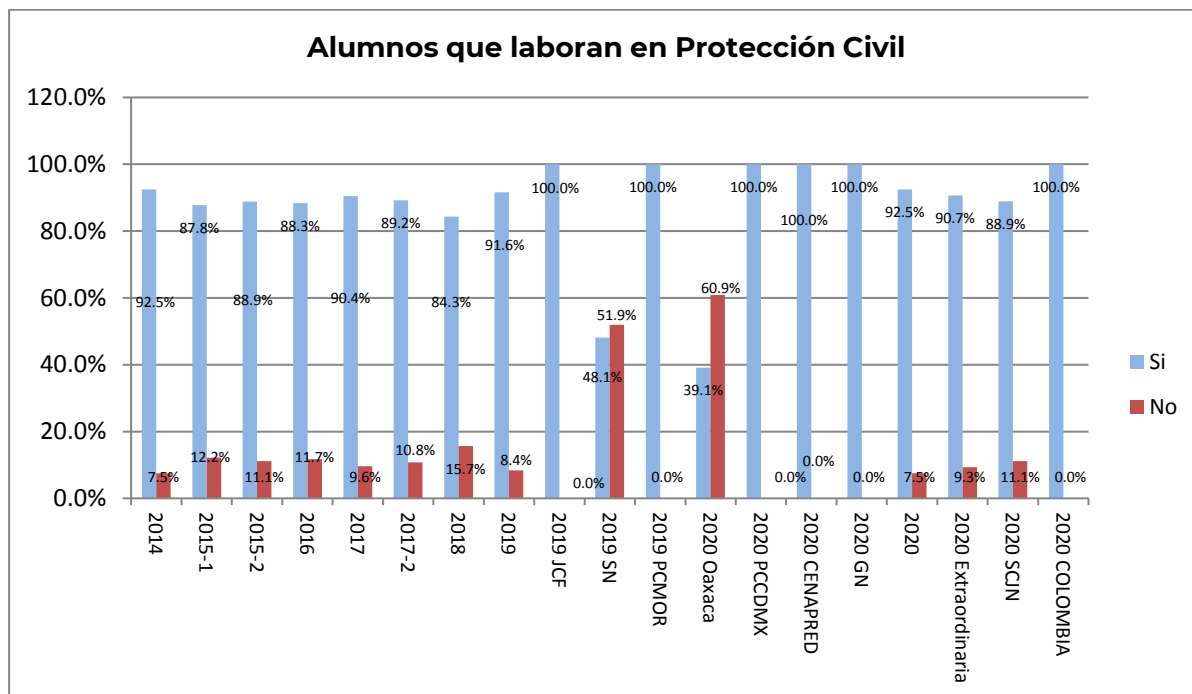
9. En el rubro de actividades laborales específicas **de los 28,433 alumnos que laboran, cerca el 90% lo hace en actividades relacionadas a la protección civil**, lo que nos permite presuponer que los conocimientos adquiridos dentro del programa permearán rápidamente hacia los operativos impactando directamente a la población del país.

Laboran en protección civil - Convocatorias generales				
Generación	Si	No	%	%
2014	3628	296	92%	8%
2015-1	4147	578	88%	12%



2015-2	2553	320	89%	11%
2016	3001	397	88%	12%
2017	2056	218	90%	10%
2017-2	1200	145	89%	11%
2018	2181	405	84%	16%
2019	2258	206	92%	8%
2020	2653	216	92%	8%
2020 Extraordinaria	846	87	91%	9%
Total	24523	2868	89.5%	10.5%

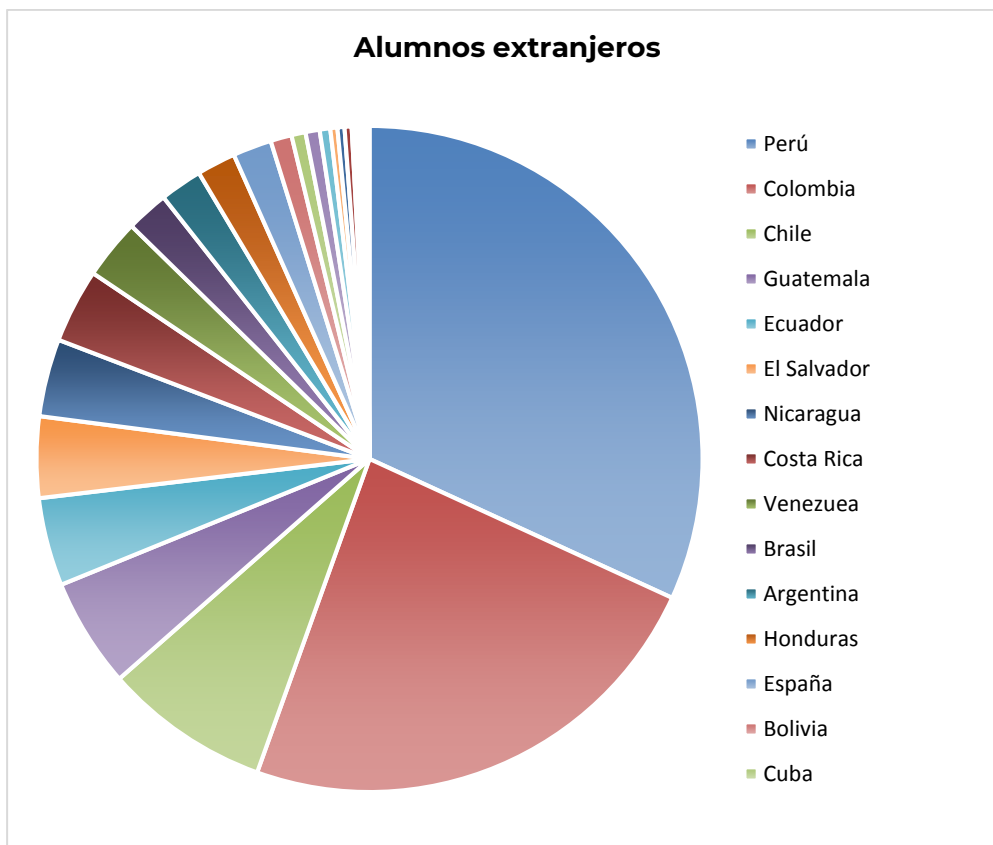
Laboran en protección civil - Convocatorias especiales				
Generación	Si	No	%	%
2019 JCF	1	0	100%	0%
2019 SN	326	352	48%	52%
2019 PCMOR	173	0	100%	0%
2020 Oaxaca	9	14	39%	61%
2020 PCCDMX	4	0	100%	0%
2020 CENAPRED	25	0	100%	0%
2020 GN	19	0	100%	0%
2020 SCJN	16	2	89%	11%
2020 COLOMBIA	101	0	100%	0%
Total	674	368	64.7%	35.3%





10. El programa por su diseño y estrategias educativas resulta ser una oferta interesante no sólo en México, sino en otras partes del mundo, razón por la cual se ha incrementado la participación de extranjeros en el programa de manera significativa.

Alumnos extranjeros												
País	2014	2015-1	2015-2	2016	2017	2017-2	2018	2019	2020	2020 Extraordinaria	2020 Colombia	Total
Perú	2	1	1	1	0	141	0	0	0	40	0	186
Colombia	1	2	2	10	3	1	10	6	3	0	101	139
Chile	0	1	5	29	2	0	1	0	5	4	0	47
Guatemala	0	1	5	23	0	0	0	2	0	0	0	31
Ecuador	0	6	12	2	3	0	0	0	2	0	0	25
El Salvador	0	1	21	0	0	0	0	1	0	0	0	23
Nicaragua	0	0	2	6	0	0	13	0	0	1	0	22
Costa Rica	0	0	9	9	0	0	0	2	1	0	0	21
Venezuela	0	2	1	0	2	1	1	3	6	1	0	17
Brasil	0	0	8	0	2	0	2	0	0	0	0	12
Argentina	1	4	2	0	0	1	1	1	2	0	0	12
Honduras	0	0	0	6	0	0	2	2	1	0	0	11
España	0	2	2	3	0	0	3	1	0	0	0	11
Bolivia	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	6
Cuba	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	4
Panamá	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	4
Estados Unidos	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	3
Canadá	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	2
Reino Unido	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	2
Uruguay	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	2
República Dominicana	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
Francia	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Italia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Marruecos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	1
Paraguay	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	4	28	73	94	13	144	37	20	23	48	100	585

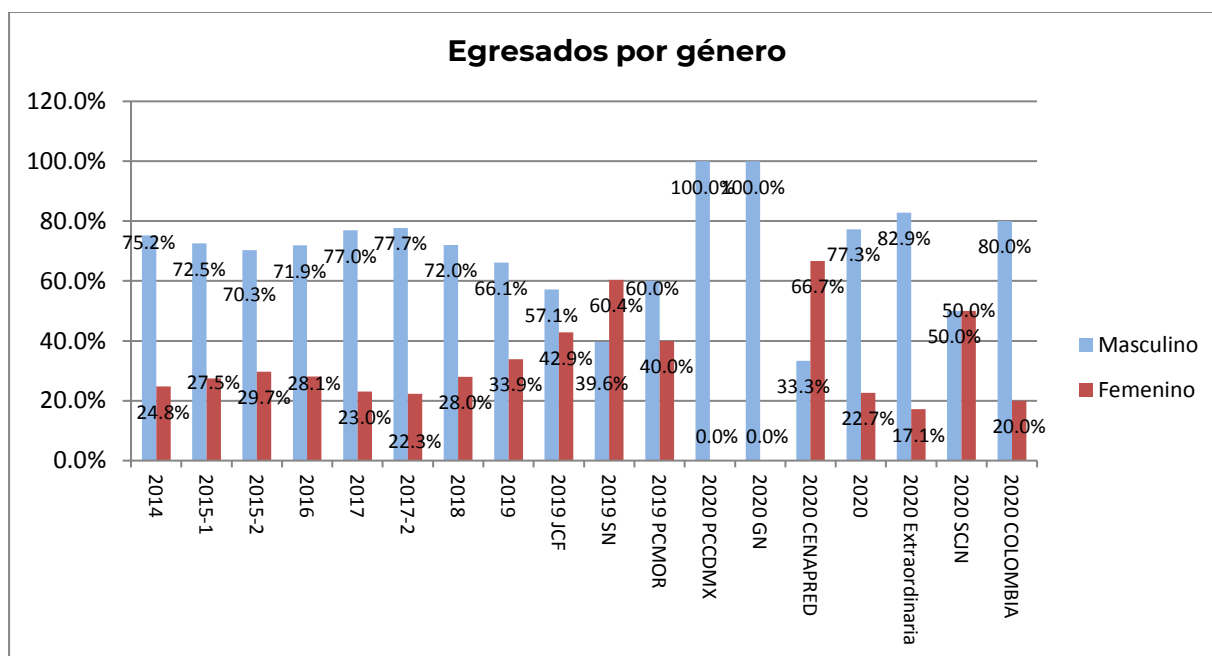


11. Con respecto a quiénes han concluido el programa, la relación de egresados por género es similar a la de alumnos inscritos lo que nos permite descartar el género como una variable determinante para la eficiencia terminal.

Egresados por género - Convocatorias generales				
	Masculino	Femenino	%	%
2014	1130	373	75%	25%
2015-1	1115	422	73%	27%
2015-2	532	225	70%	30%
2016	630	246	72%	28%
2017	481	144	77%	23%
2017-2	237	68	78%	22%
2018	439	171	72%	28%
2019	384	197	66%	34%
2020	276	81	77%	23%
2020 Extraordinaria	87	18	83%	17%
TOTAL	5311	1945	73%	27%



Egresados por género - Convocatorias especiales				
	Masculino	Femenino	%	%
2019 JCF	4	3	57%	43%
2019 SN	21	32	40%	60%
2019 PCMOR	3	2	60%	40%
2020 PCCDMX	1	0	100%	0%
2020 GN	2	0	100%	0%
2020 CENAPRED	1	2	33%	67%
2020 SCJN	4	4	50%	50%
2020 COLOMBIA	32	8	80%	20%
TOTAL	68	51	57.1%	42.9%



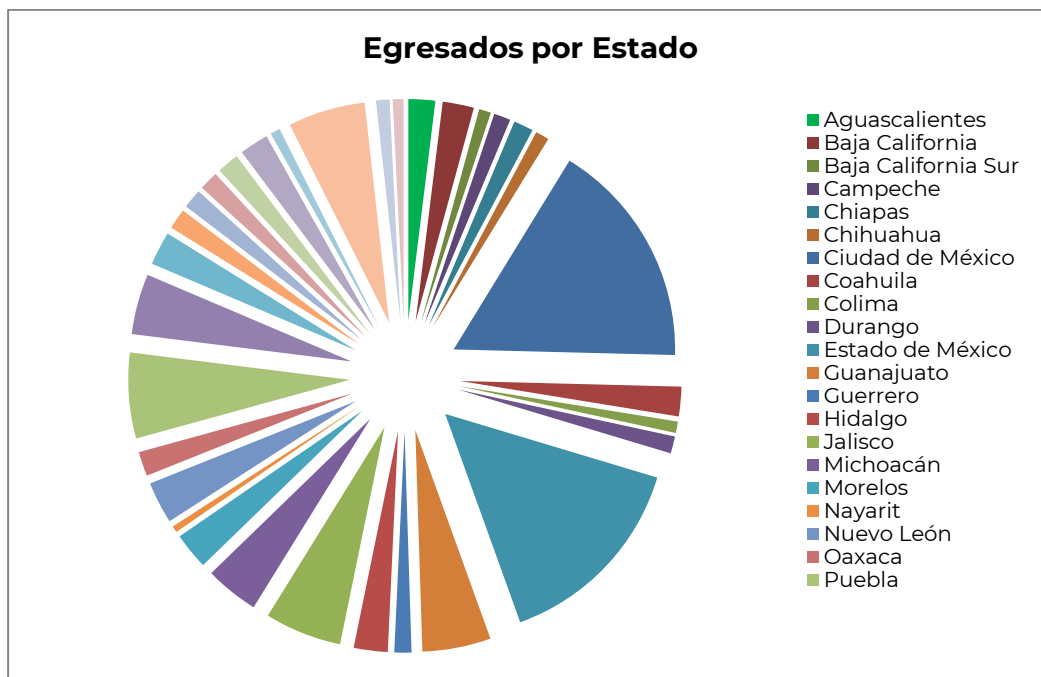
12. Los egresados por estado se distribuyen como se muestra en la siguiente tabla, predominando los estados del centro del país, pero en eficiencia terminal son los estados de Michoacán , Baja California Sur e Hidalgo quienes tienen mejores resultados.

Egresados por estado y eficiencia terminal - Convocatorias generales												
Estado	2014	2015-1	2015-2	2016	2017	2017-2	2018	2019	2020	2020 Extraordinaria	Total	Eficiencia terminal
Aguascalientes	50	26	5	21	13	7	7	8	1	3	141	26.7%
Baja California	31	45	25	16	15	5	7	10	9	2	165	24.7%
Baja California Sur	4	10	3	9	8	1	8	9	6	5	63	31.2%



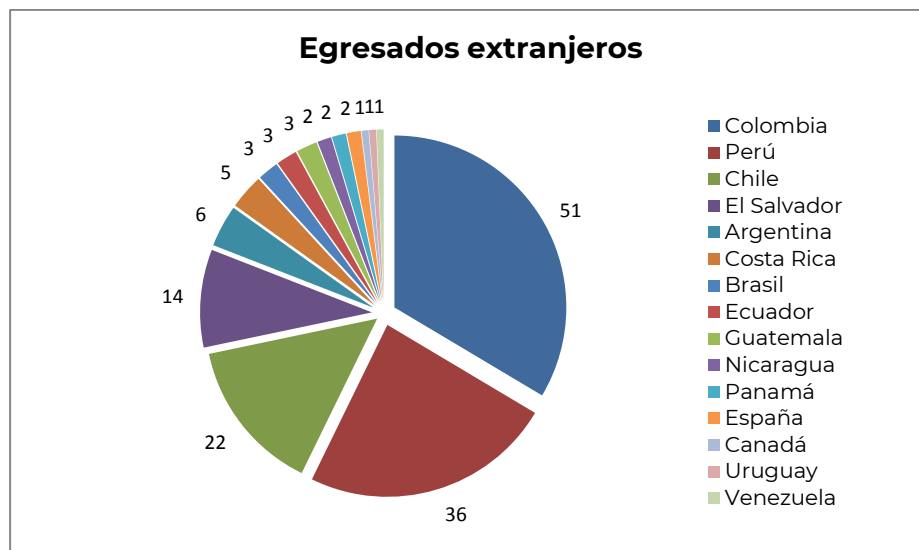
Campeche	9	19	8	17	13	3	8	5	5	1	88	27.4%
Chiapas	20	44	11	6	4	1	12	2	4	0	104	14.5%
Chihuahua	4	22	13	11	3	4	5	3	5	2	72	19.6%
Ciudad de México	291	276	106	157	79	35	69	70	39	13	1135	21.9%
Coahuila	23	28	14	13	17	15	16	20	4	6	156	23.2%
Colima	8	20	3	6	9	2	6	4	1	1	60	21.7%
Durango	13	9	13	10	6	2	8	23	6	0	90	27.4%
Estado de México	215	241	105	127	74	44	96	84	69	11	1066	21.9%
Guanajuato	78	70	32	70	38	11	28	23	8	3	361	26.9%
Guerrero	25	36	6	5	3	5	5	3	2	0	90	14.8%
Hidalgo	32	17	16	7	6	2	7	81	6	5	179	29.3%
Jalisco	130	80	29	52	35	8	22	23	24	2	405	22.8%
Michoacán	41	46	41	36	58	16	22	10	11	2	283	31.2%
Morelos	51	45	22	20	11	6	15	10	4	4	188	24.0%
Nayarit	12	10	1	2	2	0	2	2	2	1	34	24.1%
Nuevo León	36	37	22	28	29	10	19	16	19	5	221	26.9%
Oaxaca	24	23	20	15	12	4	14	11	5	1	129	24.4%
Puebla	61	76	48	44	45	16	67	59	29	6	451	27.0%
Querétaro	56	55	50	47	20	11	36	22	16	6	319	26.3%
Quintana Roo	19	36	26	25	28	6	20	6	8	3	177	27.9%
San Luis Potosí	35	15	12	8	9	4	8	2	9	6	108	24.2%
Sinaloa	17	25	8	11	8	7	9	11	4	2	102	26.0%
Sonora	34	15	11	12	9	3	6	1	6	4	101	21.0%
Tabasco	14	25	19	14	14	5	11	8	5	1	116	15.8%
Tamaulipas	50	44	16	5	10	9	4	6	7	2	153	23.1%
Tlaxcala	8	12	6	5	4	4	4	4	4	1	52	25.0%
Veracruz	91	100	28	31	27	17	51	31	28	3	407	22.1%
Yucatán	10	12	6	11	9	5	7	5	5	1	71	22.9%
Zacatecas	9	12	5	9	4	4	5	6	3	0	57	26.1%

Egresados por estado y eficiencia terminal - Convocatorias especiales									
Estado	2019 JCF	2019 SN	2019 PCMOR	2020 PCCDMX	2020 CENAPRED	2020 GN	2020 SCJN	Total	Eficiencia terminal
Ciudad de México	7	51	0	1	1	2	5	67	9.0%
Estado de México	0	2	0	0	2	0	3	7	17.5%
Morelos	0	0	5	0	0	0	0	5	2.7%



13. Con relación a la eficiencia terminal de los estudiantes extranjeros, **152 ya egresaron de los 585 inscritos** (Colombia, Perú, Chile, El Salvador, Argentina, Costa Rica, Brasil, Ecuador, Guatemala, Nicaragua, España, Panamá, Canadá, Uruguay y Venezuela) por lo que apreciamos que su eficiencia terminal es de 25.9% frente a una eficiencia terminal del 23% de los estudiantes nacionales.

Egresados extranjeros												
País	2014	2015-1	2015-2	2016	2017	2017-2	2018	2019	2020	2020 Extraordinaria	2020 Colombia	Total
Colombia	0	1	0	3	1	1	4	1	0	0	40	51
Perú	1	0	1	0	0	31	0	0	0	3	0	36
Chile	0	0	2	17	1	0	0	0	2	0	0	22
El Salvador	0	0	14	0	0	0	0	0	0	0	0	14
Argentina	1	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	6
Costa Rica	0	0	3	2	0	0	0	0	0	0	0	5
Brasil	0	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	3
Ecuador	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Guatemala	0	0	2	1	0	0	0	0	0	0	0	3
Nicaragua	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	0	2
Panamá	0	0	0	0	0	0	0	2	0	0	0	2
España	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Canadá	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Uruguay	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1
Venezuela	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
TOTAL	2	6	27	26	3	33	6	3	3	3	40	152

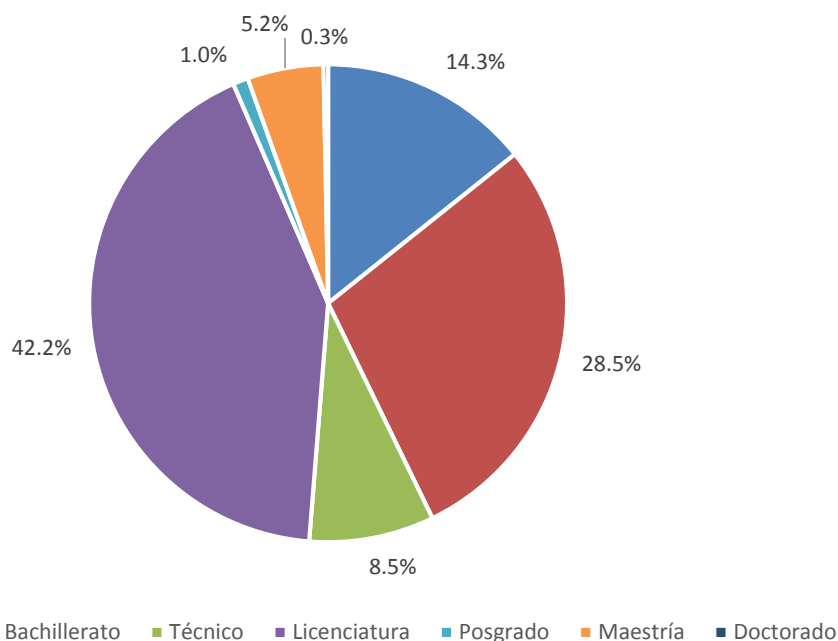


14. El nivel de escolaridad de los egresados se mantiene directamente proporcional a los estudiantes que cursan el programa, predominando quienes tienen licenciatura y en seguida los de bachillerato.

Ultimo grado de estudios de los egresados - Convocatorias generales							
	Secundaria	Bachillerato	Técnico	Licenciatura	Posgrado	Maestría	Doctorado
2014	232	414	130	630	15	81	1
2015-1	224	415	148	642	18	86	4
2015-2	115	236	74	291	8	32	1
2016	121	266	72	358	7	48	4
2017	107	195	48	239	11	22	3
2017-2	40	78	29	130	4	21	3
2018	58	167	33	311	1	36	4
2019	54	181	36	273	3	33	1
2020	56	91	28	165	2	13	2
2020 Extraordinaria	18	29	9	41	3	5	0
Total	1025	2072	607	3080	72	377	23
%	14.1%	28.6%	8.4%	42.4%	1.0%	5.2%	0.3%

Ultimo grado de estudios de los egresados - Convocatorias especiales							
	Secundaria	Bachillerato	Técnico	Licenciatura	Posgrado	Maestría	Doctorado
2019 JCF	0	4	0	3	0	0	0
2019 SN	16	17	4	15	0	1	0
2019 PCMOR	1	2	0	2	0	0	0
2020 PCCDMX	0	0	1	0	0	0	0
2020 CENAPRED	0	0	0	2	0	1	0
2020 GN	1	1	0	0	0	0	0
2020 SCJN	0	3	1	3	0	1	0
2020 Colombia	10	5	11	10	4	0	0
Total	28	32	17	35	4	3	0
%	23.5%	26.9%	14.3%	29.4%	3.4%	2.5%	0.0%

Último grado de estudios de los egresados



15. Y finalmente, la distribución de egresados del TBGIR por el número de habitantes por estado sería de la siguiente forma.

Estado	Habitantes	Egresados TBGIR	Egresados TBGIR x habitantes
Querétaro	2,038,372	319	6,390
Ciudad de México	8,918,653	1202	7,420
Quintana Roo	1,501,562	177	8,483
Aguascalientes	1,312,544	141	9,309
Morelos	1,903,811	193	9,864
Campeche	899,931	88	10,226
Baja California Sur	712,029	63	11,302
Colima	711,235	60	11,854
Puebla	6,168,883	451	13,678
Estado de México	16,187,608	1073	15,086
Hidalgo	2,858,359	179	15,968
Michoacán	4,584,471	283	16,200
Guanajuato	5,853,677	361	16,215
Coahuila	2,954,915	156	18,942
Jalisco	7,844,830	405	19,370
Durango	1,754,754	90	19,497
Veracruz	8,112,505	407	19,932
Baja California	3,315,766	165	20,096
Tabasco	2,395,272	116	20,649
Tamaulipas	3,441,698	153	22,495



Nuevo León	5,119,504	221	23,165
Tlaxcala	1,272,847	52	24,478
San Luis Potosí	2,717,820	108	25,165
Zacatecas	1,579,209	57	27,705
Sonora	2,850,330	101	28,221
Sinaloa	2,966,321	102	29,082
Yucatán	2,097,175	71	29,538
Oaxaca	3,967,889	129	30,759
Nayarit	1,181,050	34	34,737
Guerrero	3,533,251	90	39,258
Chihuahua	3,556,574	72	49,397
Chiapas	5,217,908	104	50,172