

Coordinación Nacional de Protección Civil
Centro Nacional de Prevención de Desastres
Escuela Nacional de Protección Civil
Ciudad de México, a 5 de enero 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 siete años y tres 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*

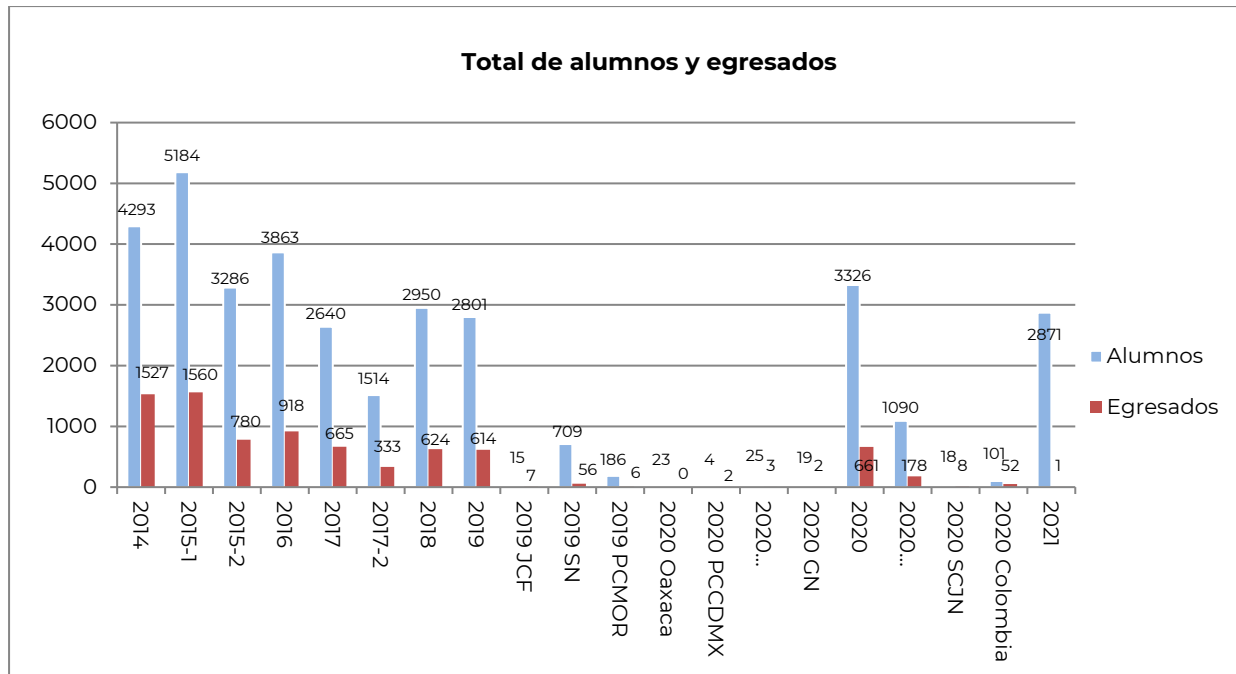


Numeraria del Técnico Básico en Gestión Integral del Riesgo

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

1. Hasta el 19 de diciembre de 2021, se han inscrito al programa **34,918 alumnos**, de los cuales han **egresado 7,997**. Se registra una **eficiencia terminal** del **24.9%**, sin considerar la generación 2021 que inició recientemente.

Numeraria general			
Año	Generación	Alumnos	Egresados
2014	2014	4293	1527
2015	2015-1	5184	1560
2015	2015-2	3286	780
2016	2016	3863	918
2017	2017	2640	665
2017	2017-2	1514	333
2018	2018	2950	624
2019	2019	2801	614
2019	2019 JCF	15	7
2019	2019 SN	709	56
2019	2019 PCMOR	186	6
2020	2020 Oaxaca	23	0
2020	2020 PCCDMX	4	2
2020	2020 CENAPRED	25	3
2020	2020 GN	19	2
2020	2020	3326	661
2020	2020 Extraordinaria	1090	178
2020	2020 SCJN	18	8
2020	2020 Colombia	101	52
2021	2021	2871	1
T o t a l		34918	7997



- El programa se compone de 33 asignaturas distribuidas en 6 bimestres. Se identifican más de 470,775 inscripciones distintas por bimestre, de las cuales los usuarios han aprobado más de 332,236.
- Durante el periodo del 20 de noviembre al 19 de diciembre de 2021, la plataforma que aloja el TBGIR 2014-2020 atendió a 2,178 usuarios.



- Durante el periodo del 20 de noviembre al 19 de diciembre de 2021, la plataforma que aloja el TBGIR 2021 atendió a 2,581 usuarios.



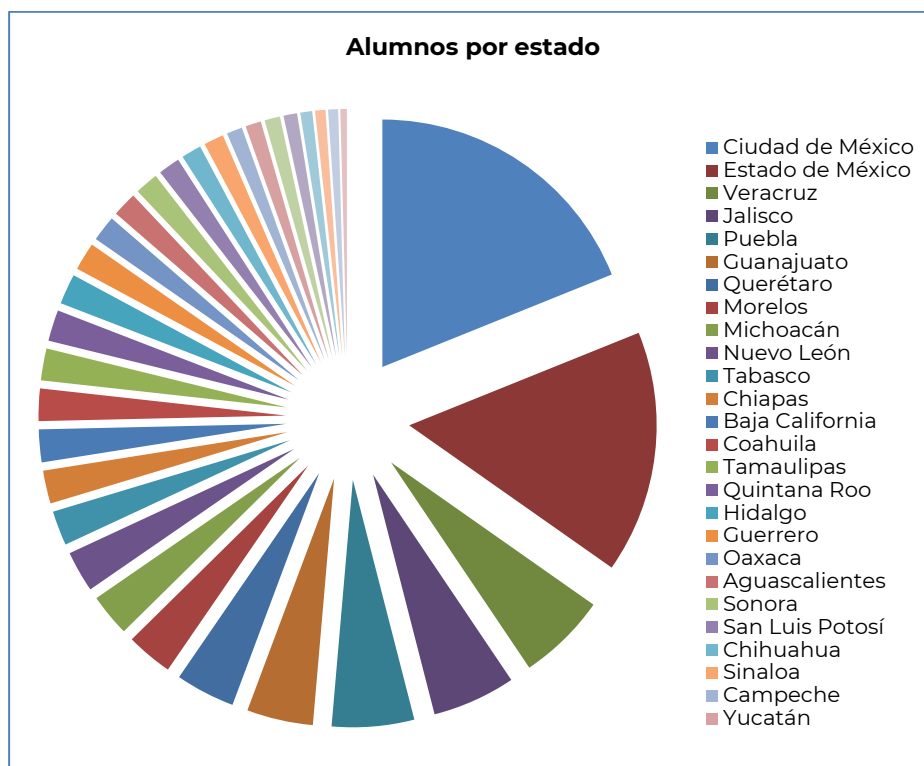
**SEGURIDAD**SECRETARÍA DE SEGURIDAD
Y PROTECCIÓN CIUDADANA**CNPC**COORDINACIÓN NACIONAL
DE PROTECCIÓN CIVIL**CENAPRED**CENTRO NACIONAL DE PREVENCIÓN
DE DESASTRES

5. 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 1,262 municipios de los 2,465 que tiene el país, lo que representa el **51% de cobertura nacional**.

Alumnos por estado - Convocatorias generales												
Estado	2014	2015-1	2015-2	2016	2017	2017-2	2018	2019	2020	2020 Extraordinaria	2021	Total
Ciudad de México	855	969	527	716	323	257	502	378	461	195	556	5739
Estado de México	608	777	476	704	350	230	465	459	611	190	526	5396
Veracruz	287	348	190	177	123	65	174	230	191	56	154	1995
Jalisco	408	293	160	216	150	77	133	136	172	28	91	1864
Puebla	157	215	168	160	186	53	179	181	313	56	174	1842
Guanajuato	171	205	119	219	135	63	104	131	152	45	140	1484
Querétaro	125	136	133	161	117	75	158	104	138	64	121	1332
Morelos	117	139	111	79	55	24	104	48	70	37	69	853
Michoacán	104	114	94	130	183	49	65	62	86	19	46	952
Nuevo León	109	105	77	108	90	36	75	81	108	33	99	921
Tabasco	60	128	126	99	101	21	51	62	72	13	43	776
Chiapas	85	246	81	55	61	10	119	24	34	4	22	741
Baja California	71	150	96	71	60	17	45	41	73	45	65	734
Coahuila	67	157	62	66	71	42	75	66	51	15	52	724
Tamaulipas	151	133	61	37	52	39	53	54	70	12	52	714
Quintana Roo	49	103	75	59	96	30	52	88	63	19	65	699
Hidalgo	78	84	83	40	25	17	43	162	47	31	70	680
Guerrero	85	118	59	85	50	34	78	61	32	8	15	625
Oaxaca	54	66	86	81	50	28	56	49	47	12	24	553
Aguascalientes	104	84	39	64	45	32	49	45	51	16	24	553
Sonora	132	70	55	55	31	15	34	22	61	7	38	520
San Luis Potosí	85	49	70	52	51	10	47	23	38	22	37	484
Chihuahua	40	78	52	41	35	24	23	25	27	22	82	449
Sinaloa	46	65	32	46	29	34	39	42	49	11	54	447
Campeche	23	41	41	50	34	12	36	29	41	14	31	352
Yucatán	31	50	20	42	27	22	33	21	43	21	42	352
Durango	33	45	38	34	17	12	26	60	51	12	19	347
Colima	39	48	15	30	27	15	27	24	45	7	29	306
Baja California Sur	14	37	15	21	23	6	22	20	34	10	64	266
Tlaxcala	17	40	20	22	17	9	19	20	35	9	24	232
Zacatecas	37	34	20	35	9	9	22	21	25	6	6	224
Nayarit	47	29	12	14	4	3	5	12	12	3	6	147



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



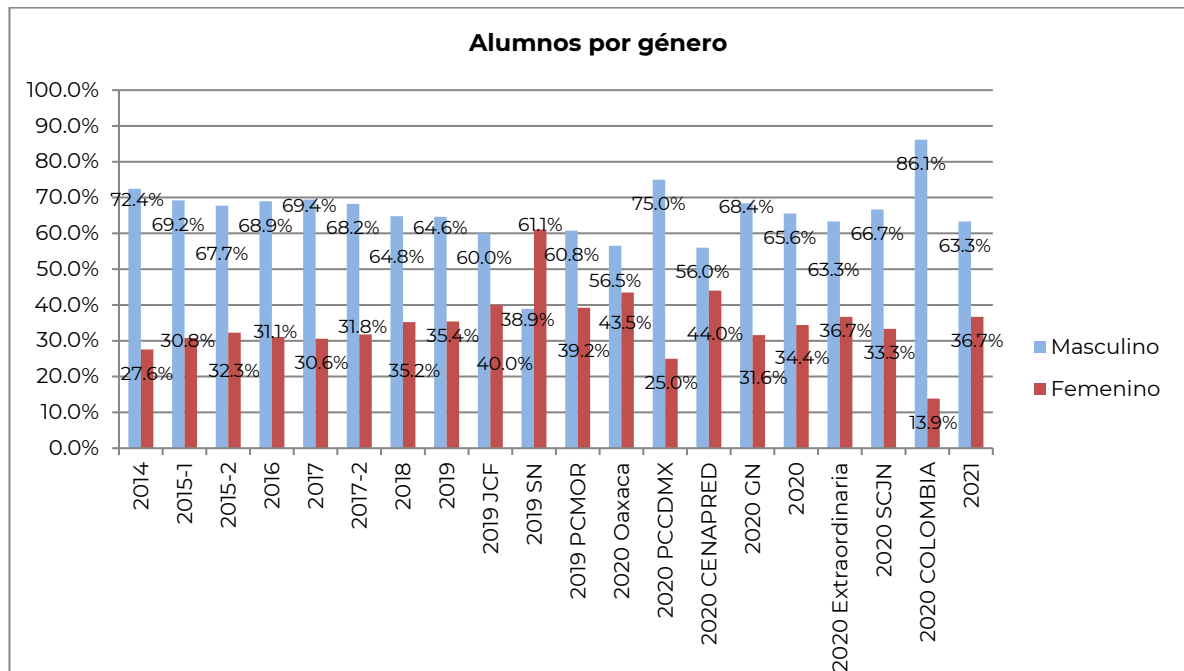
6. El **porcentaje de Mujeres** que se inscriben en nuestro programa **se mantiene constante** a lo largo de nuestras diecinueve generaciones, mostrando un importante repunte en la dirigida a Servidores de la Nación.

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%



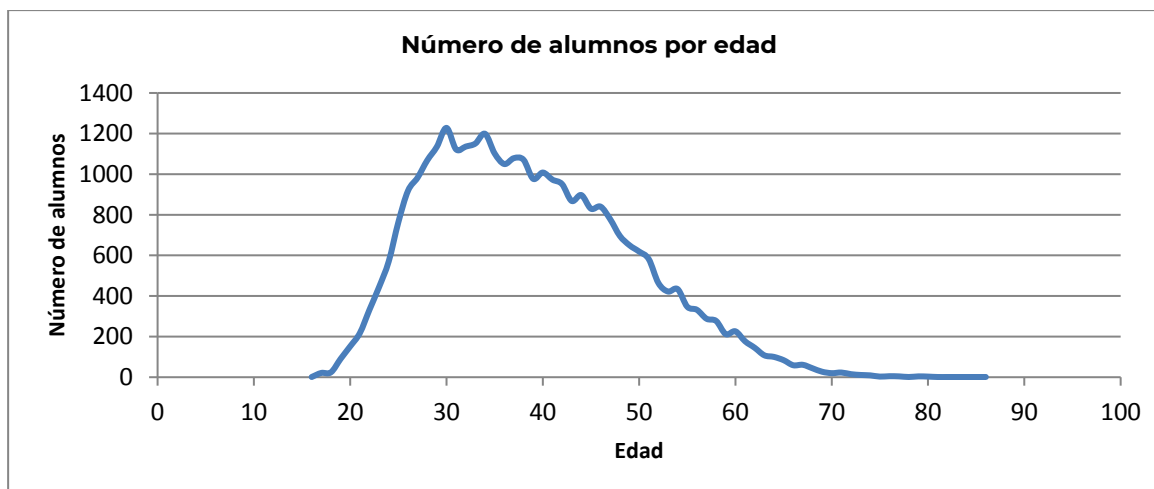
2016	2663	1200	68.9%	31.1%
2017	1833	807	69.4%	30.6%
2017-2	1033	481	68.2%	31.8%
2018	1911	1039	64.8%	35.2%
2019	1810	991	64.6%	35.4%
2020	2181	1145	65.6%	34.4%
2020 Extraordinaria	690	400	63.3%	36.7%
2021	1818	1053	63.3%	36.7%
Total	22862	10956	68%	32%

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%





7. 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.



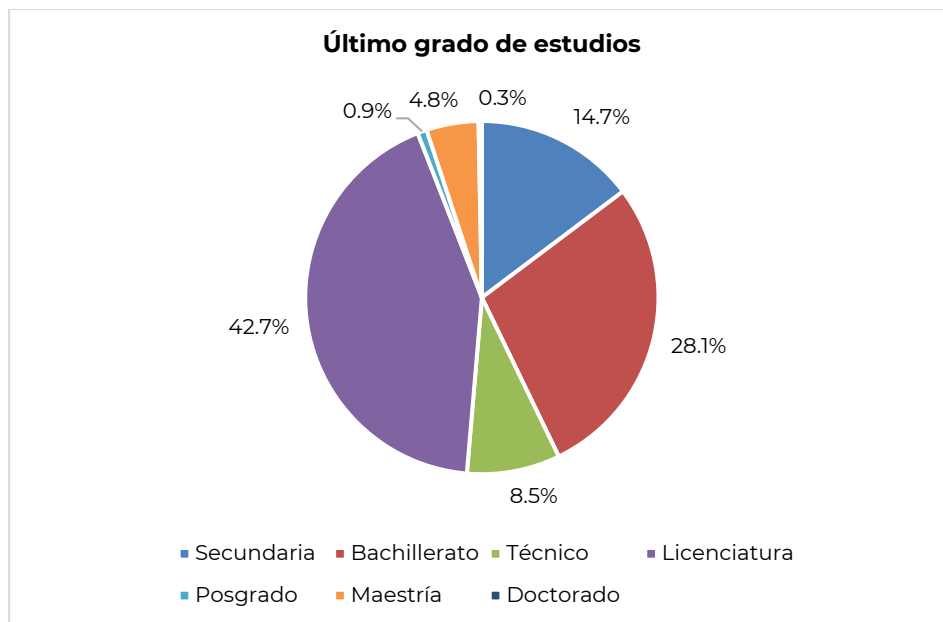
8. En relación al nivel académico de nuestros estudiantes, es posible apreciar que, aunque el nivel de estudios mínimo solicitado para cursar el TBGIR es el de secundaria y los contenidos estaban mayormente dirigidos hacia esa población objetivo, son los estudiantes con **estudios de licenciatura** quienes muestran un mayor interés en el programa, representando el 42.7% 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
2021	327	815	237	1320	18	144	10
Total	4742	9453	2881	14699	291	1647	105

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

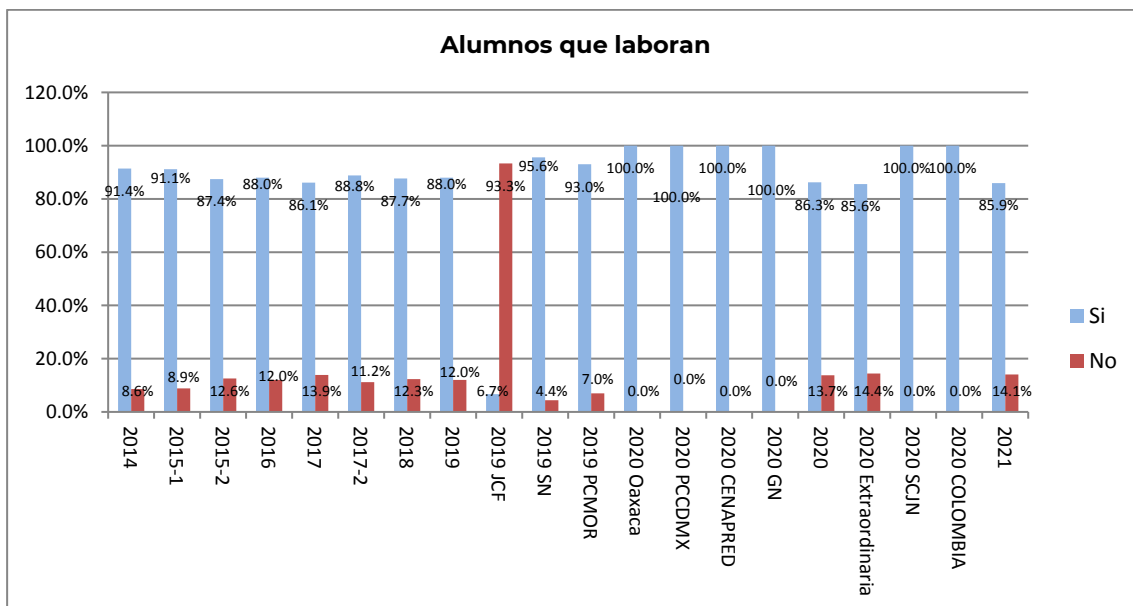


9. En relación a la actividad laboral, **cerca del 90% de la población realiza alguna actividad laboral**, por lo que la orientación profesionalizante del TBGIR, resulta pertinente con respecto a la búsqueda de una mejora en el desempeño de competencias laborales.

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%
2021	2468	403	86%	14%
Total	29859	3959	88.3%	11.7%



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%



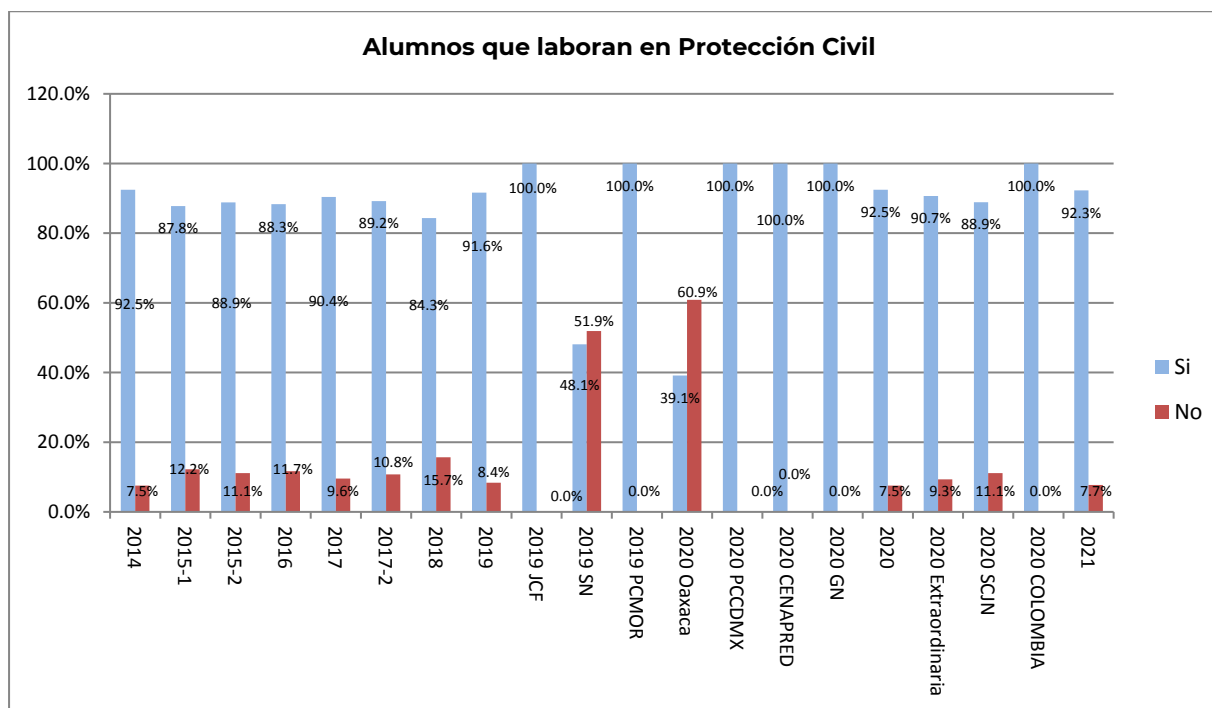
10. En el rubro de actividades laborales específicas **de los 30,901 alumnos que laboran, cerca el 90% lo hace en actividades relacionadas a la protección civil**, lo que nos permite presuponer que los conocimientos adquiridos dentro del programa permearán rápidamente hacia los operativos impactando 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%
2021	2278	190	92%	8%
Total	26801	3058	89.8%	10.2%

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%

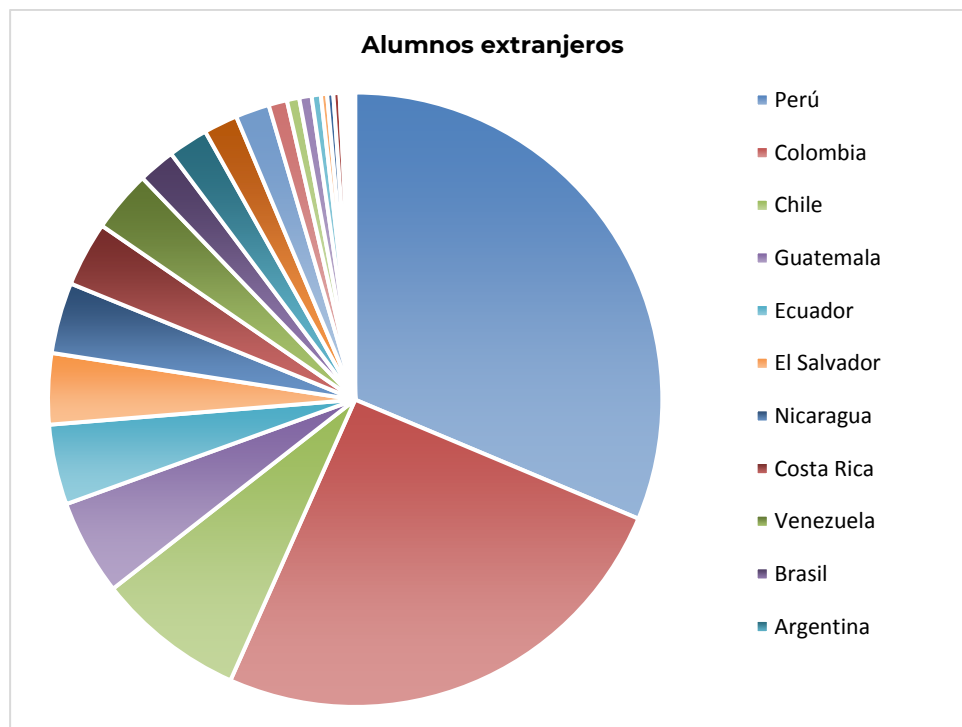


11. El programa por su diseño y estrategias educativas resulta ser una oferta interesante no sólo en México, sino en otras partes del mundo, razón por la cual se ha incrementado la participación de extranjeros en el programa de manera significativa.

Alumnos extranjeros													
País	2014	2015-1	2015-2	2016	2017	2017-2	2018	2019	2020	2020 Extraordinaria	2020 Colombia	2021	Total
Perú	2	1	1	1	0	141	0	0	0	40	0	7	193



Colombia	1	2	2	10	3	1	10	6	3	0	101	17	156
Chile	0	1	5	29	2	0	1	0	5	4	0	1	48
Guatemala	0	1	5	23	0	0	0	2	0	0	0	0	31
Ecuador	0	6	12	2	3	0	0	0	2	0	0	1	26
El Salvador	0	1	21	0	0	0	0	1	0	0	0	0	23
Nicaragua	0	0	2	6	0	0	13	0	0	1	0	1	23
Costa Rica	0	0	9	9	0	0	0	2	1	0	0	0	21
Venezuela	0	2	1	0	2	1	1	3	6	1	0	3	20
Brasil	0	0	8	0	2	0	2	0	0	0	0	0	12
Argentina	1	4	2	0	0	1	1	1	2	0	0	1	13
Honduras	0	0	0	6	0	0	2	2	1	0	0	0	11
España	0	2	2	3	0	0	3	1	0	0	0	0	11
Bolivia	0	4	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	6
Cuba	0	1	1	0	0	0	0	0	1	1	0	0	4
Panamá	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	0	4
Estados Unidos	0	2	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	3
Canadá	0	0	0	1	0	0	1	0	0	0	0	0	2
Reino Unido	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0	2
Uruguay	0	0	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	2
República Dominicana	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
Francia	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Italia	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Marruecos	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1
Paraguay	0	0	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total	4	28	73	94	13	144	37	20	23	48	101	31	616

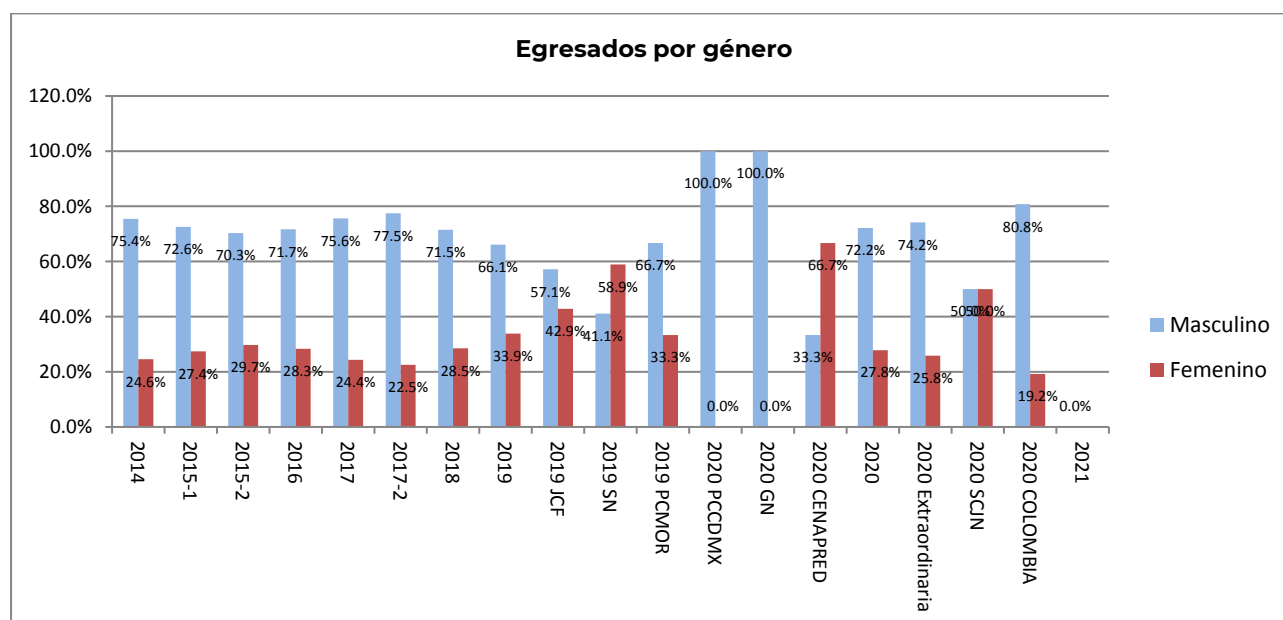




12. Con respecto a quiénes han concluido el programa, la relación de egresados por género es similar a la de alumnos inscritos lo que nos permite descartar el género como una variable determinante para la eficiencia terminal.

Egresados por género - Convocatorias generales				
	Masculino	Femenino	%	%
2014	1152	375	75%	25%
2015-1	1132	428	73%	27%
2015-2	548	232	70%	30%
2016	658	260	72%	28%
2017	503	162	76%	24%
2017-2	258	75	77%	23%
2018	446	178	71%	29%
2019	406	208	66%	34%
2020	477	184	72%	28%
2020 Extraordinaria	132	46	74%	26%
2021	0	1	0%	100%
TOTAL	5712	2149	73%	27%

Egresados por género - Convocatorias especiales				
	Masculino	Femenino	%	%
2019 JCF	4	3	57%	43%
2019 SN	23	33	41%	59%
2019 PCMOR	4	2	67%	33%
2020 PCCDMX	2	0	100%	0%
2020 GN	2	0	100%	0%
2020 CENAPRED	1	2	33%	67%
2020 SCJN	4	4	50%	50%
2020 COLOMBIA	42	10	81%	19%
TOTAL	82	54	60.3%	39.7%



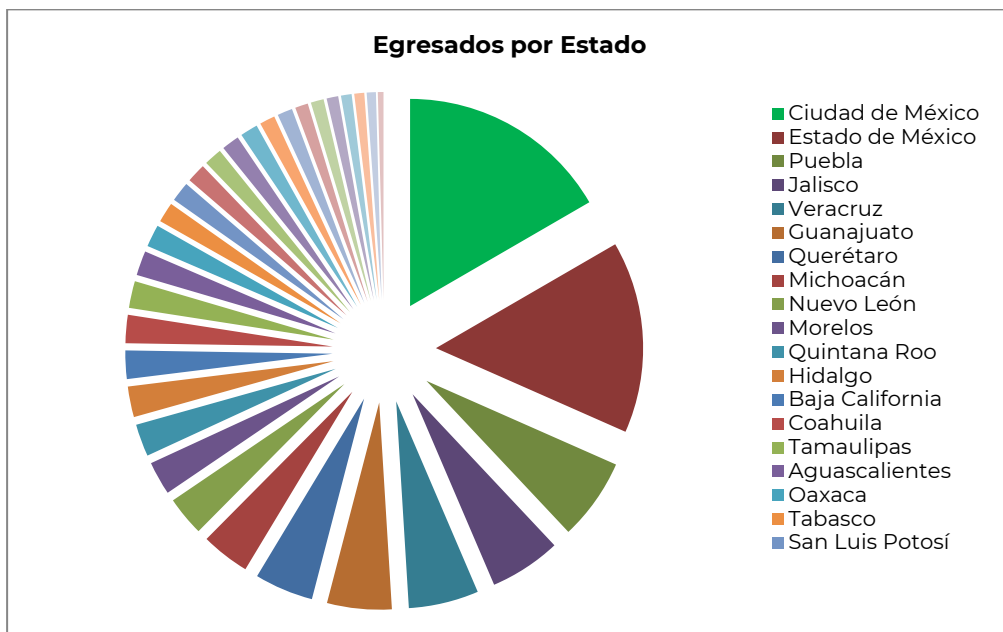


13. Los egresados por estado se distribuyen como se muestra en la siguiente tabla, predominando los estados del centro del país.

Egresados por estado - Convocatorias generales												
Estado	2014	2015-1	2015-2	2016	2017	2017-2	2018	2019	2020	2020 Extraordinaria	2021	Total
Ciudad de México	299	277	112	162	84	36	70	77	88	27	1	1233
Estado de México	216	245	107	135	78	50	101	85	118	29	0	1164
Puebla	61	78	50	48	46	17	69	64	65	7	0	505
Jalisco	131	80	29	54	38	8	22	23	42	6	0	433
Veracruz	93	102	28	31	29	18	51	33	38	3	0	426
Guanajuato	80	72	34	72	39	13	30	24	23	7	0	394
Querétaro	59	57	53	52	26	14	36	23	28	11	0	359
Michoacán	42	46	43	37	60	16	22	10	17	3	0	296
Nuevo León	36	37	22	29	32	12	19	16	28	7	0	238
Morelos	53	47	22	22	11	6	16	11	6	4	0	198
Quintana Roo	19	37	28	26	31	8	20	9	16	6	0	200
Hidalgo	32	17	16	7	6	2	7	83	12	5	0	187
Coahuila	23	29	14	14	17	19	17	22	13	6	0	174
Baja California	31	45	26	16	16	5	7	10	13	3	0	172
Tamaulipas	52	44	16	5	11	10	4	7	12	2	0	163
Aguascalientes	50	26	5	22	17	8	7	8	3	3	0	149
Oaxaca	24	23	20	15	14	6	14	12	7	1	0	136
Tabasco	14	25	19	16	14	5	11	8	10	1	0	123
San Luis Potosí	36	15	13	10	10	4	9	4	11	9	0	121
Sonora	34	15	11	13	9	3	7	1	20	4	0	117
Chiapas	21	45	11	7	4	1	12	2	5	0	0	108
Durango	13	11	13	10	6	2	8	25	15	4	0	107
Sinaloa	17	26	9	11	8	7	9	11	7	2	0	107
Guerrero	25	37	6	5	3	5	5	3	3	1	0	93
Campeche	9	19	8	17	13	4	8	5	7	1	0	91
Chihuahua	4	22	13	11	4	4	5	3	9	4	0	79
Yucatán	10	12	6	11	9	5	7	5	12	2	0	79
Baja California Sur	4	10	4	10	8	1	8	9	10	6	0	70
Colima	8	21	3	7	9	3	6	6	3	1	0	67
Zacatecas	9	12	5	10	4	4	5	6	5	0	0	60
Tlaxcala	8	12	6	5	4	4	4	4	8	1	0	56
Nayarit	12	10	1	2	2	0	2	2	2	1	0	34



Egresados por estado - Convocatorias especiales								
Estado	2019 JCF	2019 SN	2019 PCMOR	2020 PCCDMX	2020 CENAPRED	2020 GN	2020 SCJN	Total
Ciudad de México	7	54	0	1	1	2	5	70
Estado de México	0	2	0	1	2	0	3	8
Morelos	0	0	6	0	0	0	0	6

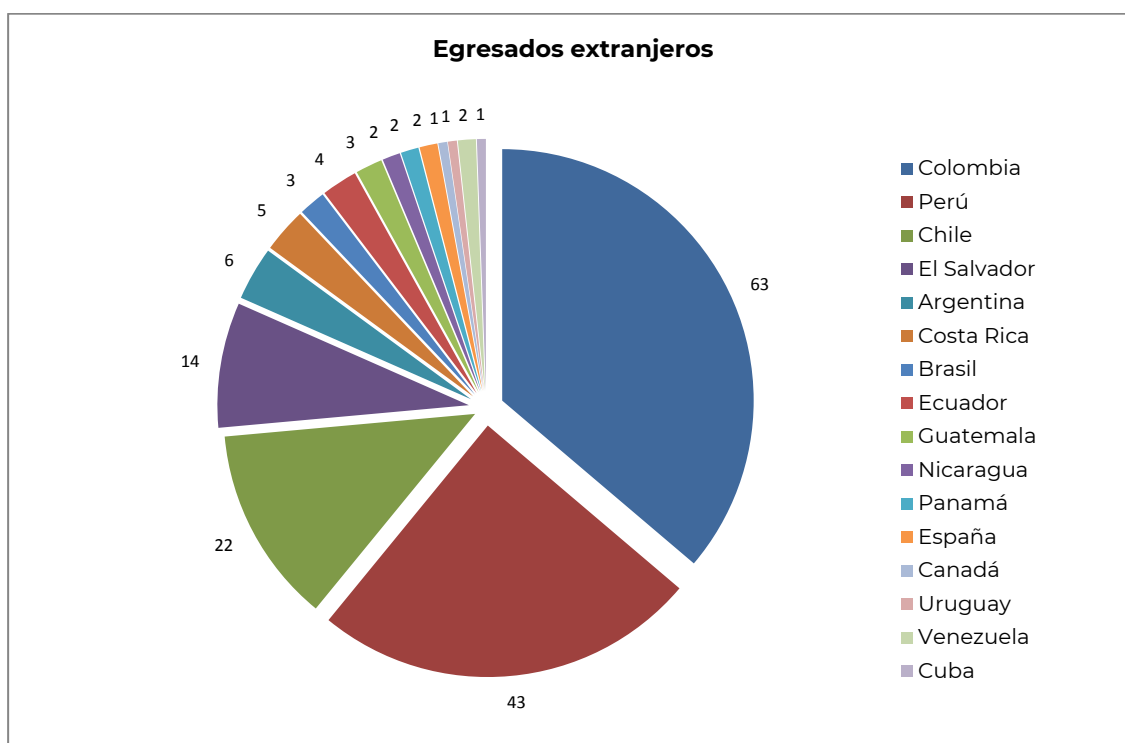


14. Con relación a la eficiencia terminal de los estudiantes extranjeros, **174 ya egresaron de los 616 inscritos** (Colombia, Perú, Chile, El Salvador, Argentina, Costa Rica, Brasil, Ecuador, Guatemala, Nicaragua, España, Panamá, Canadá, Uruguay, Venezuela y Cuba) por lo que apreciamos que su eficiencia terminal es de 29.7% frente a una eficiencia terminal del 24.9% 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	52	63
Perú	1	0	1	0	0	31	0	0	0	10	0	43
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	1	0	0	4
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	1	0	2
Cuba	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
TOTAL	2	6	27	26	3	33	6	3	5	11	52	174

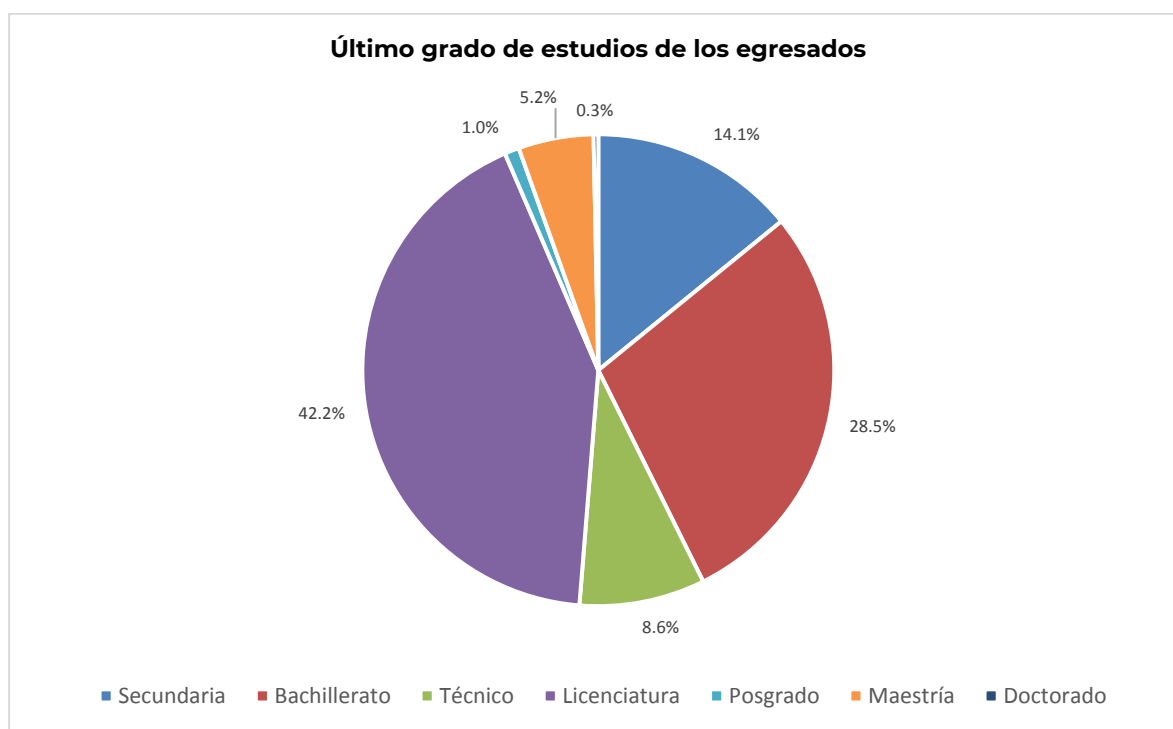


15. El nivel de escolaridad de los egresados se mantiene directamente proporcional a los estudiantes que cursan el programa, predominando quienes tienen licenciatura y en seguida los de bachillerato.

Ultimo grado de estudios de los egresados - Convocatorias generales							
	Secundaria	Bachillerato	Técnico	Licenciatura	Posgrado	Maestría	Doctorado
2014	236	418	135	640	15	82	1
2015-1	227	422	152	651	18	86	4
2015-2	119	243	77	299	8	33	1
2016	124	281	76	377	7	49	4
2017	114	202	50	259	11	26	3
2017-2	42	92	32	137	4	23	3
2018	61	170	35	316	1	37	4
2019	57	193	40	285	3	35	1
2020	89	177	56	304	4	28	3
2020 Extraordinaria	27	50	15	69	5	10	2
2021	0	0	0	1	0	0	0
Total	1096	2248	668	3338	76	409	26
%	13.9%	28.6%	8.5%	42.5%	1.0%	5.2%	0.3%



Último 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	18	17	4	16	0	1	0
2019 PCMOR	2	2	0	2	0	0	0
2020 PCCDMX	0	1	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	13	6	15	14	4	0	0
Total	34	34	21	40	4	3	0
%	25.0%	25.0%	15.4%	29.4%	2.9%	2.2%	0.0%



16. 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	359	5,678
Ciudad de México	8,918,653	1303	6,845
Quintana Roo	1,501,562	200	7,508
Aguascalientes	1,312,544	149	8,809
Morelos	1,903,811	204	9,332
Campeche	899,931	91	9,889

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

Baja California Sur	712,029	70	10,172
Colima	711,235	67	10,615
Puebla	6,168,883	505	12,216
Estado de México	16,187,608	1172	13,812
Guanajuato	5,853,677	394	14,857
Hidalgo	2,858,359	187	15,285
Michoacán	4,584,471	296	15,488
Durango	1,754,754	107	16,400
Coahuila	2,954,915	174	16,982
Jalisco	7,844,830	433	18,117
Veracruz	8,112,505	426	19,043
Baja California	3,315,766	172	19,278
Tabasco	2,395,272	123	19,474
Tamaulipas	3,441,698	163	21,115
Nuevo León	5,119,504	238	21,511
San Luis Potosí	2,717,820	121	22,461
Tlaxcala	1,272,847	56	22,729
Sonora	2,850,330	117	24,362
Zacatecas	1,579,209	60	26,320
Yucatán	2,097,175	79	26,547
Sinaloa	2,966,321	107	27,723
Oaxaca	3,967,889	136	29,176
Nayarit	1,181,050	34	34,737
Guerrero	3,533,251	93	37,992
Chihuahua	3,556,574	79	45,020
Chiapas	5,217,908	108	48,314