



Anuario General Estadístico

2016



ÍNDICE

INTRODUCCIÓN	
EJE ESTRATÉGICO 1.- GESTIÓN DEL MOVIMIENTO DE 2014	
Avance en el cumplimiento de los acuerdos de la AGP y Carta Compromiso del Director General	7
Solicitudes de orientación en materia de Derechos Humanos	8
EJE ESTRATÉGICO 2.- DESARROLLO ACADÉMICO	
Programas académicos y matrícula atendida en modalidad escolarizada	9
Programas académicos y matrícula atendida en modalidad no escolarizada	37
Matrícula en programas académicos con reconocimiento externo	51
Televisión educativa	56
Proyecto aula	58
Programa Institucional de Tutorías	59
Excelencia académica	62
Mejores promedios	63
Prácticas y visitas escolares	64
Becas otorgadas a estudiantes	67
Servicios prestados en los CAP's	76
Servicios prestados en los CAE's	77
Acervo bibliográfico, usuarios y servicios proporcionados	78
Eventos de formación empresarial	83
Programa institucional de formación de empresarios (Poliemprende)	84
Eventos de educación continua presenciales y a distancia	87
Alumnos prestadores de servicio social por tipo de programa	93
Alumnos prestadores de servicio social en programas institucionales	96
Brigadas multidisciplinarias	101
Bolsa de trabajo egresados y estudiantes registrados y colocados	102





Alumnos en movilidad académica	105
Eventos y convenios de cooperación académica	106
Usuarios atendidos en lenguas extranjeras	107
EJE ESTRATÉGICO 3.- PERSONAL ACADÉMICO	
Personal académico y de apoyo y asistencia a la educación	110
Personal académico por nivel de estudios	111
Personal académico por tiempo de dedicación	116
Evaluación docente	121
Promoción docente	127
Docentes ejerciendo semestre y año sabático	132
Becas y estímulos al personal académico	136
Personal de apoyo y asistencia a la educación por función y sexo	140
Personal de apoyo y asistencia a la educación por nivel académico	145
Docentes egresados de acciones formativas	150
Directivos egresados de acciones formativas	154
Capacitación al personal de apoyo y asistencia a la educación	158
EJE ESTRATÉGICO 4.- INVESTIGACIÓN, DESARROLLO TECNOLÓGICO, INNOVACIÓN Y TRANSFERENCIA DE TECNOLOGÍA	
Académicos miembros del sistema nacional de investigadores (SNI)	162
Personal académico vigente contratado a través del PICPAE	166
Productos de la investigación 2015	167
Participantes en proyectos de investigación	171
Participantes en redes de investigación	175
Investigación desarrollada por tipo	176
Proyectos por área de investigación	180
Investigación desarrollada	184





Laboratorios y pruebas acreditadas	188
Convenios de vinculación	189
Prototipos y desarrollos tecnológicos	190
Servicio externo por tipo	194
Servicio externo por sector y participantes	198
Emprendedurismo	202
EJE ESTRATÉGICO 5.- DIVULGACIÓN DE LA CIENCIA Y DIFUSIÓN DE LA CULTURA	
Eventos de divulgación de ciencia y tecnología	203
Eventos artístico-culturales y participantes	204
Talleres artísticos y participantes	209
Producción de programas y horas transmitidas Canal Once	212
Obra editorial	213
EJE ESTRATÉGICO 6.- SIMPLIFICACIÓN	
Sistemas de información	214
Bienes informáticos - equipo de cómputo por tipo de usuario	215
Bienes informáticos - equipo periférico	220
Cursos de computación impartidos	225
EJE ESTRATÉGICO 9.- INFRAESTRUCTURA EDUCATIVA	
Infraestructura académica	230
Áreas utilizadas en el proceso enseñanza aprendizaje	231
Equipo para talleres y laboratorios por nivel	236
EJE ESTRATÉGICO 10.- RENDICIÓN DE CUENTAS Y TRANSPARENCIA	
Auditorías y quejas	239
EJE TRANSVERSAL 1.- DEPORTE Y SALUD	
Equipos y participantes en equipos selectivos y representativos	240
Usuarios de instalaciones deportivas	243





Servicios médicos prestados	244
Servicios proporcionados en proyectos de orientación juvenil	247
TRANSVERSAL 2.- PERSPECTIVA DE GÉNERO	
Perspectiva de género	250
EJE TRANSVERSAL 3.- SUSTENTABILIDAD	
Comités ambientales	251
Proyectos para el desarrollo sustentable	252





INTRODUCCIÓN

El presente documento ofrece la información estadística del Instituto Politécnico Nacional correspondiente al año fiscal 2016, está dirigido al personal de mando, directivo, docente, de apoyo y asistencia a la educación, alumnos, así como a cualquier persona interesada en conocer las variables estadísticas que tiene el Instituto. Se presenta de acuerdo a los diez Ejes Estratégicos y tres Ejes Transversales del Desarrollo Institucional.

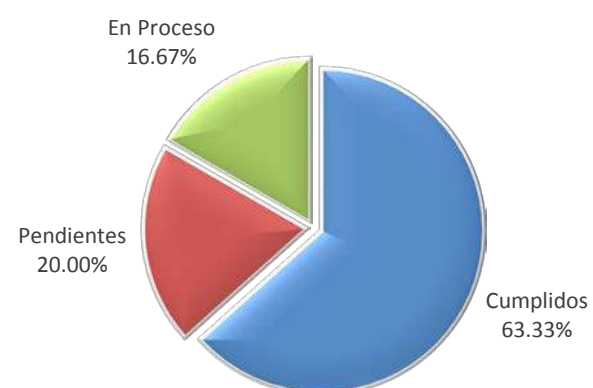
Aun cuando su preparación estuvo coordinada y supervisada por la Dirección de Evaluación, es de suma importancia la colaboración de Unidades Académicas y Unidades Administrativas del Instituto.



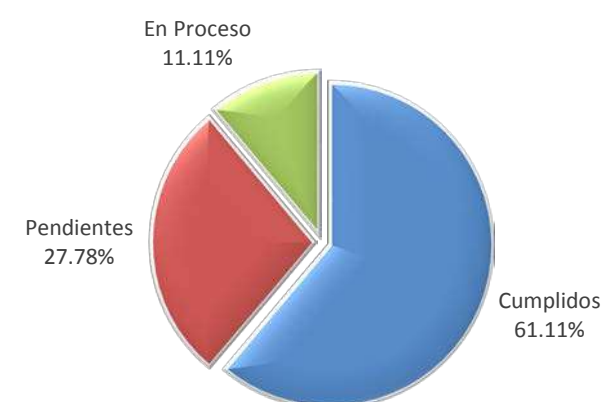
**Tabla 1.1 AVANCE EN EL CUMPLIMIENTO DE LOS ACUERDOS DE LA AGP Y CARTA COMPROMISO DEL DIRECTOR GENERAL
AGREGADO INSTITUCIONAL**

Obligaciones	IPN				Gobierno Federal			
	Cumplidos	Pendientes	En Proceso	Subtotal	Cumplidos	Pendientes	En Proceso	Subtotal
Mesa de Diálogo	19	6	5	30	11	5	2	18
Porcentaje	63.33%	20.00%	16.67%	100%	61.11%	27.78%	11.11%	100%
Carta Compromiso	15	1	0	16				
Porcentaje	93.75%	6.25%	0.00%	100%				

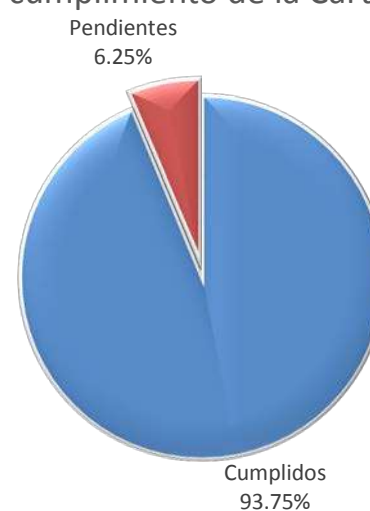
Avance en el cumplimiento de Acuerdos AGP-GF
POR EL IPN



Avance en el cumplimiento de Acuerdos AGP-GF
POR EL GF



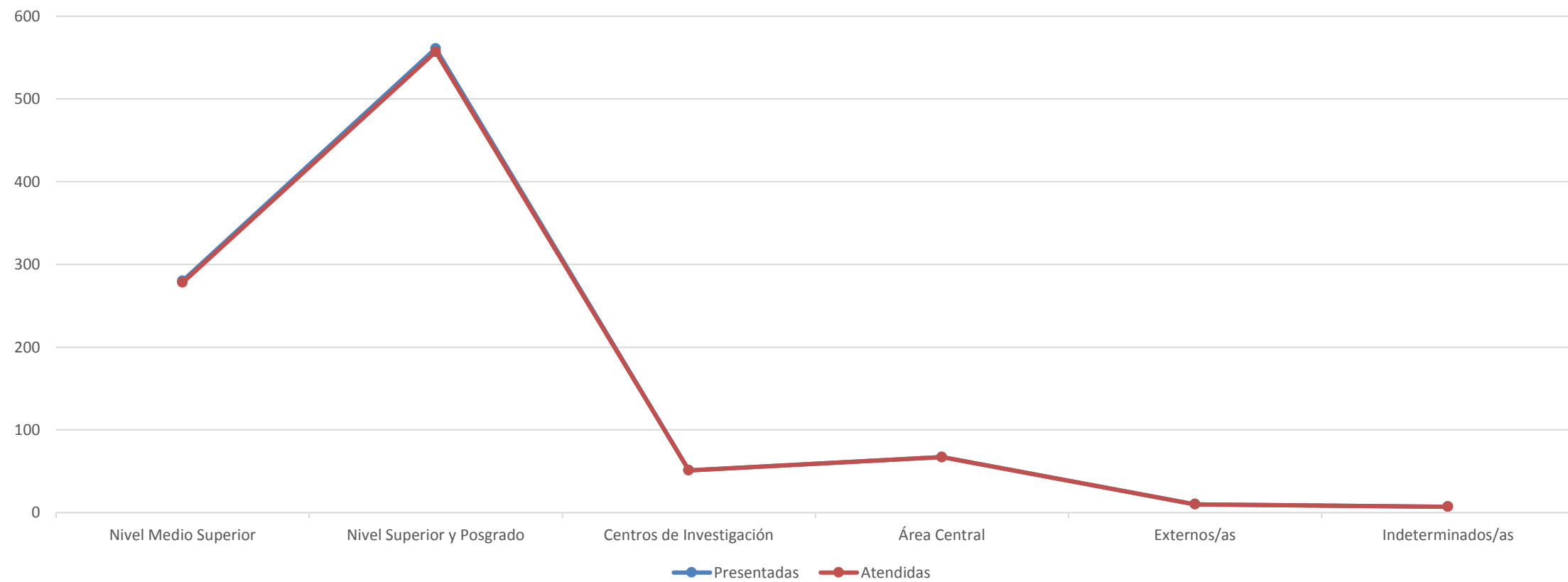
Avance en el cumplimiento de la Carta Compromiso



**Tabla 1.2 SOLICITUDES DE ORIENTACIÓN EN MATERIA DE DERECHOS HUMANOS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Presentadas			Atendidas		
	Temática General	Género	Subtotal	Temática General	Género	Subtotal
Total	830	154	984	825	153	978
Subtotal	815	152	967	810	151	961
Nivel Medio Superior	233	47	280	231	47	278
Nivel Superior y Posgrado	485	76	561	482	75	557
Centros de Investigación	41	10	51	41	10	51
Área Central	49	18	67	49	18	67
Centros de Educación Continua	7	1	8	7	1	8
Egresados/as	0	0	0	0	0	0
Subtotal	15	2	17	15	2	17
Externos/as	10	0	10	10	0	10
Indeterminados/as	5	2	7	5	2	7

Fuente: Defensoría de los Derechos Politécnicos

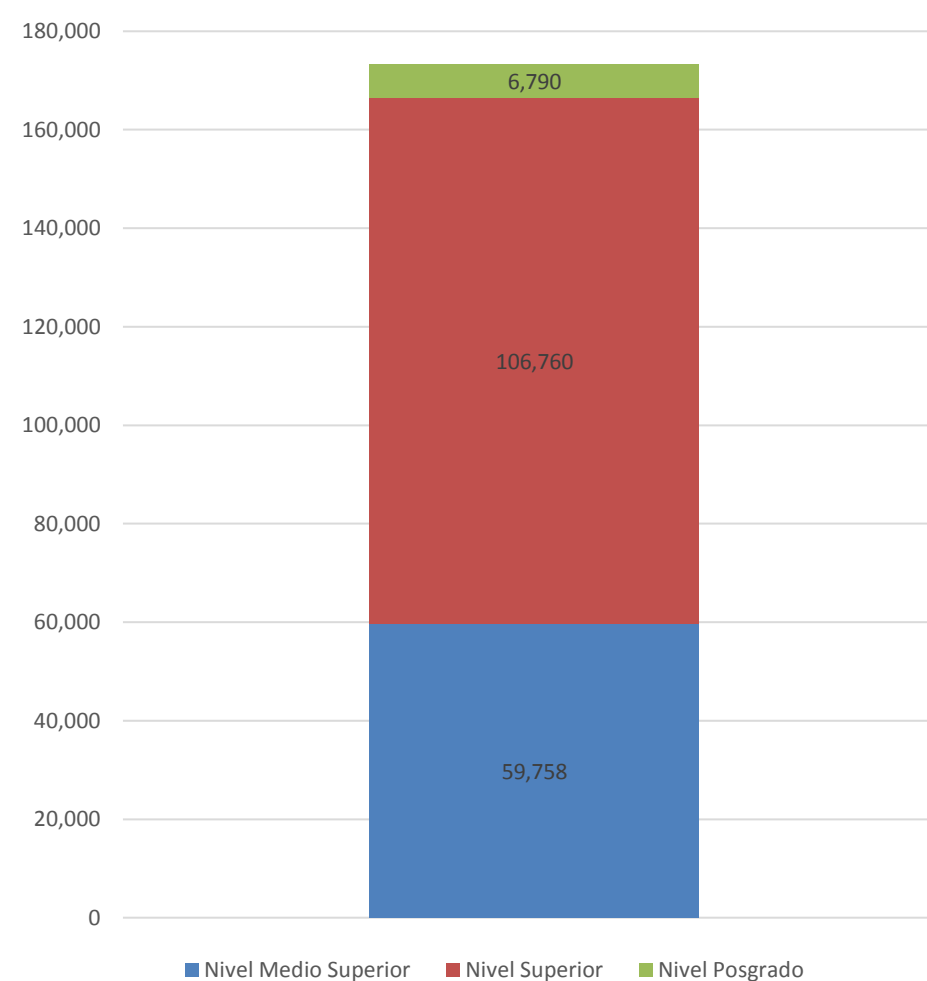
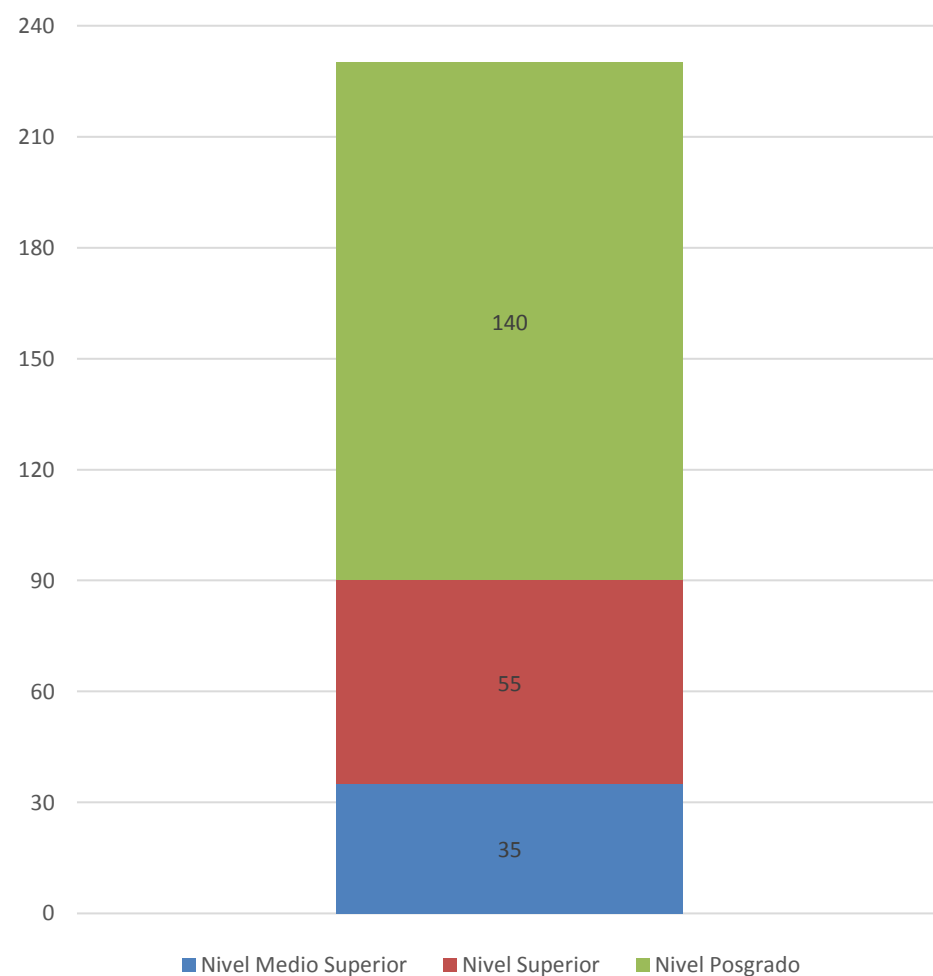




**Tabla 2.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	PROGRAMAS ACADÉMICOS	PRIMER INGRESO			REINGRESO			ALUMNOS		
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Total	230	24,293	15,020	39,313	83,495	50,500	133,995	107,788	65,520	173,308
Nivel Medio Superior	35	12,835	7,457	20,292	25,047	14,419	39,466	37,882	21,876	59,758
Nivel Superior	55	10,459	6,859	17,318	55,489	33,953	89,442	65,948	40,812	106,760
Nivel Posgrado	140	999	704	1,703	2,959	2,128	5,087	3,958	2,832	6,790

Fuente: Unidades Académicas de Nivel Medio Superior, Nivel Superior y Centros de Investigación.





**Tabla 2.1.1.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			REPETIDORES			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	12,835	7,457	20,292	18,434	11,411	29,845	6,613	3,008	9,621	37,882	21,876	59,758
TOTAL RAMA ICFM	9,315	3,551	12,866	13,409	5,101	18,510	4,685	1,398	6,083	27,409	10,050	37,459
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	789	307	1,096	987	375	1,362	789	236	1,025	2,565	918	3,483
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	952	367	1,319	1,532	518	2,050	378	129	507	2,862	1,014	3,876
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,025	277	1,302	1,537	462	1,999	683	164	847	3,245	903	4,148
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,107	510	1,617	1,351	715	2,066	484	173	657	2,942	1,398	4,340
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,309	365	1,674	1,757	419	2,176	751	119	870	3,817	903	4,720
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,103	390	1,493	1,488	439	1,927	430	127	557	3,021	956	3,977
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	671	150	821	1,070	217	1,287	219	45	264	1,960	412	2,372
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	716	611	1,327	902	940	1,842	422	260	682	2,040	1,811	3,851
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	944	387	1,331	1,380	647	2,027	357	118	475	2,681	1,152	3,833
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	699	187	886	1,405	369	1,774	172	27	199	2,276	583	2,859
TOTAL RAMA CMB	642	1,077	1,719	967	1,812	2,779	773	840	1,613	2,382	3,729	6,111
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	433	775	1,208	595	1,174	1,769	530	624	1,154	1,558	2,573	4,131
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	209	302	511	372	638	1,010	243	216	459	824	1,156	1,980
TOTAL RAMA CSA	2,181	2,246	4,427	3,251	3,817	7,068	994	685	1,679	6,426	6,748	13,174
CECyT 5 "Benito Juárez"	445	413	858	866	987	1,853	149	83	232	1,460	1,483	2,943
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	562	694	1,256	914	1,203	2,117	213	147	360	1,689	2,044	3,733
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	817	764	1,581	1,028	1,038	2,066	483	336	819	2,328	2,138	4,466
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	357	375	732	443	589	1,032	149	119	268	949	1,083	2,032
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	697	583	1,280	807	681	1,488	161	85	246	1,665	1,349	3,014
CECyT 16 "Hidalgo"	322	324	646	334	332	666	154	84	238	810	740	1,550
CECyT 17 "León, Guanajuato"	282	204	486	354	277	631	7	1	8	643	482	1,125
CECyT 18 "Zacatecas"	93	55	148	119	72	191	0	0	0	212	127	339



Tabla 2.1.1.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TURNO Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	MATUTINO				VESPERTINO				MATRÍCULA			
	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos	Hombres	Mujeres	Total	Grupos
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	19,677	13,343	33,020	788	18,205	8,533	26,738	744	37,882	21,876	59,758	1,532
TOTAL RAMA ICFM	14,248	6,028	20,276	495	13,161	4,022	17,183	495	27,409	10,050	37,459	990
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,441	635	2,076	48	1,124	283	1,407	42	2,565	918	3,483	90
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,526	546	2,072	53	1,336	468	1,804	59	2,862	1,014	3,876	112
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,620	545	2,165	52	1,625	358	1,983	52	3,245	903	4,148	104
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,433	911	2,344	54	1,509	487	1,996	54	2,942	1,398	4,340	108
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,061	484	2,545	54	1,756	419	2,175	57	3,817	903	4,720	111
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,569	525	2,094	49	1,452	431	1,883	43	3,021	956	3,977	92
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	919	252	1,171	26	1,041	160	1,201	31	1,960	412	2,372	57
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,017	1,046	2,063	52	1,023	765	1,788	50	2,040	1,811	3,851	102
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,468	706	2,174	54	1,213	446	1,659	54	2,681	1,152	3,833	108
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,194	378	1,572	53	1,082	205	1,287	53	2,276	583	2,859	106
TOTAL RAMA CMB	1,182	2,229	3,411	89	1,200	1,500	2,700	71	2,382	3,729	6,111	160
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	765	1,571	2,336	58	793	1,002	1,795	47	1,558	2,573	4,131	105
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	417	658	1,075	31	407	498	905	24	824	1,156	1,980	55
TOTAL RAMA CSA	2,869	3,942	6,811	167	3,557	2,806	6,363	178	6,426	6,748	13,174	345
CECyT 5 "Benito Juárez"	739	831	1,570	42	721	652	1,373	42	1,460	1,483	2,943	84
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	795	1,203	1,998	45	894	841	1,735	42	1,689	2,044	3,733	87
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	884	1,322	2,206	51	1,444	816	2,260	66	2,328	2,138	4,466	117
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	451	586	1,037	29	498	497	995	28	949	1,083	2,032	57
TOTAL MULTIDISCIPLINARIA	1,378	1,144	2,522	37	287	205	492	0	1,665	1,349	3,014	37
CECyT 16 "Hidalgo"	810	740	1,550	37	0	0	0	0	810	740	1,550	37
CECyT 17 "León, Guanajuato"	356	277	633	0	287	205	492	0	643	482	1,125	0
CECyT 18 "Zacatecas"	212	127	339	0	0	0	0	0	212	127	339	0

**Tabla 2.1.1.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	1°		2°		3°		4°		5°		6°		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	13,402	7,653	434	182	12,002	6,782	972	497	9,957	6,198	1,112	567	59,758
TOTAL RAMA ICFM	9,615	3,595	301	66	8,640	3,042	631	193	7,327	2,804	892	353	37,459
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	823	313	93	21	791	272	168	54	551	202	139	56	3,483
CECyT 2 "Miguel Bernard"	971	369	1	0	925	316	10	4	904	298	51	27	3,876
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,130	291	6	2	1,093	296	5	3	961	295	50	16	4,148
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,138	515	59	12	924	436	55	21	687	368	79	46	4,340
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,362	372	0	3	1,286	262	5	1	1,161	268	0	0	4,720
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,129	396	0	0	924	308	0	0	850	225	118	27	3,977
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	671	150	19	2	625	117	84	13	445	100	116	30	2,372
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	730	614	0	0	658	528	34	19	548	577	70	73	3,851
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	951	388	81	21	743	353	147	50	637	294	122	46	3,833
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	710	187	42	5	671	154	123	28	583	177	147	32	2,859
TOTAL RAMA CMB	757	1,164	106	95	653	1,171	189	202	571	990	106	107	6,111
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	506	832	90	89	379	771	178	192	309	587	96	102	4,131
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	251	332	16	6	274	400	11	10	262	403	10	5	1,980
TOTAL RAMA CSA	2,287	2,295	27	21	2,121	2,125	152	102	1,725	2,098	114	107	13,174
CECyT 12 "José María Morelos"	601	711	0	0	640	682	0	0	448	651	0	0	3,733
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	829	774	27	21	662	575	152	102	544	559	114	107	4,466
CECyT 5 "Benito Juárez"	494	433	0	0	510	482	0	0	456	568	0	0	2,943
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	363	377	0	0	309	386	0	0	277	320	0	0	2,032
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	743	599	0	0	588	444	0	0	334	306	0	0	3,014
CECyT 16 "Hidalgo"	363	339	0	0	280	218	0	0	167	183	0	0	1,550
CECyT 17 "León, Guanajuato"	287	205	0	0	242	188	0	0	114	89	0	0	1,125
CECyT 18 "Zacatecas"	93	55	0	0	66	38	0	0	53	34	0	0	339

**Tabla 2.1.1.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	<=14		15		16		17		18		19		20		>=21		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1,107	719	10,293	5,443	10,212	6,330	9,553	5,746	4,544	2,577	1,421	695	430	212	322	154	59,758
TOTAL RAMA ICFM	867	392	7,726	2,821	7,316	2,714	6,893	2,479	3,186	1,175	959	309	259	98	203	62	37,459
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3	2	764	288	772	275	624	212	256	102	94	26	26	6	26	7	3,483
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	1	761	304	833	278	847	282	306	107	78	28	23	7	13	7	3,876
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	225	69	941	249	920	252	775	220	279	87	78	18	19	7	8	1	4,148
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	0	885	386	966	442	684	366	253	132	101	47	28	16	23	9	4,340
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	237	64	1,054	294	1,048	230	943	209	361	74	113	19	35	9	26	4	4,720
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	984	321	150	80	887	226	790	256	152	52	32	16	26	5	3,977
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	104	48	604	104	691	146	352	64	133	33	65	11	4	4	7	2	2,372
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	201	165	503	455	522	489	470	442	206	180	78	47	35	18	25	15	3,851
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	92	41	766	300	789	362	652	288	254	105	88	40	20	10	20	6	3,833
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2	2	464	120	625	160	659	170	348	99	112	21	37	5	29	6	2,859
TOTAL RAMA CMB	81	145	547	846	587	1,059	621	1,000	386	532	94	87	36	26	30	34	6,111
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	45	86	384	594	343	711	405	669	287	411	57	66	17	16	20	20	4,131
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	36	59	163	252	244	348	216	331	99	121	37	21	19	10	10	14	1,980
TOTAL RAMA CSA	92	89	1,668	1,459	1,759	2,178	1,688	1,970	742	696	289	231	111	73	77	52	13,174
CECyT 5 "Benito Juárez"	3	0	357	370	459	454	365	449	153	146	62	38	34	17	27	9	2,943
CECyT 12 "José María Morelos"	15	0	477	255	446	827	437	636	206	222	76	75	19	20	13	9	3,733
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	2	569	552	597	567	644	601	304	268	138	97	49	26	27	25	4,466
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	74	87	265	282	257	330	242	284	79	60	13	21	9	10	10	9	2,032
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	67	93	352	317	550	379	351	297	230	174	79	68	24	15	12	6	3,014
CECyT 16 "Hidalgo"	63	86	227	225	234	174	110	115	113	95	37	25	18	14	8	6	1,550
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	49	51	238	160	191	150	114	78	41	42	6	1	4	0	1,125
CECyT 18 "Zacatecas"	4	7	76	41	78	45	50	32	3	1	1	1	0	0	0	0	339

**Tabla 2.1.1.5 EFICIENCIA TERMINAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO 2013-2014			EGRESADOS 2015-2016			EFICIENCIA TERMINAL 2015-2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	15,200	8,577	23,777	8,540	5,949	14,489	56.18%	69.36%	60.94%
TOTAL RAMA ICFM	11,305	4,269	15,574	6,134	2,855	8,989	54.26%	66.88%	57.72%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	984	351	1,335	396	161	557	40.24%	45.87%	41.72%
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,265	471	1,736	783	301	1,084	61.90%	63.91%	62.44%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,210	344	1,554	645	233	878	53.31%	67.73%	56.50%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,259	554	1,813	710	374	1,084	56.39%	67.51%	59.79%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,469	324	1,793	782	249	1,031	53.23%	76.85%	57.50%
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,364	412	1,776	728	273	1,001	53.37%	66.26%	56.36%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	690	112	802	246	77	323	35.65%	68.75%	40.27%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	902	998	1,900	613	715	1,328	67.96%	71.64%	69.89%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,110	424	1,534	679	300	979	61.17%	70.75%	63.82%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,052	279	1,331	552	172	724	52.47%	61.65%	54.40%
TOTAL RAMA CMB	951	1,288	2,239	580	916	1,496	60.99%	71.12%	66.82%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	584	773	1,357	320	538	858	54.79%	69.60%	63.23%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	367	515	882	260	378	638	70.84%	73.40%	72.34%
TOTAL RAMA CSA	2,472	2,630	5,102	1,515	1,873	3,388	61.29%	71.22%	66.41%
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	707	909	1,616	347	586	933	49.08%	64.47%	57.74%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	779	650	1,429	519	527	1,046	66.62%	81.08%	73.20%
CECyT 5 "Benito Juárez"	572	656	1,228	370	435	805	64.69%	66.31%	65.55%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	414	415	829	279	325	604	67.39%	78.31%	72.86%
TOTAL MULTIDISCIPLINARIA	472	390	862	311	305	616	65.89%	78.21%	71.46%
CECyT 16 "Hidalgo"	269	216	485	81	109	190	30.11%	50.46%	39.18%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	203	174	377	230	196	426	113.30%	112.64%	113.00%





Tabla 2.1.1.6 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO ESCOLAR
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	APROBADOS				REPROBADOS				ABANDONO			
	Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	19,842	13,981	33,823	53.74%	17,173	7,501	24,674	39.20%	3,119	1,126	4,245	6.74%
TOTAL RAMA ICFM	14,408	6,074	20,482	51.34%	12,543	3,946	16,489	41.33%	2,183	615	2,798	7.01%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,219	509	1,728	44.92%	1,413	520	1,933	50.25%	222	-36	186	4.83%
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	1,860	712	2,572	60.85%	1,120	301	1,421	33.62%	160	50	210	4.97%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,714	568	2,282	57.18%	1,381	324	1,705	42.72%	4	0	4	0.10%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	1,443	762	2,205	47.09%	1,295	556	1,851	39.53%	459	152	611	13.05%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,045	554	2,599	56.46%	1,519	272	1,791	38.91%	173	34	207	4.50%
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	1,713	557	2,270	55.91%	1,060	257	1,317	32.44%	387	77	464	11.43%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes"	656	127	783	31.60%	1,439	258	1,697	68.48%	0	-10	-10	-0.40%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	966	1,177	2,143	47.14%	1,106	806	1,912	42.06%	291	188	479	10.54%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,483	708	2,191	51.26%	1,263	453	1,716	40.15%	233	114	347	8.12%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,309	400	1,709	53.69%	947	199	1,146	36.00%	254	46	300	9.43%
TOTAL RAMA CMB	1,592	2,636	4,228	63.52%	1,021	1,169	2,190	32.90%	241	-45	196	2.94%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1,052	1,686	2,738	63.57%	650	843	1,493	34.66%	144	-104	40	0.93%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	540	950	1,490	63.43%	371	326	697	29.67%	97	59	156	6.64%
TOTAL RAMA CSA	3,241	4,635	7,876	57.67%	2,923	1,955	4,878	35.72%	478	413	891	6.52%
CECyT 5 "Benito Juárez"	858	1,063	1,921	65.27%	621	479	1,100	37.38%	-28	-60	-88	-2.99%
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	873	1,477	2,350	56.97%	713	528	1,241	30.08%	269	265	534	12.95%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,059	1,398	2,457	56.50%	1,069	585	1,654	38.03%	150	88	238	5.47%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	451	697	1,148	51.23%	520	363	883	39.40%	87	120	207	9.24%
TOTAL INTERDISCIPLINARIA	601	636	1,237	45.28%	686	431	1,117	40.89%	217	143	360	13.18%
CECyT 16 "Hidalgo"	309	347	656	45.68%	335	229	564	39.28%	135	80	215	14.97%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	216	230	446	41.33%	306	189	495	45.88%	68	55	123	11.40%
CECyT 18 "Zacatecas"	76	59	135	62.21%	45	13	58	26.73%	14	8	22	10.14%



Tabla 2.1.1.7 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	8,540	5,949	14,489	1,597	1,429	3,026
TOTAL RAMA ICFM	6,134	2,855	8,989	1,144	485	1,629
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	396	161	557	106	35	141
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	783	301	1,084	141	56	197
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	645	233	878	140	59	199
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	710	374	1,084	41	15	56
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	782	249	1,031	268	67	335
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	728	273	1,001	87	23	110
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	246	77	323	77	9	86
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	613	715	1,328	105	121	226
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	679	300	979	75	65	140
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	552	172	724	104	35	139
TOTAL RAMA CMB	580	916	1,496	112	288	400
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	320	538	858	80	199	279
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	260	378	638	32	89	121
TOTAL RAMA CSA	1,515	1,873	3,388	341	656	997
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	347	586	933	93	157	250
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	519	527	1,046	102	213	315
CECyT 5 "Benito Juárez"	370	435	805	82	139	221
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	279	325	604	64	147	211
TOTAL RAMA INTERDISCIPLINARIA	311	305	616	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	81	109	190	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	230	196	426	0	0	0



Tabla 2.1.2.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	10,459	6,859	17,318	55,489	33,953	89,442	65,948	40,812	106,760
TOTAL RAMA ICFM	7,554	2,899	10,453	42,059	15,484	57,543	49,613	18,383	67,996
ESIME Zacatenco	1,582	343	1,925	7,112	1,154	8,266	8,694	1,497	10,191
ESIME Culhuacán	379	111	490	3,462	474	3,936	3,841	585	4,426
ESIME Azcapotzalco	848	115	963	3,902	508	4,410	4,750	623	5,373
ESIME Ticomán	175	14	189	1,325	187	1,512	1,500	201	1,701
ESIA Zacatenco	535	172	707	4,021	1,305	5,326	4,556	1,477	6,033
ESIA Tecamachalco	439	265	704	1,995	1,151	3,146	2,434	1,416	3,850
ESIA Ticomán	195	101	296	1,368	784	2,152	1,563	885	2,448
ESIT	170	177	347	171	460	631	341	637	978
ESIQIE	590	440	1,030	3,112	2,279	5,391	3,702	2,719	6,421
ESFM	263	84	347	941	406	1,347	1,204	490	1,694
ESCOM	379	46	425	2,136	365	2,501	2,515	411	2,926
UPIICSA	1,187	692	1,879	7,712	4,160	11,872	8,899	4,852	13,751
UPIBI	126	122	248	1,085	1,279	2,364	1,211	1,401	2,612
UPIITA	228	35	263	1,877	285	2,162	2,105	320	2,425
UPIIG	237	105	342	1,331	500	1,831	1,568	605	2,173
UPIIZ	135	70	205	421	176	597	556	246	802
UPIIH	86	7	93	88	11	99	174	18	192
TOTAL RAMA CMB	1,013	1,540	2,553	6,085	9,341	15,426	7,098	10,881	17,979
ENMH	125	170	295	1,115	1,569	2,684	1,240	1,739	2,979
ENCB	221	217	438	1,532	2,064	3,596	1,753	2,281	4,034
ESM	172	173	345	1,751	2,177	3,928	1,923	2,350	4,273
ESEO	103	290	393	198	680	878	301	970	1,271
CICS Milpa Alta	164	231	395	748	1,371	2,119	912	1,602	2,514
CICS Santo Tomás	228	459	687	741	1,480	2,221	969	1,939	2,908
TOTAL RAMA CSA	1,892	2,420	4,312	7,345	9,128	16,473	9,237	11,548	20,785
ESCA Santo Tomás	945	1,218	2,163	3,468	4,204	7,672	4,413	5,422	9,835
ESCA Tepepan	497	554	1,051	1,933	2,369	4,302	2,430	2,923	5,353
ESE	254	203	457	1,333	1,346	2,679	1,587	1,549	3,136
EST	196	445	641	611	1,209	1,820	807	1,654	2,461



Tabla 2.1.2.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TURNO Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	MATUTINO			VESPERTINO			MIXTO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	32,250	23,960	56,210	28,464	13,840	42,304	5,211	3,035	8,246	65,925	40,835	106,760
TOTAL RAMA ICFM	23,958	10,986	34,944	21,684	6,101	27,785	3,971	1,296	5,267	49,613	18,383	67,996
ESIME Zacatenco	4,126	1,324	5,450	4,568	173	4,741	0	0	0	8,694	1,497	10,191
ESIME Culhuacán	943	162	1,105	977	82	1,059	1,921	341	2,262	3,841	585	4,426
ESIME Azcapotzalco	1,992	394	2,386	2,271	159	2,430	487	70	557	4,750	623	5,373
ESIME Ticomán	848	125	973	652	76	728	0	0	0	1,500	201	1,701
ESIA Zacatenco	2,368	882	3,250	2,188	595	2,783	0	0	0	4,556	1,477	6,033
ESIA Tecamachalco	1,167	875	2,042	1,267	541	1,808	0	0	0	2,434	1,416	3,850
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	1,563	885	2,448	1,563	885	2,448
ESIT	160	368	528	181	269	450	0	0	0	341	637	978
ESIQIE	2,194	1,766	3,960	1,508	953	2,461	0	0	0	3,702	2,719	6,421
ESFM	685	318	1,003	519	172	691	0	0	0	1,204	490	1,694
ESCOM	1,463	268	1,731	1,052	143	1,195	0	0	0	2,515	411	2,926
UPIICSA	4,650	3,036	7,686	4,249	1,816	6,065	0	0	0	8,899	4,852	13,751
UPIBI	590	684	1,274	621	717	1,338	0	0	0	1,211	1,401	2,612
UPIITA	1,221	206	1,427	884	114	998	0	0	0	2,105	320	2,425
UPIIG	821	314	1,135	747	291	1,038	0	0	0	1,568	605	2,173
UPIIZ	556	246	802	0	0	0	0	0	0	556	246	802
UPIIH	174	18	192	0	0	0	0	0	0	174	18	192
TOTAL RAMA CMB	4,426	6,997	11,423	1,432	2,145	3,577	1,240	1,739	2,979	7,098	10,881	17,979
ENMH	0	0	0	0	0	0	1,240	1,739	2,979	1,240	1,739	2,979
ENCB	1,030	1,398	2,428	723	883	1,606	0	0	0	1,753	2,281	4,034
ESM	1,923	2,350	4,273	0	0	0	0	0	0	1,923	2,350	4,273
ESEO	147	557	704	154	413	567	0	0	0	301	970	1,271
CICS Milpa Alta	912	1,602	2,514	0	0	0	0	0	0	912	1,602	2,514
CICS Santo Tomás	414	1,090	1,504	555	849	1,404	0	0	0	969	1,939	2,908
TOTAL RAMA CSA	3,866	5,977	9,843	5,348	5,594	10,942	0	0	0	9,214	11,571	20,785
ESCA Santo Tomás	1,888	2,825	4,713	2,525	2,597	5,122	0	0	0	4,413	5,422	9,835
ESCA Tepepan	947	1,411	2,358	1,483	1,512	2,995	0	0	0	2,430	2,923	5,353
ESE	665	781	1,446	899	791	1,690	0	0	0	1,564	1,572	3,136
EST	366	960	1,326	441	694	1,135	0	0	0	807	1,654	2,461

**Tabla 2.1.2.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO TRADICIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Total	1°		2°		3°		4°		5°		6°	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	41,664	4,722	1,491	2,997	1,106	4,401	1,293	2,584	952	3,577	1,187	2,372	933
TOTAL RAMA ICFM	30,889	4,175	909	2,472	425	3,908	709	2,165	410	3,141	583	1,946	391
ESIME Zacatenco	10,191	1,659	359	878	155	1,333	194	688	133	1,205	165	636	108
ESIME Culhuacán	4,426	409	118	454	62	640	84	453	70	508	60	299	46
ESIME Azcapotzalco	5,373	866	125	393	36	717	103	345	39	543	80	297	25
ESIME Ticomán	1,701	182	14	206	32	177	26	174	24	168	23	143	25
ESIA Zacatenco	6,033	545	181	222	76	733	216	312	88	447	173	392	124
ESFM	1,694	317	94	156	40	165	72	98	42	145	68	84	51
UPIIG	1,124	150	14	131	20	135	11	95	14	125	14	95	12
UPIIH	98	47	4	32	4	8	3	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CMB	10,769	547	582	525	681	493	584	419	542	436	604	426	542
ENMH	2,979	125	170	130	187	133	147	108	129	106	151	122	152
ENCB	3,517	243	235	225	270	201	245	151	219	165	226	136	193



Tabla 2.1.2.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO TRADICIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Total	7°		8°		9°		10°		11°		12°	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	41,664	3,286	991	2,428	912	2,982	994	813	583	244	335	192	289
TOTAL RAMA ICFM	30,889	2,927	526	2,103	428	2,550	458	500	163	0	0	0	0
ESIME Zacatenco	10,191	897	151	448	84	950	148	0	0	0	0	0	0
ESIME Culhuacán	4,426	432	53	270	37	376	55	0	0	0	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	5,373	587	89	411	37	591	89	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	1,701	178	25	253	31	19	1	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	6,033	520	140	422	157	463	159	500	163	0	0	0	0
ESFM	1,694	101	59	138	64	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,124	134	9	93	16	52	4	0	0	0	0	0	0
UPIIH	98	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CMB	10,769	359	465	324	484	430	533	313	420	244	335	192	289
ENMH	2,979	94	152	99	158	98	140	89	120	60	109	76	124
ENCB	3,517	133	166	92	150	146	208	53	60	0	0	0	0





Tabla 2.1.2.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN EL MODELO EDUCATIVO INSTITUCIONAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Total	1°		2°		3°		4°		5°		6°		7°		8°	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	65,096	10,196	7,945	7,366	5,315	6,708	5,839	5,049	4,724	4,316	4,205	730	581	650	859	312	301
TOTAL RAMA ICFM	37,107	7,197	3,834	5,240	2,549	4,252	2,370	3,038	1,686	2,366	1,392	730	581	591	668	312	301
ESIA Tecamachalco	3,850	439	265	167	72	432	237	251	139	367	212	454	288	219	139	105	64
ESIA Ticomán	2,448	248	139	312	198	331	183	251	158	421	207	0	0	0	0	0	0
ESIT	978	170	177	0	0	55	139	0	0	47	143	0	0	69	178	0	0
ESIQIE	6,421	1,138	765	1,181	912	673	487	407	385	303	170	0	0	0	0	0	0
ESCOM	2,901	558	68	705	111	550	92	501	101	176	39	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	13,591	3,680	2,040	2,149	1,072	1,530	914	1,004	578	380	244	0	0	0	0	0	0
UPIBI	2,612	132	124	32	29	132	153	122	165	176	230	205	228	249	267	163	205
UPIITA	2,361	442	67	495	73	352	61	383	68	369	51	0	0	0	0	0	0
UPIIG	1,049	87	91	82	61	101	56	72	86	62	60	67	55	46	57	41	25
UPIIZ	802	232	91	101	21	96	48	47	6	65	36	4	10	8	27	3	7
UPIIH	94	71	7	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CMB	7,210	629	1,224	363	695	569	1,154	325	672	445	884	0	0	59	191	0	0
ENCB	517	47	83	46	69	37	51	33	46	45	60	0	0	0	0	0	0
ESEO	1,271	103	290	0	0	89	270	0	0	50	219	0	0	59	191	0	0
CICS Milpa Alta	2,514	251	392	149	277	241	422	105	252	166	259	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	2,908	228	459	168	349	202	411	187	374	184	346	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CSA	20,779	2,370	2,887	1,763	2,071	1,887	2,315	1,686	2,366	1,505	1,929	0	0	0	0	0	0
ESCA Santo Tomás	9,835	1,008	1,241	705	805	720	739	978	1,273	1,002	1,364	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	5,353	618	678	566	606	719	908	333	499	194	232	0	0	0	0	0	0
ESE	3,130	483	423	320	293	289	314	218	280	251	259	0	0	0	0	0	0
EST	2,461	261	545	172	367	159	354	157	314	58	74	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.1.2.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	106,760	7,023	4,398	10,853	6,437	11,197	6,968	10,622	6,865	9,165	5,981	6,392	4,307	4,074	2,444
TOTAL RAMA ICFM	67,996	5,721	2,156	8,853	3,171	8,818	3,302	8,012	3,026	6,668	2,535	4,412	1,728	2,781	1,025
ESIME Zacatenco	10,191	1,325	272	1,528	303	1,562	245	1,464	244	1,258	198	680	120	344	48
ESIME Culhuacán	4,426	360	83	514	63	596	98	702	96	620	75	396	54	249	34
ESIME Azcapotzalco	5,373	1,059	100	1,523	235	1,287	243	644	29	127	13	68	3	22	0
ESIME Ticomán	1,701	194	11	234	32	269	43	260	44	258	39	133	20	68	5
ESIA Zacatenco	6,033	294	102	639	204	686	260	739	250	720	232	549	187	356	96
ESIA Tecamachalco	3,850	210	165	337	234	364	212	315	237	340	185	264	162	281	80
ESIA Ticomán	2,448	83	37	193	140	253	124	284	176	237	163	156	90	108	49
ESIT	978	74	109	73	120	69	128	54	115	17	67	25	33	4	23
ESIQIE	6,421	310	249	591	450	600	455	654	432	521	404	380	277	269	226
ESFM	1,694	126	55	211	79	206	62	196	90	180	60	107	55	53	37
ESCOM	2,926	206	32	399	57	456	86	455	82	388	57	248	43	145	24
UPIICSA	13,751	898	678	1,488	818	1,516	851	1,343	775	1,170	632	846	417	579	263
UPIBI	2,612	110	124	171	206	220	257	201	267	184	230	161	165	78	80
UPIITA	2,425	118	30	508	65	321	55	282	41	321	47	233	25	143	33
UPIIG	2,173	179	45	273	113	280	127	323	105	241	97	128	69	70	26
UPIIZ	802	108	57	105	44	113	55	86	41	84	36	37	8	9	1
UPIIH	192	67	7	66	8	20	1	10	2	2	0	1	0	3	0
TOTAL RAMA CMB	17,979	503	855	860	1,508	964	1,675	1,104	1,751	1,070	1,687	906	1,353	651	909
ENMH	2,979	71	113	152	226	168	223	183	285	188	288	183	247	114	157
ENCB	4,034	177	231	263	350	284	389	297	397	277	360	167	229	112	148
ESM	4,273	61	67	163	216	241	324	286	332	277	325	330	408	235	314
ESEO	1,271	40	143	53	176	54	208	56	159	35	133	16	56	8	26
CICS Milpa Alta	2,514	81	105	124	222	117	232	147	302	127	270	89	190	93	133
CICS Santo Tomás	2,908	73	196	105	318	100	299	135	276	166	311	121	223	89	131
TOTAL RAMA CSA	20,785	799	1,387	1,140	1,758	1,415	1,991	1,506	2,088	1,427	1,759	1,074	1,226	642	510
ESCA Santo Tomás	9,835	363	641	633	925	785	1,006	774	1,099	700	818	430	412	294	208
ESCA Tepepan	5,353	253	418	151	208	254	356	313	384	379	472	393	537	171	178
ESE	3,136	114	132	229	266	236	293	263	306	232	242	177	153	121	70
EST	2,461	69	196	127	359	140	336	156	299	116	227	74	124	56	54

**Tabla 2.1.2.5 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	106,760	2,304	1,313	1,498	759	909	462	617	307	385	192	663	277	223	125
TOTAL RAMA ICFM	67,996	1,574	567	1,013	333	564	192	409	145	221	67	433	109	134	27
ESIME Zacatenco	10,191	213	26	120	17	59	8	40	5	25	5	62	4	14	2
ESIME Culhuacán	4,426	133	29	82	16	52	12	47	8	24	10	45	6	21	1
ESIME Azcapotzalco	5,373	3	0	4	0	4	0	4	0	1	0	2	0	2	0
ESIME Ticomán	1,701	38	3	23	2	9	0	6	1	5	0	3	1	0	0
ESIA Zacatenco	6,033	224	65	126	26	76	17	51	15	30	10	53	13	13	0
ESIA Tecamachalco	3,850	115	56	76	36	39	12	37	25	14	1	27	7	15	4
ESIA Ticomán	2,448	74	41	49	17	46	14	31	10	13	9	29	13	7	2
ESIT	978	4	15	4	6	2	4	6	5	3	3	4	6	2	3
ESIQIE	6,421	155	102	94	61	45	27	33	19	13	7	30	9	7	1
ESFM	1,694	37	20	26	11	18	8	10	4	8	1	16	8	10	0
ESCOM	2,926	82	17	58	8	31	3	17	1	11	0	14	1	5	0
UPIICSA	13,751	348	137	261	92	137	77	99	47	62	18	118	34	34	13
UPIBI	2,612	38	29	23	29	9	6	6	2	4	3	5	3	1	0
UPIITA	2,425	66	12	47	6	26	3	17	2	6	0	16	1	1	0
UPIIG	2,173	37	12	14	6	9	1	4	1	2	0	7	2	1	1
UPIIZ	802	6	3	4	0	1	0	1	0	0	0	1	1	1	0
UPIIH	192	1	0	2	0	1	0	0	0	0	0	1	0	0	0
TOTAL RAMA CMB	17,979	380	452	217	264	137	146	79	88	55	52	124	97	48	44
ENMH	2,979	56	79	52	48	20	31	14	12	13	7	17	14	9	9
ENCB	4,034	69	87	34	36	29	20	9	13	9	7	22	12	4	2
ESM	4,273	136	151	76	82	33	53	23	33	17	14	35	21	10	10
ESEO	1,271	12	16	6	20	3	5	6	7	1	6	8	10	3	5
CICS Milpa Alta	2,514	59	60	23	34	16	20	9	11	3	4	15	12	9	7
CICS Santo Tomás	2,908	48	59	26	44	36	17	18	12	12	14	27	28	13	11
TOTAL RAMA CSA	20,785	350	294	268	162	208	124	129	74	109	73	106	71	41	54
ESCA Santo Tomás	9,835	140	116	76	60	92	43	45	27	26	19	45	35	10	13
ESCA Tepepan	5,353	129	111	115	57	77	57	62	42	70	46	36	22	27	35
ESE	3,136	59	41	61	30	24	16	16	3	10	5	18	9	4	6
EST	2,461	22	26	16	15	15	8	6	2	3	3	7	5	0	0





Tabla 2.1.2.6 EFICIENCIA TERMINAL EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO Y UNIDAD ACADÉMICA
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			EGRESADOS 2015-2016			EFICIENCIA TERMINAL 2015-2016		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	12,537	7,919	20,456	7,367	6,044	13,411	58.76%	76.32%	65.56%
TOTAL RAMA ICFM	9,234	3,111	12,345	5,084	2,043	7,127	55.06%	65.67%	57.73%
ESIME Zacatenco	1,843	267	2,110	1,038	176	1,214	56.32%	65.92%	57.54%
ESIME Culhuacán	1,202	144	1,346	713	115	828	59.32%	79.86%	61.52%
ESIME Azcapotzalco	955	82	1,037	569	61	630	59.58%	74.39%	60.75%
ESIME Ticomán	204	22	226	293	41	334	143.63%	186.36%	147.79%
ESIA Zacatenco	783	223	1,006	440	168	608	56.19%	75.34%	60.44%
ESIA Tecamachalco	398	239	637	82	61	143	20.60%	25.52%	22.45%
ESIA Ticomán	163	90	253	113	76	189	69.33%	84.44%	74.70%
ESIT	130	325	455	76	157	233	58.46%	48.31%	51.21%
ESIQIE	615	442	1,057	336	268	604	54.63%	60.63%	57.14%
ESFM	339	114	453	135	97	232	39.82%	85.09%	51.21%
ESCOM	380	71	451	148	45	193	38.95%	63.38%	42.79%
UPIICSA	1,325	690	2,015	516	467	983	38.94%	67.68%	48.78%
UPIBI	203	202	405	177	200	377	87.19%	99.01%	93.09%
UPIITA	277	38	315	215	43	258	77.62%	113.16%	81.90%
UPIIG	321	124	445	197	53	250	61.37%	42.74%	56.18%
UPIIZ	96	38	134	36	15	51	37.50%	39.47%	38.06%
TOTAL RAMA CMB	1,149	1,876	3,025	938	1,796	2,734	81.64%	95.74%	90.38%
ENMH	114	135	249	133	165	298	116.67%	122.22%	119.68%
ENCB	227	266	493	225	329	554	99.12%	123.68%	112.37%
ESM	302	424	726	268	372	640	88.74%	87.74%	88.15%
ESEO	89	269	358	61	380	441	68.54%	141.26%	123.18%
CICS Milpa Alta	170	292	462	125	258	383	73.53%	88.36%	82.90%
CICS Santo Tomás	247	490	737	126	292	418	51.01%	59.59%	56.72%
TOTAL RAMA CSA	2,154	2,932	5,086	1,345	2,205	3,550	62.44%	75.20%	69.80%
ESCA Santo Tomás	928	1,262	2,190	846	1,387	2,233	91.16%	109.90%	101.96%
ESCA Tepepan	706	863	1,569	287	454	741	40.65%	52.61%	47.23%
ESE	301	413	714	124	140	264	41.20%	33.90%	36.97%
EST	219	394	613	88	224	312	40.18%	56.85%	50.90%



Tabla 2.1.2.7 APROBADOS, REPROBADOS Y ABANDONO
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	APROBADOS				REPROBADOS				ABANDONO			
	Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total		Hombres	Mujeres	Total	
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	36,324	26,474	62,837	59.72%	24,798	11,638	36,436	34.63%	2,918	2,137	5,091	4.84%
TOTAL RAMA ICFM	25,665	10,194	35,898	53.17%	20,267	6,789	27,056	40.07%	2,410	1,718	4,164	6.17%
ESIME Zacatenco	4,257	693	4,950	51.55%	3,171	538	3,709	38.62%	758	52	810	8.43%
ESIME Culhuacán	2,000	281	2,281	47.86%	1,648	223	1,871	39.26%	474	92	566	11.88%
ESIME Azcapotzalco	2,873	420	3,293	56.72%	1,673	143	1,816	31.28%	703	-6	697	12.00%
ESIME Ticomán	857	81	938	56.85%	565	116	681	41.27%	6	3	9	0.55%
ESIA Zacatenco	2,102	766	2,868	46.18%	2,399	686	3,085	49.68%	184	37	257	4.14%
ESIA Tecamachalco	1,183	674	1,857	51.47%	986	641	1,627	45.09%	-145	246	101	2.80%
ESIA Ticomán	785	525	1,310	53.89%	753	382	1,135	46.69%	10	-26	-16	-0.66%
ESIT	231	540	771	80.06%	49	67	116	12.05%	32	39	71	7.37%
ESIQIE	1,226	867	2,093	33.37%	2,255	1,701	3,956	63.07%	135	46	181	2.89%
ESFM	474	224	698	40.72%	639	256	895	52.22%	57	42	99	5.78%
ESCOM	1,047	227	1,274	44.19%	1,273	183	1,456	50.50%	107	20	127	4.41%
UPIICSA	5,936	3,492	9,428	68.38%	2,385	824	3,209	23.28%	22	1,128	1,150	8.34%
UPIBI	670	844	1,514	54.91%	575	562	1,137	41.24%	41	52	93	3.37%
UPIITA	1,124	184	1,308	56.21%	895	132	1,027	44.13%	0	-8	-8	-0.34%
UPIIG	666	254	920	48.09%	721	265	986	51.54%	-18	-18	-36	-1.88%
UPIIZ	234	122	356	49.93%	229	64	293	41.09%	44	19	63	8.84%
UPIIH	34	5	39	33.33%	51	6	57	48.72%	11	2	13	11.11%
TOTAL RAMA CMB	4,903	8,012	12,915	75.16%	1,697	2,199	3,896	22.67%	27	26	53	0.31%
ENMH	929	1,410	2,339	83.69%	235	261	496	17.75%	-3	-91	-94	-3.36%
ENCB	869	1,228	2,097	56.25%	792	1,025	1,817	48.74%	-96	-95	-191	-5.12%
ESM	1,669	2,085	3,754	86.34%	260	295	555	12.76%	7	0	7	0.16%
ESEO	218	751	969	78.40%	45	103	148	11.97%	20	58	78	6.31%
CICS Milpa Alta	674	1,234	1,908	94.97%	72	105	177	8.81%	-82	-120	-202	-10.05%
CICS Santo Tomás	544	1,304	1,848	60.23%	293	410	703	22.91%	181	274	455	14.83%
TOTAL RAMA CSA	5,756	8,268	14,024	68.33%	2,834	2,650	5,484	26.72%	481	393	874	4.26%
ESCA Santo Tomás	3,145	4,279	7,424	76.79%	1,251	1,007	2,258	23.36%	-12	-2	-14	-0.14%
ESCA Tepepan	1,422	1,971	3,393	62.27%	838	826	1,664	30.54%	153	147	300	5.51%
ESE	657	836	1,493	52.44%	490	461	951	33.40%	238	123	361	12.68%
EST	532	1,182	1,714	66.98%	255	356	611	23.88%	102	125	227	8.87%



Tabla 2.1.2.8 EGRESADOS Y TITULADOS EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL MODALIDAD ESCOLARIZADA	7,367	6,044	13,411	6,685	5,889	12,574
TOTAL RAMA ICFM	5,084	2,043	7,127	4,535	2,078	6,613
ESIME Zacatenco	1,038	176	1,214	810	171	981
ESIME Culhuacán	713	115	828	481	70	551
ESIME Azcapotzalco	569	61	630	340	27	367
ESIME Ticomán	293	41	334	124	15	139
ESIA Zacatenco	440	168	608	412	146	558
ESIA Tecamachalco	82	61	143	220	167	387
ESIA Ticomán	113	76	189	229	112	341
ESIT	76	157	233	46	162	208
ESIQIE	336	268	604	264	238	502
ESFM	135	97	232	147	85	232
ESCOM	148	45	193	178	44	222
UPIICSA	516	467	983	916	677	1,593
UPIBI	177	200	377	58	60	118
UPIITA	215	43	258	201	53	254
UPIIG	197	53	250	94	42	136
UPIIZ	36	15	51	15	9	24
TOTAL RAMA CMB	938	1,796	2,734	904	1,702	2,606
ENMH	133	165	298	121	140	261
ENCB	225	329	554	196	317	513
ESM	268	372	640	289	397	686
ESEO	61	380	441	38	191	229
CICS Milpa Alta	125	258	383	109	269	378
CICS Santo Tomás	126	292	418	151	388	539
TOTAL RAMA CSA	1,345	2,205	3,550	1,246	2,109	3,355
ESCA Santo Tomás	846	1,387	2,233	712	1,286	1,998
ESCA Tepepan	287	454	741	201	331	532
ESE	124	140	264	251	321	572
EST	88	224	312	82	171	253

**Tabla 2.1.3.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	999	704	1,703	2,959	2,128	5,087	3,958	2,832	6,790
TOTAL RAMA ICFM	538	223	761	1,621	696	2,317	2,159	919	3,078
ESIME Zacatenco	138	33	171	376	96	472	514	129	643
ESIME Culhuacán	55	11	66	145	40	185	200	51	251
ESIME Azcapotzalco	22	8	30	75	9	84	97	17	114
ESIME Ticomán	22	5	27	29	0	29	51	5	56
ESIA Zacatenco	28	9	37	126	70	196	154	79	233
ESIA Tecamachalco	29	30	59	60	45	105	89	75	164
ESIA Ticomán	12	7	19	40	21	61	52	28	80
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	25	7	32	85	50	135	110	57	167
ESFM	37	22	59	87	37	124	124	59	183
ESCOM	11	2	13	15	7	22	26	9	35
UPIICSA	29	29	58	81	52	133	110	81	191
UPIBI	4	4	8	28	31	59	32	35	67
UPIITA	15	5	20	35	14	49	50	19	69
CIC	21	8	29	138	29	167	159	37	196
CITEDI	9	1	10	25	4	29	34	5	39
CICATA Altamira	5	5	10	12	19	31	17	24	41
CICATA Legaria	13	5	18	58	31	89	71	36	107
CICATA Querétaro	10	7	17	53	23	76	63	30	93
CIBA Tlaxcala	27	13	40	49	88	137	76	101	177
CIITEC	7	3	10	35	16	51	42	19	61
CIDETEC	17	4	21	60	10	70	77	14	91
CMP+L	2	5	7	9	4	13	11	9	20





Tabla 2.1.3.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	999	704	1,703	2,959	2,128	5,087	3,958	2,832	6,790
TOTAL RAMA CMB	325	338	663	1,005	1,121	2,126	1,330	1,459	2,789
ENMH	13	18	31	46	76	122	59	94	153
ENCB	34	49	83	240	314	554	274	363	637
ESM	180	142	322	462	407	869	642	549	1,191
ESEO	1	10	11	0	1	1	1	11	12
CICS Milpa Alta	0	0	0	1	1	2	1	1	2
CICS Santo Tomás	0	0	0	2	5	7	2	5	7
CICIMAR	22	26	48	60	73	133	82	99	181
CIEMAD	7	13	20	8	25	33	15	38	53
CEPROBI	16	26	42	43	50	93	59	76	135
CIIDIR Durango	8	13	21	15	23	38	23	36	59
CIIDIR Michoacán	13	9	22	23	16	39	36	25	61
CIIDIR Oaxaca	10	14	24	63	73	136	73	87	160
CIIDIR Sinaloa	11	7	18	27	36	63	38	43	81
CBG	10	11	21	15	21	36	25	32	57
TOTAL RAMA CSA	136	143	279	333	311	644	469	454	923
ESCA Santo Tomás	61	59	120	185	166	351	246	225	471
ESCA Tepepan	16	19	35	42	36	78	58	55	113
ESE	30	28	58	51	45	96	81	73	154
EST	12	20	32	17	21	38	29	41	70
CIECAS	17	17	34	38	43	81	55	60	115





Tabla 2.1.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	1o		2o		3o		4o		5o		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	6,790	999	704	637	421	817	585	526	407	590	446	184	107	87	71	107	84	11	7
Total rama ICFM	3,078	538	223	354	135	459	209	274	133	320	119	74	30	63	32	72	36	5	2
ESIME Zacatenco	643	138	33	67	17	108	34	59	16	76	18	21	5	19	3	26	3	0	0
ESIME Culhuacán	251	55	11	31	8	49	20	10	1	36	7	9	0	7	3	3	1	0	0
ESIME Azcapotzalco	114	22	8	28	3	25	4	17	2	4	0	0	0	1	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	56	22	5	8	0	5	0	7	0	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Zacatenco	233	28	9	33	18	32	20	16	17	31	10	10	2	1	2	3	1	0	0
ESIA Tecamachalco	164	29	30	9	11	25	13	12	13	11	4	3	3	0	0	0	1	0	0
ESIA Ticomán	80	12	7	11	2	9	7	10	6	10	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	167	25	7	24	7	9	7	18	11	19	9	6	4	2	6	7	6	0	0
ESFM	183	37	22	18	4	21	13	19	10	13	6	3	1	7	2	6	1	0	0
ESCOM	35	11	2	8	1	3	2	1	0	3	4	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	191	29	29	2	3	43	24	2	4	20	12	3	2	4	3	7	4	0	0
UPIBI	67	4	4	9	7	10	7	3	4	4	5	1	3	1	2	0	3	0	0
UPIITA	69	15	5	6	5	9	1	6	3	7	1	4	3	1	0	2	1	0	0
CIC	196	21	8	23	4	48	9	16	4	35	7	3	1	5	1	8	3	0	0
CITEDI	39	9	1	2	0	1	0	10	1	5	2	1	1	4	0	2	0	0	0
CICATA Altamira	41	5	5	3	1	4	6	1	7	3	4	1	0	0	1	0	0	0	0
CICATA Legaria	107	13	5	13	10	16	10	10	5	3	1	3	0	8	2	5	3	0	0
CICATA Querétaro	93	10	7	15	4	13	6	11	1	3	5	3	1	2	1	1	3	5	2
CIBA Tlaxcala	177	27	13	15	20	10	19	14	20	8	17	1	3	0	4	1	5	0	0
CIITEC	61	7	3	15	5	5	4	9	3	2	1	2	0	1	2	1	1	0	0
CIDETEC	91	17	4	12	4	12	3	20	3	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMP+L	20	2	5	2	1	2	0	3	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	0



**Tabla 2.1.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	1o		2o		3o		4o		5o		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	6,790	999	704	637	421	817	585	526	407	590	446	184	107	87	71	107	84	11	7
Total rama ICFM	3,078	538	223	354	135	459	209	274	133	320	119	74	30	63	32	72	36	5	2
Total rama CMB	2,789	325	338	195	210	293	311	182	202	206	255	84	64	14	34	25	40	6	5
ENMH	153	13	18	10	17	12	15	5	14	10	20	9	7	0	3	0	0	0	0
ENCB	637	34	49	69	68	45	66	51	78	39	39	19	29	8	18	9	16	0	0
ESM	1,191	180	142	68	68	150	123	84	70	106	120	42	11	3	5	8	9	1	1
ESEO	12	1	10	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	2	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomas	7	0	0	2	5	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICIMAR	181	22	26	22	26	8	12	15	16	8	13	3	2	1	2	3	2	0	0
CIEMAD	53	7	13	1	1	5	7	0	1	2	10	0	0	0	3	0	3	0	0
CEPROBI	135	16	26	6	3	17	24	4	3	15	16	1	1	0	0	0	2	0	1
CIIDIR Durango	59	8	13	1	3	6	11	2	4	5	4	0	0	1	1	0	0	0	0
CIIDIR Michoacán	61	13	9	0	0	12	10	0	0	8	6	2	0	0	0	1	0	0	0
CIIDIR Oaxaca	160	10	14	15	15	17	18	17	15	6	15	1	0	1	2	1	5	5	3
CIIDIR Sinaloa	81	11	7	0	2	15	16	1	0	2	1	6	14	0	0	3	3	0	0
CBG	57	10	11	1	1	6	9	2	0	5	11	1	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CSA	923	136	143	88	76	65	65	70	72	64	72	26	13	10	5	10	8	0	0
ESCA Santo Tomás	471	61	59	50	44	14	21	56	51	24	27	23	12	8	4	10	7	0	0
ESCA Tepepan	113	16	19	20	15	9	9	6	5	5	7	2	0	0	0	0	0	0	0
ESE	154	30	28	15	11	15	6	6	14	12	11	1	1	2	1	0	1	0	0
EST	70	12	20	0	0	7	9	0	2	10	10	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS	115	17	17	3	6	20	20	2	0	13	17	0	0	0	0	0	0	0	0





**Tabla 2.1.3.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	20-24		25		26		27		28		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	6,790	515	286	399	256	376	274	319	222	320	201	297	213	836	671	375	249	311	186
Total rama ICFM	3,078	411	143	288	110	233	108	179	90	186	79	151	67	390	203	159	65	162	54
ESIME Zacatenco	643	117	27	84	14	43	13	39	7	45	9	37	6	75	28	39	10	35	15
ESIME Culhuacán	251	54	11	20	7	17	2	14	2	11	6	13	3	35	16	23	4	13	0
ESIME Azcapotzalco	114	24	5	11	4	8	1	9	1	10	3	8	0	15	2	4	0	8	1
ESIME Ticomán	56	10	3	7	1	5	0	7	0	2	0	5	0	10	1	2	0	3	0
ESIA Zacatenco	233	29	12	24	11	15	12	18	12	26	9	9	5	21	13	6	3	6	2
ESIA Tecamachalco	164	2	3	6	5	12	6	7	13	10	13	8	5	16	11	7	9	21	10
ESIA Ticomán	80	9	3	9	5	9	4	5	3	3	1	1	3	10	6	2	1	4	2
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	167	18	4	11	8	14	4	10	7	9	1	12	9	23	17	9	6	4	1
ESFM	183	16	10	15	8	19	5	12	8	15	4	5	4	24	12	9	4	9	4
ESCOM	35	7	0	2	3	4	1	2	0	0	1	1	0	7	1	2	2	1	1
UPIICSA	191	10	9	15	5	16	14	4	5	8	7	7	11	29	21	10	4	11	5
UPIBI	67	5	6	5	8	2	3	8	3	4	6	2	2	4	5	2	1	0	1
UPIITA	69	14	5	0	0	4	4	4	2	3	1	6	3	9	4	8	0	2	0
CIC	196	43	11	25	5	24	7	7	2	9	1	9	1	28	5	10	2	4	3
CITEDI	39	6	0	3	0	1	0	5	0	3	0	3	1	7	2	5	1	1	1
CICATA Altamira	41	1	4	3	1	2	5	0	1	0	3	1	3	9	5	1	2	0	0
CICATA Legaria	107	1	4	5	4	12	5	4	7	7	4	11	0	21	9	5	3	5	0
CICATA Querétaro	93	8	5	10	3	7	5	4	3	1	2	4	1	16	9	3	2	10	0
CIBA Tlaxcala	177	13	14	14	13	6	11	11	10	7	7	2	6	10	26	4	8	9	6
CIITEC	61	7	3	5	1	7	3	2	1	5	0	4	2	5	8	3	0	4	1
CIDETEC	91	12	1	14	3	6	3	7	2	7	1	3	2	15	1	3	1	10	0
CMP+L	20	5	3	0	1	0	0	0	1	1	0	0	0	1	1	2	2	2	1





Tabla 2.1.3.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, PROGRAMA ACADÉMICO, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	TOTAL	20-24		25		26		27		28		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	6,790	515	286	399	256	376	274	319	222	320	201	297	213	836	671	375	249	311	186
Total rama CMB	2,789	66	101	81	110	104	130	111	98	101	90	113	112	326	345	142	128	76	71
ENMH	153	3	6	4	10	7	13	7	13	3	8	10	5	16	28	7	4	2	7
ENCB	637	33	56	40	53	34	49	36	33	29	28	26	26	55	87	12	18	9	13
ESM	1,191	7	14	15	23	43	39	58	41	55	35	68	69	225	188	114	100	57	40
ESEO	12	0	2	0	2	0	1	0	0	0	0	0	0	0	2	1	0	0	4
CICS Milpa Alta	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1	0
CICS Santo Tomás	7	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	0	2	3	0	0	0	0
CICIMAR	181	10	18	8	12	7	10	6	9	6	9	7	7	28	26	8	4	2	4
CIEMAD	53	2	3	0	4	0	5	1	4	2	4	1	1	5	10	2	2	2	5
CEPROBI	135	7	11	4	13	9	7	11	5	6	7	5	4	10	20	4	6	3	3
CIIDIR Durango	59	2	6	0	4	1	7	5	2	4	3	1	3	5	5	3	4	2	2
CIIDIR Michoacán	61	6	8	5	3	2	3	4	3	7	1	5	1	5	4	2	0	0	2
CIIDIR Oaxaca	160	1	1	6	10	9	10	7	2	3	9	8	5	26	34	5	8	8	8
CIIDIR Sinaloa	81	14	9	4	8	4	5	0	4	1	5	1	3	8	6	2	1	4	2
CBG	57	2	6	6	3	3	9	2	1	7	4	0	3	2	4	2	1	1	1
Total rama CSA	923	38	42	30	36	39	36	29	34	33	32	33	34	120	123	74	56	73	61
ESCA Santo Tomás	471	9	13	8	8	15	10	18	16	14	18	12	15	66	72	53	27	51	46
ESCA Tepepan	113	3	4	3	4	6	3	4	6	5	5	3	4	20	15	7	10	7	4
ESE	154	17	16	8	10	11	7	3	6	6	5	10	6	16	15	4	5	6	3
EST	70	4	3	3	6	4	8	1	2	5	0	3	3	3	8	4	6	2	5
CIECAS	115	5	6	8	8	3	8	3	4	3	4	5	6	15	13	6	8	7	3





Tabla 2.1.3.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADEMICA	Total	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	6,790	137	73	570	460	2,371	1,670	878	624
TOTAL RAMA ICFM	3,078	96	32	54	28	1,461	609	548	250
ESIME Zacatenco	643	56	11	4	1	303	69	151	48
ESIME Culhuacán	251	0	0	2	1	147	37	51	13
ESIME Azcapotzalco	114	0	0	10	1	71	15	16	1
ESIME Ticomán	56	22	4	0	0	29	1	0	0
ESIA Zacatenco	233	0	0	0	0	154	79	0	0
ESIA Tecamachalco	164	18	17	34	24	30	28	7	6
ESIA Ticomán	80	0	0	0	0	52	28	0	0
ESIT	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	167	0	0	0	0	56	22	54	35
ESFM	183	0	0	0	0	70	34	54	25
ESCOM	35	0	0	0	0	26	9	0	0
UPIICSA	191	0	0	0	0	110	81	0	0
UPIBI	67	0	0	0	0	17	17	15	18
UPIITA	69	0	0	0	0	21	11	29	8
CIC	196	0	0	0	0	127	28	32	9
CITEDI	39	0	0	0	0	21	2	13	3
CICATA Altamira	41	0	0	0	0	9	18	8	6
CICATA Legaria	107	0	0	0	0	23	13	48	23
CICATA Querétaro	93	0	0	4	1	35	16	24	13
CIBA Tlaxcala	177	0	0	0	0	57	68	19	33
CIITEC	61	0	0	0	0	31	11	11	8
CIDETEC	91	0	0	0	0	61	13	16	1
CMP+L	20	0	0	0	0	11	9	0	0



**Tabla 2.1.3.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Total	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	6,790	137	73	570	460	2,371	1,670	878	624
TOTAL RAMA CMB	2,789	0	2	467	393	566	714	295	345
ENMH	153	0	0	25	45	24	40	10	9
ENCB	637	0	0	12	21	145	189	117	153
ESM	1,191	0	0	428	312	160	181	54	56
ESEO	12	0	0	1	11	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	2	0	0	1	1	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	7	0	0	2	5	0	0	0	0
CICIMAR	181	0	2	0	0	50	63	32	34
CIEMAD	53	0	0	0	0	13	25	2	13
CEPROBI	135	0	0	0	3	42	51	17	22
CIIDIR Durango	59	0	0	0	0	12	23	11	13
CIIDIR Michoacán	61	0	0	0	0	31	24	5	1
CIIDIR Oaxaca	160	0	0	0	0	44	61	29	26
CIIDIR Sinaloa	81	0	0	0	0	29	33	9	10
CBG	57	0	0	0	0	16	24	9	8
TOTAL RAMA CSA	923	41	39	49	39	344	347	35	29
ESCA Santo Tomás	471	29	24	1	3	194	181	22	17
ESCA Tepepan	113	0	0	23	17	35	38	0	0
ESE	154	12	15	16	10	40	36	13	12
EST	70	0	0	0	0	29	41	0	0
CIECAS	115	0	0	9	9	46	51	0	0





Tabla 2.1.3.5 EGRESADOS Y GRADUADOS
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,250	858	2,108	1,212	736	1,948
TOTAL RAMA ICFM	547	227	774	704	256	960
ESIME Zacatenco	48	16	64	149	45	194
ESIME Culhuacán	37	4	41	79	13	92
ESIME Azcapotzalco	47	5	52	42	4	46
ESIME Ticomán	12	2	14	0	0	0
ESIA Zacatenco	63	23	86	44	21	65
ESIA Tecamachalco	35	27	62	19	4	23
ESIA Ticomán	5	1	6	4	0	4
ESIT	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	23	8	31	19	8	27
ESFM	0	0	0	31	12	43
ESCOM	1	0	1	5	4	9
UPIICSA	29	23	52	75	45	120
UPIBI	12	14	26	11	9	20
UPIITA	30	9	39	23	6	29
CIC	53	7	60	49	7	56
CITEDI	12	6	18	12	5	17
CICATA Legaria	34	25	59	40	22	62
CICATA Altamira	27	31	58	7	10	17
CICATA Querétaro	6	0	6	35	10	45
CIBA Tlaxcala	7	8	15	15	16	31
CIITEC	27	8	35	19	8	27
CIDETEC	34	4	38	22	3	25
CMP+L	5	6	11	4	4	8





Tabla 2.1.3.5 EGRESADOS Y GRADUADOS
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	EGRESADOS			GRADUADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	1,250	858	2,108	1,212	736	1,948
Total rama CMB	519	472	991	383	362	745
ENMH	52	48	100	26	25	51
ENCB	86	107	193	86	107	193
ESM	271	184	455	147	100	247
ESEO	0	8	8	0	8	8
CICS Milpa Alta	2	12	14	0	1	1
CICIMAR	24	26	50	27	28	55
CIEMAD	6	14	20	6	17	23
CEPROBI	14	17	31	14	17	31
CIIDIR Durango	9	7	16	13	7	20
CIIDIR Michoacán	8	8	16	5	8	13
CIIDIR Oaxaca	28	23	51	40	31	71
CIIDIR Sinaloa	16	11	27	13	11	24
CBG	3	7	10	6	2	8
Total rama CSA	184	159	343	125	118	243
ESCA Santo Tomás	84	60	144	53	53	106
ESCA Tepepan	30	18	48	18	15	33
ESE	28	24	52	36	17	53
EST	11	14	25	4	13	17
CIECAS	31	43	74	14	20	34

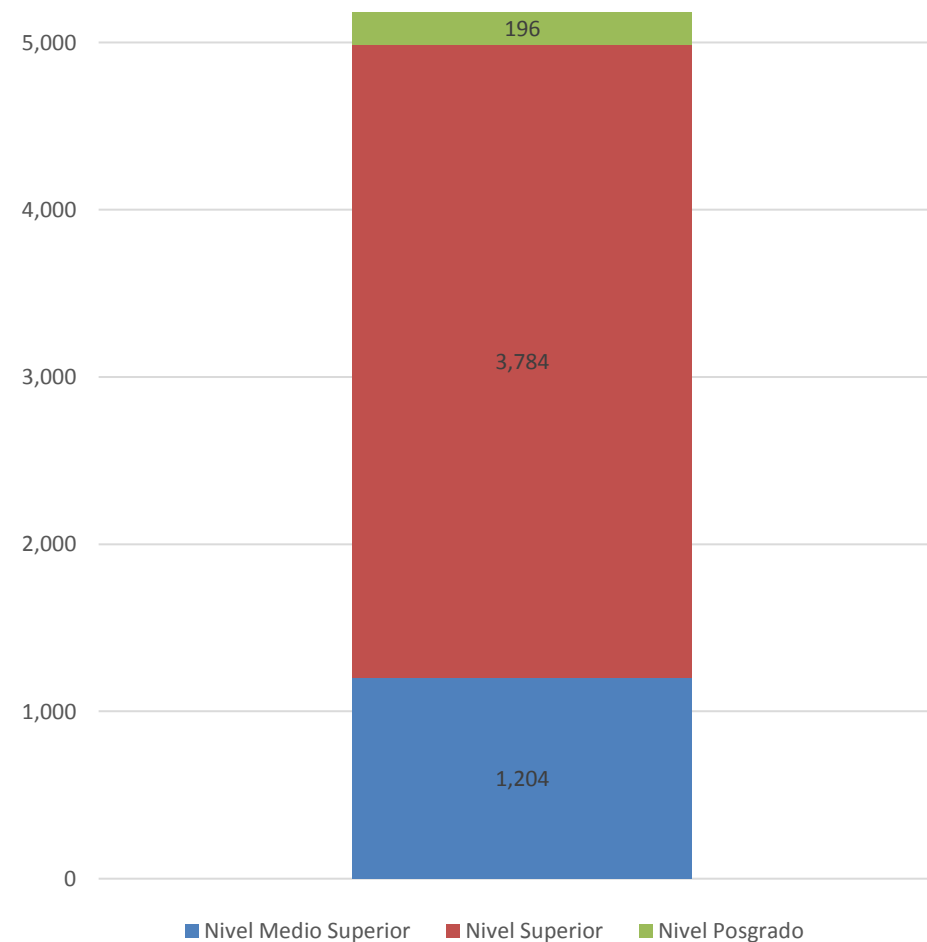
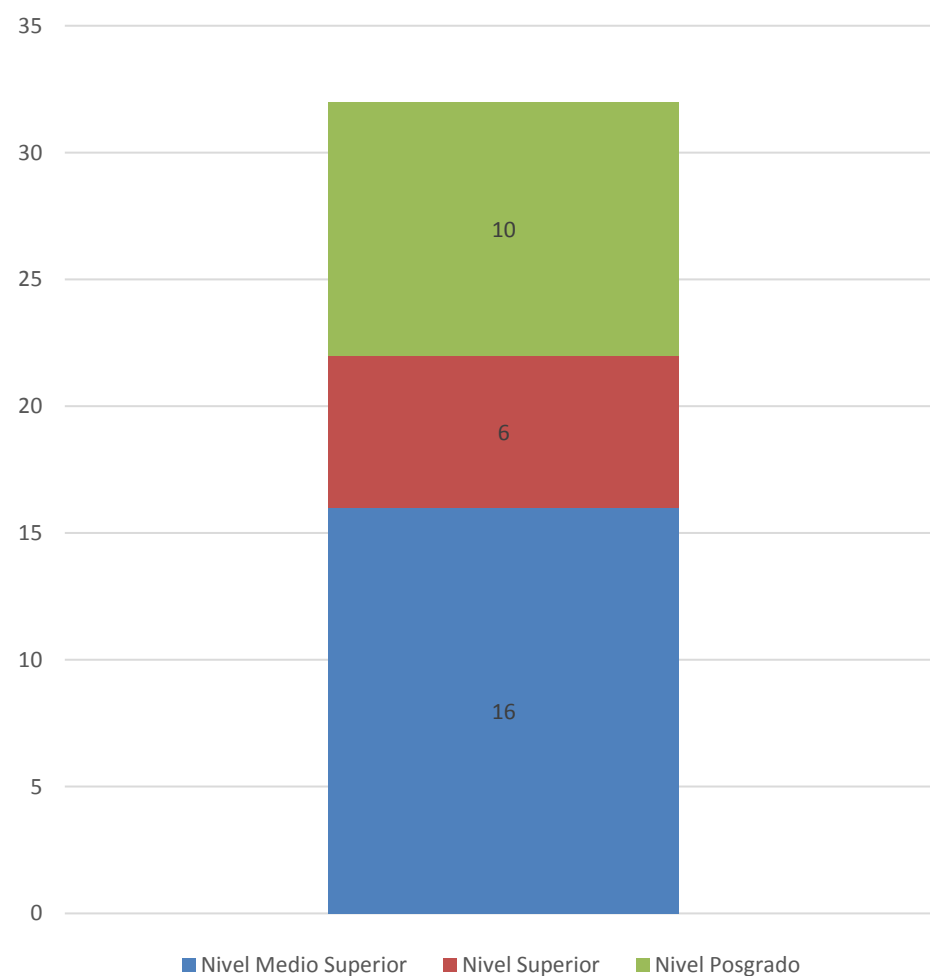




Tabla 2.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
AGREGADO INSTITUCIONAL

I P N	PROGRAMAS ACADÉMICOS	PRIMER INGRESO			REINGRESO			ALUMNOS		
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Total	32	445	446	891	1,940	2,353	4,293	2,385	2,799	5,184
Nivel Medio Superior	16	143	150	293	434	477	911	577	627	1,204
Nivel Superior	6	285	270	555	1,433	1,796	3,229	1,718	2,066	3,784
Nivel Posgrado	10	17	26	43	73	80	153	90	106	196

Fuente: Unidades Académicas de Nivel Medio Superior, Nivel Superior y Centros de Investigación.





**Tabla 2.2.1.1 PRIMER INGRESO Y MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	143	150	293	434	477	911	577	627	1,204
TOTAL RAMA ICFM	96	60	156	258	147	405	354	207	561
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	8	6	14	9	7	16	17	13	30
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	13	11	24	26	32	58	39	43	82
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruíz"	4	3	7	27	14	41	31	17	48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	13	7	20	7	10	17	20	17	37
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	10	3	13	35	7	42	45	10	55
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	4	6	10	20	10	30	24	16	40
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis Paredes"	23	5	28	83	32	115	106	37	143
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	6	8	11	17	28	13	23	36
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	14	6	20	14	8	22	28	14	42
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	5	7	12	26	10	36	31	17	48
TOTAL RAMA CMB	6	18	24	52	118	170	58	136	194
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	47	88	135	47	88	135
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	6	18	24	5	30	35	11	48	59
TOTAL RAMA CSA	41	72	113	124	212	336	165	284	449
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	9	7	16	51	34	85	60	41	101
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	11	24	35	35	62	97	46	86	132
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	21	41	62	38	116	154	59	157	216

**Tabla 2.2.1.2 MATRICULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	1°		2°		3°		4°		5°		6°		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	184	195	149	127	46	67	78	70	63	73	63	89	1,204
TOTAL RAMA ICFM	125	65	87	47	21	14	45	20	48	28	34	27	561
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	16	6	2	0	1	0	2	1	1	0	1	0	30
CECyT 2 "Miguel Bernard"	13	11	2	3	2	3	7	9	9	8	6	9	82
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4	3	16	4	8	8	0	0	2	0	1	2	48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	15	9	2	5	0	0	0	0	1	3	2	0	37
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	20	3	10	2	1	0	3	1	4	0	7	4	55
CECyT 8 "Narciso Bassols"	4	6	3	5	2	0	5	0	3	0	7	5	40
CECyT 9 "Juan de Dios Bátis"	32	8	22	11	6	1	25	4	16	9	5	4	143
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	6	8	8	0	0	2	5	1	4	0	0	36
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	14	6	7	4	1	2	1	0	5	2	0	0	42
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	5	7	15	5	0	0	0	0	6	2	5	3	48
TOTAL RAMA CMB	7	26	16	24	19	43	13	23	2	13	1	7	194
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	16	17	18	42	11	17	2	12	0	0	135
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	7	26	0	7	1	1	2	6	0	1	1	7	59
TOTAL RAMA CSA	52	104	46	56	6	10	20	27	13	32	28	55	449
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 12 "José María Morelos"	12	12	18	8	2	0	10	7	7	6	11	8	101
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	14	39	16	15	3	5	7	13	2	6	4	8	132
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	26	53	12	33	1	5	3	7	4	20	13	39	216

**Tabla 2.2.1.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	<=14		15		16		17		18		19		20		>=21		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	1	0	15	8	29	21	26	30	34	36	21	39	27	31	424	462	1,204
TOTAL RAMA ICFM	1	0	14	4	22	16	22	26	22	13	10	13	11	14	252	121	561
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	8	0	0	0	2	6	4	0	0	4	0	0	3	3	30
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	0	0	2	12	9	9	8	7	9	3	4	0	2	7	9	82
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	1	0	0	0	1	0	2	0	0	0	3	1	24	16	48
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	1	1	0	0	1	0	0	2	0	1	18	13	37
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	1	0	0	0	1	0	0	0	2	1	3	0	38	9	55
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	0	0	0	1	0	2	0	0	1	2	23	11	40
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	2	1	3	2	5	3	4	0	4	1	4	6	84	24	143
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	1	1	3	0	3	1	1	0	1	0	1	11	13	36
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	2	0	4	0	1	5	1	0	0	0	0	1	20	8	42
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	1	1	3	0	2	1	1	0	0	0	24	15	48
TOTAL RAMA CMB	0	0	1	2	2	1	1	2	9	16	8	18	9	7	28	90	194
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	0	0	8	15	8	17	8	6	23	50	135
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	1	2	2	1	1	2	1	1	0	1	1	1	5	40	59
TOTAL RAMA CSA	0	0	0	2	5	4	3	2	3	7	3	8	7	10	144	251	449
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	1	0	1	1	0	1	2	3	2	3	54	33	101
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	1	0	1	1	1	1	4	1	1	3	2	40	76	132
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	1	4	3	1	0	2	2	0	4	2	5	50	142	216





**Tabla 2.2.1.4 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL NIVEL MEDIO SUPERIOR	43	63	106	4	9	13
TOTAL RAMA ICFM	25	26	51	0	1	1
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard Perales"	0	0	0	0	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas del Río"	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	1	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols García"	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz Paredes"	24	26	50	0	1	1
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CMB	1	2	3	1	0	1
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	2	3	1	0	1
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CSA	17	35	52	3	8	11
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0
CECyT 12 "José Ma. Morelos y Pavón"	4	1	5	0	2	2
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	13	34	47	3	6	9





Tabla 2.2.1.2 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA	285	270	555	1,433	1,796	3,229	1,718	2,066	3,784
TOTAL RAMA CSA	285	270	555	1,433	1,796	3,229	1,718	2,066	3,784
ESCA Santo Tomás	156	143	299	945	1,006	1,951	1,101	1,149	2,250
ESCA Tepepan	109	98	207	318	434	752	427	532	959
EST	20	29	49	170	356	526	190	385	575





**Tabla 2.2.2.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR NIVELES Y SEXO
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	1°		2°		3°		4°		5°		6°	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA	3,784	1,129	1,276	221	282	162	220	129	184	64	87	16	14
TOTAL RAMA CSA	3,784	1,129	1,276	221	282	162	220	129	184	64	87	16	14
ESCA Santo Tomás	2,250	722	695	134	152	83	109	95	118	51	61	16	14
ESCA Tepepan	959	301	332	65	96	49	69	11	20	4	12	0	0
EST	575	106	249	22	34	30	42	23	46	9	14	0	0





Tabla 2.2.2.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	<=18		19		20		21		22		23		24	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA	3,784	6	16	30	80	47	100	59	96	88	118	101	130	96	137
TOTAL RAMA CSA	3,784	6	16	30	80	47	100	59	96	88	118	101	130	96	137
ESCA Santo Tomás	2,250	1	6	11	31	23	49	35	53	60	63	62	63	68	67
ESCA Tepepan	959	0	0	8	20	12	19	18	19	13	22	27	36	22	38
EST	575	5	10	11	29	12	32	6	24	15	33	12	31	6	32





**Tabla 2.2.2.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	25		26		27		28		29		30-34		>=35	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA	3,784	97	142	105	124	101	109	102	105	92	112	359	392	435	405
TOTAL RAMA CSA	3,784	97	142	105	124	101	109	102	105	92	112	359	392	435	405
ESCA Santo Tomás	2,250	62	65	64	55	49	63	63	61	68	59	217	235	318	279
ESCA Tepepan	959	23	46	25	37	41	33	29	30	16	39	111	112	82	81
EST	575	12	31	16	32	11	13	10	14	8	14	31	45	35	45





**Tabla 2.2.2.4 EGRESADOS Y GRADUADOS EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA PROGRAMA ACADÉMICO	EGRESADOS			TITULADOS		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL MODALIDAD NO ESCOLARIZADA	88	125	213	18	21	39
TOTAL RAMA CSA	88	125	213	18	21	39
ESCA Santo Tomás	72	97	169	15	20	35
ESCA Tepepan	3	3	6	1	0	1
EST	13	25	38	2	1	3





Tabla 2.2.3.1 PRIMER INGRESO Y REINGRESO EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMER INGRESO			REINGRESO			MATRÍCULA		
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	17	26	43	73	80	153	90	106	196
TOTAL RAMA ICFM	12	9	21	57	40	97	69	49	118
CICATA Legaria	12	9	21	57	40	97	69	49	118
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CMB	2	4	6	3	15	18	5	19	24
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	4	4	0	4	4
CIEMAD	2	4	6	3	11	14	5	15	20
TOTAL RAMA CSA	3	13	16	13	25	38	16	38	54
ESCA Tepepan	0	0	0	3	10	13	3	10	13
CIECAS	3	13	16	10	15	25	13	28	41





Tabla 2.2.3.2 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRADO DE AVANCE POR SEMESTRES Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	1o		2o		3o		4o		5o		6o		7o		8o		9o	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	196	17	26	3	12	24	21	13	20	12	12	7	5	3	5	11	5	0	0
TOTAL RAMA ICFM	118	12	9	0	0	16	8	12	11	8	6	7	5	3	5	11	5	0	0
CICATA Legaria	118	12	9	0	0	16	8	12	11	8	6	7	5	3	5	11	5	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CMB	24	2	4	0	2	1	4	1	9	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	4	0	0	0	0	0	0	0	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	20	2	4	0	2	1	4	1	5	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CSA	54	3	13	3	10	7	9	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCA Tepepan	13	0	0	3	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIECAS	41	3	13	0	0	7	9	0	0	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0





Tabla 2.2.3.3 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, GRUPOS DE EDAD Y SEXO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL	20-24		25		26		27		28		29		30-34		35-39		>=40	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	196	1	2	1	3	1	5	3	4	6	2	2	7	13	24	12	28	51	31
TOTAL RAMA ICFM	118	1	0	1	0	0	1	3	2	3	0	2	3	9	9	10	13	40	21
CICATA Legaria	118	1	0	1	0	0	1	3	2	3	0	2	3	9	9	10	13	40	21
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CMB	24	0	2	0	2	1	4	0	0	3	0	0	2	0	5	1	3	0	1
CICS Milpa Alta	4	0	0	0	1	0	2	0	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0
CIEMAD	20	0	2	0	1	1	2	0	0	3	0	0	2	0	4	1	3	0	1
TOTAL RAMA CSA	54	0	0	0	1	0	0	0	2	0	2	0	2	4	10	1	12	11	9
ESCA Tepepan	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	2	4	0	2	1	2
CIECAS	41	0	0	0	1	0	0	0	2	0	1	0	1	2	6	1	10	10	7





**Tabla 2.2.3.4 MATRÍCULA ATENDIDA EN MODALIDAD NO ESCOLARIZADA
POR RAMA DEL CONOCIMIENTO, UNIDAD ACADÉMICA, TIPO DE PROGRAMA Y SEXO
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADEMICA	Total	Propedéutico		Especialidad		Maestría		Doctorado	
		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres
TOTAL DEL NIVEL POSGRADO	196	0	0	3	14	51	71	36	21
TOTAL RAMA ICFM	118	0	0	0	0	33	28	36	21
CICATA Legaria	118	0	0	0	0	33	28	36	21
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0
TOTAL RAMA CMB	24	0	0	0	4	5	15	0	0
CICS Milpa Alta	4	0	0	0	4	0	0	0	0
CIEMAD	20	0	0	0	0	5	15	0	0
TOTAL RAMA CSA	54	0	0	3	10	13	28	0	0
ESCA Tepepan	13	0	0	3	10	0	0	0	0
CIECAS	41	0	0	0	0	13	28	0	0

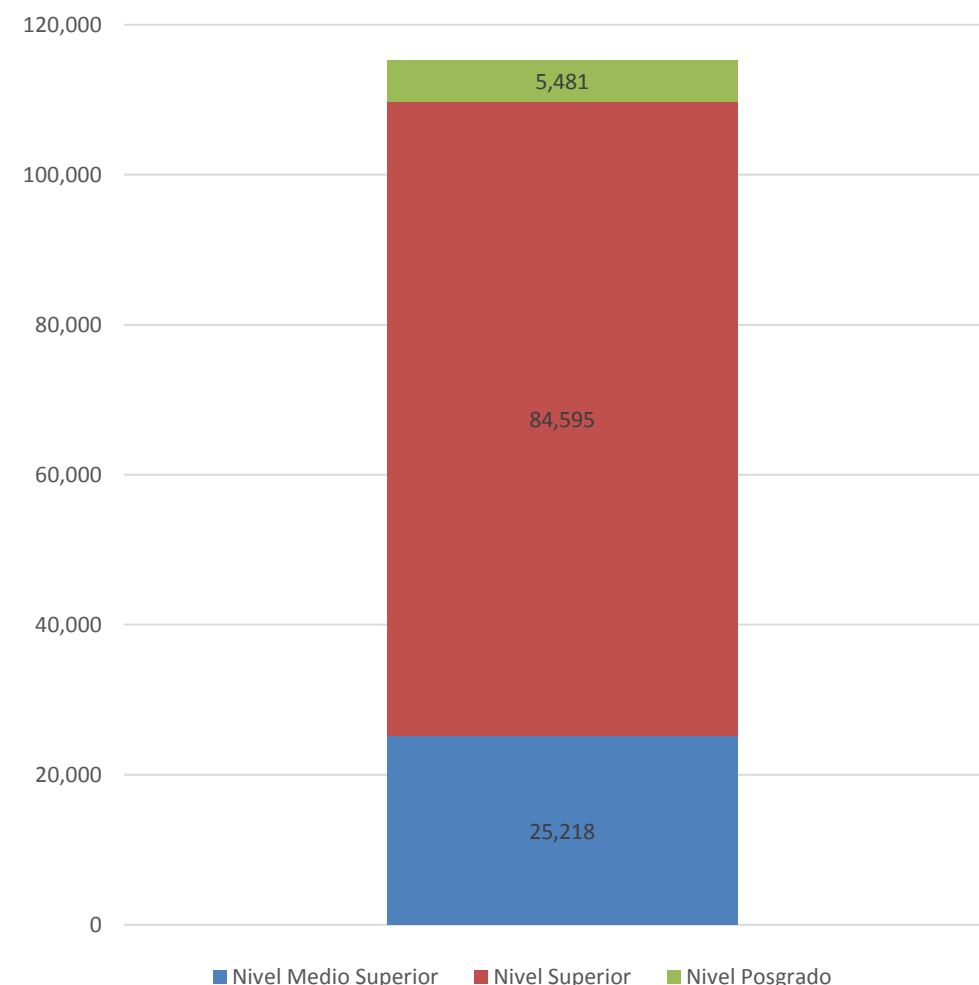
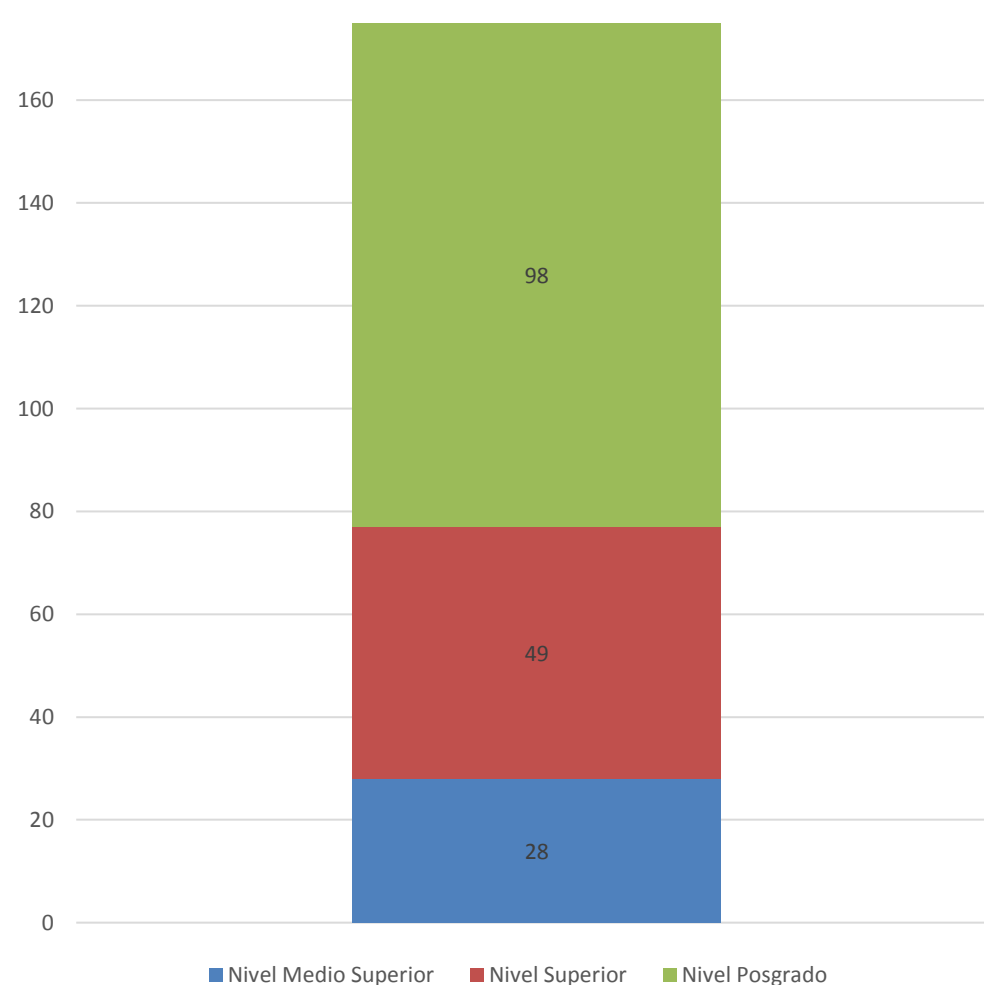




**Tabla 2.3 MATRÍCULA EN PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	PROGRAMAS ACADÉMICOS	Matrícula en programas de calidad	Matrícula en programas acreditables	% de matrícula en programas de calidad
Total	175	115,294	163,460	70.53%
Nivel Medio Superior	28	25,218	56,744	44.44%
Nivel Superior	49	84,595	99,938	84.65%
Nivel Posgrado	98	5,481	6,778	80.86%

Fuente: Unidades Académicas de Nivel Medio Superior, Nivel Superior y Centros de Investigación.





**Tabla 2.3.1 PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

CECyT 2 "Miguel Bernard"			CECyT 7 "Cuauhtémoc"		
1	Técnico en Aeronáutica	CACEI	13	Técnico en Aeronáutica	CACEI
2	Técnico en Diseño Gráfico Digital	CACEI	14	Técnico en Construcción	CACEI
3	Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	CACEI	15	Técnico en Mantenimiento Industrial	CACEI
4	Técnico en Metalurgia	CACEI	16	Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI
5	Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	17	Técnico en Soldadura Industrial	CACEI
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			CECyT 8 "Narciso Bassols"		
6	Técnico en Aeronáutica	CACEI	18	Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI
7	Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI			
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"			CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"		
8	Técnico en Aeronáutica	CACEI	19	Técnico en Máquinas con Sistemas Automatizados	CACEI
9	Técnico en Construcción	CACEI	20	Técnico en Sistemas Digitales	CACEI
10	Técnico en Instalaciones y Mantenimiento Eléctrico	CACEI			
11	Técnico en Procesos Industriales	CACEI	CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"		
12	Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI	21	Técnico en Diagnóstico y Mejoramiento Ambiental	CACEI
			CET 1 "Walter Cross Buchanan"		
			22	Técnico en Sistemas Automotrices	CACEI

Fuente: Dirección de Educación Media Superior



Tabla 2.3.2 PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO
NIVEL SUPERIOR

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco		
1 Ingeniería Eléctrica	CACEI	
2 Ingeniería en Comunicaciones y Electrónica	CACEI	
3 Ingeniería en Control y Automatización	CACEI	
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco		
4 Ingeniería Mecánica	CACEI	
5 Ingeniería en Robótica Industrial	CACEI	
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco		
6 Ingeniería Civil	CACEI	
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco		
7 Ingeniero Arquitecto	ANPADEH	
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Ticomán		
8 Ingeniería Topográfica y Fotogramétrica	CACEI	
9 Ingeniería Petrolera	CACEI	
10 Ingeniería Geofísica	CACEI	
11 Ingeniería Geológica	CACEI	
Escuela Superior de Ingeniería Textil		
12 Ingeniería Textil en Tejidos	CACEI	
13 Ingeniería Textil en Confección	CACEI	
Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas		
14 Ingeniería en Metalurgia y Materiales	CACEI	
15 Ingeniería Química Industrial	CACEI	
16 Ingeniería Química Petrolera	CACEI	
Escuela Superior de Cómputo		
17 Ingeniería en Sistemas Computacionales	CACEI	

Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Ciencias Sociales		
18 Ingeniería en Transporte	CACEI	
19 Ingeniería Industrial	CACEI	
20 Licenciatura en Administración Industrial	CACECA	
21 Licenciatura en Ciencias de la Informática	CONAIC	
22 Ingeniería en Informática	CACEI	
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología		
23 Ingeniería en Alimentos	CACEI	
24 Ingeniería Ambiental	CACEI	
25 Ingeniería Biomédica	CACEI	
26 Ingeniería Biotecnológica	CACEI	
27 Ingeniería Farmacéutica	CACEI	
Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería Campus Guanajuato		
28 Ingeniería Aeronáutica	CACEI	
29 Ingeniería Farmacéutica	CACEI	
30 Ingeniería Biotecnológica	CACEI	
TOTAL RAMA ICFM: 30		
Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía		
31 Médico Cirujano y Homeópata	COMAEM	
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas		
32 Ingeniería en Sistemas Ambientales	CACEI	
33 Licenciatura en Biología	CACEB	
34 Químico Bacteriólogo Parasitólogo	CACEI	
35 Químico Farmacéutico Industrial	COMAEF	
Escuela Superior de Medicina		
36 Médico Cirujano y Partero	COMAEM	

Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Milpa Alta		
37 Licenciatura en Nutrición	CONCAPREN	
38 Licenciatura en Odontología	CONAEDO	
39 Licenciatura en Optometría	COMACEO	
40 Médico Cirujano y Partero	COMAEM	
Centro Interdisciplinario de Ciencias de la Salud Unidad Santo Tomás		
41 Licenciatura en Odontología	CONAEDO	
42 Licenciatura en Psicología	CNEIP	
43 Licenciatura en Optometría	COMACEO	
TOTAL RAMA CMB: 13		
Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Santo Tomas		
44 Contador Público	CACECA	
45 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA	
46 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACECA	
Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Tepepan		
47 Contador Público	CACECA	
48 Licenciatura en Relaciones Comerciales	CACECA	
49 Licenciatura en Negocios Internacionales	CACECA	
Escuela Superior de Economía		
50 Licenciatura en Economía	CONACE	
TOTAL RAMA CSA: 7		

Tabla 2.3.3 PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO EN PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD

Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Zacatenco		Escuela Superior de Física y Matemáticas		Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Querétaro	
Especialidad en		Maestría en Ciencias en		Maestría en	
1 Ingeniería Térmica		25 Fisicomatemáticas		46 Tecnología Avanzada	
Maestría en Ciencias en		Doctorado en		Doctorado en	
2 Ingeniería Eléctrica		26 Ciencias en Física		46 Tecnología Avanzada	
3 Ingeniería Electrónica		27 Ciencias en Fisicomatemáticas		Centro de Investigación en Biotecnología Aplicada Tlaxcala	
4 Ingeniería Mecánica		28 Física de los Materiales		Maestría en	
5 Ingeniería de Sistemas		Unidad Profesional Interdisciplinaria de Ingeniería y Ciencias Sociales y Administrativas		47 Biotecnología Aplicada	
6 Ingeniería de Telecomunicaciones		Maestría en		Centro de Investigación e Innovación Tecnológica	
Doctorado en Ciencias en		29 Administración		Maestría en	
7 Ingeniería Mecánica		30 Estudios Interdisciplinarios para Pequeña y Medianas Emp.		48 Tecnología Avanzada	
8 Ingeniería de Sistemas		Unidad Profesional Interdisciplinaria de Biotecnología		Doctorado en	
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Culhuacán		Maestría en Ciencias en		49 Tecnología Avanzada	
Maestría en Ciencias en		31 Bioprocesos		Centro de Innovación y Desarrollo Tecnológico	
9 Ingeniería Microelectrónica		Doctorado en Ciencias en		Maestría en	
10 Ingeniería en Sistemas Energéticos		32 Bioprocesos		50 Tecnología de Cómputo	
11 Ingeniería en Seguridad y Tecnologías de la Información		Unidad Profesional Interdisciplinaria en Ingeniería y Tecnologías Avanzadas		Red de Biotecnología Productiva (CIBA Tlaxcala, UPIBI)	
Doctorado en Ciencias en		Maestría en		Maestría en	
12 Comunicaciones y Electrónica		33 Tecnología Avanzada		51 Biotecnología Productiva	
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Azcapotzalco		Doctorado en		Doctorado en	
Especialidad en		34 Tecnología Avanzada		52 Biotecnología Productiva	
13 Ingeniería Mecánica		Centro de Investigación en Cómputo		Red de Robótica y Mecatrónica (CIDETEC, ESIME Azcapotzalco y Zacatenco, CIC, CICATA, ESCOM, UPIITA y CITEDI)	
Maestría en Ciencias en		Maestría en Ciencias en		Doctorado en	
14 Ingeniería de Manufactura		35 De la Computación		53 Ingeniería en Sistemas Robóticos y Mecatrónicos	
15 Termofluidos		36 Ingeniería de Cómputo		TOTAL RAMA ICFM: 53	
Escuela Superior de Ingeniería Mecánica y Eléctrica Unidad Ticomán		Doctorado en Ciencias en			
Maestría en Ciencias en		37 De la Computación			
16 Ingeniería Aeronáutica y Espacial		Centro de Investigación y Desarrollo Tecnológico Digital			
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Zacatenco		Maestría en Ciencias en			
Maestría en Ciencias en		38 Sistemas Digitales			
17 Ingeniería Civil		Doctorado en Ciencias en			
Escuela Superior de Ingeniería y Arquitectura Unidad Tecamachalco		39 Sistemas Digitales			
Especialidad en		Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Altamira			
18 Valuación Inmobiliaria		Maestría en			
Maestría en Ciencias en		40 Tecnología Avanzada			
19 Arquitectura y Urbanismo		Doctorado en			
Doctorado en Ciencias en		41 Tecnología Avanzada			
20 Arquitectura y Urbanismo		Centro de Investigación en Ciencia Aplicada y Tecnología Avanzada Unidad Legaria			
Escuela Superior de Ingeniería Química e Industrias Extractivas		Maestría en			
Maestría en Ciencias en		42 Tecnología Avanzada			
21 Ingeniería Metalúrgica		43 Ciencias en Física Educativa			
22 Ingeniería Química		44 Matemática Educativa			
Doctorado en Ciencias en		Doctorado en			
23 Ingeniería Química		45 Tecnología Avanzada			
24 Metalurgia y Materiales					



Tabla 2.3.3 PROGRAMAS ACADÉMICOS CON RECONOCIMIENTO EXTERNO EN PROGRAMA NACIONAL DE POSGRADOS DE CALIDAD

Escuela Nacional de Medicina y Homeopatía		Centro Interdisciplinario de Investigaciones y Estudios sobre Medio Ambiente y Desarrollo		Red de Biotecnología (CBG, CIBA Tlaxcala, CIIDIR Durango, CIIDIR Sinaloa, ENCB, ENMH)	
Especialidad en		Maestría en Ciencias en		Doctorado en Red en Ciencias en	
54 Acupuntura Humana		74 Estudios Ambientales y de la Sustentabilidad		88 Biotecnología	
Maestría en Ciencias en		Red de Conservación (CIEMAD, CIIDIR Durango, CIIDIR Michoacán, CIIDIR Sinaloa, CEPROBI)		TOTAL RAMA CMB: 35	
55 Biomedicina Molecular		Doctorado en Red en		Escuela Superior de Comercio y Administración Unidad Santo Tomas	
Escuela Nacional de Ciencias Biológicas		75 Conservación del Patrimonio Paisajístico		Maestría en	
Especialidad en		Centro de Desarrollo de Productos Bióticos		89 Administración, Gestión y Desarrollo de la Educación	
56 Hematopatología		Especialidad en		90 Administración de Empresas para la Sustentabilidad	
Maestría en		76 Nutrición y Alimentos Funcionales		Escuela Superior de Economía	
57 Ciencias en Alimentos		Maestría en Ciencias en		Especialidad en	
58 Ciencias en Inmunología		77 Desarrollo de Productos Bióticos		91 Administración de Riesgos Financieros	
59 Ciencias Quimicobiológicas		78 Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades		Maestría en Ciencias	
60 Ciencias en Biomedicina y Biotecnología Molecular		Doctorado en Ciencias en		92 Económicas	
61 Biociencias		79 Desarrollo de Productos Bióticos		Doctorado en Ciencias	
Doctorado en Ciencias en		80 Manejo Agroecológico de Plagas y Enfermedades		93 Económicas	
62 Alimentos		Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Durango		Escuela Superior de Turismo	
63 Inmunología		Maestría en Ciencias en		Maestría en	
64 Quimicobiológicas		81 Gestión Ambiental		94 Administración e Innovación del Turismo	
65 Biomedicina y Biotecnología Molecular		Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Michoacán		Centro de Investigaciones Económicas, Administrativas y Sociales	
Red de Nanociencias y Micro-Nanotecnología (ENCB, ESIQIE, UPIBI)		Maestría en Ciencias en		Especialidad en	
Doctorado en Red		82 Producción Agrícola Sustentable		95 Gestión Estratégica de la Innovación y de la Propiedad Industrial	
66 Nanociencias y Micro-Nanotecnología		Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Oaxaca		Maestría en	
Escuela Superior de Medicina		Maestría en Ciencias en		96 Política y Gestión del Cambio Tecnológico	
Especialidad en		83 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales		97 Economía y Gestión Municipal	
67 Urgencias Médico Quirúrgicas		84 Gestión de Proyectos para el Desarrollo Solidario		98 Ciencias en Metodología de la Ciencia	
Maestría en Ciencias en		Doctorado en Ciencias en		TOTAL RAMA CSA: 10	
68 Farmacología		85 Conservación y Aprovechamiento de Recursos Naturales			
69 Ciencias de la Salud		Centro Interdisciplinario de Investigación para el Desarrollo Integral Regional Unidad Sinaloa			
Doctorado en		Maestría en			
70 Investigación Médica		86 Recursos Naturales y Medio Ambiente			
Centro Interdisciplinario de Ciencias Marinas		Centro de Biotecnología Genómica			
Maestría en Ciencias en		Maestría en Ciencias en			
71 Manejo de Recursos Marinos		87 Biotecnología Genómica			
Doctorado en Ciencias					
72 Marinas					
Red de Bioeconomía (CICIMAR, MARISTA, CIBNOR)					
Doctorado en Ciencias					
73 Interinstitucional en Bioeconomía Pesquera Acuicola					



**Tabla 2.4.1 TELEVISIÓN EDUCATIVA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	PROGRAMAS DE TELEVISIÓN PRODUCIDOS	HORAS TRANSMITIDAS		
		POR MEDIO DE		TOTAL
		CANAL 30	EDUSAT	
Total	114	8,616	408	9,024
Nivel Medio Superior	8	2,590	205	2,795
Nivel Superior	22	1,730	132	1,862
Nivel Posgrado	4	1,212	52	1,264
Area Central	80	3,084	19	3,103

Fuente: Unidad Politécnica para la Educación Virtual

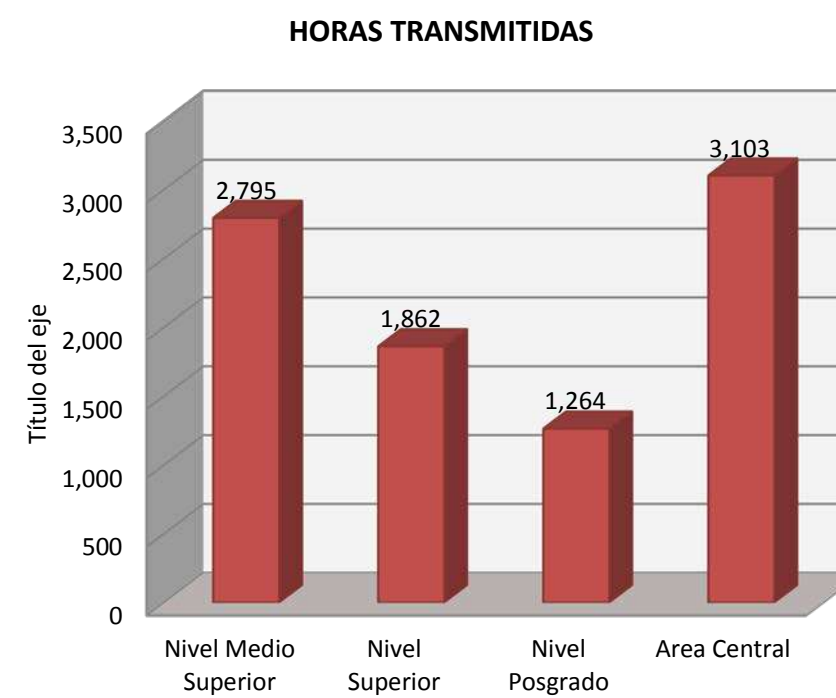
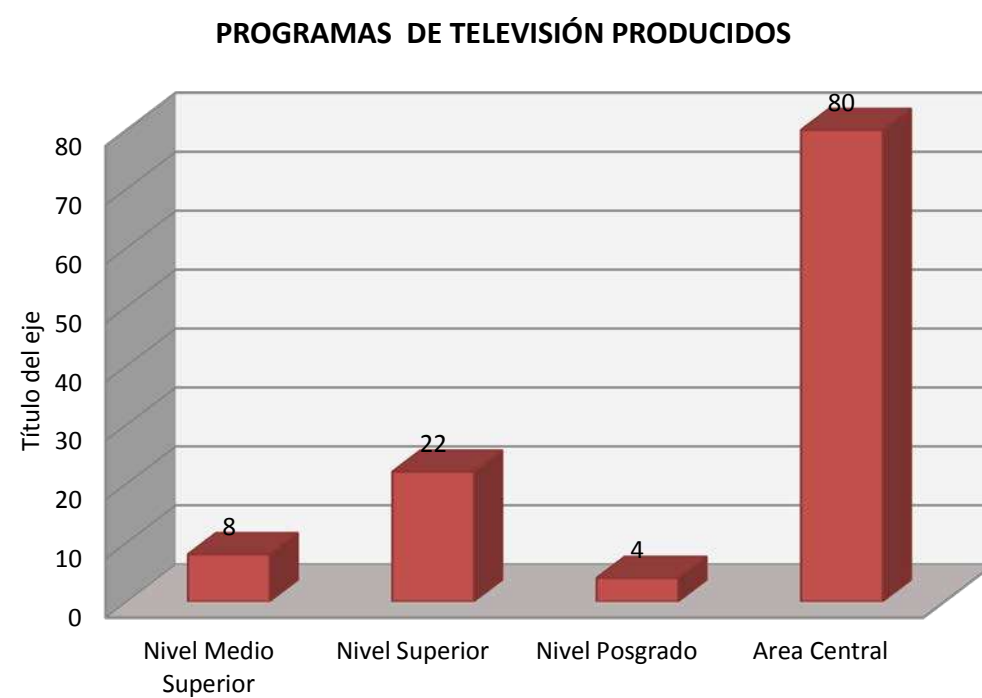




Tabla 2.4.2 TRANSMISIÓN DE EVENTOS DE TELEVISIÓN EDUCATIVA
AGREGADO INSTITUCIONAL

<i>I P N</i>	<i>TRANSMISION DE EVENTOS VIDEOCONFERENCIA, TELECONFERENCIA Y/O INTERNET</i>
Total	734
Nivel Medio Superior	59
Nivel Superior	152
Nivel Posgrado	182
Área Central	341

Fuente: Unidad Politécnica de Educación Virtual

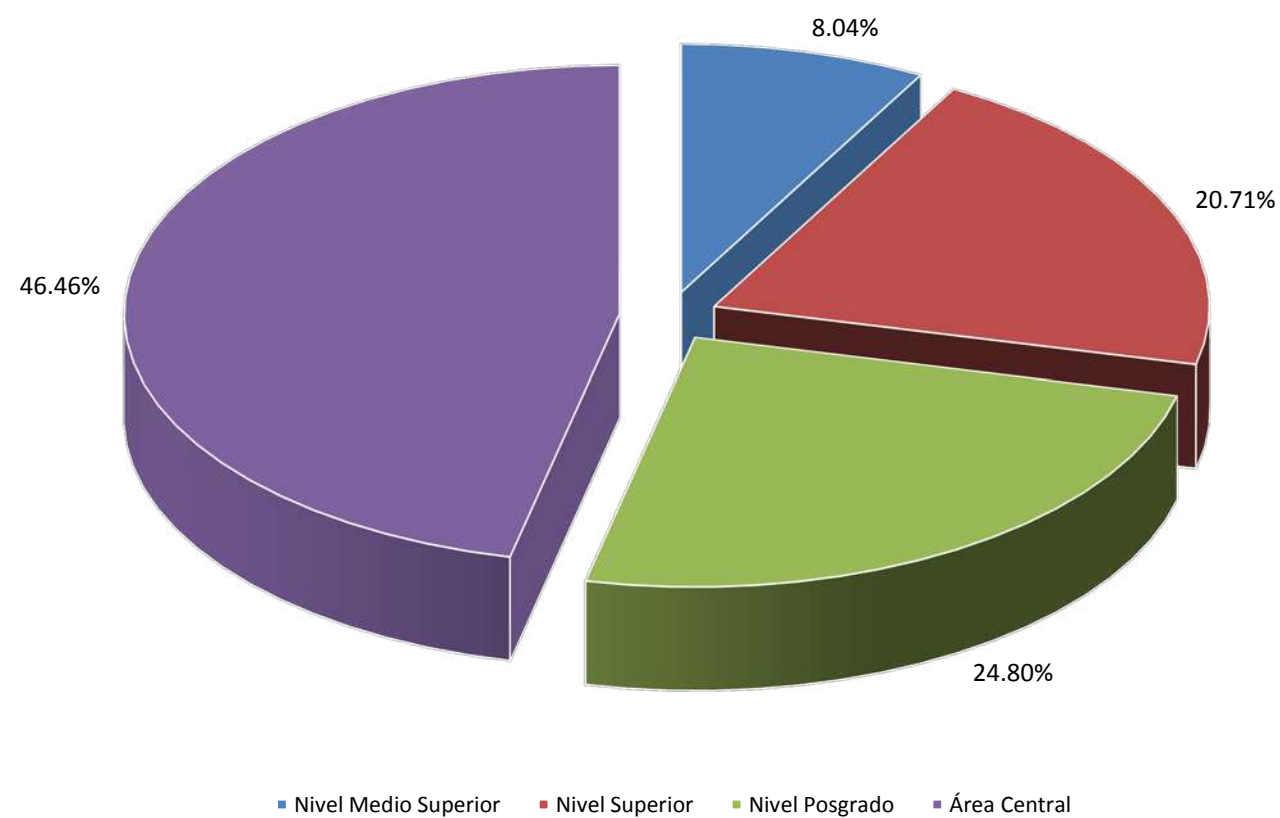




Tabla 2.5 PROYECTO AULA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	No. DE GRUPOS INTEGRADOS	DOCENTES PARTICIPANTES
Total	2,717	4,865
Total rama ICFM	1,701	2,927
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	162	162
CECyT 2 "Miguel Bernard"	203	526
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	174	170
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	216	216
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	208	489
CECyT 8 "Narciso Bassols"	101	101
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	99	319
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	194	600
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	214	214
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	130	130
Total rama CMB	263	263
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	167	167
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	96	96
Total rama CSA	609	1,451
CECyT 12 "José María Morelos"	174	174
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	183	311
CECyT 5 "Benito Juárez"	139	121
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	113	845
Total interdisciplinaria	144	224
CECyT 16 "Hidalgo"	71	142
CECyT 17 "León, Guanajuato"	57	57
CECyT 18 "Zacatecas"	16	25

Fuente: Dirección de Educación Media Superior



**Tabla 2.6 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Docentes Tutores	Alumnos Asesores	Alumnos Atendidos
Total	4,967	855	71,844
Nivel Medio Superior	2,091	189	40,267
Nivel Superior	2,876	666	31,577

Fuente: Dirección de Educación Superior y Dirección de Educación Media Superior

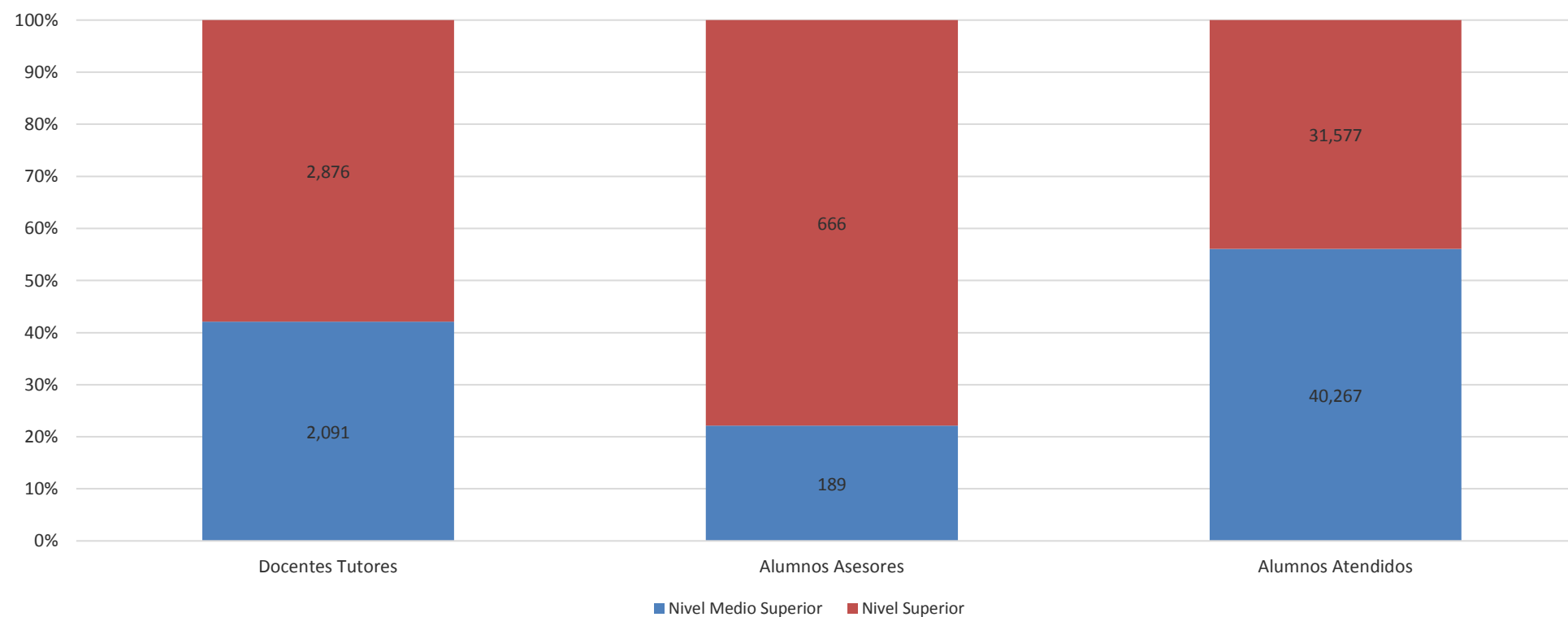




Tabla 2.6.1 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES TUTORES	ALUMNOS ASESORES	ALUMNOS ATENDIDOS
TOTAL	2,091	189	40,267
Total rama ICFM	1,149	144	19,946
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	158	37	1,145
CECyT 2 "Miguel Bernard"	188	48	3,014
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	168	0	3,543
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	28	0	153
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	86	9	675
CECyT 8 "Narciso Bassols"	91	23	239
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	89	2	1,989
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	61	1	1,439
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	156	9	4,266
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	124	15	3,483
Total rama CMB	238	0	2,748
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	48	0	922
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	190	0	1,826
Total rama CSA	534	34	15,408
CECyT 12 "José María Morelos"	113	19	4,320
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	143	7	4,231
CECyT 5 "Benito Juárez"	135	8	2791
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	143	0	4066
Total interdisciplinaria	170	11	2,165
CECyT 16 "Hidalgo"	90	0	345
CECyT 17 "León, Guanajuato"	56	11	1,402
CECyT 18 "Zacatecas"	24	0	418

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica





Tabla 2.6.2 PARTICIPANTES EN EL PROGRAMA INSTITUCIONAL DE TUTORÍAS
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES TUTORES	ALUMNOS ASESORES	ALUMNOS ATENDIDOS
TOTAL	2,876	666	31,577
Total rama ICFM	2,079	633	22,806
ESIME Zacatenco	551	526	3,920
ESIME Culhuacán	38	24	652
ESIME Azcapotzalco	143	6	1,199
ESIME Ticomán	53	0	134
ESIA Zacatenco	79	7	1,607
ESIA Tecamachalco	29	2	303
ESIA Ticomán	48	6	154
ESIT	57	3	393
ESIQIE	105	0	1,200
ESFM	36	6	229
ESCOM	165	16	3,120
UPIICSA	344	4	3,926
UPIBI	126	15	1,632
UPIITA	195	0	2,303
UPIIG	82	13	1,893
UPIIZ	28	5	141
UPIIH	0	0	0
Total rama CMB	279	13	1,162
ENMH	10	2	133
ENCB	6	0	28
ESM	73	3	241
ESEO	8	1	90
CICS Milpa Alta	70	6	459
CICS Santo Tomás	112	1	211
Total rama CSA	518	20	7,609
ESCA Santo Tomás	207	7	2,005
ESCA Tepepan	49	7	839
ESE	27	4	135
EST	235	2	4,630

Fuente: Coordinación Institucional de Tutoría Politécnica





Tabla 2.7.1 ESTUDIANTES DE EXCELENCIA ACADÉMICA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Hombres	Mujeres	Total
Total	377	324	701
Total rama ICFM	290	162	452
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	27	15	42
CECyT 2 "Miguel Bernard"	26	19	45
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	42	18	60
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	39	18	57
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	36	10	46
CECyT 8 "Narciso Bassols"	40	13	53
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	14	1	15
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	18	38	56
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	21	11	32
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	27	19	46
Total rama CMB	22	38	60
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	19	29	48
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	9	12
Total rama CSA	52	114	166
CECyT 12 "José María Morelos"	22	59	81
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	14	24	38
CECyT 5 "Benito Juárez"	11	15	26
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	5	16	21
Total INTERDISCIPLINARIA	13	10	23
CECyT 16 "Hidalgo"	7	7	14
CECyT 17 "León, Guanajuato"	3	0	3
CECyT 18 "Zacatecas"	3	3	6





Tabla 2.7.2 ESTUDIANTES CON MEJORES PROMEDIOS
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Hombres	Mujeres	Total
Total	225	190	415
Total rama ICFM	159	70	229
ESIME Zacatenco	21	3	24
ESIME Culhuacán	20	1	21
ESIME Azcapotzalco	17	4	21
ESIME Ticomán	8	1	9
ESIA Zacatenco	8	1	9
ESIA Tecamachalco	4	5	9
ESIA Ticomán	2	3	5
ESIT	0	5	5
ESIQIE	14	9	23
ESFM	10	0	10
ESCOM	4	3	7
UPIICSA	11	10	21
UPIBI	9	14	23
UPIITA	10	2	12
UPIIG	11	1	12
UPIIZ	10	8	18
UPIIH	0	0	0
Total rama CMB	48	82	130
ENMH	10	10	20
ENCB	16	19	35
ESM	10	3	13
ESEO	0	8	8
CICS Milpa Alta	10	32	42
CICS Santo Tomás	2	10	12
Total rama CSA	18	38	56
ESCA Santo Tomás	6	13	19
ESCA Tepepan	6	14	20
ESE	5	4	9
EST	1	7	8

Fuente: Dirección de Educación Superior.

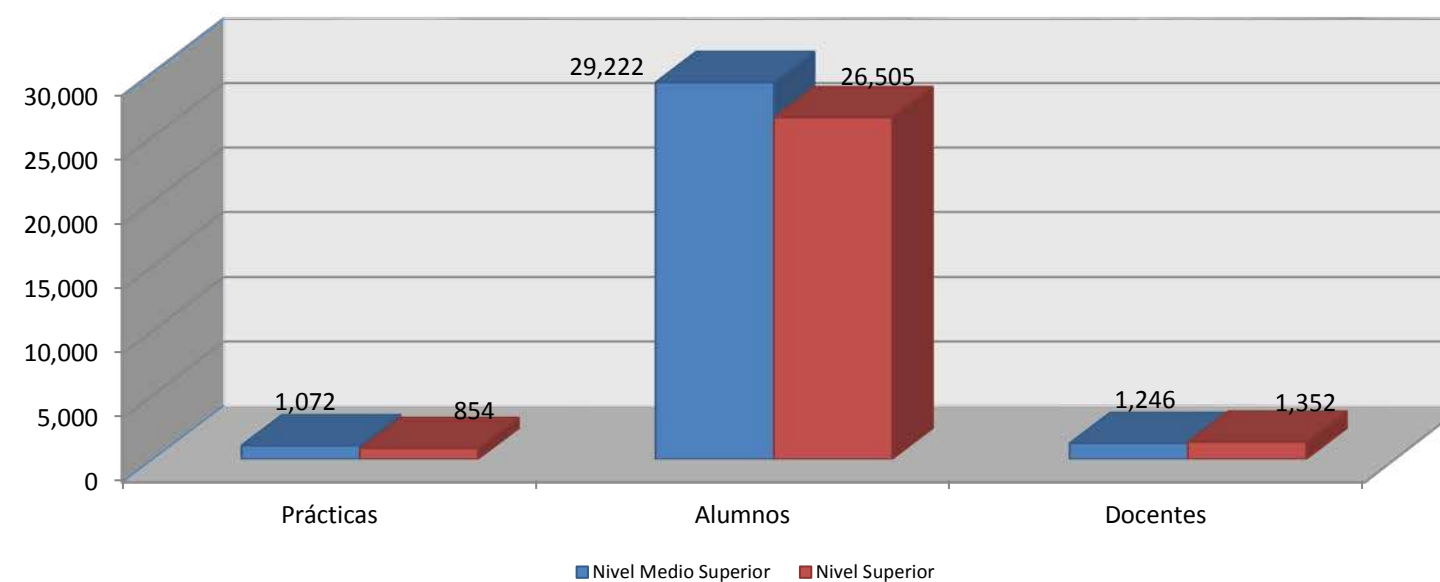




**Tabla 2.8 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES
AGREGADO INSTITUCIONAL**

UNIDAD ACADÉMICA	PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES FORÁNEAS			PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES METROPOLITANAS			TOTAL PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
Total	807	22,795	1,041	1,119	32,932	1,557	1,926	55,727	2,598
Nivel Medio Superior	343	9,933	349	729	19,289	897	1,072	29,222	1,246
Nivel Superior	464	12,862	692	390	13,643	660	854	26,505	1,352

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





**Tabla 2.8.1 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES FORÁNEAS			PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES METROPOLITANAS			TOTAL PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
Total	343	9,933	349	729	19,289	897	1,072	29,222	1,246
Total rama ICFM	159	4,407	173	500	12,865	573	659	17,272	746
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	8	212	2	72	2,087	92	80	2,299	94
CECyT 2 "Miguel Bernard"	11	409	14	47	1,363	52	58	1,772	66
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	6	162	11	50	1,263	17	56	1,425	28
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	34	811	20	93	1,699	48	127	2,510	68
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	27	862	52	32	1,063	56	59	1,925	108
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3	85	4	45	1,064	122	48	1,149	126
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	31	904	36	50	1,535	60	81	2,439	96
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	18	538	0	37	968	0	55	1,506	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	12	221	12	63	1,535	100	75	1,756	112
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	9	203	22	11	288	26	20	491	48
Total rama CMB	20	398	20	104	2,512	196	124	2,910	216
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	15	259	20	66	1,482	108	81	1,741	128
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	5	139	0	38	1,030	88	43	1,169	88
Total rama CSA	101	3,553	76	78	2,617	46	179	6,170	122
CECyT 12 "José María Morelos"	46	1,671	24	26	977	16	72	2,648	40
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	44	1,548	40	7	234	12	51	1,782	52
CECyT 5 "Benito Juárez"	11	334	12	3	99	12	14	433	24
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	42	1,307	6	42	1,307	6
Total interdisciplinaria	63	1,575	80	47	1,295	82	110	2,870	162
CECyT 16 "Hidalgo"	41	1,055	24	11	229	14	52	1,284	38
CECyT 17 "León, Guanajuato"	9	213	16	15	551	10	24	764	26
CECyT 18 "Zacatecas"	13	307	40	21	515	58	34	822	98

Fuente: Dirección de Educación Media Superior





Tabla 2.8.2 PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES FORÁNEAS			PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES METROPOLITANAS			TOTAL PRÁCTICAS Y VISITAS ESCOLARES		
	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes	Prácticas	Alumnos	Docentes
Total	464	12,862	692	390	13,643	660	854	26,505	1,352
Total rama ICFM	335	8,624	382	181	4,662	185	516	13,286	567
ESIME Zacatenco	14	351	14	19	461	19	33	812	33
ESIME Culhuacán	7	171	8	12	185	12	19	356	20
ESIME Azcapotzalco	57	1,116	57	11	257	11	68	1,373	68
ESIME Ticomán	8	198	9	0	0	0	8	198	9
ESIA Zacatenco	43	1,082	47	15	342	17	58	1,424	64
ESIA Tecamachalco	20	855	28	0	0	0	20	855	28
ESIA Ticomán	41	994	41	0	0	0	41	994	41
ESIT	17	580	17	36	1,173	36	53	1,753	53
ESIQIE	49	1,256	49	33	868	33	82	2,124	82
ESFM	2	26	2	2	15	2	4	41	4
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIICSA	18	528	19	32	854	33	50	1,382	52
UPIBI	16	457	25	4	101	4	20	558	29
UPIITA	12	295	15	10	218	7	22	513	22
UPIIG	20	497	37	0	0	0	20	497	37
UPIIZ	8	147	10	6	113	8	14	260	18
UPIIH	3	71	4	1	75	3	4	146	7
Total rama CMB	102	3,143	271	128	6,188	391	230	9,331	662
ENMH	13	386	14	6	372	6	19	758	20
ENCB	51	1,193	132	19	477	51	70	1,670	183
ESM	4	209	5	40	1,675	40	44	1,884	45
ESEO	0	0	0	15	1,938	150	15	1,938	150
CICS Milpa Alta	21	911	66	9	343	37	30	1,254	103
CICS Santo Tomás	13	444	54	39	1,383	107	52	1,827	161
Total rama CSA	27	1,095	39	81	2,793	84	108	3,888	123
ESCA Santo Tomás	9	360	9	43	1,572	43	52	1,932	52
ESCA Tepepan	10	370	17	38	1,221	41	48	1,591	58
ESE	5	193	7	0	0	0	5	193	7
EST	3	172	6	0	0	0	3	172	6

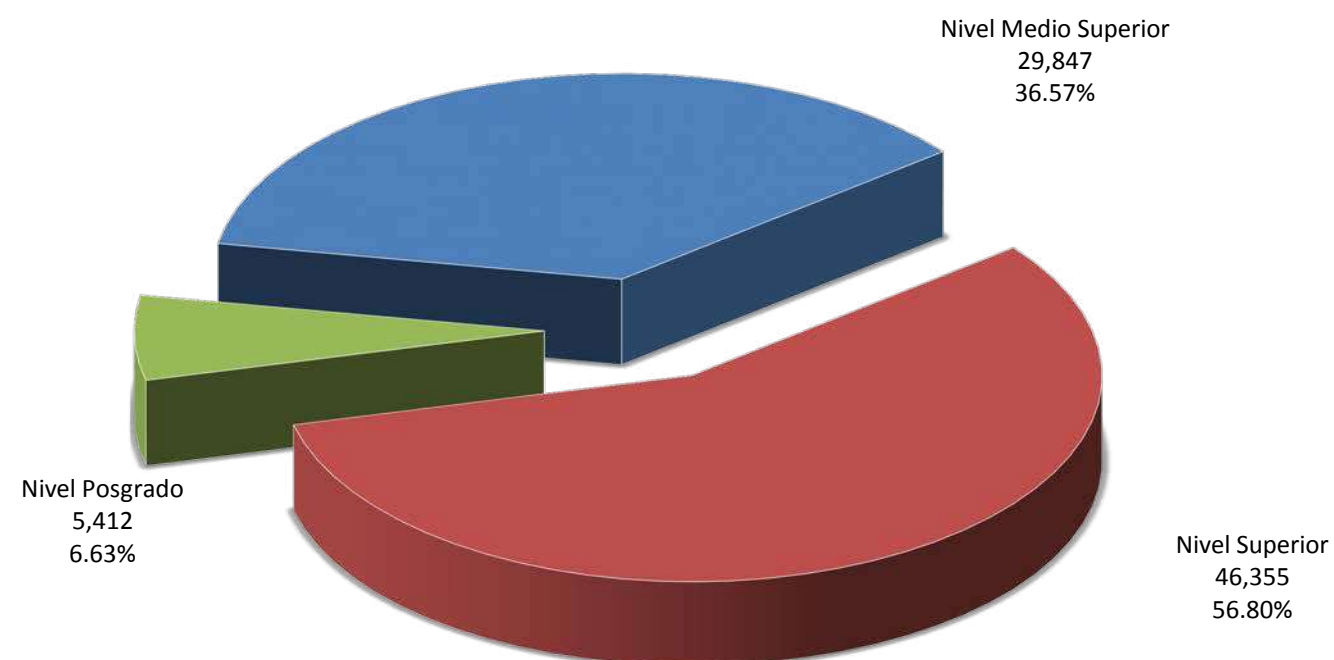
Fuente: Dirección de Educación Superior.



**Tabla 2.9 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	BECAS			%
	Hombres	Mujeres	Total	
Total	45,659	35,955	81,614	100.00%
Nivel Medio Superior	17,512	12,335	29,847	36.57%
Nivel Superior	24,946	21,409	46,355	56.80%
Nivel Posgrado	3,201	2,211	5,412	6.63%

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Posgrado, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.





**Tabla 2.9.1 ALUMNOS BECADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			Institucional			Transporte Institucional			IPN - Fundación Alfredo Harp Helú		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	17,512	12,335	29,847	58.67%	41.33%	100.00%	4,198	2,713	6,911	110	185	295	387	332	719
Total rama ICFM	12,672	5,687	18,359	42.46%	19.05%	61.51%	3,420	1,385	4,805	88	101	189	281	146	427
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,085	474	1,559	3.64%	1.59%	5.22%	234	97	331	2	3	5	23	15	38
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,505	619	2,124	5.04%	2.07%	7.12%	747	274	1,021	8	8	16	40	20	60
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,088	392	1,480	3.65%	1.31%	4.96%	737	234	971	17	12	29	29	16	45
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,952	1,005	2,957	6.54%	3.37%	9.91%	168	70	238	1	0	1	30	8	38
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,642	492	2,134	5.50%	1.65%	7.15%	192	35	227	7	3	10	17	18	35
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,274	494	1,768	4.27%	1.66%	5.92%	325	126	451	9	8	17	27	15	42
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,151	305	1,456	3.86%	1.02%	4.88%	316	68	384	19	12	31	50	7	57
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	789	932	1,721	2.64%	3.12%	5.77%	208	243	451	14	37	51	10	25	35
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,269	662	1,931	4.25%	2.22%	6.47%	335	182	517	7	11	18	27	16	43
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	917	312	1,229	3.07%	1.05%	4.12%	158	56	214	4	7	11	28	6	34
Total rama CMB	1,061	1,830	2,891	3.55%	6.13%	9.69%	158	357	515	10	35	45	26	59	85
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	620	1,066	1,686	2.08%	3.57%	5.65%	113	232	345	9	30	39	12	25	37
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	441	764	1,205	1.48%	2.56%	4.04%	45	125	170	1	5	6	14	34	48
Total rama CSA	3,616	4,647	8,263	12.12%	15.57%	27.68%	480	846	1,326	10	47	57	65	113	178
CECyT 12 "José María Morelos"	878	1,378	2,256	2.94%	4.62%	7.56%	237	481	718	3	19	22	8	26	34
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,394	1,552	2,946	4.67%	5.20%	9.87%	32	49	81	1	9	10	15	38	53
CECyT 5 "Benito Juárez"	722	892	1,614	2.42%	2.99%	5.41%	96	135	231	3	11	14	31	28	59
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	622	825	1,447	2.08%	2.76%	4.85%	115	181	296	3	8	11	11	21	32
Total interdisciplinaria	163	171	334	0.55%	0.57%	1.12%	140	125	265	2	2	4	15	14	29
CECyT 16 "Hidalgo"	75	105	180	0.25%	0.35%	0.60%	54	65	119	0	0	0	15	14	29
CECyT 17 "León, Guanajuato"	34	29	63	0.11%	0.10%	0.21%	34	25	59	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	54	37	91	0.18%	0.12%	0.30%	52	35	87	2	2	4	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.





**Tabla 2.9.1 ALUMNOS BECADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			IPN - Bécalos			IPN - Bécalos Alto Rendimiento			RESEMS - SEP		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	17,512	12,335	29,847	58.67%	41.33%	100.00%	427	438	865	11	10	21	648	296	944
Total rama ICFM	12,672	5,687	18,359	42.46%	19.05%	61.51%	350	245	595	7	6	13	600	203	803
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,085	474	1,559	3.64%	1.59%	5.22%	34	14	48	0	1	1	34	14	48
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,505	619	2,124	5.04%	2.07%	7.12%	42	33	75	2	0	2	89	24	113
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,088	392	1,480	3.65%	1.31%	4.96%	58	36	94	0	1	1	239	92	331
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,952	1,005	2,957	6.54%	3.37%	9.91%	46	29	75	0	1	1	15	9	24
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,642	492	2,134	5.50%	1.65%	7.15%	40	23	63	1	0	1	37	6	43
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,274	494	1,768	4.27%	1.66%	5.92%	35	10	45	1	0	1	10	1	11
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,151	305	1,456	3.86%	1.02%	4.88%	31	9	40	1	0	1	75	19	94
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	789	932	1,721	2.64%	3.12%	5.77%	18	60	78	1	2	3	1	1	2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,269	662	1,931	4.25%	2.22%	6.47%	28	22	50	1	0	1	91	35	126
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	917	312	1,229	3.07%	1.05%	4.12%	18	9	27	0	1	1	9	2	11
Total rama CMB	1,061	1,830	2,891	3.55%	6.13%	9.69%	26	68	94	0	1	1	24	38	62
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	620	1,066	1,686	2.08%	3.57%	5.65%	14	40	54	0	1	1	3	12	15
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	441	764	1,205	1.48%	2.56%	4.04%	12	28	40	0	0	0	21	26	47
Total rama CSA	3,616	4,647	8,263	12.12%	15.57%	27.68%	51	125	176	3	3	6	19	25	44
CECyT 12 "José María Morelos"	878	1,378	2,256	2.94%	4.62%	7.56%	11	40	51	1	1	2	1	2	3
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,394	1,552	2,946	4.67%	5.20%	9.87%	15	29	44	1	0	1	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	722	892	1,614	2.42%	2.99%	5.41%	11	26	37	1	1	2	18	20	38
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	622	825	1,447	2.08%	2.76%	4.85%	14	30	44	0	1	1	0	3	3
Total interdisciplinaria	163	171	334	0.55%	0.57%	1.12%	0	0	0	1	0	1	5	30	35
CECyT 16 "Hidalgo"	75	105	180	0.25%	0.35%	0.60%	0	0	0	1	0	1	5	26	31
CECyT 17 "León, Guanajuato"	34	29	63	0.11%	0.10%	0.21%	0	0	0	0	0	0	0	4	4
CECyT 18 "Zacatecas"	54	37	91	0.18%	0.12%	0.30%	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento de A





**Tabla 2.9.1 ALUMNOS BECADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			Prepa Sí GDF			BEIFI			CONADE		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	17,512	12,335	29,847	58.67%	41.33%	100.00%	11,687	8,325	20,012	42	36	78	2	0	2
Total rama ICFM	12,672	5,687	18,359	42.46%	19.05%	61.51%	7,889	3,574	11,463	37	27	64	0	0	0
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,085	474	1,559	3.64%	1.59%	5.22%	753	324	1,077	5	6	11			0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,505	619	2,124	5.04%	2.07%	7.12%	571	250	821	6	10	16			0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1,088	392	1,480	3.65%	1.31%	4.96%	0	0	0	8	1	9			0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,952	1,005	2,957	6.54%	3.37%	9.91%	1,690	887	2,577	2	1	3			0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1,642	492	2,134	5.50%	1.65%	7.15%	1,338	404	1,742	10	3	13			0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,274	494	1,768	4.27%	1.66%	5.92%	865	333	1,198	2	1	3			0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1,151	305	1,456	3.86%	1.02%	4.88%	657	189	846	2	1	3			0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	789	932	1,721	2.64%	3.12%	5.77%	537	564	1,101	0	0	0			0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,269	662	1,931	4.25%	2.22%	6.47%	778	393	1,171	2	3	5			0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	917	312	1,229	3.07%	1.05%	4.12%	700	230	930	0	1	1			0
Total rama CMB	1,061	1,830	2,891	3.55%	6.13%	9.69%	815	1,267	2,082	1	5	6	1	0	1
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	620	1,066	1,686	2.08%	3.57%	5.65%	467	723	1,190	1	3	4	1		1
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	441	764	1,205	1.48%	2.56%	4.04%	348	544	892	0	2	2			0
Total rama CSA	3,616	4,647	8,263	12.12%	15.57%	27.68%	2,983	3,484	6,467	4	4	8	1	0	1
CECyT 12 "José María Morelos"	878	1,378	2,256	2.94%	4.62%	7.56%	617	809	1,426	0	0	0			0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1,394	1,552	2,946	4.67%	5.20%	9.87%	1,326	1,426	2,752	3	1	4	1		1
CECyT 5 "Benito Juárez"	722	892	1,614	2.42%	2.99%	5.41%	562	671	1,233	0	0	0			0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	622	825	1,447	2.08%	2.76%	4.85%	478	578	1,056	1	3	4			0
Total interdisciplinaria	163	171	334	0.55%	0.57%	1.12%	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	75	105	180	0.25%	0.35%	0.60%	0	0	0	0	0	0			0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	34	29	63	0.11%	0.10%	0.21%	0	0	0	0	0	0			0
CECyT 18 "Zacatecas"	54	37	91	0.18%	0.12%	0.30%	0	0	0	0	0	0			0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento de A



**Tabla 2.9.2 ALUMNOS BECADOS
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			Institucional			Beca Transporte Institucional			IPN - Fundación TELMEX		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	24,946	21,409	46,355	53.82%	46.18%	100.00%	10,891	8,291	19,182	184	181	365	653	501	1,154
Total rama ICFM	17,362	7,959	25,321	37.45%	17.17%	54.62%	7,522	2,843	10,365	102	42	144	503	208	711
ESIME Zacatenco	3,832	782	4,614	8.27%	1.69%	9.95%	2135	393	2,528	24	5	29	121	27	148
ESIME Culhuacán	1,569	275	1,844	3.38%	0.59%	3.98%	955	163	1,118	9	1	10	48	5	53
ESIME Azcapotzalco	1,163	209	1,372	2.51%	0.45%	2.96%	561	101	662	9	1	10	52	13	65
ESIME Ticomán	593	114	707	1.28%	0.25%	1.53%	218	49	267	5	2	7	13	1	14
ESIA Zacatenco	1,127	476	1,603	2.43%	1.03%	3.46%	387	153	540	8	3	11	31	10	41
ESIA Tecamachalco	901	754	1,655	1.94%	1.63%	3.57%	602	484	1,086	3	3	6	5	7	12
ESIA Ticomán	717	467	1,184	1.55%	1.01%	2.55%	353	234	587	6	2	8	10	3	13
ESIT	161	411	572	0.35%	0.89%	1.23%	48	99	147	1	1	2	4	13	17
ESIQIE	1,297	1,051	2,348	2.80%	2.27%	5.07%	328	228	556	8	6	14	47	33	80
ESFM	319	199	518	0.69%	0.43%	1.12%	104	73	177	2	2	4	9	3	12
ESCOM	863	169	1,032	1.86%	0.36%	2.23%	240	43	283	5	1	6	35	15	50
UPIICSA	2,441	1,799	4,240	5.27%	3.88%	9.15%	780	493	1,273	10	9	19	61	46	107
UPIBI	573	791	1,364	1.24%	1.71%	2.94%	158	176	334	3	5	8	18	18	36
UPIITA	1,145	226	1,371	2.47%	0.49%	2.96%	316	41	357	3	0	3	47	13	60
UPIIG	350	119	469	0.76%	0.26%	1.01%	205	63	268	3	1	4	1	0	1
UPIIZ	188	102	290	0.41%	0.22%	0.63%	94	45	139	1	0	1	1	1	2
UPIIH	123	15	138	0.27%	0.03%	0.30%	38	5	43	2	0	2	0	0	0
Total rama CMB	3,207	6,038	9,245	6.92%	13.03%	19.94%	1,513	2,697	4,210	68	114	182	96	146	242
ENMH	380	675	1,055	0.82%	1.46%	2.28%	234	392	626	3	3	6	24	33	57
ENCB	794	1,281	2,075	1.71%	2.76%	4.48%	288	509	797	19	28	47	22	22	44
ESM	1,060	1,434	2,494	2.29%	3.09%	5.38%	652	836	1,488	9	9	18	40	54	94
ESEO	239	907	1,146	0.52%	1.96%	2.47%	78	252	330	3	16	19	5	17	22
CICS Milpa Alta	388	726	1,114	0.84%	1.57%	2.40%	71	131	202	32	55	87	3	14	17
CICS Santo Tomás	346	1,015	1,361	0.75%	2.19%	2.94%	190	577	767	2	3	5	2	6	8
Total rama CSA	4,377	7,412	11,789	9.44%	15.99%	25.43%	1,856	2,751	4,607	14	25	39	54	147	201
ESCA Santo Tomás	1,996	3,372	5,368	4.31%	7.27%	11.58%	909	1389	2,298	7	15	22	29	68	97
ESCA Tepepan	1,185	1,890	3,075	2.56%	4.08%	6.63%	377	525	902	4	3	7	16	44	60
ESE	795	1,013	1,808	1.72%	2.19%	3.90%	398	430	828	1	4	5	5	9	14
EST	401	1,137	1,538	0.87%	2.45%	3.32%	172	407	579	2	3	5	4	26	30

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.





**Tabla 2.9.2 ALUMNOS BECADOS
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			IPN - BENAES (Manutención, Apoya tu Transporte)			IPN - Fundación Alfredo Harp Helú			IPN - Bécalos		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	24,946	21,409	46,355	53.82%	46.18%	100.00%	11,317	10,964	22,281	782	554	1,336	404	340	744
Total rama ICFM	17,362	7,959	25,321	37.45%	17.17%	54.62%	7,817	4,215	12,032	664	289	953	289	134	423
ESIME Zacatenco	3,832	782	4,614	8.27%	1.69%	9.95%	1,208	255	1,463	179	42	221	72	17	89
ESIME Culhuacán	1,569	275	1,844	3.38%	0.59%	3.98%	396	71	467	72	14	86	33	6	39
ESIME Azcapotzalco	1,163	209	1,372	2.51%	0.45%	2.96%	409	63	472	80	19	99	11	0	11
ESIME Ticomán	593	114	707	1.28%	0.25%	1.53%	308	56	364	22	6	28	9	0	9
ESIA Zacatenco	1,127	476	1,603	2.43%	1.03%	3.46%	657	295	952	21	5	26	15	7	22
ESIA Tecamachalco	901	754	1,655	1.94%	1.63%	3.57%	255	210	465	19	24	43	13	17	30
ESIA Ticomán	717	467	1,184	1.55%	1.01%	2.55%	279	186	465	27	12	39	37	29	66
ESIT	161	411	572	0.35%	0.89%	1.23%	106	275	381	2	15	17	0	8	8
ESIQIE	1,297	1,051	2,348	2.80%	2.27%	5.07%	788	703	1,491	47	32	79	20	10	30
ESFM	319	199	518	0.69%	0.43%	1.12%	154	89	243	12	5	17	0	0	0
ESCOM	863	169	1,032	1.86%	0.36%	2.23%	481	87	568	51	12	63	16	5	21
UPIICSA	2,441	1,799	4,240	5.27%	3.88%	9.15%	1,503	1,171	2,674	40	52	92	27	14	41
UPIBI	573	791	1,364	1.24%	1.71%	2.94%	345	516	861	19	33	52	7	8	15
UPIITA	1,145	226	1,371	2.47%	0.49%	2.96%	705	152	857	23	5	28	11	3	14
UPIIG	350	119	469	0.76%	0.26%	1.01%	71	38	109	48	11	59	9	3	12
UPIIZ	188	102	290	0.41%	0.22%	0.63%	81	39	120	1	2	3	3	7	10
UPIIH	123	15	138	0.27%	0.03%	0.30%	71	9	80	1	0	1	6	0	6
Total rama CMB	3,207	6,038	9,245	6.92%	13.03%	19.94%	1,250	2,608	3,858	42	116	158	32	58	90
ENMH	380	675	1,055	0.82%	1.46%	2.28%	106	219	325	2	4	6	2	6	8
ENCB	794	1,281	2,075	1.71%	2.76%	4.48%	316	477	793	19	45	64	10	15	25
ESM	1,060	1,434	2,494	2.29%	3.09%	5.38%	276	426	702	7	17	24	13	14	27
ESEO	239	907	1,146	0.52%	1.96%	2.47%	147	596	743	1	12	13	2	10	12
CICS Milpa Alta	388	726	1,114	0.84%	1.57%	2.40%	266	498	764	7	15	22	4	8	12
CICS Santo Tomás	346	1,015	1,361	0.75%	2.19%	2.94%	139	392	531	6	23	29	1	5	6
Total rama CSA	4,377	7,412	11,789	9.44%	15.99%	25.43%	2,250	4,141	6,391	76	149	225	83	148	231
ESCA Santo Tomás	1,996	3,372	5,368	4.31%	7.27%	11.58%	999	1,798	2,797	27	64	91	8	19	27
ESCA Tepepan	1,185	1,890	3,075	2.56%	4.08%	6.63%	702	1,158	1,860	32	61	93	49	85	134
ESE	795	1,013	1,808	1.72%	2.19%	3.90%	343	517	860	12	12	24	20	26	46
EST	401	1,137	1,538	0.87%	2.45%	3.32%	206	668	874	5	12	17	6	18	24

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y





**Tabla 2.9.2 ALUMNOS BECADOS
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			IPN - Bécalos Alto Rendimiento			BEIFI			CONADE		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	24,946	21,409	46,355	53.82%	46.18%	100.00%	7	5	12	707	572	1,279	1	1	2
Total rama ICFM	17,362	7,959	25,321	37.45%	17.17%	54.62%	3	2	5	461	225	686	1	1	2
ESIME Zacatenco	3,832	782	4,614	8.27%	1.69%	9.95%	0	0	0	93	43	136			0
ESIME Culhuacán	1,569	275	1,844	3.38%	0.59%	3.98%	0	0	0	56	15	71			0
ESIME Azcapotzalco	1,163	209	1,372	2.51%	0.45%	2.96%	0	0	0	41	12	53			0
ESIME Ticomán	593	114	707	1.28%	0.25%	1.53%	0	0	0	18	0	18			0
ESIA Zacatenco	1,127	476	1,603	2.43%	1.03%	3.46%	0	0	0	8	3	11			0
ESIA Tecamachalco	901	754	1,655	1.94%	1.63%	3.57%	0	0	0	4	9	13			0
ESIA Ticomán	717	467	1,184	1.55%	1.01%	2.55%	1	0	1	4	1	5			0
ESIT	161	411	572	0.35%	0.89%	1.23%	0	0	0	0	0	0			0
ESIQIE	1,297	1,051	2,348	2.80%	2.27%	5.07%	1	0	1	58	38	96		1	1
ESFM	319	199	518	0.69%	0.43%	1.12%	0	0	0	38	27	65			0
ESCOM	863	169	1,032	1.86%	0.36%	2.23%	0	0	0	35	6	41			0
UPIICSA	2,441	1,799	4,240	5.27%	3.88%	9.15%	1	0	1	19	14	33			0
UPIBI	573	791	1,364	1.24%	1.71%	2.94%	0	1	1	23	34	57			0
UPIITA	1,145	226	1,371	2.47%	0.49%	2.96%	0	1	1	39	11	50	1		1
UPIIG	350	119	469	0.76%	0.26%	1.01%	0	0	0	13	3	16			0
UPIIZ	188	102	290	0.41%	0.22%	0.63%	0	0	0	7	8	15			0
UPIIH	123	15	138	0.27%	0.03%	0.30%	0	0	0	5	1	6			0
Total rama CMB	3,207	6,038	9,245	6.92%	13.03%	19.94%	0	2	2	206	297	503	0	0	0
ENMH	380	675	1,055	0.82%	1.46%	2.28%	0	0	0	9	18	27			0
ENCB	794	1,281	2,075	1.71%	2.76%	4.48%	0	1	1	120	184	304			0
ESM	1,060	1,434	2,494	2.29%	3.09%	5.38%	0	0	0	63	78	141			0
ESEO	239	907	1,146	0.52%	1.96%	2.47%	0	1	1	3	3	6			0
CICS Milpa Alta	388	726	1,114	0.84%	1.57%	2.40%	0	0	0	5	5	10			0
CICS Santo Tomás	346	1,015	1,361	0.75%	2.19%	2.94%	0	0	0	6	9	15			0
Total rama CSA	4,377	7,412	11,789	9.44%	15.99%	25.43%	4	1	5	40	50	90	0	0	0
ESCA Santo Tomás	1,996	3,372	5,368	4.31%	7.27%	11.58%	2	0	2	15	19	34			0
ESCA Tepepan	1,185	1,890	3,075	2.56%	4.08%	6.63%	1	1	2	4	13	17			0
ESE	795	1,013	1,808	1.72%	2.19%	3.90%	1	0	1	15	15	30			0
EST	401	1,137	1,538	0.87%	2.45%	3.32%	0	0	0	6	3	9			0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles, Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo y la Comisión de Operación y





**Tabla 2.9.3 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
NIVEL POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	TOTAL			%			BECAS											
							Institucional Estudio			Institucional Tesis			CONACyT			Secretaría de Salud		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	2,099	1,364	3,463	60.61%	39.39%	100.00%	332	210	542	396	227	623	1,254	834	2,088	117	93	210
Total rama ICFM	1,372	549	1,921	39.62%	15.85%	55.47%	207	69	276	268	117	385	897	363	1,260	0	0	0
ESIME Zacatenco	416	103	519	12.01%	2.97%	14.99%	6	2	8	90	19	109	320	82	402	0	0	0
ESIME Culhuacán	149	41	190	4.30%	1.18%	5.49%	0	2	2	30	7	37	119	32	151	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	42	10	52	1.21%	0.29%	1.50%	0	0	0	3	1	4	39	9	48	0	0	0
ESIME Ticomán	68	6	74	1.96%	0.17%	2.14%	32	2	34	16	2	18	20	2	22	0	0	0
ESIA Zacatenco	104	47	151	3.00%	1.36%	4.36%	0	0	0	21	5	26	83	42	125	0	0	0
ESIA Tecamachalco	35	32	67	1.01%	0.92%	1.93%	0	0	0	11	11	22	24	21	45	0	0	0
ESIA Ticomán	96	53	149	2.77%	1.53%	4.30%	80	40	120	16	13	29	0	0	0	0	0	0
ESIT	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIQIE	88	70	158	2.54%	2.02%	4.56%	0	0	0	26	21	47	62	49	111	0	0	0
ESFM	101	39	140	2.92%	1.13%	4.04%	0	0	0	27	9	36	74	30	104	0	0	0
ESCOM	78	19	97	2.25%	0.55%	2.80%	42	8	50	4	5	9	32	6	38	0	0	0
UPIICSA	101	63	164	2.92%	1.82%	4.74%	47	14	61	13	13	26	41	36	77	0	0	0
UPIBI	28	44	72	0.81%	1.27%	2.08%	0	1	1	3	7	10	25	36	61	0	0	0
UPIITA	66	22	88	1.91%	0.64%	2.54%	0	0	0	8	4	12	58	18	76	0	0	0
UPIIG	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	480	565	1,045	13.86%	16.32%	30.18%	20	27	47	53	50	103	290	395	685	117	93	210
ENMH	37	53	90	1.07%	1.53%	2.60%	17	18	35	9	10	19	11	25	36	0	0	0
ENCB	233	301	534	6.73%	8.69%	15.42%	0	1	1	37	28	65	196	272	468	0	0	0
ESM	207	203	410	5.98%	5.86%	11.84%	0	0	0	7	12	19	83	98	181	117	93	210
ESEO	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	3	8	11	0.09%	0.23%	0.32%	3	8	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CSA	247	250	497	7.13%	7.22%	14.35%	105	114	219	75	60	135	67	76	143	0	0	0
ESCA Santo Tomás	129	132	261	3.73%	3.81%	7.54%	74	91	165	47	26	73	8	15	23	0	0	0
ESCA Tepepan	34	33	67	0.98%	0.95%	1.93%	28	21	49	6	12	18	0	0	0	0	0	0
ESE	64	54	118	1.85%	1.56%	3.41%	3	2	5	21	19	40	40	33	73	0	0	0
EST	20	31	51	0.58%	0.90%	1.47%	0	0	0	1	3	4	19	28	47	0	0	0

Fuente: Dirección de Posgrado.





**Tabla 2.9.4 BECAS OTORGADAS A ESTUDIANTES
CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL**

UNIDAD	TOTAL			%			BECAS											
							Institucional Estudio			Institucional Tesis			CONACyT			BEIFI		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	1,209	985	2,194	55.10%	44.90%	100.00%	30	8	38	177	151	328	610	483	1,093	392	343	735
Total rama ICFM	641	335	976	29.22%	15.27%	44.48%	16	7	23	94	50	144	337	169	506	194	109	303
CIC	242	60	302	11.03%	2.73%	13.76%	0	0	0	44	9	53	144	32	176	54	19	73
CITEDI	47	12	59	2.14%	0.55%	2.69%	0	0	0	2	1	3	27	8	35	18	3	21
CICATA Legaria	75	36	111	3.42%	1.64%	5.06%	0	0	0	2	0	2	40	12	52	33	24	57
CICATA Altamira	26	38	64	1.19%	1.73%	2.92%	0	0	0	6	8	14	9	17	26	11	13	24
CICATA Querétaro	81	44	125	3.69%	2.01%	5.70%	0	0	0	7	7	14	53	25	78	21	12	33
CICATA Morelos	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	62	97	159	2.83%	4.42%	7.25%	0	0	0	15	24	39	31	54	85	16	19	35
CIITEC	45	31	76	2.05%	1.41%	3.46%	0	0	0	0	0	0	33	21	54	12	10	22
CIDETEC	45	4	49	2.05%	0.18%	2.23%	0	0	0	18	1	19	0	0	0	27	3	30
CMP+L	18	13	31	0.82%	0.59%	1.41%	16	7	23	0	0	0	0	0	0	2	6	8
CRP+L Tabasco	0	0	0	0.00%	0.00%	0.00%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	510	590	1,100	23.25%	26.89%	50.14%	8	0	8	78	90	168	246	281	527	178	219	397
CICIMAR	105	115	220	4.79%	5.24%	10.03%	0	0	0	7	11	18	52	53	105	46	51	97
CIEMAD	9	63	72	0.41%	2.87%	3.28%	0	0	0	1	12	13	5	29	34	3	22	25
CEPROBI	102	107	209	4.65%	4.88%	9.53%	8	0	8	23	14	37	42	51	93	29	42	71
CIIDIR Durango	36	43	79	1.64%	1.96%	3.60%	0	0	0	1	2	3	21	23	44	14	18	32
CIIDIR Michoacán	54	34	88	2.46%	1.55%	4.01%	0	0	0	9	8	17	26	15	41	19	11	30
CIIDIR Oaxaca	108	104	212	4.92%	4.74%	9.66%	0	0	0	22	23	45	56	53	109	30	28	58
CIIDIR Sinaloa	68	86	154	3.10%	3.92%	7.02%	0	0	0	12	15	27	30	37	67	26	34	60
CBG	28	38	66	1.28%	1.73%	3.01%	0	0	0	3	5	8	14	20	34	11	13	24
Total rama CSA	46	52	98	2.10%	2.37%	4.47%	6	1	7	5	11	16	27	33	60	8	7	15
CIECAS	46	52	98	2.10%	2.37%	4.47%	6	1	7	5	11	16	27	33	60	8	7	15
Total UAC	12	8	20	0.55%	0.36%	0.91%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	12	8	20
SIP	4	0	4	0.18%	0.00%	0.18%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0	4
CNMN	8	7	15	0.36%	0.32%	0.68%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	8	7	15
CGFIE	0	1	1	0.00%	0.05%	0.05%	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1

Fuente: Dirección de Posgrado y la Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas.

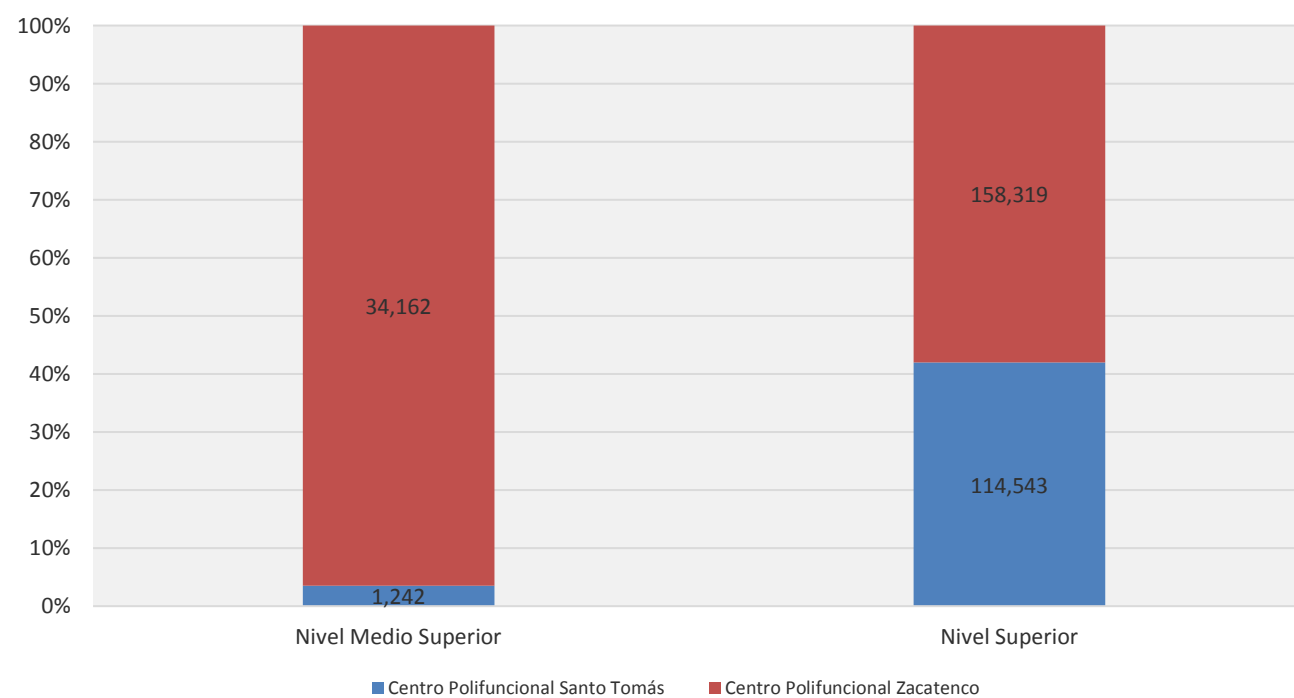




**Tabla 2.10.1 SERVICIOS PRESTADOS EN LOS CAP's
AGREGADO INSTITUCIONAL**

CENTRO	SERVICIOS PRESTADOS		TOTAL
	Nivel Medio Superior	Nivel Superior	
Total	35,404	272,862	308,266
Centro Polifuncional Santo Tomás	1,242	114,543	115,785
Centro Polifuncional Zacatenco	34,162	158,319	192,481

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.





**Tabla 2.10.2 SERVICIOS PRESTADOS EN LOS CAE's
AGREGADO INSTITUCIONAL**

CENTRO	SERVICIOS PRESTADOS		TOTAL
	NIVEL MEDIO SUPERIOR	NIVEL SUPERIOR	
Total	1,448,072	1,126,278	2,574,350
Carlos Casas Campillo	21,592	266,739	288,331
Manuel Cerrillo Valdivia	133,087	129,597	262,684
José Gómez Tagle Martínez	0	105,115	105,115
Juan O'Gorman	222,522	261,769	484,291
Alejandro Guillot Schiaffino	121,154	78,982	200,136
Guillermo Massieu H.	206,999	0	206,999
Francisco Plata Limón	124,468	68,434	192,902
Ma. Luisa Prado de M.	188,521	0	188,521
Manuel L. Stampa Ortigoza	79,112	215,642	294,754
Carlos Vallejo Márquez	350,617	0	350,617

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

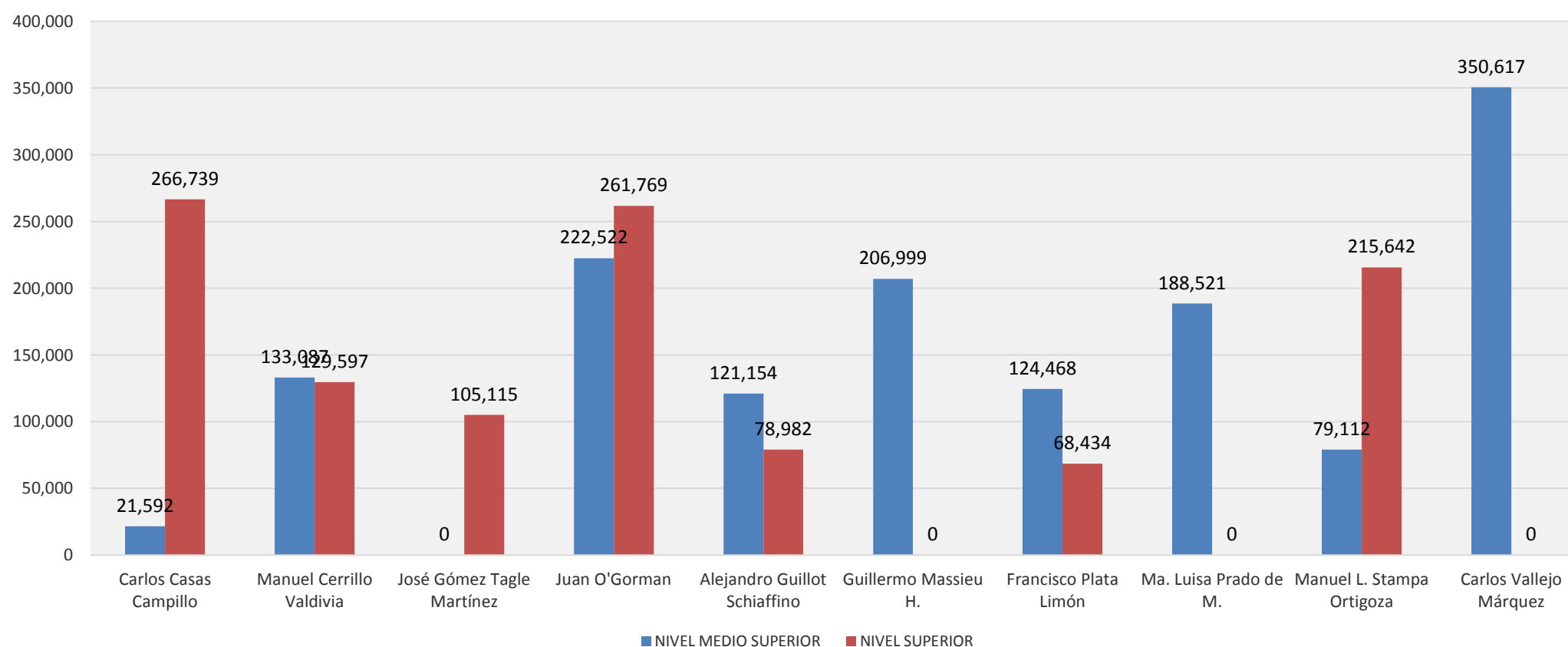
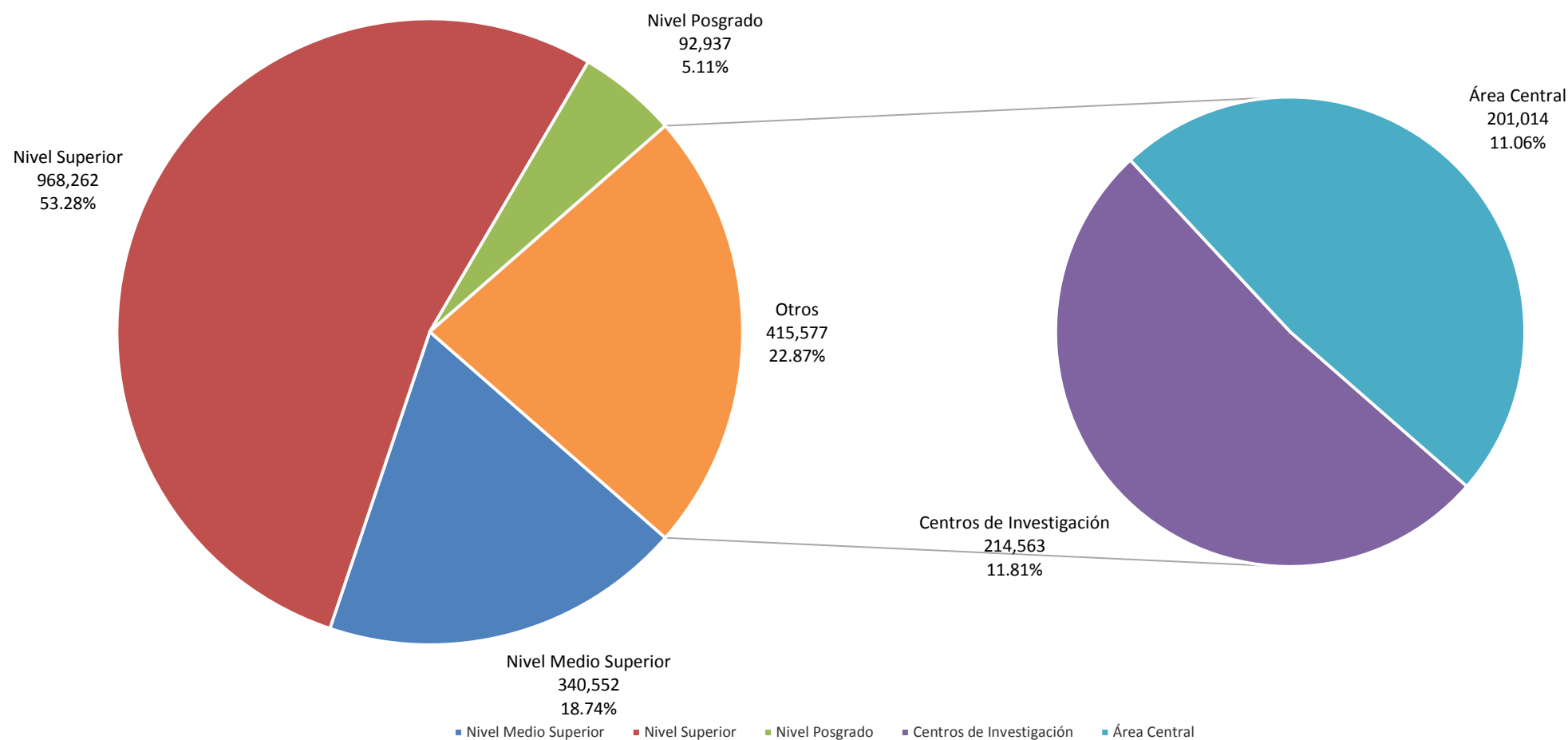


Tabla 2.11 ACERVO BIBLIOGRÁFICO, USUARIOS Y SERVICIOS PROPORCIONADOS AGREGADO INSTITUCIONAL

I P N	ACERVO BIBLIOGRÁFICO	%	NÚMERO DE BIBLIOTECAS	%	USUARIOS			SERVICIOS PROPORCIONADOS
					Hombres	Mujeres	Total	
Total	1,817,328	100.00	78	100.00	2,399,254	1,634,877	4,034,131	4,761,941
Nivel Medio Superior	340,552	18.74	19	24.36	395,185	237,656	632,841	753,695
Nivel Superior	968,262	53.28	26	33.33	1,640,002	1,142,149	2,782,151	2,966,843
Nivel Posgrado	92,937	5.11	7	8.97	28,022	15,223	43,245	53,562
Centros de Investigación	214,563	11.81	18	23.08	16,924	16,308	33,232	28,364
Área Central	201,014	11.06	8	10.26	319,121	223,541	542,662	959,477

Fuente: Dirección de Bibliotecas.





**Tabla 2.11.1 ACERVO BIBLIOGRÁFICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS LICENCIAS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	DISCOS. CASETES	CD	DVD
Total	312,356	8,941	303	9,621	170	164	10	4,796	485	2,584	1,122
Total rama ICFM	198,578	2,016	303	6,453	170	160	10	2,574	485	1,591	933
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	19,020	489	0	162	0	0	0	420	43	260	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	25,322	0	0	136	0	0	0	0	0	101	35
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	22,042	393	0	907	0	9	0	362	365	576	255
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	10,994	150	201	72	160	0	0	195	69	74	60
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	14,117	415	0	761	10	3	0	14	0	222	9
CECyT 8 "Narciso Bassols"	13,094	404	0	733	0	0	0	184	0	251	22
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	24,033	7	0	208	0	0	0	300	0	100	37
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	22,506	92	92	1,000	0	148	10	181	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	25,388	0	10	0	0	0	0	577	0	0	515
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	22,062	66	0	2,474	0	0	0	341	8	7	0
Total rama CMB	53,507	6,059	0	1,131	0	0	0	1,243	0	617	151
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	37,660	6,003	0	835	0	0	0	0	0	440	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	15,847	56	0	296	0	0	0	1,243	0	177	151
Total rama CSA	53,855	810	0	2,037	0	3	0	979	0	135	30
CECyT 12 "José María Morelos"	6,692	0	0	0	0	0	0	0	0	87	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	12,451	672	0	833	0	0	0	0	0	0	30
CECyT 5 "Benito Juárez"	13,183	138	0	808	0	3	0	979	0	48	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	21,529	0	0	396	0	0	0	0	0	0	0
Total interdisciplinaria	6,416	56	0	0	0	1	0	0	0	241	8
CECyT 16 "Hidalgo"	3,841	10	0	0	0	1	0	0	0	194	8
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1,814	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	761	46	0	0	0	0	0	0	0	47	0

Fuente: Dirección de Bibliotecas.



**Tabla 2.11.2 ACERVO BIBLIOGRÁFICO
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS LICENCIAS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	MICRO- FORMATOS	DIAPPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	DISCOS, CASETES	CD	DVD
Total	706,515	45,067	5,581	153,244	1,589	23,399	1,314	8,400	7,711	2,489	11,532	1,421
Total rama ICFM	455,431	12,808	4,831	117,623	1,555	22,969	1,314	0	3,240	683	7,927	1,055
ESIME Zacatenco	63,691	2,121	653	21,650	0	0	0	0	303	0	0	4
ESIME Culhuacán	48,434	327	563	5,121	14	0	0	0	261	0	1,966	431
ESIME Azcapotzalco	24,268	789	2,601	8,228	0	3	0	0	244	0	1,156	32
ESIME Ticomán	15,326	508	5	5,588	520	0	0	0	372	0	433	1
ESIA Zacatenco	25,842	738	243	8,328	28	3,246	0	0	0	0	229	0
ESIA Tecamachalco	38,277	1,222	0	7,926	649	183	0	0	586	0	153	0
ESIA Ticomán	18,320	0	28	12,982	0	19,484	0	0	568	0	76	0
ESIT	13,785	1,633	0	4,923	45	0	0	0	214	0	48	0
ESIQIE	30,715	0	0	8,260	0	0	0	0	0	0	0	0
ESFM	44,869	2,949	5	5,271	0	0	1,314	0	257	0	275	203
ESCOM	17,348	0	65	0	0	0	0	0	0	657	1,104	0
UPIICSA	69,922	1,339	249	21,008	149	0	0	0	134	0	1,022	0
UPIBI	22,632	0	77	5,558	66	52	0	0	301	26	268	21
UPIITA	12,175	1,051	342	2,436	0	0	0	0	0	0	661	0
UPIIG	7039	0	0	309	47	1	0	0	0	0	406	359
UPIIZ	2788	131	0	35	37	0	0	0	0	0	130	4
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	116,987	16,749	0	14,788	0	73	0	8,400	2,283	374	2,792	27
ENMH	20,994	6,666	0	2,891	0	0	0	8,400	503	46	2,529	27
ENCB	30,580	0	0	8,498	0	0	0	0	372	0	31	0
ESM	20,317	3,544	0	2,363	0	0	0	0	0	328	36	0
ESEO	15,374	1,458	0	201	0	0	0	0	550	0	0	0
CICS Milpa Alta	19,239	5,081	0	474	0	0	0	0	858	0	0	0
CICS Santo Tomás	10,483	0	0	361	0	73	0	0	0	0	196	0
Total rama CSA	134,097	15,510	750	20,833	34	357	0	0	2,188	1,432	813	339
ESCA Santo Tomás	29,470	4,103	750	5,278	34	0	0	0	411	0	626	214
ESCA Tepepan	31,438	36	0	5,548	0	15	0	0	372	0	0	0
ESE	47,102	11,371	0	8,207	0	0	0	0	1,405	1,432	80	0
EST	26,087	0	0	1,800	0	342	0	0	0	0	107	125

Fuente: Dirección de Bibliotecas.



Tabla 2.11.3 ACERVO BIBLIOGRÁFICO
NIVEL POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	EBOOKS LICENCIAS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	CD	DVD
Total	65,334	15,931	516	9,185	433	354	23	882	279
Total rama ICFM	32,575	5,837	101	5,497	430	354	23	230	37
ESIME Zacatenco	11,802	0	101	4,011	0	0	0	194	0
ESIA Tecamachalco	6,449	939	0	553	430	354	0	34	37
ESIQIE	5,737	0	0	200	0	0	23	2	0
UPIICSA	8,587	4,898	0	733	0	0	0	0	0
Total rama CSA	32,759	10,094	415	3,688	3	0	0	652	242
ESCA Santo Tomás	16,277	8,758	415	1,600	3	0	0	652	215
ESCA Tepepan	4,590	876	0	876	0	0	0	0	27
ESE	11,892	460	0	1,212	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Bibliotecas.





**Tabla 2.11.4 ACERVO BIBLIOGRÁFICO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

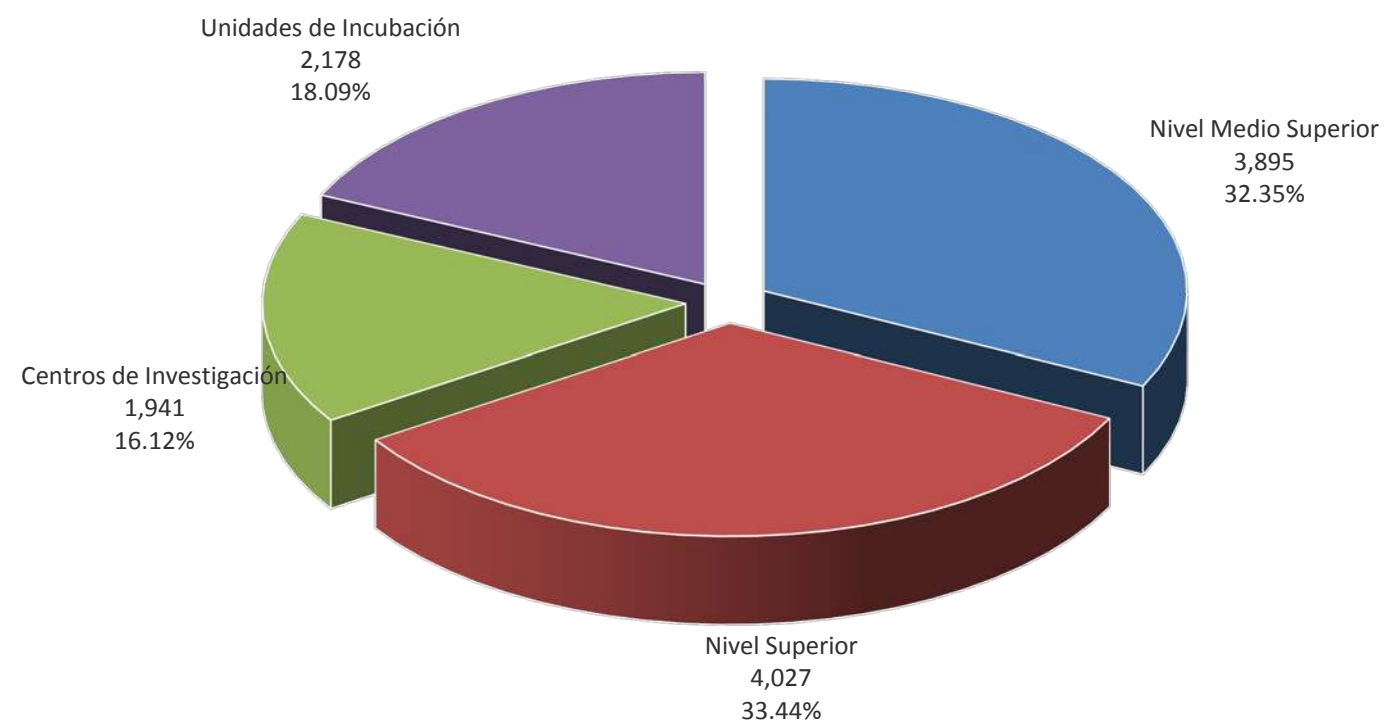
UNIDAD ACADÉMICA	LIBROS, VOLÚMENES	PUBLICACIONES PERIÓDICAS VOLÚMENES	E-BOOKS LICENCIAS	TESIS	DOCUMENTOS, INFORMES TÉCNICOS Y FOLLETOS	MAPAS	DIAPOSITIVAS	PELÍCULAS, VIDEOCASETES	DISCOS. CASETES	CD	DVD
Total	101,014	61,169	121	13,821	14,905	17,244	2,448	942	301	2,252	346
Total rama ICFM	35,785	14,582	79	4,929	643	0	5	170	7	430	74
CIC	10,698	7,905	64	1,883	491	0	0	11	0	5	0
CITEDI	2,614	3,734	0	695	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	2,226	0	0	327	0	0	0	90	0	88	58
CICATA Legaria	11,374	217	8	903	0	0	0	0	0	16	0
CICATA Querétaro	738	0	0	425	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	2,852	0	0	126	120	0	0	20	0	21	0
CIITEC	1,291	1,067	0	155	27	0	0	26	7	64	1
CIDETEC	3,438	1,659	7	356	5	0	0	0	0	218	0
CMP+L	554	0	0	59	0	0	5	23	0	18	15
Total rama CMB	41,332	46,235	41	7,256	12,696	17,098	2,443	632	159	1,164	138
CICIMAR	5,738	24,361	0	2,675	9,803	182	0	0	0	19	0
CIEMAD	13,599	13,853	0	465	213	16,557	2,443	0	0	479	42
CEPROBI	3,223	2,721	36	737	338	31	0	0	90	156	28
CIIDIR Durango	2,909	0	1	710	0	0	0	0	0	0	14
CIIDIR Michoacán	5,829	5,137	0	213	290	119	0	507	32	169	15
CIIDIR Oaxaca	6,729	0	4	1,826	0	180	0	125	37	341	0
CIIDIR Sinaloa	1,888	163	0	432	2,052	29	0	0	0	0	0
CBG	1,417	0	0	198	0	0	0	0	0	0	39
Total rama CSA	23,897	352	1	1,636	1,566	146	0	140	135	658	134
CIECAS	23,897	352	1	1,636	1,566	146	0	140	135	658	134

Fuente: Dirección de Bibliotecas.

**Tabla 2.12 EVENTOS DE FORMACIÓN EMPRESARIAL
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	EVENTOS	PARTICIPANTES											
		ALUMNOS			DOCENTES			EXTERNOS			TOTAL		
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Total	268	6,211	4,402	10,613	311	208	519	497	412	909	7,019	5,022	12,041
Nivel Medio Superior	58	2,090	1,805	3,895			0			0	2,090	1,805	3,895
Nivel Superior	105	2,344	1,635	3,979	34	14	48			0	2,378	1,649	4,027
Centros de Investigación	66	925	681	1,606	201	134	335			0	1,126	815	1,941
Unidades de Incubación	39	852	281	1,133	76	60	136	497	412	909	1,425	753	2,178

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.





**Tabla 2.13 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Proyectos	Emprendedores
Total	82	128
Nivel Medio Superior	41	83
Niveles Superior y Posgrado	36	40
Centros de Investigación	5	5

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.

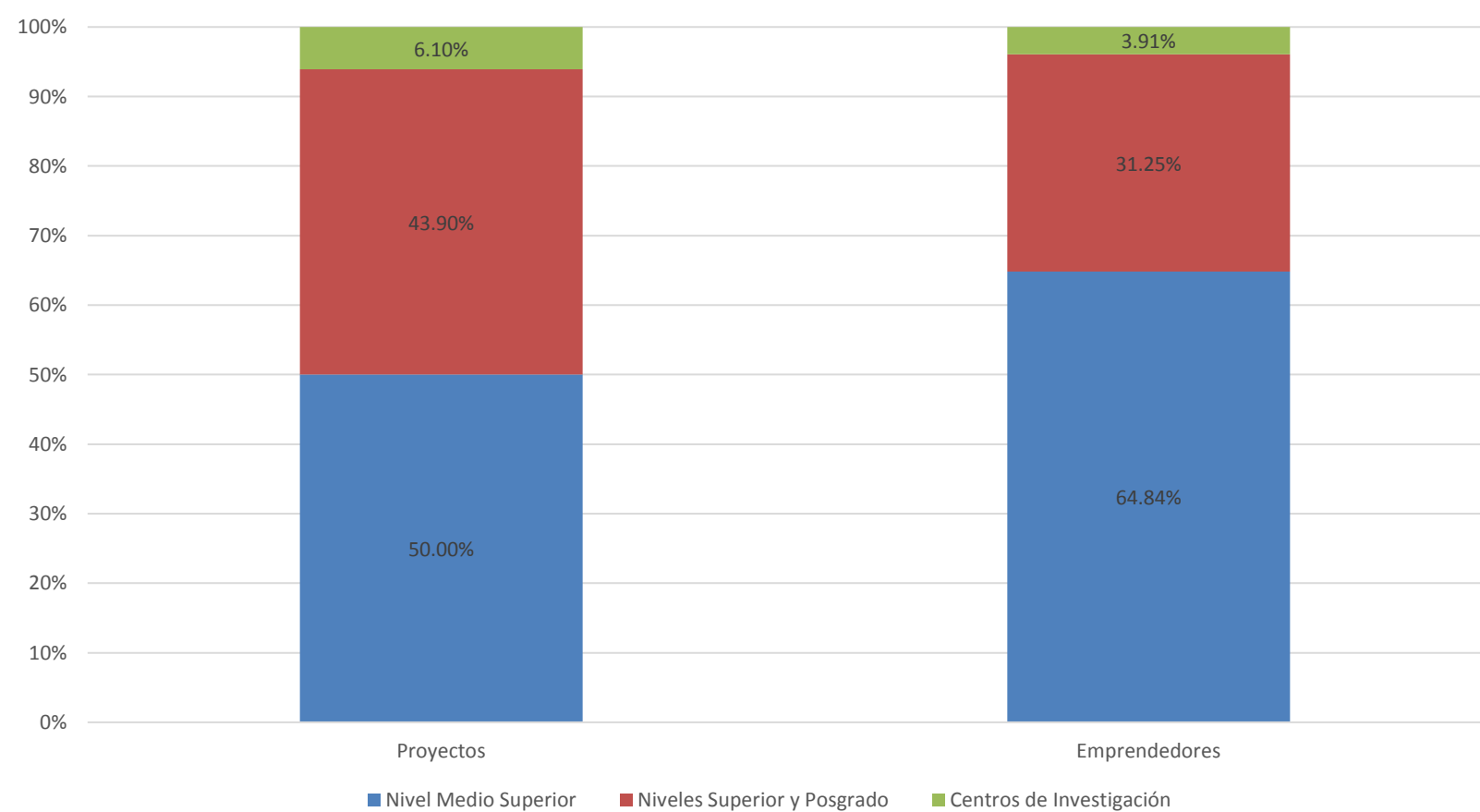




Tabla 2.13.1 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Proyectos	Emprendedores
Total	41	83
Total rama ICFM	30	62
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	4	7
CECyT 2 "Miguel Bernard"	6	9
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3	8
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	8
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	7	16
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	1
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3	4
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	7
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0
Total rama CMB	6	7
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	5
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	2	2
Total rama CSA	2	7
CECyT 12 "José María Morelos"	1	4
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	3
Total interdisciplinaria	3	7
CECyT 16 "Hidalgo"	2	3
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	4
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.





Tabla 2.13.2 PROGRAMA INSTITUCIONAL DE FORMACIÓN DE EMPRESARIOS (POLIEMPRENDE)
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	Proyectos	Emprendedores
Total	36	40
Total rama ICFM	28	32
ESIME Zacatenco	3	3
ESIME Culhuacán	0	0
ESIME Azcapotzalco	0	0
ESIME Ticomán	1	1
ESIA Zacatenco	0	0
ESIA Tecamachalco	0	0
ESIA Ticomán	0	0
ESIT	0	0
ESIQIE	1	1
ESFM	2	2
ESCOM	9	13
UPIICSA	0	0
UPIBI	2	2
UPIITA	4	4
UPIIG	5	5
UPIIZ	1	1
UPIIH	0	0
Total rama CMB	6	6
ENMH	0	0
ENCB	5	5
ESM	1	1
ESEO	0	0
CICS Milpa Alta	0	0
CICS Santo Tomás	0	0
Total rama CSA	2	2
ESCA Santo Tomás	2	2
ESCA Tepepan	0	0
ESE	0	0
EST	0	0

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica.

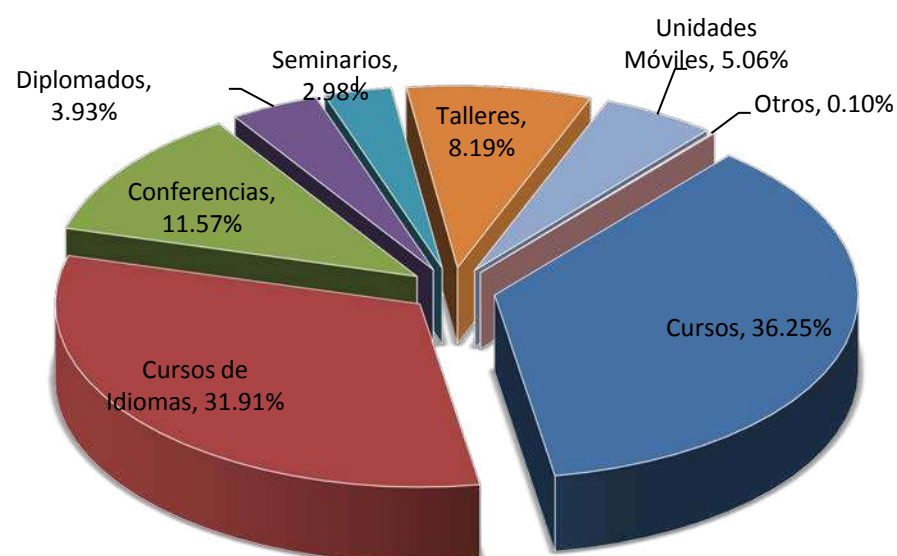


Tabla 2.14 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES Y A DISTANCIA AGREGADO INSTITUCIONAL

I P N	EVENTOS	PRESENCIAL			EVENTOS	A DISTANCIA			TOTAL	
		Hombres	Mujeres	Subtotal		Hombres	Mujeres	Subtotal	EVENTOS	PARTICIPANTES
Nivel	3,666	67,849	62,901	130,750	326	2,141	1,954	4,095	3,992	134,845
Nivel Medio Superior	192	16,182	15,002	31,184	0	0	0	0	192	31,184
Niveles Superior y Posgrado	829	13,238	12,273	25,511	5	640	584	1,224	834	26,735
Centros de Investigación	578	8,445	7,829	16,274	78	211	193	404	656	16,678
Unidades del Área Central	2,067	29,984	27,797	57,781	243	1,290	1,177	2,467	2,310	60,248
Tipo de evento	3,666	67,849	62,901	130,750	326	2,141	1,954	4,095	3,992	134,845
Cursos	1,368	23,812	18,070	41,882	79	1,145	994	2,139	1,447	44,021
Cursos de Idiomas	1,274	8,972	11,079	20,051	0	0	0	0	1,274	20,051
Conferencias	292	9,832	10,175	20,007	170	448	506	954	462	20,961
Diplomados	130	1,201	1,300	2,501	27	76	117	193	157	2,694
Seminarios	113	2,405	1,660	4,065	6	39	24	63	119	4,128
Talleres	283	7,290	4,771	12,061	44	433	313	746	327	12,807
Unidades Móviles	202	12,686	13,225	25,911	0	0	0	0	202	25,911
Otros	4	1,651	2,621	4,272	0	0	0	0	4	4,272

Fuente: Dirección de Educación Continua.

EVENTOS



PARTICIPANTES

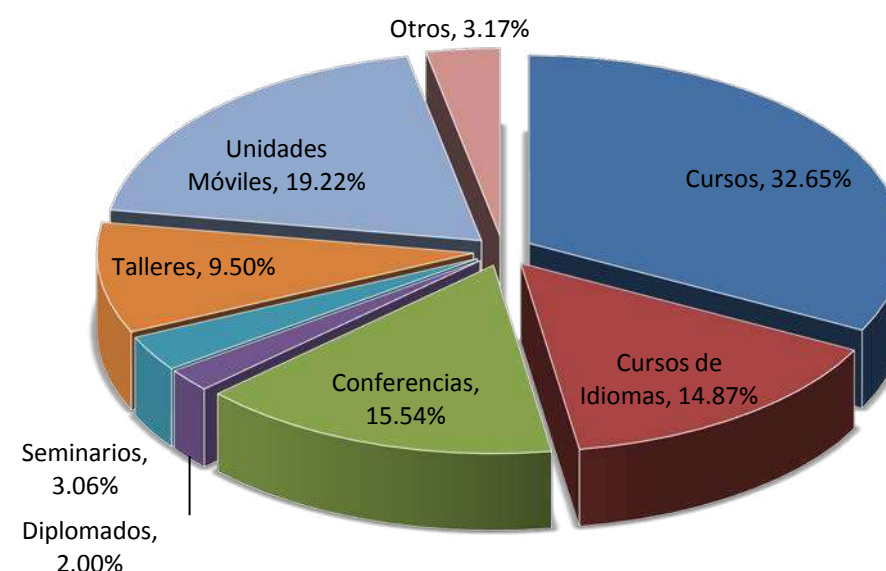




Tabla 2.14.1 EVENTOS A DISTANCIA
NIVELES MEDIO SUPERIOR, SUPERIOR Y POSGRADO, CENTROS DE INVESTIGACIÓN Y UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL

UNIDAD	CURSOS		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
Total	79	2,139	170	954	27	193	6	63	44	746	0	0	326	4,095
Total Niveles Superior y Posgrado	4	824	0	0	0	0	0	0	1	400	0	0	5	1,224
ESIME Azcapotzalco	2	800	0	0	0	0	0	0	1	400			3	1,200
ESIA Ticomán	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0			2	24
Total Centros de Investigación	13	74	33	168	1	8	4	31	27	123	0	0	78	404
CIC	0	0	0	0	0	0	0	0	1	5			1	5
CIBA Tlaxcala	1	20	5	45	0	0	2	28	6	37			14	130
CICIMAR	4	26	18	56	0	0	2	3	7	30			31	115
CEPROBI	0	0	1	15	0	0	0	0	0	0			1	15
CIIDIR Michoacán	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0			1	6
CIIDIR Sinaloa	3	13	5	32	1	8	0	0	8	39			17	92
CBG	5	15	3	14	0	0	0	0	5	12			13	41
Total Unidades del Área Central	62	1,241	137	786	26	185	2	32	16	223	0	0	243	2,467
Dirección de Educación Continua	1	55	0	0	0	0	0	0	0	0			1	55
CEC Campeche	3	65	0	0	1	2	0	0	0	0			4	67
CEC Cancún	3	71	0	0	3	92	0	0	0	0			6	163
CEC Culiacán	0	0	0	0	0	0	0	0	3	61			3	61
CEC Durango	2	47	0	0	0	0	0	0	0	0			2	47
CEC Hidalgo	5	161	0	0	0	0	0	0	0	0			5	161
CEC Mazatlán	6	82	55	286	0	0	1	2	6	24			68	394
CEC Los Mochis	3	66	20	216	17	73	0	0	0	0			40	355
CEC Morelia	1	17	0	0	0	0	0	0	2	50			3	67
CEC Oaxaca	0	0	0	0	0	0	1	30	3	72			4	102
CEC Reynosa	3	74	0	0	0	0	0	0	0	0			3	74
CEC Tampico	3	51	2	34	1	8	0	0	2	16			8	109
CEC Tijuana	10	158	0	0	0	0	0	0	0	0			10	158
CEC Tlaxcala	12	213	50	224	0	0	0	0	0	0			62	437
CEC Cajeme Sonora	5	90	10	26	4	10	0	0	0	0			19	126
Cluster Veracruz	3	55	0	0	0	0	0	0	0	0			3	55
Cluster Chihuahua	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0			1	10
DCyC	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0			1	26

Fuente: Dirección de Educación Continua.



**Tabla 2.14.2 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		CURSOS (IDIOMAS)		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
Total	87	14,732	11	865	45	6,181	0	0	1	120	45	5,029	3	4,257	192	31,184
Total rama ICFM	71	11,082	11	865	0	0	0	0	0	0	6	369	3	4,257	91	16,573
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	1,357	9	841	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	2,198
CECyT 2 "Miguel Bernard"	3	1,934	2	24	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	1,958
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	11	137	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	137
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	3,409	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	4,257	5	7,666
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	47	0	0	0	0	0	0	0	0	4	339	0	0	5	386
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	27	1,711	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	27	1,711
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3	67	0	0	0	0	0	0	0	0	2	30	0	0	5	97
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	18	370	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	18	370
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4	2,050	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	2,050
Total rama CMB	7	1,865	0	0	25	2,124	0	0	1	120	29	4,308	0	0	62	8,417
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	7	1,865	0	0	25	2,124	0	0	1	120	29	4,308	0	0	62	8,417
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CSA	9	1,785	0	0	20	4,057	0	0	0	0	10	352	0	0	39	6,194
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3	82	0	0	0	0	0	0	0	0	7	101	0	0	10	183
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	1,207	0	0	0	0	0	0	0	0	2	149	0	0	4	1,356
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	4	496	0	0	20	4,057	0	0	0	0	1	102	0	0	25	4,655
Total interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Educación Continua.



**Tabla 2.14.3 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		CURSOS (IDIOMAS)		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
Total	390	11,439	164	4,389	44	5,142	105	2,015	50	1,420	76	1,106	0	0	829	25,511
Total rama ICFM	263	7,022	23	1,425	33	3,081	49	810	39	1,134	75	1,093	0	0	482	14,565
ESIME Zacatenco	17	191	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	17	191
ESIME Culhuacán	4	184	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	184
ESIME Azcapotzalco	35	760	23	1,425	6	323	0	0	11	313	56	831	0	0	131	3,652
ESIME Ticomán	0	0	0	0	0	0	1	18	6	167	0	0	0	0	7	185
ESIA Zacatenco	8	89	0	0	0	0	0	0	0	0	5	64	0	0	13	153
ESIA Tecamachalco	4	89	0	0	0	0	0	0	1	26	0	0	0	0	5	115
ESIA Ticomán	5	209	0	0	17	2,333	0	0	20	613	3	38	0	0	45	3,193
ESIT	19	507	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	19	507
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26	0	0	1	26
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	36	1,553	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	36	1,553
UPIICSA	105	2,460	0	0	0	0	48	792	0	0	8	88	0	0	161	3,340
UPIBI	3	36	0	0	9	414	0	0	1	15	2	46	0	0	15	511
UPIITA	21	355	0	0	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	22	366
UPIIG	6	589	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	589
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	66	3,247	0	0	1	319	3	36	11	286	1	13	0	0	82	3,901
ENMH	11	199	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	11	199
ENCB	1	10	0	0	0	0	0	0	1	14	1	13	0	0	3	37
ESM	21	2,258	0	0	0	0	2	29	0	0	0	0	0	0	23	2,287
ESEO	32	744	0	0	1	319	1	7	2	63	0	0	0	0	36	1,133
CICS Milpa Alta	1	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	36
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	8	209	0	0	0	0	8	209
Total rama CSA	61	1,170	141	2,964	10	1,742	53	1,169	0	0	0	0	0	0	265	7,045
ESCA Santo Tomás	33	741	0	0	0	0	46	944	0	0	0	0	0	0	79	1,685
ESCA Tepepan	20	277	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	20	277
ESE	7	104	6	375	10	1,742	0	0	0	0	0	0	0	0	23	2,221
EST	1	48	135	2,589	0	0	7	225	0	0	0	0	0	0	143	2,862

Fuente: Dirección de Educación Continua.

**Tabla 2.14.4 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		CURSOS (IDIOMAS)		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
Total	278	4,789	12	120	128	5,735	0	0	51	2,250	109	3,380	0	0	578	16,274
Total rama ICFM	242	4,142	0	0	48	1,653	0	0	24	583	88	2,931	0	0	402	9,309
CIC	73	1,388	0	0	31	844	0	0	23	579	78	2,644	0	0	205	5,455
CITEDI	2	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	14
CICATA Legaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Altamira	0	0	0	0	4	203	0	0	0	0	1	30	0	0	5	233
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	3	116	0	0	13	606	0	0	1	4	6	219	0	0	23	945
CIITEC	157	2,546	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	157	2,546
CIDETEC	6	52	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	6	52
CMP+L	1	26	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	26
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	38	0	0	3	38
Total rama CMB	33	484	12	120	58	3,654	0	0	27	1,667	19	404	0	0	149	6,329
CICIMAR	11	173	0	0	1	10	0	0	0	0	3	56	0	0	15	239
CIEMAD	4	55	0	0	13	1,743	0	0	0	0	5	180	0	0	22	1,978
CEPROBI	5	127	0	0	5	157	0	0	11	654	1	26	0	0	22	964
CIIDIR Durango	5	21	12	120	1	48	0	0	0	0	1	25	0	0	19	214
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0	16	542	0	0	1	250	0	0	0	0	17	792
CIIDIR Oaxaca	2	44	0	0	0	0	0	0	0	0	1	12	0	0	3	56
CIIDIR Sinaloa	2	26	0	0	20	748	0	0	0	0	5	99	0	0	27	873
CBG	4	38	0	0	2	406	0	0	15	763	3	6	0	0	24	1,213
Total rama CSA	3	163	0	0	22	428	0	0	0	0	2	45	0	0	27	636
CIECAS	3	163	0	0	22	428	0	0	0	0	2	45	0	0	27	636

Fuente: Dirección de Educación Continua.



Tabla 2.14.5 EVENTOS DE EDUCACIÓN CONTINUA PRESENCIALES
UNIDADES DEL ÁREA CENTRAL

UNIDAD	CURSOS		CURSOS (IDIOMAS)		CONFERENCIAS		DIPLOMADOS		SEMINARIOS		TALLERES		UNIDADES MÓVILES		OTROS		TOTAL	
	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.	Núm.	Part.
Total	613	10,922	1,087	14,677	75	2,949	25	486	11	275	53	2,546	202	25,911	1	15	2,067	57,781
Dirección de Educación Continua	46	946	0	0	5	187	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	51	1,133
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	57	1,429	468	6,763	0	0	3	42	0	0	0	0	0	0	0	0	528	8,234
CEC Campeche	4	66	16	376	0	0	0	0	0	0	0	0	6	89	0	0	26	531
CEC Cancún	15	213	92	879	3	36	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	110	1,128
CEC Cihuahua	2	19	1	9	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	3	28
CEC Culiacán	25	487	0	0	7	247	3	65	0	0	5	74	0	0	1	15	41	888
CEC Durango	20	350	4	168	0	0	0	0	0	0	0	0	24	1,404	0	0	48	1,922
CEC Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Hidalgo	103	2,882	28	547	0	0	0	0	3	77	4	89	12	3,552	0	0	150	7,147
CEC Mazatlán	5	80	4	84	13	214	0	0	0	0	27	1,902	0	0	0	0	49	2,280
CEC Los Mochis	9	119	193	2,891	13	777	0	0	0	0	6	87	96	2,215	0	0	317	6,089
CEC Morelia	35	749	25	239	0	0	0	0	0	0	4	43	2	285	0	0	66	1,316
CEC Morelos	17	265	2	27	0	0	1	6	0	0	0	0	0	0	0	0	20	298
CEC Oaxaca	6	240	33	320	0	0	14	307	8	198	0	0	39	4,784	0	0	100	5,849
CEC Reynosa	96	1,136	27	417	0	0	1	14	0	0	0	0	2	6,660	0	0	126	8,227
CEC Tampico	0	0	33	347	5	175	1	14	0	0	0	0	0	0	0	0	39	536
CEC Tijuana	26	299	65	875	1	16	0	0	0	0	0	0	15	1,873	0	0	107	3,063
CEC Tlaxcala	31	431	81	611	14	667	2	38	0	0	7	351	6	5,049	0	0	141	7,147
CEC Cajeme Sonora	1	13	15	124	12	551	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	28	688
Cluster Veracruz	3	85	0	0	2	79	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	5	164
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	112	1,113	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	112	1,113

Fuente: Dirección de Educación Continua.



Tabla 2.15 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	PROGRAMAS EXTRA-INSTITUCIONALES			PROGRAMAS INSTITUCIONALES						VALIDACIÓN			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	DEySS			Unidades Académicas			Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
Total	5,556	5,395	10,951	1,089	1,348	2,437	8,076	6,136	14,212	88	81	169	14,809	12,960	27,769
Nivel Medio Superior	907	1009	1,916	159	157	316	4,304	2,882	7,186	10	8	18	5,380	4,056	9,436
Nivel Superior	4389	4098	8,487	930	1,191	2,121	3,762	3,239	7,001	74	68	142	9,155	8,596	17,751
Escuelas Incorporadas	260	288	548			0	10	15	25	4	5	9	274	308	582

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

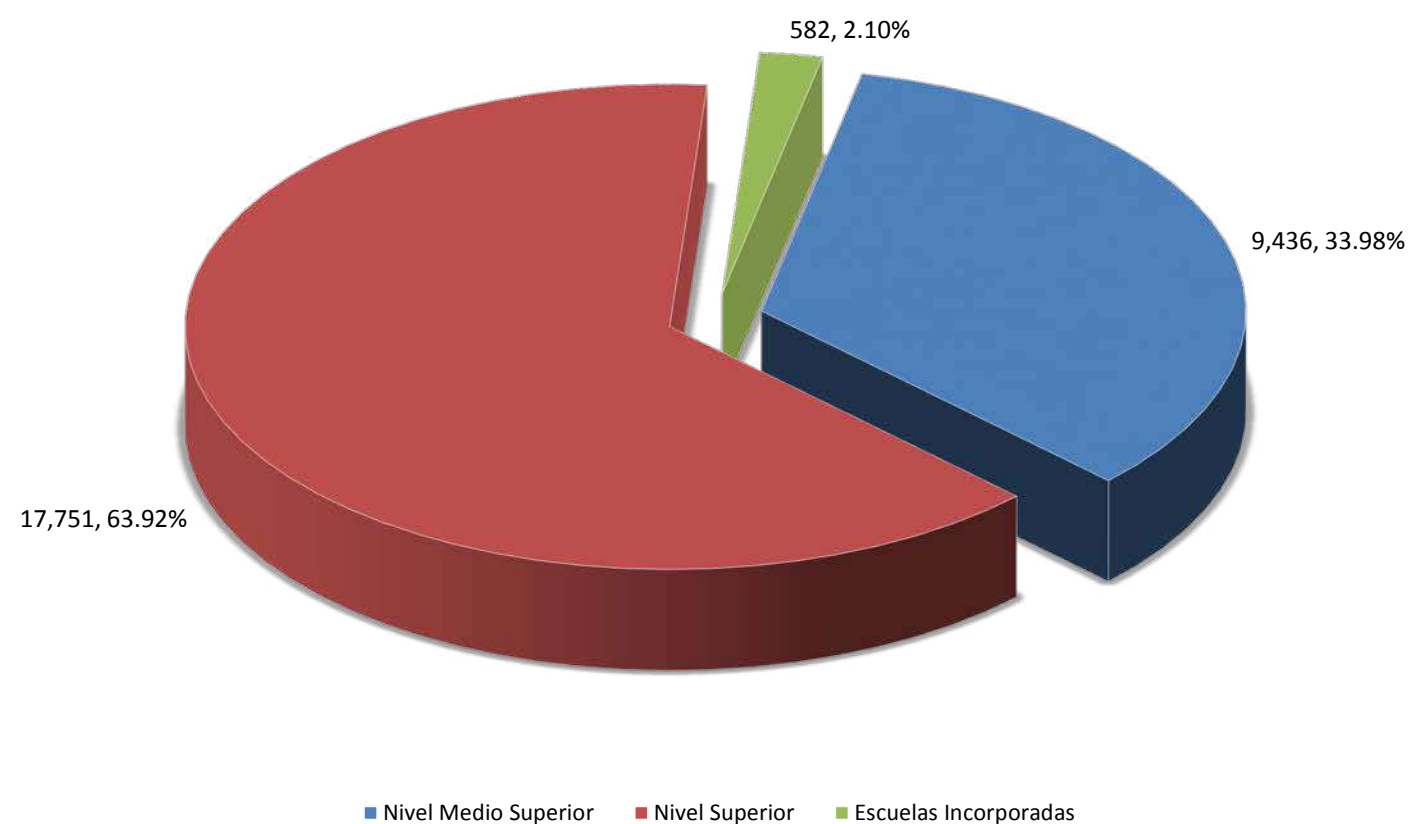




Tabla 2.15.1 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS EXTRA- INSTITUCIONALES			PROGRAMAS INSTITUCIONALES						VALIDACIÓN			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	DEySS			Unidades Académicas			Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
Total	907	1,009	1,916	159	157	316	4,304	2,882	7,186	10	8	18	5,380	4,056	9,436
Total rama ICFM	461	223	684	69	52	121	3,288	1,413	4,701	4	2	6	3,822	1,690	5,512
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	27	17	44	2	0	2	326	126	452	0	0	0	355	143	498
CECyT 2 "Miguel Bernard"	55	18	73	0	1	1	394	176	570	0	0	0	449	195	644
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	39	13	52	28	14	42	332	109	441	0	1	1	399	137	536
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	42	33	75	6	5	11	184	123	307	1	0	1	233	161	394
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	33	8	41	8	9	17	638	178	816	0	0	0	679	195	874
CECyT 8 "Narciso Bassols"	81	8	89	2	0	2	319	102	421	1	0	1	403	110	513
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	22	4	26	0	0	0	271	62	333	0	0	0	293	66	359
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	51	69	120	3	13	16	155	199	354	0	0	0	209	281	490
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	70	27	97	18	8	26	371	209	580	2	1	3	461	245	706
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	41	26	67	2	2	4	298	129	427	0	0	0	341	157	498
Total rama CMB	82	173	255	9	36	45	338	565	903	4	3	7	433	777	1,210
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	61	110	171	9	36	45	175	285	460	0	1	1	245	432	677
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	21	63	84	0	0	0	163	280	443	4	2	6	188	345	533
Total rama CSA	340	573	913	34	11	45	533	761	1,294	2	3	5	909	1,348	2,257
CECyT 12 "José María Morelos"	50	112	162	8	5	13	187	305	492	0	0	0	245	422	667
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	151	273	424	1	2	3	182	203	385	0	0	0	334	478	812
CECyT 5 "Benito Juárez"	62	112	174	7	2	9	60	97	157	0	1	1	129	212	341
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	77	76	153	18	2	20	104	156	260	2	2	4	201	236	437
Total rama Interdisciplinaria	24	40	64	47	58	105	145	143	288	0	0	0	216	241	457
CECyT 16 "Hidalgo"	9	24	33	47	58	105	61	76	137	0	0	0	117	158	275
CECyT 17 "León"	7	13	20	0	0	0	69	51	120	0	0	0	76	64	140
CECyT 18 "Zacatecas"	8	3	11	0	0	0	15	16	31	0	0	0	23	19	42

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





**Tabla 2.15.2 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL POR TIPO DE PROGRAMA
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS EXTRA- INSTITUCIONALES			PROGRAMAS INSTITUCIONALES						VALIDACIÓN			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	DEySS			Unidades Académicas			Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
Total	4,389	4,098	8,487	930	1,191	2,121	3,762	3,239	7,001	74	68	142	9,155	8,596	17,751
Total rama ICFM	2,723	1,380	4,103	497	346	843	2,898	1,120	4,018	51	25	76	6,169	2,871	9,040
ESIME Zacatenco	422	64	486	64	5	69	544	95	639	10	4	14	1,040	168	1,208
ESIME Culhuacán	334	51	385	5	2	7	272	34	306	4	0	4	615	87	702
ESIME Azcapotzalco	115	16	131	9	7	16	470	56	526	0	0	0	594	79	673
ESIME Ticomán	96	16	112	8	1	9	98	12	110	1	0	1	203	29	232
ESIA Zacatenco	368	204	572	136	50	186	109	56	165	7	5	12	620	315	935
ESIA Tecamachalco	112	77	189	99	97	196	103	73	176	9	4	13	323	251	574
ESIA Ticomán	120	81	201	108	91	199	101	45	146	0	0	0	329	217	546
ESIT	17	34	51	10	16	26	24	106	130	0	0	0	51	156	207
ESIQIE	98	88	186	0	10	10	294	222	516	0	2	2	392	322	714
ESFM	60	36	96	0	3	3	84	34	118	0	1	1	144	74	218
ESCOM	107	63	170	9	1	10	155	33	188	0	1	1	271	98	369
UPICSA	737	557	1,294	16	22	38	223	135	358	19	8	27	995	722	1,717
UPIBI	60	79	139	29	40	69	102	111	213	0	0	0	191	230	421
UPIITA	47	5	52	4	1	5	192	34	226	0	0	0	243	40	283
UPIIG	2	0	2	0	0	0	95	62	157	0	0	0	97	62	159
UPIIZ	28	9	37	0	0	0	32	12	44	1	0	1	61	21	82
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	673	1,243	1,916	338	712	1,050	385	1,012	1,397	0	17	17	1,396	2,984	4,380
ENMH	152	219	371	62	92	154	25	98	123	0	0	0	239	409	648
ENCB	46	58	104	27	45	72	202	372	574	0	3	3	275	478	753
ESM	243	392	635	37	49	86	96	333	429	0	0	0	376	774	1,150
ESEO	58	210	268	13	76	89	0	16	16	0	8	8	71	310	381
CICS Milpa Alta	95	178	273	32	62	94	19	51	70	0	5	5	146	296	442
CICS Santo Tomás	79	186	265	167	388	555	43	142	185	0	1	1	289	717	1,006
Total rama CSA	993	1,475	2,468	95	133	228	479	1,107	1,586	23	26	49	1,590	2,741	4,331
ESCA Santo Tomás	430	618	1,048	31	51	82	249	444	693	14	14	28	724	1,127	1,851
ESCA Tepepan	291	433	724	5	6	11	111	300	411	3	2	5	410	741	1,151
ESE	201	248	449	14	17	31	57	156	213	6	10	16	278	431	709
EST	71	176	247	45	59	104	62	207	269	0	0	0	178	442	620

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





Tabla 2.16 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	PROGRAMAS COMUNITARIOS														
	PLANASSZE			BRISZA			PROSSAM			PERAJ			PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
Total	445	521	966	50	22	72	5	21	26	8	9	17	6	12	18
Nivel Medio Superior	55	55	110	20	13	33	1	5	6	0	0	0	1	0	1
Nivel Superior	390	466	856	30	9	39	4	16	20	8	9	17	5	12	17
Escuelas Incorporadas	0		0	0		0	0		0	0		0	0		0

IPN	PROGRAMAS COMUNITARIOS			PROGRAMAS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
Total	514	585	1,099	8,076	6,136	14,212	8,590	6,721	15,311
Nivel Medio Superior	77	73	150	4,304	2,882	7,186	4,381	2,955	7,336
Nivel Superior	437	512	949	3,762	3,239	7,001	4,199	3,751	7,950
Escuelas Incorporadas	0	0	0	10	15	25	10	15	25

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

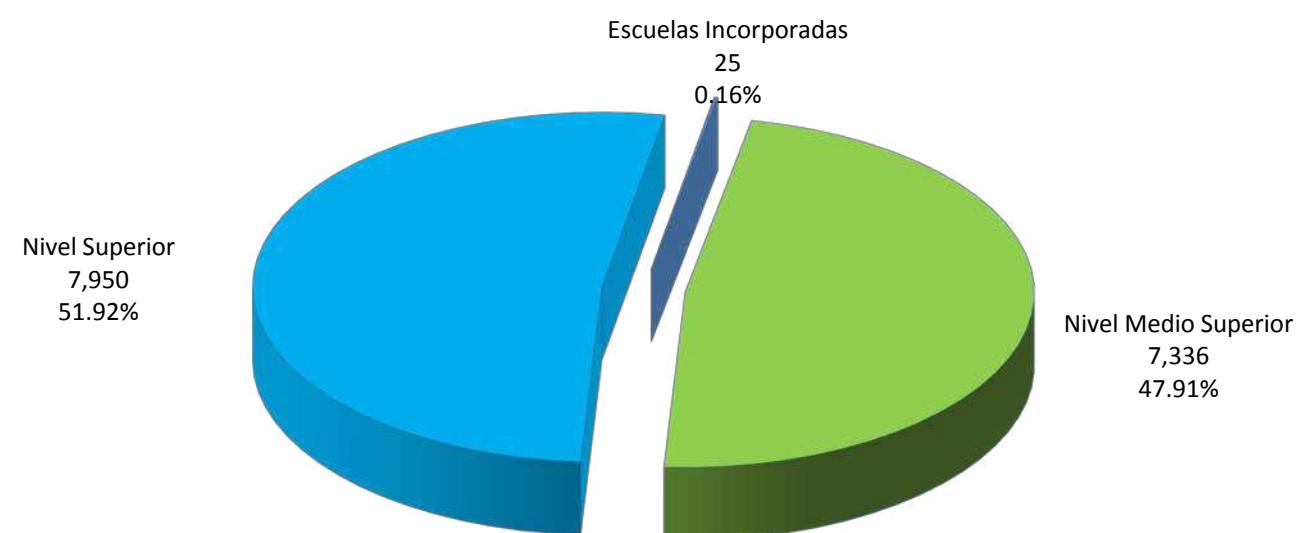




Tabla 2.16.1 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS COMUNITARIOS														
	PLANASSZE			BRISSZA			PROSSAM			PERAJ			PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
Total	55	55	110	20	13	33	1	5	6	0	0	0	1	0	1
Total rama ICFM	43	29	72	20	13	33	0	2	2	0	0	0	1	0	1
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	1	3	20	12	32	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	22	7	29	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	1	4	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	4	6	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	5	7	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	7	8	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	11	2	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	3	11	14	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	3	11	14	0	0	0	1	3	4	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CSA	6	4	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 12 "José María Morelos"	4	2	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	1	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama Interdisciplinaria	3	11	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	3	11	14	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





**Tabla 2.16.1 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS COMUNITARIOS			PROGRAMAS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
Total	77	73	150	4,304	2,882	7,186	4,381	2,955	7,336
Total rama ICFM	64	44	108	3,288	1,413	4,701	3,352	1,457	4,809
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	22	13	35	326	126	452	348	139	487
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	1	1	394	176	570	394	177	571
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	23	7	30	332	109	441	355	116	471
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	1	4	184	123	307	187	124	311
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	5	7	638	178	816	640	183	823
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	5	7	319	102	421	321	107	428
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	271	62	333	271	62	333
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	9	10	155	199	354	156	208	364
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	11	2	13	371	209	580	382	211	593
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	1	1	298	129	427	298	130	428
Total rama CMB	4	14	18	338	565	903	342	579	921
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	14	18	175	285	460	179	299	478
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	163	280	443	163	280	443
Total rama CSA	6	4	10	533	761	1,294	539	765	1,304
CECyT 12 "José María Morelos"	4	2	6	187	305	492	191	307	498
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	1	1	182	203	385	182	204	386
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	1	3	60	97	157	62	98	160
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	104	156	260	104	156	260
Total rama Interdisciplinaria	3	11	14	145	143	288	148	154	302
CECyT 16 "Hidalgo"	3	11	14	61	76	137	64	87	151
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	69	51	120	69	51	120
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	15	16	31	15	16	31

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





Tabla 2.16.2 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS COMUNITARIOS														
	PLANASSZE			BRISZA			PROSSAM			PERAJ			PROGRAMA DE SERVICIOS PARA EL FOMENTO DE LA CULTURA INDÍGENA		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
Total	390	466	856	30	9	39	4	16	20	8	9	17	5	12	17
Total rama ICFM	241	153	394	27	8	35	4	14	18	4	5	9	2	5	7
ESIME Zacatenco	23	3	26	3	0	3	0	0	0	1	0	1	0	0	0
ESIME Culhuacán	1	0	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Azcapotzalco	3	3	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ESIME Ticomán	4	1	5	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	1	1
ESIA Zacatenco	94	23	117	6	2	8	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Tecamachalco	56	64	120	0	2	2	1	0	1	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán	33	26	59	10	1	11	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIT	2	4	6	0	0	0	0	1	1	0	4	4	1	3	4
ESIQIE	0	1	1	0	0	0	0	5	5	1	0	1	0	0	0
ESFM	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	2	0	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPICSA	9	8	17	6	3	9	0	0	0	0	0	0	1	0	1
UPIBI	12	19	31	0	0	0	3	8	11	0	0	0	0	0	0
UPIITA	2	0	2	2	0	2	0	0	0	1	1	2	0	0	0
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	104	240	344	0	0	0	0	0	0	3	4	7	0	0	0
ENMH	19	26	45	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	8	13	21	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	9	9	18	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESEO	5	28	33	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	7	6	13	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Santo Tomás	56	158	214	0	0	0	0	0	0	3	4	7	0	0	0
Total rama CSA	45	73	118	3	1	4	0	2	2	1	0	1	3	7	10
ESCA Santo Tomás	15	32	47	3	1	4	0	2	2	0	0	0	3	2	5
ESCA Tepepan	1	5	6	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ESE	7	9	16	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	22	27	49	0	0	0	0	0	0	1	0	1	0	4	4

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





**Tabla 2.16.2 ALUMNOS PRESTADORES DE SERVICIO SOCIAL EN PROGRAMAS INSTITUCIONALES
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROGRAMAS COMUNITARIOS			PROGRAMAS DE LAS UNIDADES ACADÉMICAS			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal
Total	437	512	949	3,762	3,239	7,001	4,199	3,751	7,950
Total rama ICFM	278	185	463	2,898	1,120	4,018	3,176	1,305	4,481
ESIME Zacatenco	27	3	30	544	95	639	571	98	669
ESIME Culhuacán	1	0	1	272	34	306	273	34	307
ESIME Azcapotzalco	3	4	7	470	56	526	473	60	533
ESIME Ticomán	5	2	7	98	12	110	103	14	117
ESIA Zacatenco	100	25	125	109	56	165	209	81	290
ESIA Tecamachalco	57	66	123	103	73	176	160	139	299
ESIA Ticomán	43	27	70	101	45	146	144	72	216
ESIT	3	12	15	24	106	130	27	118	145
ESIQIE	1	6	7	294	222	516	295	228	523
ESFM	0	1	1	84	34	118	84	35	119
ESCOM	2	0	2	155	33	188	157	33	190
UPIICSA	16	11	27	223	135	358	239	146	385
UPIBI	15	27	42	102	111	213	117	138	255
UPIITA	5	1	6	192	34	226	197	35	232
UPIIG	0	0	0	95	62	157	95	62	157
UPIIZ	0	0	0	32	12	44	32	12	44
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	107	244	351	385	1,012	1,397	492	1,256	1,748
ENMH	19	26	45	25	98	123	44	124	168
ENCB	8	13	21	202	372	574	210	385	595
ESM	9	9	18	96	333	429	105	342	447
ESEO	5	28	33	0	16	16	5	44	49
CICS Milpa Alta	7	6	13	19	51	70	26	57	83
CICS Santo Tomás	59	162	221	43	142	185	102	304	406
Total rama CSA	52	83	135	479	1,107	1,586	531	1,190	1,721
ESCA Santo Tomás	21	37	58	249	444	693	270	481	751
ESCA Tepepan	1	6	7	111	300	411	112	306	418
ESE	7	9	16	57	156	213	64	165	229
EST	23	31	54	62	207	269	85	238	323

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio S



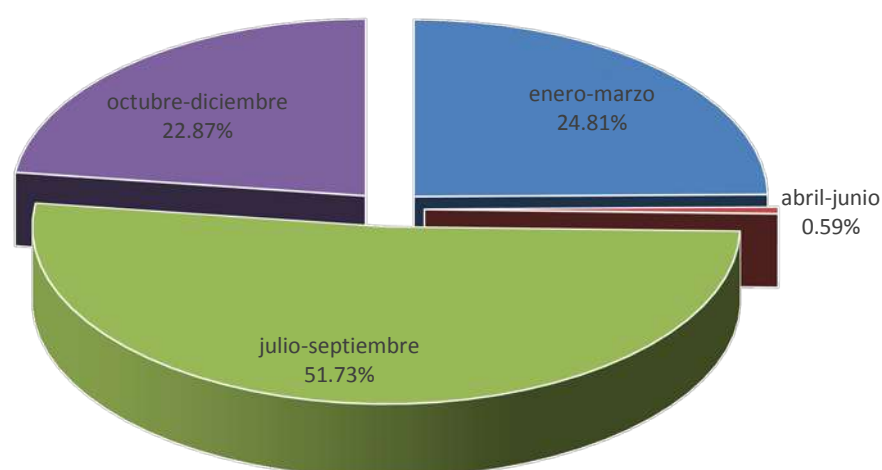


**Tabla 2.17 BRIGADAS MULTIDISCIPLINARIAS
MUNICIPIOS, COMUNIDADES Y PERSONAS BENEFICIADAS**

Periodo	ENTIDADES	MUNICIPIOS	COMUNIDADES	PROYECTOS	ACCIONES DE SALUD			PERSONAS BENEFICIADAS			COORDINADORES			SUPERVISORES			ALMUNOS BRIGADISTAS		
					Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
			654	417	19,949	30,012	49,961	322,985	398,604	721,589	166	106	272	130	29	159	1,089	1,348	2,437
enero-marzo	14	46	126	135	5,367	7,105	12,472	75,893	103,101	178,994	50	36	86	13	11	24	353	426	779
abril-junio	2	6	20	11	497	860	1,357	1,988	2,304	4,292	5	7	12	2	2	4	32	80	112
julio-septiembre	15	62	346	193	10,959	17,551	28,510	167,598	205,675	373,273	65	37	102	102	10	112	505	641	1,146
octubre-diciembre	10	32	162	78	3,126	4,496	7,622	77,506	87,524	165,030	46	26	72	13	6	19	199	201	400

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Soc

PERSONAS BENEFICIADAS





**Tabla 2.18 BOLSA DE TRABAJO EGRESADOS Y ESTUDIANTES REGISTRADOS Y COLOCADOS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	EGRESADOS			ALUMNOS			ESTUDIANTES COLOCADOS	EMPRESAS QUE REQUIEREN EL SERVICIO			
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total		Público	Privado	Social	Total
Total	9,092	7,559	16,651	26,214	15,930	42,144	1,556	144	2,787	52	2,983
Nivel Medio Superior	4,673	3,717	8,390	4,030	2,426	6,456	156	18	442	12	472
Nivel Superior	4,419	3,842	8,261	22,184	13,504	35,688	1,400	126	2,345	40	2,511

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

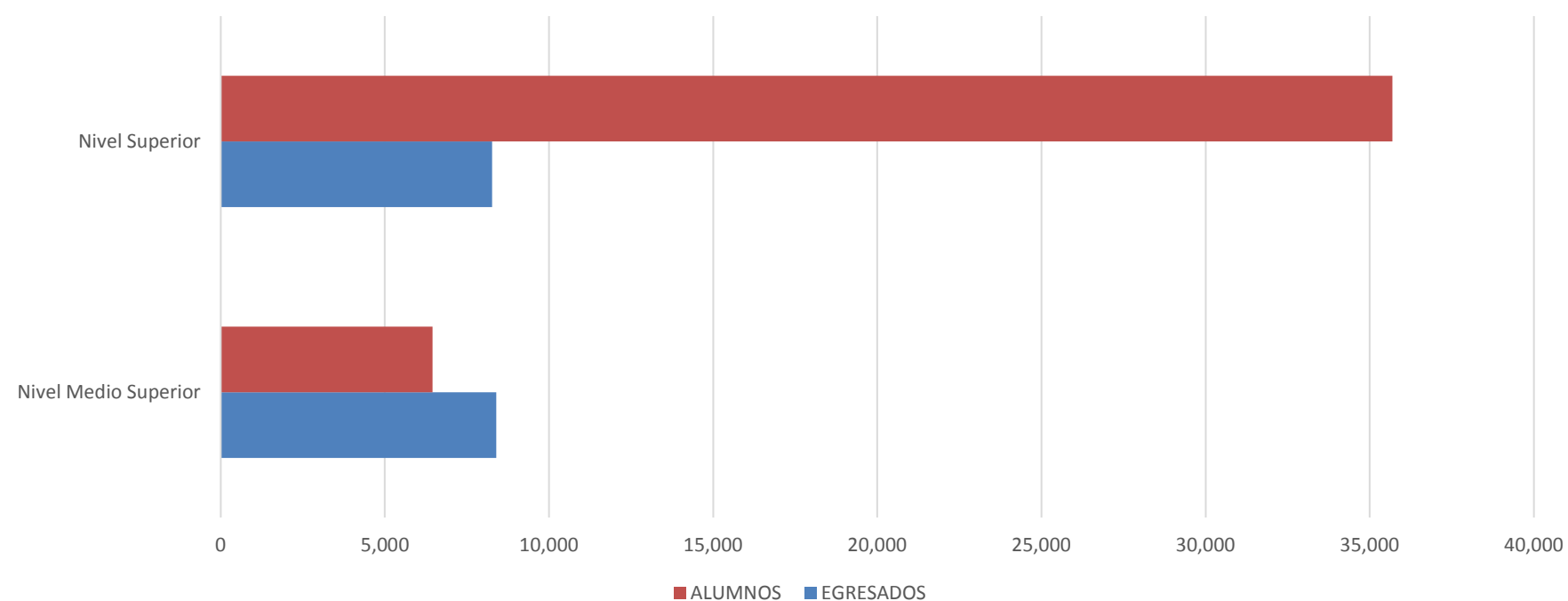




Tabla 2.18.1 BOLSA DE TRABAJO ESTUDIANTES REGISTRADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS REGISTRADOS		
	Hombres	Mujeres	Total
Total	4,030	2,426	6,456
Total rama ICFM	3,260	1,503	4,763
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	135	64	199
CECyT 2 "Miguel Bernard"	137	66	203
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	275	83	358
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1663	905	2,568
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	121	36	157
CECyT 8 "Narciso Bassols"	137	57	194
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	110	19	129
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	158	115	273
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	377	116	493
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	147	42	189
Total rama CMB	209	349	558
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	123	195	318
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	86	154	240
Total rama CSA	561	571	1,132
CECyT 12 "José María Morelos"	152	195	347
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	137	133	270
CECyT 5 "Benito Juárez"	163	149	312
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	109	94	203
Total rama Interdisciplinaria	0	3	3
CECyT 16 "Hidalgo"	0	3	3
CECyT 17 "León"	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.





Tabla 2.18.2 BOLSA DE TRABAJO ALUMNOS REGISTRADOS
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	ALUMNOS REGISTRADOS		
	Hombres	Mujeres	Total
Total	21,407	14,419	35,836
Total rama ICFM	15,635	8,699	24,344
ESIME Zacatenco	3,163	974	4,137
ESIME Culhuacán	1,184	742	1,926
ESIME Azcapotzalco	1,198	775	1,973
ESIME Ticomán	277	163	440
ESIA Zacatenco	1,517	440	1,957
ESIA Tecamachalco	579	312	891
ESIA Ticomán	315	147	462
ESIT	261	213	474
ESIQIE	1,787	1,434	3,221
ESFM	294	149	443
ESCOM	791	260	1,051
UPICSA	3,143	2,539	5,682
UPIBI	304	251	555
UPIITA	426	151	577
UPIIG	284	119	413
UPIIZ	112	30	142
UPIIH	0	0	0
Total rama CMB	1,747	1,684	3,431
ENMH	280	261	541
ENCB	513	478	991
ESM	267	271	538
ESEO	228	118	346
CICS Milpa Alta	219	263	482
CICS Santo Tomás	240	293	533
Total rama CSA	4,025	4,036	8,061
ESCA Santo Tomás	2,267	2,394	4,661
ESCA Tepepan	1,056	1,154	2,210
ESE	337	313	650
EST	365	175	540

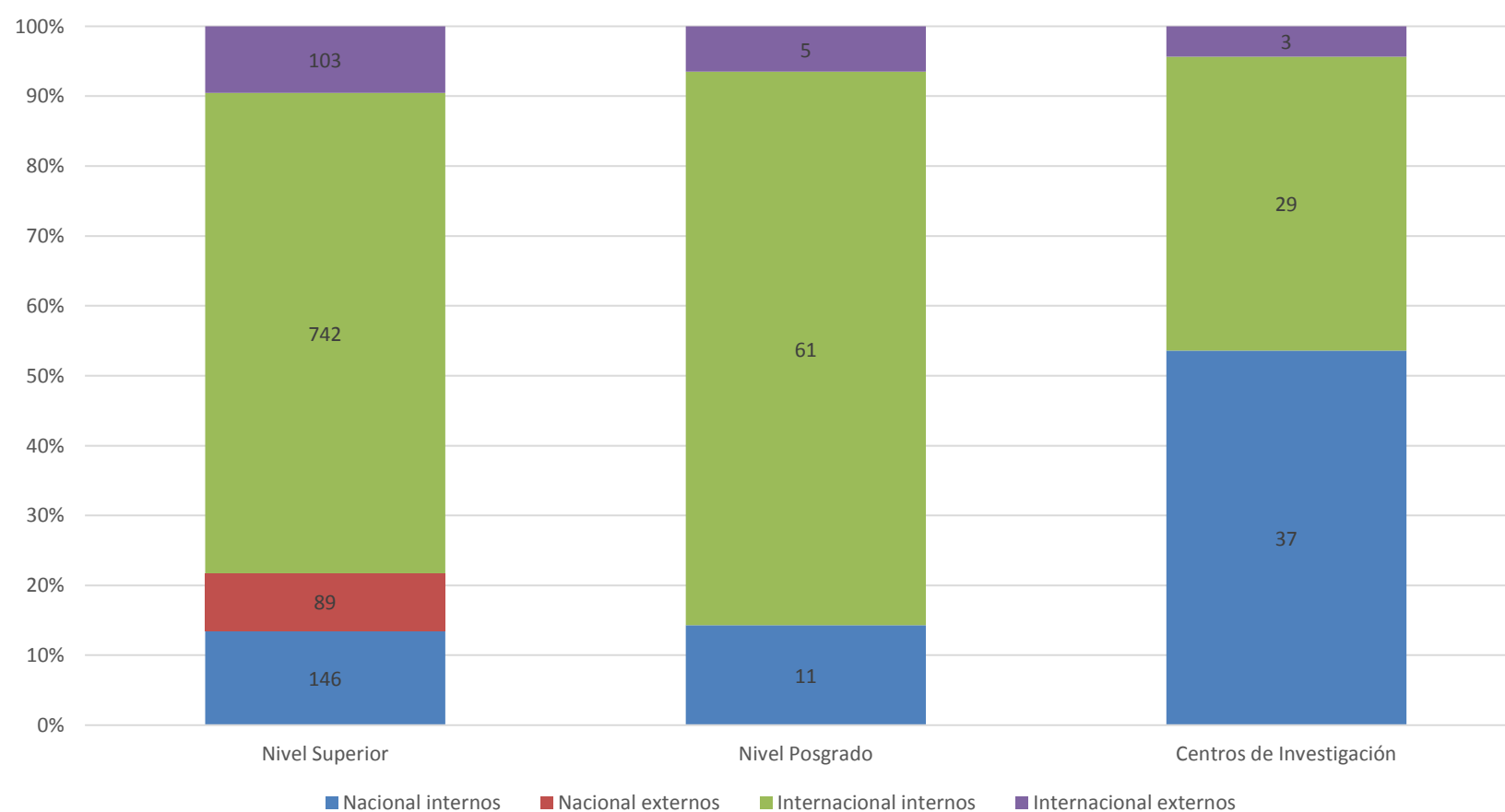
Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.



**Tabla 2.19.1 ALUMNOS EN MOVILIDAD ACADÉMICA POR NIVEL
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	NACIONAL			INTERNACIONAL			TOTAL
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	
Total Alumnos del Instituto	81	113	194	476	356	832	1,026
Nivel Superior	56	90	146	429	313	742	888
Nivel Posgrado	9	2	11	34	27	61	72
Centros de Investigación	16	21	37	13	16	29	66
Total Alumnos visitantes	34	55	89	47	64	111	200
Nivel Superior	34	55	89	40	63	103	192
Nivel Posgrado	0	0	0	4	1	5	5
Centros de Investigación	0	0	0	3	0	3	3

Fuente: Coordinación de Cooperación Académica.



**Tabla 2.19.1 EVENTOS Y CONVENIOS DE COOPERACIÓN ACADÉMICA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

EVENTOS	Ámbito		TOTAL DE EVENTOS	Participantes				
	Nacional	Internacional		Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo y Asistencia a la Educación	Funcionarios	Externos
Organizados por el IPN	13	23	36	1,148	36	104	113	105
Participación del IPN	4	9	13	0	0	1	46	19
Total	17	32	49	1,148	36	105	159	124

SECTOR	CONVENIOS
Gobierno Federal	20
Gobierno Estatal y Municipal	11
Educativo Nacional	44
Social	18
Privado	105
Organismos, Empresas y/o Instituciones Educativas Internacionales	27
Total	225

Fuente: Coordinación de Cooperación Académica.

Participantes

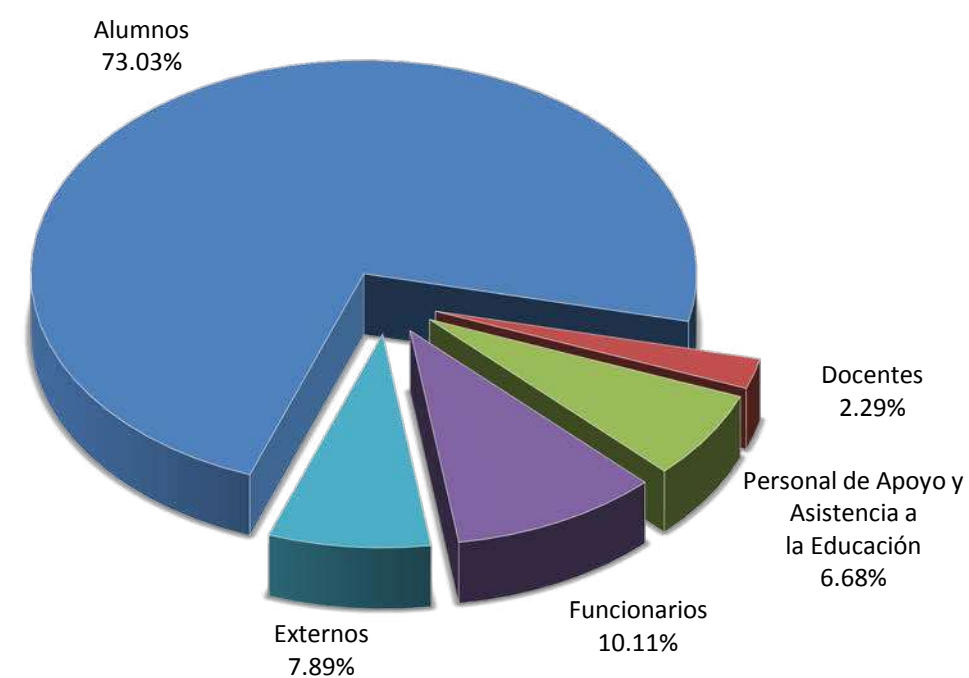




Tabla 2.20 USUARIOS ATENDIDOS EN LENGUAS EXTRANJERAS
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	CENLEX			CELEX			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
Total	7,989	8,116	16,105	31,891	31,769	63,660	39,880	39,885	79,765
Inglés	5,103	5,496	10,599	29,370	29,373	58,743	34,473	34,869	69,342
Francés	958	1,089	2,047	1,146	1,370	2,516	2,104	2,459	4,563
Alemán	764	452	1,216	834	540	1,374	1,598	992	2,590
Italiano	350	411	761	206	218	424	556	629	1,185
Japonés	407	346	753	269	192	461	676	538	1,214
Nahuatl	53	46	99			0	53	46	99
Otros	354	276	630	66	76	142	420	352	772

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

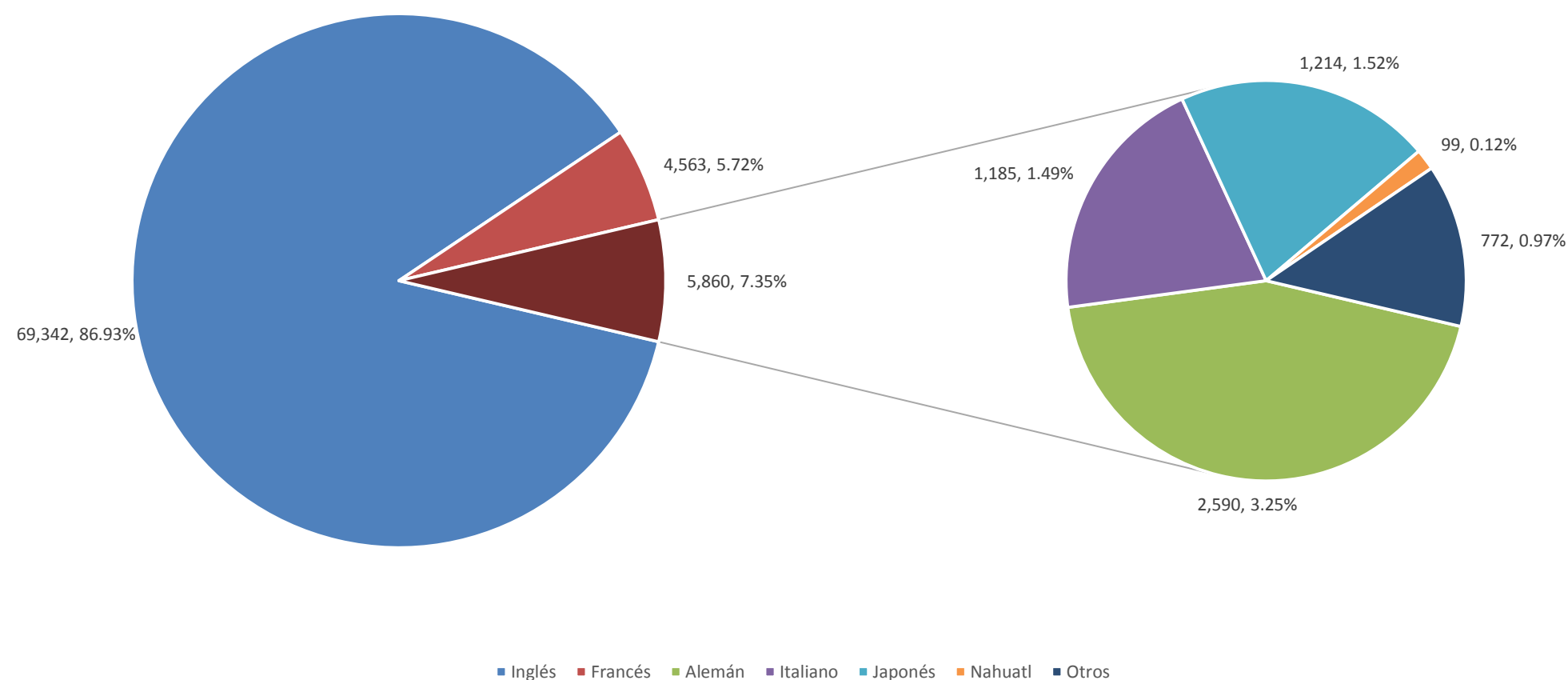




Tabla 2.20.1 ALUMNOS ATENDIDOS POR IDIOMA
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	Inglés	Francés	Alemán	Italiano	Japonés	Chino	Portugués	Ruso	Español	Náhuatl	Total
Cifras Promedio Cenlex y Celex de los cuatro bimestres	69,342	4,563	2,590	1,184	1,212	217	220	124	71	242	79,765
Total	277,369	18,250	10,359	4,736	4,849	866	881	496	284	968	319,058
Total Nivel Medio Superior	42,153	1,152	223	40	0	0	0	0	0	0	43,568
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3,023	122									3,145
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2,634	0	0	0							2,634
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	8,192	191	223	0							8,606
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,826	0	0	0							1,826
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	8,464	230	0	0							8,694
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2,096		0	0							2,096
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2,679	0	0	0							2,679
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3,576	179	0	0							3,755
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3,379		0	0							3,379
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	4,489	265	0	0							4,754
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1,795	165	0	40							2,000
Total Nivel Superior	192,701	8,910	5,273	1,653	1,840	492	0	82	0	0	210,951
ESIME Zacatenco	2,797	44	240					82			3,163
ESIME Culhuacán	19,200	1,520	1,938	491	898	0					24,047
ESIME Azcapotzalco	4,410	170	331								4,911
ESIME Ticomán	1,308	71									1,379
ESIA Zacatenco	5,501										5,501
ESIA Ticoman	96										96
ESIA Tecamachalco	635	22									657
ESIQIE	13,001										13,001
ESFM	3,169										3,169
ESCOM	2,446										2,446
UPIICSA	93,688	4,414	1,646	796	942	0					101,486
UPIBI	6,916										6,916
UPIITA	493	26									519
ENMH	137	16	4								157
ENCB	158										158
ESCA Santo Tomás	16,595	1,182	195			492					18,464
ESCA Tepepan	16,771	1,367	919	366							19,423
ESE	763		0	0	0	0					763
EST	4,617	78	0	0	0	0					4,695
Total Centros de Investigación	120	0	0	0	0	0	0	0	0	0	120
CIIDIR Durango	120										120
Total Unidades del Área Central	42,395	8,188	4,863	3,043	3,009	374	881	414	284	968	64,419
CENLEX Zacatenco	20,232	4,648	3,058	1,570	1,725	374	881	414	284	968	34,154
CENLEX Santo Tomás	22,163	3,540	1,805	1,473	1,284						30,265

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.





Tabla 2.20.2 ALUMNOS ATENDIDOS EN IDIOMAS POR PROCEDENCIA
AGREGADO INSTITUCIONAL

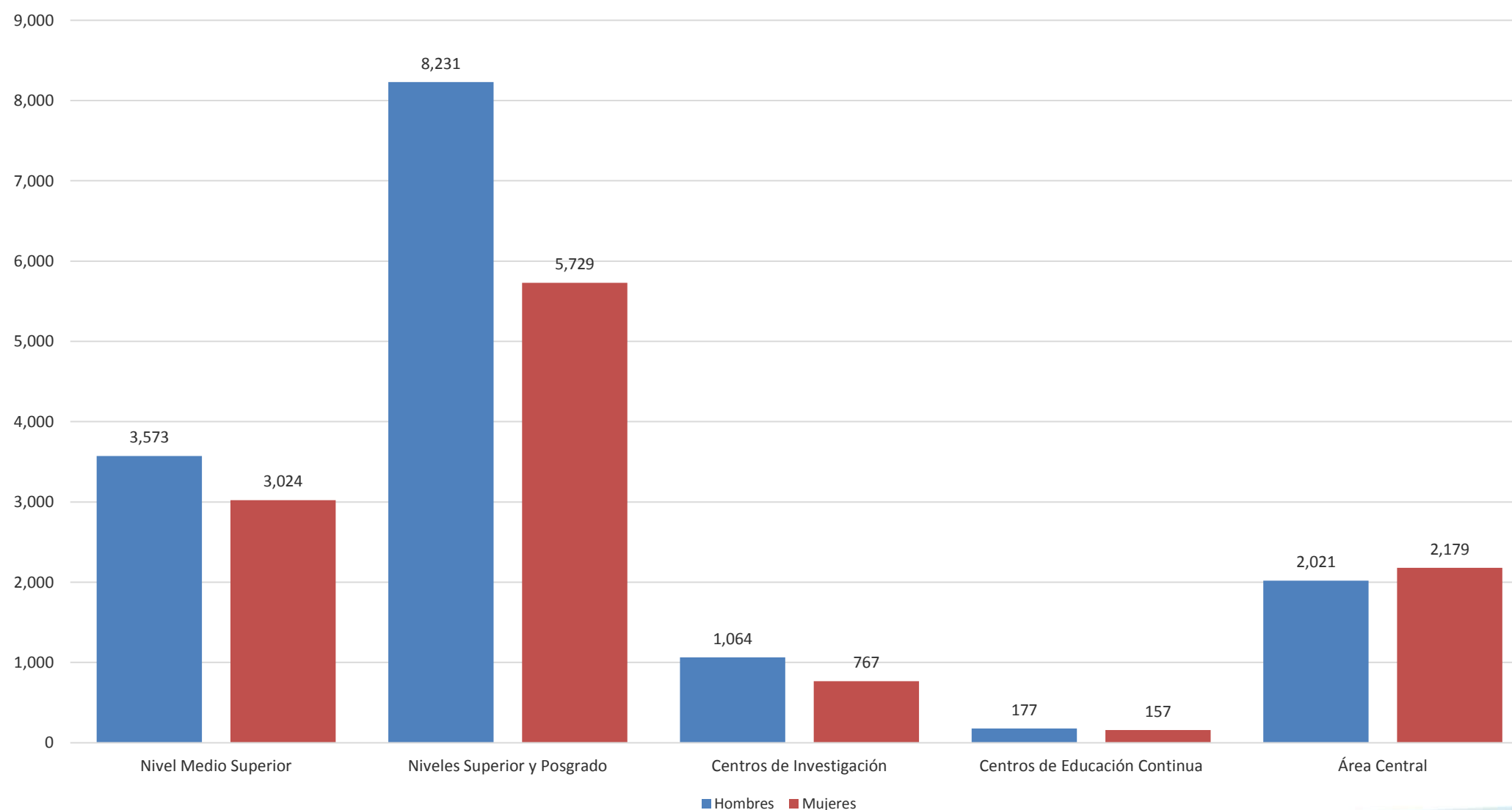
IPN	Medio Superior	Superior	Posgrado	Egresados	Personal del IPN	Público en general	Total
Cifras Promedio Cenlex y Celex de los cuatro bimestres	7,613	31,529	403	4,235	2,306	33,679	79,765
Total	30,451	126,114	1,613	16,938	9,225	134,717	319,058
Total Nivel Medio Superior	17,293	4,548	42	391	594	20,700	43,568
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,149	225	1	126	148	1,496	3,145
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,971	157			102	404	2,634
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,733	997	9	109	43	4,715	8,606
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1,270	132			21	403	1,826
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2,528	1,398			4	4,764	8,694
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1,192	230	2		2	670	2,096
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,513	142			95	929	2,679
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1,095	252	5		23	2,380	3,755
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1,361	399	18	136	67	1,398	3,379
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2,198	342		11	49	2,154	4,754
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	283	274	7	9	40	1,387	2,000
Total Nivel Superior	9,291	94,202	681	5,121	7,713	93,943	210,951
ESIME Zacatenco	80	2,526	39	185	63	270	3,163
ESIME Culhuacán	848	6,429	104	129	290	16,247	24,047
ESIME Azcapotzalco	146	1,398	26	65	679	2,597	4,911
ESIME Ticomán	120	836				423	1,379
ESIA Zacatenco	23	2,534	76	2,817	13	38	5,501
ESIA Tecamachalco	2	387	3	14	17	234	657
ESIA Ticomán		82		2	7	5	96
ESIQIE	190	11,636	292	5	39	839	13,001
ESFM	179	1,818	71	50	36	1,015	3,169
ESCOM	109	1,560	18	92	42	625	2,446
UPIICSA	4,497	42,132		468	99	54,290	101,486
UPIBI	418	943	2	55	143	5,355	6,916
UPIITA	37	348		2	11	121	519
ENMH	13	97	2	7	3	35	157
ENCB		140	4	8	3	3	158
ESCA Santo Tomás	2,005	14,064	9	485	61	1,840	18,464
ESCA Tepepan	499	2,989	33	511	6,132	9,259	19,423
ESE	7	571			30	155	763
EST	118	3,712	2	226	45	592	4,695
Total Centros de Investigación	0	0	33	0	0	87	120
CIIDIR Durango			33			87	120
Total Unidades del Área Central	3,867	27,364	857	11,426	918	19,987	64,419
CENLEX Zacatenco	1,189	16,937	626	5,527	597	9,278	34,154
CENLEX Santo Tomás	2,678	10,427	231	5,899	321	10,709	30,265

Fuente: Dirección de Formación en Lenguas Extranjeras.

**Tabla 3.1 PERSONAL ACADÉMICO Y DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	DOCENTES				PERSONAL DE APOYO				TOTAL DE PERSONAL					
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
Total	10,413	6,534	16,947	62.95	4,653	5,322	9,975	37.05	15,066	55.96	11,856	44.04	26,922	100.00
Nivel Medio Superior	2,563	1,880	4,443	16.50	1,010	1,144	2,154	8.00	3,573	13.27	3,024	11.23	6,597	24.50
Niveles Superior y Posgrado	6,266	3,560	9,826	36.50	1,965	2,169	4,134	15.36	8,231	30.57	5,729	21.28	13,960	51.85
Centros de Investigación	736	409	1,145	4.25	328	358	686	2.55	1,064	3.95	767	2.85	1,831	6.80
Centros de Educación Continua	120	86	206	0.77	57	71	128	0.48	177	0.66	157	0.58	334	1.24
Área Central	728	599	1,327	4.93	1,293	1,580	2,873	10.67	2,021	7.51	2,179	8.09	4,200	15.60

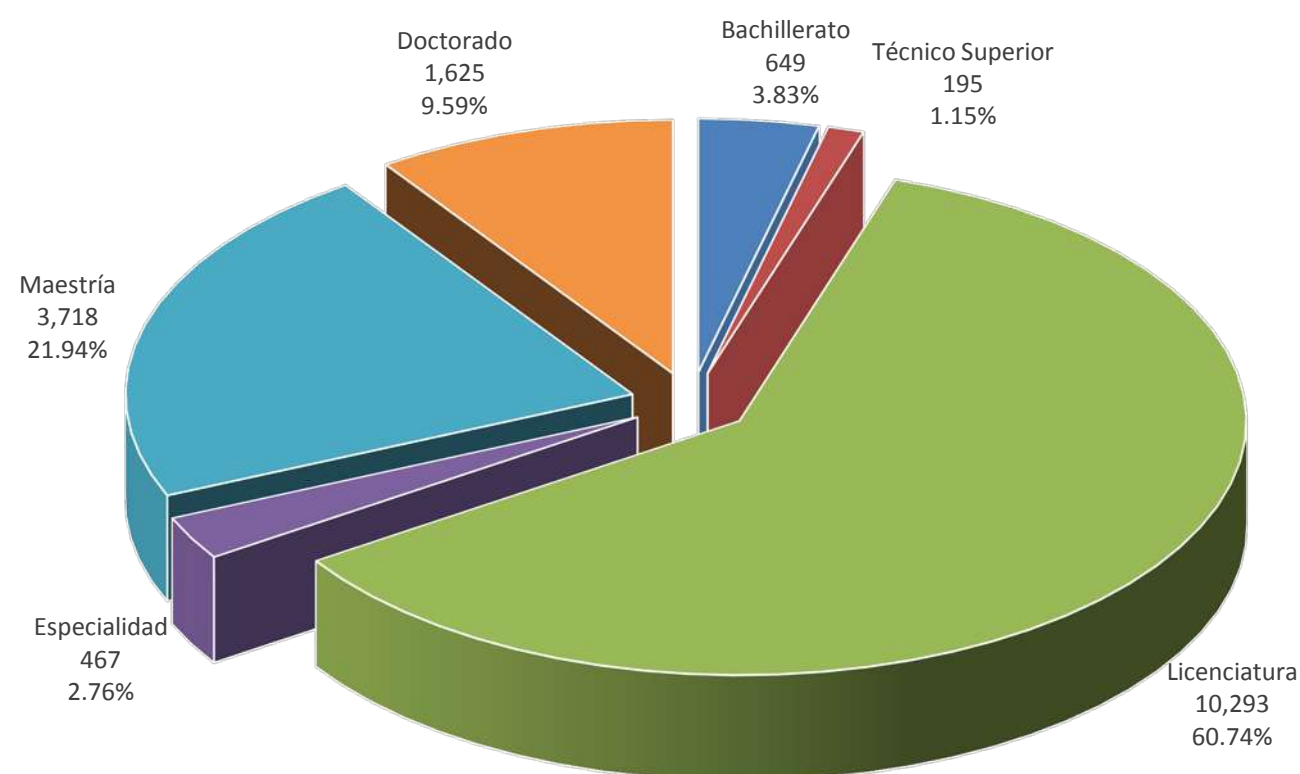
Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 3.2 PERSONAL ACADÉMICO POR NIVEL DE ESTUDIOS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	DOCTORADO		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		TÉCNICO SUPERIOR		BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Total	1,140	485	2,239	1,479	302	165	6,177	4,116	107	88	448	201	10,413	6,534	16,947
Nivel Medio Superior	20	11	345	281	73	48	1,986	1,462	31	34	108	44	2,563	1,880	4,443
Niveles Superior y Posgrado	758	334	1,582	971	189	88	3,450	2,050	55	26	232	91	6,266	3,560	9,826
Centros de Investigación	329	128	198	133	23	13	153	109	2	1	31	25	736	409	1,145
Centros de Educación Continua	4	0	26	22	0	3	82	54	1	1	7	6	120	86	206
Área Central	29	12	88	72	17	13	506	441	18	26	70	35	728	599	1,327

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 3.2.1 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCTORADO		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		TÉCNICO SUPERIOR		BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL MEDIO SUPERIOR	20	11	345	281	73	48	1,986	1,462	31	34	108	44	2,563	1,880	4,443
Total rama ICFM	5	4	246	180	47	26	1,394	853	28	24	80	26	1,800	1,113	2,913
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	0	16	19	10	4	113	91	1	0	6	1	147	115	262
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	27	20	8	6	150	87	2	3	11	3	198	119	317
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	1	0	21	13	1	0	153	88	4	3	8	3	188	107	295
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	0	44	23	6	2	171	75	4	1	21	0	247	101	348
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	0	31	10	6	1	158	83	5	2	4	3	206	99	305
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	2	15	26	5	3	108	90	5	2	6	3	139	126	265
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	15	11	0	3	80	74	1	3	2	1	98	92	190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	36	24	4	2	123	75	2	2	7	3	172	106	278
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	2	21	17	5	1	181	101	1	5	11	9	219	135	354
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	20	17	2	4	157	89	3	3	4	0	186	113	299
Total rama CMB	4	0	28	21	13	12	178	192	0	3	9	5	232	233	465
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	17	15	11	11	104	123	0	0	6	5	138	154	292
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	4	0	11	6	2	1	74	69	0	3	3	0	94	79	173
Total rama CSA	7	3	45	49	10	7	371	363	3	7	19	13	455	442	897
CECyT 12 "José María Morelos"	1		13	10	4	2	102	94	1	5	3	3	124	114	238
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2	1	11	20	4	3	100	114	1	1	10	2	128	141	269
CECyT 5 "Benito Juárez"	3	2	13	6	0	0	106	68	0	1	4	8	126	85	211
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	0	8	13	2	2	63	87	1	0	2	0	77	102	179
Total rama Interdisciplinaria	4	4	26	31	3	3	43	54	0	0	0	0	76	92	168
CECyT 16 "Hidalgo"	2	1	8	14	1	2	20	32	0	0	0	0	31	49	80
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	3	10	13	2	1	19	19	0	0	0	0	31	36	67
CECyT 18 "Zacatecas"	2	0	8	4	0	0	4	3	0	0	0	0	14	7	21

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 3.2.2 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO
NIVEL SUPERIOR**

I P N	DOCTORADO		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		TÉCNICO SUPERIOR		BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL DEL NIVEL SUPERIOR	758	334	1,582	971	189	88	3,450	2,050	55	26	232	91	6,266	3,560	9,826
Total rama ICFM	530	142	1,164	500	60	19	2,135	839	42	10	164	48	4,095	1,558	5,653
ESIME Zacatenco	112	19	251	76	21	4	320	85	7	3	58	13	769	200	969
ESIME Culhuacán	35	5	83	43	11	1	196	76	2	3	19	9	346	137	483
ESIME Azcapotzalco	20	7	78	24	6	0	205	53	7	0	36	5	352	89	441
ESIME Ticomán	15	2	54	11	0	0	69	23	3	0	2	0	143	36	179
ESIA Zacatenco	19	3	76	25	12	3	238	69	0	0	12	6	357	106	463
ESIA Tecamachalco	7	0	35	15	3	1	217	53	0	1	0	0	262	70	332
ESIA Ticomán	15	0	42	14	1	2	97	34	2	0	7	1	164	51	215
ESIT	0	2	9	18	1	0	53	41	0	0	1	0	64	61	125
ESIQIE	74	27	105	62	1	7	142	78	2	1	8	0	332	175	507
ESFM	75	18	34	4	1	0	32	10	0	0	2	0	144	32	176
ESCOM	31	11	101	46	0	0	15	18	0	0	0	1	147	76	223
UPIICSA	25	8	88	52	1	1	385	174	16	2	11	4	526	241	767
UPIBI	30	17	44	47	0	0	68	74	0	0	1	0	143	138	281
UPIITA	35	9	72	28	2	0	61	26	3	0	7	8	180	71	251
UPIIG	21	10	49	18	0	0	22	13	0	0	0	1	92	42	134
UPIIZ	8	4	37	16	0	0	13	10	0	0	0	0	58	30	88
UPIIH	8	0	6	1	0	0	2	2	0	0	0	0	16	3	19
Total rama CMB	161	171	218	264	112	61	613	740	3	10	38	27	1,145	1,273	2,418
ENMH	4	5	22	21	29	10	110	86	0	1	9	7	174	130	304
ENCB	117	133	106	140	4	3	138	171	0	0	14	3	379	450	829
ESM	33	27	48	34	63	23	179	125	1	2	8	7	332	218	550
ESEO	3	2	11	12	0	2	22	76	1	2	0	0	37	94	131
CICS Milpa Alta	0	1	21	25	7	7	42	67	0	0	1	1	71	101	172
CICS Santo Tomás	4	3	10	32	9	16	122	215	1	5	6	9	152	280	432
Total rama CSA	67	21	200	207	17	8	702	471	10	6	30	16	1,026	729	1,755
ESCA Santo Tomás	17	10	81	64	2	0	243	145	5	4	6	3	354	226	580
ESCA Tepepan	10	3	39	72	3	4	198	167	4	1	6	5	260	252	512
ESE	34	5	55	38	9	3	148	70	0	0	7	1	253	117	370
EST	6	3	25	33	3	1	113	89	1	1	11	7	159	134	293

Fuente: Dirección de Capital Humano

**Tabla 3.2.3 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCTORADO		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		TÉCNICO SUPERIOR		BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL	329	128	198	133	23	13	153	109	2	1	31	25	736	409	1,145
Total rama ICFM	137	37	75	33	16	5	77	42	0	1	15	11	320	129	449
CIC	45	3	16	5	4	1	13	2	0	0	1	1	79	12	91
CITEDI	18	0	5	5	1	1	2	1	0	0	4	0	30	7	37
CICATA Legaria	22	9	8	3	0	0	10	4	0	0	3	1	43	17	60
CICATA Altamira	4	1	4	1	4	1	3	5	0	1	1	1	16	10	26
CICATA Querétaro	20	6	7	2	1	0	7	13	0	0	1	2	36	23	59
CIBA Tlaxcala	9	6	11	12	2	1	6	8	0	0	1	5	29	32	61
CIITEC	11	5	10	2	1	0	10	1	0	0	1	1	33	9	42
CIDETEC	6	4	13	1	3	1	11	2	0	0	2	0	35	8	43
CMP+L	2	3	1	2	0	0	12	5	0	0	1	0	16	10	26
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	3	1	0	0	0	0	3	1	4
Total rama CMB	175	81	113	96	7	7	72	62	2	0	16	14	385	260	645
CICIMAR	63	20	20	11	2	1	9	8	0	0	1	0	95	40	135
CIEMAD	13	7	7	5	0	0	11	4	0	0	2	2	33	18	51
CEPROBI	8	11	9	23	0	2	17	16	1	0	9	5	44	57	101
CIIDIR Durango	21	14	17	18	1	0	3	3	1	0	0	0	43	35	78
CIIDIR Michoacán	12	5	14	6	2	1	7	7	0	0	1	1	36	20	56
CIIDIR Oaxaca	27	10	26	17	1	2	8	10	0	0	2	2	64	41	105
CIIDIR Sinaloa	19	10	14	12	1	0	10	8	0	0	1	2	45	32	77
CBG	12	4	6	4	0	1	7	6	0	0	0	2	25	17	42
Total rama CSA	17	10	10	4	0	1	4	5	0	0	0	0	31	20	51
CIECAS	17	10	10	4	0	1	4	5	0	0	0	0	31	20	51

Fuente: Dirección de Capital Humano





Tabla 3.2.4 PERSONAL DOCENTE POR NIVEL ACADÉMICO
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

UNIDAD ACADÉMICA	DOCTORADO		MAESTRÍA		ESPECIALIDAD		LICENCIATURA		TÉCNICO SUPERIOR		BACHILLERATO Y ESTUDIOS INFERIORES		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
TOTAL	4	0	26	22	0	3	82	54	1	1	7	6	120	86	206
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	0	0	3	3	0	0	11	4	0	0	1	0	15	7	22
CEC Campeche	0	0	0	1	0	0	5	3	0	0	0	0	5	4	9
CEC Culiacán	1	0	2	0	0	0	8	6	0	0	3	3	14	9	23
CEC Reynosa	0	0	1	0	0	1	3	3	0	0	1	0	5	4	9
CEC Tampico	0	0	2	1	0	0	4	5	0	0	0	0	6	6	12
CEC Tijuana	0	0	3	3	0	0	1	1	1	0	0	1	5	5	10
CEC Cancún	0	0	3	2	0	0	7	5	0	1	1	1	11	9	20
CEC Oaxaca	0	0	2	1	0	1	14	6	0	0	0	0	16	8	24
CEC Mazatlán	1	0	1	1	0	0	5	0	0	0	0	0	7	1	8
CEC Los Mochis	0	0	1	0	0	0	5	7	0	0	0	1	6	8	14
CEC Tlaxcala	0	0	0	1	0	0	0	1	0	0	1	0	1	2	3
CEC Cajeme-Sonora	0	0	1	0	0	0	3	1	0	0	0	0	4	1	5
CEC Hidalgo	0	0	2	2	0	0	1	0	0	0	0	0	3	2	5
CEC Morelos	1	0	1	2	0	0	2	2	0	0	0	0	4	4	8
CEC Durango	0	0	0	0	0	0	1	3	0	0	0	0	1	3	4
CEC Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Michoacán	1	0	4	5	0	1	12	7	0	0	0	0	17	13	30

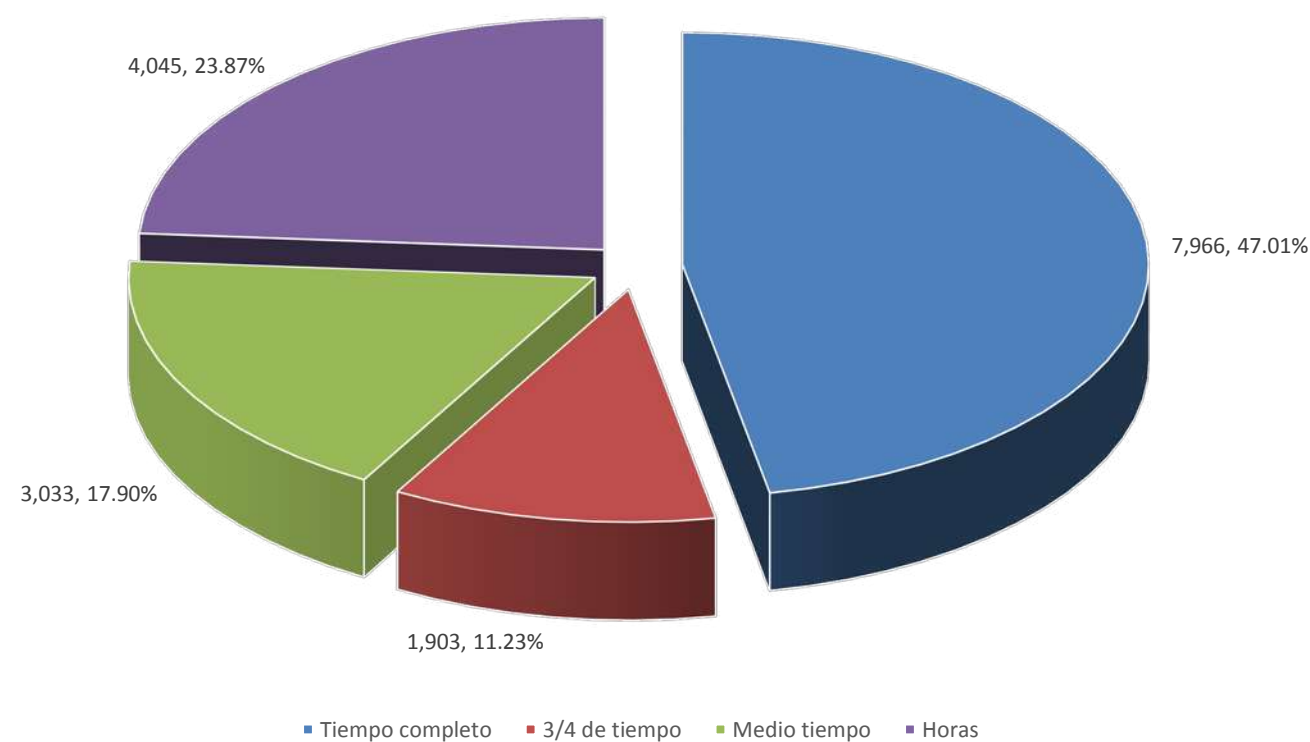
Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 3.3 PERSONAL ACADÉMICO POR TIEMPO DE DEDICACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Total	5,091	2,875	1,057	846	1,786	1,247	2,479	1,566	16,947
Nivel Medio Superior	769	443	393	393	750	588	651	456	4,443
Niveles Superior y Posgrado	2,996	1,530	613	400	997	634	1,660	996	9,826
Centros de Investigación	691	379	7	4	6	4	32	22	1,145
Centro de Educación Continua	77	56	4	5	9	7	30	18	206
Área Central	558	467	40	44	24	14	106	74	1,327

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 3.3.1 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Total	769	443	393	393	750	588	651	456	4,443
Total rama ICFM	525	268	269	225	565	352	441	268	2,913
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	50	32	32	37	37	23	28	23	262
CECyT 2 "Miguel Bernard"	51	21	38	30	72	38	37	30	317
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	51	22	18	26	70	47	49	12	295
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	77	26	31	16	74	31	65	28	348
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	62	24	32	27	78	32	34	16	305
CECyT 8 "Narciso Bassols"	38	29	13	19	53	46	35	32	265
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	30	28	19	14	25	30	24	20	190
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	56	27	31	20	35	28	50	31	278
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	53	39	32	23	67	42	67	31	354
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	57	20	23	13	54	35	52	45	299
Total rama CMB	83	53	33	42	60	68	56	70	465
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	52	39	15	28	40	49	31	38	292
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	31	14	18	14	20	19	25	32	173
Total rama CSA	146	112	61	81	105	136	143	113	897
CECyT 12 "José María Morelos"	44	24	13	22	23	25	44	43	238
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	35	43	21	30	40	51	32	17	269
CECyT 5 "Benito Juárez"	49	24	21	13	22	27	34	21	211
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	18	21	6	16	20	33	33	32	179
Total rama Interdisciplinaria	15	10	30	45	20	32	11	5	168
CECyT 16 "Hidalgo"	3	4	16	27	7	14.00	5	4	80
CECyT 17 "León, Guanajuato"	7	5	12	15	8	15.00	4	1	67
CECyT 18 "Zacatecas"	5	1	2	3	5	3.00	2	0	21

Fuente: Dirección de Capital Humano

Nota: T/C Tiempo completo; TC/T Tres cuartos de tiempo; M/T Medio tiempo; P/H Por horas.



Tabla 3.3.2 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Total	2,996	1,530	613	400	997	634	1,660	996	9,826
Total rama ICFM	2,224	773	381	160	622	237	868	388	5,653
ESIME Zacatenco	460	115	78	25	126	29	105	31	969
ESIME Culhuacán	173	58	44	18	61	23	68	38	483
ESIME Azcapotzalco	188	42	54	18	62	15	48	14	441
ESIME Ticomán	80	19	10	5	26	7	27	5	179
ESIA Zacatenco	141	28	39	17	79	22	98	39	463
ESIA Tecamachalco	87	26	39	9	59	14	77	21	332
ESIA Ticomán	40	9	8	2	19	10	97	30	215
ESIT	19	16	1	7	12	9	32	29	125
ESIQIE	188	77	24	11	46	36	74	51	507
ESFM	99	25	14	2	12	3	19	2	176
ESCOM	141	70	0	2	2	1	4	3	223
UPIICSA	223	108	53	25	95	48	155	60	767
UPIBI	66	52	1	8	14	16	62	62	281
UPIITA	173	68	3	0	4	3	0	0	251
UPIIG	79	35	8	7	3	0	2	0	134
UPIIZ	51	24	5	4	2	1	0	1	88
UPIIH	16	1	0	0	0	0	0	2	19
Total rama CMB	382	461	101	127	216	282	446	403	2,418
ENMH	41	50	6	2	36	20	91	58	304
ENCB	169	214	23	20	72	90	115	126	829
ESM	102	72	18	24	39	36	173	86	550
ESEO	11	24	5	9	6	11	15	50	131
CICS Milpa Alta	25	33	15	16	14	28	17	24	172
CICS Santo Tomás	34	68	34	56	49	97	35	59	432
Total rama CSA	390	296	131	113	159	115	346	205	1,755
ESCA Santo Tomás	114	88	56	47	46	31	138	60	580
ESCA Tepepan	82	99	37	43	54	49	87	61	512
ESE	106	48	20	6	36	19	91	44	370
EST	88	61	18	17	23	16	30	40	293

Fuente: Dirección de Capital Humano

Nota: T/C Tiempo completo; TC/T Tres cuartos de tiempo; M/T Medio tiempo; P/H Por horas.





Tabla 3.3.3 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Total	691	379	7	4	6	4	32	22	1,145
Total rama ICFM	298	118	4	1	2	1	16	9	449
CIC	76	12	1	0	0	0	2	0	91
CITEDI	27	5	0	0	0	0	3	2	37
CICATA Legaria	38	15	0	0	1	0	4	2	60
CICATA Altamira	14	8	0	1	1	0	1	1	26
CICATA Querétaro	35	22	0	0	0	0	1	1	59
CIBA Tlaxcala	28	31	1	0	0	0	0	1	61
CIITEC	31	7	2	0	0	1	0	1	42
CIDETEC	32	8	0	0	0	0	3	0	43
CMPL	14	9	0	0	0	0	2	1	26
CRPL Tabasco	3	1	0	0	0	0	0	0	4
	366	244	3	2	3	3	13	11	645
CICIMAR	93	39	1	0	1	1	0	0	135
CIEMAD	27	16	0	0	0	1	6	1	51
CEPROBI	44	56	0	0	0	0	0	1	101
CIIDIR Durango	43	32	0	0	0	1	0	2	78
CIIDIR Michoacán	34	17	0	1	0	0	2	2	56
CIIDIR Oaxaca	59	39	1	0	2	0	2	2	105
CIIDIR Sinaloa	43	30	0	0	0	0	2	2	77
CBG	23	15	1	1	0	0	1	1	42
	27	17	0	1	1	0	3	2	51
CIECAS	27	17	0	1	1	0	3	2	51

Fuente: Dirección de Capital Humano

Nota: T/C Tiempo completo; TC/T Tres cuartos de tiempo; M/T Medio tiempo; P/H Por horas.





**Tabla 3.3.4 PERSONAL DOCENTE POR FUNCIÓN Y TIEMPO DE DEDICACIÓN
CENTRO DE EDUCACIÓN CONTINUA**

UNIDAD ACADÉMICA	Tiempo completo		3/4 de tiempo		Medio tiempo		Horas		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Total	77	56	4	5	9	7	30	18	206
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro	13	4	0	0	0	0	2	3	22
CEC Campeche	1	3	0	0	0	0	4	1	9
CEC Culiacán	10	8	0	0	0	1	4	0	23
CEC Reynosa	5	4	0	0	0	0	0	0	9
CEC Tampico	6	6	0	0	0	0	0	0	12
CEC Tijuana	3	4	0	0	1	1	1	0	10
CEC Cancún	8	5	0	1	1	2	2	1	20
CEC Oaxaca	10	2	0	2	2	2	4	2	24
CEC Mazatlán	5	1	1	0	0	0	1	0	8
CEC Los Mochis	3	4	1	1	0	1	2	2	14
CEC Tlaxcala	1	2	0	0	0	0	0	0	3
CEC Cajeme-Sonora	1	0	0	0	1	0	2	1	5
CEC Hidalgo	0	0	0	0	0	0	3	2	5
CEC Morelos	1	2	0	0	1	0	2	2	8
CEC Durango	0	0	0	0	0	0	1	3	4
CEC Guerrero	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Michoacán	10	11	2	1	3	0	2	1	30

Fuente: Dirección de Capital Humano

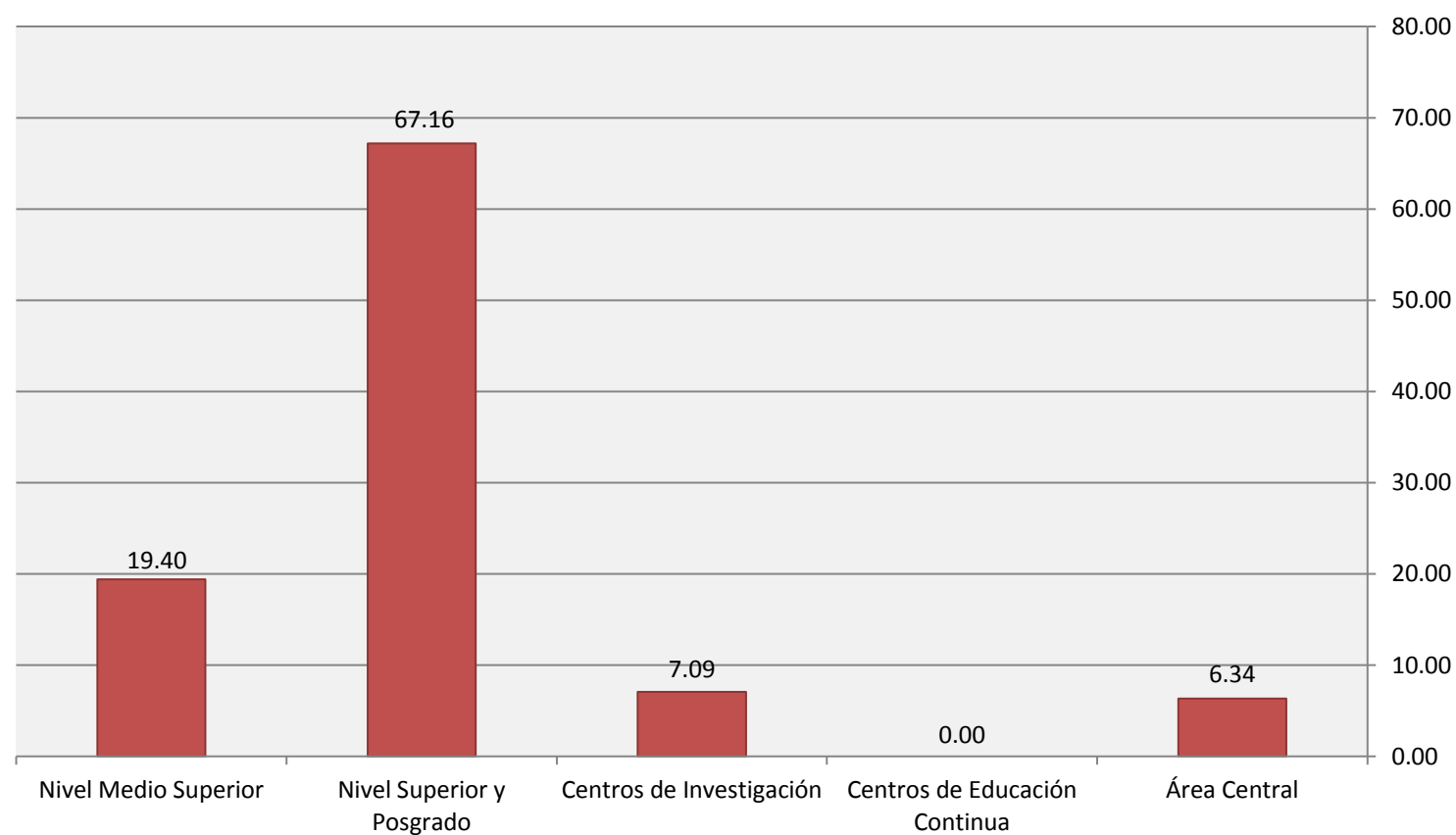
Nota: T/C Tiempo completo; TC/T Tres cuartos de tiempo; M/T Medio tiempo; P/H Por horas.



**Tabla 3.4 EVALUACIÓN DOCENTE
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	151	117	268	100.00
Nivel Medio Superior	30	22	52	19.40
Nivel Superior y Posgrado	105	75	180	67.16
Centros de Investigación	8	11	19	7.09
Centros de Educación Continua	0	0	0	0.00
Área Central	8	9	17	6.34

Fuente: Dirección de Capital Humano





**Tabla 3.4.1 EVALUACIÓN DOCENTE
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	30	22	52	100.00
Total rama ICFM	17	16	33	63.46
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0.00
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	3	4	7.69
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	3	0	3	5.77
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	1	2	3.85
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	2	0	2	3.85
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	3	3	5.77
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	4	6	10	19.23
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	0	1	1.92
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	0	3	5.77
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2	3	5	9.62
Total rama CMB	6	4	10	19.23
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	0	1	1.92
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	5	4	9	17.31
Total rama CSA	7	2	9	17.31
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0.00
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0.00
CECyT 5 "Benito Juárez"	6	1	7	13.46
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	1	2	3.85
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0.00
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0.00
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0.00
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano





Tabla 3.4.2 EVALUACIÓN DOCENTE
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	105	75	180	100.00
Total rama ICFM	62	21	83	46.11
ESIME Zacatenco	15	5	20	11.11
ESIME Culhuacán	4	0	4	2.22
ESIME Azcapotzalco	12	0	12	6.67
ESIME Ticomán	1	1	2	1.11
ESIA Zacatenco	9	3	12	6.67
ESIA Tecamachalco	1	0	1	0.56
ESIA Ticomán	2	2	4	2.22
ESIT	0	4	4	2.22
ESIQIE	4	2	6	3.33
ESFM	1	2	3	1.67
ESCOM	1	0	1	0.56
UPIICSA	5	2	7	3.89
UPIBI	0	0	0	0.00
UPIITA	5	0	5	2.78
UPIIG	2	0	2	1.11
UPIIZ	0	0	0	0.00
UPIIH	0	0	0	0.00
Total rama CMB	20	40	60	33.33
ENMH	0	1	1	0.56
ENCB	1	4	5	2.78
ESM	4	7	11	6.11
ESEO	0	0	0	0.00
CICS Milpa Alta	11	21	32	17.78
CICS Santo Tomás	4	7	11	6.11
Total rama CSA	23	14	37	20.56
ESCA Santo Tomás	5	3	8	4.44
ESCA Tepepan	6	2	8	4.44
ESE	3	3	6	3.33
EST	9	6	15	8.33

Fuente: Dirección de Capital Humano





Tabla 3.4.3 EVALUACIÓN DOCENTE
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	8	11	19	100.00
Total rama ICFM	4	7	11	57.89
CIC	1	3	4	21.05
CITEDI	0	0	0	0.00
CICATA Legaria	1	0	1	5.26
CICATA Altamira	0	0	0	0.00
CICATA Querétaro	2	0	2	10.53
CICATA Morelos	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	0	2	2	10.53
CIITEC	0	1	1	5.26
CIDETEC	0	0	0	0.00
CMP+L	0	1	1	5.26
CRP+L Tabasco	0	0	0	0.00
Total rama CMB	4	4	8	42.11
CICIMAR	1	0	1	5.26
CIEMAD	0	0	0	0.00
CEPROBI	0	0	0	0.00
CIIDIR Durango	0	0	0	0.00
CIIDIR Michoacán	0	1	1	5.26
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0.00
CIIDIR Sinaloa	1	0	1	5.26
CBG	2	3	5	26.32
Total rama CSA	0	0	0	0.00
CIECAS	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano





**Tabla 3.4.4 EVALUACIÓN DOCENTE
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	0	0	0	100.00
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Cajeme Sonora	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Campeche	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Cancún	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Culiacán	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Durango	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Guerrero	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Hidalgo	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Los Mochis	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Mazatlán	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Morelia	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Morelos	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Oaxaca	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Reynosa	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Tampico	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Tijuana	0	0	0	#¡DIV/0!
CEC Tlaxcala	0	0	0	#¡DIV/0!

Fuente: Dirección de Capital Humano





**Tabla 3.4.5 EVALUACIÓN DOCENTE
UNIDADES DE ÁREA CENTRAL**

UNIDAD ACADÉMICA	DOCENTES EVALUADOS BASE			
	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	8	9	17	100.00
Presidencia del Decanato	1	0	1	5.88
Dirección de Cómputo y Comunicaciones	1	0	1	5.88
Dirección de Educación Media Superior	0	2	2	11.76
Dirección de Educación Superior	1	1	2	11.76
Unidad Politécnica para la Educación Virtual	1	1	2	11.76
Centro de Nanociencias y Micro y Nanotecnologías	1	1	2	11.76
Dirección de Educación Continua	0	1	1	5.88
Dirección de Servicios Estudiantiles	0	1	1	5.88
Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo	2	1	3	17.65
Dirección de Capital Humano	1	1	2	11.76

Fuente: Dirección de Capital Humano





**Tabla 3.5 PROMOCIÓN DOCENTE
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	548	432	980	100.00	432	357	789	100.00	116	75	191	100.00
Nivel Medio Superior	143	134	277	28.27	113	113	226	28.64	30	21	51	26.70
Niveles Superior y Posgrado	346	253	599	61.12	277	213	490	62.10	69	40	109	57.07
Centros de Investigación	44	33	77	7.86	33	23	56	7.10	11	10	21	10.99
Centros de Educación Continua	4	2	6	0.61	1	0	1	0.13	3	2	5	2.62
Área Central	11	10	21	2.14	8	8	16	2.03	3	2	5	2.62

FUENTE: Dirección de Capital Humano.

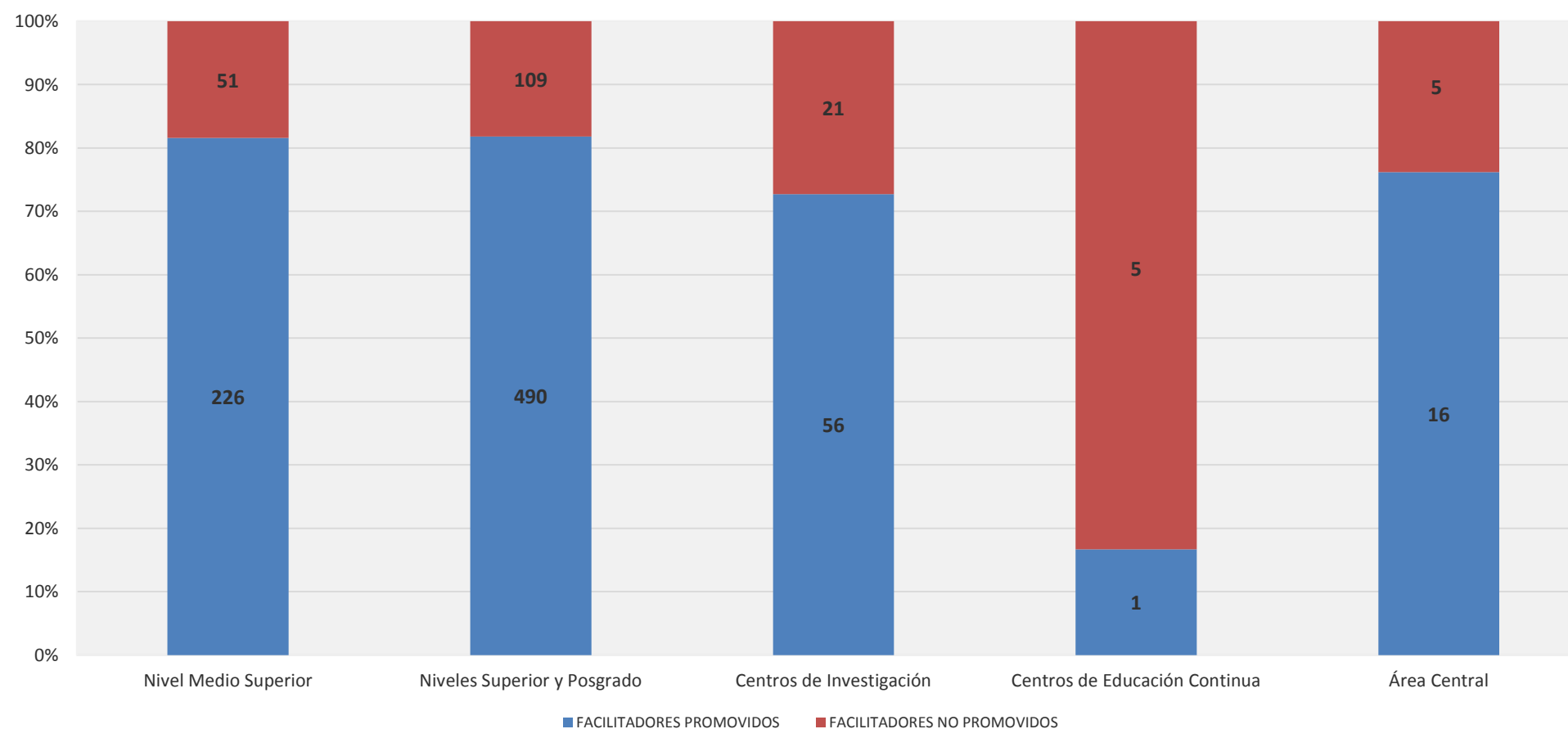




Tabla 3.5.1 PROMOCIÓN DOCENTE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	143	134	277	100.00	113	113	226	100.00	30	21	51	100.00
Total rama ICFM	93	71	164	59.21	77	62	139	61.50	16	9	25	49.02
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	13	10	23	8.30	12	9	21	9.29	1	1	2	3.92
CECyT 2 "Miguel Bernard"	11	9	20	7.22	11	9	20	8.85	0	0	0	0.00
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	12	6	18	6.50	10	6	16	7.08	2	0	2	3.92
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	4	1	5	1.81	3	1	4	1.77	1	0	1	1.96
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	9	9	18	6.50	8	6	14	6.19	1	3	4	7.84
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	7	13	4.69	6	6	12	5.31	0	1	1	1.96
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	5	7	12	4.33	4	7	11	4.87	1	0	1	1.96
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	15	9	24	8.66	10	6	16	7.08	5	3	8	15.69
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	15	10	25	9.03	10	9	19	8.41	5	1	6	11.76
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	3	3	6	2.17	3	3	6	2.65	0	0	0	0.00
Total rama CMB	12	23	35	12.64	10	20	30	13.27	2	3	5	9.80
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	9	18	27	9.75	7	16	23	10.18	2	2	4	7.84
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	5	8	2.89	3	4	7	3.10	0	1	1	1.96
Total rama CSA	38	36	74	26.71	26	29	55	24.34	12	7	19	37.25
CECyT 12 "José María Morelos"	13	12	25	9.03	8	9	17	7.52	5	3	8	15.69
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	10	13	23	8.30	7	12	19	8.41	3	1	4	7.84
CECyT 5 "Benito Juárez"	14	9	23	8.30	10	7	17	7.52	4	2	6	11.76
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	2	3	1.08	1	1	2	0.88	0	1	1	1.96
Total rama Interdisciplinaria	0	4	4	1.44	0	2	2	0.88	0	2	2	3.92
CECyT 16 "Hidalgo"	0	4	4	1.44	0	2	2	0.88	0	2	2	3.92
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano





Tabla 3.5.2 PROMOCIÓN DOCENTE
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	346	253	599	100.00	277	213	490	100.00	69	40	109	100.00
Total rama ICFM	266	143	409	68.28	214	126	340	69.39	52	17	69	63.30
ESIME Zacatenco	53	32	85	14.19	48	30	78	15.92	5	2	7	6.42
ESIME Culhuacán	20	13	33	5.51	13	11	24	4.90	7	2	9	8.26
ESIME Azcapotzalco	22	7	29	4.84	20	6	26	5.31	2	1	3	2.75
ESIME Ticomán	10	6	16	2.67	4	5	9	1.84	6	1	7	6.42
ESIA Zacatenco	17	4	21	3.51	15	2	17	3.47	2	2	4	3.67
ESIA Tecamachalco	17	6	23	3.84	11	6	17	3.47	6	0	6	5.50
ESIA Ticomán	7	2	9	1.50	3	1	4	0.82	4	1	5	4.59
ESIT	5	2	7	1.17	3	2	5	1.02	2	0	2	1.83
ESIQIE	13	6	19	3.17	10	6	16	3.27	3	0	3	2.75
ESFM	2	2	4	0.67	1	1	2	0.41	1	1	2	1.83
ESCOM	26	19	45	7.51	25	18	43	8.78	1	1	2	1.83
UPIICSA	22	17	39	6.51	18	14	32	6.53	4	3	7	6.42
UPIBI	8	11	19	3.17	7	9	16	3.27	1	2	3	2.75
UPIITA	34	14	48	8.01	30	14	44	8.98	4	0	4	3.67
UPIIG	8	1	9	1.50	6	1	7	1.43	2	0	2	1.83
UPIIZ	2	1	3	0.50	0	0	0	0.00	2	1	3	2.75
UPIIH	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
Total rama CMB	37	63	100	16.69	31	50	81	16.53	6	13	19	17.43
ENMH	3	9	12	2.00	3	7	10	2.04	0	2	2	1.83
ENCB	9	13	22	3.67	9	9	18	3.67	0	4	4	3.67
ESM	8	12	20	3.34	7	12	19	3.88	1	0	1	0.92
ESEO	0	5	5	0.83	0	3	3	0.61	0	2	2	1.83
CICS Milpa Alta	4	3	7	1.17	1	1	2	0.41	3	2	5	4.59
CICS Santo Tomás	13	21	34	5.68	11	18	29	5.92	2	3	5	4.59
Total rama CSA	43	47	90	15.03	32	37	69	14.08	11	10	21	19.27
ESCA Santo Tomás	14	25	39	6.51	7	17	24	4.90	7	8	15	13.76
ESCA Tepepan	10	8	18	3.01	10	7	17	3.47	0	1	1	0.92
ESE	5	3	8	1.34	4	3	7	1.43	1	0	1	0.92
EST	14	11	25	4.17	11	10	21	4.29	3	1	4	3.67

Fuente: Dirección de Capital Humano





Tabla 3.5.3 PROMOCIÓN DOCENTE
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	44	33	77	100.00	33	23	56	100.00	11	10	21	100.00
Total rama ICFM	21	15	36	46.75	13	11	24	42.86	8	4	12	57.14
CIC	2	0	2	2.60	1	0	1	1.79	1	0	1	4.76
CITEDI	0	2	2	2.60	0	2	2	3.57	0	0	0	0.00
CICATA Legaria	1	0	1	1.30	0	0	0	0.00	1	0	1	4.76
CICATA Altamira	3	0	3	3.90	2	0	2	3.57	1	0	1	4.76
CICATA Querétaro	2	1	3	3.90	2	0	2	3.57	0	1	1	4.76
CICATA Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CIBA Tlaxcala	2	9	11	14.29	1	7	8	14.29	1	2	3	14.29
CIITEC	3	0	3	3.90	2	0	2	3.57	1	0	1	4.76
CIDETEC	5	1	6	7.79	4	1	5	8.93	1	0	1	4.76
CMPL	3	2	5	6.49	1	1	2	3.57	2	1	3	14.29
CRPL Tabasco	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
Total rama CMB	21	18	39	50.65	18	12	30	53.57	3	6	9	42.86
CICIMAR	4	4	8	10.39	4	3	7	12.50	0	1	1	4.76
CIEMAD	0	3	3	3.90	0	1	1	1.79	0	2	2	9.52
CEPROBI	3	0	3	3.90	1	0	1	1.79	2	0	2	9.52
CIIDIR Durango	1	2	3	3.90	1	2	3	5.36	0	0	0	0.00
CIIDIR Michoacán	0	2	2	2.60	0	2	2	3.57	0	0	0	0.00
CIIDIR Oaxaca	4	2	6	7.79	4	1	5	8.93	0	1	1	4.76
CIIDIR Sinaloa	4	1	5	6.49	3	0	3	5.36	1	1	2	9.52
CBG	5	4	9	11.69	5	3	8	14.29	0	1	1	4.76
Total rama CSA	2	0	2	2.60	2	0	2	3.57	0	0	0	0.00
CIECAS	2	0	2	2.60	2	0	2	3.57	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano





Tabla 3.5.4 PROMOCIÓN DOCENTE
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

UNIDAD ACADÉMICA	SOLICITUDES RECIBIDAS				FACILITADORES PROMOVIDOS				FACILITADORES NO PROMOVIDOS			
	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%	Hombres	Mujeres	Total	%
Total	4	2	6	100.00	1	0	1	100.00	3	2	5	100.00
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Cajeme-Sonora	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Campeche	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Cancún	1	0	1	16.67	1	0	1	100.00	0	0	0	0.00
CEC Culiacán	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Durango	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Guerrero	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Hidalgo	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Los Mochis	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Mazatlán	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Morelia	2	1	3	50.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Morelos	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	2	1	3	60.00
CEC Oaxaca	1	1	2	33.33	0	0	0	0.00	1	1	2	40.00
CEC Reynosa	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Tampico	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Tijuana	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00
CEC Tlaxcala	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00	0	0	0	0.00

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 3.6 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	AÑO			SEMESTRE			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
Total	149	115	264	15	8	23	164	123	287
Nivel Medio Superior	31	23	54	3	4	7	34	27	61
Niveles Superior y Posgrado	84	68	152	8	4	12	92	72	164
Centros de Investigación	22	5	27	4	0	4	26	5	31
Área Central	12	19	31	0	0	0	12	19	31

Fuente: Secretaría Académica.

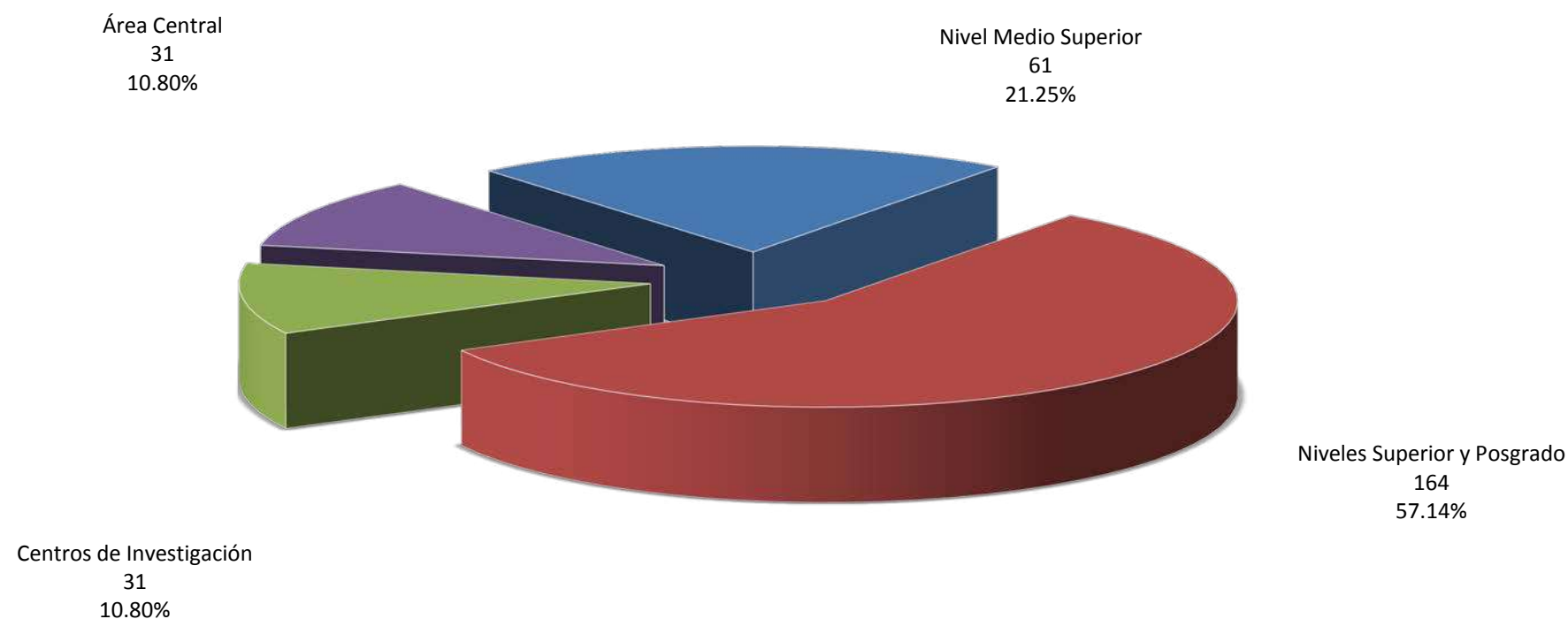




Tabla 3.6.1 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	AÑO			SEMESTRE			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
Total	31	23	54	3	4	7	34	27	61
Total rama ICFM	15	9	24	1	3	4	16	12	28
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	0	4	0	0	0	4	0	4
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2	2	4	0	1	1	2	3	5
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	1	3	0	0	0	2	1	3
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	0	1	1	1	2	2	1	3
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3	6	9	0	1	1	3	7	10
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	2	0	2	0	0	0	2	0	2
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	1	0	1	0	0	0	1	0	1
Total rama CMB	8	8	16	0	0	0	8	8	16
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	5	7	0	0	0	2	5	7
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	6	3	9	0	0	0	6	3	9
Total rama CSA	8	6	14	2	1	3	10	7	17
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	5	2	7	2	1	3	7	3	10
CECyT 5 "Benito Juárez"	2	2	4	0	0	0	2	2	4
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	2	3	0	0	0	1	2	3
Total Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Secretaría Académica.



**Tabla 3.6.2 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	AÑO			SEMESTRE			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
Total	84	68	152	8	4	12	92	72	164
Total rama ICFM	60	27	87	6	2	8	66	29	95
ESIME Zacatenco	6	2	8	0	0	0	6	2	8
ESIME Culhuacán	4	2	6	2	1	3	6	3	9
ESIME Azcapotzalco	1	1	2	0	0	0	1	1	2
ESIME Ticomán	3	1	4	0	0	0	3	1	4
ESIA Zacatenco	4	1	5	0	0	0	4	1	5
ESIA Tecamachalco	2	1	3	0	0	0	2	1	3
ESIA Ticomán	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ESIT	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ESIQIE	5	2	7	0	1	1	5	3	8
ESFM	6	0	6	2	0	2	8	0	8
ESCOM	8	6	14	0	0	0	8	6	14
UPIICSA	11	4	15	1	0	1	12	4	16
UPIBI	1	4	5	1	0	1	2	4	6
UPIITA	7	2	9	0	0	0	7	2	9
UPIIG	0	1	1	0	0	0	0	1	1
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	11	26	37	1	1	2	12	27	39
ENMH	1	0	1	0	0	0	1	0	1
ENCB	6	11	17	1	1	2	7	12	19
ESM	2	1	3	0	0	0	2	1	3
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICS Milpa Alta	2	5	7	0	0	0	2	5	7
CICS Santo Tomás	0	9	9	0	0	0	0	9	9
Total rama CSA	13	15	28	1	1	2	14	16	30
ESCA Santo Tomás	5	2	7	0	1	1	5	3	8
ESCA Tepepan	0	4	4	0	0	0	0	4	4
ESE	4	3	7	1	0	1	5	3	8
EST	4	6	10	0	0	0	4	6	10

Fuente: Secretaría Académica.



Tabla 3.6.3 DOCENTES EJERCIENDO SEMESTRE Y AÑO SABÁTICO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	AÑO			SEMESTRE			TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Subtotal	Hombres	Mujeres	Total
Total	22	5	27	4	0	4	26	5	31
Total rama ICFM	12	1	13	2	0	2	14	1	15
CIC	4	0	4	1	0	1	5	0	5
CITEDI	1	0	1	1	0	1	2	0	2
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Legaria	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CICATA Querétaro	2	1	3	0	0	0	2	1	3
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CIITEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIDETEC	3	0	3	0	0	0	3	0	3
CMPL	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRPL Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	9	4	13	2	0	2	11	4	15
CICIMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	4	1	5	1	0	1	5	1	6
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Michoacán	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CIIDIR Oaxaca	2	3	5	1	0	1	3	3	6
CIIDIR Sinaloa	2	0	2	0	0	0	2	0	2
CBG	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CSA	1	0	1	0	0	0	1	0	1
CIECAS	1	0	1	0	0	0	1	0	1

Fuente: Secretaría Académica.



**Tabla 3.7 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL ACADÉMICO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		BECA ESTUDIO COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES (EDI)		LICENCIA CON GOCE DE SUELDO		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE (EDD)		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Total	999	559	1	0	647	297	80	50	859	576	2,586	1,482	4,068
Nivel Medio Superior	38	51	0	0	1	1	4	5	182	152	225	209	434
Niveles Superior y Posgrado	630	367	1	0	359	177	55	26	662	418	1,707	988	2,695
Centros de Investigación	326	140	0	0	273	116	21	16	15	4	635	276	911
Área Central	5	1	0	0	14	3	0	3	0	2	19	9	28

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.

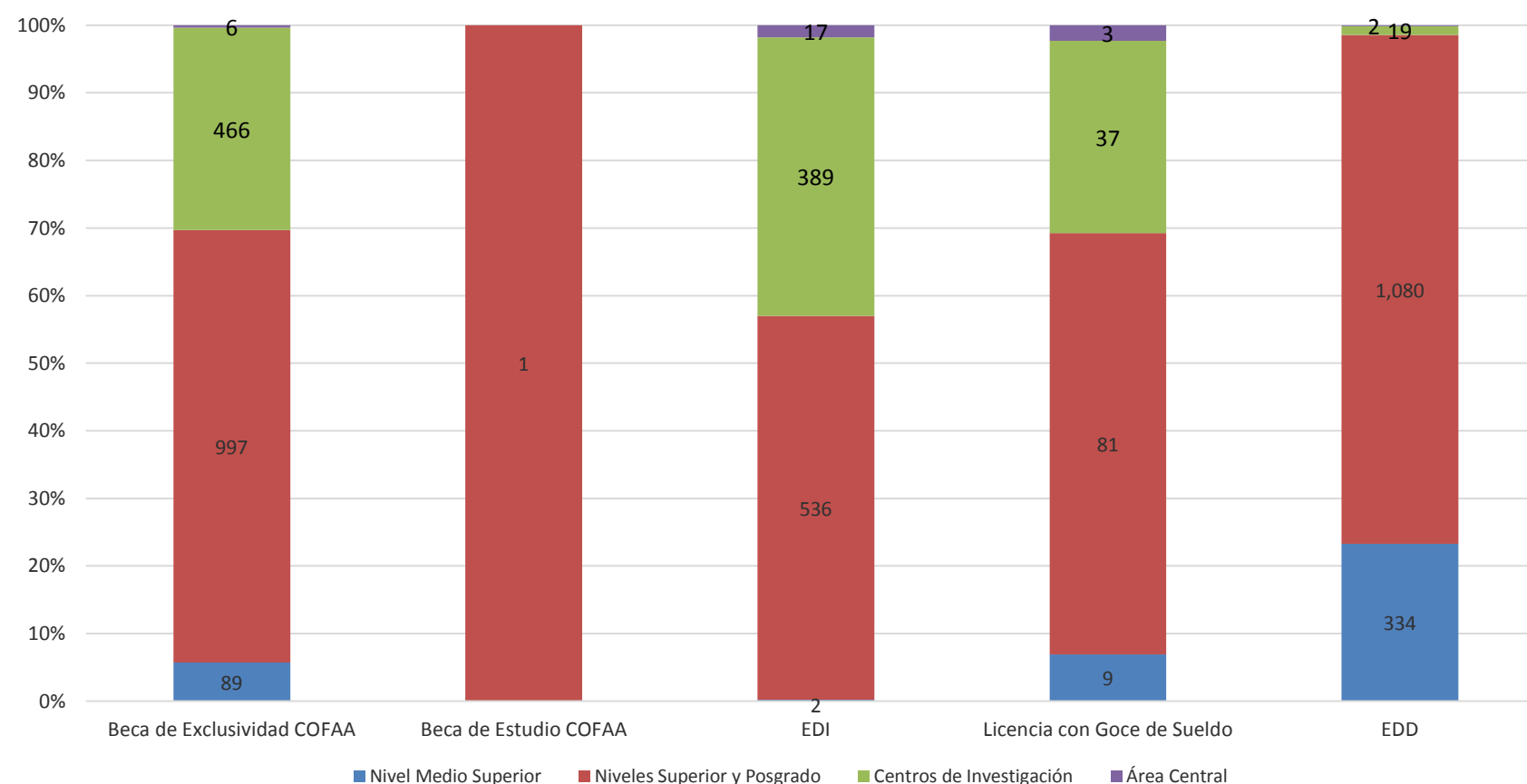




Tabla 3.7.1 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		BECA ESTUDIO COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES		LICENCIA CON GOCE DE SUELDO		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Total	38	51	0	0	1	1	4	5	182	152	225	209	434
Total rama ICFM	33	35	0	0	0	1	1	5	143	96	177	137	314
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	4	0	0	0	0	0	0	6	12	7	16	23
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	4	0	0	0	0	0	0	14	9	15	13	28
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4	6	0	0	0	0	0	0	20	11	24	17	41
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	5	0	0	0	0	0	1	0	23	10	29	10	39
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	6	5	0	0	0	0	0	3	16	8	22	16	38
CECyT 8 "Narciso Bassols"	6	8	0	0	0	0	0	2	10	14	16	24	40
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	2	0	0	0	0	0	0	5	7	5	9	14
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	16	5	16	5	21
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	2	0	0	0	1	0	0	8	8	8	11	19
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	10	4	0	0	0	0	0	0	25	12	35	16	51
Total rama CMB	2	5	0	0	0	0	0	0	20	21	22	26	48
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	3	0	0	0	0	0	0	12	17	14	20	34
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	2	0	0	0	0	0	0	8	4	8	6	14
Total rama CSA	3	11	0	0	1	0	3	0	19	33	26	44	70
CECyT 12 "José María Morelos"	1	1	0	0	0	0	3	0	4	8	8	9	17
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	9	0	0	1	0	0	0	2	18	4	27	31
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	1	0	0	0	0	0	0	8	3	8	4	12
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	1	0	0	0	0	0	0	0	5	4	6	4	10
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	0	2	2
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1	1
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.





**Tabla 3.7.2 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		BECA ESTUDIO COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES		LICENCIA CON GOCE DE SUELDO		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Total	630	367	1	0	359	177	55	26	662	418	1,707	988	2,695
Total rama ICFM	492	175	0	0	243	63	43	20	569	259	1,347	517	1,864
ESIME Zacatenco	106	15	0	0	52	6	7	3	111	44	276	68	344
ESIME Culhuacán	40	10	0	0	20	3	3	1	33	21	96	35	131
ESIME Azcapotzalco	42	11	0	0	15	3	1	1	49	11	107	26	133
ESIME Ticomán	17	2	0	0	5	0	2	0	16	7	40	9	49
ESIA Zacatenco	22	7	0	0	4	0	2	2	53	15	81	24	105
ESIA Tecamachalco	9	3	0	0	5	0	0	0	26	7	40	10	50
ESIA Ticomán	2	0	0	0	1	1	1	0	4	1	8	2	10
ESIT	3	5	0	0	0	0	0	0	5	5	8	10	18
ESIQIE	64	29	0	0	33	16	1	2	56	30	154	77	231
ESFM	51	11	0	0	34	9	1	0	13	2	99	22	121
ESCOM	37	20	0	0	19	4	6	2	60	36	122	62	184
UPICSA	26	29	0	0	3	6	1	1	65	35	95	71	166
UPIBI	26	16	0	0	20	8	2	2	12	15	60	41	101
UPIITA	40	16	0	0	19	4	12	6	58	28	129	54	183
UPIIG	2	1	0	0	8	2	2	0	3	2	15	5	20
UPIIZ	0	0	0	0	3	1	2	0	0	0	5	1	6
UPIIH	5	0	0	0	2	0	0	0	5	0	12	0	12
Total rama CMB	117	158	1	0	100	108	11	3	56	93	285	362	647
ENMH	7	13	0	0	5	11	1	0	7	7	20	31	51
ENCB	76	113	1	0	60	72	4	0	29	50	170	235	405
ESM	30	24	0	0	35	25	2	1	9	10	76	60	136
ESEO	0	0	0	0	0	0	1	2	0	0	1	2	3
CICS Milpa Alta	4	2	0	0	0	0	0	0	8	9	12	11	23
CICS Santo Tomás	0	6	0	0	0	0	3	0	3	17	6	23	29
Total rama CSA	21	34	0	0	16	6	1	3	37	66	75	109	184
ESCA Santo Tomás	10	12	0	0	5	4	0	0	11	12	26	28	54
ESCA Tepepan	1	15	0	0	0	0	0	2	9	36	10	53	63
ESE	9	4	0	0	9	2	1	0	8	7	27	13	40
EST	1	3	0	0	2	0	0	1	9	11	12	15	27

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.





**Tabla 3.7.3 BECAS Y ESTÍMULOS AL PERSONAL DOCENTE
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	BECA POR EXCLUSIVIDAD COFAA-IPN		BECA ESTUDIO COFAA-IPN		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DE LOS INVESTIGADORES		LICENCIA CON GOCE DE SUELDO		ESTÍMULO AL DESEMPEÑO DOCENTE		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Total	326	140	0	0	273	116	21	16	15	4	635	276	911
Total rama ICFM	126	25	0	0	111	33	5	8	15	2	257	68	325
CIC	31	3	0	0	32	1	0	0	7	2	70	6	76
CITEDI	11	0	0	0	7	0	0	0	1	0	19	0	19
CICATA Altamira	8	2	0	0	20	3	0	0	0	0	28	5	33
CICATA Legaria	21	3	0	0	7	2	0	0	0	0	28	5	33
CICATA Querétaro	20	1	0	0	18	4	0	2	0	0	38	7	45
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	10	9	0	0	10	13	1	4	0	0	21	26	47
CIITEC	10	4	0	0	8	4	4	2	1	0	23	10	33
CIDETEC	13	2	0	0	7	3	0	0	6	0	26	5	31
CMP+L	2	1	0	0	2	3	0	0	0	0	4	4	8
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	193	110	0	0	153	80	15	8	0	1	361	199	560
CICIMAR	56	18	0	0	45	15	0	3	0	0	101	36	137
CIEMAD	11	9	0	0	8	6	2	-1	0	1	21	15	36
CEPROBI	19	25	0	0	15	22	0	2	0	0	34	49	83
CIIDIR Durango	22	20	0	0	15	12	2	0	0	0	39	32	71
CIIDIR Michoacán	11	3	0	0	8	2	0	0	0	0	19	5	24
CIIDIR Oaxaca	36	22	0	0	22	10	5	2	0	0	63	34	97
CIIDIR Sinaloa	24	7	0	0	25	7	5	1	0	0	54	15	69
CBG	14	6	0	0	15	6	1	1	0	0	30	13	43
Total rama CSA	7	5	0	0	9	3	1	0	0	1	17	9	26
CIECAS	7	5	0	0	9	3	1	0	0	1	17	9	26

Fuente: COFAA; Secretaría Académica; Dirección de Investigación.



**Tabla 3.8 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	EDUCACIÓN			SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	11	6	17	502	639	1,141	1,498	1,535	3,033	1,592	2,532	4,124	1,050	610	1,660	4,653	5,322	9,975
Nivel Medio Superior	0	0	0	91	110	201	319	336	655	343	544	887	257	154	411	1,010	1,144	2,154
Niveles Superior y Posgrado	7	3	10	161	174	335	640	602	1,242	718	1,141	1,859	439	249	688	1,965	2,169	4,134
Centros de Investigación	0	0	0	34	58	92	113	96	209	119	172	291	62	32	94	328	358	686
Centros de Educación Continua	0	0	0	13	19	32	18	17	35	17	29	46	9	6	15	57	71	128
Área Central	4	3	7	203	278	481	408	484	892	395	646	1,041	283	169	452	1,293	1,580	2,873

Fuente: Dirección de Capital Humano.

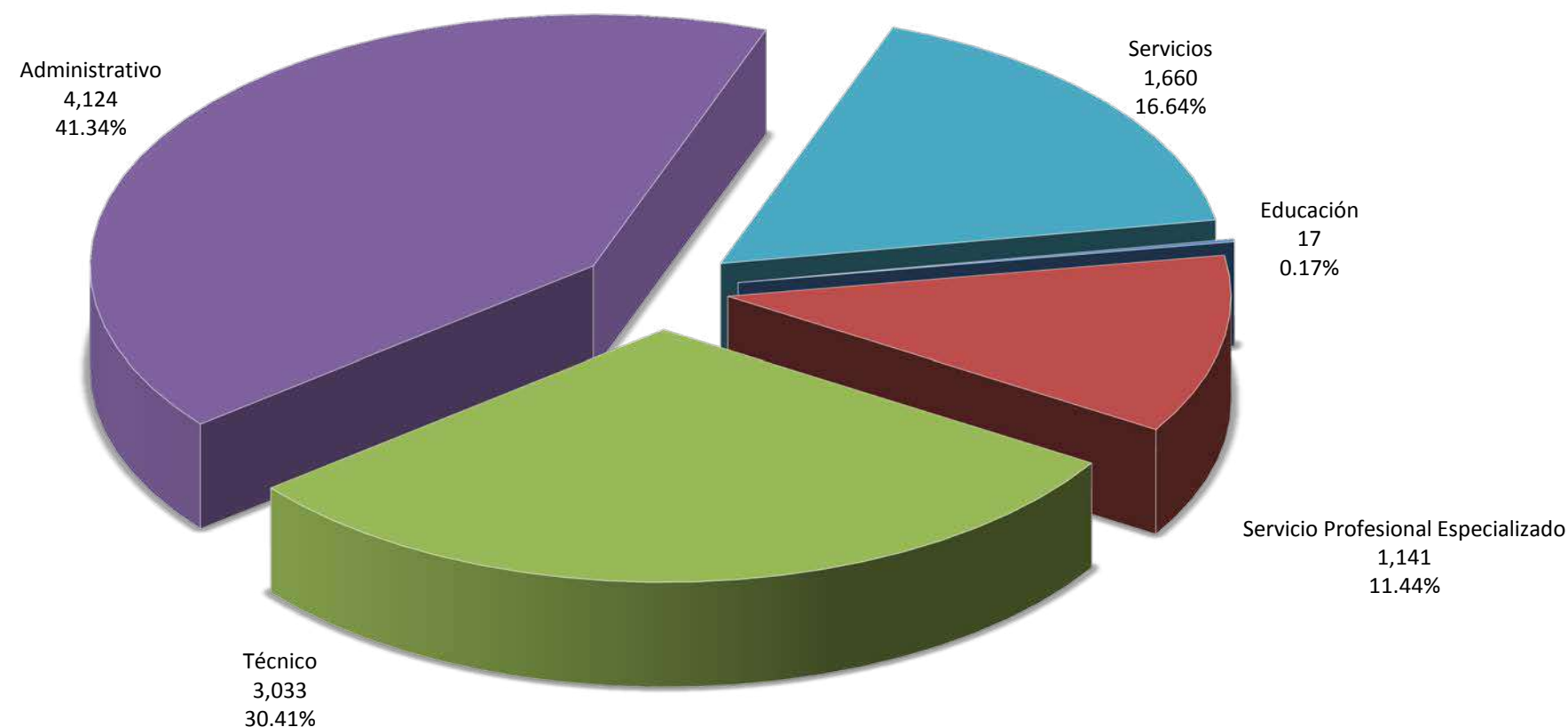




Tabla 3.8.1 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	EDUCACIÓN			SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	0	0	0	91	110	201	319	336	655	343	544	887	257	154	411	1,010	1,144	2,154
Total rama ICFM	0	0	0	50	59	109	217	221	438	215	354	569	181	101	282	663	735	1,398
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	7	2	9	15	22	37	16	38	54	14	9	23	52	71	123
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	0	4	4	8	23	18	41	21	36	57	16	11	27	64	69	133
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	4	11	15	26	34	60	14	51	65	18	8	26	62	104	166
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	10	6	16	22	25	47	26	23	49	20	13	33	78	67	145
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	3	4	7	20	23	43	31	43	74	24	13	37	78	83	161
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	4	5	9	17	22	39	23	22	45	18	8	26	62	57	119
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	0	3	5	8	13	11	24	15	28	43	13	7	20	44	51	95
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	7	7	14	29	31	60	26	36	62	29	9	38	91	83	174
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	0	7	7	14	30	23	53	23	42	65	17	14	31	77	86	163
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	1	8	9	22	12	34	20	35	55	12	9	21	55	64	119
Total rama CMB	0	0	0	7	7	14	36	38	74	37	57	94	17	12	29	97	114	211
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	4	4	8	20	24	44	21	32	53	11	11	22	56	71	127
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	0	3	3	6	16	14	30	16	25	41	6	1	7	41	43	84
Total rama CSA	0	0	0	25	28	53	63	67	130	86	121	207	53	34	87	227	250	477
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	6	7	13	13	18	31	27	29	56	21	12	33	67	66	133
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	10	13	23	17	21	38	16	35	51	18	7	25	61	76	137
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	4	3	7	16	16	32	31	31	62	7	8	15	58	58	116
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	5	5	10	17	12	29	12	26	38	7	7	14	41	50	91
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	9	16	25	3	10	13	5	12	17	6	7	13	23	45	68
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	6	7	13	2	5	7	2	4	6	4	1	5	14	17	31
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	2	5	7	1	1	2	2	5	7	2	5	7	7	16	23
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	1	4	5	0	4	4	1	3	4	0	1	1	2	12	14

Fuente: Dirección de Capital Humano





Tabla 3.8.2 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	EDUCACIÓN			SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	7	3	10	161	174	335	640	602	1,242	718	1,141	1,859	439	249	688	1,965	2,169	4,134
Total rama ICFM	3	1	4	81	96	177	344	380	724	401	683	1,084	229	148	377	1,058	1,308	2,366
ESIME Zacatenco	0	0	0	14	9	23	48	45	93	64	98	162	29	25	54	155	177	332
ESIME Culhuacán	0	0	0	6	10	16	23	30	53	34	52	86	28	14	42	91	106	197
ESIME Azcapotzalco	2	1	3	1	6	7	29	42	71	24	42	66	16	9	25	72	100	172
ESIME Ticomán	0	0	0	3	4	7	14	17	31	14	32	46	9	3	12	40	56	96
ESIA Zacatenco	0	0	0	4	5	9	28	19	47	41	55	96	27	11	38	100	90	190
ESIA Tecamachalco	0	0	0	2	5	7	10	23	33	25	39	64	11	8	19	48	75	123
ESIA Ticomán	0	0	0	5	3	8	18	13	31	16	35	51	10	3	13	49	54	103
ESIT	0	0	0	3	3	6	12	11	23	10	25	35	8	4	12	33	43	76
ESIQIE	0	0	0	3	3	6	30	29	59	32	50	82	22	13	35	87	95	182
ESFM	0	0	0	3	3	6	17	14	31	23	36	59	11	7	18	54	60	114
ESCOM	0	0	0	7	4	11	16	17	33	16	30	46	5	4	9	44	55	99
UPIICSA	1	0	1	13	10	23	60	56	116	53	102	155	26	27	53	153	195	348
UPIBI	0	0	0	5	3	8	9	18	27	16	32	48	11	4	15	41	57	98
UPIITA	0	0	0	3	5	8	10	23	33	16	29	45	6	10	16	35	67	102
UPIIG	0	0	0	6	16	22	16	19	35	13	17	30	7	6	13	42	58	100
UPIIZ	0	0	0	2	7	9	4	3	7	2	4	6	3	0	3	11	14	25
UPIIH	0	0	0	1	0	1	0	1	1	2	5	7	0	0	0	3	6	9
Total rama CMB	1	1	2	53	41	94	181	121	302	166	238	404	100	46	146	501	447	948
ENMH	1	0	1	9	4	13	12	19	31	23	43	66	21	8	29	66	74	140
ENCB	0	0	0	17	15	32	62	31	93	51	65	116	25	9	34	155	120	275
ESM	0	0	0	10	8	18	50	26	76	40	58	98	21	9	30	121	101	222
ESEO	0	0	0	2	3	5	19	19	38	14	16	30	6	4	10	41	42	83
CICS Milpa Alta	0	1	1	5	7	12	25	17	42	19	27	46	13	8	21	62	60	122
CICS Santo Tomás	0	0	0	10	4	14	13	9	22	19	29	48	14	8	22	56	50	106
Total rama CSA	3	1	4	27	37	64	115	101	216	151	220	371	110	55	165	406	414	820
ESCA Santo Tomás	1	1	2	7	15	22	40	38	78	56	78	134	32	16	48	136	148	284
ESCA Tepepan	1	0	1	9	11	20	45	32	77	37	53	90	35	21	56	127	117	244
ESE	1	0	1	6	6	12	15	15	30	31	49	80	27	10	37	80	80	160
EST	0	0	0	5	5	10	15	16	31	27	40	67	16	8	24	63	69	132

Fuente: Dirección de Capital Humano





Tabla 3.8.3 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	34	58	92	113	96	209	119	172	291	62	32	94	328	358	686
Total rama ICFM	17	20	37	48	44	92	55	72	127	30	18	48	150	154	304
CIC	3	8	11	11	18	29	8	13	21	3	4	7	25	43	68
CITEDI	0	0	0	2	3	5	4	7	11	1	3	4	7	13	20
CICATA Legaria	3	3	6	11	6	17	7	6	13	8	2	10	29	17	46
CICATA Altamira	3	0	3	2	1	3	3	5	8	3	0	3	11	6	17
CICATA Querétaro	0	1	1	3	5	8	2	8	10	0	1	1	5	15	20
CIBA Tlaxcala	1	0	1	2	3	5	10	10	20	4	1	5	17	14	31
CIITEC	6	7	13	12	4	16	8	10	18	10	5	15	36	26	62
CIDETEC	1	0	1	2	2	4	5	9	14	0	0	0	8	11	19
CMP+L	0	0	0	3	2	5	8	4	12	1	2	3	12	8	20
CRP+L Tabasco	0	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
Total rama CMB	14	35	49	62	49	111	62	88	150	30	13	43	168	185	353
CICIMAR	2	6	8	6	6	12	10	16	26	7	2	9	25	30	55
CIEMAD	1	4	5	6	3	9	4	7	11	1	3	4	12	17	29
CEPROBI	1	3	4	14	12	26	14	11	25	5	1	6	34	27	61
CIIDIR Durango	1	6	7	8	10	18	9	11	20	6	3	9	24	30	54
CIIDIR Michoacán	2	1	3	2	6	8	7	7	14	4	1	5	15	15	30
CIIDIR Oaxaca	3	8	11	11	3	14	8	15	23	2	1	3	24	27	51
CIIDIR Sinaloa	0	3	3	11	5	16	6	11	17	1	0	1	18	19	37
CBG	4	4	8	4	4	8	4	10	14	4	2	6	16	20	36
Total rama CSA	3	3	6	3	3	6	2	12	14	2	1	3	10	19	29
CIECAS	3	3	6	3	3	6	2	12	14	2	1	3	10	19	29

Fuente: Dirección de Capital Humano





**Tabla 3.8.4 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR FUNCIÓN Y SEXO
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIO PROFESIONAL ESPECIALIZADO			TÉCNICO			ADMINISTRATIVO			SERVICIOS			TOTAL		
	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T	H	M	T
Total	13	19	32	18	17	35	17	29	45	9	6	15	57	71	128
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro	4	1	5	2	3	5	3	3	6	4	2	6	13	9	22
CEC Campeche	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	0	0	0	1	1
CEC Culiacán	1	3	4	2	0	2	3	2	5	0	1	1	6	6	12
CEC Reynosa	1	2	3	3	2	5	0	2	2	1	0	1	5	6	11
CEC Tampico	2	2	4	1	2	3	3	2	5	0	0	0	6	6	12
CEC Tijuana	1	4	5	2	3	5	0	2	2	1	1	2	4	10	14
CEC Cancún	0	3	3	1	0	1	0	5	5	1	0	1	2	8	10
CEC Oaxaca	1	0	1	2	0	2	1	0	1	0	1	1	4	1	5
CEC Mazatlán	1	0	1	1	3	4	1	1	2	0	0	0	3	4	7
CEC Los Mochis	2	1	3	1	1	2	2	2	4	2	0	2	7	4	11
CEC Hidalgo	0	2	2	1	1	2	0	0	0	0	0	0	1	3	4
CEC Morelos	0	0	0	0	1	1	0	1	1	0	0	0	0	2	2
CEC Durango	0	1	1	0	0	0	0	2	2	0	0	0	0	3	3
CEC Michoacán	0	0	0	2	1	3	3	6	9	0	1	1	5	8	13
CEC CAJEME-SONORA	0	0	0	0	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1

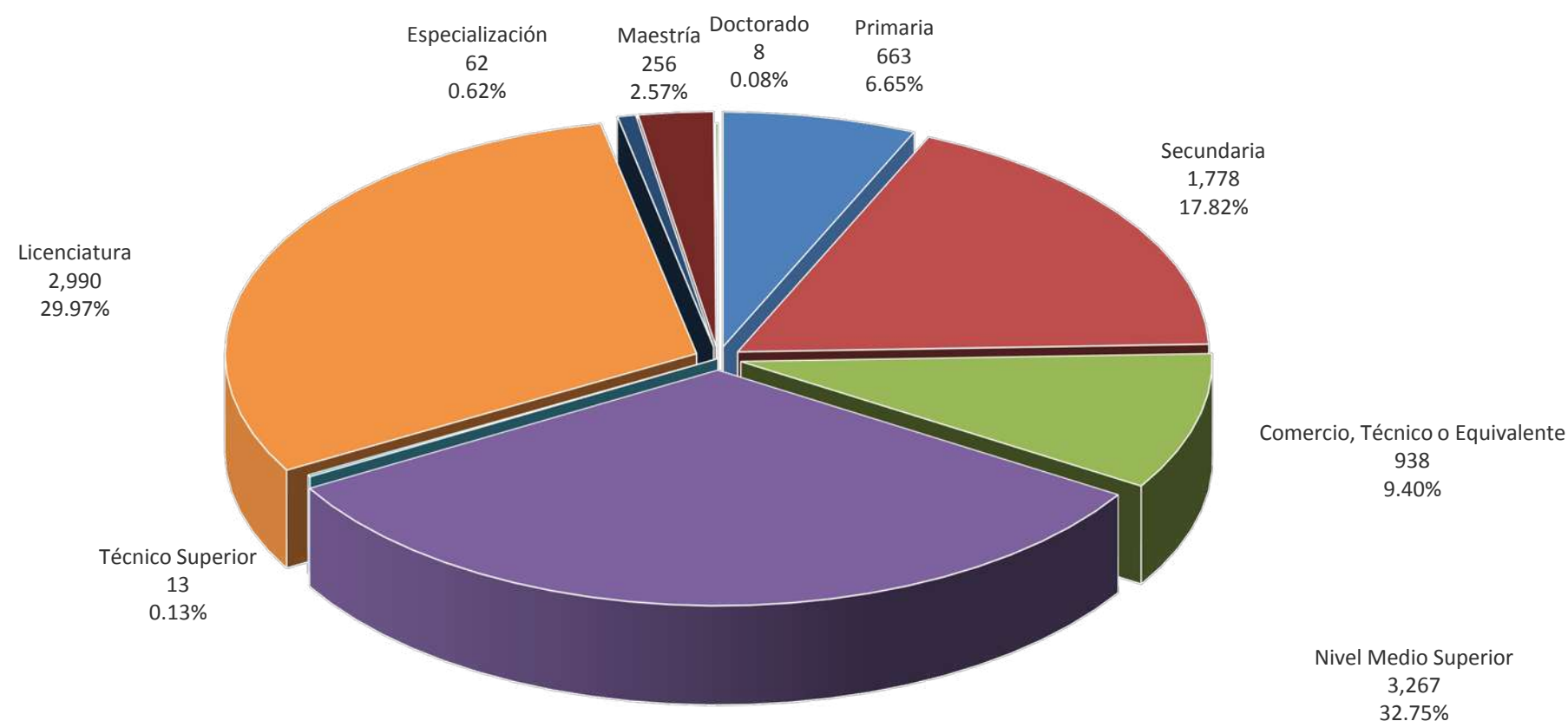
Fuente: Dirección de Capital Humano



Tabla 3.9 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO AGREGADO INSTITUCIONAL

I P N	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO O EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIDAD	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
Total	663	1,778	938	3,267	13	809	2,181	62	256	8	9,975
Nivel Medio Superior	114	424	180	754	3	171	460	10	38	0	2,154
Niveles Superior y Posgrado	277	765	386	1,429	3	318	830	18	104	4	4,134
Centros de Investigación	49	98	47	178	0	51	216	5	41	1	686
Centro de Educación Continua	9	22	9	28	0	15	31	2	11	1	128
Área Central	214	469	316	878	7	254	644	27	62	2	2,873

Fuente: Dirección de Capital Humano.



**Tabla 3.9.1 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	TOTAL
Total	114	424	180	754	3	169	449	10	37	2,154
Total rama ICFM	68	293	124	477	2	112	286	6	30	1,398
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	4	33	9	39	0	10	26	0	2	123
CECyT 2 "Miguel Bernard"	7	23	8	47	0	10	31	0	7	133
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	11	26	21	60	1	7	34	1	5	166
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	4	35	4	45	1	23	31	2	0	145
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	4	33	15	59	0	16	33	0	1	161
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3	21	10	44	0	6	34	1	0	119
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	20	10	33	0	15	12	0	4	95
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	14	31	21	56	0	7	41	1	3	174
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	9	46	14	51	0	10	25	1	7	163
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	11	25	12	43	0	8	19	0	1	119
Total rama CMB	8	45	19	73	1	23	40	0	2	211
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	6	24	10	44	0	14	28	0	1	127
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	2	21	9	29	1	9	12	0	1	84
Total rama CSA	35	86	28	197	0	29	94	4	4	477
CECyT 12 "José María Morelos"	4	23	5	60	0	8	29	2	2	133
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	14	29	7	50	0	12	24	0	1	137
CECyT 5 "Benito Juárez"	7	21	8	51	0	5	22	1	1	116
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	10	13	8	36	0	4	19	1	0	91
Total rama Interdisciplinaria	3	0	9	7	0	5	29	0	1	68
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	7	3	0	2	18	0	0	31
CECyT 17 "León, Guanajuato"	2	0	2	4	0	3	11	0	1	23
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	2	11	0	1	14

Fuente: Dirección de Capital Humano



**Tabla 3.9.2 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	TÉCNICO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
Total	277	765	386	1,429	3	318	830	18	104	4	4,134
Total rama ICFM	123	425	213	820	2	191	522	9	60	1	2,366
ESIME Zacatenco	20	66	19	120	0	44	59	0	4	0	332
ESIME Culhuacán	24	28	14	67	0	16	47	0	1	0	197
ESIME Azcapotzalco	10	33	13	61	0	12	39	1	3	0	172
ESIME Ticomán	1	21	9	30	0	7	25	1	2	0	96
ESIA Zacatenco	12	40	9	72	0	14	40	0	3	0	190
ESIA Tecamachalco	2	18	20	52	0	7	20	1	3	0	123
ESIA Ticomán	7	21	4	43	0	5	22	0	1	0	103
ESIT	6	7	14	29	0	5	14	0	1	0	76
ESIQIE	13	49	30	55	0	4	30	1	0	0	182
ESFM	5	15	20	39	0	8	25	0	1	1	114
ESCOM	0	13	5	43	1	9	22	2	4	0	99
UPIICSA	19	83	30	117	1	32	59	0	7	0	348
UPIBI	1	19	14	30	0	8	19	1	6	0	98
UPIITA	2	8	5	48	0	9	24	1	5	0	102
UPIIG	0	2	5	11	0	8	61	0	13	0	100
UPIIZ	0	1	2	2	0	0	14	1	5	0	25
UPIIH	1	1	0	1	0	3	2	0	1	0	9
Total rama CMB	89	215	93	297	1	67	152	5	26	3	948
ENMH	23	25	7	54	0	8	18	0	5	0	140
ENCB	19	69	28	77	0	19	55	0	7	1	275
ESM	33	52	15	64	1	15	30	2	8	2	222
ESEO	1	21	11	27	0	9	12	1	1	0	83
CICS Milpa Alta	5	36	16	35	0	10	15	0	5	0	122
CICS Santo Tomás	8	12	16	40	0	6	22	2	0	0	106
Total rama CSA	65	125	80	312	0	60	156	4	18	0	820
ESCA Santo Tomás	29	42	24	102	0	18	60	0	9	0	284
ESCA Tepepan	9	41	23	109	0	15	40	4	3	0	244
ESE	11	23	20	59	0	16	27	0	4	0	160
EST	16	19	13	42	0	11	29	0	2	0	132

Fuente: Dirección de Capital Humano





**Tabla 3.9.3 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
Total	49	98	47	178	51	216	5	41	1	686
Total rama ICFM	22	37	28	73	31	99	4	10	0	304
CIC	4	7	9	15	9	22	2	0	0	68
CITEDI	0	3	0	9	1	6	0	1	0	20
CICATA Legaria	3	8	5	9	5	14	1	1	0	46
CICATA Altamira	0	1	3	4	2	6	0	1	0	17
CICATA Querétaro	1	5	1	4	3	6	0	0	0	20
CIBA Tlaxcala	6	0	3	9	1	11	0	1	0	31
CIITEC	6	9	7	14	3	18	0	5	0	62
CIDETEC	0	3	0	5	3	7	0	1	0	19
CMP+L	1	1	0	4	4	9	1	0	0	20
CRP+L Tabasco	1	0	0	0	0	0	0	0	0	1
Total rama CMB	24	59	16	99	19	109	1	26	0	353
CICIMAR	2	10	1	18	1	14	0	9	0	55
CIEMAD	0	9	0	7	3	10	0	0	0	29
CEPROBI	7	12	5	21	1	11	0	4	0	61
CIIDIR Durango	1	9	0	17	3	18	0	6	0	54
CIIDIR Michoacán	2	4	1	7	3	13	0	0	0	30
CIIDIR Oaxaca	7	9	2	14	4	11	0	4	0	51
CIIDIR Sinaloa	4	2	3	9	0	18	0	1	0	37
CBG	1	4	4	6	4	14	1	2	0	36
Total rama CSA	3	2	3	6	1	8	0	5	1	29
CIECAS	3	2	3	6	1	8	0	5	1	29

Fuente: Dirección de Capital Humano





Tabla 3.9.4 PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN POR NIVEL ACADÉMICO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	PRIMARIA	SECUNDARIA	COMERCIO, TÉCNICO Ó EQUIVALENTE	NIVEL MEDIO SUPERIOR	LICENCIATURA NO TITULADO	LICENCIATURA TITULADO	ESPECIALIZACIÓN	MAESTRÍA	DOCTORADO	TOTAL
Total	9	22	9	28	15	31	2	11	1	128
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro	4	3	1	7	5	1	0	1	0	22
CEC Campeche	0	0	0	0	0	0	0	1	0	1
CEC Culiacán	0	4	1	4	0	1	1	0	1	12
CEC Reynosa	1	2	1	2	2	2	0	1	0	11
CEC Tampico	0	3	1	2	0	5	0	1	0	12
CEC Tijuana	2	1	0	3	1	2	0	5	0	14
CEC Cancún	0	2	1	2	2	3	0	0	0	10
CEC Oaxaca	0	1	0	1	1	2	0	0	0	5
CEC Mazatlán	0	2	0	0	1	4	0	0	0	7
CEC Los Mochis	2	2	2	1	1	3	0	0	0	11
CEC Cajeme-Sonora	0	0	0	0	0	1	0	0	0	1
CEC Hidalgo	0	0	0	1	2	1	0	0	0	4
CEC Morelos	0	1	1	0	0	0	0	0	0	2
CEC Durango	0	0	0	0	0	2	1	0	0	3
CEC Michoacán	0	1	1	5	0	4	0	2	0	13

Fuente: Dirección de Capital Humano

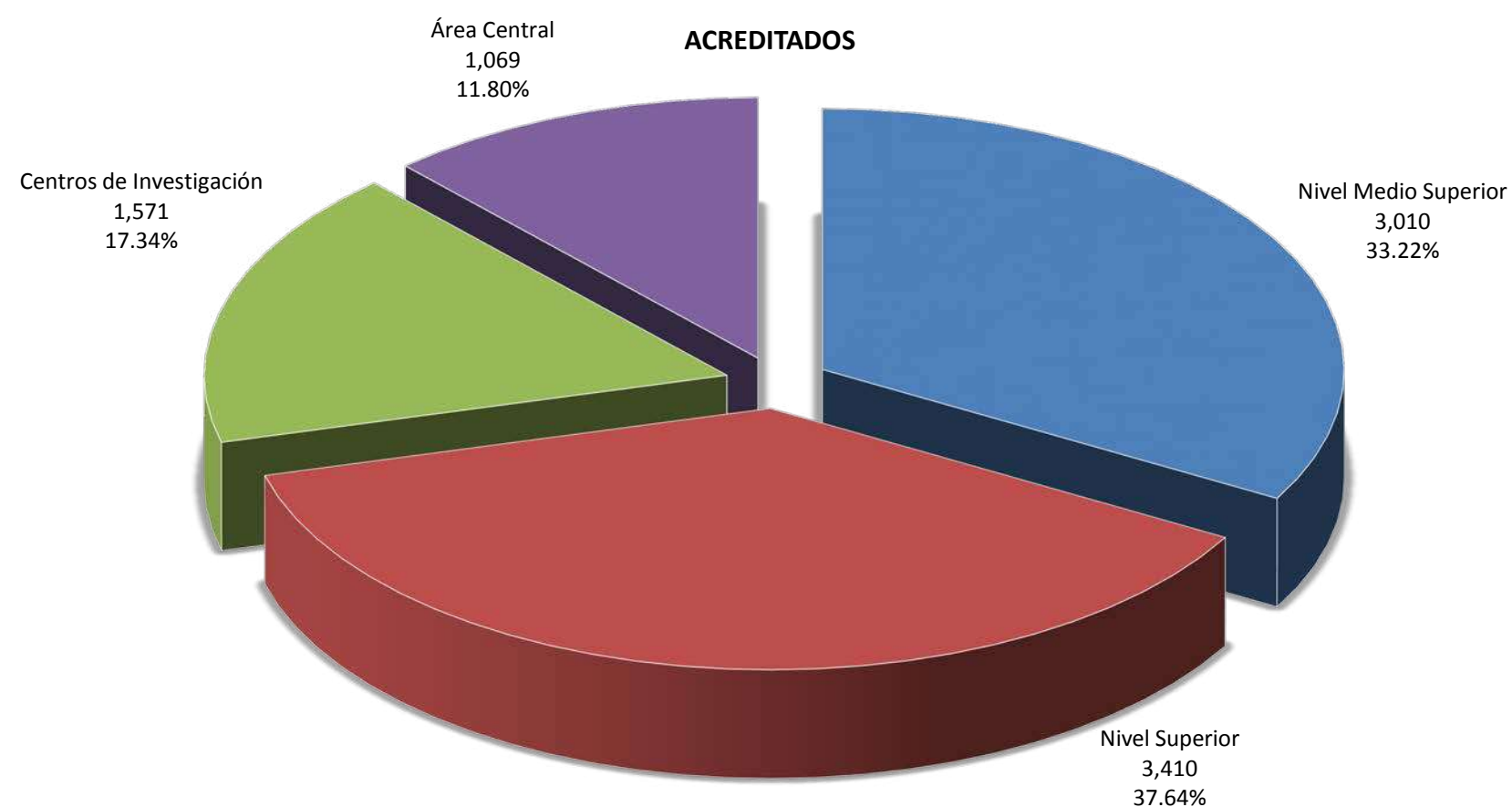




**Tabla 3.10 DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS ACADEMICOS		INSCRITOS	ACREDITADOS		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Total
Total	927	863	1,615	1,341	128	123	1,980	2,083	10,326	4,650	4,410	9,060
Nivel Medio Superior	192	283	1,248	1,050	32	26	110	69	3,407	1,582	1,428	3,010
Nivel Superior	676	528	353	279	64	62	659	789	4,165	1,752	1,658	3,410
Centros de Investigación	55	43	10	7	24	28	568	836	1,664	657	914	1,571
Área Central	4	9	4	5	8	7	643	389	1,090	659	410	1,069

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa.





**Tabla 3.10.1 DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS ACADÉMICOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	543	475	2,550	2,298	107	58	207	179	3,407	3,010
Total rama ICFM	278	227	1,727	1,571	78	45	192	170	2,275	2,013
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	30	25	323	217	8	5	10	5	371	252
CECyT 2 "Miguel Bernard"	20	11	228	218	1	1	8	4	257	234
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	25	17	309	300	15	8	0	0	349	325
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	5	2	117	116	6	5	6	2	134	125
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	90	79	132	131	3	1	139	139	364	350
CECyT 8 "Narciso Bassols"	19	13	77	73	5	4	7	3	108	93
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	4	3	123	122	1	0	2	1	130	126
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	5	5	222	198	26	12	4	2	257	217
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	195	195	9	5	16	14	220	214
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	80	72	1	1	4	4	0	0	85	77
Total rama CMB	18	15	321	321	8	2	4	2	351	340
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	11	10	187	187	2	2	3	1	203	200
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	7	5	134	134	6	0	1	1	148	140
Total rama CSA	225	214	438	351	3	2	9	6	675	573
CECyT 12 "José María Morelos"	61	59	157	150	0	0	1	1	219	210
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	78	74	137	122	1	1	5	4	221	201
CECyT 5 "Benito Juárez"	3	3	143	78	2	1	1	1	149	83
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	83	78	1	1	0	0	2	0	86	79
Total Interdisciplinaria	22	19	64	55	18	9	2	1	106	84
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	4	4	13	9	1	1	18	14
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	60	51	5	0	1	0	66	51
CECyT 18 "Zacatecas"	22	19	0	0	0	0	0	0	22	19

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa





**Tabla 3.10.2 DOCENTES EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS ACADÉMICOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	1,550	1,204	842	632	269	126	1,504	1,448	4,165	3,410
Total rama ICFM	799	604	546	412	175	83	596	564	2,116	1,663
ESIME Zacatenco	27	20	55	45	22	18	13	5	117	88
ESIME Culhuacán	29	28	27	21	6	1	3	2	65	52
ESIME Azcapotzalco	146	96	56	40	2	0	4	1	208	137
ESIME Ticomán	29	25	20	8	15	7	4	4	68	44
ESIA Zacatenco	110	90	76	63	10	7	34	32	230	192
ESIA Tecamachalco	8	3	59	49	17	7	2	2	86	61
ESIA Ticomán	1	1	12	9	9	0	2	2	24	12
ESIT	68	49	22	22	1	0	5	5	96	76
ESIQIE	11	9	9	8	32	12	143	142	195	171
ESFM	3	2	2	1	1	1	3	3	9	7
ESCOM	87	57	77	48	7	6	5	3	176	114
UPIICSA	138	95	97	75	30	12	13	2	278	184
UPIBI	27	19	15	9	4	0	90	90	136	118
UPIITA	94	91	5	1	11	5	2	1	112	98
UPIIG	2	2	4	4	8	7	123	121	137	134
UPIIH	0	0	9	9	0	0	29	29	38	38
UPIIZ	19	17	1	0	0	0	121	120	141	137
Total rama CMB	78	60	137	109	55	31	67	52	337	252
ENMH	7	5	2	2	23	10	9	3	41	20
ENCB	13	9	30	20	4	4	17	14	64	47
ESM	4	4	46	36	16	9	6	4	72	53
ESEO	2	1	2	2	2	1	4	0	10	4
CICS Milpa Alta	1	0	35	34	2	1	1	1	39	36
CICS Santo Tomás	51	41	22	15	8	6	30	30	111	92
Total rama CSA	673	540	159	111	39	12	841	832	1,712	1,495
ESCA Santo Tomás	297	213	61	38	16	4	87	87	461	342
ESCA Tepepan	77	66	12	9	4	2	576	574	669	651
ESE	107	97	36	22	2	1	36	34	181	154
EST	192	164	50	42	17	5	142	137	401	348

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa





Tabla 3.10.3 DOCENTES PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		EVENTOS ACADÉMICOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	69	63	60	56	81	45	17	11	227	175
Total rama ICFM	0	0	13	12	35	24	6	5	54	41
CIC	0	0	2	1	2	2	0	0	4	3
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Legaria	0	0	11	11	14	11	0	0	25	22
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Querétaro	0	0	0	0	2	0	0	0	2	0
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	15	9	2	2	17	11
CIITEC	0	0	0	0	0	0	2	1	2	1
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	2	2	2	2
CMPL	0	0	0	0	2	2	0	0	2	2
CRPL Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	69	63	46	43	45	21	6	4	166	131
CICIMAR	51	50	2	1	6	1	0	0	59	52
CIEMAD	0	0	2	1	0	0	0	0	2	1
CEPROBI	0	0	12	12	19	13	1	1	32	26
CIIDIR Durango	0	0	0	0	20	7	0	0	20	7
CIIDIR Michoacán	0	0	30	29	0	0	1	1	31	30
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	4	2	4	2
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CBG	18	13	0	0	0	0	0	0	18	13
Total rama CSA	0	0	1	1	1	0	5	2	7	3
CIECAS	0	0	1	1	1	0	5	2	7	3

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



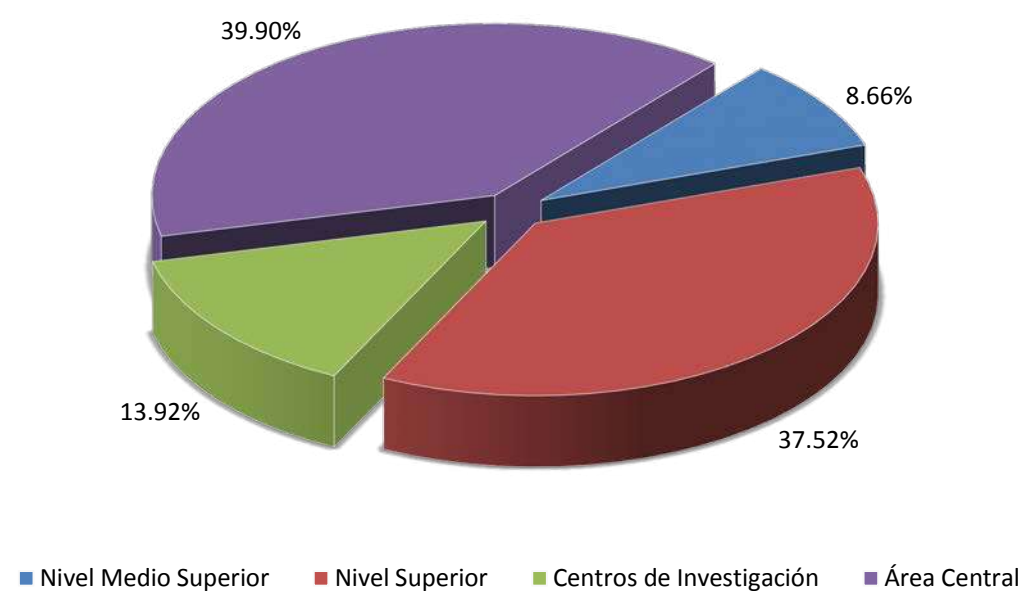


**Tabla 3.11 DIRECTIVOS EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		INSCRITOS	ACREDITADOS		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Total
Total	191	212	89	97	0	0	887	280	309	589
Nivel Medio Superior	17	19	7	8	0	0	95	24	27	51
Nivel Superior	42	58	52	69	0	0	351	94	127	221
Centros de Investigación	27	38	13	4	0	0	145	40	42	82
Área Central	105	97	17	16	0	0	296	122	113	235

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

ACREDITADOS





**Tabla 3.11.1 DIRECTIVOS EGRESADOS DE ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		SEMINARIOS		DIPLOMADOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	71	36	24	15	0	0	95	51
Total rama ICFM	44	18	7	1	0	0	51	19
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	1	2	0	0	0	4	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	1	1	0	0	1	1
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	7	2	0	0	0	0	7	2
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	3	1	2	0	0	0	5	1
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	4	1	0	0	0	0	4	1
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	1	0	0	0	0	1	1
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	1	1	0	0	0	0	1	1
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	6	2	0	0	0	0	6	2
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	6	4	2	0	0	0	8	4
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	14	5	0	0	0	0	14	5
Total rama CMB	7	2	0	0	0	0	7	2
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	4	1	0	0	0	0	4	1
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3	1	0	0	0	0	3	1
Total rama CSA	10	8	17	14	0	0	27	22
CECyT 12 "José María Morelos"	1	1	1	0	0	0	2	1
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	2	2	16	14	0	0	18	16
CECyT 5 "Benito Juárez"	1	0	0	0	0	0	1	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	6	5	0	0	0	0	6	5
Total interdisciplinaria	10	8	0	0	0	0	10	8
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	9	7	0	0	0	0	9	7
CECyT 18 "Zacatecas"	1	1	0	0	0	0	1	1

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa





**Tabla 3.11.2 DIRECTIVOS PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	200	100	151	121	0	0	351	221
Total rama ICFM	129	75	50	40	0	0	179	115
ESIME Zacatenco	8	2	26	26	0	0	34	28
ESIME Culhuacán	4	2	0	0	0	0	4	2
ESIME Azcapotzalco	3	0	0	0	0	0	3	0
ESIME Ticomán	1	1	3	3	0	0	4	4
ESIA Zacatenco	3	2	5	3	0	0	8	5
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Ticomán	6	2	1	1	0	0	7	3
ESIT	6	2	9	5	0	0	15	7
ESIQIE	4	3	1	0	0	0	5	3
ESFM	1	1	3	1	0	0	4	2
ESCOM	11	8	1	0	0	0	12	8
UPIICSA	8	4	1	1	0	0	9	5
UPIBI	11	7	0	0	0	0	11	7
UPIITA	11	5	0	0	0	0	11	5
UPIIG	37	33	0	0	0	0	37	33
UPIIH	11	0	0	0	0	0	11	0
UPIIZ	4	3	0	0	0	0	4	3
Total rama CMB	38	10	28	24	0	0	66	34
ENMH	11	3	1	0	0	0	12	3
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0
ESM	3	1	0	0	0	0	3	1
ESEO	6	2	1	0	0	0	7	2
CICS Milpa Alta	16	2	21	20	0	0	37	22
CICS Santo Tomás	2	2	5	4	0	0	7	6
Total rama CSA	33	15	73	57	0	0	106	72
ESCA Santo Tomás	5	3	0	0	0	0	5	3
ESCA Tepepan	4	3	35	20	0	0	39	23
ESE	10	4	0	0	0	0	10	4
EST	14	5	38	37	0	0	52	42

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa





Tabla 3.11.3 DIRECTIVOS PARTICIPANTES EN ACCIONES FORMATIVAS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		SEMINARIOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	60	51	0	0	4	4	4	4	68	59
Total rama ICFM	24	21	0	0	3	3	3	3	30	27
CIC	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Legaria	6	4	0	0	0	0	0	0	6	4
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Querétaro	2	2	0	0	0	0	0	0	2	2
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIITEC	14	13	0	0	3	3	3	3	20	19
CIDETEC	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CMPL	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CRPL Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	25	20	0	0	1	1	1	1	27	22
CICIMAR	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIEMAD	4	2	0	0	1	1	1	1	6	4
CEPROBI	3	3	0	0	0	0	0	0	3	3
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIIDIR Michoacán	5	4	0	0	0	0	0	0	5	4
CIIDIR Oaxaca	4	2	0	0	0	0	0	0	4	2
CIIDIR Sinaloa	1	1	0	0	0	0	0	0	1	1
CBG	8	8	0	0	0	0	0	0	8	8
Total rama CSA	11	10	0	0	0	0	0	0	11	10
CIECAS	11	10	0	0	0	0	0	0	11	10

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa





**Tabla 3.12 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		Inscritos	ACREDITADOS		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Total
Total	303	732	544	925	0	0	3,167	847	1,657	2,504
Nivel Medio Superior	98	248	114	238	0	0	898	212	486	698
Nivel Superior	85	224	223	437	0	0	1,216	308	661	969
Centros de Investigación	57	101	93	105	0	0	503	150	206	356
Área Central	63	159	114	145	0	0	550	177	304	481

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa

ACREDITADOS

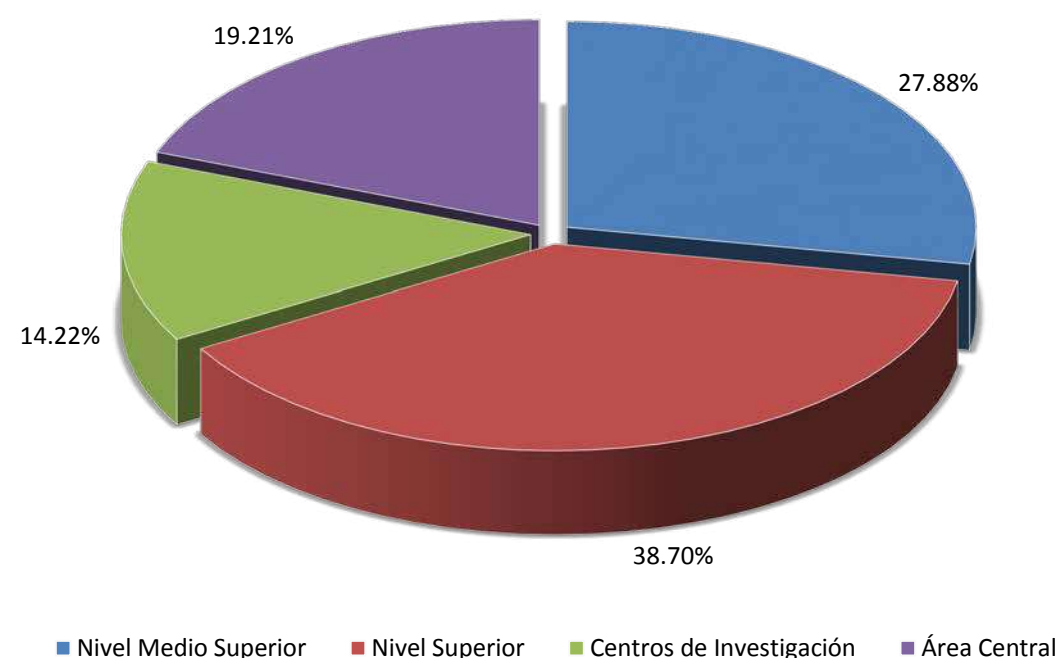




Tabla 3.12.1 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	460	346	438	352	0	0	898	698
Total rama ICFM	319	239	283	235	0	0	602	474
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	19	16	19	15	0	0	38	31
CECyT 2 "Miguel Bernard"	20	20	4	1	0	0	24	21
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	96	57	47	42	0	0	143	99
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	21	20	18	16	0	0	39	36
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	50	50	10	10	0	0	60	60
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2	2	15	14	0	0	17	16
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	72	52	0	0	72	52
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	0	40	35	0	0	41	35
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	23	19	3	2	0	0	26	21
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	87	55	55	48	0	0	142	103
Total rama CMB	3	2	6	3	0	0	9	5
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	2	6	3	0	0	8	5
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	1	0	0	0	0	0	1	0
Total rama CSA	62	55	140	112	0	0	202	167
CECyT 12 "José María Morelos"	1	0	32	27	0	0	33	27
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	26	22	69	66	0	0	95	88
CECyT 5 "Benito Juárez"	32	31	36	16	0	0	68	47
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3	2	3	3	0	0	6	5
Total interdisciplinaria	76	50	9	2	0	0	85	52
CECyT 16 "Hidalgo"	42	23	1	0	0	0	43	23
CECyT 17 "León, Guanajuato"	20	20	0	0	0	0	20	20
CECyT 18 "Zacatecas"	14	7	8	2	0	0	22	9

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa





**Tabla 3.12.2 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		TALLERES		DIPLOMADOS		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	424	309	792	660	0	0	1,216	969
Total rama ICFM	274	192	427	349	0	0	701	541
ESIME Zacatenco	6	3	44	38			50	41
ESIME Culhuacán	7	5	34	34			41	39
ESIME Azcapotzalco	0	0	2	0			2	0
ESIME Ticomán	3	1	9	9			12	10
ESIA Zacatenco	5	5	10	8			15	13
ESIA Tecamachalco	1	0	2	2			3	2
ESIA Ticomán	4	3	8	7			12	10
ESIT	14	12	7	7			21	19
ESIQIE	41	41	96	86			137	127
ESFM	3	2	7	7			10	9
ESCOM	3	2	16	12			19	14
UPIICSA	65	38	86	49			151	87
UPIBI	49	32	4	2			53	34
UPIITA	43	28	30	25			73	53
UPIIG	27	17	71	62			98	79
UPIIH	3	3	1	1			4	4
UPIIZ	0	0	0	0			0	0
Total rama CMB	89	77	142	111	0	0	231	188
ENMH	45	40	25	23			70	63
ENCB	30	29	26	12			56	41
ESM	9	3	49	34			58	37
ESEO	0	0	7	7			7	7
CICS Milpa Alta	3	3	6	6			9	9
CICS Santo Tomás	2	2	29	29			31	31
Total rama CSA	61	40	223	200	0	0	284	240
ESCA Santo Tomás	3	2	35	29			38	31
ESCA Tepepan	11	6	82	80			93	86
ESE	4	3	60	49			64	52
EST	43	29	46	42			89	71

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa





Tabla 3.12.3 CAPACITACIÓN AL PERSONAL DE APOYO Y ASISTENCIA A LA EDUCACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	INTEGRACIÓN DE LAS TIC.		COMUNICACIÓN Y EXPRESIÓN		HABILIDADES SOCIALES		RENOVACIÓN DE LA GESTIÓN		TOTAL	
	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados	Inscritos	Egresados
Total	14	13	160	135	22	21	79	61	275	230
Total rama ICFM	14	13	42	39	22	21	13	6	91	79
CIC	0	0	8	6	0	0	0	0	8	6
CITEDI	0	0	1	1	0	0	10	4	11	5
CICATA Legaria	0	0	10	9	21	20	0	0	31	29
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CICATA Querétaro	14	13	0	0	0	0	0	0	14	13
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIITEC	0	0	17	17	0	0	1	1	18	18
CIDETEC	0	0	0	0	1	1	0	0	1	1
CMP+L	0	0	6	6	0	0	2	1	8	7
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	0	0	116	94	0	0	66	55	182	149
CICIMAR	0	0	30	26	0	0	22	17	52	43
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEPROBI	0	0	34	28	0	0	10	10	44	38
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	13	13	13	13
CIIDIR Michoacán	0	0	32	24	0	0	1	1	33	25
CIIDIR Oaxaca	0	0	4	4	0	0	0	0	4	4
CIIDIR Sinaloa	0	0	12	10	0	0	11	9	23	19
CBG	0	0	4	2	0	0	9	5	13	7
Total rama CSA	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2
CIECAS	0	0	2	2	0	0	0	0	2	2

Fuente: Coordinación General de Formación e Innovación Educativa



**Tabla 4.1 ACADÉMICOS MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES (SNI)
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Candidato		Nivel I		Nivel II		Nivel III		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Total	122	70	486	242	133	46	49	7	790	365	1,155
Nivel Medio Superior	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	4
Niveles Superior y Posgrado	76	46	280	161	79	31	35	7	470	245	715
Centros de Investigación	41	20	193	74	54	15	13	0	301	109	410
Área Central	4	3	12	6	0	0	1	0	17	9	26

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.

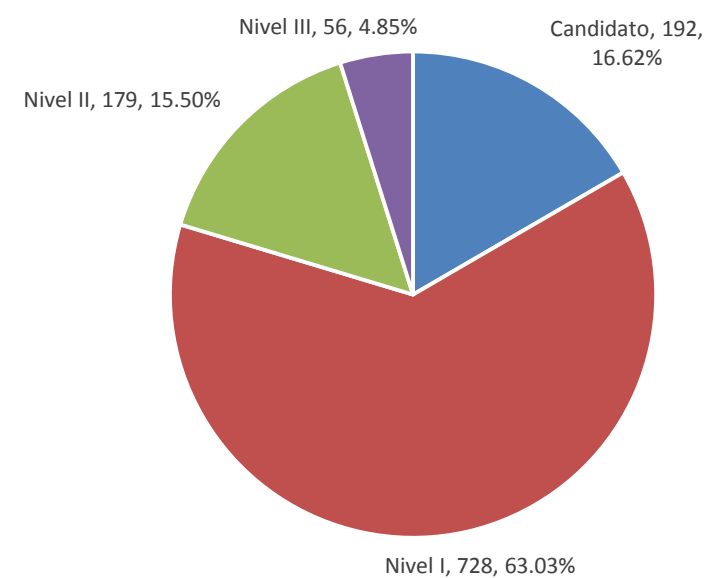
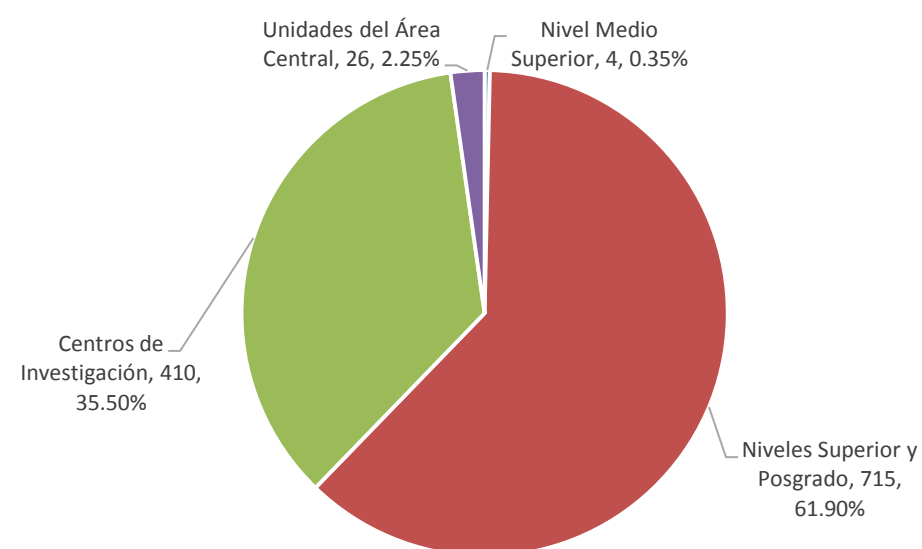




Tabla 4.1.1 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Candidato		Nivel I		Nivel II		Nivel III		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Total	1	1	1	1	0	0	0	0	2	2	4
Total rama ICFM	1	0	0	1	0	0	0	0	1	1	2
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"									0	0	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1								1	0	1
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"									0	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"									0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"									0	0	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"									0	0	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"									0	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"									0	0	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"				1					0	1	1
CET 1 "Walter Cross Buchanan"									0	0	0
Total rama CMB	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"									0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"									0	0	0
Total rama CSA	0	0	1	0	0	0	0	0	1	0	1
CECyT 12 "José María Morelos"									0	0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			1						1	0	1
CECyT 5 "Benito Juárez"									0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"									0	0	0
Total rama Intedisciplinaria	0	1	0	0	0	0	0	0	0	1	1
CECyT 16 "Hidalgo"		1							0	1	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"									0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"									0	0	0

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 4.1.2 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Candidato		Nivel I		Nivel II		Nivel III		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Total	76	46	280	161	79	31	35	7	470	245	715
Total rama ICFM	53	21	192	57	50	10	18	4	313	92	405
ESIME Zacatenco	11	3	45	7	10	1	2		68	11	79
ESIME Culhuacán	3	1	16	2	3	1	2		24	4	28
ESIME Azcapotzalco	1	1	18	6	3				22	7	29
ESIME Ticomán	1		5						6	0	6
ESIA Zacatenco			5	1					5	1	6
ESIA Tecamachalco	2		5						7	0	7
ESIA Ticomán			2	1	1				3	1	4
ESIT									0	0	0
ESIQIE	4	1	26	20	10	2	3	2	43	25	68
ESFM	1	2	21	4	14	5	11	1	47	12	59
ESCOM	9	4	8	2	1				18	6	24
UPIICSA	3	1	2	5	1				6	6	12
UPIBI	2	2	17	5	4	1		1	23	9	32
UPIITA	6	2	16	3	3				25	5	30
UPIIG	7	3	5	1					12	4	16
UPIIZ	2	1	1						3	1	4
UPIIH	1								1	0	1
Total rama CMB	14	25	71	98	24	21	15	3	124	147	271
ENMH	1	2	3	8		1			4	11	15
ENCB	4	13	39	63	16	18	10	3	69	97	166
ESM	8	10	29	27	8	2	5		50	39	89
ESEO									0	0	0
CICS Milpa Alta									0	0	0
CICS Santo Tomás	1								1	0	1
Total rama CSA	9	0	17	6	5	0	2	0	33	6	39
ESCA Santo Tomás	3		3	3	2				8	3	11
ESCA Tepepan	1		1						2	0	2
ESE	4		10	3	2		2		18	3	21
EST	1		3		1				5	0	5

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 4.1.3 DOCENTES MIEMBROS DEL SISTEMA NACIONAL DE INVESTIGADORES SNI
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Candidato		Nivel I		Nivel II		Nivel III		TOTAL		
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Total
Total	41	20	193	74	54	15	13	0	301	109	410
Total rama ICFM	14	8	78	24	29	3	6	0	127	35	162
CIC	2		22	2	6		3		33	2	35
CITEDI	2		4	1	2		1		9	1	10
CICATA Legaria	2	3	17	6	7	1	2		28	10	38
CICATA Altamira	1	2	4	2	1	1			6	5	11
CICATA Querétaro		1	12	3	6				18	4	22
CICATA Morelos									0	0	0
CIBA Tlaxcala	3	2	5	5	2				10	7	17
CIITEC			5	3	3	1			8	4	12
CIDETEC	4		5	1	2				11	1	12
CMP+L			4	1					4	1	5
CRP+L Tabasco									0	0	0
Total rama CMB	25	10	108	47	23	12	7	0	163	69	232
CICIMAR	6		29	8	11	5	4		50	13	63
CIEMAD	1	1	7	3	1	1			9	5	14
CEPROBI		2	9	11	4	5	2		15	18	33
CIIDIR Durango	3	2	8	8		1			11	11	22
CIIDIR Michoacán	1	2	4	2					5	4	9
CIIDIR Oaxaca	7	2	24	8	2				33	10	43
CIIDIR Sinaloa	7	1	16	4	3				26	5	31
CBG			11	3	2		1		14	3	17
Total rama CSA	2	2	7	3	2	0	0	0	11	5	16
CIECAS	2	2	7	3	2				11	5	16

Fuente: Dirección de Investigación.

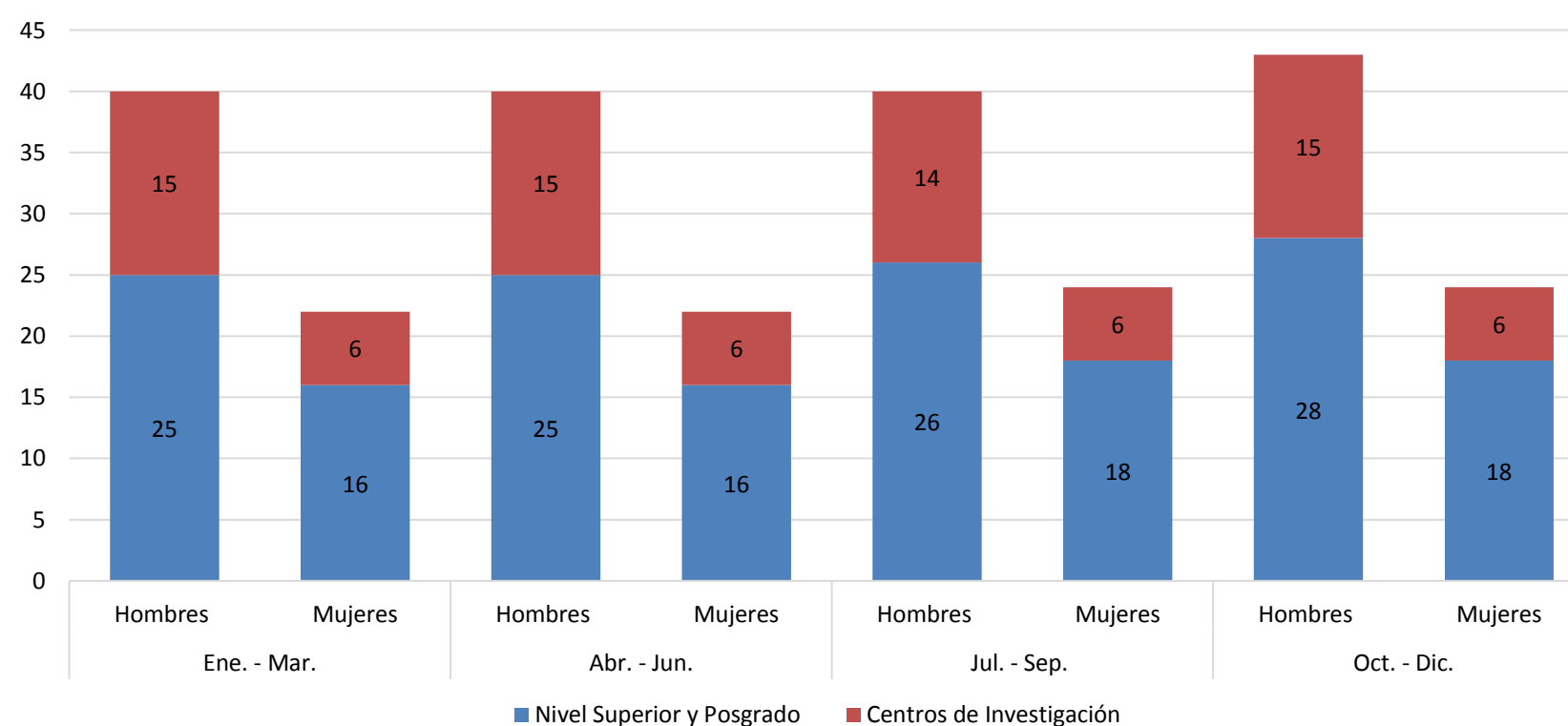




**Tabla 4.2 PERSONAL ACADÉMICO VIGENTE CONTRATADO A TRAVÉS DEL PICPAE
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Ene. - Mar.		Abr. - Jun.		Jul. - Sep.		Oct. - Dic.		Total
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres	
Total	40	22	40	22	40	24	43	24	67
Nivel Superior y Posgrado	25	16	25	16	26	18	28	18	46
Centros de Investigación	15	6	15	6	14	6	15	6	21

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.





**Tabla 4.3 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2015
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN								RESULTADOS TÉCNICOS					FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Patentes	Modelos de Utilidad	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
Total	164	49	2,057	1,786	1,657	205	79	85	138	6	1	33	134	306	641	2,197
Nivel Medio Superior	2	18	62	250	114	25	3	27	11	0	0	0	30	0	194	94
Nivel Superior y Posgrado	105	21	1,133	728	1,059	97	51	24	81	1	0	10	70	33	319	1,472
Centros de Investigación	46	3	799	756	453	64	21	25	45	5	1	23	33	262	107	623
Área Central	11	7	63	52	31	19	4	9	1	0	0	0	1	11	21	8

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.

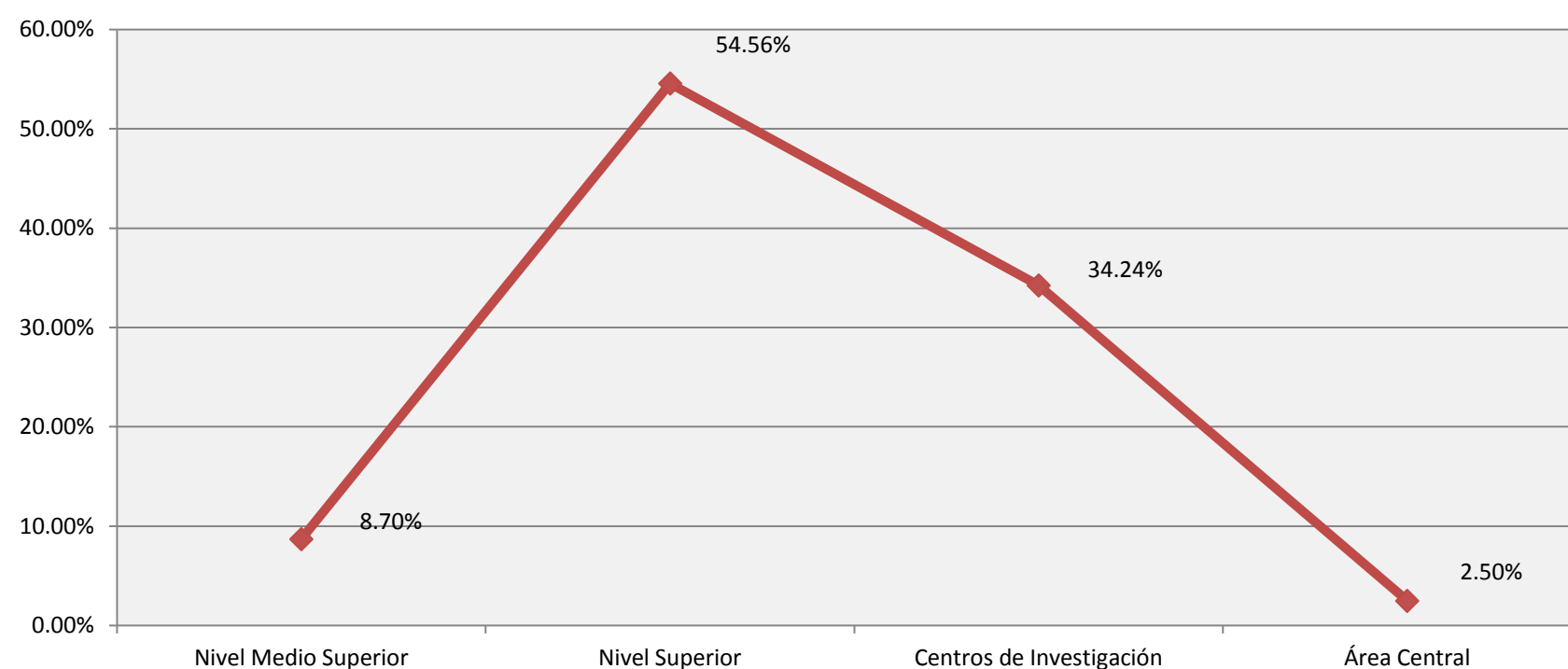




Tabla 4.3.1 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2015
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN								RESULTADOS TÉCNICOS			FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
Total	2	18	62	250	114	25	3	27	11	0	30	0	194	94
Total rama ICFM	2	14	42	214	86	22	3	27	11	0	24	0	157	91
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	2	5	20	3	0	0	0	0	0	0	0	17	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	1	21	35	33	7	2	0	1	0	2	0	58	20
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	2	0	19	5	1	0	0	0	0	0	0	17	10
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1	1	2	12	10	1	0	0	0	0	1	0	15	2
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	5	0	70	9	7	0	0	2	0	7	0	25	31
CECyT 8 "Narciso Bassols"	1	1	1	8	7	0	0	0	0	0	0	0	2	3
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	4	13	9	2	0	2	6	0	6	0	3	1
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	2	0	5	4	1	1	25	0	0	2	0	3	12
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	9	8	6	0	0	0	0	0	0	0	6	3
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	24	0	3	0	0	2	0	6	0	11	8
Total rama CMB	0	4	16	11	1	2	0	0	0	0	6	0	32	1
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	12	2	1	1	0	0	0	0	0	0	10	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	4	4	9	0	1	0	0	0	0	6	0	22	1
Total rama CSA	0	0	4	25	27	1	0	0	0	0	0	0	5	2
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	4	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	1	19	12	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	2	5	5	1	0	0	0	0	0	0	1	2
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	1	1	10	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 4.3.2 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2015
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN								RESULTADOS TÉCNICOS				FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Patentes	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
Total	105	21	1133	728	1059	97	51	24	81	1	10	70	33	319	1472
Total rama ICFM	29	16	664	375	665	41	12	16	79	1	2	58	15	174	763
ESIME Zacatenco	12	0	214	36	152	0	0	3	5	1	0	6	1	17	160
ESIME Culhuacán	1	5	57	91	77	4	1	5	20	0	0	15	0	21	114
ESIME Azcapotzalco	3	2	47	46	27	2	0	1	3	0	1	7	2	10	58
ESIME Ticomán	0	0	22	7	19	0	0	0	0	0	0	1	0	1	20
ESIA Zacatenco	2	2	7	13	6	0	0	3	0	0	0	1	0	4	18
ESIA Tecamachalco	3	0	5	13	12	2	4	0	0	0	0	0	1	9	23
ESIA Ticomán	1	0	8	16	11	6	1	0	1	0	0	0	6	1	10
ESIT	0	0	1	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1
ESIQIE	0	1	55	19	70	3	0	1	2	0	0	1	2	44	57
ESFM	1	0	67	22	103	18	0	0	0	0	1	0	2	11	30
ESCOM	2	0	38	85	6	2	3	1	22	0	0	8	0	19	43
UPIICSA	3	1	19	4	47	2	2	0	1	0	0	5	0	2	51
UPIBI	1	3	76	6	80	0	0	0	0	0	0	0	0	0	126
UPIITA	0	0	41	8	37	0	0	0	24	0	0	8	1	6	34
UPII Guanajuato	0	0	5	3	10	2	1	0	1	0	0	1	0	19	15
UPII Zacatecas	0	2	2	4	8	0	0	2	0	0	0	5	0	9	3
UPII Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	46	3	367	208	304	43	29	8	1	0	8	12	17	128	492
ENMH	0	0	17	38	20	15	2	2	0	0	0	0	4	5	34
ENCB	45	1	288	80	229	23	27	3	0	0	8	12	4	105	385
ESM	1	1	56	59	20	3	0	1	0	0	0	0	9	14	72
ESEO	0	1	2	10	10	0	0	0	1	0	0	0	0	2	0
CICS Milpa Alta	0	0	1	5	3	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1
CICS Santo Tomás	0	0	3	16	22	2	0	2	0	0	0	0	0	2	0
Total rama CSA	30	2	102	145	90	13	10	0	1	0	0	0	1	17	217
ESCA Santo Tomás	10	0	22	57	39	0	4	0	0	0	0	0	0	0	122
ESCA Tepepan	1	0	25	53	16	1	0	0	0	0	0	0	0	10	24
ESE	13	1	47	29	17	3	4	0	1	0	0	0	0	2	60
EST	6	1	8	6	18	9	2	0	0	0	0	0	1	5	11

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 4.3.3 PRODUCTOS DE LA INVESTIGACIÓN 2015
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	DIFUSIÓN DE LA INVESTIGACIÓN								RESULTADOS TÉCNICOS					FORMACIÓN DE RECURSOS HUMANOS		
	Libros	Manuales	Artículos	Conferencias	Congresos	Cursos	Seminarios	Programas de Radio y TV	Hardware y Software	Patentes	Modelos de Utilidad	Procesos	Prototipos	Prácticas Profesionales	Servicio Social	Tesis
Total	46	3	799	756	453	64	21	25	45	5	1	23	33	262	107	623
Total rama ICFM	4	2	402	269	154	5	9	3	44	5	0	1	24	124	22	309
CIC	2	0	108	81	18	0	4	2	27	2	0	1	4	1	8	123
CITEDI	1	1	30	28	13	0	0	0	8	0	0	0	3	2	1	31
CICATA Legaria	0	0	95	1	14	0	0	0	2	1	0	0	0	8	7	62
CICATA Altamira	0	0	15	4	38	0	0	0	0	2	0	0	0	11	0	7
CICATA Querétaro	0	0	48	42	29	0	0	0	1	0	0	0	11	73	2	23
CICATA Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CIBA Tlaxcala	0	0	24	66	10	3	0	1	0	0	0	0	0	19	2	16
CIITEC	1	0	25	25	22	2	0	0	0	0	0	0	0	0	0	21
CIDETEC	0	0	53	22	0	0	5	0	4	0	0	0	6	6	0	21
CMP+L	0	1	4	0	10	0	0	0	2	0	0	0	0	4	2	5
CRP+L Tabasco																
Total rama CMB	21	1	378	465	299	48	10	22	1	0	1	22	9	134	83	296
CICIMAR	3	1	135	45	179	9	5	5	0	0	0	0	0	21	8	81
CIEMAD	4	0	16	48	0	3	2	0	0	0	0	0	0	12	6	36
CEPROBI	3	0	34	73	1	2	0	0	0	0	0	14	2	19	12	43
CIIDIR Durango	0	0	26	28	23	1	2	4	0	0	1	1	0	8	3	22
CIIDIR Michoacán	0	0	9	48	11	12	0	10	0	0	0	0	0	4	2	9
CIIDIR Oaxaca	11	0	69	163	0	11	0	2	0	0	0	0	7	43	19	62
CIIDIR Sinaloa	0	0	42	31	74	10	1	1	0	0	0	2	0	23	23	32
CBG	0	0	47	29	11	0	0	0	1	0	0	5	0	4	10	11
Total rama CSA	21	0	19	22	0	11	2	0	0	0	0	0	0	4	2	18
CIECAS	21	0	19	22	0	11	2	0	0	0	0	0	0	4	2	18

Fuente: Dirección de Investigación.

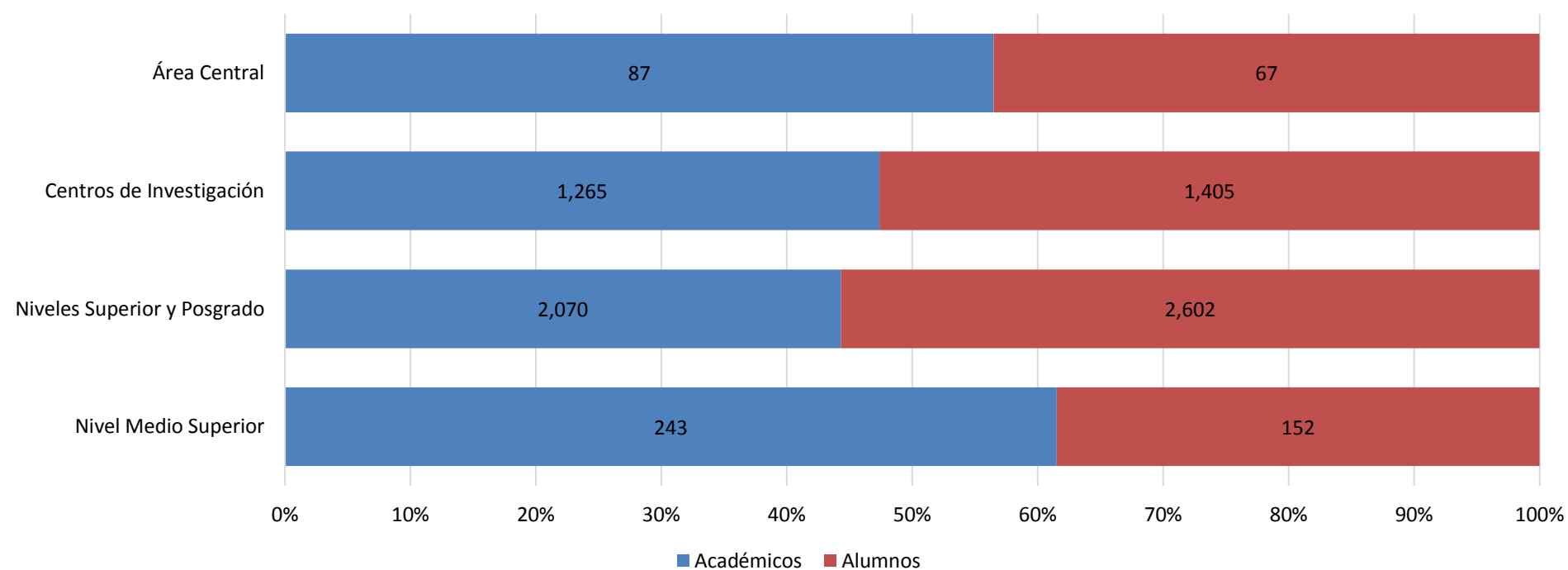




**Tabla 4.4 PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Académicos			Alumnos			TOTAL
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Total	2,194	1,471	3,665	2,304	1,922	4,226	7,891
Nivel Medio Superior	115	128	243	81	71	152	395
Niveles Superior y Posgrado	1,231	839	2,070	1,446	1,156	2,602	4,672
Centros de Investigación	792	473	1,265	743	662	1,405	2,670
Área Central	56	31	87	34	33	67	154

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado .





**Tabla 4.4.1 PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Proyectos Multidisciplinarios					Proyectos de Investigación					TOTAL
	Docentes		Alumnos		Subtotal	Docentes		Alumnos		Subtotal	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
Total	2	6	5	1	14	113	122	76	70	381	395
Total rama ICFM	2	6	5	1	14	96	89	66	53	304	318
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"					0	12	22	10	12	56	56
CECyT 2 "Miguel Bernard"	2	1	1	1	5	16	20	11	19	66	71
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"					0	11	7	15	2	35	35
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"		1	2		3	5	1	3	1	10	13
CECyT 7 "Cuauhtémoc"					0	31	12	15	6	64	64
CECyT 8 "Narciso Bassols"		4	2		6	3	9	1	3	16	22
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"					0	3	6	3	2	14	14
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"					0	2		2		4	4
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"					0	4	10	4	5	23	23
CET 1 "Walter Cross Buchanan"					0	9	2	2	3	16	16
Total rama CMB	0	0	0	0	0	8	7	2	10	27	27
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"					0	6	3	2	6	17	17
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"					0	2	4		4	10	10
Total rama CSA	0	0	0	0	0	5	20	8	7	40	40
CECyT 12 "José María Morelos"					0					0	0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"					0	2	8	6	1	17	17
CECyT 5 "Benito Juárez"					0					0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"					0	3	12	2	6	23	23
Total rama Interdisciplinarias	0	0	0	0	0	4	6	0	0	10	10
CECyT 16 "Hidalgo"					0	2	5			7	7
CECyT 17 "León, Guanajuato"					0	2	1			3	3
CECyT 18 "Zacatecas"					0					0	0

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.





**Tabla 4.4.2 PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Proyectos Multidisciplinarios					Proyectos de Investigación					TOTAL
	Docentes		Alumnos		Subtotal	Docentes		Alumnos		Subtotal	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
Total	212	102	249	213	776	1,019	737	1,197	943	3,896	4,672
Total rama ICFM	179	55	176	110	520	685	289	772	337	2,083	2,603
ESIME Zacatenco	41	6	47	11	105	118	44	150	69	381	486
ESIME Culhuacán	15	4	19	7	45	53	24	98	28	203	248
ESIME Azcapotzalco	5		3	3	11	52	15	86	18	171	182
ESIME Ticomán	13		5		18	29	5	29	1	64	82
ESIA Zacatenco					0	23	5	16	8	52	52
ESIA Tecamachalco					0	34	15	8	20	77	77
ESIA Ticomán	3	2	1	1	7	9	1	6	2	18	25
ESIT					0	2	2		1	5	5
ESIQIE	16	13	27	31	87	51	32	89	46	218	305
ESFM	23	7	19	17	66	70	19	65	28	182	248
ESCOM	21	4	12	4	41	53	20	50	10	133	174
UPIICSA					0	46	33	36	23	138	138
UPIBI	16	10	17	26	69	37	28	35	47	147	216
UPIITA	17	6	14	10	47	42	18	67	13	140	187
UPIIG	1		2		3	38	18	25	9	90	93
UPIIZ	3	3	8		14	20	9	8	13	50	64
UPIIH	5		2		7	8	1	4	1	14	21
Total rama CMB	33	47	73	103	256	254	354	345	504	1,457	1,713
ENMH	5	10	12	15	42	5	18	16	15	54	96
ENCB	16	32	38	65	151	134	199	206	317	856	1,007
ESM	12	5	23	23	63	66	63	100	137	366	429
ESEO					0	8	16	5	7	36	36
CICS Milpa Alta					0	24	28	8	12	72	72
CICS Santo Tomás					0	17	30	10	16	73	73
Total rama CSA	0	0	0	0	0	80	94	80	102	356	356
ESCA Santo Tomás					0	23	34	31	41	129	129
ESCA Tepepan					0	28	38	8	27	101	101
ESE					0	25	8	31	28	92	92
EST					0	4	14	10	6	34	34

Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.





**Tabla 4.4.3 PARTICIPANTES EN PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Proyectos Multidisciplinarios					Proyectos de Investigación					TOTAL
	Docentes		Alumnos		Subtotal	Docentes		Alumnos		Subtotal	
	Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		Hombres	Mujeres	Hombres	Mujeres		
Total	254	177	202	239	872	538	296	541	423	1,798	2,670
Total rama ICFM	84	50	90	80	304	203	73	294	145	715	1,019
CIC	11	6	8	2	27	56	13	109	38	216	243
CITEDI					0	30	5	27	4	66	66
CICATA Legaria	22	12	45	29	108	26	8	21	17	72	180
CICATA Altamira	11	10	10	13	44	7	7	7	13	34	78
CICATA Querétaro	13	2	8	4	27	23	6	34	22	85	112
CICATA Morelos					0					0	0
CIBA Tlaxcala	10	10	6	22	48	17	22	23	22	84	132
CIITEC	9	3	6	4	22	12	5	17	16	50	72
CIDETEC					0	30	6	55	11	102	102
CMP+L	8	7	7	6	28	2	1	1	2	6	34
CRP+L Tabasco					0						0
Total rama CMB	166	119	107	155	547	319	208	225	264	1,016	1,563
CICIMAR	39	24	25	49	137	91	28	59	56	234	371
CIEMAD	11	5	1	18	35	22	17	12	21	72	107
CEPROBI	17	34	28	37	116	28	30	29	35	122	238
CIIDIR Durango	27	17	13	18	75	29	26	12	21	88	163
CIIDIR Michoacán	15	4	8	3	30	26	19	19	14	78	108
CIIDIR Oaxaca	21	11	10	7	49	57	38	39	43	177	226
CIIDIR Sinaloa	33	23	20	23	99	41	34	31	39	145	244
CBG	3	1	2		6	25	16	24	35	100	106
Total rama CSA	4	8	5	4	21	16	15	22	14	67	88
CIECAS	4	8	5	4	21	16	15	22	14	67	88

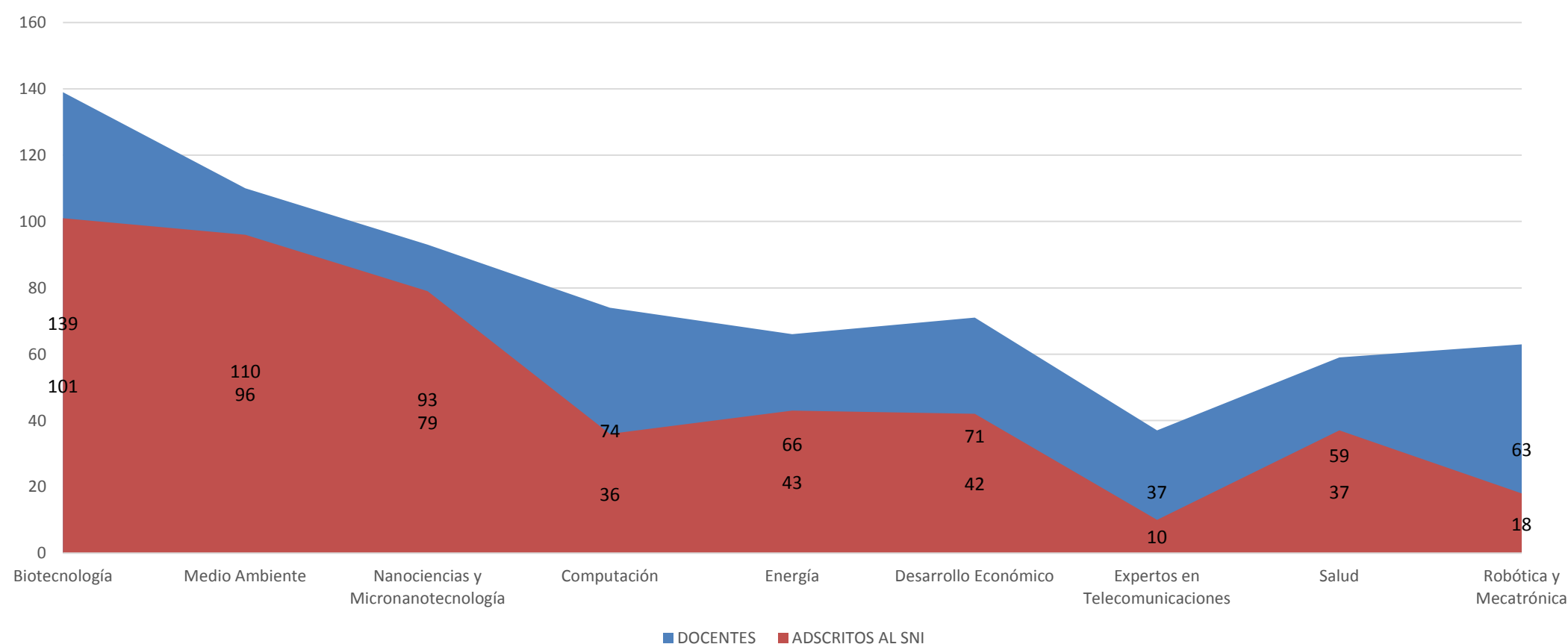
Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado.



**Tabla 4.5 PARTICIPANTES EN REDES DE INVESTIGACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	DOCENTES			ADSCRITOS AL SNI			PROYECTOS
	Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total	
Total	478	234	712	313	149	462	24
Biotechnología	79	60	139	61	40	101	8
Medio Ambiente	65	45	110	60	36	96	2
Nanociencias y Micronanotecnología	65	28	93	55	24	79	6
Computación	55	19	74	26	10	36	2
Energía	54	12	66	36	7	43	2
Desarrollo Económico	47	24	71	31	11	42	0
Expertos en Telecomunicaciones	29	8	37	10	0	10	1
Salud	29	30	59	19	18	37	2
Robótica y Mecatrónica	55	8	63	15	3	18	1

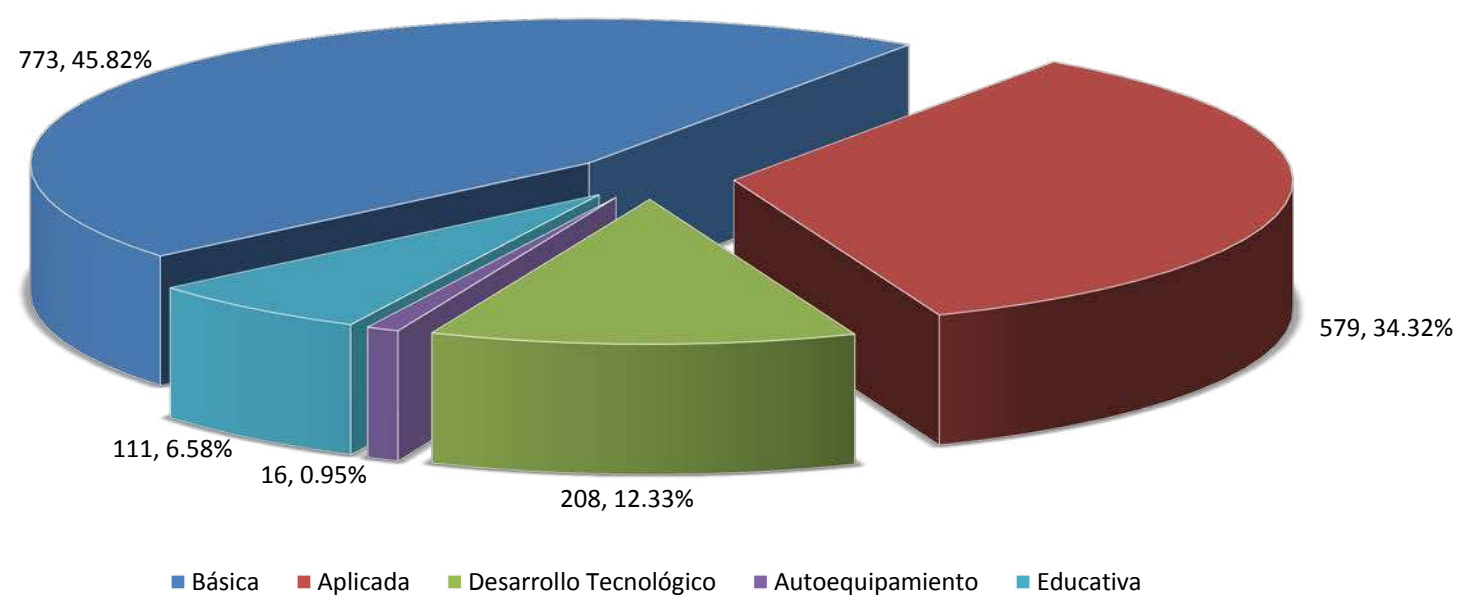
Fuente: Secretaría de Investigación y Posgrado .



**Tabla 4.6 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
Total	773	579	208	16	111	1,687
Nivel Medio Superior	17	12	12	3	43	87
Nivel Superior y Posgrado	487	343	107	9	47	993
Centros de Investigación	253	205	89	4	11	562
Área Central	16	19	0	0	10	45

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 4.6.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
Total	17	12	12	3	43	87
Total rama ICFM	11	10	12	3	32	68
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	3	1	1	5	11
CECyT 2 "Miguel Bernard"	5	2	2		7	16
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			6	1	1	8
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"				1	2	3
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	1	3	3		7	14
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3				2	5
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"					3	3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"		1				1
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	1			2	4
CET 1 "Walter Cross Buchanan"					3	3
Total rama CMB	3	0	0	0	3	6
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	3				1	4
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"					2	2
Total rama CSA	3	0	0	0	7	10
CECyT 12 "José María Morelos"						0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1				4	5
CECyT 5 "Benito Juárez"						0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	2				3	5
Total Interdisciplinaria	0	2	0	0	1	3
CECyT 16 "Hidalgo"		1			1	2
CECyT 17 "León Guanajuato"		1				1
CECyT 18 "Zacatecas"						0

Fuente: Dirección de Investigación.



Tabla 4.6.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
Total	487	343	107	9	47	993
Total rama ICFM	237	210	84	9	25	565
ESIME Zacatenco	36	42	31	1	4	114
ESIME Culhuacán	14	20	12	1	4	51
ESIME Azcapotzalco	17	9	6	1		33
ESIME Ticomán	6	7	4	1		18
ESIA Zacatenco	3	6	1		1	11
ESIA Tecamachalco	9	7				16
ESIA Ticomán	1	3	1			5
ESIT	1	1				2
ESIQIE	33	23	4		1	61
ESFM	37	13	2			52
ESCOM	18	16	4		3	41
UPIICSA	4	11	3	1	10	29
UPIBI	23	17	5			45
UPIITA	18	14	7	2		41
UPIIG	10	13			2	25
UPIIZ	6	6	2	1		15
UPIIH	1	2	2	1		6
Total rama CMB	229	101	22	0	9	361
ENMH	12	6	3			21
ENCB	133	53	16		1	203
ESM	77	15	2		1	95
ESEO		5			1	6
CICS Milpa Alta	2	16			2	20
CICS Santo Tomás	5	6	1		4	16
Total rama CSA	21	32	1	0	13	67
ESCA Santo Tomás	9	7			6	22
ESCA Tepepan	7	10	1		3	21
ESE	4	12			1	17
EST	1	3			3	7

Fuente: Dirección de Investigación.



**Tabla 4.6.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR TIPO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Básica	Aplicada	Desarrollo Tecnológico	Autoequipamiento	Educativa	Total
Total	253	205	89	4	11	562
Total rama ICFM	83	78	42	4	8	215
CIC	23	18	6	1		48
CITEDI	4	5	2			11
CICATA Legaria	13	9	13		8	43
CICATA Altamira	4	7	1			12
CICATA Querétaro	8	15	5	1		29
CIBA Tlaxcala	16	9	6			31
CIITEC	8	3		2		13
CIDETEC	7	7	6			20
CMP+L		5	3			8
CRP+L Tabasco						0
Total rama CMB	166	116	45	0	0	327
CICIMAR	50	15	1			66
CIEMAD	16	7	1			24
CEPROBI	28	13	2			43
CIIDIR Durango	14	19	7			40
CIIDIR Michoacán	7	11	1			19
CIIDIR Oaxaca	16	21	11			48
CIIDIR Sinaloa	16	24	18			58
CBG	19	6	4			29
Total rama CSA	4	11	2	0	3	20
CIECAS	4	11	2		3	20

Fuente: Dirección de Investigación.

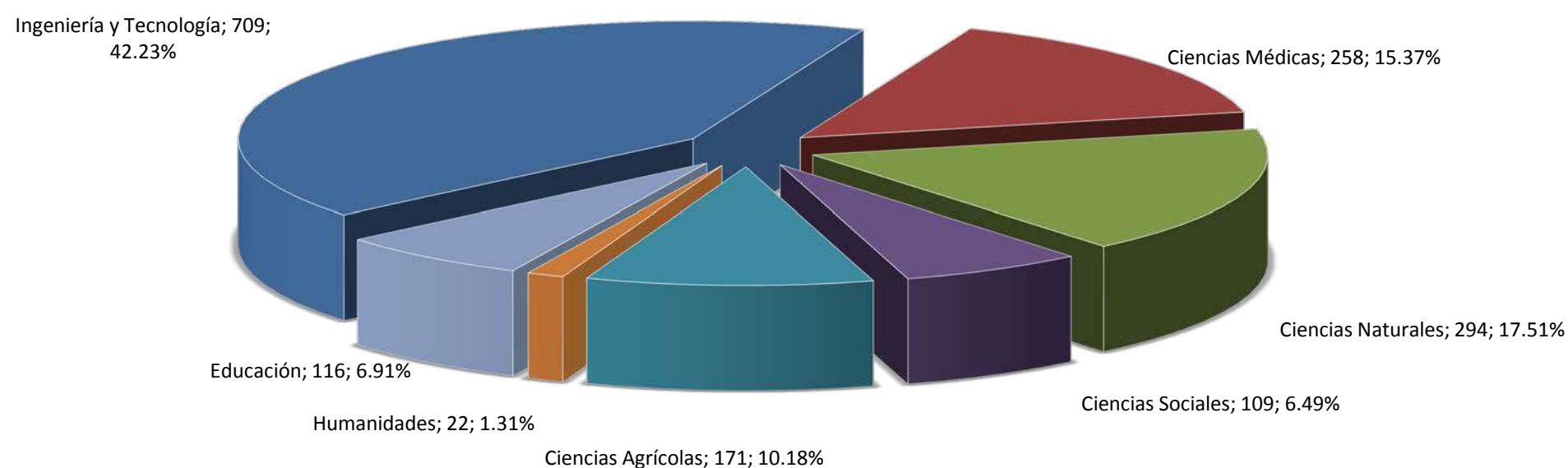




**Tabla 4.7 PROYECTOS POR ÁREA DE INVESTIGACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Médicas	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Ciencias Agrícolas	Humanidades	Educación	TOTAL	Con financiamiento	Sin financiamiento
Total	709	258	294	109	171	22	116	1,679	1,672	7
Nivel Medio Superior	24	4	5	5	0	1	48	87	87	0
Niveles Superior y Posgrado	443	240	132	77	36	15	50	993	991	2
Centros de Investigación	223	14	151	26	134	2	12	562	557	5
Área Central	19	0	6	1	1	4	6	37	37	0

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 4.7.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Médicas	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Ciencias Agrícolas	Humanidades	Educación	TOTAL
Total	24	4	5	5	0	1	48	87
Total rama ICFM	24	1	4	2	0	1	36	68
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3		2				6	11
CECyT 2 "Miguel Bernard"	5	1	1			1	8	16
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	5						3	8
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	1						2	3
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	6			1			7	14
CECyT 8 "Narciso Bassols"	2						3	5
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"							3	3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1							1
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1			1			2	4
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			1				2	3
Total rama CMB	0	2	0	1	0	0	3	6
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"		2					2	4
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"				1			1	2
Total rama CSA	0	0	1	1	0	0	8	10
CECyT 12 "José María Morelos"								0
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				1			4	5
CECyT 5 "Benito Juárez"								0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			1				4	5
Total Interdisciplinaria	0	1	0	1	0	0	1	3
CECyT 16 "Hidalgo"				1			1	2
CECyT 17 "León, Guanajuato"								0
CECyT 18 "Zacatecas"		1						1

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 4.7.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Médicas	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Ciencias Agrícolas	Humanidades	Educación	TOTAL
Total	443	240	132	77	36	15	50	993
Total rama ICFM	413	14	61	21	15	11	30	565
ESIME Zacatenco	103	2	2	2			5	114
ESIME Culhuacán	46		1	1			3	51
ESIME Azcapotzalco	32		1					33
ESIME Ticomán	17		1					18
ESIA Zacatenco	9			2				11
ESIA Tecamachalco	2			3		10	1	16
ESIA Ticomán	1		3	1				5
ESIT	1						1	2
ESIQIE	59	1					1	61
ESFM	21	1	27				3	52
ESCOM	28	3	5				5	41
UPIICSA	9			12			8	29
UPIBI	23	7	7		8			45
UPIITA	31		8		1		1	41
UPII Guanajuato	15		5		2	1	2	25
UPII Zacatecas	11				4			15
UPII Hidalgo	5		1					6
Total rama CMB	30	226	71	3	21	3	7	361
ENMH		18	3					21
ENCB	30	88	63		21		1	203
ESM		88	5			1	1	95
ESEO		5		1				6
CICS Milpa Alta		18		1			1	20
CICS Santo Tomás		9		1		2	4	16
Total rama CSA	0	0	0	53	0	1	13	67
ESCA Santo Tomás				14			8	22
ESCA Tepepan				18		1	2	21
ESE				16			1	17
EST				5			2	7

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 4.7.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA POR EL SISTEMA INSTITUCIONAL DE INVESTIGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Ingeniería y Tecnología	Ciencias Médicas	Ciencias Naturales	Ciencias Sociales	Ciencias Agrícolas	Humanidades	Educación	TOTAL
Total	223	14	151	26	134	2	12	562
Total rama ICFM	168	5	21	1	12	1	7	215
CIC	45		2			1		48
CITEDI	10		1					11
CICATA Legaria	33	1	1	1			7	43
CICATA Altamira	10		1		1			12
CICATA Querétaro	21	1	6		1			29
CIBA Tlaxcala	10	2	9		10			31
CIITEC	12	1						13
CIDETEC	19		1					20
CMP+L	8							8
CRP+L Tabasco								0
Total rama CMB	52	9	130	12	122	1	1	327
CICIMAR	1		55		10			66
CIEMAD	8		7	7	1		1	24
CEPROBI	12	2	3		26			43
CIIDIR Durango	7	4	21	1	7			40
CIIDIR Michoacán	1		7		10	1		19
CIIDIR Oaxaca	18		9	4	17			48
CIIDIR Sinaloa	2		18		38			58
CBG	3	3	10		13			29
Total rama CSA	3	0	0	13	0	0	4	20
CIECAS	3			13			4	20

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 4.8 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Proyectos Multidisciplinarios	Módulo de Proyectos Multidisciplinarios	Proyectos de Investigación Individuales	Total
Total	35	311	1,376	1,687
Nivel Medio Superior	0	4	83	87
Nivel Superior	19	139	854	993
Centros de Investigación	16	154	408	562
Área Central	0	14	31	45

Fuente: Dirección de Investigación.

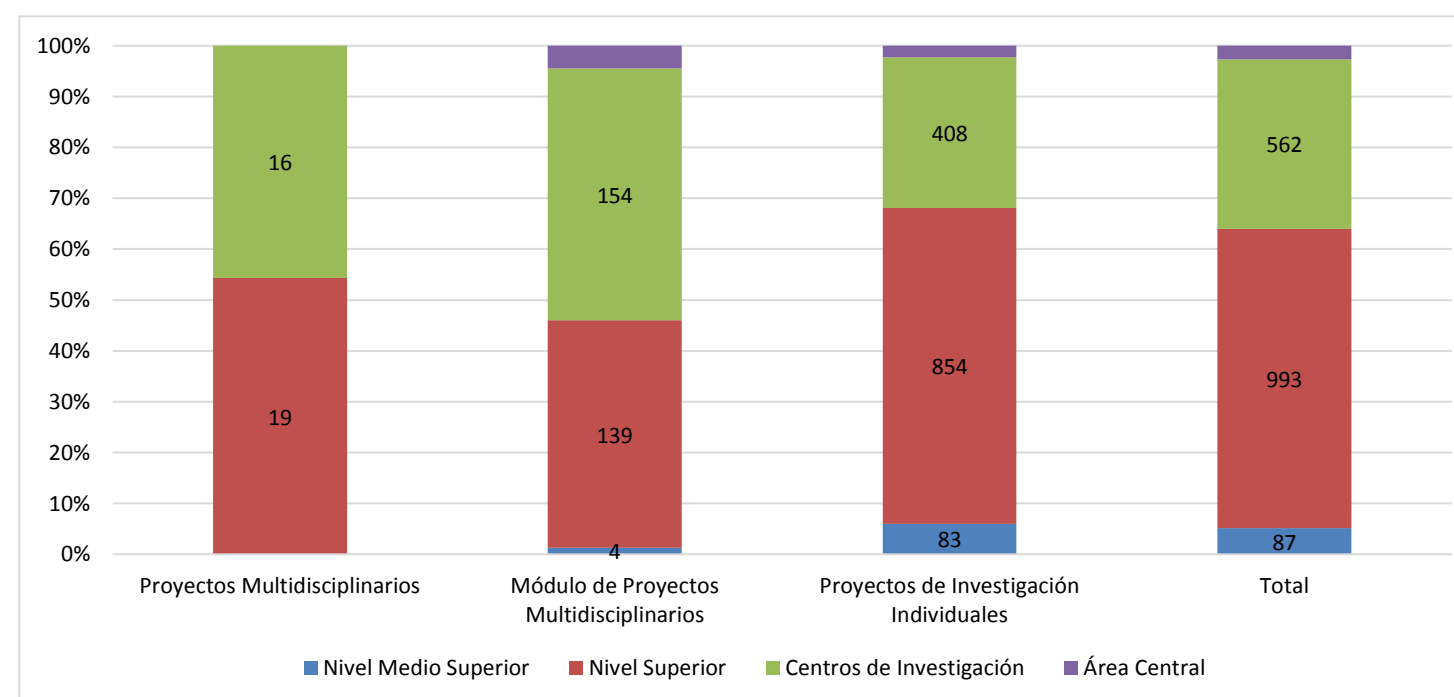




Tabla 4.8.1 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
Total	0	4	83
Total rama ICFM	0	4	64
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"			11
CECyT 2 "Miguel Bernard"		1	15
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"			8
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"		1	2
CECyT 7 "Cuauhtémoc"			14
CECyT 8 "Narciso Bassols"		2	3
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"			3
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"			1
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"			4
CET 1 "Walter Cross Buchanan"			3
Total rama CMB	0	0	6
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"			4
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"			2
Total rama CSA	0	0	10
CECyT 12 "José María Morelos"			
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"			5
CECyT 5 "Benito Juárez"			
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"			5
Total Interdisciplinaria	0	0	3
CECyT 16 "Hidalgo"			2
CECyT 17 "León, Guanajuato"			1
CECyT 18 "Zacatecas"			

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 4.8.2 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
Total	19	139	854
Total rama ICFM	6	97	468
ESIME Zacatenco	1	19	95
ESIME Culhuacán	1	8	43
ESIME Azcapotzalco		1	32
ESIME Ticomán		3	15
ESIA Zacatenco			11
ESIA Tecamachalco			16
ESIA Ticomán		1	4
ESIT			2
ESIQIE	3	15	46
ESFM	1	12	40
ESCOM		10	31
UPICSA			29
UPIBI		11	34
UPIITA		11	30
UPIIG		1	24
UPIIZ		4	11
UPIIH		1	5
Total rama CMB	13	42	319
ENMH	2	9	12
ENCB	8	24	179
ESM	3	9	86
ESEO			6
CICS Milpa Alta			20
CICS Santo Tomás			16
Total rama CSA	0	0	67
ESCA Santo Tomás			22
ESCA Tepepan			21
ESE			17
EST			7

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 4.8.3 INVESTIGACIÓN DESARROLLADA
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	PROYECTOS MULTIDISCIPLINARIOS	MÓDULO DE PROYECTOS EN MULTIDISCIPLINARIO	PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN INDIVIDUALES
Total	16	154	408
Total rama ICFM	4	54	161
CIC	1	4	44
CITEDI			11
CICATA Legaria	1	17	26
CICATA Altamira	1	7	5
CICATA Querétaro		6	23
CICATA Morelos			
CIBA Tlaxcala	1	9	22
CIITEC		4	9
CIDETEC			20
CMP+L		7	1
CRP+L Tabasco			
Total rama CMB	12	97	230
CICIMAR	3	23	43
CIEMAD	2	7	17
CEPROBI	3	20	23
CIIDIR Durango	3	16	24
CIIDIR Michoacán		5	14
CIIDIR Oaxaca		10	38
CIIDIR Sinaloa	1	15	43
CBG	0	1	28
Total rama CSA	0	3	17
CIECAS		3	17

Fuente: Dirección de Investigación.





Tabla 4.9 LABORATORIOS Y PRUEBAS ACREDITADAS

UNIDAD ACADÉMICA	No.	LABORATORIO	PRUEBA	ÁREA	ORGANISMO ACREDITADOR
ESIT	1	Ensayos Textiles	Análisis de tejidos, color y método de prueba para determinar dimensiones de prendas y artículos confeccionados.	Textil y del vestido	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ESIQIE	2	Pruebas Mecánicas	Durezas, Mecánicas destructivas (Impacto), Mecánicas destructivas (Tensión) y Metalografía	Metal - Mecánica	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	3	Corrosión del Departamento de Metalurgia y Materiales	Casos Especiales, Corrosión y Destilados del petróleo	Química	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	4	Corrosión	Corrosión	Química	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ESFM	5	Termometría	Mediciones y calibración de temperatura	Temperatura	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
UPIICSA	6	Control de Calidad	Mecánicas destructivas (Tensión) y Durezas	Metal - Mecánica	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
CIITEC	7	Ambiente Hostil	Pruebas químicas.	Química	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	8	Metrología y Pruebas Físicas	Dureza Vickers, dureza Rokwel y Rokwel superficial, dureza Brinel, métodos de tensión de productos de acero, seguridad-equipos de protección personal (respiradores purificadores) resistencia a la penetración, resistencia al flujo de aire.	Pruebas mecánicas	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
CMP+L	9	Servicios Analíticos	Análisis de aguas residuales y cuerpos receptores, análisis químico de aleaciones metálicas y minerales, pruebas de biodegradabilidad.	Agua, metales y minerales, biodegradabilidad	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
ENCB	10	Instrumentación	Análisis de agua (pruebas físicas, químicas y bioquímicas)	Agua	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
	11	UDIBI (Unidad de Desarrollo e Investigación en Bioprocesos)	Caracterización y estudios preclínicos para demostrar biocomparabilidad de medicamentos biotecnológicos	Estudios de Biocomparabilidad	COFEPRIS
CIEMAD	12	Análisis y Monitoreo Ambiental	Determinación de trazas de elementos particulares por espectrofotometría de absorción atómica matrices ambientales diversas	Investigación	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA)
CIIDIR Durango	13	Central de Instrumentación	Microbiología y Espectrofotometría/ Estimación de la densidad de coliformes, determinación de fluoruros	Agua y Alimentos	Entidad Mexicana de Acreditación (EMA) COFEPRIS

Fuente: Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial.

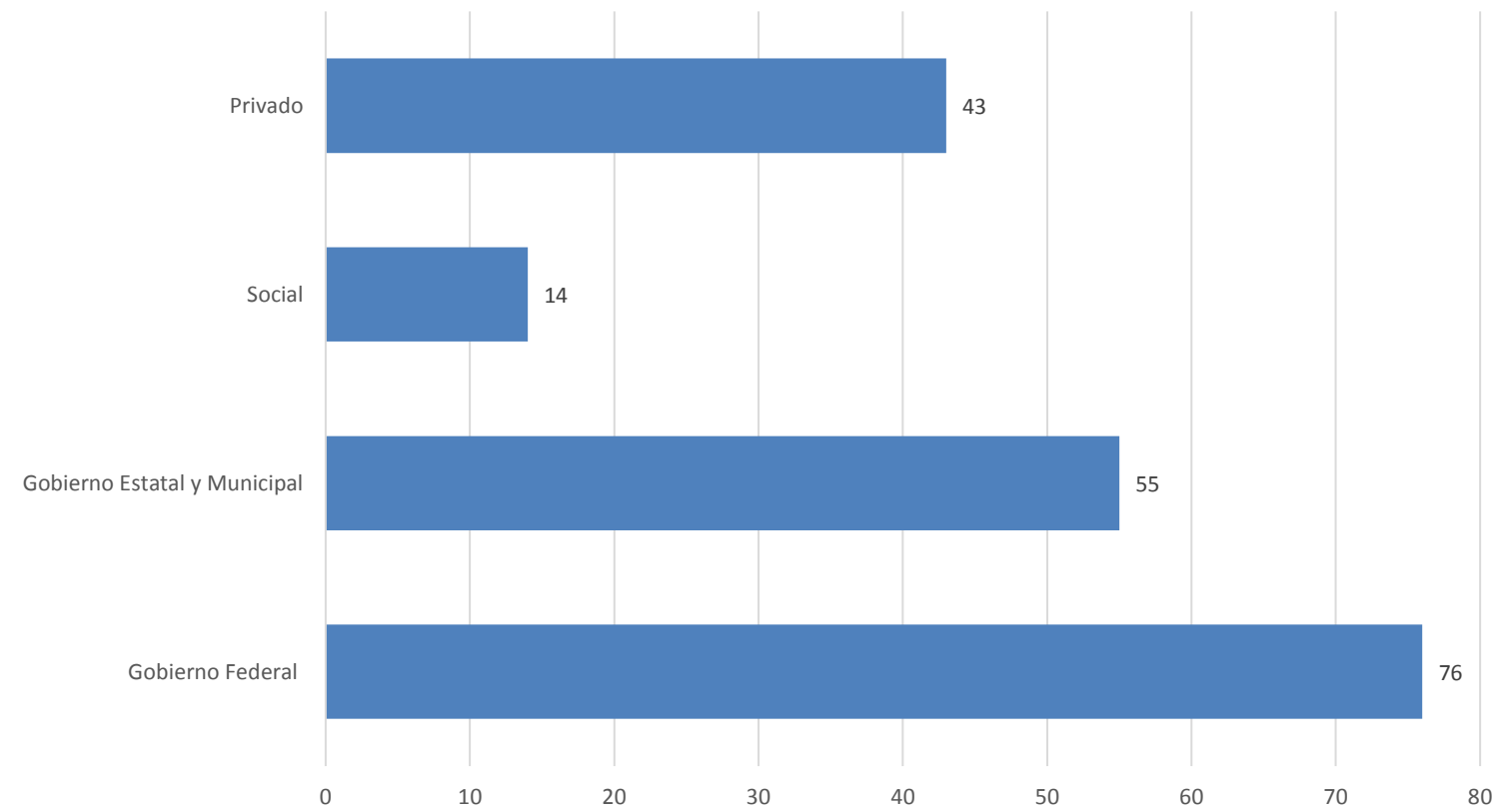




**Tabla 4.10 CONVENIOS DE VINCULACIÓN
AGREGADO INSTITUCIONAL**

SECTOR	Vinculación
Total	188
Gobierno Federal	76
Gobierno Estatal y Municipal	55
Social	14
Privado	43

Fuente: Unidad Politécnica para el Desarrollo y la Competitividad Empresarial.

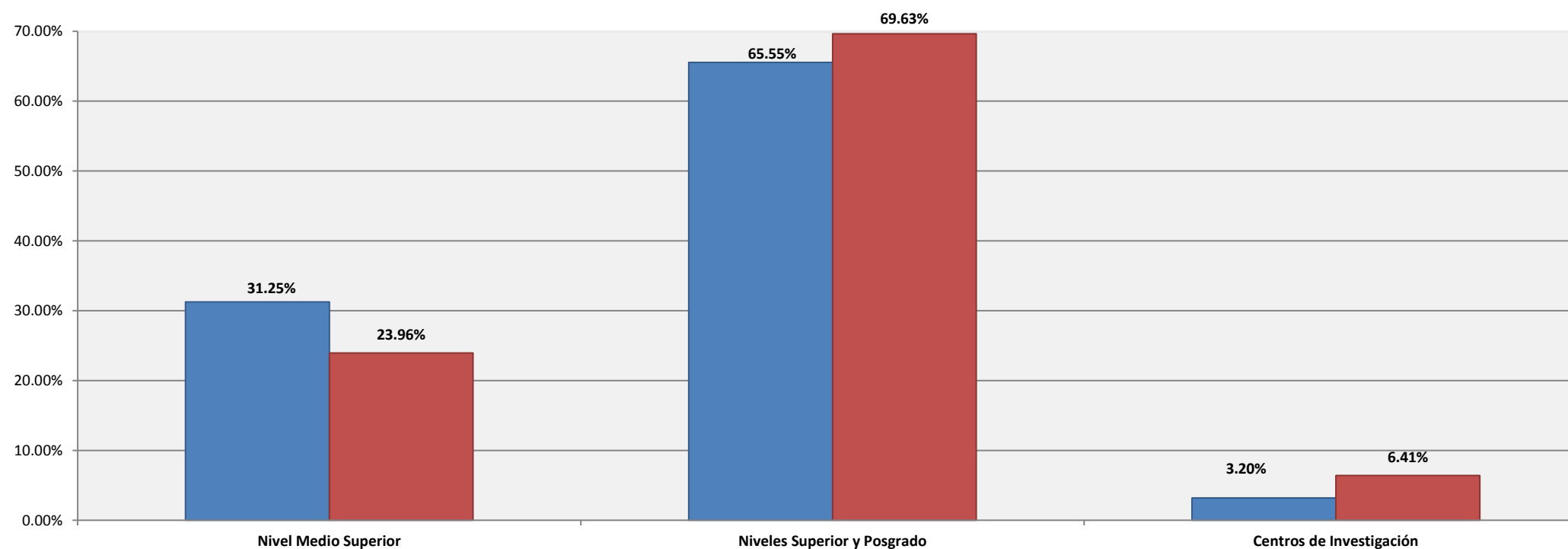




**Tabla 4.11 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	%	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	%
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
Total	410	604	1,014	100%	2,373	2,062	4,435	100%
Nivel Medio Superior	23	220	243	23.96%	946	440	1,386	31.25%
Niveles Superior y Posgrado	361	345	706	69.63%	1,363	1,544	2,907	65.55%
Centros de Investigación	26	39	65	6.41%	64	78	142	3.20%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.





**Tabla 4.11.1 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	%	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	%
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
Total	23	220	243	100.00%	946	440	1,386	100.00%
Total rama ICFM	16	174	190	78.19%	791	346	1,137	82.03%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3	5	8	3.29%	21	4	25	1.80%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	12	12	4.94%	20	28	48	3.46%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	55	55	22.63%	338	90	428	30.88%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	35	35	14.40%	131	41	172	12.41%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	5	0	5	2.06%	16	7	23	1.66%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	12	12	4.94%	14	18	32	2.31%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	39	39	16.05%	139	69	208	15.01%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	3	0	3	1.23%	8	4	12	0.87%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	15	15	6.17%	54	37	91	6.57%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	5	1	6	2.47%	50	48	98	7.07%
Total rama CMB	2	41	43	17.70%	123	78	201	14.50%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	35	36	14.81%	98	60	158	11.40%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	6	7	2.88%	25	18	43	3.10%
Total rama CSA	4	5	9	3.70%	29	15	44	3.17%
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0.00%	0	1	1	0.07%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	2	2	0.82%	8	3	11	0.79%
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	4	3	7	2.88%	21	11	32	2.31%
Total interdisciplinaria	1	0	1	0.41%	3	1	4	0.29%
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	1	0.41%	3	1	4	0.29%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.





Tabla 4.11.2 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	%	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	%
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
Total	361	345	706	100.00%	1,363	1,544	2,907	100.00%
Total rama ICFM	361	345	706	100.00%	1,363	1,543	2,906	99.97%
ESIME Zacatenco	10	0	10	1.42%	44	54	98	3.37%
ESIME Culhuacán	56	0	56	7.93%	0	56	56	1.93%
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIME Ticomán	4	1	5	0.71%	62	15	77	2.65%
ESIA Zacatenco	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIA Ticomán	0	6	6	0.85%	30	18	48	1.65%
ESIT	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESIQIE	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESFM	0	1	1	0.14%	0	1	1	0.03%
ESCOM	110	180	290	41.08%	632	112	744	25.59%
UPIICSA	3	0	3	0.42%	4	4	8	0.28%
UPIBI	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
UPIITA	166	140	306	43.34%	559	1,230	1,789	61.54%
UPIIG	0	3	3	0.42%	0	3	3	0.10%
UPIIZ	12	14	26	3.68%	32	50	82	2.82%
UPIIH	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Total rama CMB	0	0	0	0.00%	0	1	1	0.03%
ENMH	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ENCB	0	0	0	0.00%	0	1	1	0.03%
ESM	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESEO	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CICS Milpa Alta	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CICS Santo Tomás	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Total rama CSA	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESCA Tepepan	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
ESE	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
EST	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%

Fuente: Unidades Académicas del IPN.





Tabla 4.11.3 PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	ETAPAS DE DESARROLLO		TOTAL PROTOTIPOS Y DESARROLLOS TECNOLÓGICOS	%	PARTICIPANTES		TOTAL PARTICIPANTES	%
	En proceso	Concluidos			Alumnos	Docentes		
Total	26	39	65	100.00%	64	78	142	100.00%
Total rama ICFM	24	32	56	86.15%	64	69	133	93.66%
CIC	0	8	8	12.31%	7	13	20	14.08%
CITEDI	7	5	12	18.46%	18	18	36	25.35%
CICATA Legaria	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CICATA Altamira	0	3	3	4.62%	0	3	3	2.11%
CICATA Querétaro	16	3	19	29.23%	20	18	38	26.76%
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIITEC	0	12	12	18.46%	12	8	20	14.08%
CIDETEC	1	1	2	3.08%	7	9	16	11.27%
CMPL	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CRPL Tabasco	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
Total rama CMB	2	7	9	13.85%	0	9	9	6.34%
CICIMAR	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIEMAD	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CEPROBI	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIIDIR Durango	1	0	1	1.54%	0	2	2	1.41%
CIIDIR Michoacán	1	4	5	7.69%	0	3	3	2.11%
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CBG	0	3	3	4.62%	0	4	4	2.82%
Total rama CSA	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%
CIECAS	0	0	0	0.00%	0	0	0	0.00%

Fuente: Dirección de Investigación.





**Tabla 4.12 SERVICIO EXTERNO POR TIPO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	SERVICIOS									TOTAL DE SERVICIOS
	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	
Total	63,544	60	1,708	31	56,444	4	19,384	129	132	141,436
Nivel Medio Superior	0	0	488	0	224	0	454	0	6	1,172
Niveles Superior y Posgrado	61,564	47	1,161	14	54,867	3	18,930	88	49	136,723
Centros de Investigación	1,980	13	59	17	1,353	1	0	41	77	3,541

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

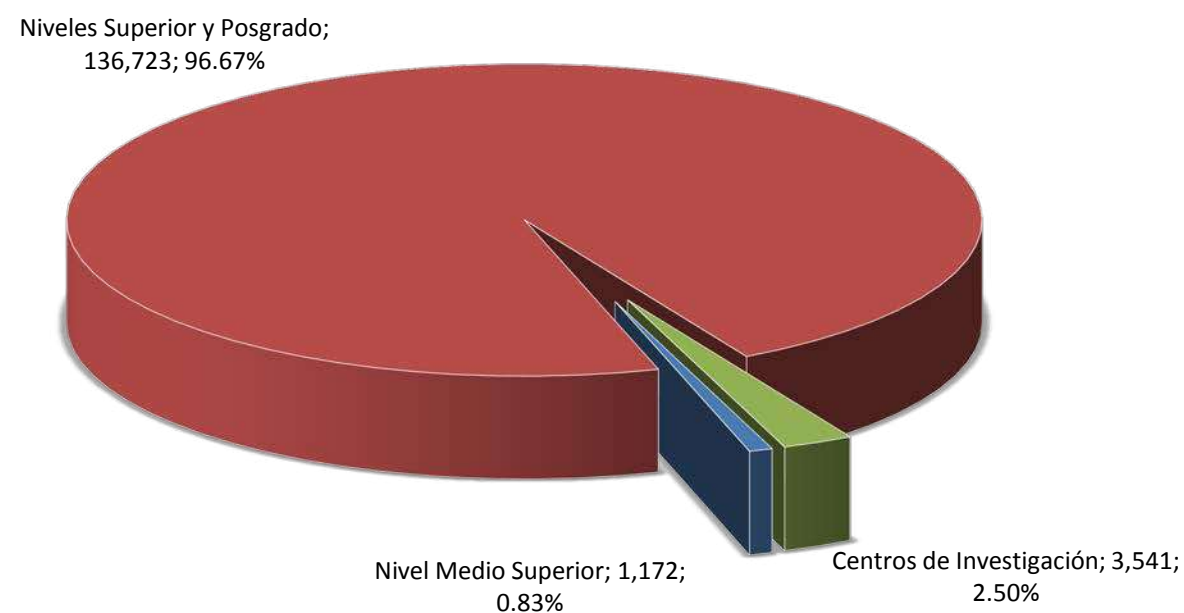




Tabla 4.12.1 SERVICIO EXTERNO POR TIPO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS									TOTAL DE SERVICIOS
	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	
Total	0	0	488	0	224	0	454	0	6	1,172
Total rama ICFM	0	0	28	0	2	0	260	0	5	295
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	1	0	0	1
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	3	0	0	0	1	0	0	4
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	12	0	0	0	0	0	4	16
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	1	0	0	0	1	0	0	2
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	2	0	0	0	1	0	0	3
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	2	0	2	0	0	0	1	5
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	2	0	0	0	5	0	0	7
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	3	0	0	0	0	0	0	3
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	2	0	0	0	250	0	0	252
Total rama CMB	0	0	3	0	4	0	1	0	0	8
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	0	0	1	0	4	0	1	0	0	6
Total rama CSA	0	0	457	0	218	0	193	0	1	869
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	454	0	0	0	0	0	0	454
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	2	0	218	0	192	0	0	412
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	1	0	0	0	1	0	1	3
Total rama Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.





Tabla 4.12.2 SERVICIO EXTERNO POR TIPO
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS									TOTAL DE SERVICIOS
	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	
Total	61,564	47	1,161	14	54,867	3	18,930	88	49	136,723
Total rama ICFM	4	47	1,135	14	730	1	17,237	88	13	19,269
ESIME Zacatenco	4	0	2	4	0	0	0	0	0	10
ESIME Culhuacán	0	0	0	0	0	0	17,215	0	0	17,215
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	0	0	2	0	0	0	0	0	0	2
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	3	1	0	4
ESIA Ticomán	0	0	0	6	0	0	0	0	0	6
ESIT	0	0	339	0	730	0	0	0	0	1,069
ESIQIE	0	47	0	0	0	0	0	0	0	47
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	0	0	3	0	0	0	1	0	1	5
UPIICSA	0	0	1	0	0	1	1	0	0	3
UPIBI	0	0	4	0	0	0	1	0	0	5
UPIITA	0	0	780	4	0	0	0	0	12	796
UPIIG	0	0	3	0	0	0	16	29	0	48
UPIIZ	0	0	1	0	0	0	0	58	0	59
Total rama CMB	61,528	0	25	0	54,137	0	0	0	1	115,691
ENMH	61513	0	0	0	0	0	0	0	0	61,513
ENCB	15	0	0	0	8,483	0	0	0	0	8,498
ESM	0	0	0	0	5	0	0	0	1	6
ESEO	0	0	24	0	0	0	0	0	0	24
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	5,358	0	0	0	0	5,358
CICS Santo Tomás	0	0	1	0	40,291	0	0	0	0	40,292
Total rama CSA	32	0	1	0	0	2	1,693	0	35	1,763
ESCA Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0	0	9	9
ESCA Tepepan	32	0	0	0	0	0	1,478	0	26	1,536
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
EST	0	0	1	0	0	2	215	0	0	218

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.





Tabla 4.12.3 SERVICIO EXTERNO POR TIPO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS									TOTAL DE SERVICIOS
	Asesoría y/o consulta	Experimentos en laboratorio o plantas piloto	Cursos de capacitación y/o adiestramiento	Desarrollo de proyectos y/o procesos	Consultas médicas y/o análisis clínicos	Diplomados	Idiomas (cursos)	Actividades de promoción	Cómputo (cursos)	
Total	1,980	13	59	17	1,353	1	0	41	77	3,541
Total rama ICFM	691	3	24	13	0	0	0	17	77	825
CIC	5	0	0	0	0	0	0	0	65	70
CITEDI	0	0	1	0	0	0	0	7	0	8
CICATA Legaria	277	0	0	0	0	0	0	0	0	277
CICATA Altamira	6	0	0	0	0	0	0	0	0	6
CICATA Querétaro	177	0	0	0	0	0	0	0	0	177
CIBA Tlaxcala	0	0	2	1	0	0	0	0	0	3
CIITEC	215	0	19	0	0	0	0	0	12	246
CIDETEC	8	0	0	6	0	0	0	5	0	19
CMP+L	3	3	2	6	0	0	0	5	0	19
CRP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	1,289	10	33	4	1,353	0	0	24	0	2,713
CICIMAR	1	0	1	1	0	0	0	0	0	3
CIEMAD	0	0	20	0	1,025	0	0	0	0	1,045
CEPROBI	17	0	0	0	0	0	0	0	0	17
CIIDIR Durango	5	0	7	0	122	0	0	19	0	153
CIIDIR Michoacán	75	0	0	0	206	0	0	5	0	286
CIIDIR Oaxaca	92	0	5	3	0	0	0	0	0	100
CIIDIR Sinaloa	1099	0	0	0	0	0	0	0	0	1,099
CBG	0	10	0	0	0	0	0	0	0	10
Total rama CSA	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3
CIECAS	0	0	2	0	0	1	0	0	0	3

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.





**Tabla 4.13 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	SERVICIO POR SECTOR			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERÓN EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
Total	133,961	2,548	4,927	57,928	290,491	26,351	5,410
Nivel Medio Superior	1,156	14	2	57,138	57,138	9,238	980
Niveles Superior y Posgrado	131,984	494	4,245	141	227,256	10,610	4,106
Centros de Investigación	821	2,040	680	649	6,097	6,503	324

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.

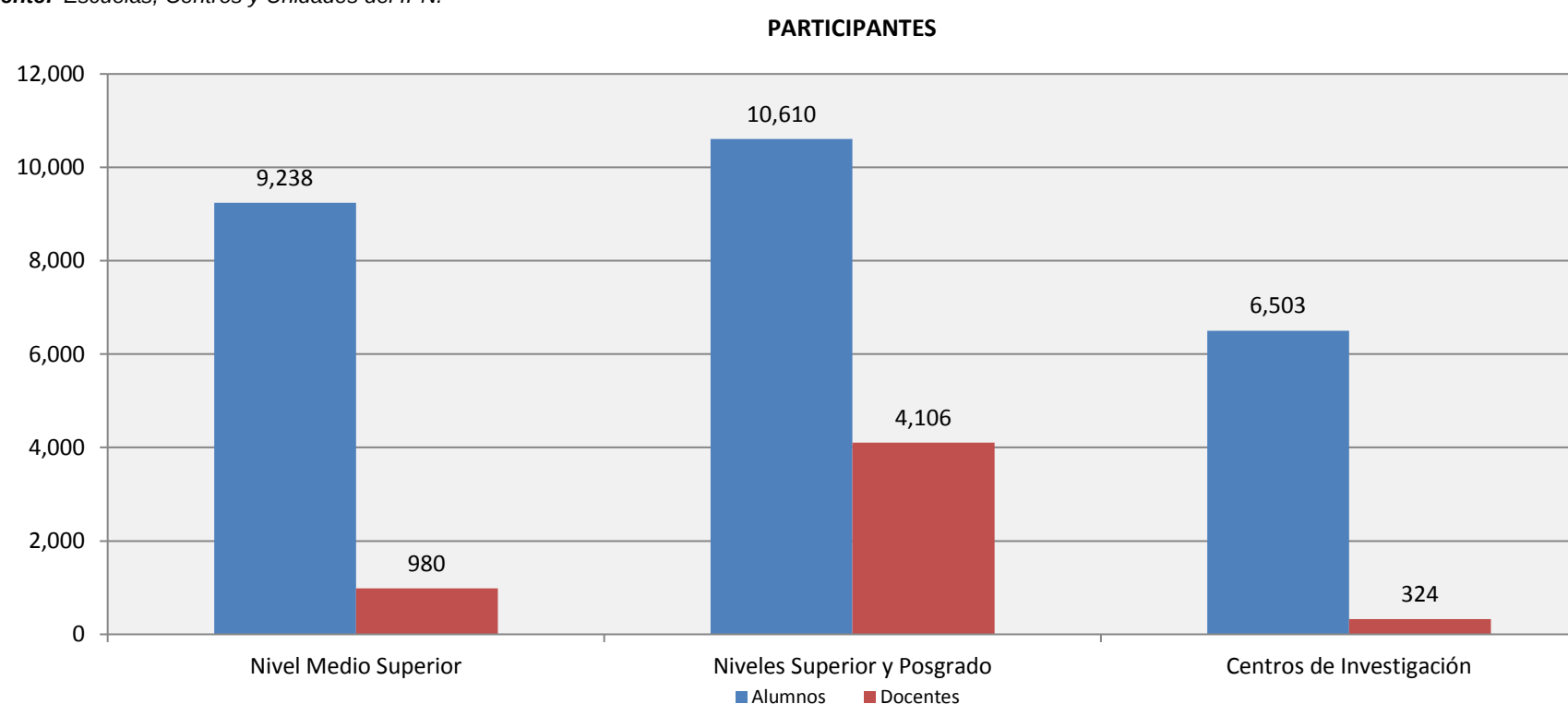




Tabla 4.13.1 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
Total	1,156	14	2	5	57,138	9,238	980
Total rama ICFM	279	14	2	5	46,518	9,224	716
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1	0	0	0	2,633	0	47
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	0	0	0	3,740	3,740	0
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4	12	0	2	160	16	35
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	2	0	0	0	1,830	0	90
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	2	0	15,276	139	69
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3	0	0	0	3,710	0	73
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3	2	0	0	7,303	5,329	53
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	7	0	0	0	5,072	0	207
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	0	0	3	1,941	0	78
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	252	0	0	0	4,853	0	64
Total rama CMB	8	0	0	0	3,261	0	83
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	2	0	0	0	1,044	0	26
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	6	0	0	0	2,217	0	57
Total rama CSA	869	0	0	0	7,359	14	181
CECyT 12 "José María Morelos"	454	0	0	0	454	0	17
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	412	0	0	0	4,975	4	110
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	3	0	0	0	1,930	10	54
Total Interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.





Tabla 4.13.2 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
Total	131,984	494	4,245	141	227,256	10,610	4,106
Total rama ICFM	18,789	480	0	99	85,480	1,769	847
ESIME Zacatenco	10	0	0	0	156	39	79
ESIME Culhuacán	17,215	0	0	0	17,215	68	0
ESIME Azcapotzalco	0	0	0	0	0	0	0
ESIME Ticomán	0	2	0	2	25	0	2
ESIA Zacatenco	0	0	0	10	0	0	0
ESIA Tecamachalco	4	0	0	0	452	452	8
ESIA Ticomán	6	0	0	2	0	5	3
ESIT	639	430	0	40	1,069	344	86
ESIQIE	0	47	0	40	7	0	9
ESFM	0	0	0	0	0	0	0
ESCOM	5	0	0	0	3,991	0	99
UPIICSA	3	0	0	0	54,722	0	354
UPIBI	5	0	0	0	2,640	8	32
UPIITA	796	0	0	4	936	780	16
UPIIG	47	1	0	1	1,778	15	60
UPIIZ	59	0	0	0	2,489	58	99
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	112,968	14	2,709	14	116,567	3,130	2,867
ENMH	61,513	0	0	0	61,513	1,024	50
ENCB	8,484	14	0	14	8,483	3	11
ESM	6	0	0	0	237	6	5
ESEO	24	0	0	0	585	0	24
CICS Milpa Alta	2,649	0	2,709	0	5,358	79	2,570
CICS Santo Tomás	40,292	0	0	0	40,391	2,018	207
Total rama CSA	227	0	1,536	28	25,209	5,711	392
ESCA Santo Tomás	9	0	0	0	201	0	4
ESCA Tepepan	0	0	1,536	28	19,297	0	152
ESE	0	0	0	0	0	0	0
EST	218	0	0	0	5,711	5,711	236

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.



Tabla 4.13.3 SERVICIO EXTERNO POR SECTOR Y PARTICIPANTES
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	SERVICIOS			EMPRESAS U ORGANISMOS BENEFICIADOS	PERSONAS QUE RECIBIERON EL SERVICIO	PARTICIPANTES	
	Público	Privado	Social			Alumnos	Docentes
Total	821	2,040	680	649	6,097	6,503	324
Total rama ICFM	128	690	7	221	2,603	6,406	157
CIC	70	0	0	5	1,242	0	8
CITEDI	6	2	0	17	258	13	24
CICATA Legaria	5	270	2	17	0	12	7
CICATA Altamira	1	5	0	6	0	3	2
CICATA Querétaro	0	177	0	37	0	0	3
CIBA Tlaxcala	0	3	0	2	2	0	4
CIITEC	31	215	0	111	914	6,290	0
CIDETEC	4	10	5	16	170	88	68
CMPL	11	8	0	10	17	0	41
CRPL Tabasco	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	690	1,350	673	425	3,450	53	156
CICIMAR	0	3	0	3	0	0	9
CIEMAD	344	62	639	71	1,869	36	47
CEPROBI	0	17	0	12	13	0	11
CIIDIR Durango	64	65	24	155	1,152	1	33
CIIDIR Michoacán	268	13	5	15	330	0	8
CIIDIR Oaxaca	14	81	5	58	44	16	30
CIIDIR Sinaloa	0	1,099	0	110	40	0	15
CBG	0	10	0	1	2	0	3
Total rama CSA	3	0	0	3	44	44	11
CIECAS	3	0	0	3	44	44	11

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades del IPN.





**Tabla 4.14 EMPRENDEDURISMO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Proyectos Emprendedores		Proyectos pre-incubados	
	Proyectos	Emprendedores	Proyectos	Emprendedores
Total	82	128	40	51
Nivel Medio Superior	41	83	4	4
Nivel Superior	36	40	25	32
Nivel Posgrado	0	0	3	5
Centros de Investigación	5	5	8	10

Incubación de Empresas de Base Tecnológica	
Concepto	Número
Proyecto empresarial en proceso de incubación	7
Empresas formalmente creadas	3
Alumnos participantes	2
Docentes participantes	1
Exalumnos participantes	4
Externos participantes	2

Empresas en proceso de Post-Incubación	
Concepto	Número
Empresas en acompañamiento	1
Exalumnos participantes	2
Externos participantes	0

Fuente: Centro de Incubación de Empresas de Base Tecnológica



**Tabla 5.1 EVENTOS DE DIVULGACIÓN DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	EVENTOS	PARTICIPANTES		
		Hombres	Mujeres	Total
Total	90	18,750	21,442	40,192
Conferencias	34	2,971	2,871	5,842
Cursos	16	188	201	389
Festivales	9	7,527	8,631	16,158
Talleres	31	8,064	9,739	17,803
IPN		ASISTENTES		
		Hombres	Mujeres	Total
Total		136,409	166,123	302,532
Museo Tezozómoc		21,716	25,131	46,847
Planetario "Luis Enrique Erro"		114,693	140,992	255,685

Fuente: Centro de Difusión de Ciencia y Tecnología

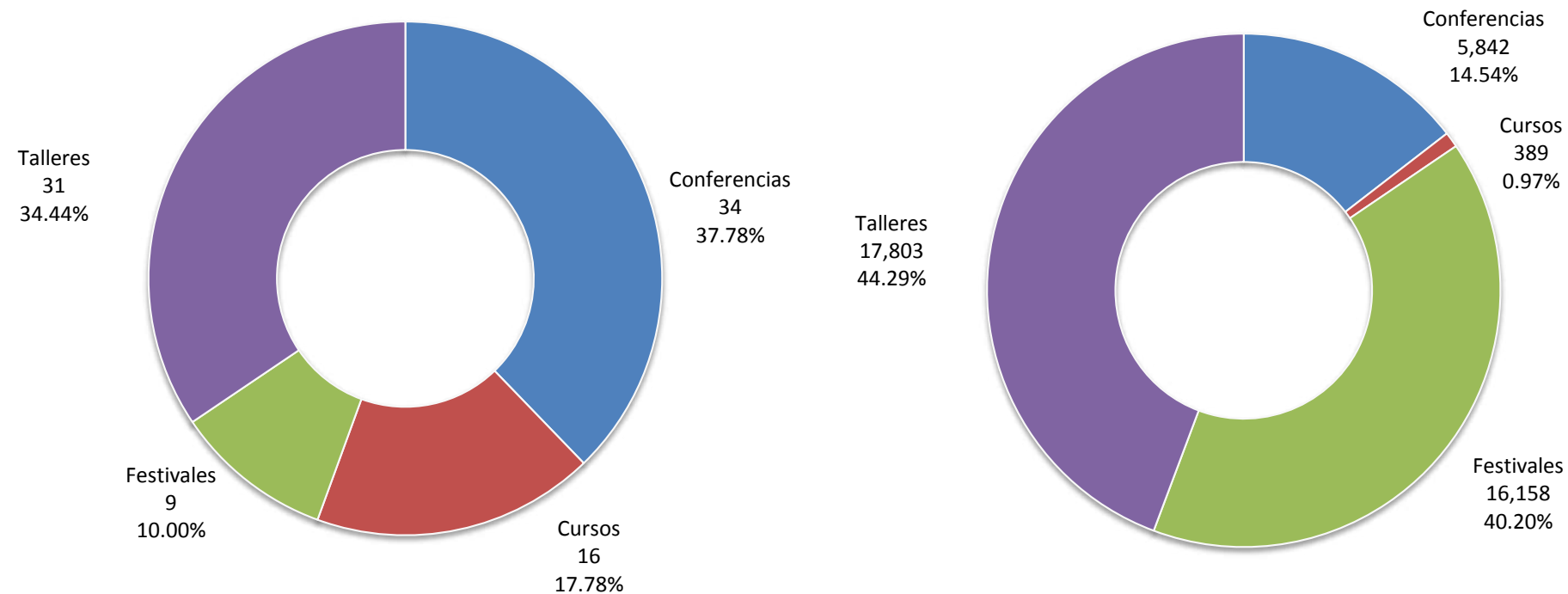
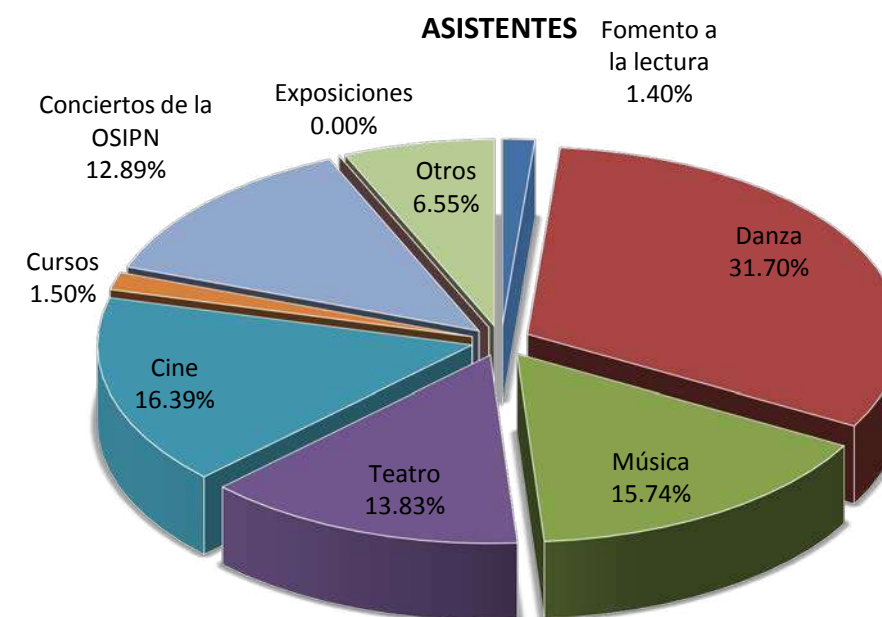
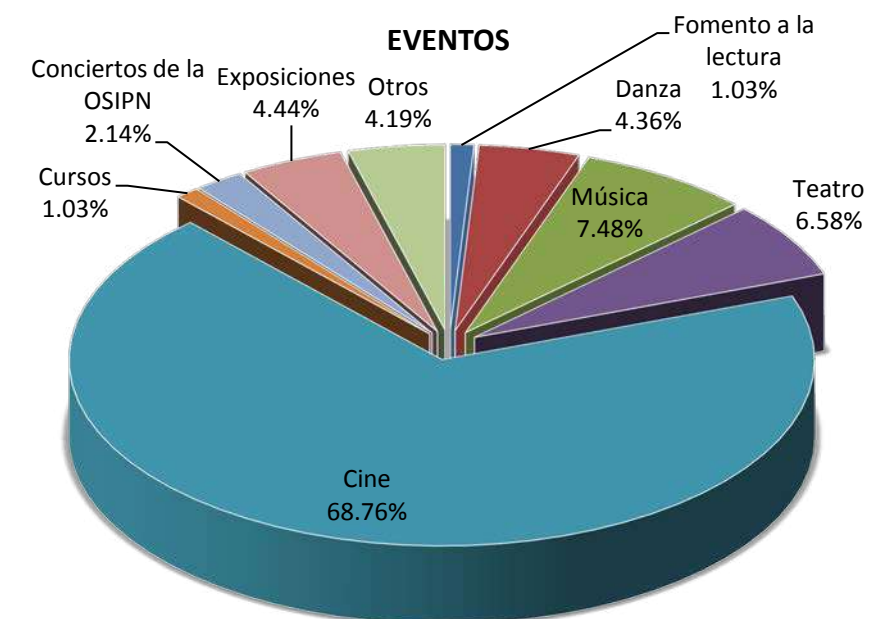


Tabla 5.2 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	EVENTOS	ASISTENTES		
		Hombres	Mujeres	Total
Nivel	2,433	122,170	121,131	243,301
Nivel Medio Superior	527	20,931	17,419	38,350
Nivel Superior	985	35,471	30,024	65,495
Centros de Investigación	0			0
Área Central	921	65,768	73,688	139,456
Tipo de evento	2,433	122,170	121,131	243,301
Fomento a la lectura	25	2,044	1,363	3,407
Danza	106	33,325	43,801	77,126
Música	182	20,926	17,367	38,293
Teatro	160	18,471	15,175	33,646
Cine	1,673	20,112	19,775	39,887
Cursos	25	1,801	1,851	3,652
Conciertos de la OSIPN	52	16,745	14,607	31,352
Exposiciones	108			
Otros	102	8,746	7,192	15,938

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.





**Tabla 5.2.1 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	FOMENTO A LA LECTURA		DANZA		MÚSICA		TEATRO		CINE	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes
Total	1	105	23	2,946	46	7,006	43	9,911	341	7,310
Total rama ICFM	1	105	12	1,923	29	4,390	29	7,060	221	5,339
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	1	135	3	347	30	163
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	2	400	2	432	6	2,104	12	827
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	1	270	2	424	3	533	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	1	120	1	123	1	57	14	559
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	1	43	3	335	2	354	36	717
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	3	345	2	210	32	545
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	0	0	4	905	4	864	4	1,750	0	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	105	0	0	5	675	4	764	25	867
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	0	0	3	185	5	634	3	851	37	877
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	3	423	1	90	35	784
Total rama CMB	0	0	1	123	4	509	5	787	81	929
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	3	412	3	607	61	689
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	1	123	1	97	2	180	20	240
Total rama CSA	0	0	10	900	13	2,107	9	2,064	39	1,042
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	2	170	3	320	4	1,193	17	792
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	6	570	3	837	2	315	2	15
CECyT 5 "Benito Juárez"	0	0	2	160	4	599	2	436	11	170
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	3	351	1	120	9	65
Total interdisciplinarias	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

página 1 de 2





**Tabla 5.2.1 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CONCURSOS		LA ORQUESTA EN TU ESCUELA		EXPOSICIONES	OTROS		TOTAL	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes
Total	10	955	7	5,402	36	20	4,715	527	38,350
Total rama ICFM	6	708	3	1,572	18	12	2,875	331	23,972
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	144	0	0	0	1	80	37	869
CECyT 2 "Miguel Bernard"	0	0	1	850	5	3	560	31	5,173
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	0	0	0	0	1	0	0	7	1,227
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	2	125	19	984
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	0	0	0	0	5	0	0	47	1,449
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	0	0	0	2	0	0	39	1,100
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3	64	0	0	0	1	80	16	3,663
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	4	2	1,350	41	3,761
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1	500	2	722	1	3	680	55	4,449
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	0	0	0	0	0	0	0	39	1,297
Total rama CMB	0	0	2	2,500	10	1	150	104	4,998
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	1	1,500	6	0	0	74	3,208
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	0	0	1	1,000	4	1	150	30	1,790
Total rama CSA	4	247	2	1,330	8	6	690	91	8,380
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	1	350	0	2	380	29	3,205
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	1	200	0	0	6	1	50	21	1,987
CECyT 5 "Benito Juárez"	3	47	1	980	0	3	260	26	2,652
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	0	0	0	0	2	0	0	15	536
Total interdisciplinarias	0	0	0	0	0	1	1,000	1	1,000
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	0	0	0	1	1,000	1	1,000
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

página 2 de 2





**Tabla 5.2.2 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	FOMENTO A LA LECTURA		DANZA		MÚSICA		TEATRO		CINE	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes
Total	14	2,044	28	3,638	84	11,129	81	16,751	670	13,636
Total rama ICFM	9	1,475	17	1,906	47	5,310	56	12,325	367	7,868
ESIME Zacatenco	1	50	1	45	3	310	5	534	27	834
ESIME Culhuacán	0	0	3	93	4	535	3	260	0	0
ESIME Azcapotzalco	1	150	1	82	3	150	5	1,474	34	280
ESIME Ticomán	1	70	1	45	1	91	1	65	38	174
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	4	648	6	1,089	42	1,279
ESIA Tecamachalco	1	67	1	109	3	375	5	1,155	32	392
ESIA Ticomán	0	0	2	380	2	227	3	237	33	362
ESIT	0	0	1	300	5	409	4	435	31	537
ESIQIE	0	0	2	123	5	259	2	1,278	5	81
ESFM	0	0	0	0	2	242	2	73	30	658
ESCOM	3	383	1	100	5	672	7	670	32	713
UPIICSA	2	755	2	488	5	553	6	4,553	29	2,233
UPIBI	0	0	2	141	2	555	4	279	10	90
UPIITA	0	0	0	0	3	284	3	223	24	235
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	3	307	3	610	21	2,066	14	1,707	162	3,501
ENMH	0	0	0	0	3	365	2	264	0	0
ENCB	0	0	0	0	6	428	3	111	34	207
ESM	0	0	0	0	3	237	2	288	111	3,027
ESEO	0	0	0	0	2	225	2	227	0	0
CICS Milpa Alta	0	0	1	110	3	351	1	280	11	185
CICS Santo Tomás	3	307	2	500	4	460	4	537	6	82
Total rama CSA	2	262	8	1,122	16	3,753	11	2,719	141	2,267
ESCA Santo Tomás	0	0	4	550	5	725	4	801	45	700
ESCA Tepepan	0	0	0	0	3	307	1	172	14	105
ESE	1	142	0	0	3	2,182	3	186	53	1,160
EST	0	0	4	572	5	539	3	1,560	2	22
CEPROBI	1	120	0	0	0	0	0	0	27	280

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

página 1 de 2





**Tabla 5.2.2 EVENTOS ARTÍSTICO-CULTURALES Y PARTICIPANTES
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	CONCURSOS		LA ORQUESTA EN TU ESCUELA		EXPOSICIONES	OTROS		TOTAL	
	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes	Eventos	Eventos	Asistentes	Eventos	Asistentes
Total	5	1,179	14	9,316	52	37	7,802	985	65,495
Total rama ICFM	3	437	9	5,936	36	22	3,669	566	38,926
ESIME Zacatenco	0	0	1	1,000	1	1	225	40	2,998
ESIME Culhuacán	0	0	1	700	0	3	370	14	1,958
ESIME Azcapotzalco	0	0	1	900	3	3	450	51	3,486
ESIME Ticomán	0	0	1	1,000	2	2	89	47	1,534
ESIA Zacatenco	0	0	1	800	5	3	560	61	4,376
ESIA Tecamachalco	0	0	2	506	0	2	315	46	2,919
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	40	1,206
ESIT	1	300	0	0	6	2	305	50	2,286
ESIQIE	0	0	1	180	0	1	80	16	2,001
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	34	973
ESCOM	1	120	0	0	7	2	385	58	3,043
UPIICSA	1	17	0	0	3	2	850	50	9,449
UPIBI	0	0	0	0	4	1	40	23	1,105
UPIITA	0	0	1	850	5	0	0	36	1,592
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	1	730	0	0	5	7	1,820	216	10,741
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	5	629
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	43	746
ESM	1	730	0	0	0	2	900	119	5,182
ESEO	0	0	0	0	5	1	99	10	551
CICS Milpa Alta	0	0	0	0	0	2	100	18	1,026
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	2	721	21	2,607
Total rama CSA	1	12	5	3,380	11	8	2,313	203	15,828
ESCA Santo Tomás	0	0	3	1,180	0	4	508	65	4,464
ESCA Tepepan	0	0	1	1,000	6	2	1,650	27	3,234
ESE	0	0	0	0	0	1	80	61	3,750
EST	1	12	1	1,200	2	1	75	19	3,980
CEPROBI	0	0	0	0	3	0	0	31	400

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la

página 2 de 2

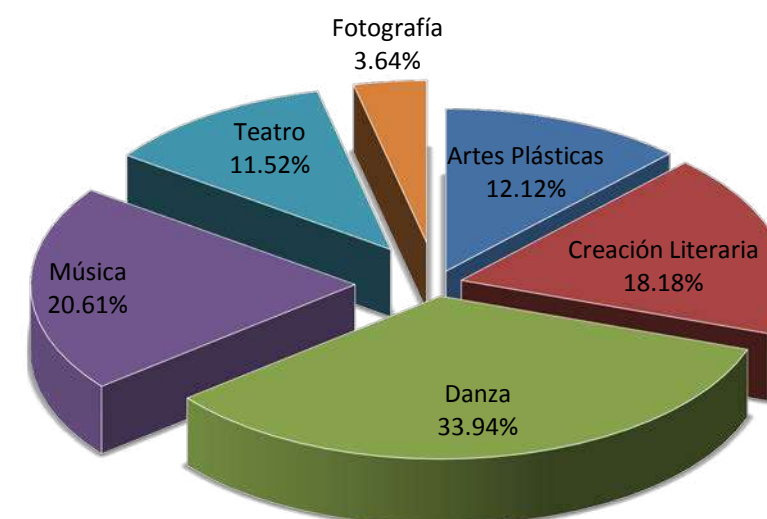


**Tabla 5.3 TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES
AGREGADO INSTITUCIONAL**

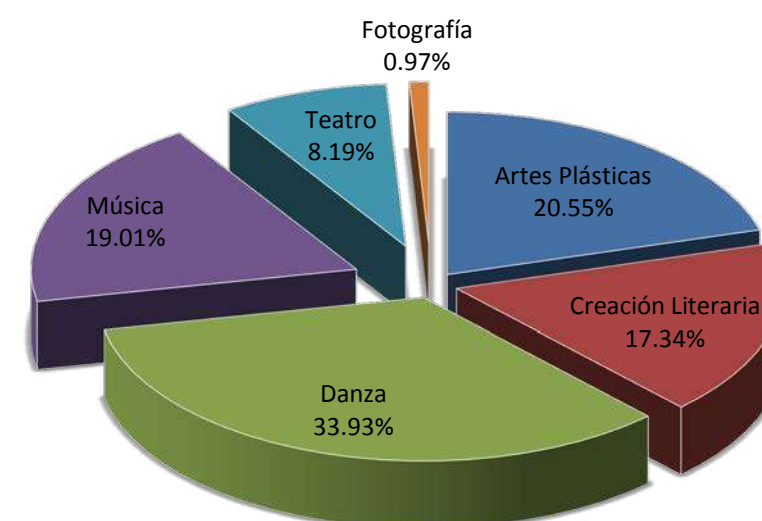
I P N	TALLERES	PARTICIPANTES		
		Hombres	Mujeres	Total
Total	165	1,063	1,209	2,272
Nivel Medio Superior	41	251	283	534
Nivel Superior	88	671	715	1,386
Área Central	36	141	211	352
Total	165	1,063	1,209	2,272
Artes Plásticas	20	204	263	467
Creación Literaria	30	201	193	394
Danza	56	292	479	771
Música	34	260	172	432
Teatro	19	90	96	186
Fotografía	6	16	6	22

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

TALLERES



PARTICIPANTES





**Tabla 5.3.1 TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	ARTES PLÁSTICAS			LITERATURA			DANZA			MÚSICA			TEATRO			TOTAL			
	Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		
		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M	T
TOTAL	4	38	37	8	33	34	14	73	146	8	73	22	7	34	44	41	251	283	534
Total rama ICFM	4	38	37	6	22	22	10	35	48	8	73	22	5	21	30	33	189	159	348
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	2	8	13				2	12	4				1	6	7	5	26	24	50
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1	25	10	1	2	1	2	7	16				1	2	2	5	36	29	65
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"										2	3	0				2	3	0	3
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"																0	0	0	0
CECyT 7 "Cuauhtémoc"				1	10	5	1	4	5	2	9	0				4	23	10	33
CECyT 8 "Narciso Bassols"													1	4	7	1	4	7	11
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"				2	10	8	1	3	3	3	57	20	1	6	8	7	76	39	115
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1	5	14				1	0	4	1	4	2	1	3	6	4	12	26	38
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"				2	0	8	1	1	4							3	1	12	13
CET 1 "Walter Cross Buchanan"							2	8	12							2	8	12	20
Total rama CMB	0	0	0	0	0	0	1	2	6	0	0	0	1	7	8	2	9	14	23
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"							1	2	6				1	7	8	2	9	14	23
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"																0	0	0	0
Total rama CSA	0	0	0	2	11	12	3	36	92	0	0	0	1	6	6	6	53	110	163
CECyT 12 "José María Morelos"							1	3	12							1	3	12	15
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"				1	10	10	1	30	73							2	40	83	123
CECyT 5 "Benito Juárez"				1	1	2	1	3	7				1	6	6	3	10	15	25
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"																			0
Total interdisciplinaria	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 16 "Hidalgo"																			
CECyT 17 "León, Guanajuato"																			
CECyT 18 "Zacatecas"																			

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.





Tabla 5.3.2 TALLERES ARTÍSTICOS Y PARTICIPANTES
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	ARTES PLÁSTICAS			LITERATURA			DANZA			MÚSICA			TEATRO			TOTAL			
	Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		Taller	Participantes		
		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M		H	M	T
TOTAL	15	160	221	20	162	156	20	135	164	21	158	122	12	56	52	88	671	715	1,386
Total rama ICFM	7	112	103	10	74	28	11	103	79	9	77	25	6	34	21	43	400	256	656
ESIME Zacatenco				1	8	2							1	8	3	2	16	5	21
ESIME Culhuacán				1	10	0	2	66	14	1	8	1				4	84	15	99
ESIME Azcapotzalco							1	6	6	1	5	1				2	11	7	18
ESIME Ticomán				1	1	1										1	1	1	2
ESIA Zacatenco	1	9	7				1	6	6				1	4	3	3	19	16	35
ESIA Tecamachalco							1	2	14							1	2	14	16
ESIA Ticomán	1	40	35										1	7	4	2	47	39	86
ESIT				1	6	9	1	0	12	1	2	1				3	8	22	30
ESIQIE	1	10	7	1	10	3	2	13	18	2	18	4				6	51	32	83
ESFM	1	6	7				1	5	7				1	5	3	3	16	17	33
ESCOM	1	28	15	2	19	2	1	5	0	1	19	6	1	6	4	6	77	27	104
UPIICSA	2	19	32	1	12	3				1	16	8				4	47	43	90
UPIBI				1	2	6				1	4	3	1	4	4	3	10	13	23
UPIITA				1	6	2	1	0	2	1	5	1				3	11	5	16
UPIIG																0	0	0	0
UPIIZ																0	0	0	0
UPIIH																0	0	0	0
Total rama CMB	6	21	54	8	77	114	3	21	39	11	66	87	2	6	9	30	191	303	494
ENMH	1	2	8	2	10	10	1	0	9	1	5	5	1	3	3	6	20	35	55
ENCB	2	13	14	2	7	9	1	15	15	8	49	67	1	3	6	14	87	111	198
ESM	2	4	4							2	12	15				4	16	19	35
ESEO	1	2	28	2	7	16										3	9	44	53
CICS Milpa Alta				1	27	12										1	27	12	39
CICS Santo Tomás				1	26	67	1	6	15							2	32	82	114
Total rama CSA	2	27	64	2	11	14	6	11	46	1	15	10	4	16	22	15	80	156	236
ESCA Santo Tomás	1	7	23	2	11	14	3	7	30	1	15	10				7	40	77	117
ESCA Tepepan							1	2	5							1	2	5	7
ESE							1	2	3				3	7	5	4	9	8	17
EST	1	20	41				1	0	8				1	9	17	3	29	66	95

Fuente: Dirección de Difusión y Fomento a la Cultura.

**Tabla 5.4 PRODUCCIÓN DE PROGRAMAS Y HORAS TRANSMITIDAS
CANAL ONCE**

I P N	PRODUCCIÓN INTERNA		PRODUCCIÓN EXTERNA		TOTAL	
	Programas	Horas	Programas	Horas	Programas	Horas
Total	13,273	6,310	6,145	2,474	19,418	8,784
Informativos y Periodísticos	2,395	1,811	366	85	2,761	1,896
Servicios	567	1,083	0	0	567	1,083
Educativos	3,724	542	957	725	4,681	1,267
Recreativos	2,214	1,240	446	612	2,660	1,852
Culturales	3,650	1,459	0	0	3,650	1,459
Infantiles	723	175	4,376	1,052	5,099	1,227

Fuente: Canal Once.

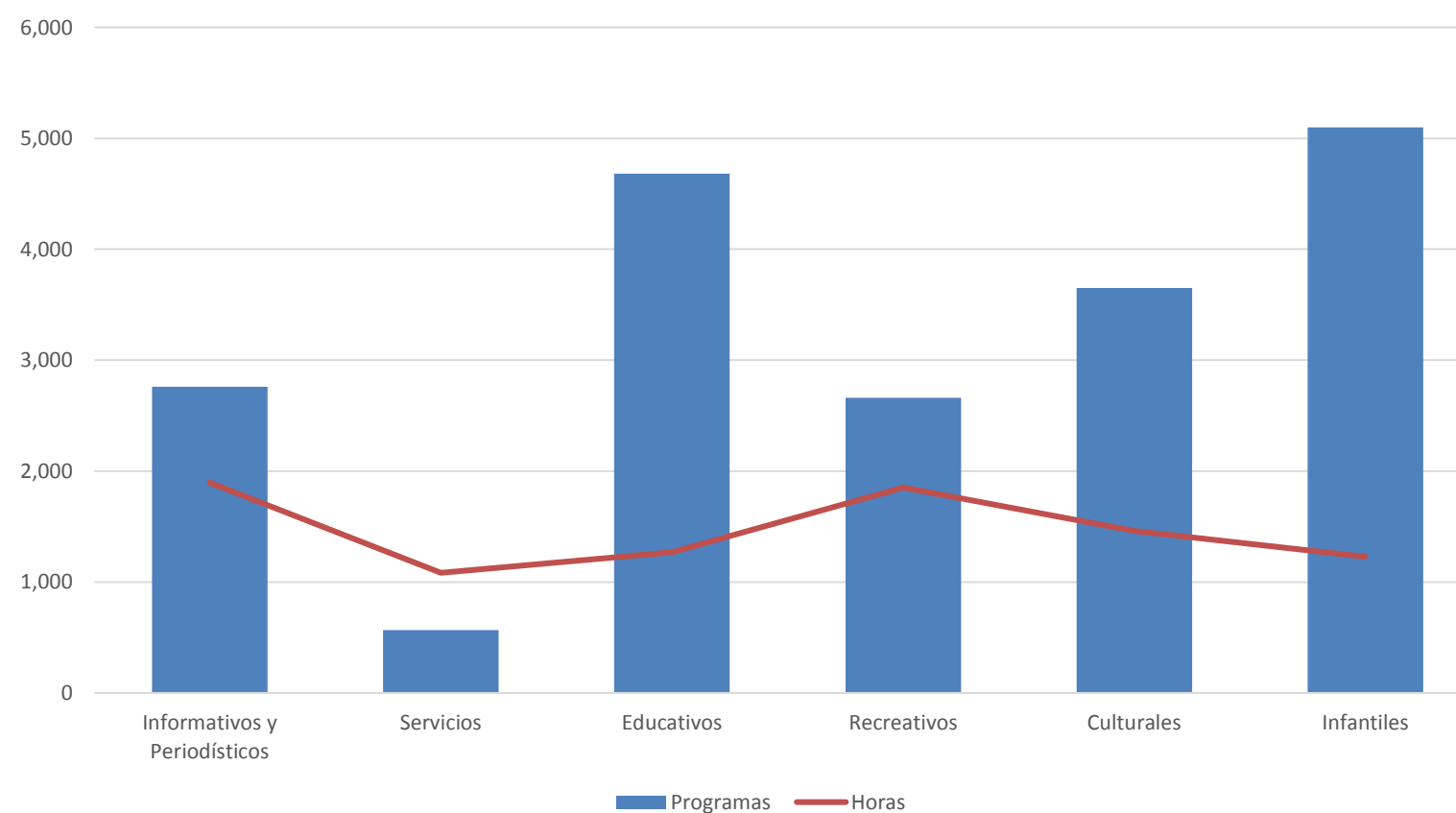




Tabla 5.5 OBRA EDITORIAL

COMERCIALIZACIÓN DE LIBROS		
PUNTOS DE VENTA	Volúmenes	Monto
Total	44,043	\$4,039,880.18
Editorial Politécnico	27,064	\$1,627,724.84
Otras Editoriales	16,979	\$2,412,155.34

IMPRESIÓN DE LIBROS	Títulos	Volúmenes
Total	46	52,400
Ciencias Físico Matemáticas	11	12,500
Ciencias Médico Biológicas	5	5,700
Ciencias Sociales	9	10,200
Humanidades	14	16,000
Obra Institucional	7	8,000

PRESENTACIONES DE LIBROS		
Número	Autores	Libros
25	24	24

REVISTAS	Número	Tiraje
Total	14	6,870
Revistas	14	6,870

EVENTOS	Número	Sedes
Total	73	18
Feria Internacional del Libro (FIL-IPN)	5	5
Participaciones del Fondo Editorial del IPN	15	13
Presentaciones de libros	25	
Equidad de género	17	
Sustentabilidad	11	

FERIA INTERNACIONAL DEL LIBRO (FIL-IPN)		
Casas Editoriales	Títulos exhibidos	Asistencia de personas
700	105,669	469,089

Fuente: Dirección de Publicaciones.





Tabla 6.1 SISTEMAS DE INFORMACIÓN

UNIDAD RESPONSABLE	A/S	PLATAFORMA		SISTEMAS EN OPERACIÓN	SISTEMAS EN MANTENIMIENTO	SISTEMAS EN DESARROLLO
Total		TOTAL	53	33	10	19
Desagregado de Soluciones Tecnológicas PLATAFORMA vs ESTADO		W	48	28	7	19
		SA	1	1	0	0
		CS	4	4	3	0
Baja de Sistema o Aplicación		W	1			

Fuente: Centro Nacional de Cálculo

Nota: **A** = Aplicación **S** = Sistema

Plataforma: **W** = Web **SA** = Stand Alone **CS** = Cliente Servidor



**Tabla 6.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	Computadoras y Laptops	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
Total	44,732	624	40,330	21,821	8,144	2,321	3,316	9,130
Nivel Medio Superior	13,013	49	10,927	8,957	1,751	47	476	1,782
Nivel Superior y Posgrado	20,877	183	18,869	10,189	4,731	1,426	1,087	3,444
Centros de Investigación	3,313	60	3,367	767	728	845	321	652
Centros de Educación Continua	1,100	30	1,117	676	116	0	140	168
Área Central	6,429	302	6,050	1,232	818	3	1,292	3,084

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

Computadoras y Laptops

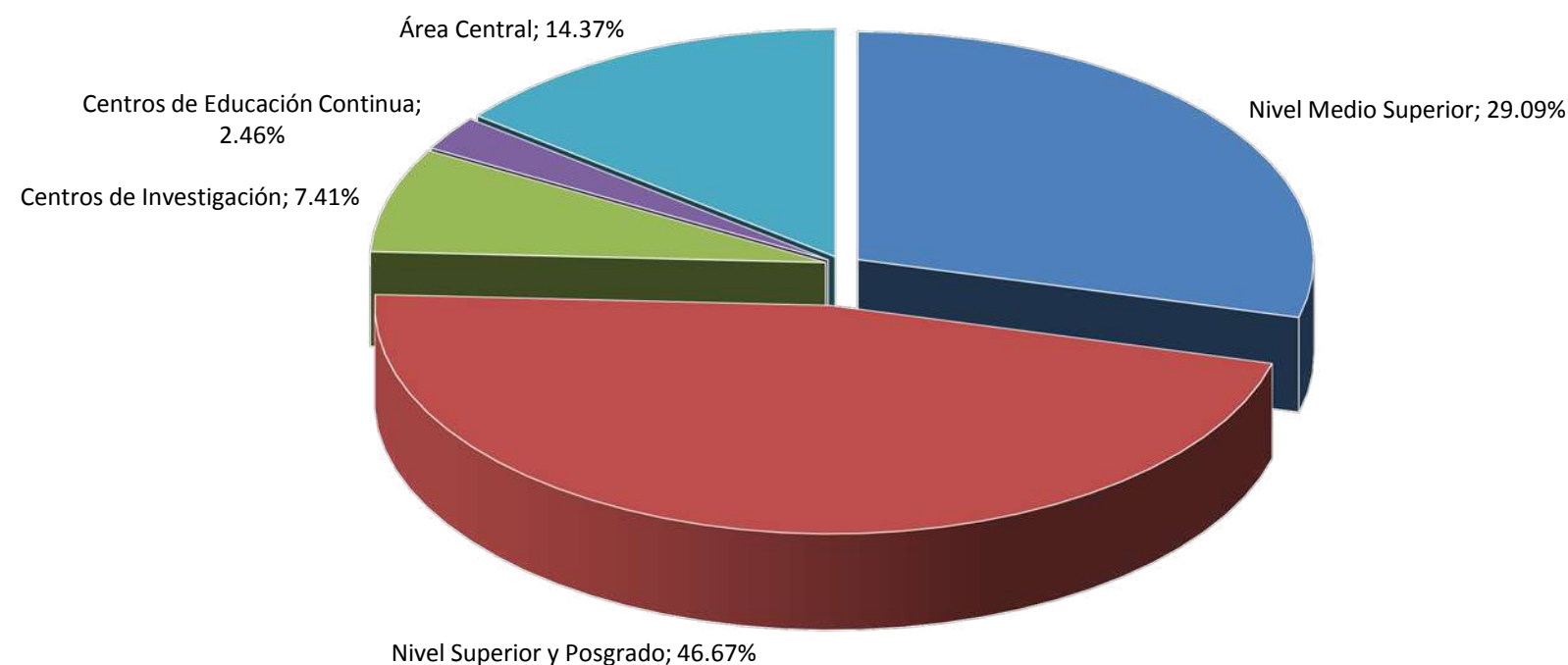




Tabla 6.2.1 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
TOTAL	13,013	49	10,927	8,957	1,751	47	476	1,782
Total rama ICFM	8,387	27	7,117	5,774	1,188	37	296	1,092
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,060	0	851	785	123		19	133
CECyT 2 "Miguel Bernard"	856	4	842	552	219	8	25	52
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	924	3	934	641	124	2	30	127
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	758	3	509	578	38		34	108
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	985	5	795	569	204	15	52	145
CECyT 8 "Narciso Bassols"	660	3	660	484	62		37	77
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	606	7	638	421	76		18	91
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,008	1	701	688	140		23	157
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	805	0	516	606	88	1	20	90
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	725	1	671	450	114	11	38	112
Total rama CMB	1,428	6	1,028	803	344	4	49	228
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	988	0	572	552	257		19	160
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	440	6	456	251	87	4	30	68
Total rama CSA	2,573	12	2,603	1,846	212	6	97	412
CECyT 5 "Benito Juárez"	456	0	543	262	87	4	35	68
CECyT 12 "José María Morelos"	591	0	505	427	31	1	20	112
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	979	3	1,046	773	47	1	21	137
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	547	9	509	384	47		21	95
Total Interdisciplinaria	625	4	179	534	7	0	34	50
CECyT 16 "Hidalgo"	284	4	161	246			13	25
CECyT 17 "León, Guanajuato"	205	0	0	160	5		21	19
CECyT 18 "Zacatecas"	136	0	18	128	2			6

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





Tabla 6.2.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
TOTAL	20,877	183	18,869	10,189	4,731	1,426	1,087	3,444
Total rama ICFM	13,660	118	12,110	7,316	3,024	1,073	558	1,689
ESIME Zacatenco	2,060	12	1,710	1,150	630	200	50	30
ESIME Culhuacán	1,453	28	1,453	720	228	173	24	308
ESIME Azcapotzalco	673	10	384	399	68	30	29	147
ESIME Ticomán	409	10	399	198	86	21	27	77
ESIA Zacatenco	1,010	8	509	549	238	56	20	147
ESIA Tecamachalco	598	4	568	340	86	80	35	57
ESIA Ticomán	400	0	400	200	50	30	20	100
ESIT	274	8	235	161	32	7	34	40
ESIQIE	1,892	0	1,677	424	810	312	132	214
ESFM	443	8	441	193	152	13	16	69
ESCOM	899	0	899	690	80	24	25	80
UPIICSA	1,432	4	1,432	873	253	43	42	221
UPIBI	704	0	704	373	164	60	41	66
UPIITA	727	4	654	562	51	24	30	60
UPIIG	494	22	501	314	90		18	72
UPIIZ	192	0	144	170	6	0	15	1
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	3,611	22	3,293	1,147	1,141	241	173	909
ENMH	390	2	390	142	30	8	10	200
ENCB	1,430	15	1,430	255	890	55	35	195
ESM	773	0	551	222	131	151	38	231
ESEO	335	0	335	195	16	15	27	82
CICS Milpa Alta	361	5	265	203	21		36	101
CICS Santo Tomás	322	0	322	130	53	12	27	100
Total rama CSA	3,606	43	3,466	1,726	566	112	356	846
ESCA Santo Tomás	1,352	22	1,352	690	263	32	36	331
ESCA Tepepan	964	10	964	392	132	15	83	342
ESE	427	1	407	180	93	43	37	74
EST	863	10	743	464	78	22	200	99

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





Tabla 6.2.3 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
Total	3,313	60	3,367	767	728	845	321	652
Total rama ICFM	1,537	24	1,591	534	198	306	143	356
CIC	439	0	439	208	23	84	18	106
CITEDI	241	5	241	97	14	51	1	78
CICATA Legaria	118	4	110	0	2	52	55	9
CICATA Altamira	99	0	117	49	12	10	11	17
CICATA Querétaro	265	3	273	85	42	76	21	41
CIBA Tlaxcala	53	0	89	5	9	14	10	15
CIITEC	126	3	126	18	25	15	13	55
CIDETEC	129	0	129	64	55	0	1	9
CMP+L	58	3	58	8	13	4	8	25
CRP+L Tabasco	9	6	9	0	3	0	5	1
Total rama CMB	1,621	35	1,611	204	516	492	149	260
CICIMAR	378	5	378	19	198	93	25	43
CIEMAD	149	2	149	39	25	42	16	27
CEPROBI	201	3	199	21	67	42	31	40
CIIDIR Durango	206	2	206	43	121		22	20
CIIDIR Michoacán	115	2	115	15	24	32	15	29
CIIDIR Oaxaca	261	15	253	28	57	106	15	55
CIIDIR Sinaloa	200	1	200	33	20	108	13	26
CBG	111	5	111	6	4	69	12	20
Total rama CSA	155	1	165	29	14	47	29	36
CIECAS	155	1	165	29	14	47	29	36

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





Tabla 6.2.4 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO DE CÓMPUTO POR TIPO DE USUARIO
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	Servidores	Equipo con conexión a Internet	TIPO DE USUARIO				
				Alumnos	Docentes	Docentes en labores de investigación	Personal directivo y de mando	Personal de apoyo y asistencia a la educación
Total	1,100	30	1,117	676	116	0	140	168
CEC Ing. Eugenio Méndez	126	2	124	60	19	0	5	42
Docurro (Allende)								
CEC Cajeme Sonora	167	1	167	154	0	0	13	0
CEC Campeche	32	1	32	16	5	0	5	6
CEC Cancún	97	0	106	76	6	0	9	6
CEC Culiacán	35	1	35	10	15	0	5	5
CEC Durango	39	0	39	22	4	0	10	3
CEC Hidalgo	145	0	145	117	0	0	8	20
CEC Los Mochis	64	2	65	28	10	0	7	19
CEC Mazatlán	58	3	58	43	5	0	5	5
CEC Morelia	107	2	107	65	23	0	5	14
CEC Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Oaxaca	34	5	43	0	12	0	8	14
CEC Reynosa	50	1	50	30	10	0	0	10
CEC Tampico	43	1	43	0	7	0	25	11
CEC Tijuana	61	6	61	36	0	0	13	12
CEC Tlaxcala	19	0	19	19	0	0	0	0
Cluster Politécnico Veracruz	23	5	23	0	0	0	22	1

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 6.3 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	Computadoras y Laptops Funcionando	Total de Equipo Periférico	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPOS						Otros
			IMPRESORAS			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
Total	44,732	10,587	5,565	519	97	944	98	2,948	416
Nivel Medio Superior	13,013	2,206	1,171	29	20	229	20	625	112
Nivel Superior y Posgrado	20,877	4,856	2,329	281	60	311	37	1,781	57
Centros de Investigación	3,313	1,228	679	135	10	214	14	154	22
Centro de Educación Continua	1,100	244	92	10	2	16	1	113	10
Área Central	6,429	2,053	1,294	64	5	174	26	275	215

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

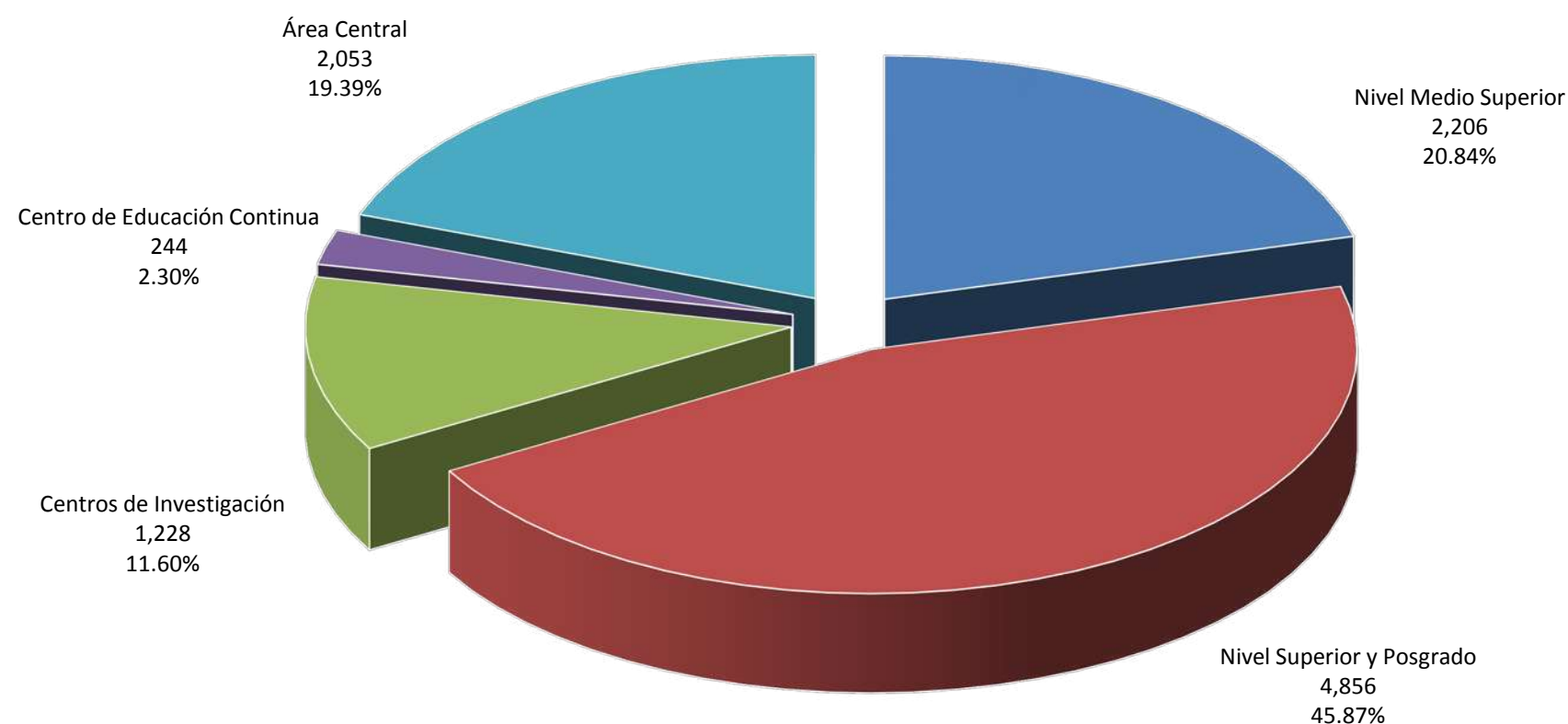




Tabla 6.3.1 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPO							
		Total de Equipo Periférico	IMPRESORA			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	Otros
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
TOTAL	13,013	2,206	1,171	29	20	229	20	625	112
Total rama ICFM	8,387	1,212	701	21	15	118	18	289	50
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	1,060	156	74	0	0	8	3	71	0
CECyT 2 "Miguel Bernard"	856	107	57	0	1	0	4	12	33
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	924	123	108	0	0	14	1	0	0
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	758	74	48	1	5	6	2	0	12
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	985	201	65	0	0	10	0	126	0
CECyT 8 "Narciso Bassols"	660	74	44	4	2	10	0	14	0
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	606	151	81	9	3	17	5	36	0
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	1,008	120	79	6	1	19	0	15	0
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	805	79	65	1	0	11	2	0	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	725	127	80	0	3	23	1	15	5
Total rama CMB	1,428	279	222	6	2	12	0	30	7
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	988	122	122	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	440	157	100	6	2	12	0	30	7
Total rama CSA	2,573	614	198	2	2	96	2	260	54
CECyT 5 "Benito Juárez"	456	132	58	1	1	9	0	63	0
CECyT 12 "José María Morelos"	591	63	30	0	0	10	0	17	6
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	979	208	35	1	1	15	0	156	0
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	547	211	75	0	0	62	2	24	48
Total Interdisciplinaria	625	101	50	0	1	3	0	46	1
CECyT 16 "Hidalgo"	284	13	6	0	0	1	0	5	1
CECyT 17 "León, Guanajuato"	205	70	30	0	1	0	0	39	0
CECyT 18 "Zacatecas"	136	18	14	0	0	2	0	2	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





**Tabla 6.3.2 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPO							
		Total de Equipo Periférico	IMPRESORA			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	Otros
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
Total	20,877	4,856	2,329	281	60	311	37	1,781	57
Total rama ICFM	13,660	2,983	1,315	169	45	211	28	1,210	5
ESIME Zacatenco	2,060	177	105	4	2	18	1	47	0
ESIME Culhuacán	1,453	159	47	16	3	8	0	85	0
ESIME Azcapotzalco	673	229	56	24	0	21	0	128	0
ESIME Ticomán	409	85	30	2	1	14	1	37	0
ESIA Zacatenco	1,010	129	110	7	0	8	3	1	0
ESIA Tecamachalco	598	262	79	39	0	30	2	112	0
ESIA Ticomán	400	161	25	0	1	0	5	130	0
ESIT	274	61	26	0	1	3	3	28	0
ESIQIE	1,892	655	332	21	11	58	6	227	0
ESFM	443	62	30	8	1	6	0	16	1
ESCOM	899	85	36	0	0	7	0	42	0
UPIICSA	1,432	513	218	26	3	7	2	257	0
UPIBI	704	180	148	14	4	13	0	1	0
UPIITA	727	88	48	4	15	14	2	1	4
UPIIG	494	134	23	4	2	4	3	98	0
UPIIZ	192	3	2	0	1	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	3,611	593	267	103	5	49	4	156	9
ENMH	390	80	26	9	0	6	0	39	0
ENCB	1,430	10	3	0	0	2	4	1	0
ESM	773	190	69	59	2	19	0	41	0
ESEO	335	119	62	4	1	10	0	35	7
CICS Milpa Alta	361	86	54	19	1	8	0	2	2
CICS Santo Tomás	322	108	53	12	1	4	0	38	0
Total rama CSA	3,606	1,280	747	9	10	51	5	415	43
ESCA Santo Tomás	1,352	316	103	0	4	25	1	183	0
ESCA Tepepan	964	385	144	7	5	26	2	164	37
ESE	427	427	427	0	0	0	0	0	0
EST	863	152	73	2	1	0	2	68	6

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 6.3.3 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPO							
		Total de Equipo Periférico	IMPRESORA			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	Otros
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
Total	3,313	1,228	679	135	10	214	14	154	22
Total rama ICFM	1,537	439	261	10	1	70	8	71	18
CIC	439	118	70	1	0	21	4	6	16
CITEDI	241	75	37	0	1	10	0	9	0
CICATA Legaria	118	73	53	0	0	7	0	17	0
CICATA Altamira	99	46	30	0	0	5	0	1	0
CICATA Querétaro	265	30	17	4	0	1	0	0	0
CIBA Tlaxcala	53	30	21	0	0	1	0	8	0
CIITEC	126	27	7	2	0	4	0	10	2
CIDETEC	129	13	7	2	0	4	0	0	0
CMP+L	58	61	18	0	0	17	4	19	0
CRP+L Tabasco	9	3	1	1	0	0	0	1	0
Total rama CMB	1,621	703	367	123	9	129	6	65	4
CICIMAR	378	185	81	32	8	49	2	8	0
CIEMAD	149	88	62	4	0	16	1	14	0
CEPROBI	201	80	43	20	0	16	0	2	3
CIIDIR Durango	206	44	26	0	0	9	1	6	0
CIIDIR Michoacán	115	65	25	18	0	18	1	1	0
CIIDIR Oaxaca	261	128	64	20	0	13	0	18	0
CIIDIR Sinaloa	200	100	59	12	0	8	1	16	1
CBG	111	36	7	17	1	0	0	0	0
Total rama CSA	155	86	51	2	0	15	0	18	0
CIECAS	155	77	51	2	0	15	0	18	0

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.





**Tabla 6.3.4 BIENES INFORMÁTICOS - EQUIPO PERIFÉRICO
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA**

UNIDAD ACADÉMICA	Computadoras y Laptops Funcionando	NÚMERO Y TIPO DE EQUIPO							
		Total de Equipo Periférico	IMPRESORA			Scanner	Graficadoras (Plotters)	Equipo de comunicación para videoconferencia y videoproyectores	Otros
			Láser	Inyección de Tinta	Matriz de Punto				
Total	1,100	244	92	10	2	16	1	113	10
CEC Ing. Eugenio Méndez	126	47	12	0	0	4	0	31	0
Docurro (Allende)									
CEC Cajeme Sonora	167	10	4	0	0	1	0	5	0
CEC Campeche	32	4	4	0	0	0	0	0	0
CEC Cancún	97	27	13	1	0	1	0	12	0
CEC Culiacán	35	4	4	0	0	0	0	0	0
CEC Durango	39	11	5	0	0	0	0	6	0
CEC Hidalgo	145	19	6	1	0	0	0	12	0
CEC Los Mochis	64	27	7	0	0	2	1	14	3
CEC Mazatlán	58	9	1	1	0	1	0	6	0
CEC Morelia	107	16	9	0	0	0	0	7	0
CEC Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0
CEC Oaxaca	34	14	6	0	1	1	0	3	3
CEC Reynosa	50	16	2	7	0	0	0	7	0
CEC Tampico	43	10	4	0	0	0	0	6	0
CEC Tijuana	61	20	10	0	1	5	0	4	0
CEC Tlaxcala	19	5	1	0	0	1	0	0	3
Cluster Politécnico Veracruz	23	5	4	0	0	0	0	0	1

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades; * dato 2013



**Tabla 6.4 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

IPN	CURSOS		PARTICIPANTES					
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes			Total	Acreditados
				Frente a Grupo	Personal de Apoyo	Público en general		
Total	171	180	1,644	615	579	5,233	8,071	7,687
Nivel Medio Superior	29	1	0	349	246	164	759	681
Niveles Superior y Posgrado	33	58	1,119	233	146	1,780	3,278	3,171
Centros de Investigación	16	115	424	33	187	1,496	2,140	2,003
Centros de Educación Continua	93	6	101	0	0	1,793	1,894	1,832

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.

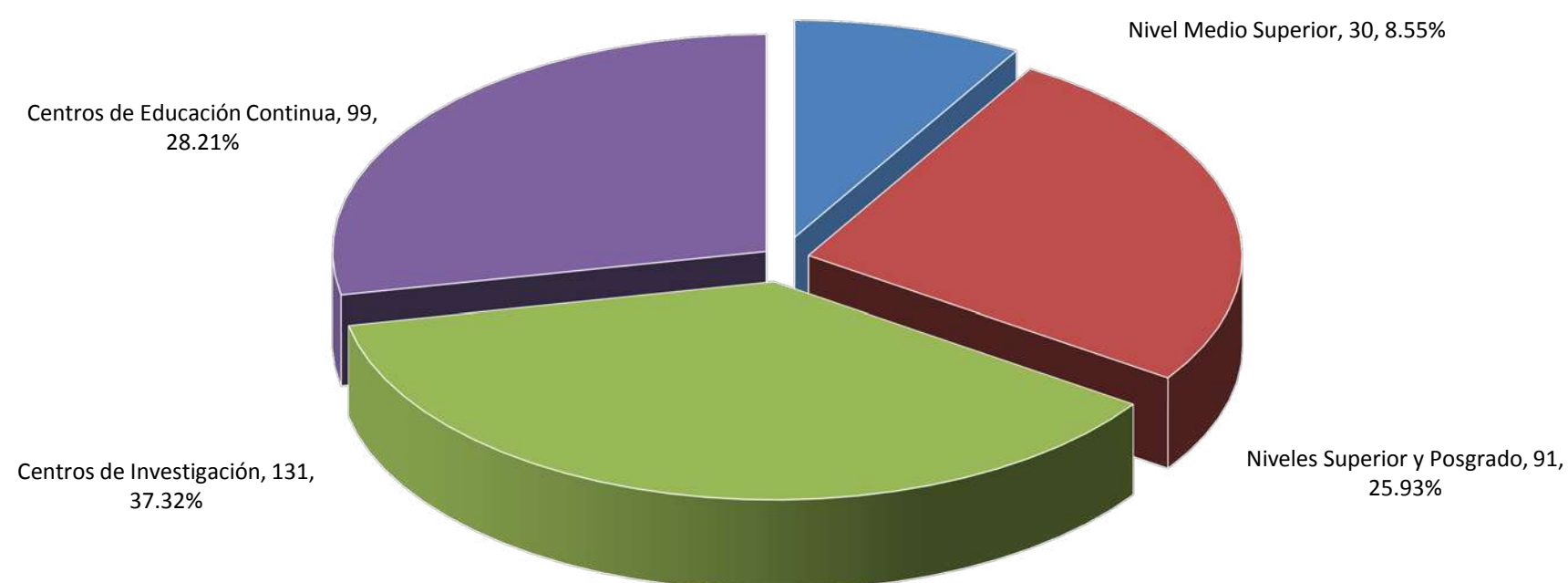




Tabla 6.4.1 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		PARTICIPANTES					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
Total	29	1	0	349	246	164	759	681	89.72%
Total rama ICFM	20	1	0	255	185	149	589	522	88.62%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	4	0	0	0	68	9	77	44	57.14%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	4	0	0	49	0	140	189	183	96.83%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	3	0	0	82	0	0	82	82	0.00%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	0	1	0	0	35	0	35	35	100.00%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	2	0	0	10	32	0	42	28	66.67%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3	0	0	54	12	0	66	62	93.94%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	4	0	0	60	38	0	98	88	89.80%
Total rama CMB	2	0	0	56	3	0	59	59	100.00%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	1	0	0	49	0	0	49	49	100.00%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	1	0	0	7	3	0	10	10	0.00%
Total rama CSA	5	0	0	38	31	0	69	58	84.06%
CECyT 5 "Benito Juárez"	5	0	0	38	31	0	69	58	84.06%
CECyT 12 "José María Morelos"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro Soler"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Total Interdisciplinaria	2	0	0	0	27	15	42	42	100.00%
CECyT 16 "Hidalgo"	1	0	0	0	0	15	15	15	100.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	1	0	0	0	27	0	27	27	100.00%
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



**Tabla 6.4.2 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
NIVEL SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		PARTICIPANTES					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
Total	33	58	1,119	233	146	1,780	3,278	3,171	96.74%
Total rama ICFM	7	24	908	73	42	1,336	2,359	2,252	95.46%
ESIME Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIME Culhuacán	0	7	169	0	0	127	296	296	100.00%
ESIME Azcapotzalco	5	0	0	67	0	0	67	67	100.00%
ESIME Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIA Zacatenco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIA Tecamachalco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIA Ticomán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESIT	1	0	0	2	14	0	16	15	0.00%
ESIQIE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESFM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESCOM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIICSA	0	17	739	0	11	1,209	1,959	1,853	94.59%
UPIBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIITA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIIG	1	0	0	4	17	0	21	21	0.00%
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0	0	100.00%
Total rama CMB	3	0	0	0	59	0	59	59	100.00%
ENMH	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ENCB	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESM	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
ESEO	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICS Milpa Alta	1	0	0	0	15	0	15	15	100.00%
CICS Santo Tomás	2	0	0	0	44	0	44	44	100.00%
Total rama CSA	23	34	211	160	45	444	860	860	100.00%
ESCA Santo Tomás	0	34	211	0	0	444	655	655	100.00%
ESCA Tepepan	23	0	0	160	45	0	205	205	100.00%
ESE	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
EST	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



Tabla 6.4.3 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		PARTICIPANTES					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
Total	16	115	424	33	187	1,496	2,140	2,003	93.60%
Total rama ICFM	9	115	372	17	184	1,493	2,066	1,929	93.37%
CIC	9	65	355	9	171	547	1,082	952	87.99%
CITEDI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICATA Legaria	0	1	0	0	5	5	10	10	100.00%
CICATA Altamira	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CICATA Querétaro	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIBA Tlaxcala	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIITEC	0	29	0	0	0	792	792	792	100.00%
CIDETEC	0	20	17	8	8	149	182	175	96.15%
CMP+L	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CMP+L Tabasco	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CNMN	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Total rama CMB	7	0	52	16	3	3	74	74	100.00%
CICIMAR	7	0	52	16	3	3	74	74	100.00%
CIEMAD	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEPROBI	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Durango	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Michoacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIIDIR Sinaloa	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CBG	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
Total rama CSA	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CIECAS	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades.



Tabla 6.4.4 CURSOS DE COMPUTACIÓN IMPARTIDOS
CENTROS DE INVESTIGACIÓN

UNIDAD ACADÉMICA	CURSOS		PARTICIPANTES					Participantes que Acreditaron el Curso	Porcentaje de Acreditados
	Con valor curricular	Sin valor curricular	Alumnos	Docentes	Personal de Apoyo	Público en general	Total Participantes		
Total	93	6	101	0	0	1,793	1,894	1,832	96.73%
CEC Ing. Eugenio Mendez Docurro (Allende)	11	0	0	0	0	210	210	202	96.19%
CEC Cajeme Sonora	4	0	0	0	0	79	79	73	92.41%
CEC Campeche	0	6	0	0	0	109	109	88	80.73%
CEC Cancún	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Culiacán	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Hidalgo	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Los Mochis	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Mazatlán	6	0	101	0	0	0	101	74	73.27%
CEC Morelia	41	0	0	0	0	681	681	681	100.00%
CEC Morelos	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Oaxaca	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Reynosa	10	0	0	0	0	284	284	284	100.00%
CEC Tampico	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Tijuana	0	0	0	0	0	0	0	0	0.00%
CEC Tlaxcala	21	0	0	0	0	430	430	430	100.00%

Fuente: Escuelas, Centros y Unidades; * dato 2013.

Tabla 9.1 INFRAESTRUCTURA ACADÉMICA
AGREGADO INSTITUCIONAL



El Politécnico cuenta con 100 Unidades, tanto Académicas como de Apoyo y Vinculadas, además de Centros de Investigación, que se ubican en 32 localidades de 21 Estados de la República Mexicana y en el Distrito Federal, distribuidas de la siguiente manera:

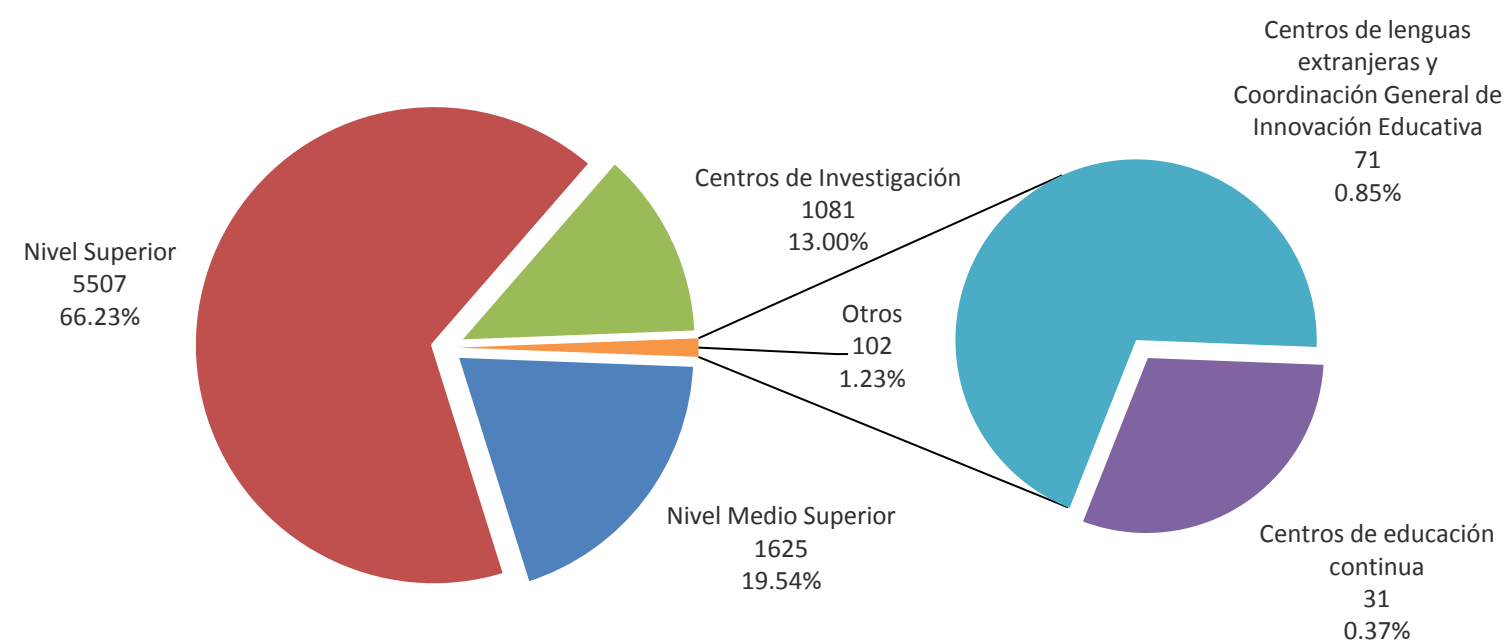
- 19 Unidades Académicas del Nivel Medio Superior
- 27 Unidades Académicas del Nivel Superior
- 20 Centros de Investigación Científica y Tecnológica
- 17 Centros de Educación Continua
- 4 Unidades de Apoyo Educativo
- 3 Unidades de Apoyo a la Innovación Educativa
- 8 Unidades de Apoyo a la Investigación, al Desarrollo y Fomento Tecnológico y Empresarial
- 2 Unidades Educativas Vinculadas a Ciencia, Tecnología, Investigación y Desarrollo Empresarial



**Tabla 9.2 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	2,824	100.00	1,487	100.00	116	100.00	3,888	100.00
Nivel Medio Superior	756	26.77	344	23.13	67	57.76	458	11.78
Nivel Superior	1,895	67.10	930	62.54	41	35.34	2,641	67.93
Centros de Investigación	101	3.58	204	13.72	8	6.90	768	19.75
Centros de educación continua	18	0.64	5	0.34	0	0.00	8	0.21
Centros de lenguas extranjeras y Coordinación General de Innovación Educativa	54	1.91	4	0.27	0	0.00	13	0.33

Fuente: Unidades Académicas.





**Tabla 9.2.1 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
NIVEL MEDIO SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	756	100%	344	100%	67	100%	458	100%
Total rama ICFM	451	59.66%	233	67.73%	61	91.04%	315	68.78%
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	42	5.56%	14	4.07%	9	13.43%	59	12.88%
CECyT 2 "Miguel Bernard"	32	4.23%	23	6.69%	11	16.42%	60	13.10%
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	47	6.22%	28	8.14%	3	4.48%	20	4.37%
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	56	7.41%	26	7.56%	11	16.42%	38	8.30%
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	52	6.88%	17	4.94%	6	8.96%	18	3.93%
CECyT 8 "Narciso Bassols"	48	6.35%	23	6.69%	10	14.93%	0	0.00%
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	26	3.44%	24	6.98%	1	1.49%	34	7.42%
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	57	7.54%	17	4.94%	1	1.49%	28	6.11%
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	57	7.54%	27	7.85%	6	8.96%	34	7.42%
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	34	4.50%	34	9.88%	3	4.48%	24	5.24%
Total rama CMB	74	9.79%	53	7.01%	1	1.49%	69	15.07%
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	50	6.61%	40	11.63%	0	0.00%	61	13.32%
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	24	3.17%	13	3.78%	1	1.49%	8	1.75%
Total rama CSA	175	23.15%	46	6.08%	4	5.97%	54	11.79%
CECyT 12 "José María Morelos"	45	5.95%	11	3.20%	0	0.00%	3	0.66%
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	52	6.88%	18	5.23%	0	0.00%	18	3.93%
CECyT 5 "Benito Juárez"	36	4.76%	7	2.03%	0	0.00%	9	1.97%
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	42	5.56%	10	2.91%	4	5.97%	24	5.24%
Total interdisciplinaria	56	7.41%	12	1.59%	1	1.49%	20	4.37%
CECyT 16 "Hidalgo"	30	3.97%	12	3.49%	0	0.00%	0	0.00%
CECyT 17 "León, Guanajuato"	26	3.44%	0	0.00%	1	1.49%	20	4.37%
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%

Fuente: Unidades Académicas.





**Tabla 9.2.2 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
NIVEL SUPERIOR**

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	1,895	100%	930	100%	41	100%	2,641	100%
Total rama ICFM	1,228	64.80%	486	52.26%	33	80.49%	1,828	69.22%
ESIME Zacatenco	206	10.87%	120	12.90%	0	0.00%	412	15.60%
ESIME Culhuacán	107	5.65%	8	0.86%	16	39.02%	86	3.26%
ESIME Azcapotzalco	91	4.80%	28	3.01%	4	9.76%	104	3.94%
ESIME Ticomán	39	2.06%	20	2.15%	1	2.44%	42	1.59%
ESIA Zacatenco	138	7.28%	10	1.08%	0	0.00%	86	3.26%
ESIA Tecamachalco	71	3.75%	9	0.97%	0	0.00%	0	0.00%
ESIA Ticomán	56	2.96%	10	1.08%	2	4.88%	56	2.12%
ESIT	22	1.16%	12	1.29%	5	12.20%	20	0.76%
ESIQIE	115	6.07%	88	9.46%	0	0.00%	178	6.74%
ESFM	33	1.74%	8	0.86%	0	0.00%	116	4.39%
ESCOM	39	2.06%	19	2.04%	0	0.00%	28	1.06%
UPIICSA	193	10.18%	44	4.73%	0	0.00%	451	17.08%
UPIBI	30	1.58%	38	4.09%	1	2.44%	68	2.57%
UPIITA	21	1.11%	35	3.76%	1	2.44%	82	3.10%
UPIIG	41	2.16%	20	2.15%	3	7.32%	60	2.27%
UPIIZ	26	1.37%	17	1.83%	0	0.00%	39	1.48%
UPIIH	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Total rama CMB	330	17.41%	396	42.58%	5	12.20%	574	21.73%
ENMH	35	1.85%	20	2.15%	0	0.00%	39	1.48%
ENCB	104	5.49%	292	31.40%	0	0.00%	395	14.96%
ESM	64	3.38%	27	2.90%	0	0.00%	28	1.06%
ESEO	19	1.00%	4	0.43%	1	2.44%	5	0.19%
CICS Milpa Alta	71	3.75%	44	4.73%	1	2.44%	83	3.14%
CICS Santo Tomás	37	1.95%	9	0.97%	3	7.32%	24	0.91%
Total rama CSA	337	17.78%	48	5.16%	3	7.32%	239	9.05%
ESCA Santo Tomás	101	5.33%	16	1.72%	0	0.00%	88	3.33%
ESCA Tepepan	100	5.28%	15	1.61%	0	0.00%	27	1.02%
ESE	82	4.33%	2	0.22%	1	2.44%	98	3.71%
EST	54	2.85%	15	1.61%	2	4.88%	26	0.98%

Fuente: Unidades Académicas.





**Tabla 9.2.3 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
CENTROS DE INVESTIGACIÓN**

UNIDAD ACADÉMICA	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	101	100%	204	100%	8	100%	768	100%
Total rama ICFM	55	54.46%	61	29.90%	5	62.50%	306	39.84%
CIC	12	11.88%	3	1.47%	0	0.00%	78	10.16%
CITEDI	5	4.95%	6	2.94%	0	0.00%	24	3.13%
CICATA Legaria	6	5.94%	6	2.94%	1	12.50%	40	5.21%
CICATA Altamira	6	5.94%	15	7.35%	1	12.50%	53	6.90%
CICATA Querétaro	5	4.95%	14	6.86%	0	0.00%	24	3.13%
CIBA Tlaxcala	5	4.95%	1	0.49%	1	12.50%	46	5.99%
CIITEC	7	6.93%	10	4.90%	2	25.00%	34	4.43%
CIDETEC	6	5.94%	5	2.45%	0	0.00%	0	0.00%
CMP+L	3	2.97%	1	0.49%	0	0.00%	7	0.91%
CRP+L Tabasco	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%	0	0.00%
Total rama CMB	41	40.59%	142	69.61%	3	37.50%	440	57.29%
CICIMAR	8	7.92%	27	13.24%	0	0.00%	14	1.82%
CIEMAD	5	4.95%	3	1.47%	0	0.00%	60	7.81%
CEPROBI	6	5.94%	23	11.27%	0	0.00%	67	8.72%
CIIDIR Durango	4	3.96%	13	6.37%	1	12.50%	53	6.90%
CIIDIR Michoacán	4	3.96%	10	4.90%	0	0.00%	42	5.47%
CIIDIR Oaxaca	6	5.94%	18	8.82%	1	12.50%	106	13.80%
CIIDIR Sinaloa	2	1.98%	27	13.24%	1	12.50%	63	8.20%
CBG	6	5.94%	21	10.29%	0	0.00%	35	4.56%
Total rama CSA	5	4.95%	1	0.49%	0	0.00%	22	2.86%
CIECAS	5	4.95%	1	0.49%	0	0.00%	22	2.86%

Fuente: Unidades Académicas.





Tabla 9.2.4 ÁREAS UTILIZADAS EN EL PROCESO ENSEÑANZA APRENDIZAJE
CENTROS DE EDUCACIÓN CONTINUA

CENTRO	AULAS	%	LABORATORIOS	%	TALLERES	%	CUBÍCULOS	%
Total	18	100.00	5	100.00	0	0.00	8	100.00
CEC Ing. Eugenio Méndez Docurro (Allende)	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Cajeme Sonora	3	16.67	2	40.00	0	0.00	8	100.00
CEC Campeche	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Cancún	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Culiacán	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Hidalgo	5	27.78	3	60.00	0	0.00	0	0.00
CEC Los Mochis	7	38.89	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Mazatlán	3	16.67	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Morelia	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Morelos	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Oaxaca	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Reynosa	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tampico	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tijuana	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CEC Tlaxcala	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Fuente: Unidades Académicas.





**Tabla 9.3 EQUIPO PARA TALLERES Y LABORATORIOS POR NIVEL
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	INSUFICIENCIA			CRECIMIENTO		ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL
	Taller	Laboratorio	Área Administrativa	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	
Total	100	223	862	0	0	17	40	0	46	1,288
Nivel Medio Superior	18	68	0	0	0	0	40	0	31	157
Nivel Superior	82	155	0	0	0	17	0	0	15	269
Nivel Posgrado	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Área Central	0	0	862	0	0	0	0	0	0	862

Fuente: Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas (COFAA)

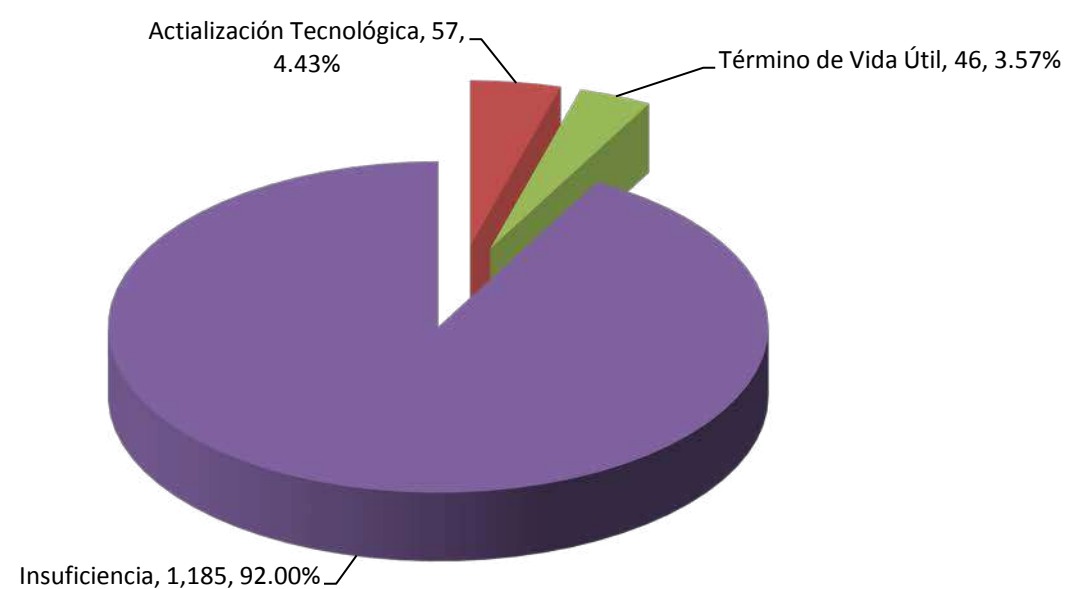




Tabla 9.3.1 EQUIPO PARA LABORATORIO Y TALLER
POR NIVEL EDUCATIVO

CATEGORÍA	INSUFICIENCIA			CRECIMIENTO		ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL	
UNIDAD ACADÉMICA	Taller	Laboratorio	Área Administrativa	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio
Total	100	218	862	0	0	0	57	0	46	100	1,188
Total del Nivel Medio Superior	18	63	0	0	0	0	40	0	31	18	139
Total rama ICFM	18	42		0	0	0	40	0	11	18	93
CECyT 2 "Miguel Bernard"									6	0	6
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"		2								0	2
CECyT 4 "lazarro cardenas"		1								0	1
CECyT 7 "Cuauhtémoc"		2								0	2
CECyT 8 "Narciso Bassols"									1	0	1
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"									4	0	4
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"							40			0	40
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	18									18	0
CET 1 "Walter Cross Buchanan"		37								0	37
Total rama CMB	0	6		0	0	0	0	0	0	0	11
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"		5								0	5
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"		6								0	6
Total rama CSA	0	0		0	0	0	0	0	20	0	20
CECyT 12 "José María Morelos"									20	0	20
Total Interdisciplinaria	0	15		0	0	0	0	0	0	0	15
CECyT 17 "León, Guanajuato"		12								0	12
CECyT 18 "Zacatecas"		3								0	3





Tabla 9.3.1 EQUIPO PARA LABORATORIO Y TALLER
POR NIVEL EDUCATIVO

CATEGORÍA	INSUFICIENCIA			CRECIMIENTO		ACTUALIZACIÓN TECNOLÓGICA		TÉRMINO DE VIDA ÚTIL		TOTAL	
UNIDAD ACADÉMICA	Taller	Laboratorio	Área Administrativa	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio	Taller	Laboratorio
Total	100	218	862	0	0	0	57	0	46	100	1,188
Total del Nivel Superior	82	155	0	0	0	0	17	0	15	82	187
Total rama ICFM	82	79		0	0	0	1	0	10	82	90
ESIME Zacatenco		4								0	4
ESIME Culhuacán		20								0	20
ESIA Zacatenco		2								0	2
ESIA Ticomán		1								0	1
ESIT		2								0	2
ESCOM		9								0	9
UPIICSA		2					1			0	3
UPIBI									6	0	6
UPIITA	82	31								82	31
UPIIG		6							4	0	10
UPIIZ		2								0	2
Total rama CMB	0	51		0	0	0	11	0	0	0	62
ENCB		4								0	4
ESM		44								0	44
ESEO							9			0	9
CICS Santo Tomás		3					2			0	5
Total rama CSA	0	25		0	0	0	5	0	5	0	35
ESCA Santo Tomás		13								0	13
ESCA Tepepan							5		1	0	6
ESE									4	0	4
EST		12								0	12
Total de Área central	0	0	862	0	0	0	0	0	0	0	862
CENLEX S.T.			490							0	490
CENLEX ZAC.			141							0	141
SSE			1							0	1
UPEV			230							0	230

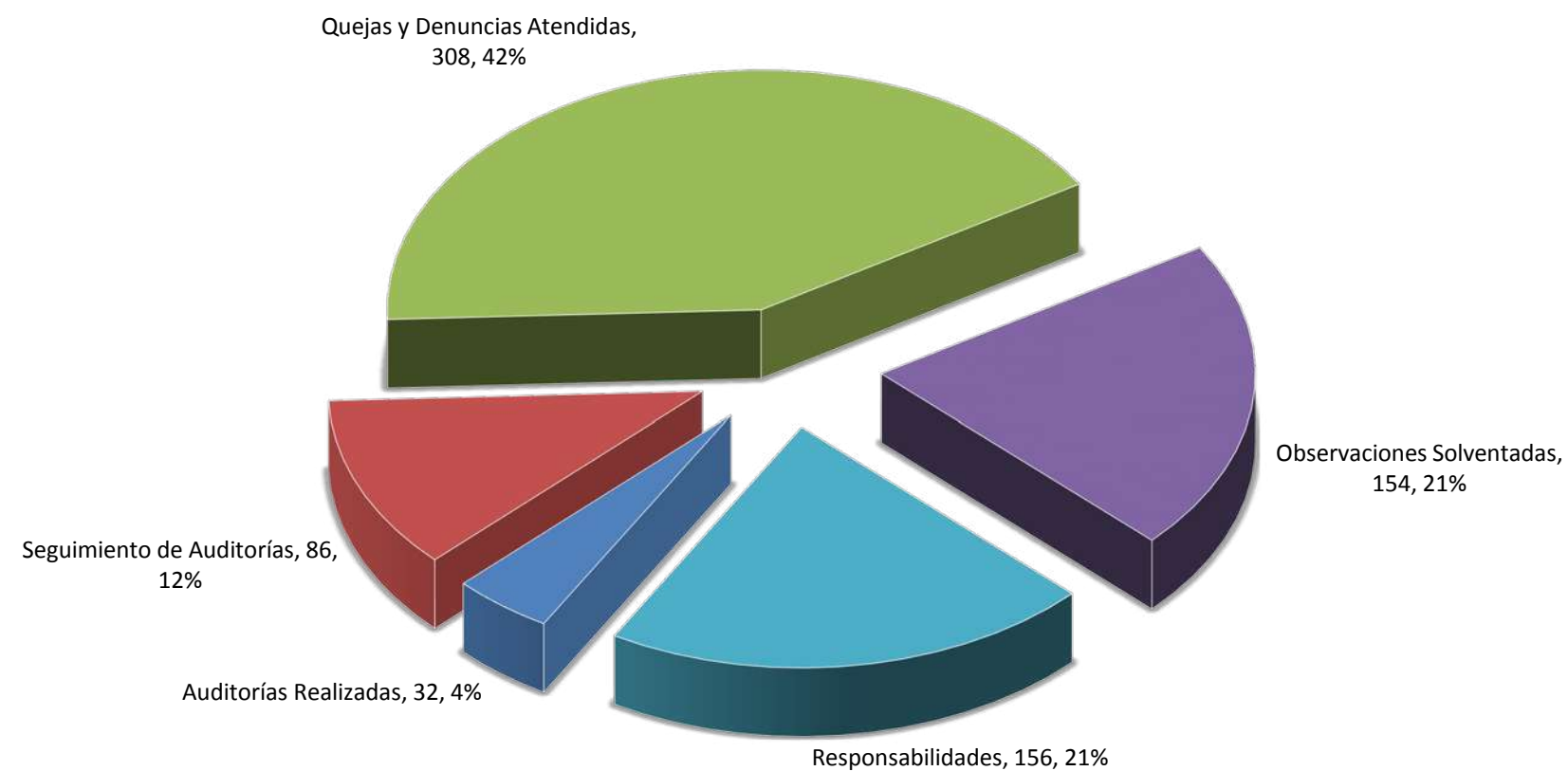
Fuente: Comisión de Operación y Fomento de Actividades Académicas del IPN (COFAA - IPN)



Tabla 10.1 AUDITORÍAS Y QUEJAS
AGREGADO INSTITUCIONAL

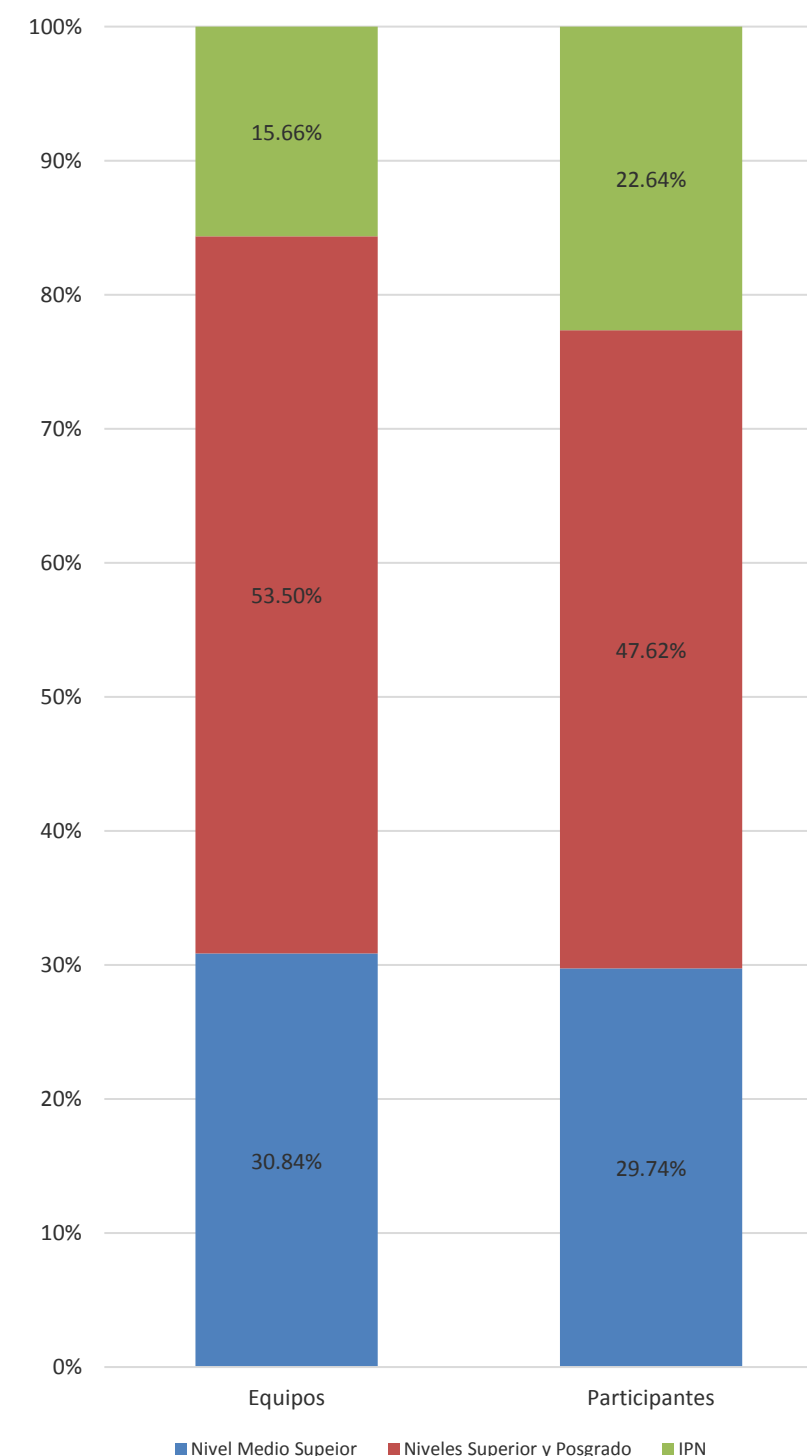
I P N	AUDITORÍAS REALIZADAS	SEGUIMIENTO DE AUDITORÍAS	QUEJAS Y DENUNCIAS ATENDIDAS	OBSERVACIONES SOLVENTADAS	RESPONSABILIDADES
Total	32	86	308	154	156
Nivel Medio Superior	5	21	82	31	40
Niveles Superior y Posgrado	7	28	129	57	73
Centros de Investigación	5	10	13	17	6
Área Central	15	27	84	49	37

Fuente: Órgano Interno de Control.



**Tabla T1.1 EQUIPOS Y PARTICIPANTES EN EQUIPOS SELECTIVOS Y REPRESENTATIVOS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

NIVEL	Equipos	Selectivos			Representativos		
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Total	1,699	12,253	6,200	18,453	3,428	1,971	5,399
Nivel Medio Superior	524	4,788	2,306	7,094			0
Niveles Superior y Posgrado	909	7,465	3,894	11,359			0
IPN	266			0	3,428	1,971	5,399
DISCIPLINA	Equipos	Selectivos			Representativos		
		Hombres	Mujeres	Total	Hombres	Mujeres	Total
Total	1,699	12,253	6,200	18,453	3,428	1,971	5,399
Atletismo	122	658	325	983	253	132	385
Basquetbol	243	1386	1093	2,479	316	237	553
Béisbol	34	510	0	510	252	36	288
Boxeo	10	33	4	37	17	2	19
Fisicoconstructivismo	13	52	6	58	0	0	0
Frontón	35	141	4	145	13	2	15
Fútbol Americano Liga Juvenil	12	600	0	600			0
Fútbol Americano Liga Intermedia	8	520	0	520			0
Fútbol Americano Liga Mayor	2			2,932	150		150
Fútbol Asociación	124	2310	622	1,830	198	159	357
Fútbol Rápido	130	990	840	1,558	144	141	285
Fútbol 7	87	1077	481	264			0
Hand Ball	51	146	118	95	209	159	368
Judo	51	66	29	546	164	69	233
Karate	85	336	210	0	242	137	379
Levantamiento de Pesas	11	0	0	353	40	25	65
Luchas Asociadas	84	299	54	943	235	82	317
Natación	97	618	325	1,603	385	236	621
Tae Kwon Do	232	948	655	0	482	306	788
Tenis	3			0	46	27	73
Tiro con Arco	1			227	32	16	48
Ajedrez	25	195	32	1,000			0
Tochito	59	347	653	1,670			0
Voleibol	166	921	749	100	146	130	276
Softbol	11	100		0	65	65	130
Remo	3			0	39	10	49



Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.



Tabla T1.1.1 EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	EQUIPOS SELECTIVOS							
	Equipos	%	Participantes					
			Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
Total	524	100.00	4,788	67.49	2,306	32.51	7,094	100.00
Total rama ICFM	348	66.41	3,529	71.21	1,427	28.79	4,956	69.86
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	33	6.30	277	74.66	94	25.34	371	5.23
CECyT 2 "Miguel Bernard"	35	6.68	350	71.28	141	28.72	491	6.92
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	27	5.15	361	85.34	62	14.66	423	5.96
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	53	10.11	494	66.31	251	33.69	745	10.50
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	31	5.92	313	72.79	117	27.21	430	6.06
CECyT 8 "Narciso Bassols"	40	7.63	361	62.13	220	37.87	581	8.19
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	30	5.73	255	71.43	102	28.57	357	5.03
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	34	6.49	337	56.07	264	43.93	601	8.47
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	37	7.06	484	77.32	142	22.68	626	8.82
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	28	5.34	297	89.73	34	10.27	331	4.67
Total rama CMB	51	9.73	371	57.97	269	42.03	640	9.02
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	32	6.11	216	57.75	158	42.25	374	5.27
CECyT 15 "Díodoro Antúnez Echegaray"	19	3.63	155	58.27	111	41.73	266	3.75
Total rama CSA	125	23.85	888	59.28	610	40.72	1,498	21.12
CECyT 12 "José Ma. Morelos"	35	6.68	250	53.19	220	46.81	470	6.63
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	36	6.87	271	65.46	143	34.54	414	5.84
CECyT 5 "Benito Juárez"	25	4.77	204	62.58	122	37.42	326	4.60
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	29	5.53	163	56.60	125	43.40	288	4.06
Total interdisciplinaria	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

Tabla T1.1.2 EQUIPOS SELECTIVOS Y PARTICIPANTES
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO

UNIDAD ACADÉMICA	EQUIPOS SELECTIVOS							
	Equipos	%	Participantes					
			Hombres	%	Mujeres	%	Total	%
Total	909	100.00	7,465	65.72	3,894	34.28	11,359	100.00
Total rama ICFM	577	63.48	5,129	68.58	2,350	31.42	7,479	65.84
ESIME Zacatenco	55	6.05	549	68.88	248	31.12	797	7.02
ESIME Culhuacán	42	4.62	408	72.99	151	27.01	559	4.92
ESIME Azcapotzalco	40	4.40	328	73.71	117	26.29	445	3.92
ESIME Ticomán	33	3.63	304	73.61	109	26.39	413	3.64
ESIA Zacatenco	59	6.49	471	60.62	306	39.38	777	6.84
ESIA Tecamachalco	21	2.31	185	66.07	95	33.93	280	2.47
ESIA Ticomán	40	4.40	291	72.39	111	27.61	402	3.54
ESIT	22	2.42	126	72.00	49	28.00	175	1.54
ESIQIE	54	5.94	487	59.17	336	40.83	823	7.25
ESFM	44	4.84	358	67.42	173	32.58	531	4.67
ESCOM	38	4.18	324	70.13	138	29.87	462	4.07
UPIICSA	59	6.49	759	68.13	355	31.87	1,114	9.81
UPIBI	35	3.85	167	65.49	88	34.51	255	2.24
UPIITA	35	3.85	372	83.41	74	16.59	446	3.93
UPIIG	0	0.00	0	#¡DIV/0!	0	#¡DIV/0!	0	0.00
UPIIZ	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
UPIIH	0	0.00	0	0.00	0	0.00	0	0.00
Total rama CMB	167	18.37	1,076	60.93	690	39.07	1,766	15.55
ENMH	30	3.30	220	63.04	129	36.96	349	3.07
ENCB	32	3.52	190	53.98	162	46.02	352	3.10
ESM	35	3.85	238	68.79	108	31.21	346	3.05
ESEO	21	2.31	85	49.13	88	50.87	173	1.52
CICS Milpa Alta	22	2.42	214	65.05	115	34.95	329	2.90
CICS Santo Tomás	27	2.97	129	59.45	88	40.55	217	1.91
Total rama CSA	165	18.15	1,260	59.60	854	40.40	2,114	18.61
ESCA Santo Tomás	49	5.39	458	57.39	340	42.61	798	7.03
ESCA Tepepan	43	4.73	371	64.75	202	35.25	573	5.04
ESE	37	4.07	257	66.07	132	33.93	389	3.42
EST	36	3.96	174	49.15	180	50.85	354	3.12

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.

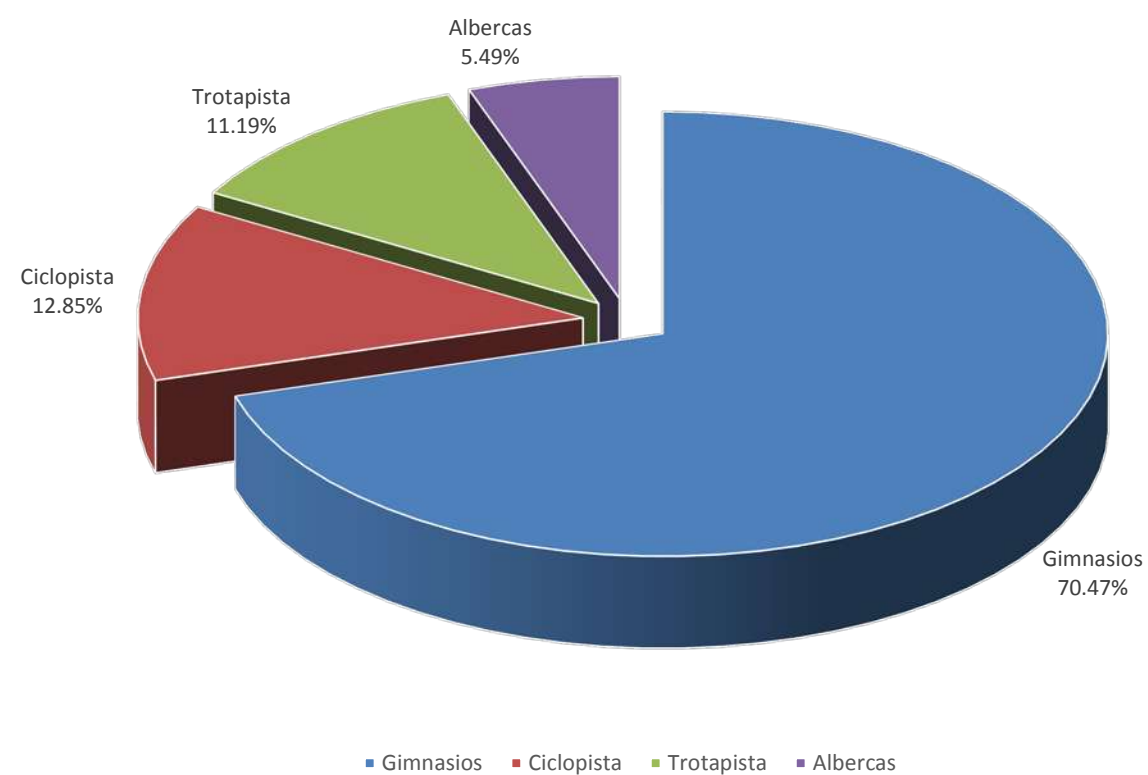




**Tabla T1.2 USUARIOS DE INSTALACIONES DEPORTIVAS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

INSTALACIONES	USUARIOS
Total	150,140
Gimnasios	105,800
Ciclopista	19,300
Trotapista	16,800
Albercas	8,240

Fuente: Dirección de Desarrollo y Fomento Deportivo.



**Tabla T1.3 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS
AGREGADO INSTITUCIONAL**

I P N	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros Auxilios, Curaciones e Inyecciones	Otros	Total
Total	95,587	18,696	1,213	7,243	27,692	10,135	160,566
Nivel Medio Superior	46,760	7,747	10	430	9,176	7,033	71,156
Nivel Superior	45,865	10,245	399	3,015	15,625	2,975	78,124
Unidad Médica Central Zacatenco	2,962	704	804	3,798	2,891	127	11,286

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

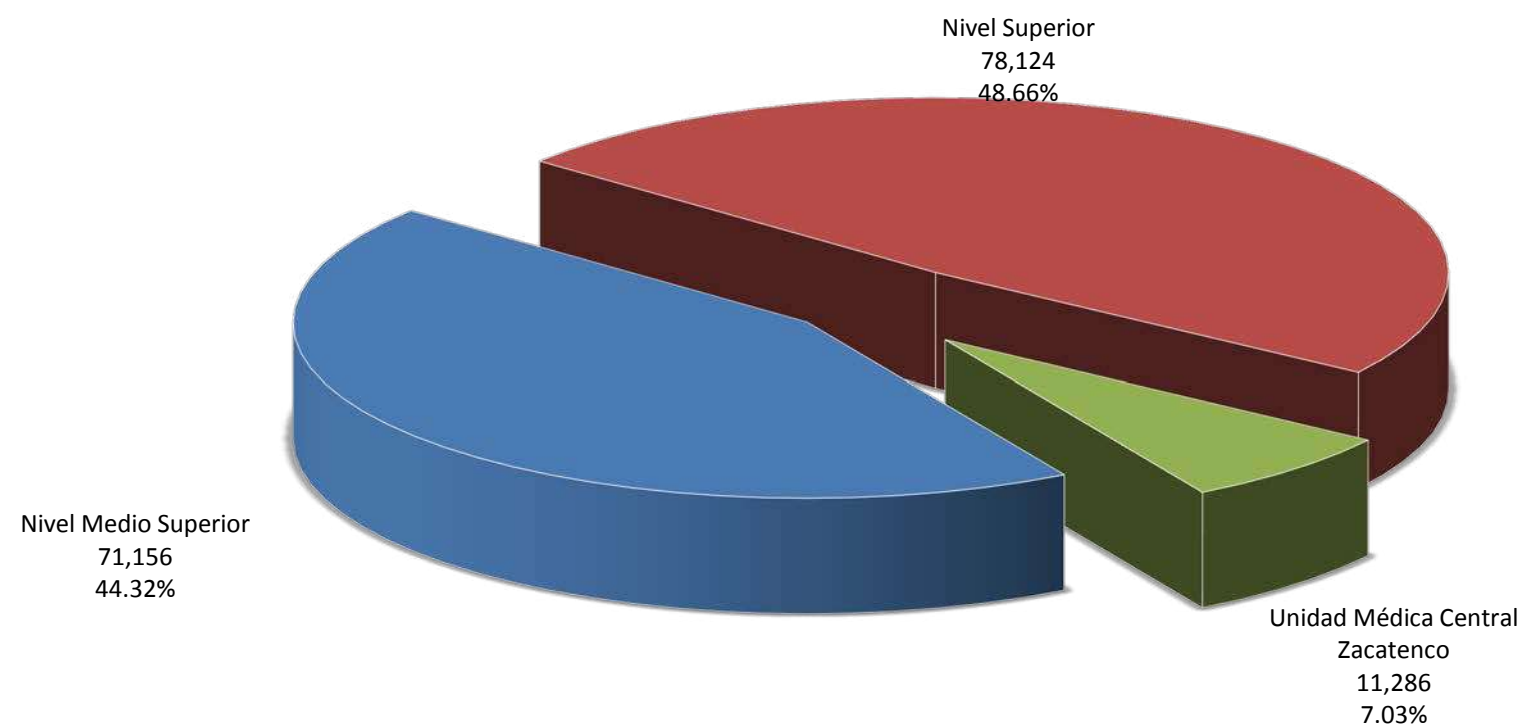




Tabla T1.3.1 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros auxilios, curaciones e inyecciones	Otros	Total
Total	46,760	7,747	10	430	9,176	7,033	71,156
Total rama ICFM	32,515	4,736	0	395	5,892	4,740	48,278
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	3,045	442	0	271	373	3	4,134
CECyT 2 "Miguel Bernard"	1,891	78	0	35	251	3,303	5,558
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	2,195	396	0	0	2,085	0	4,676
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	455	905	0	0	94	0	1,454
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	4,898	567	0	49	404	20	5,938
CECyT 8 "Narciso Bassols"	3,088	356	0	0	262	141	3,847
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	3,806	910	0	0	657	164	5,537
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	7,108	376	0	40	1,334	1,091	9,949
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	3,380	0	0	0	137	0	3,517
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	2,649	706	0	0	295	18	3,668
Total rama CMB	3,766	1,193	10	0	2,068	0	7,037
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	3,766	1,193	10	0	2,068	0	7,037
Total rama CSA	9,669	1,818	0	0	991	2,293	14,771
CECyT 12 "José María Morelos"	3,802	1,103	0	0	218	0	5,123
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	3,305	686	0	0	268	0	4,259
CECyT 5 "Benito Juárez"	1,612	0	0	0	50	1,565	3,227
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	950	29	0	0	455	728	2,162
Total interdisciplinaria	810	0	0	35	225	0	1,070
CECyT 16 "Hidalgo"	810	0	0	35	225	0	1,070
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	0	0	0	0	0	0
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.



**Tabla T1.3.2 SERVICIOS MÉDICOS PRESTADOS
NIVELES SUPERIOR Y POSGRADO**

UNIDAD ACADÉMICA	Medicina General	Odontología	Optometría	Nutrición	Primeros auxilios, curaciones e inyecciones	Otros	Total
Total	45,865	10,245	399	3,015	15,625	2,975	78,124
Total rama ICFM	31,694	6,099	335	2,733	14,557	479	55,897
ESIME Zacatenco	1,337	0	0	0	89	0	1,426
ESIME Culhuacán	815	37	0	185	610	0	1,647
ESIME Azcapotzalco	1,606	189	0	0	456	0	2,251
ESIME Ticomán	1,515	310	0	1,182	284	0	3,291
ESIA Zacatenco	546	212	7	0	26	0	791
ESIA Tecamachalco	928	873	0	143	185	10	2,139
ESIA Ticomán	811	332	19	0	65	0	1,227
ESIT	2,002	160	0	0	311	0	2,473
ESIQIE	3,297	303	0	0	3,837	0	7,437
ESFM	1,095	332	0	251	530	469	2,677
ESCOM	2,743	682	0	0	123	0	3,548
UPIICSA	10,438	2,309	309	972	7,070	0	21,098
UPIBI	3,341	269	0	0	776	0	4,386
UPIITA	1,220	91	0	0	195	0	1,506
UPIIG	0	0	0	0	0	0	0
UPIIZ	0	0	0	0	0	0	0
UPIIH	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CMB	6,949	497	64	193	769	1,694	10,166
ENMH	0	0	0	0	0	0	0
ENCB	3,545	421	0	0	515	0	4,481
ESM	2,138	76	64	193	99	1,568	4,138
ESEO	946	0	0	0	107	88	1,141
CICS Milpa Alta	320	0	0	0	48	38	406
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0	0	0
Total rama CSA	7,222	3,649	0	89	299	802	12,061
ESCA Santo Tomás	921	2,072	0	0	79	0	3,072
ESCA Tepepan	1,223	63	0	89	21	0	1,396
ESE	3,622	524	0	0	101	517	4,764
EST	1,456	990	0	0	98	285	2,829

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.





Tabla T1.4 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL
AGREGADO INSTITUCIONAL

IPN	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
Total	9,605	82,374	59,754	304,807	456,540
Nivel Medio Superior	4,187	49,212	14,013	52,738	120,150
Nivel Superior	4,820	30,839	42,791	20,484	98,934
Unidades del Área Central	598	2,323	2,950	231,585	237,456

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.

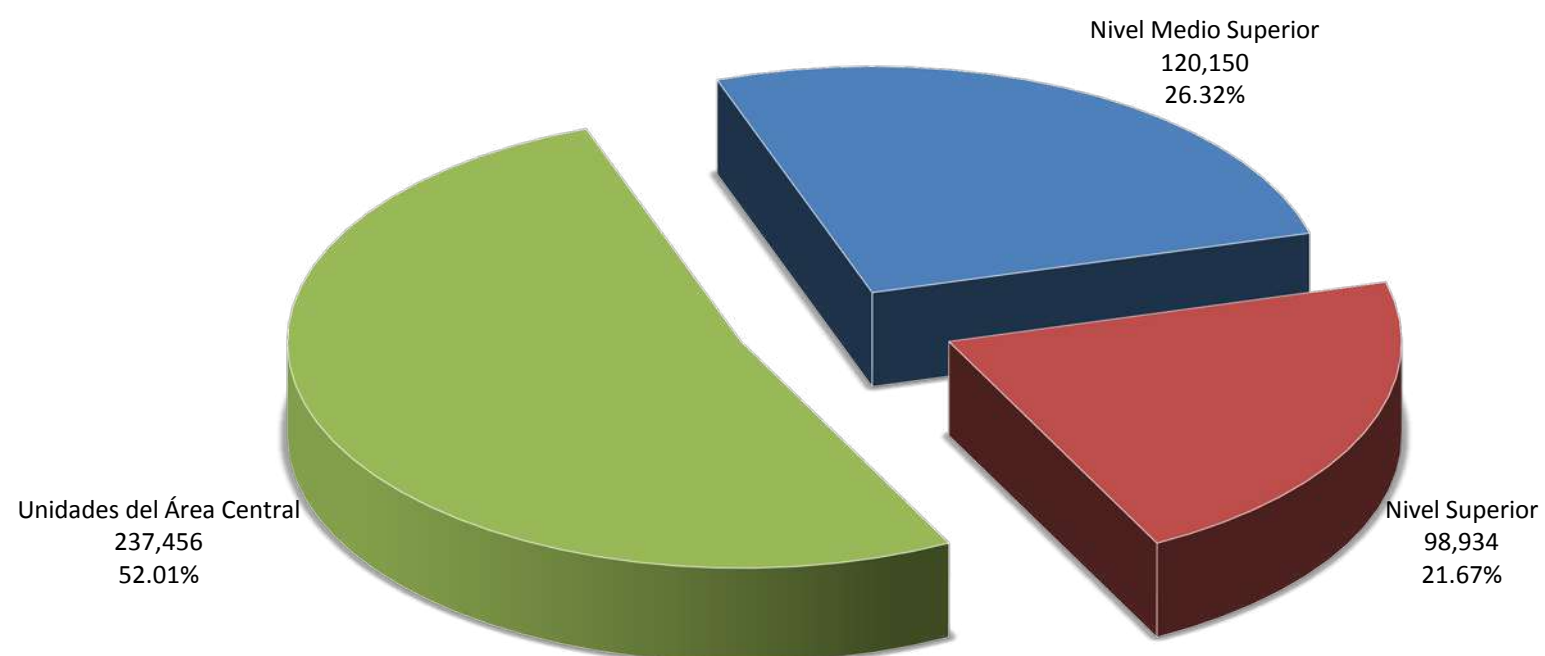




Tabla T1.4.1 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL
NIVEL MEDIO SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
Total	4,187	49,212	14,013	52,738	120,150
Total rama ICFM	2,965	26,224	3,287	36,784	69,260
CECyT 1 "Gonzalo Vázquez Vela"	42	4,114	147	3,233	7,536
CECyT 2 "Miguel Bernard"	45	4,579	475	13,275	18,374
CECyT 3 "Estanislao Ramírez Ruiz"	195	33	101	506	835
CECyT 4 "Lázaro Cárdenas"	224	946	85	6,411	7,666
CECyT 7 "Cuauhtémoc"	17	335	0	0	352
CECyT 8 "Narciso Bassols"	26	40	14	0	80
CECyT 9 "Juan de Dios Bátiz"	346	11,270	1,011	913	13,540
CECyT 10 "Carlos Vallejo Márquez"	2	100	172	0	274
CECyT 11 "Wilfrido Massieu"	1,857	3,751	90	10,990	16,688
CET 1 "Walter Cross Buchanan"	211	1,056	1,192	1,456	3,915
Total rama CMB	255	1,954	939	2,201	5,349
CECyT 6 "Miguel Othón de Mendizábal"	221	816	501	110	1,648
CECyT 15 "Diódoro Antúnez Echegaray"	34	1,138	438	2,091	3,701
Total rama CSA	967	20,978	7,701	7,315	36,961
CECyT 12 "José María Morelos"	150	2,315	2,586	291	5,342
CECyT 13 "Ricardo Flores Magón"	366	13,139	1,946	1,364	16,815
CECyT 5 "Benito Juárez"	111	5,447	2,734	576	8,868
CECyT 14 "Luis Enrique Erro"	340	77	435	5,084	5,936
Total interdisciplinaria	0	56	2,086	6,438	8,580
CECyT 16 "Hidalgo"	0	0	989	3,542	4,531
CECyT 17 "León, Guanajuato"	0	56	1,097	2,896	4,049
CECyT 18 "Zacatecas"	0	0	0	0	0

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.





Tabla T1.4.2 SERVICIOS PROPORCIONADOS EN PROYECTOS DE ORIENTACIÓN JUVENIL
NIVEL SUPERIOR

UNIDAD ACADÉMICA	Orientación Psicológica	Orientación Educativa Nacional	Orientación Psicosocial	Orientación para la Salud	Total
Total	4,820	30,839	42,791	20,484	98,934
Total rama ICFM	2,996	20,024	7,968	13,379	44,367
ESIME Zacatenco	79	3,607	550	198	4,434
ESIME Culhuacán	376	4,503	415	6,491	11,785
ESIME Azcapotzalco	42	74	243	241	600
ESIME Ticomán	87	1,069	2,965	1,210	5,331
ESIA Zacatenco	15	65	0	965	1,045
ESIA Tecamachalco	65	88	12	0	165
ESIA Ticomán	522	3,623	84	402	4,631
ESIT	115	12	40	146	313
ESIQIE	195	0	0	733	928
ESFM	383	129	411	355	1,278
ESCOM	386	487	484	588	1,945
UPICSA	267	4,485	600	717	6,069
UPIBI	65	321	40	132	558
UPIITA	95	10	891	1,000	1,996
UPIIG	62	1,136	880	58	2,136
UPIIZ	242	415	353	143	1,153
UPIIH	0	0	0	0	0
Total rama CMB	363	4,151	1,671	1,501	7,686
ENMH	47	1,043	180	216	1,486
ENCB	3	1,278	751	533	2,565
ESM	96	1,741	724	709	3,270
ESEO	36	26	14	3	79
CICS Milpa Alta	181	63	2	40	286
CICS Santo Tomás	0	0	0	0	0
Total rama CSA	1,461	6,664	33,152	5,604	46,881
ESCA Santo Tomás	170	0	29,009	0	29,179
ESCA Tepepan	597	2,226	2,699	693	6,215
ESE	558	2,255	597	529	3,939
EST	136	2,183	847	4,382	7,548

Fuente: Dirección de Servicios Estudiantiles.





**Tabla T2.1 PERSPECTIVA DE GÉNERO
AGREGADO INSTITUCIONAL**

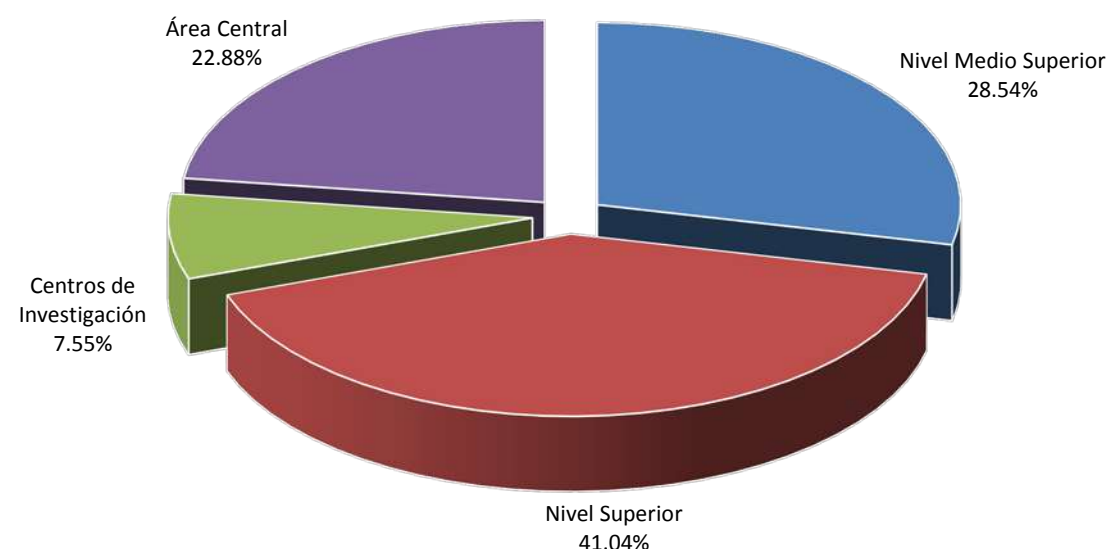
NIVEL	REDES	PARTICIPANTES		
		Mujeres	Hombres	Total
Total	69	301	123	424
Nivel Medio Superior	18	83	38	121
Nivel Superior	26	121	53	174
Centros de Investigación	6	19	13	32
Área Central	19	78	19	97

Fuente: Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género.

ACCIÓN FORMATIVA	PARTICIPANTES		
	Mujeres	Hombres	Total
Total	192	160	352
Curso Claves para la Detección y Erradicación de los Micromachos	14	8	22
Curso Aproximaciones a la Diversidad Sexual	13	6	19
Curso Sensibilización en la Diversidad Sexual	27	4	31
Curso Masculinidades y Trata	7	5	12
Curso Sensibilización en Perspectiva de Género y No Violencia	48	3	51
Curso para Perderle Miedo a la Escritura	13	0	13
Curso Control del Dinero	9	6	15
Curso Re-Conociendo mi Sexualidad, Promoviendo la Salud Sexual	20	7	27
Curso en Línea Paternidad-Es	0	12	12
Taller Políticas Públicas para la Igualdad de Género	15	2	17
Taller Paternidad-Es	0	90	90
Taller Diversidad Sexual y Derechos Sexuales	17	5	22
Taller Masculinidades	9	12	21

Fuente: Unidad Politécnica de Gestión con Perspectiva de Género.

PARTICIPANTES EN REDES





**Tabla T3.1 COMITÉS AMBIENTALES
AGREGADO INSTITUCIONAL**

NIVEL	COMITÉS	PARTICIPANTES		
		Hombres	Mujeres	Total
Total	100	587	406	993
Nivel Medio Superior	18	125	79	204
Nivel Superior	26	224	140	364
Centros de Investigación	20	84	68	152
Área Central	36	154	119	273

Fuente: Coordinación Politécnica para la Sustentabilidad.

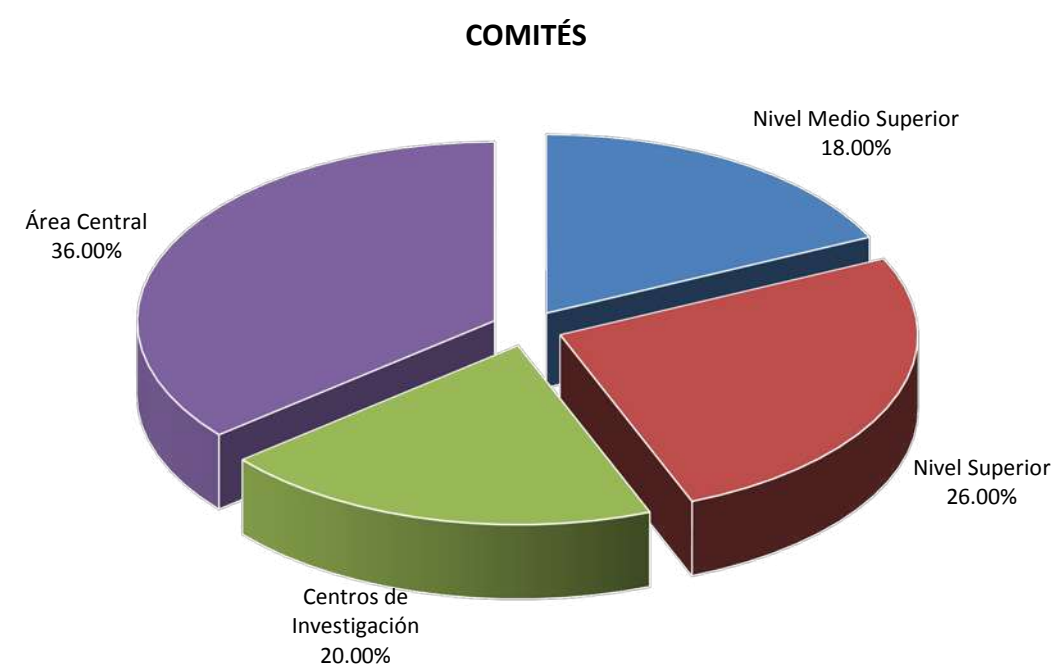




Tabla T3.2 PROYECTOS PARA EL DESARROLLO SUSTENTABLE
AGREGADO INSTITUCIONAL

ENTIDAD FEDERATIVA	Número de Municipios	Tipo de proyecto					
		Productivo	Sustentable	Infraestructura	Social	Comunitario	Total
Total	98	61	35	139	85	97	417
Chiapas	6	0	0	1	3	9	13
CD. MX.	4	0	3	3	8	3	17
Hidalgo	9	4	4	30	6	9	53
Edo. de México	19	26	10	22	26	20	104
Guanajuato	3	5	1	2	1	3	12
Guerrero	1	0	0	0	0	1	1
Jalisco	1	0	0	1	2	1	4
Michoacán	7	3	1	9	3	10	26
Morelos	5	2	4	9	4	7	26
Oaxaca	14	1	5	15	10	10	41
Puebla	6	2	1	9	6	4	22
Querétaro	7	10	2	18	9	4	43
San Luis Potosí	4	1	1	4	1	5	12
Sinaloa	2	2	0	1	1	2	6
Tlaxcala	4	1	3	7	1	1	13
Veracruz	6	4	0	8	4	8	24

Fuente: Dirección de Egresados y Servicio Social.

