



Indicadores - Venezuela 2008



Series de tiempo



"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

SERIES DE TIEMPO (1990-2008)

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

1.- Resultados Generales

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

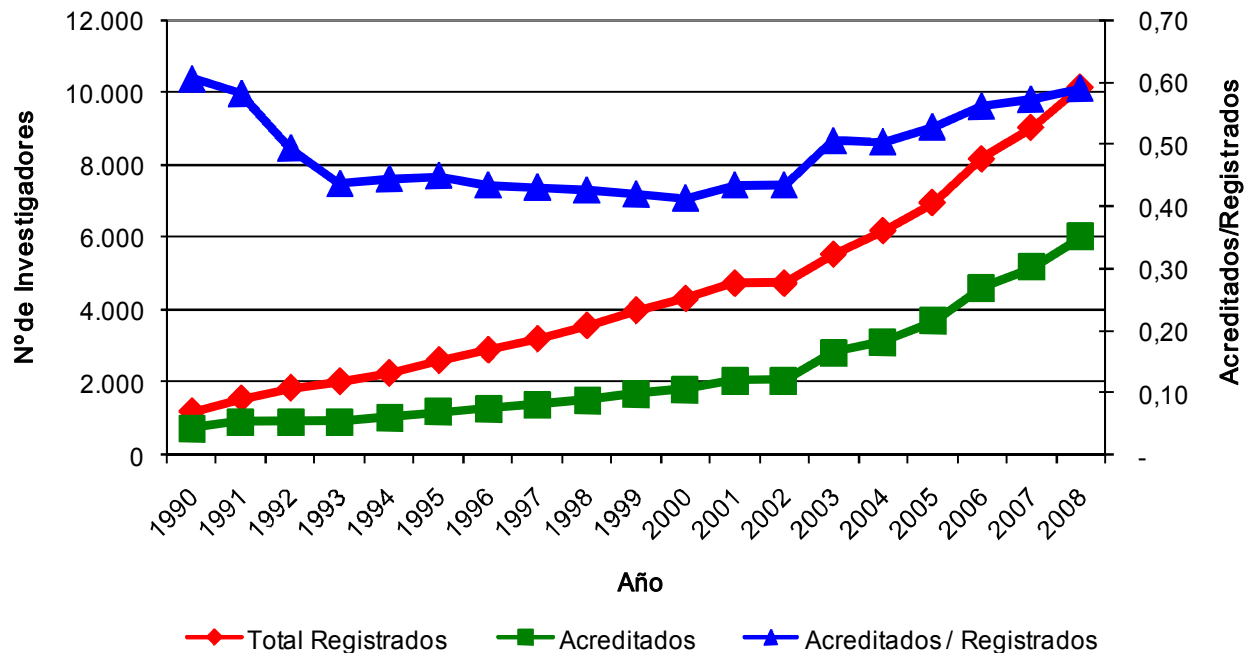
Cuadro 1.1. Investigadores registrados en el Observatorio Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación y acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI), 1990-2008

Año de acreditación	Total registrados	Acreditados PPI	Acreditados/ registrados
1990	1.218	741	0,61
1991	1.580	923	0,58
1992	1.872	928	0,50
1993	2.050	898	0,44
1994	2.282	1.018	0,45
1995	2.635	1.188	0,45
1996	2.925	1.275	0,44
1997	3.232	1.398	0,43
1998	3.597	1.538	0,43
1999	4.015	1.689	0,42
2000	4.343	1.802	0,41
2001	4.766	2.077	0,44
2002	4.766	2.077	0,44
2003	5.569	2.827	0,51
2004	6.222	3.148	0,51
2005	6.999	3.710	0,53
2006	8.208	4.626	0,56
2007	9.080	5.222	0,58
2008	10.187	6.038	0,59

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 1.1. Investigadores registrados en el Observatorio Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación y acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI), 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

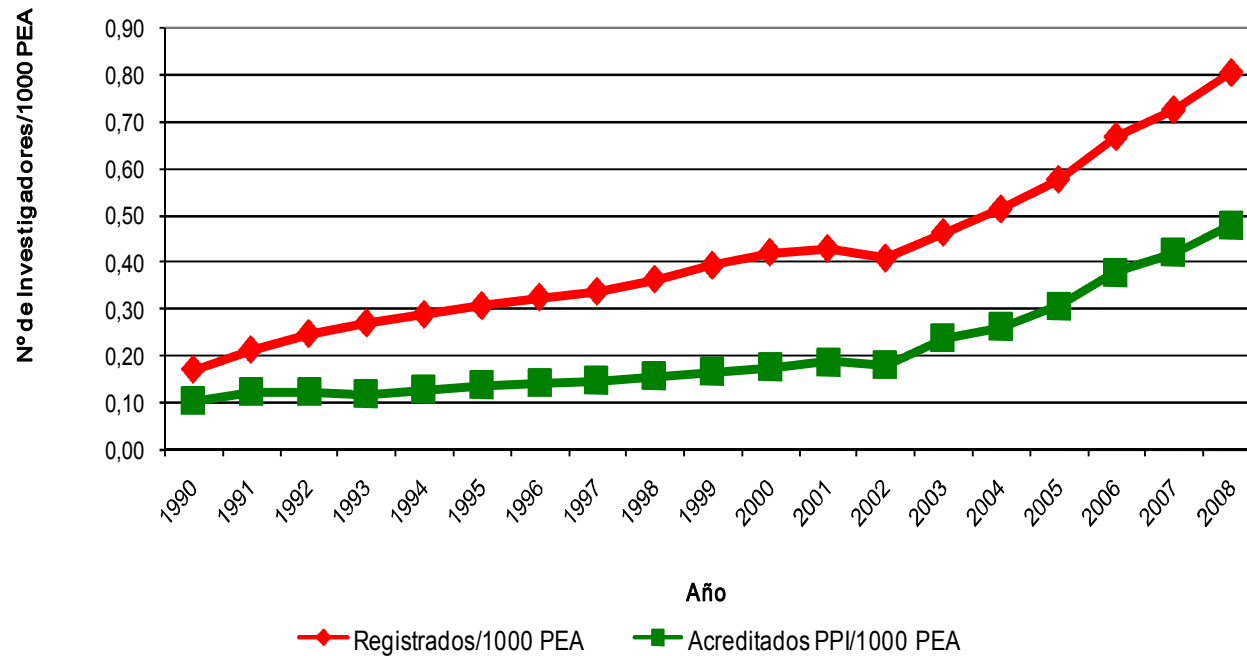
Cuadro 1.2. Investigadores registrados en el Observatorio Nacional de Ciencia Tecnología e Innovación y acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) relacionados con la Población Económicamente Activa (PEA), 1990-2008

Año de acreditación	PEA	Registrados/ 1000 PEA	Acreditados PPI/1000 PEA
1990	7.196.609	0,17	0,10
1991	7.466.765	0,21	0,12
1992	7.601.808	0,25	0,12
1993	7.625.240	0,27	0,12
1994	7.952.736	0,29	0,13
1995	8.608.653	0,31	0,14
1996	9.024.627	0,32	0,14
1997	9.597.125	0,34	0,15
1998	9.907.276	0,36	0,16
1999	10.225.014	0,39	0,17
2000	10.326.642	0,42	0,17
2001	11.104.779	0,43	0,19
2002	11.673.915	0,41	0,18
2003	12.008.719	0,46	0,24
2004	12.105.294	0,51	0,26
2005	12.108.279	0,58	0,31
2006	12.260.578	0,67	0,38
2007	12.481.584	0,73	0,42
2008	12.621.362	0,81	0,48

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 1.2. Investigadores registrados en el Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación y acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) relacionados con la Población Económicamente Activa (PEA), 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 1.3. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) desagregado por género, 1990-2008

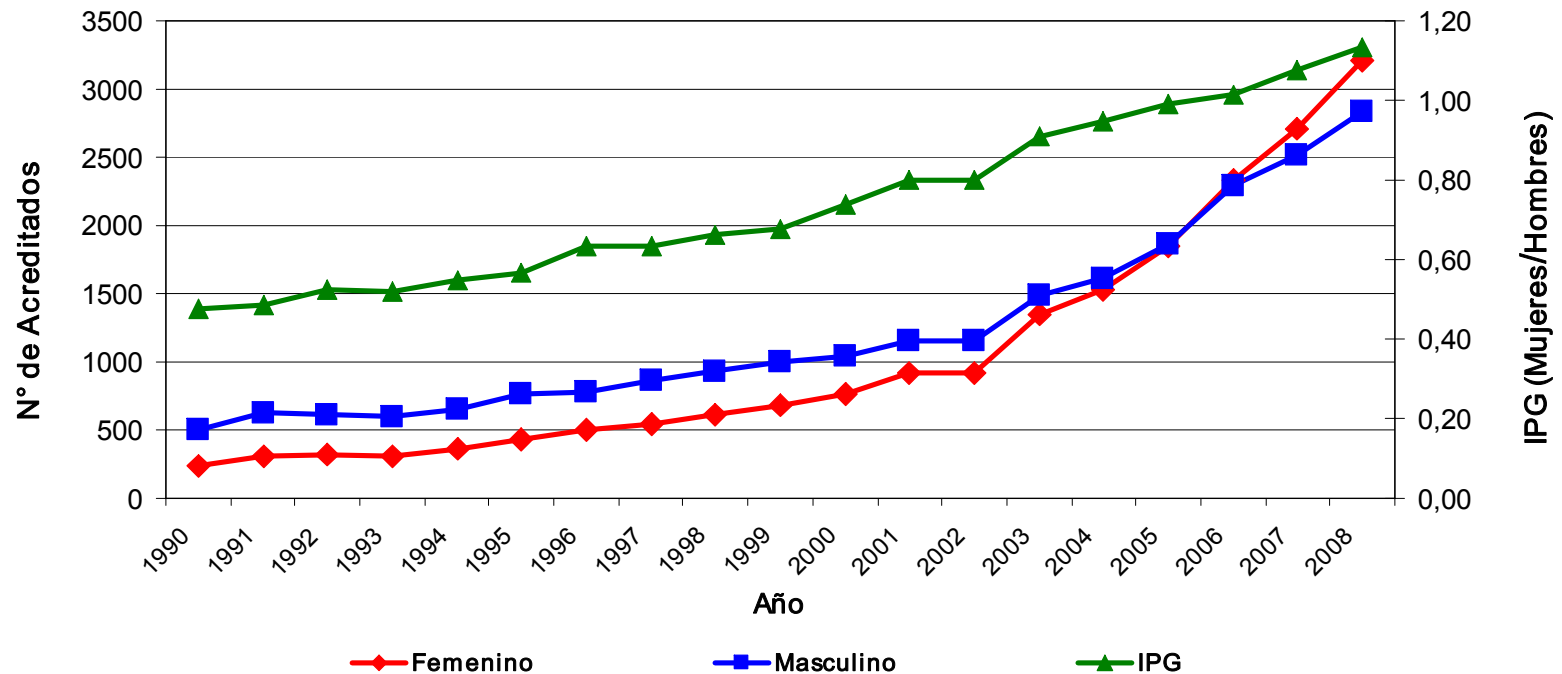
Año	Femenino	Masculino	*IPG
1990	239	502	0,48
1991	301	622	0,48
1992	319	609	0,52
1993	306	592	0,52
1994	360	658	0,55
1995	430	758	0,57
1996	494	781	0,63
1997	542	856	0,63
1998	611	926	0,66
1999	682	1.006	0,68
2000	766	1.036	0,74
2001	923	1.154	0,80
2002	923	1.154	0,80
2003	1.346	1.481	0,91
2004	1.530	1.618	0,95
2005	1.844	1.866	0,99
2006	2.331	2.295	1,02
2007	2.707	2.515	1,08
2008	3.209	2.829	1,13

* Índice de Paridad de Género (Mujeres/Hombres)

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 1.3. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) desagregado por género, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 1.4. Variación interanual de los acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI), 1990-2008

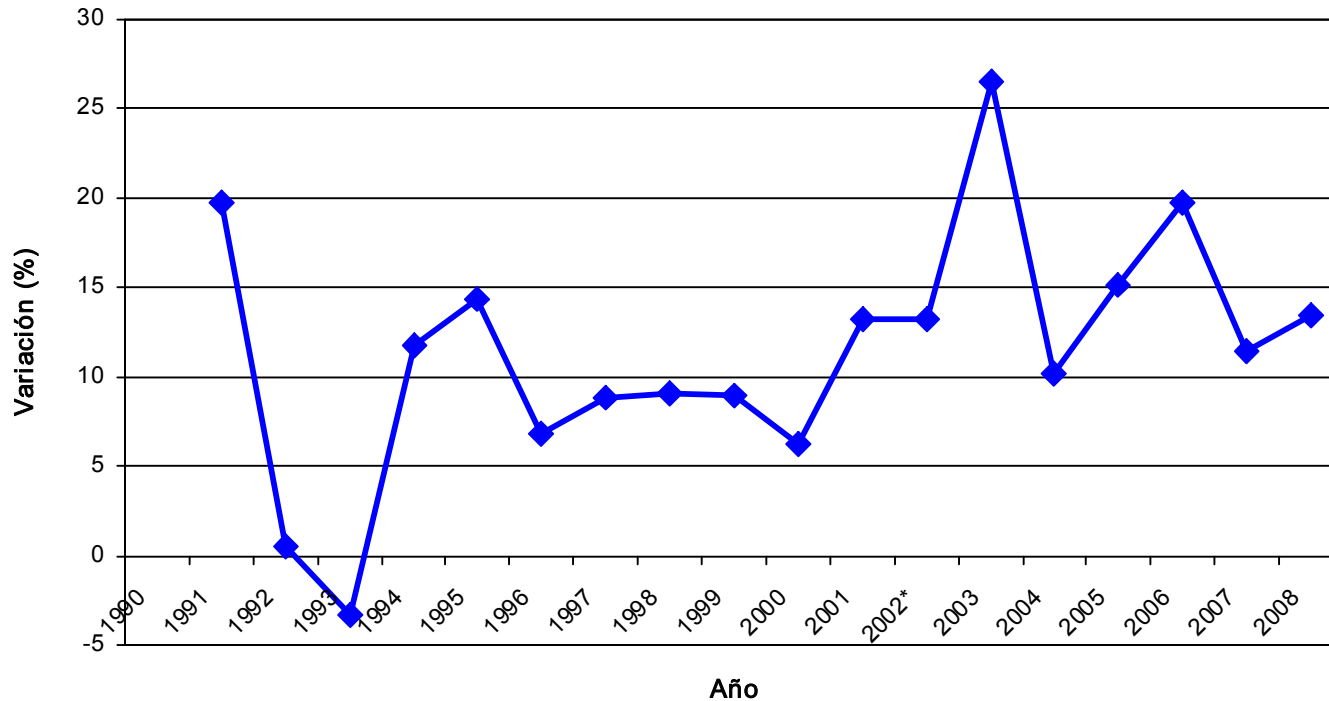
Año	Variación (%)
1991	19,72
1992	0,54
1993	-3,34
1994	11,79
1995	14,31
1996	6,82
1997	8,80
1998	9,10
1999	8,94
2000	6,27
2001	13,24
2002	13,24
2003	26,53
2004	10,20
2005	15,15
2006	19,80
2007	11,41
2008	13,51

*Durante este período, se modificó el reglamento del PPI, se extendió el tiempo de acreditación y no hubo convocatoria para el año 2002.

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 1.4. Variación interanual del número de investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI), 1990-2008



*Durante este período, se modificó el reglamento del PPI, se extendió el tiempo de acreditación y no hubo convocatoria para el año 2002.

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 1.5. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) en calidad de becarios,

1990-2008

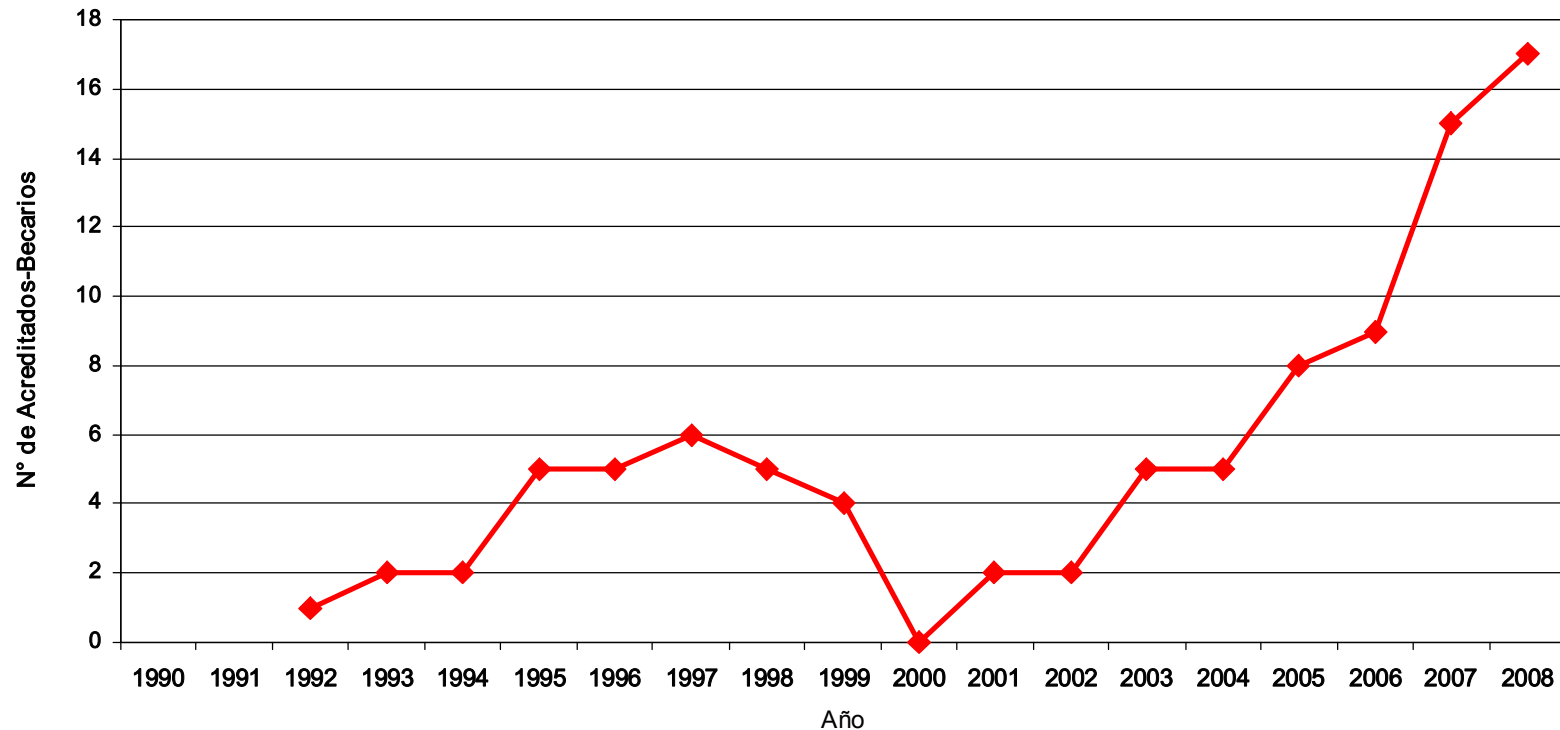
Año	*Becarios
1990	0
1991	0
1992	1
1993	2
1994	2
1995	5
1996	5
1997	6
1998	5
1999	4
2000	0
2001	2
2002	2
2003	5
2004	5
2005	8
2006	9
2007	15
2008	17

* Acreditados en el PPI pertenecientes a programas de becas de diversas instituciones.

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 1.5. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador en calidad de becarios*, 1990-2008



*Acreditados en el PPI pertenecientes a programas de becas de diversas instituciones.

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

2. Distribución Geográfica

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 2.1. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) según entidad federal, 1990-2008

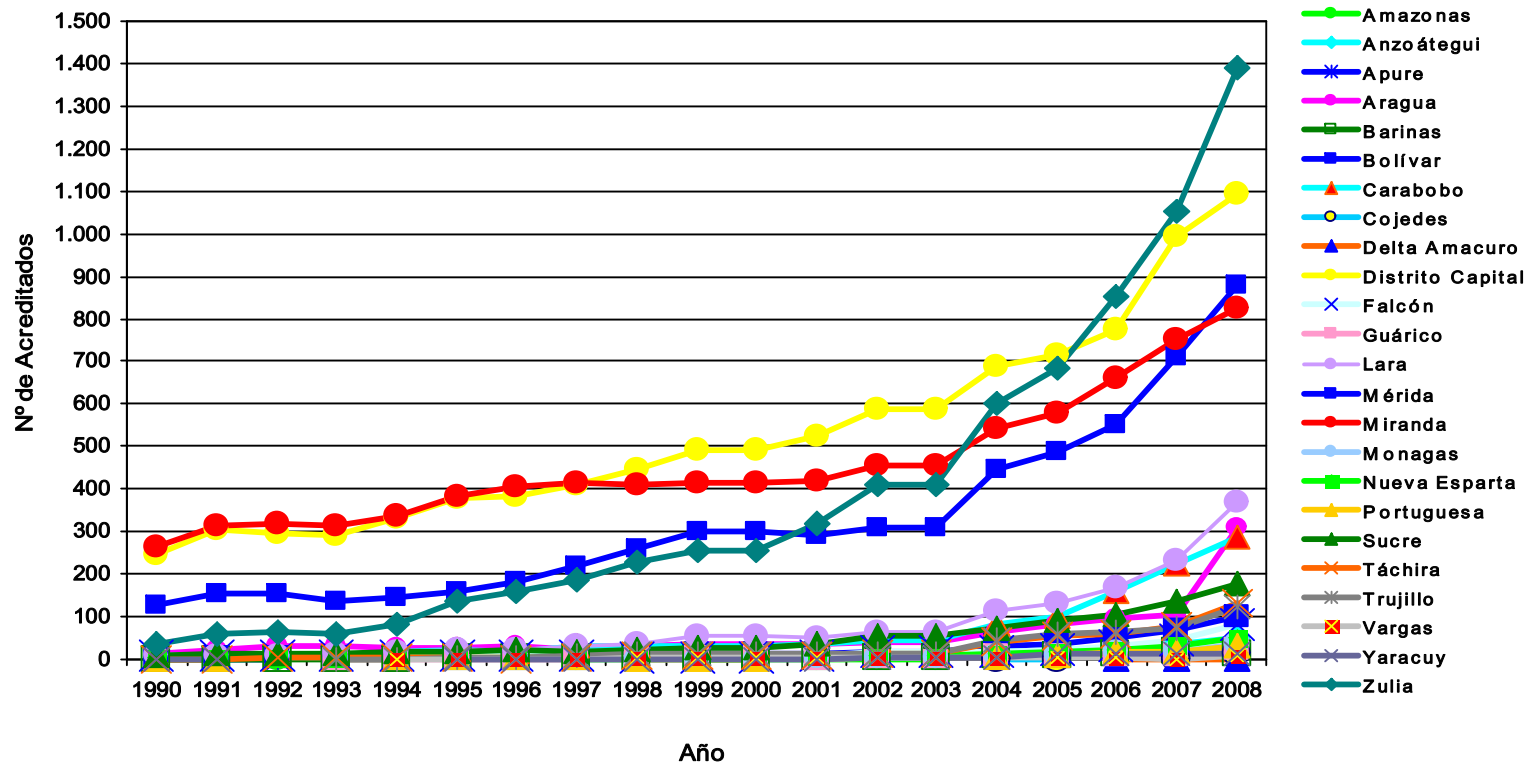
Estado	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
Total	741	923	927	896	1.016	1.183	1.270	1.392	1.533	1.685	1.802	2.075	2.075	2.822	3.143	3.702	4.617	5.207	6.021
Amazonas	1	1	1	0	0	0	0	2	2	2	1	1	1	0	0	0	1	6	10
Anzoátegui	1	5	7	6	4	3	3	4	6	8	7	10	10	17	24	28	37	36	48
Apure	1	1	1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2
Aragua	12	21	30	30	28	29	31	25	30	36	37	43	43	62	80	96	107	236	310
Barinas	1	1	2	1	1	3	4	5	4	5	6	5	5	7	10	12	17	9	12
Bolívar	2	4	4	6	5	4	6	7	8	14	14	18	18	33	38	49	67	77	99
Carabobo	10	11	7	7	17	22	20	33	34	33	37	44	44	82	99	158	224	242	286
Cojedes	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	0	1	4	14
Delta Amacuro	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	2	2	3	1
Distrito Capital	246	306	295	291	334	378	385	409	449	491	524	586	586	688	715	776	995	960	1.094
Falcón	11	11	11	8	8	8	7	8	6	6	8	17	17	20	22	32	45	56	82
Guárico	0	0	0	1	1	1	1	2	3	3	1	3	3	7	10	10	8	19	25
Lara	9	10	11	13	18	21	23	30	37	53	52	64	64	114	132	170	231	299	368
Mérida	127	156	153	136	146	159	183	219	259	302	293	312	312	448	486	553	709	788	879
Miranda	263	314	321	316	339	383	407	416	410	415	420	457	457	544	581	660	752	785	827
Monagas	0	0	0	0	0	0	0	0	1	1	4	4	4	7	9	17	20	26	37
Nueva Esparta	5	6	6	3	3	2	4	4	4	2	10	11	11	15	16	22	31	46	51
Portuguesa	1	1	0	0	3	5	4	3	2	2	0	0	0	6	11	19	17	24	32
Sucre	10	13	13	15	20	20	22	20	22	28	37	54	54	74	93	104	136	161	177
Táchira	2	2	3	3	4	4	1	6	10	11	10	15	15	43	56	60	76	123	133
Trujillo	0	0	0	1	1	3	5	11	13	12	12	12	12	44	58	64	73	102	122
Vargas	0	0	0	0	1	1	2	1	5	5	6	3	3	4	3	3	2	3	7
Yaracuy	1	1	0	0	0	1	2	2	2	2	2	4	4	6	13	15	15	12	15
Zulia	38	59	62	59	83	136	160	185	226	254	321	412	412	600	686	852	1.051	1.190	1.390

* El total no incluye a los acreditados en el PPI pertenecientes a programas de becas de diversas instituciones.

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 2.1. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del investigador (PPI) según entidad federal, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 2.2. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) según regiones, 1990-2008

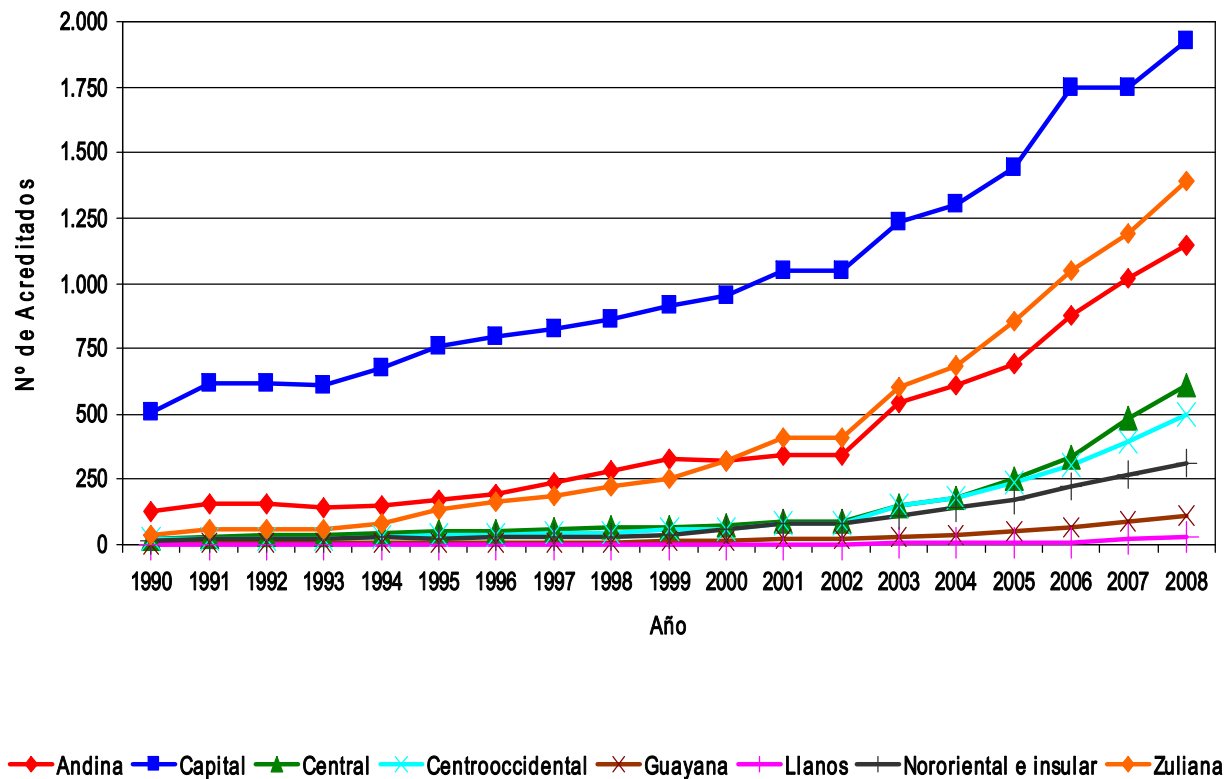
Región	1990	1991	1992	1993	1994	1995	1996	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	2008
TOTAL	741	923	927	896	1.016	1.183	1.270	1.392	1.533	1.685	1.802	2.075	2.075	2.822	3.143	3.702	4.617	5.207	6.021
Andina	130	159	158	141	152	169	193	241	286	330	321	344	344	542	610	689	875	1.022	1.146
Capital	509	620	616	607	674	762	794	826	864	911	950	1.046	1.046	1.236	1.299	1.439	1.749	1.748	1.928
Central	22	32	37	37	45	51	51	58	64	69	74	87	87	145	180	254	332	482	610
Centrooccidental	22	23	22	21	29	35	36	43	47	63	62	85	85	146	178	236	308	391	497
Guayana	3	5	5	6	5	4	6	9	10	16	15	19	19	33	38	51	70	86	110
Llanos	1	1	1	1	1	1	1	2	3	3	1	3	3	7	10	10	8	19	27
Nororiental e insular	16	24	26	24	27	25	29	28	33	39	58	79	79	113	142	171	224	269	313
Zulia	38	59	62	59	83	136	160	185	226	254	321	412	412	600	686	852	1.051	1.190	1.390

* El total no incluye a los acreditados en el PPI pertenecientes a programas de becas de diversas instituciones.

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

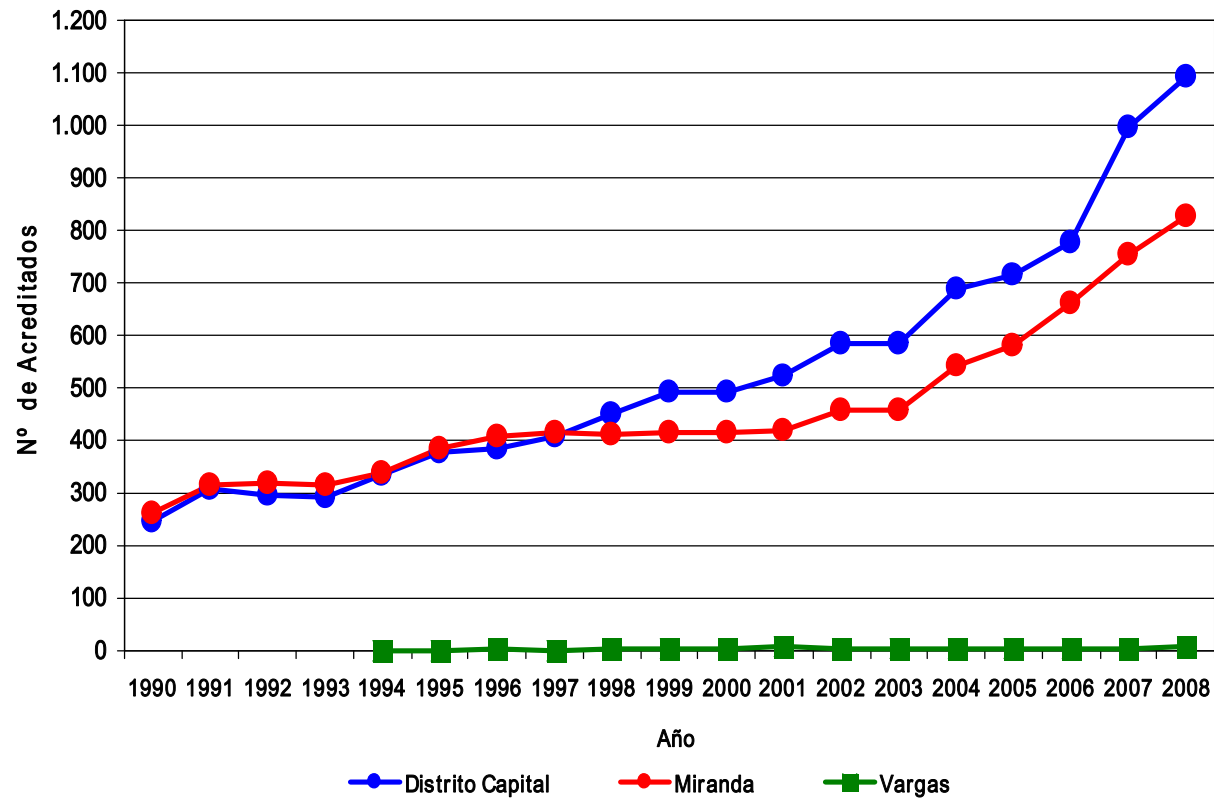
Figura 2.2. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) según regiones, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

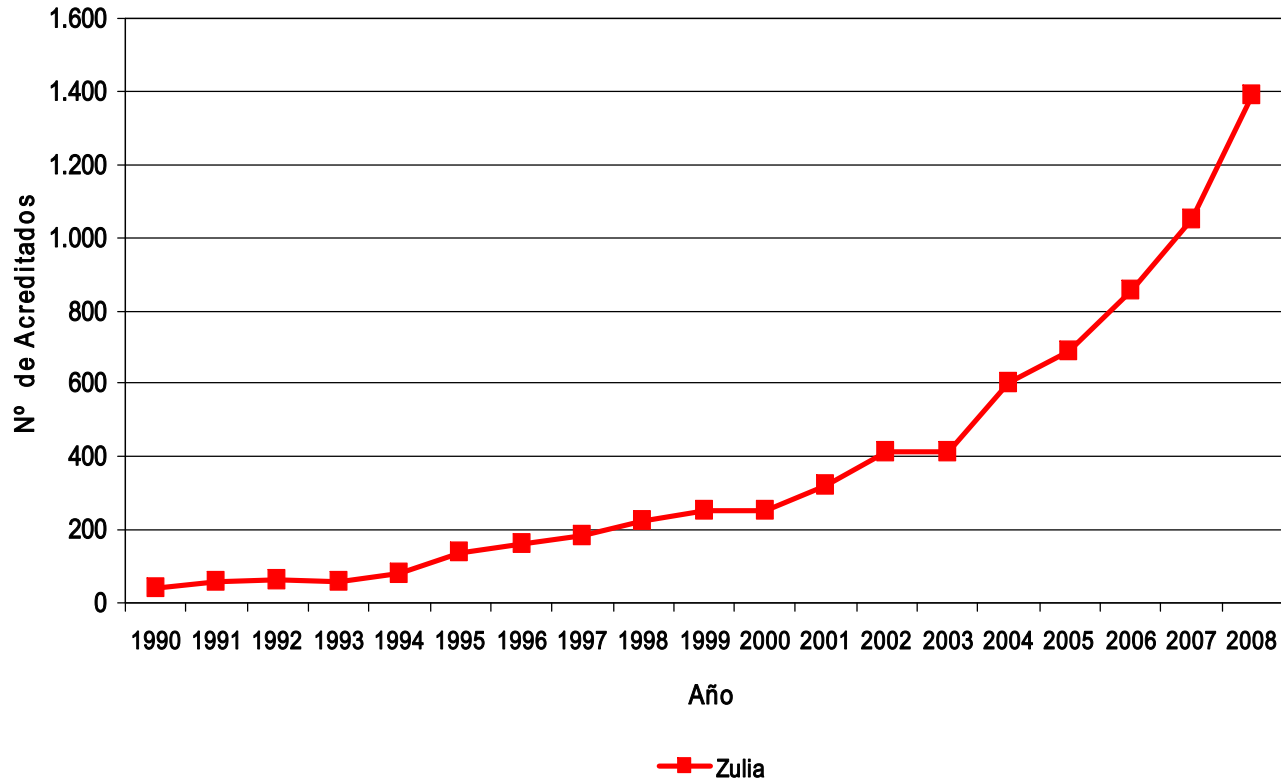
Figura 2.2.1. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) de la región Capital según entidad federal, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

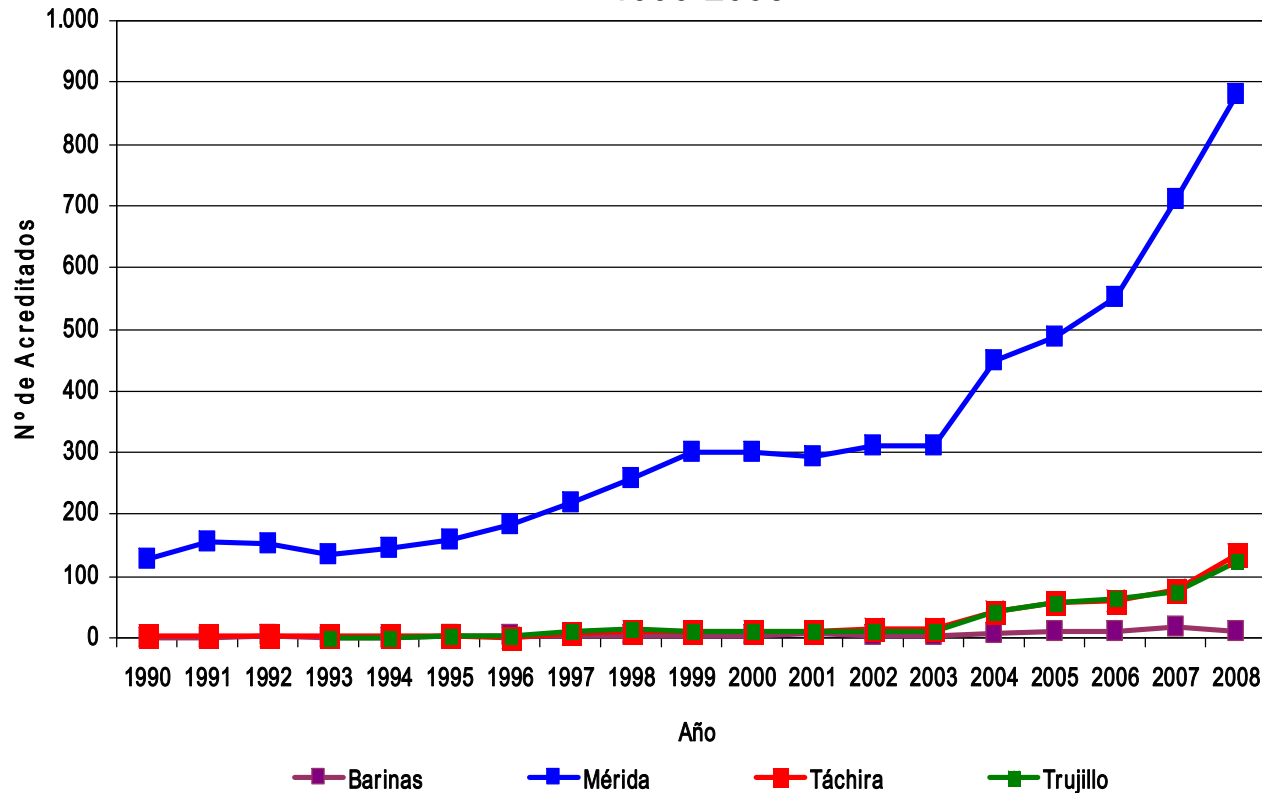
Figura 2.2.2. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) de la región Zuliana, según entidad federal, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

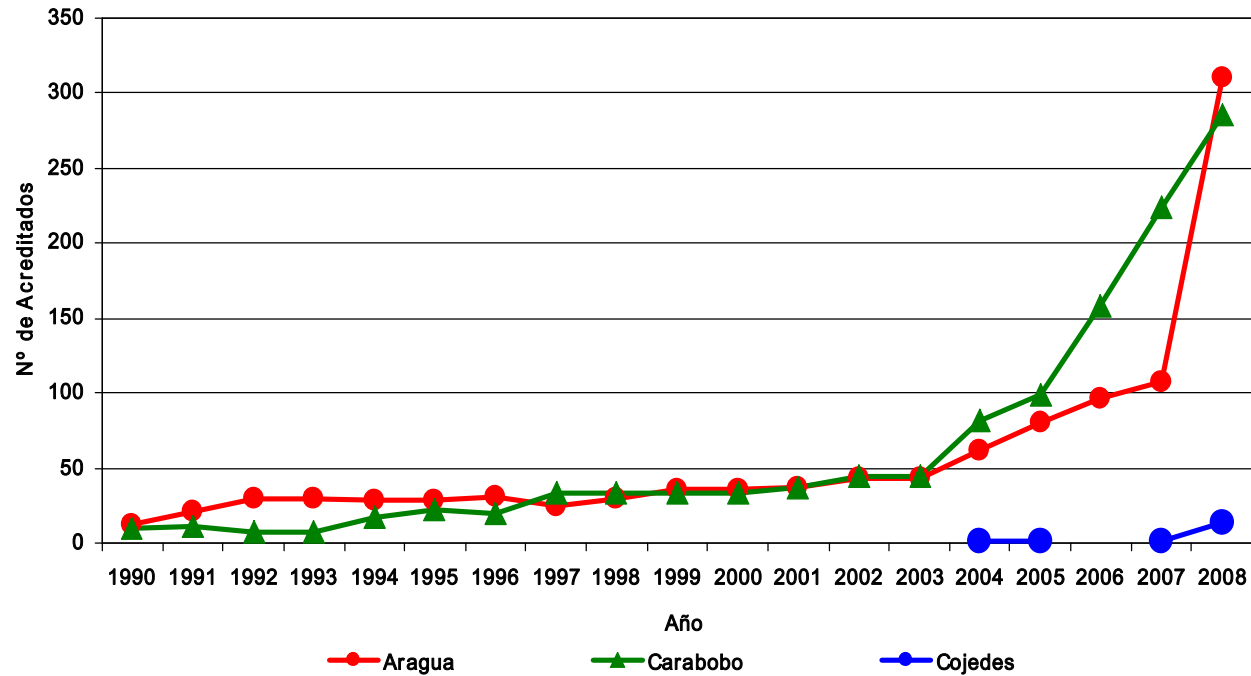
Figura 2.2.3. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) de la región Andina, según entidad federal, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

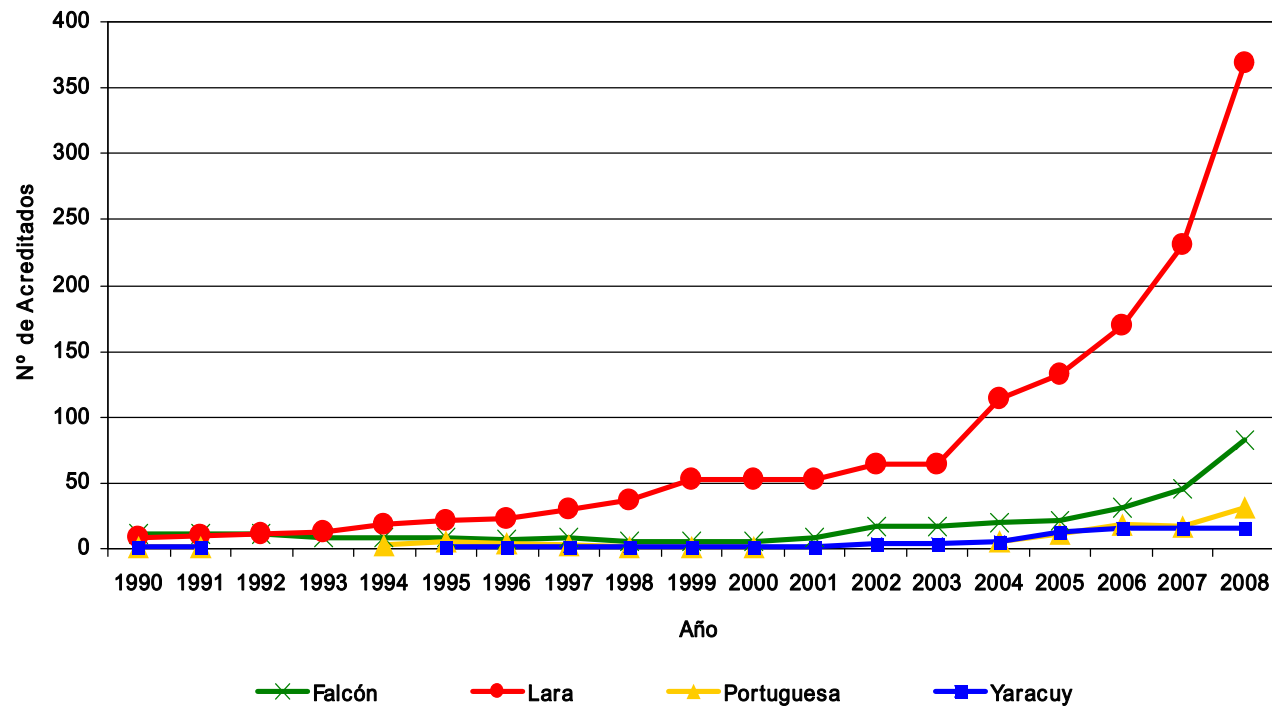
Figura 2.2.4. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) de la región Central, según entidad federal, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

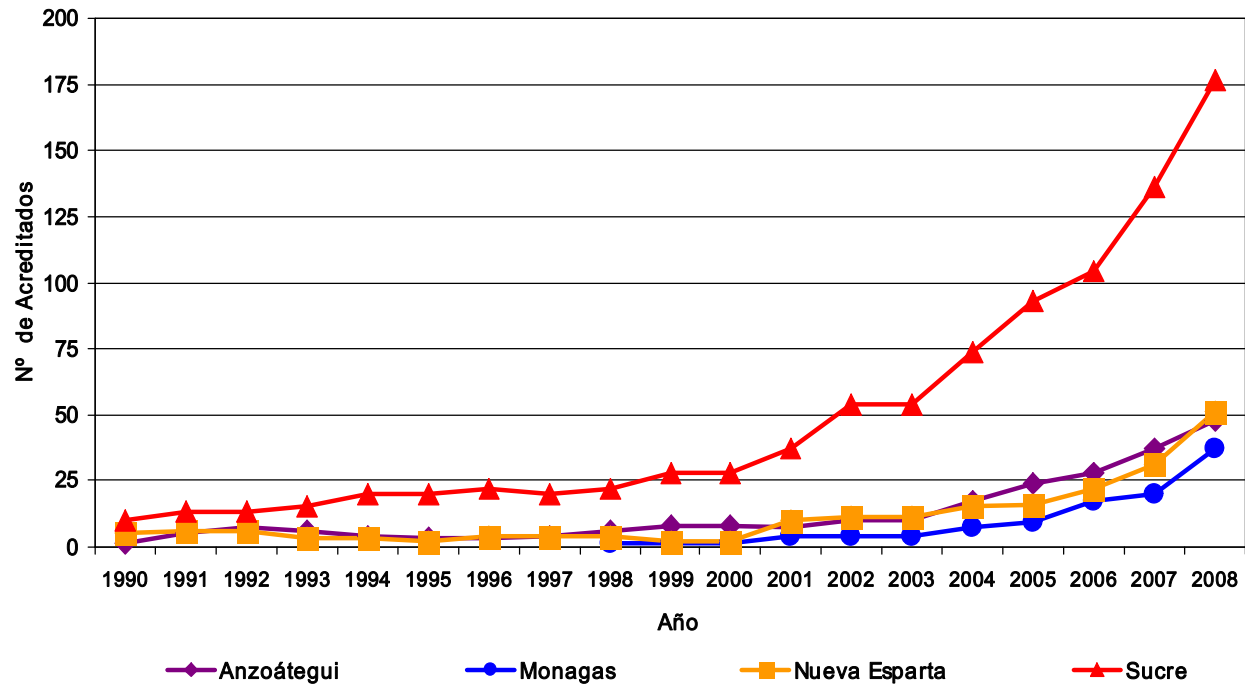
Figura 2.2.5. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) de la región Centro-Occidental según entidad federal, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

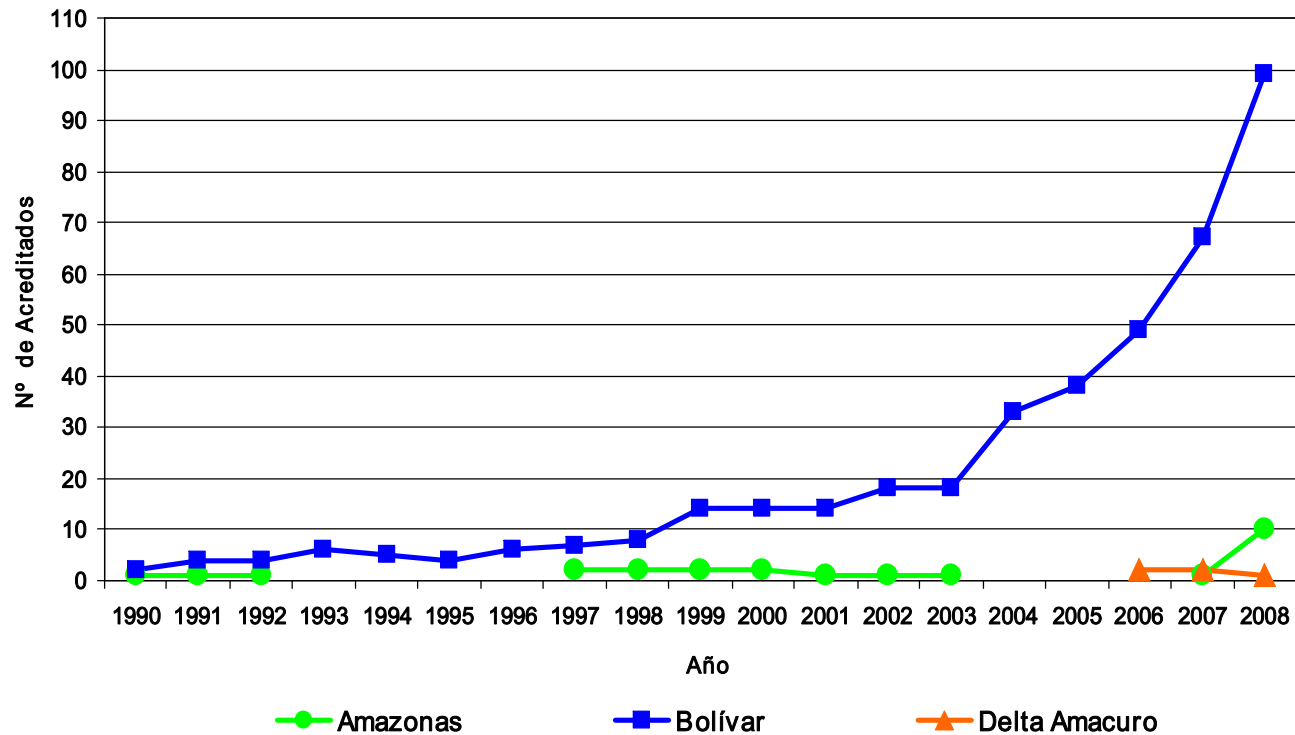
Figura 2.2.6. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) de la región Nor-Oriental e Insular, según entidad federal, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

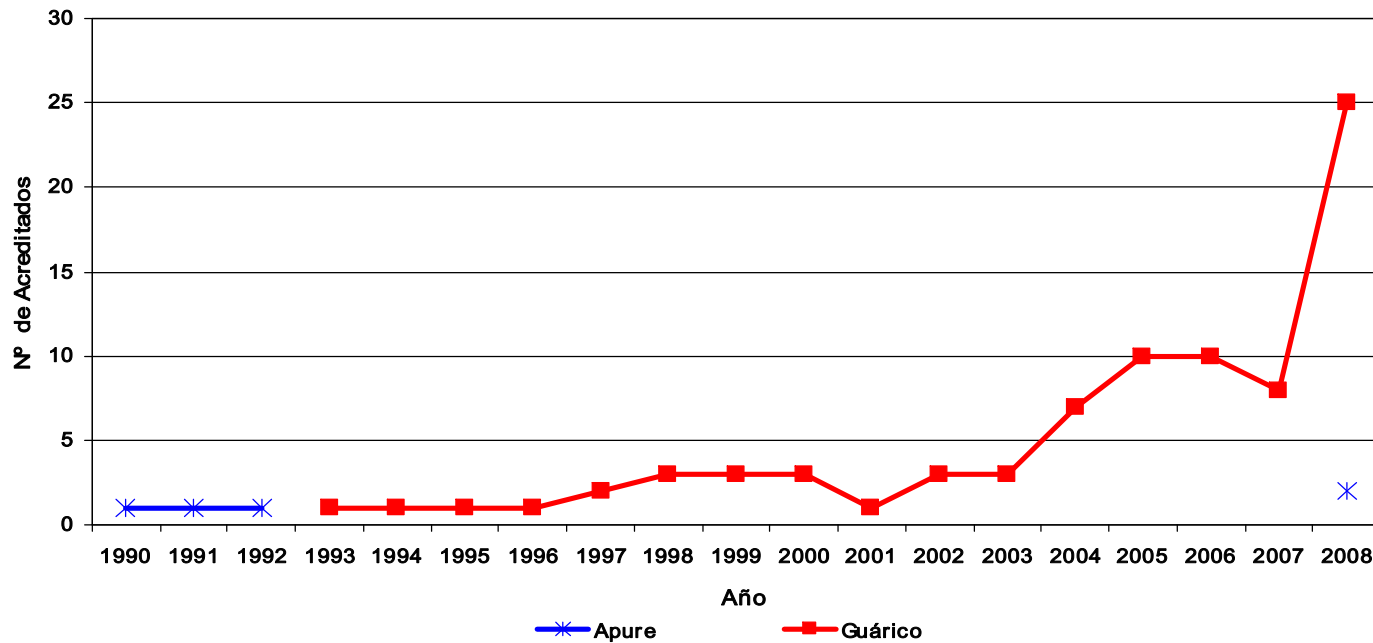
Figura 2.2.7. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) de la región Guayana, según entidad federal, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 2.2.8. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador de la región de los Llanos, según entidad federal, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

3. Categorías del Programa

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 3.1. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) por categoría y nivel, 1990-2008

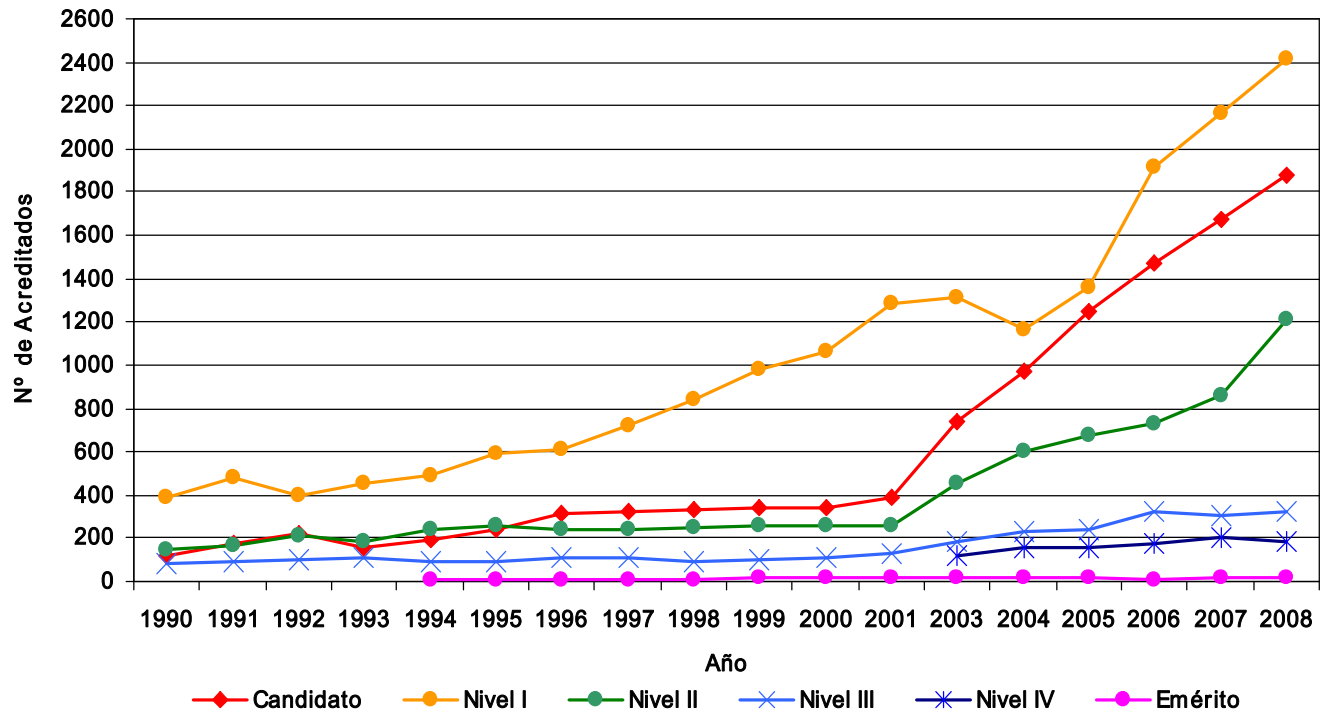
Año	Candidato	Nivel I	Nivel II	Nivel III	Nivel IV*	Emérito	Total
1990	116	388	150	87	-	-	741
1991	177	481	171	94	-	-	923
1992	218	399	212	99	-	-	928
1993	159	450	182	107	-	-	898
1994	191	491	240	91	-	5	1.018
1995	238	596	257	92	-	5	1.188
1996	316	610	237	107	-	5	1.275
1997	324	724	238	107	-	5	1.398
1998	333	843	254	96	-	11	1.537
1999	343	977	255	99	-	14	1.688
2000	346	1.065	263	114	-	14	1.802
2001	388	1.290	257	128	-	14	2.077
2002	388	1.290	257	128	-	14	2.077
2003	737	1.313	457	183	120	17	2.827
2004	975	1.170	602	231	155	15	3.148
2005	1.253	1.356	680	245	160	16	3.710
2006	1.474	1.911	728	327	174	12	4.626
2007	1.675	2.161	863	301	208	14	5.222
2008	1.881	2.418	1.208	326	184	21	6.038

* En la modificación de los Estatutos de la FVPI en 2000, se introdujo el Nivel IV

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 3.1. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador (PPI) por categoría y nivel, 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

4. Área de Conocimiento

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 4.1. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador por área de conocimiento

1990-2008

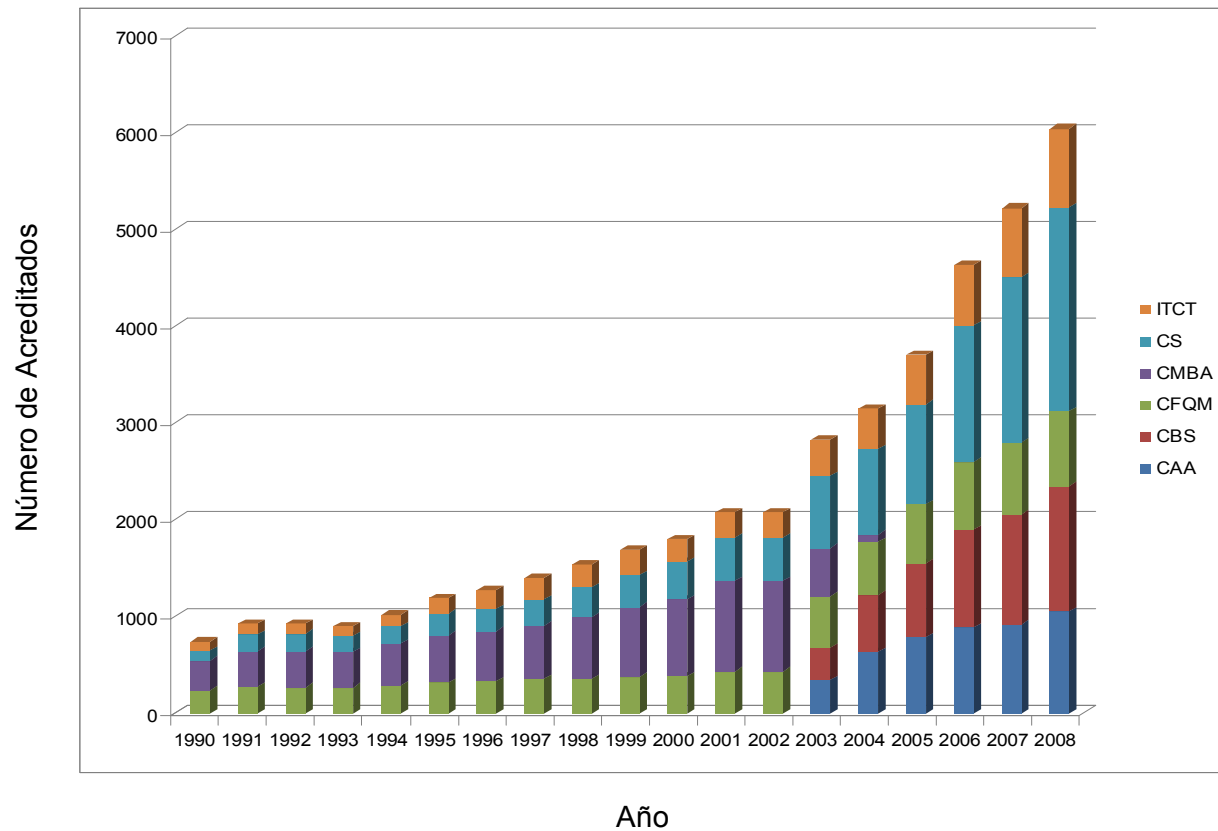
Año	CAA	CBS	CFQM	CMBA	CS	ITCT	TOTAL
1990			240	304	109	88	741
1991			275	367	172	109	923
1992			268	374	182	104	928
1993			269	363	169	97	898
1994			289	431	182	116	1018
1995			319	491	222	155	1187
1996			335	517	229	192	1273
1997			362	545	267	222	1396
1998			359	634	308	236	1537
1999			378	721	332	255	1686
2000			389	790	382	239	1800
2001			433	934	449	258	2074
2002			433	934	449	258	2074
2003	348	330	532	502	738	374	2824
2004	640	586	545	79	883	414	3147
2005	790	759	609	4	1031	512	3705
2006	881	1017	699	3	1405	621	4626
2007	921	1137	737	3	1712	712	5222
2008	1054	1293	776		2107	808	6038

CAA: Ciencias Ambientales y Agropecuarias
 CBS: Ciencias Biológicas y de la Salud
 CFQM: Ciencias Físicas, Químicas y Matemáticas
 CS: Ciencias Sociales
 ITCT: Ingeniería, Tecnología y Ciencias de la Tierra

Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 4.1. Investigadores acreditados en el Programa de Promoción del Investigador por área de conocimiento 1990-2008



Fuente: PPI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"