



2007



Boletín 2007



Sistema para
Declaración y
Control del
Aporte
Inversión en C T I

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

INDICADORES DEL SISTEMA PARA DECLARACIÓN Y CONTROL DEL APORTE-INVERSIÓN EN C+T+I SIDCAI, 2007

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

RESULTADOS GLOBALES

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 1. Aporte e inversión destinado a ciencia, tecnología e innovación de las grandes empresas, 2007

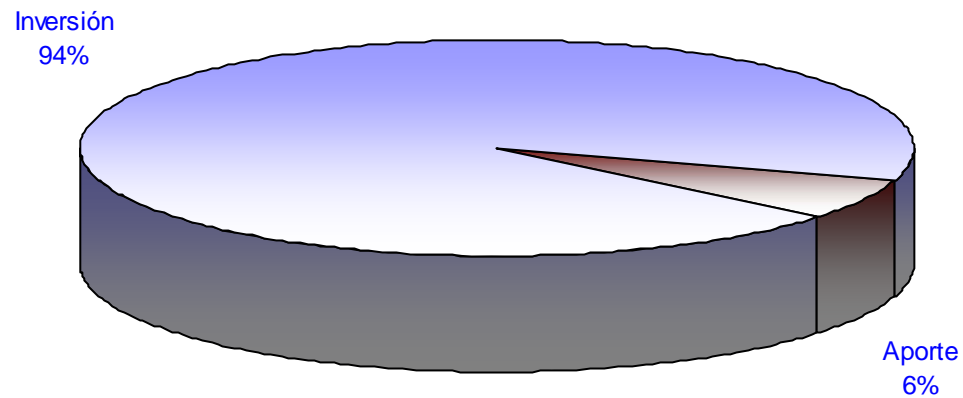
Concepto	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	10.337.830.153.811,70	10.337.830.153,81	4.808.293.094,80	3.122.268.243,37	100
Inversión	9.712.587.729.734,99	9.712.587.729,73	4.517.482.664,99	2.933.430.301,94	93,95
Aporte	625.242.424.076,74	625.242.424,08	290.810.429,80	188.837.941,43	6,05

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 € EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 1. Aporte e inversión destinado a ciencia, tecnología e innovación de las grandes empresas, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 2. Aporte e inversión proveniente de la LOCTI por las grandes empresas según tipo de actividad (Arts. 35, 36 y 37), 2007

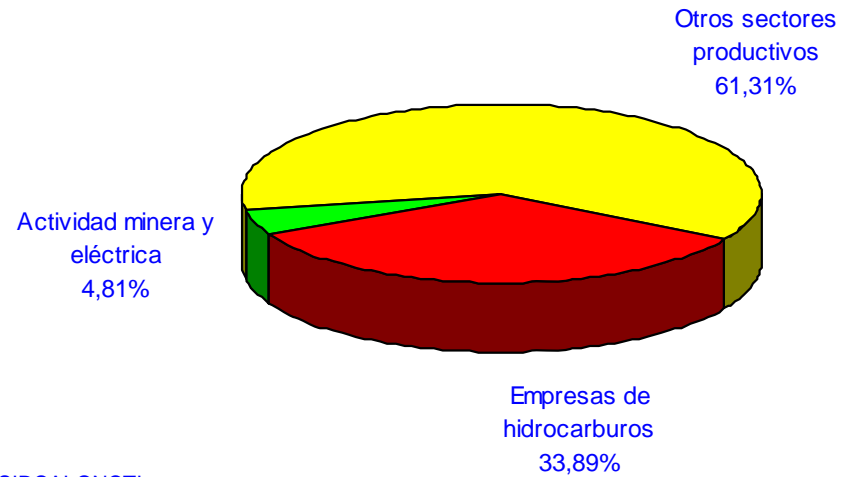
Actividad	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	10.337.830.153.811,70	10.337.830.153,81	4.808.293.094,80	3.122.268.243,37	100
Otros sectores productivos	6.337.627.052.423,56	6.337.627.052,42	2.947.733.512,76	1.914.112.670,62	61,31
Empresas de hidrocarburos	3.503.265.474.363,94	3.503.265.474,36	1.629.425.802,03	1.058.068.702,62	33,89
Actividad minera y eléctrica	496.937.627.024,23	496.937.627,02	231.133.780,01	150.086.870,14	4,81

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 €EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 2. Aporte e inversión proveniente de la LOCTI por las grandes empresas según tipo de actividad (Arts. 35, 36 y 37), 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

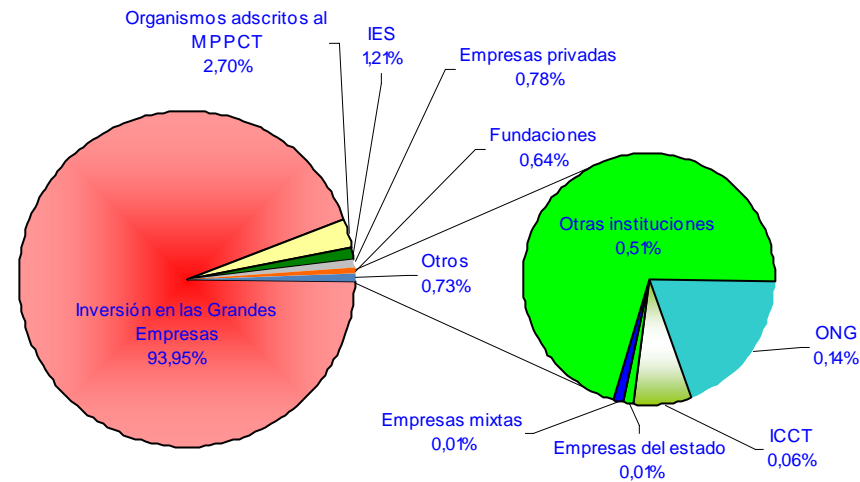
Cuadro 3. Aporte e inversión proveniente de la LOCTI según institución receptora, 2007

Institución receptora	Aporte e inversión				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	10.337.830.153.811,70	10.337.830.153,81	4.808.293.094,80	3.122.268.243,37	100
Subtotal Aporte	625.242.424.076,73	625.242.424,08	290.810.429,80	188.837.941,43	6,05
Organismos adscritos al MPPCT	278.862.665.487,88	278.862.665,49	129.703.565,34	84.223.094,38	2,70
Instituciones de Educación Superior Oficiales (IESO)	86.315.021.140,99	86.315.021,14	40.146.521,46	26.069.169,78	0,83
Empresas Privadas	80.559.449.366,07	80.559.449,37	37.469.511,33	24.330.851,51	0,78
Asociaciones	51.905.457.909,01	51.905.457,91	24.142.073,45	15.676.671,07	0,50
Fundaciones Oficiales	45.044.572.978,53	45.044.572,98	20.950.964,18	13.604.522,19	0,44
Instituciones de Educación Superior Privadas (IESP)	38.463.650.378,61	38.463.650,38	17.890.069,94	11.616.928,53	0,37
Fundaciones Privadas	20.838.839.618,33	20.838.839,62	9.692.483,54	6.293.820,48	0,20
Organizaciones no Gubernamentales (ONG)	14.341.126.311,07	14.341.126,31	6.670.291,31	4.331.357,99	0,14
Institutos o Centros Científicos, Tecnológicos o similares privados (ICCTP)	3.086.494.439,84	3.086.494,44	1.435.578,81	932.194,03	0,03
Institutos o Centros Científicos, Tecnológicos o similares oficiales (ICCTO)	2.670.924.430,59	2.670.924,43	1.242.290,43	806.682,10	0,03
Empresas del Estado	994.173.296,80	994.173,30	462.406,18	300.263,76	0,01
Otros Organismos del Estado	892.189.063,00	892.189,06	414.971,66	269.462,12	0,01
Empresas Mixtas	860.300.551,01	860.300,55	400.139,79	259.831,03	0,01
Cooperativas	407.559.105,00	407.559,11	189.562,37	123.092,45	0,00
Subtotal Inversión	9.712.587.729.734,99	9.712.587.729,73	4.517.482.664,99	2.933.430.301,94	93,95

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 €EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Figura 3. Aporte e inversión proveniente de la LOCTI según institución receptora, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 4. Aporte e inversión proveniente de la LOCTI según proyecto clasificado por tipo de actividad en el Art. 42, 2007

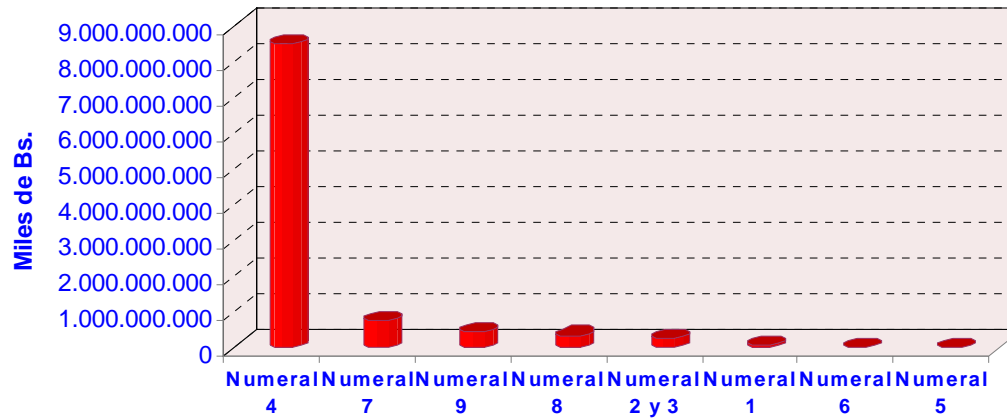
Proyecto	Aporte e inversión				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	10.337.830.153.811,70	10.337.830.153,81	4.808.293.094,80	3.122.268.243,37	100
Inversión por proyecto de innovación relacionados con las actividades de la empresa (Numeral 4. Art. 42)	8.516.787.307.514,40	8.516.787.307,51	3.961.296.422,10	2.572.270.403,96	82,38
Participación en fondos de garantías o de capital de riesgo para proyectos de innovación (Numeral 7. Art. 42)	736.679.260.100,00	736.679.260,10	342.641.516,33	222.494.491,12	7,13
Inversión en actividades de formación de talento humano nacional (Numeral 9. Art. 42)	432.235.469.738,37	432.235.469,74	201.039.753,37	130.545.294,39	4,18
Inversión en actividades de I+D (Numeral 8. Art. 42)	330.381.275.461,54	330.381.275,46	153.665.709,52	99.782.928,26	3,20
Aportes a fondos u organismos del MPPCT (Numeral 2 y 3. Art. 42)	265.171.761.310,82	265.171.761,31	123.335.702,94	80.088.118,79	2,57
Aportes financieros en programas y proyectos contemplados en el Plan Nacional de Ciencia y Tecnología (Numeral 1. Art. 42)	51.668.511.999,23	51.668.512,00	24.031.866,05	15.605.107,82	0,50
Creación o participación en incubadoras o viveros de empresas nacionales de base tecnológica (Numeral 6. Art. 42)	4.151.741.286,37	4.151.741,29	1.931.042,46	1.253.923,67	0,04
Financiamiento de patentes nacionales (Numeral 5. Art. 42)	754.826.401,00	754.826,40	351.082,05	227.975,36	0,01

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 € EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 4. Aporte e inversión proveniente de la LOCTI según proyecto clasificado por tipo de actividad en el Art. 42, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 5. Aporte e inversión proveniente de la LOCTI según entidad federal, 2007

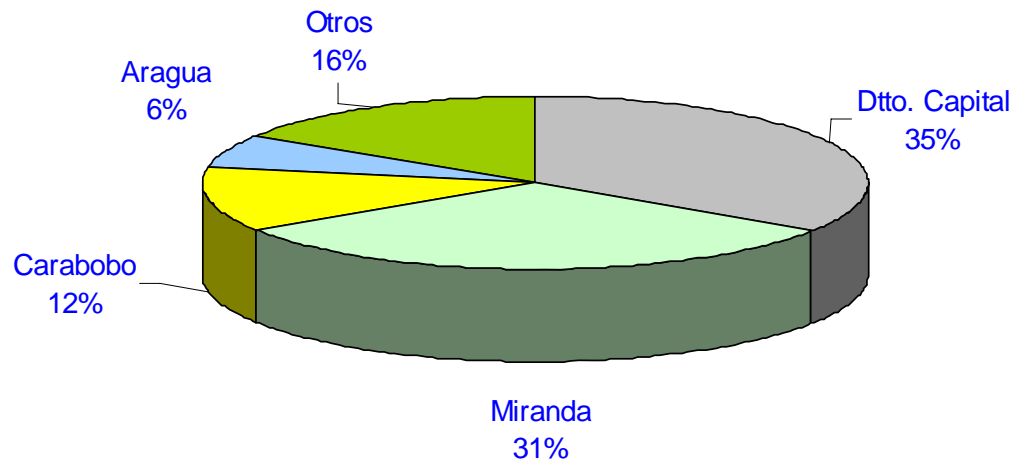
Entidad federal	Aporte e inversión				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	10.337.830.153.811,70	10.337.830.153,81	4.808.293.094,80	3.122.268.243,37	100
Dtto. Capital	3.574.430.501.262,36	3.574.430.501,26	1.662.525.814,54	1.079.562.217,23	34,58
Miranda	3.245.118.745.925,62	3.245.118.745,93	1.509.357.556,24	980.102.309,25	31,39
Carabobo	1.239.679.010.809,32	1.239.679.010,81	576.594.888,75	374.412.265,42	11,99
Aragua	631.470.741.546,17	631.470.741,55	293.707.321,65	190.719.040,03	6,11
Bolívar	522.534.983.705,60	522.534.983,71	243.039.527,30	157.817.874,87	5,05
Zulia	277.669.168.512,05	277.669.168,51	129.148.450,47	83.862.630,18	2,69
Anzoátegui	210.417.762.276,82	210.417.762,28	97.868.726,64	63.551.121,20	2,04
Lara	177.418.688.329,61	177.418.688,33	82.520.320,15	53.584.623,48	1,72
Falcón	165.858.822.241,26	165.858.822,24	77.143.638,25	50.093.271,59	1,60
Mérida	70.324.074.671,75	70.324.074,67	32.708.871,94	21.239.527,23	0,68
Táchira	43.888.530.489,10	43.888.530,49	20.413.269,99	13.255.370,13	0,42
Portuguesa	38.126.464.431,53	38.126.464,43	17.733.239,27	11.515.090,44	0,37
Sucre	32.230.262.550,77	32.230.262,55	14.990.819,79	9.734.298,57	0,31
Monagas	23.217.392.144,08	23.217.392,14	10.798.787,04	7.012.199,38	0,22
Vargas	21.713.370.051,06	21.713.370,05	10.099.241,88	6.557.949,28	0,21
Nueva Esparta	20.086.552.845,81	20.086.552,85	9.342.582,72	6.066.612,16	0,19
Barinas	19.831.942.766,89	19.831.942,77	9.224.159,43	5.989.713,91	0,19
Trujillo	10.212.500.068,34	10.212.500,07	4.750.000,03	3.084.415,61	0,10
Yaracuy	5.462.926.519,28	5.462.926,52	2.540.896,06	1.649.932,50	0,05
Cojedes	5.218.147.956,70	5.218.147,96	2.427.045,56	1.576.003,61	0,05
Guárico	2.564.706.873,88	2.564.706,87	1.192.886,92	774.601,89	0,02
Amazonas	354.857.833,73	354.857,83	165.050,16	107.175,43	0,00

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 € EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 5. Aporte e inversión proveniente de la LOCTI según entidad federal, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

APORTE

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 6. Aporte proveniente de la LOCTI según proyecto clasificado por tipo de actividad en el Art. 42, 2007

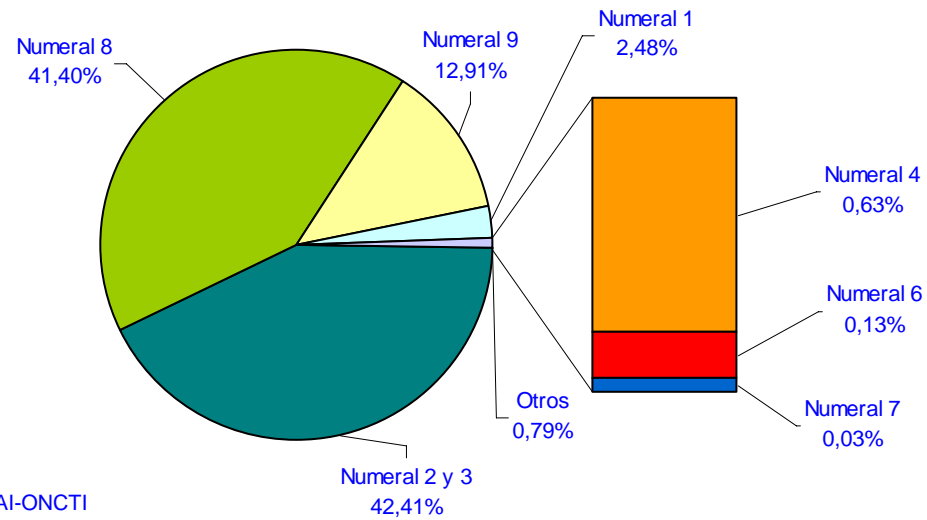
Actividad	Aporte				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	625.242.424.076,73	625.242.424,08	290.810.429,80	188.837.941,43	100
Aportes a fondos u organismos del MPPCT (Numeral 2 y 3. Art. 42)	265.171.761.310,82	265.171.761,31	123.335.702,94	80.088.118,79	42,41
Inversión en actividades de I+D (Numeral 8. Art. 42)	258.875.037.718,29	258.875.037,72	120.406.994,29	78.186.359,93	41,40
Inversión en actividades de formación de talento humano nacional (Numeral 9. Art. 42)	80.723.590.901,25	80.723.590,90	37.545.856,23	24.380.426,13	12,91
Aportes financieros en programas y proyectos contemplados en el Plan Nacional de Ciencia y Tecnología (Numeral 1. Art. 42)	15.533.266.930,31	15.533.266,93	7.224.775,32	4.691.412,54	2,48
Inversión por proyecto de innovación relacionados con las actividades de la empresa (Numeral 4. Art. 42)	3.930.044.576,89	3.930.044,58	1.827.927,71	1.186.966,05	0,63
Creación o participación en incubadoras o viveros de empresas nacionales de base tecnológica (Numeral 6. Art. 42)	791.553.527,17	791.553,53	368.164,43	239.067,81	0,13
Participación en fondos de garantías o de capital de riesgo para proyectos de innovación (Numeral 7. Art. 42)	217.169.112,00	217.169,11	101.008,89	65.590,19	0,03

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 €EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 6. Aporte proveniente de la LOCTI según proyecto clasificado por tipo de actividad en el Art. 42, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 7. Aportes proveniente de la LOCTI según institución receptora, 2007

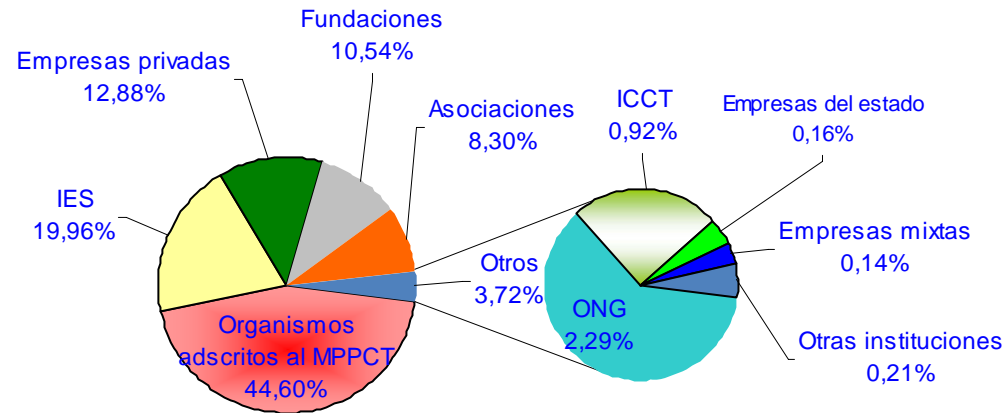
Institución receptora	Aporte				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total Aporte	625.242.424.076,73	625.242.424,08	290.810.429,80	188.837.941,43	100
Organismos adscritos al MPPCT	278.862.665.487,88	278.862.665,49	129.703.565,34	84.223.094,38	44,60
Instituciones de Educación Superior Oficiales (IESO)	86.315.021.140,99	86.315.021,14	40.146.521,46	26.069.169,78	13,81
Empresas Privadas	80.559.449.366,07	80.559.449,37	37.469.511,33	24.330.851,51	12,88
Asociaciones	51.905.457.909,01	51.905.457,91	24.142.073,45	15.676.671,07	8,30
Fundaciones Oficiales	45.044.572.978,53	45.044.572,98	20.950.964,18	13.604.522,19	7,20
Instituciones de Educación Superior Privadas (IESP)	38.463.650.378,61	38.463.650,38	17.890.069,94	11.616.928,53	6,15
Fundaciones Privadas	20.838.839.618,33	20.838.839,62	9.692.483,54	6.293.820,48	3,33
Organizaciones no Gubernamentales (ONG)	14.341.126.311,07	14.341.126,31	6.670.291,31	4.331.357,99	2,29
Institutos o Centros Científicos, Tecnológicos o similares privados (ICCTP)	3.086.494.439,84	3.086.494,44	1.435.578,81	932.194,03	0,49
Institutos o Centros Científicos, Tecnológicos o similares oficiales (ICCTO)	2.670.924.430,59	2.670.924,43	1.242.290,43	806.682,10	0,43
Empresas del Estado	994.173.296,80	994.173,30	462.406,18	300.263,76	0,16
Otros Organismos del Estado	892.189.063,00	892.189,06	414.971,66	269.462,12	0,14
Empresas Mixtas	860.300.551,01	860.300,55	400.139,79	259.831,03	0,14
Cooperativas	407.559.105,00	407.559,11	189.562,37	123.092,45	0,07

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 €EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 7. Aporte proveniente de la LOCTI según institución receptora, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 8. Aporte proveniente de la LOCTI según organismo adscrito y programa del MppCT, 2007

Programa u organismo adscrito	Aporte Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	278.862.665.487,88	278.862.665,49	129.696.183,48	84.223.094,38	100
Fundacites de todos los estados	114.815.245.650,65	114.815.245,65	53.402.439,84	34.676.908,99	41,17
Fondo de Investigación y Desarrollo de las Telecomunicaciones (FIDETEL)	53.242.373.899,81	53.242.373,90	24.763.894,84	16.080.451,19	19,09
Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación (ONCTI)	32.736.204.386,18	32.736.204,39	15.226.141,57	9.887.104,92	11,74
Fundación Instituto Zuliano de Investigaciones Tecnológicas (INZIT-CICASI)	19.266.497.049,01	19.266.497,05	8.961.161,42	5.818.935,99	6,91
Instituto Venezolano de Investigaciones Científicas (IVIC)	16.132.065.553,31	16.132.065,55	7.503.286,30	4.872.263,83	5,78
Instituto Nacional de Investigaciones Agrícolas (INIA) ^{1/}	15.026.362.331,93	15.026.362,33	6.989.005,74	4.538.315,41	5,39
Fondo Nacional de Tecnología e Innovación (FONACIT)	7.696.545.631,41	7.696.545,63	3.579.788,67	2.324.538,09	2,76
Centro Nacional de Innovación Tecnológica (CENIT)	6.173.227.526,87	6.173.227,53	2.871.268,62	1.864.460,14	2,21
Centro Nacional de Tecnología Química (CNTQ)	3.637.508.539,22	3.637.508,54	1.691.864,44	1.098.613,27	1,30
Fundación de Estudios Avanzados (IDEA)	2.267.494.293,78	2.267.494,29	1.054.648,51	684.836,69	0,81
Fundación Instituto de Ingeniería (FII)	2.181.406.596,11	2.181.406,60	1.014.607,72	658.836,18	0,78
QUIMBIOTEC C.A.	1.960.836.321,92	1.960.836,32	912.016,89	592.218,76	0,70
Centro de Investigaciones del estado para la Producción Experimental Agroindustrial (CIEPE)	1.688.485.602,32	1.688.485,60	785.342,14	509.962,43	0,61
Fundación Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en telecomunicaciones (CENDIT)	1.085.939.094,94	1.085.939,09	505.087,95	327.979,19	0,39
Fundación Venezolana de Investigaciones Sismológicas (FUNVISIS)	719.471.633,57	719.471,63	334.637,97	217.297,38	0,26
Centro de Investigaciones Astronómicas Francisco J. Duarte (CIDA)	177.721.723,23	177.721,72	82.661,27	53.676,15	0,06
Centro Nacional de Tecnologías de Información (CNTI)	39.408.653,62	39.408,65	18.329,61	11.902,34	0,01
Centro Nacional de Desarrollo e Investigación en Tecnologías Libres (CENDITEL)	15.871.000,00	15.871,00	7.381,86	4.793,42	0,01

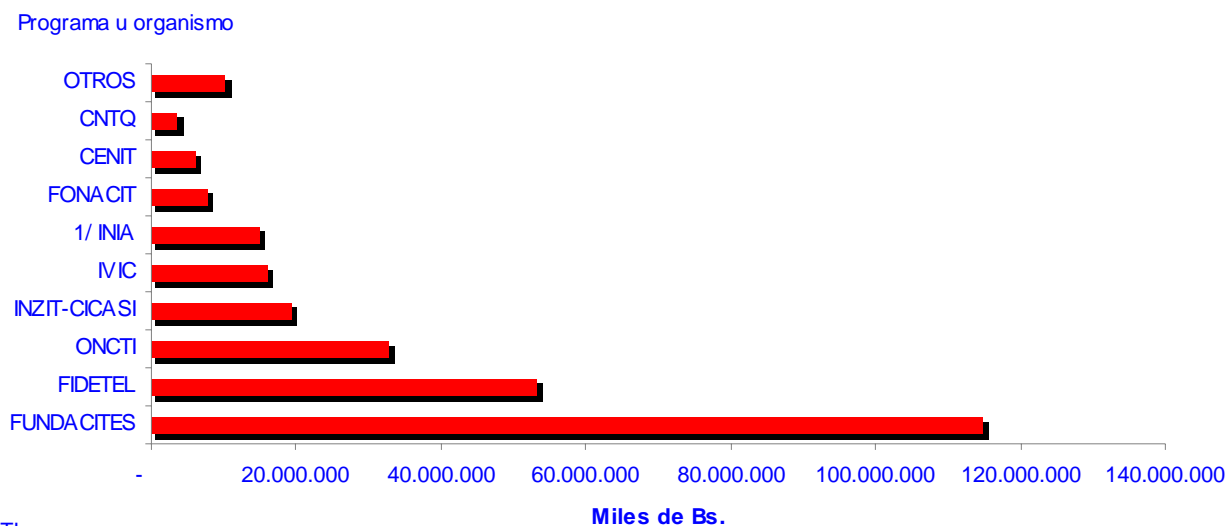
Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 € EURO=1,54 US\$

^{1/} Actualmente el INIA está adscrito al Ministerio del Poder Popular para Agricultura y Tierras.

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 8. Aporte proveniente de la LOCTI según organismo adscrito y programa del MppCT, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 9. Aporte proveniente de la LOCTI según las FUNDACITES, 2007

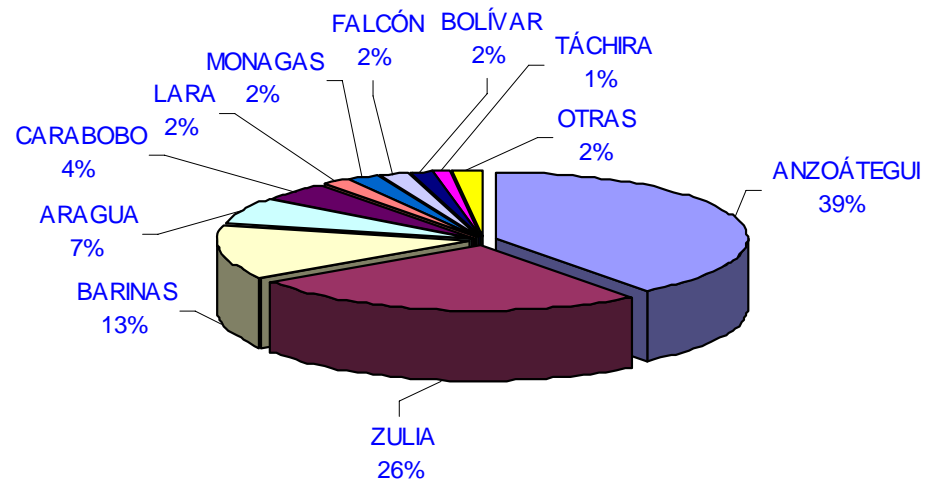
Fundacite	Aporte				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	114.815.245.650,65	114.815.245,65	53.402.439,84	34.676.908,99	100
Fundacite Anzoátegui	45.606.279.082,51	45.606.279,08	21.212.222,83	13.774.170,67	39,72
Fundacite Zulia	29.519.325.529,64	29.519.325,53	13.729.918,85	8.915.531,72	25,71
Fundacite Barinas	15.240.628.036,03	15.240.628,04	7.088.664,20	4.603.028,70	13,27
Fundacite Aragua	7.690.126.262,37	7.690.126,26	3.576.802,91	2.322.599,29	6,70
Fundacite Carabobo	4.944.936.596,90	4.944.936,60	2.299.970,51	1.493.487,34	4,31
Fundacite Lara	2.357.252.545,51	2.357.252,55	1.096.396,53	711.945,80	2,05
Fundacite Monagas	2.217.577.009,26	2.217.577,01	1.031.431,17	669.760,50	1,93
Fundacite Falcón	2.041.178.361,07	2.041.178,36	949.385,28	616.483,95	1,78
Fundacite Bolívar	1.765.768.084,57	1.765.768,08	821.287,48	533.303,56	1,54
Fundacite Táchira	1.208.092.150,63	1.208.092,15	561.903,33	364.872,29	1,05
Fundacite Sucre	1.148.322.047,70	1.148.322,05	534.103,28	346.820,31	1,00
Fundacite Amazonas	376.418.317,59	376.418,32	175.078,29	113.687,20	0,33
Fundacite Mérida	237.961.943,08	237.961,94	110.679,97	71.870,11	0,21
Fundacite Trujillo	206.736.173,06	206.736,17	96.156,36	62.439,19	0,18
Fundacite Yaracuy	115.274.379,07	115.274,38	53.615,99	34.815,58	0,10
Fundacite Portuguesa	97.711.604,00	97.711,60	45.447,26	29.511,21	0,09
Fundacite Cojedes	41.657.527,66	41.657,53	19.375,59	12.581,55	0,04

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 € EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 9. Aporte proveniente de la LOCTI según las FUNDACITES, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 10. Aporte proveniente de la LOCTI según institución de educación superior oficial, 2007

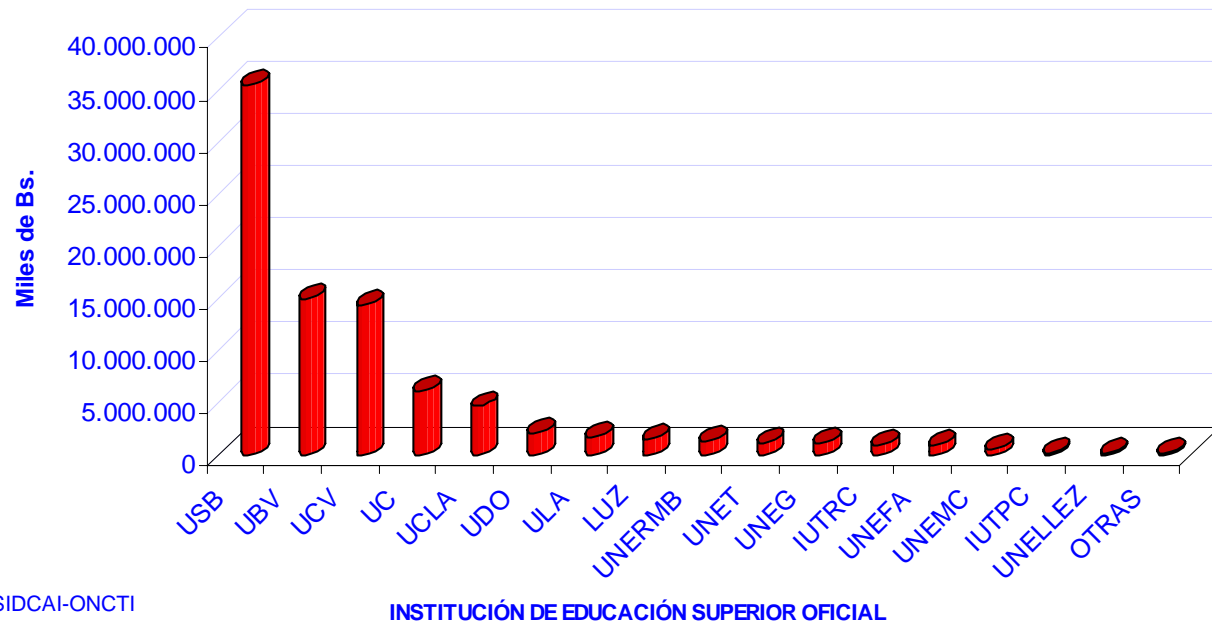
Instituciones de educación superior oficiales	Aporte				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	86.315.021.140,99	86.315.021,14	40.146.521,46	26.069.169,78	100
Universidades	85.225.084.127,60	85.225.084,13	39.639.574,01	25.739.983,13	98,74
Universidad Simón Bolívar (USB)	35.390.217.589,94	35.390.217,59	16.460.566,32	10.688.679,43	41,00
Universidad Bolivariana de Venezuela (UBV)	14.777.980.680,00	14.777.980,68	6.873.479,39	4.463.298,30	17,12
Universidad Central de Venezuela (UCV)	14.209.360.310,81	14.209.360,31	6.609.004,80	4.291.561,56	16,46
Universidad de Carabobo (UC)	5.963.450.238,78	5.963.450,24	2.773.697,79	1.801.102,46	6,91
Universidad Centro Occidental Lisandro Alvarado (UCLA)	4.598.371.773,63	4.598.371,77	2.138.777,57	1.388.816,60	5,33
Universidad de Oriente (UDO)	2.110.071.953,55	2.110.071,95	981.428,82	637.291,44	2,44
Universidad de los Andes (ULA)	1.700.930.399,85	1.700.930,40	791.130,42	513.721,05	1,97
Universidad del Zulia (LUZ)	1.519.687.205,99	1.519.687,21	706.831,26	458.981,34	1,76
Universidad Nacional Experimental Rafael María Baralt (UNERMB)	1.195.467.208,04	1.195.467,21	556.031,26	361.059,26	1,39
Universidad Nacional Experimental del Táchira (UNET)	1.110.408.521,80	1.110.408,52	516.469,08	335.369,53	1,29
Universidad Nacional Experimental de Guayana (UNEG)	997.457.437,55	997.457,44	463.933,69	301.255,64	1,16
Universidad Nacional Experimental de la Fuerza Armada Nacional (UNEFA)	861.968.755,19	861.968,76	400.915,70	260.334,87	1,00
Universidad Nacional Experimental Marítima del Caribe (UNEMC)	495.231.000,00	495.231,00	230.340,00	149.571,43	0,57
Universidad Nacional Experimental de los Llanos Ezequiel Zamora (UNELLEZ)	131.403.457,65	131.403,46	61.117,89	39.686,94	0,15
Universidad Nacional Experimental Politécnica Antonio José de Sucre (UNEXPO)	112.205.360,00	112.205,36	52.188,54	33.888,66	0,13
Universidad Nacional Experimental Simón Rodríguez (UNESR)	44.361.874,00	44.361,87	20.633,43	13.398,33	0,05
Universidad Nacional Abierta (UNA)	6.510.360,82	6.510,36	3.028,07	1.966,28	0,01
Institutos Universitarios	1.089.937.013,39	1.089.937,01	506.947,45	329.186,65	1,26
Instituto Universitario de Tecnología "Dr. Federico Rivero Palacios"	957.136.000,00	957.136,00	445.179,53	289.077,62	1,11
Instituto Universitario de Tecnología de Puerto Cabello (IUTPC)	132.801.013,39	132.801,01	61.767,91	40.109,03	0,15

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 €EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 10. Aporte proveniente de la LOCTI según institución de educación superior oficial, 2007



"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 11. Aporte proveniente de la LOCTI según institución de educación superior privada, 2007

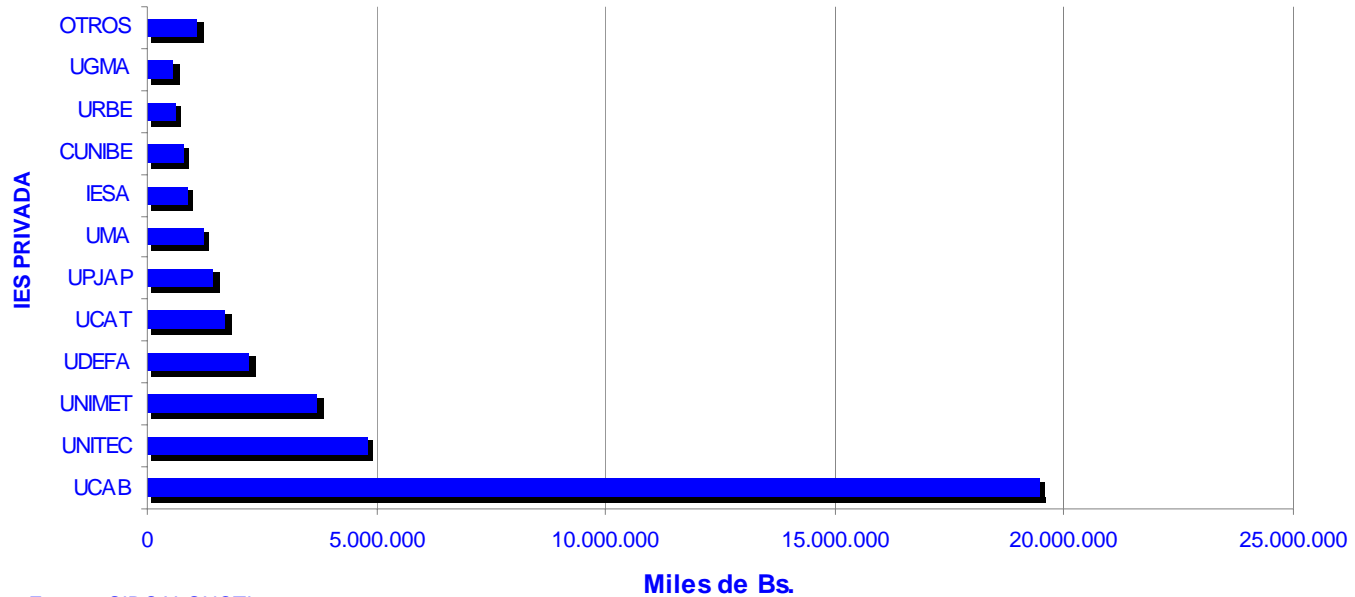
Institución de educación superior privada	Aporte				
	Bs.	Bs. F	US\$	€	%
Total	38.463.650.378,61	38.463.650,38	17.890.069,94	11.616.928,53	100
Universidades	36.219.059.795,69	36.219.059,80	16.846.074,32	10.939.009,30	94,16
Universidad Católica Andrés Bello (UCAB)	19.458.610.676,00	19.458.610,68	9.050.516,59	5.876.958,83	50,59
Universidad Tecnológica del Centro (UNITEC)	4.804.912.629,21	4.804.912,63	2.234.843,08	1.451.196,81	12,49
Universidad Metropolitana (UNIMET)	3.716.213.825,65	3.716.213,83	1.728.471,55	1.122.384,12	9,66
Universidad de Falcón (UDEFA)	2.238.307.629,48	2.238.307,63	1.041.073,32	676.021,63	5,82
Universidad Católica del Táchira (UCAT)	1.681.785.795,48	1.681.785,80	782.225,95	507.938,93	4,37
Universidad José Antonio Páez (UPJAP)	1.427.093.158,75	1.427.093,16	663.764,26	431.015,75	3,71
Universidad Monteávila (UMA)	1.212.583.710,00	1.212.583,71	563.992,42	366.228,85	3,15
Universidad Rafael Bellosó Chacín (URBE)	615.132.387,16	615.132,39	286.108,09	185.784,47	1,60
Universidad Nororiental Gran Mariscal de Ayacucho (UGMA)	557.580.341,68	557.580,34	259.339,69	168.402,40	1,45
Universidad Valle de Momboy (UVM)	172.494.700,81	172.494,70	80.230,09	52.097,46	0,45
Universidad Rafael Urdaneta	142.325.210,00	142.325,21	66.197,77	42.985,57	0,37
Universidad Yacambú	68.605.320,00	68.605,32	31.909,45	20.720,42	0,18
Universidad Arturo Michelena	47.580.880,33	47.580,88	22.130,64	14.370,55	0,12
Universidad Jose Gregorio Hernandez	42.000.000,00	42.000,00	19.534,88	12.684,99	0,11
Universidad Privada "Manuel Piar"	21.833.531,14	21.833,53	10.155,13	6.594,24	0,06
Universidad Alonso de Ojeda	12.000.000,00	12.000,00	5.581,40	3.624,28	0,03
Institutos Universitarios	2.244.590.582,92	2.244.590,58	1.043.995,62	677.919,23	5,84
Instituto de Estudios Superiores de Administración (IESA)	877.868.036,06	877.868,04	408.310,71	265.136,83	2,28
Colegio Universitario Dr. Rafael Bellosó Chacín	799.611.722,05	799.611,72	371.912,43	241.501,58	2,08
Instituto Universitario de Tecnología Polycom	177.276.585,93	177.276,59	82.454,23	53.541,71	0,46
Instituto Universitario de Gerencia y Tecnología, IUGT Caracas	99.265.296,16	99.265,30	46.169,91	29.980,46	0,26
Instituto Universitario de Tecnología Industrial-Guacara	84.547.275,00	84.547,28	39.324,31	25.535,27	0,22
Instituto Universitario de Tecnología Industrial-San Cristóbal	64.032.339,00	64.032,34	29.782,48	19.339,27	0,17
Instituto Universitario Jesús Obrero Sede Caracas	50.998.000,00	50.998,00	23.720,00	15.402,60	0,13
Instituto Universitario de Tecnología "Mario Briceño Iragorry"	28.676.218,00	28.676,22	13.337,78	8.660,89	0,07
Instituto Universitario de Tecnología para la Informática	24.722.006,77	24.722,01	11.498,61	7.466,63	0,06
Instituto Universitario de Tecnología Industrial-Maracaibo	20.000.000,00	20.000,00	9.302,33	6.040,47	0,05
Instituto Universitario de Tecnología Dr. Cristóbal Mendoza	17.593.103,95	17.593,10	8.182,84	5.313,53	0,05

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 €EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 11. Aporte proveniente de la LOCTI según institución de educación superior privada, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

INVERSIÓN

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 12. Inversión proveniente de la LOCTI según tipo de actividad del Art. 42, 2007

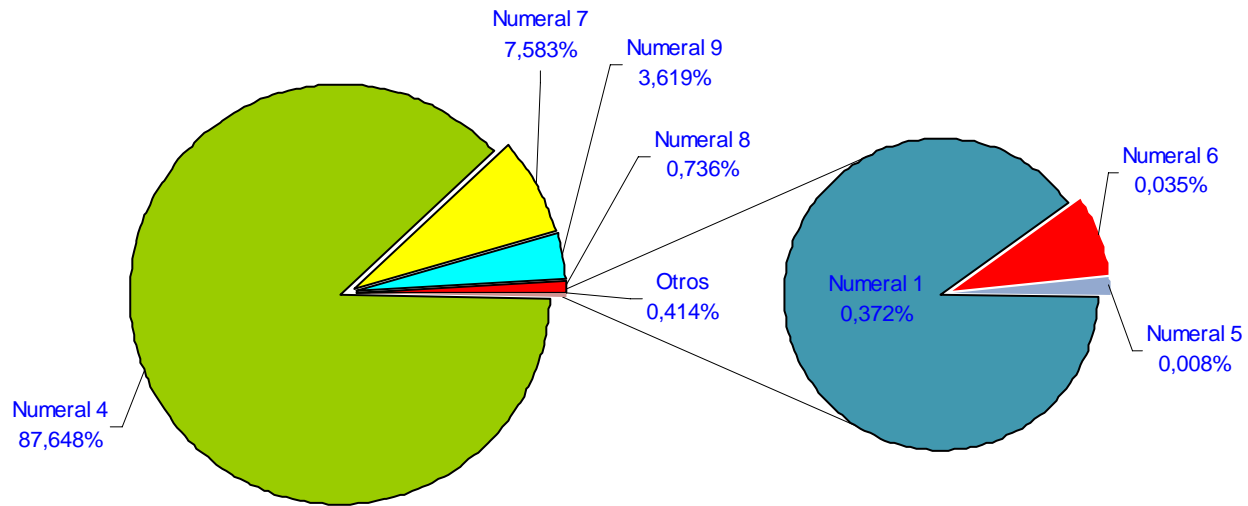
Actividad	Inversión				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	9.712.587.729.734,99	9.712.587.729,73	4.517.482.664,99	2.933.430.301,94	100
Inversión por proyecto de innovación relacionados con las actividades de la empresa (Numeral 4. Art. 42)	8.512.857.262.937,50	8.512.857.262,94	3.959.468.494,39	2.571.083.437,92	87,65
Participación en fondos de garantías o de capital de riesgo para proyectos de innovación (Numeral 7. Art. 42)	736.462.090.988,00	736.462.090,99	342.540.507,44	222.428.900,93	7,58
Inversión en actividades de formación de talento humano nacional (Numeral 9. Art. 42)	351.511.878.837,12	351.511.878,84	163.493.897,13	106.164.868,27	3,62
Inversión en actividades de I+D (Numeral 8. Art. 42)	71.506.237.743,25	71.506.237,74	33.258.715,23	21.596.568,33	0,74
Aportes financieros en programas y proyectos contemplados en el Plan Nacional de Ciencia y Tecnología (Numeral 1. Art. 42)	36.135.245.068,92	36.135.245,07	16.807.090,73	10.913.695,28	0,37
Creación o participación en incubadoras o viveros de empresas nacionales de base tecnológica (Numeral 6. Art. 42)	3.360.187.759,20	3.360.187,76	1.562.878,03	1.014.855,86	0,03
Financiamiento de patentes nacionales (Numeral 5. Art. 42)	754.826.401,00	754.826,40	351.082,05	227.975,36	0,01

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 € EURO=1,54 US\$

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 12. Inversión proveniente de la LOCTI según tipo de actividad del Art. 42, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 13. Inversión por proyecto de innovación relacionados con las actividades de la empresa (Numeral 4. Art. 42) según sus literales, 2007

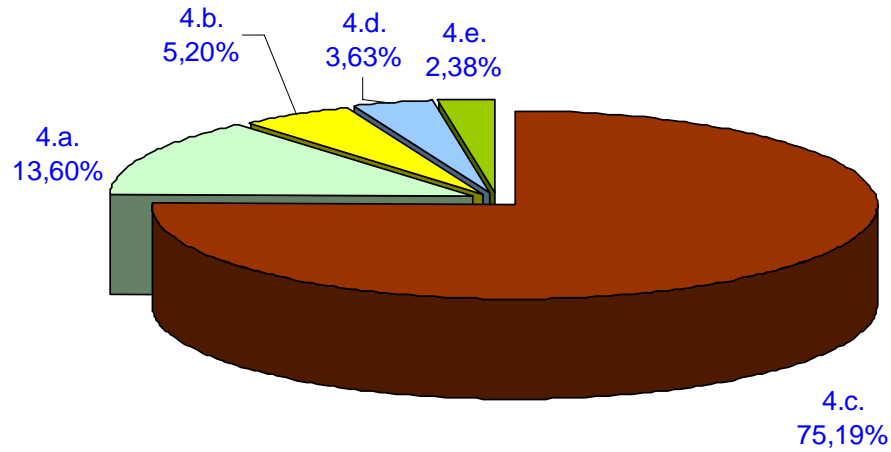
Proyecto	Inversión				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	8.516.787.307.514,40 a/	8.516.787.307,51	3.961.296.422,10	2.572.270.403,96	100
4.c. Utilización de nuevas tecnologías para incrementar calidad productiva de las empresas.	6.403.400.628.575,64	6.403.400.628,58	2.978.325.873,76	1.933.977.840,10	75,19
4.a. Sustitución de materias primas o componentes para disminuir importaciones o dependencia tecnológica.	1.158.041.084.585,52	1.158.041.084,59	538.623.760,27	349.755.688,49	13,60
4.b. Creación de redes de cooperación productivas con empresas nacionales.	443.094.828.292,83	443.094.828,29	206.090.617,81	133.825.076,50	5,20
4.d. Participación de las Universidades y Centros de I+D del país en la introducción de nuevos procesos de innovación en el ámbito de las actividades y fines de las empresas, con miras a mejorar su competitividad y calidad productiva.	309.410.313.386,17	309.410.313,39	143.911.773,67	93.449.203,68	3,63
4.e. Formación del talento humano en normativa, técnicas, procesos y procedimientos de calidad, relativos a las empresas nacionales.	202.840.452.674,24	202.840.452,67	94.344.396,59	61.262.595,19	2,38

Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 €EURO=1,54 US\$

a/ Incluye los montos declarados por las grandes empresas como aportes, en las actividades descritas en éstos literales

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

Figura 13. Inversión por proyecto de innovación relacionados con las actividades de la empresa (Numeral 4. Art. 42) según sus literales, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 14. Inversión en actividades de investigación y desarrollo (Numeral 8. Art. 42) según sus literales, 2007

Proyecto	Inversión				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	330.381.275.461,54 a/	330.381.275,46	153.665.709,52	99.782.928,26	100
8.a. Financiamiento a proyectos de investigación y desarrollo de carácter individual o realizados con participación de Universidades o Centros de Investigación y Desarrollo a través de convenios o contratos.	170.815.955.142,91	170.815.955,14	79.449.281,46	51.590.442,51	51,70
8.d. Promoción y divulgación de las actividades de ciencia, tecnología, innovación y sus aplicaciones, realizadas en el país.	61.278.810.413,77	61.278.810,41	28.501.772,29	18.507.644,34	18,55
8.b. Creación de unidades o Centros de Investigación y Desarrollo en el país que se incorporen al Sistema Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.	33.712.597.008,30	33.712.597,01	15.680.277,68	10.181.998,49	10,20
8.f. Financiamiento para la organización de reuniones o eventos científicos.	32.022.263.612,39	32.022.263,61	14.894.076,10	9.671.477,99	9,69
8.c. Creación de bases y sistemas de información de libre acceso, que contribuyan con el fortalecimiento de las actividades de la ciencia, la tecnología, la innovación y sus aplicaciones.	23.659.690.661,37	23.659.690,66	11.004.507,28	7.145.783,95	7,16
8.h. Formación de unidades de vinculación entre Centros de Investigación y Desarrollo y las empresas, para procesos de transferencia tecnológica.	3.633.674.631,37	3.633.674,63	1.690.081,22	1.097.455,34	1,10
8.g. Consolidación de redes de cooperación científica, tecnológicas y de innovación a nivel nacional e internacional.	2.828.757.091,30	2.828.757,09	1.315.700,97	854.351,28	0,86
8.e. Creación de premios o estímulos de programas de fomento a la investigación, el desarrollo o la innovación.	2.429.526.900,13	2.429.526,90	1.130.012,51	733.774,36	0,74

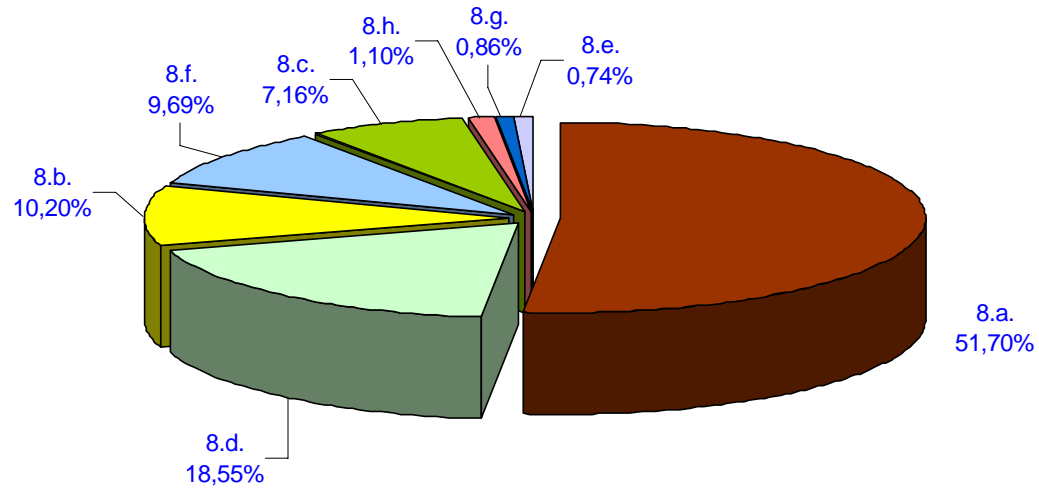
Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 € EURO=1,54 US\$

a/ Incluye los montos declarados por las grandes empresas como aportes, en las actividades descritas en éstos literales

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 14. Inversión en actividades de investigación y desarrollo (Numeral 8. Art. 42) según sus literales, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 15. Inversión en actividades de formación de talento humano nacional (Numeral 9. Art. 42) según sus literales, 2007

Proyecto	Inversión				
	Bs.	Bs. F.	US\$	€	%
Total	432.235.469.738,37 a/	432.235.469,74	201.039.753,37	130.545.294,39	100
9.j. Creación de centros nacionales de capacitación técnica en nuevas tecnologías o apoyo a las existentes.	166.501.883.362,51	166.501.883,36	77.442.736,45	50.287.491,20	38,52
9.a. Organización y financiamiento de cursos y eventos de formación, actualización y capacitación tecnológica en el país.	111.086.229.574,28	111.086.229,57	51.668.013,76	33.550.658,28	25,70
9.d. Programas permanentes de actualización del personal de la empresa con participación de Universidades u otras instituciones de educación superior del país.	55.597.085.527,30	55.597.085,53	25.859.109,55	16.791.629,58	12,86
9.c. Financiamiento de becas para estudios a nivel técnico, de mejoramiento, capacitación, actualización y de post grado para el personal que labora o sea incorporado en la empresa o en una red de empresas nacionales.	34.641.199.840,72	34.641.199,84	16.112.185,97	10.462.458,42	8,01
9.b. Fortalecimiento de Centros de Investigación y Desarrollo, así como a post grados, maestrías, doctorados o equivalentes, relativos a actividades reguladas por esta ley, en universidades o instituciones de educación superior en el país.	26.138.597.689,49	26.138.597,69	12.157.487,30	7.894.472,27	6,05
9.f. Financiamiento a programas de movilización de investigadores, creación de post grados integrados a nivel nacional, de redes de investigación nacionales e internacionales.	17.536.409.756,53	17.536.409,76	8.156.469,65	5.296.408,87	4,06
9.g. Programas para fortalecer la capacidad de la gestión nacional pública y privada en ciencia tecnología, innovación y sus aplicaciones.	11.185.510.410,59	11.185.510,41	5.202.562,98	3.378.287,65	2,59
9.i. Promoción y divulgación de las actividades de los centros de formación, actualización y capacitación tecnológica del país, a nivel nacional e internacional.	4.043.317.635,44	4.043.317,64	1.880.612,85	1.221.177,18	0,94
9.h. Financiamiento de tesis de post grado y pasantía de investigación de estudiantes de educación superior en Universidades, o en el seno de la empresa o en centros de investigación y desarrollo.	3.295.879.423,03	3.295.879,42	1.532.967,17	995.433,23	0,76
9.e. Financiamiento de programas o convenios empresariales de inserción laboral de personal venezolano desempleado altamente capacitado.	2.209.356.518,48	2.209.356,52	1.027.607,68	667.277,72	0,51

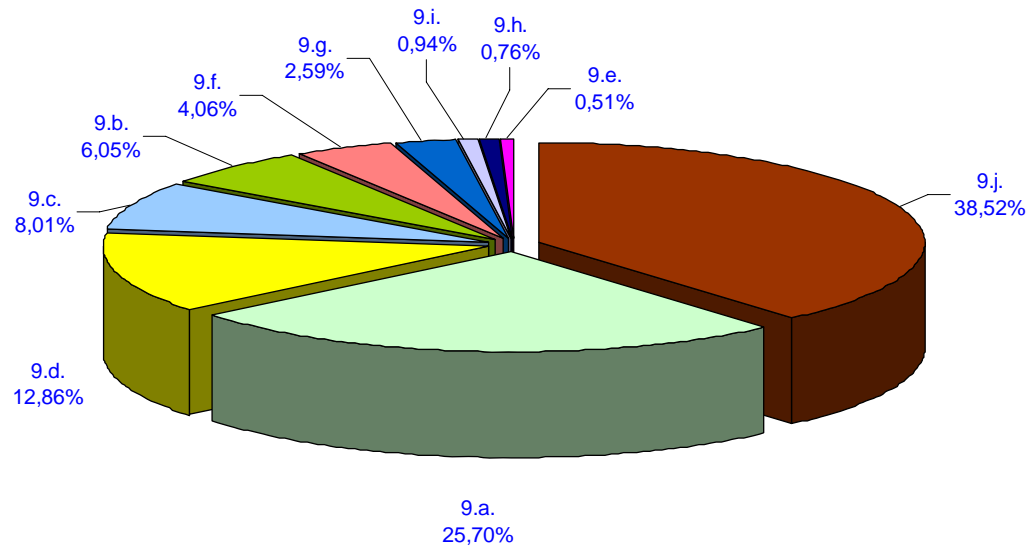
Nota: Tasa de cambio según Banco Central de Venezuela 1US\$ Dólar Americano=2.150 Bs.; 1 €EURO=1,54 US\$

a/ Incluye los montos declarados por las grandes empresas como aportes, en las actividades descritas en éstos literales

Fuente: SIDCAI - Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 15. Inversión en actividades de formación de talento humano nacional (Numeral 9. Art. 42) según sus literales, 2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Recursos Financieros

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 16. Recursos financieros destinados a la ciencia y la tecnología según tipo de institución, 1999-2007

Tipo de institución	Recursos Financieros, millones de Bs. de 1997 (precios constantes)										
	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	2006	2007	a/ (P) 2006	(P) 2007
Total	152.493,87	154.184,96	210.394,24	164.822,52	110.542,60	104.219,34	159.785,40	213.171,13	320.861,21	698.836,07	1.174.879,98
Centros de I+D Oficiales	34.024,82	36.852,91	47.791,27	37.810,44	31.012,42	34.271,93	40.123,58	49.709,99	61.613,46	-	-
Unidades de I&D en Empresas del Estado	62.101,88	50.250,13	57.107,22	46.281,46	8.695,77	14.458,28	16.544,09	1.888,63	9.498,10	-	-
Organismos de Fomento de CyT	33.184,85	44.327,75	68.177,60	53.494,00	43.256,15	31.858,69	79.665,88	140.295,26	217.494,38	-	-
Universidades	23.182,31	22.754,16	37.318,15	27.236,61	27.578,26	23.630,44	23.451,85	21.277,25	32.255,27	-	-
Declaración de las Grandes Empresas LOCTI	-	-	-	-	-	-	-	-	-	698.836,07	1.174.879,98

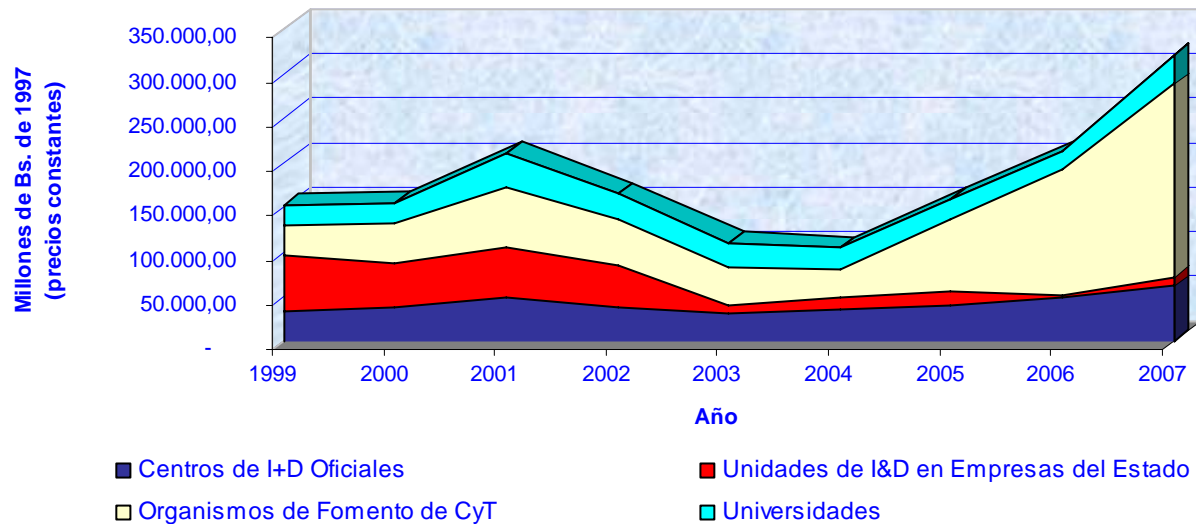
Nota: a/ año de entrada en vigencia de la nueva Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ejecución de la Ciencia, Tecnología e Innovación por parte de las Grandes Empresas

(P) cifra provisional

Fuente: Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.
Oficina Nacional de Presupuesto

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

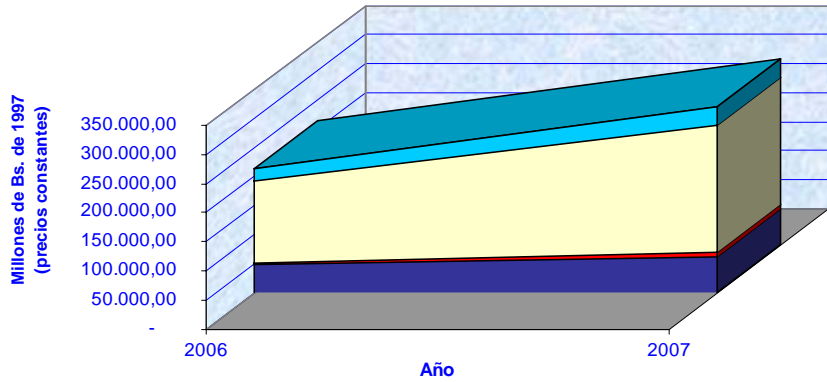
Figura 16.1. Recursos financieros destinados a la ciencia y la tecnología según tipo de institución, 1999-2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI
ONAPRE

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

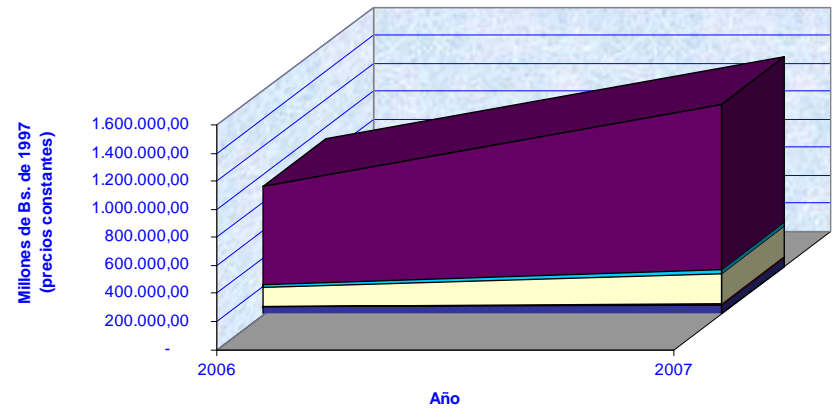
Figura 16.2. Recursos financieros destinados a la ciencia y la tecnología según tipo de institución, 2006-2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI
ONAPRE

- Centros de I+D Oficiales
- Organismos de Fomento de CyT
- Unidades de I&D en Empresas del Estado
- Universidades

Figura 16.3. Recursos financieros destinados a la ciencia y la tecnología según tipo de institución y LOCTI, 2006-2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI
ONAPRE

- Centros de I+D Oficiales
- Organismos de Fomento de CyT
- Declaración de las Grandes Empresas LOCTI
- Unidades de I&D en Empresas del Estado
- Universidades

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 17. Recursos financieros en ACT/PIB según lo otorgado por el estado venezolano y las Grandes Empresas en cumplimiento de la LOCTI, 2006-2007

Concepto	Recursos financieros ACT/PIB (porcentaje)	
	a/ (P) 2006	(P) 2007
Participación de los Recursos financieros ACT/PIB del Estado	0,42%	0,58%
Participación de los Recursos financieros ACT/PIB de las Grandes Empresas	1,36%	2,11%

Nota: a/ año de entrada en vigencia de la nueva Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación.

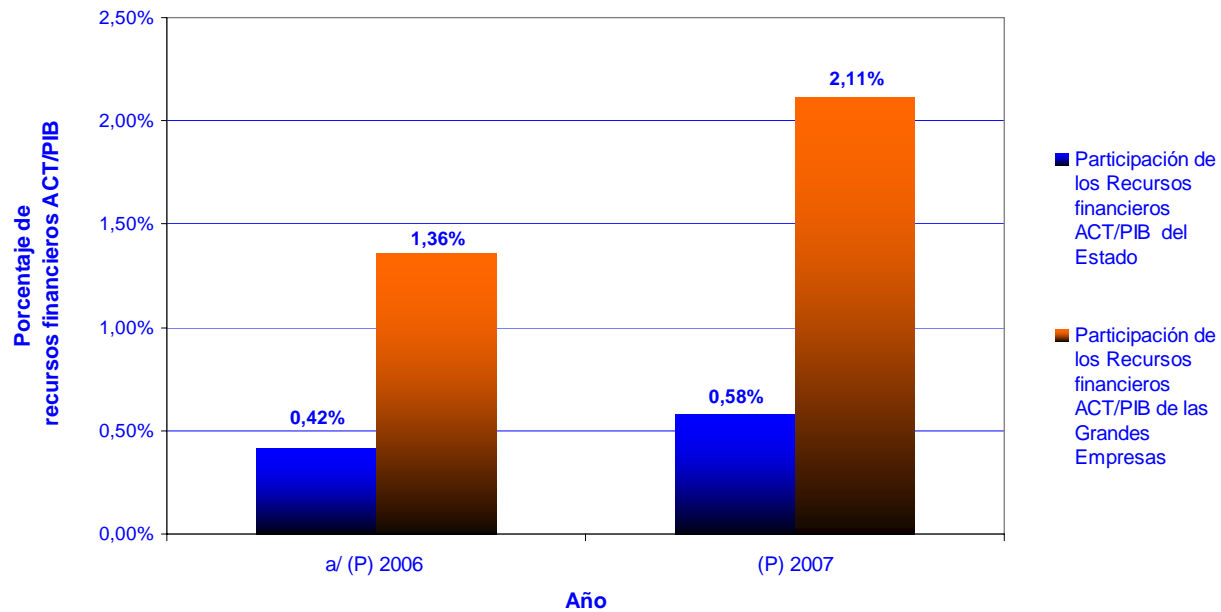
Ejecución de la Ciencia, Tecnología e Innovación por parte de las Grandes Empresas

(P) cifra provisional

Fuente: Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Oficina Nacional de Presupuesto

Figura 17. Recursos financieros en ACT/PIB según lo otorgado por el estado venezolano y por las Grandes Empresas en cumplimiento de la LOCTI, 2006-2007



Fuente: SIDCAI-ONCTI
ONAPRE

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 18. Participación sobre el PIB de los Recursos Financieros destinados a Actividades en Ciencia y Tecnología, 1997-2007

Concepto	Recursos financieros en ACT/PIB (en porcentaje)										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	a/ (P) 2006	(P) 2007
Participación ACT/PIB constante	0,34%	0,39%	0,39%	0,38%	0,50%	0,43%	0,31%	0,25%	0,34%	1,78%	2,69%

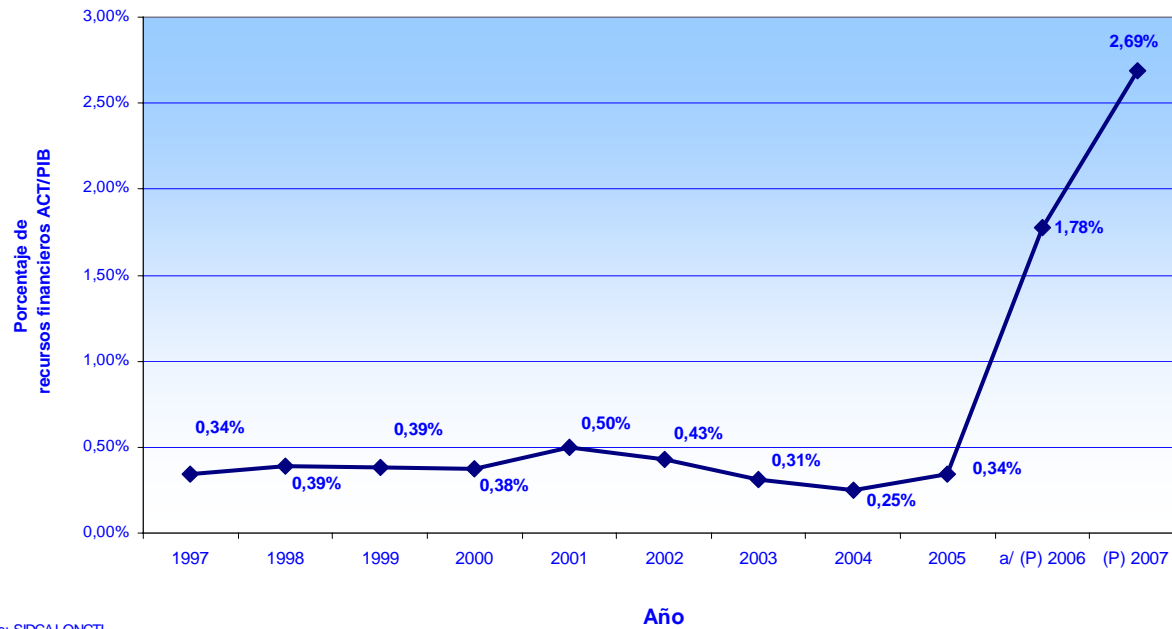
Nota: a/ año de entrada en vigencia de la nueva Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ejecución de la Ciencia, Tecnología e Innovación por parte de las Grandes Empresas
(P) cifra provisional

Fuente: Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Oficina Nacional de Presupuesto

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 18. Participación sobre el PIB de los Recursos Financieros destinados a Actividades en Ciencia y Tecnología, 1997-2007



Fuente: SIDCA-ONCTI
ONAPRE

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Cuadro 19. Participación sobre el PIB de los recursos financieros destinados a actividades en ciencia y tecnología, según tipo de actor: Estado y grandes empresas, 1997 - 2007

Concepto	Recursos financieros en ACT/PIB (en porcentaje)										
	1997	1998	1999	2000	2001	2002	2003	2004	2005	a/ (P) 2006	(P) 2007
Participación de los recursos financieros del estado destinados a ACT/PIB	0,34%	0,39%	0,39%	0,38%	0,50%	0,43%	0,31%	0,25%	0,34%	0,42%	0,58%
Participación de los recursos financieros de las Grandes Empresas destinados a ACT/PIB	-	-	-	-	-	-	-	-	-	1,36%	2,11%

Nota: a/ año de entrada en vigencia de la nueva Ley Orgánica de Ciencia, Tecnología e Innovación. Ejecución de la Ciencia, Tecnología e Innovación por parte de las Grandes Empresas

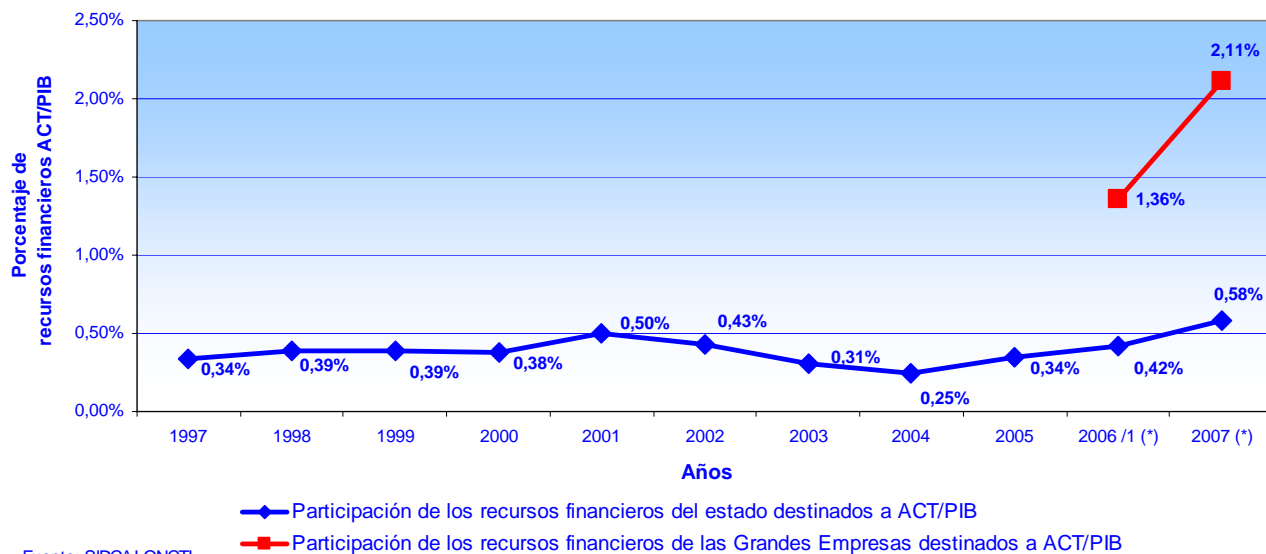
(P) cifra provisional

Fuente: Observatorio Nacional de Ciencia, Tecnología e Innovación.

Oficina Nacional de Presupuesto

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"

Figura 19. Participación sobre el PIB de los recursos financieros destinados a actividades en ciencia y tecnología, según tipo de actor: Estado y grandes empresas, 1997 - 2007



Fuente: SIDCA-ONCTI
ONAPRE

"2008, Año del Satélite Simón Bolívar"