

Impacto Económico de los Recintos de la UPR

José I. Alameda Lozada Ph.D. &
Alfredo González Martínez

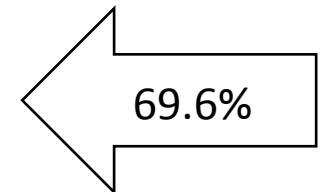
Visión Panorámica de los Recintos

Gastos Realizados	2015					
Universidad de Puerto Rico	Gastos Funcionamiento (miles \$)	Subsidios, Incentivos y Donativos (miles \$)	Mejoras Permanentes (miles \$)	Presupuesto gastado total (miles \$)	Nomina (miles \$)	Estudiantes
Recinto Universitario de Río Piedras	\$292,041	\$3,877	\$2,462	\$298,380	\$205,033	15,761
Recinto Universitario de Mayagüez	\$264,961	\$3,088	\$428	\$268,477	\$174,147	12,130
Recinto de Ciencias Médicas	\$311,037	\$19,528	\$1,254	\$331,819	\$235,225	2,754
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	\$40,011	\$824	\$14	\$40,849	\$22,524	2,927
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	\$52,160	\$1,071	\$34	\$53,265	\$31,692	3,786
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	\$57,796	\$1,104	\$1,473	\$60,373	\$36,118	4,974
Universidad de Puerto Rico en Carolina	\$48,816	\$1,009	\$0	\$49,825	\$27,066	3,843
Universidad de Puerto Rico en Cayey	\$58,079	\$984	\$0	\$59,063	\$37,556	3,687
Universidad de Puerto Rico en Humacao	\$63,611	\$1,028	\$39	\$64,678	\$41,918	3,628
Universidad de Puerto Rico en Ponce	\$41,309	\$986	\$0	\$42,295	\$23,723	3,229
Universidad de Puerto Rico en Utuado	\$21,714	\$443	\$0	\$22,157	\$14,340	1,385
Totales	\$1,251,535	\$33,942	\$5,704	\$1,291,181	\$849,342	58,104

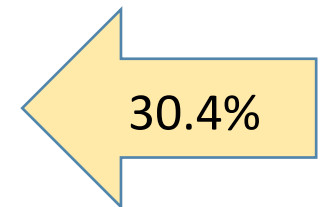
Gastos Realizados				
Universidad de Puerto Rico	Presupuesto gastado total (miles \$)	Nomina (miles \$)	Estudiantes	Presupuesto por estudiante
Recinto Universitario de Río Piedras	\$298,380	\$205,033	15,761	\$18,932
Recinto Universitario de Mayagüez	\$268,477	\$174,147	12,130	\$22,133
Recinto de Ciencias Médicas	\$331,819	\$235,225	2,754	\$120,486
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	\$40,849	\$22,524	2,927	\$13,956
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	\$53,265	\$31,692	3,786	\$14,069
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	\$60,373	\$36,118	4,974	\$12,138
Universidad de Puerto Rico en Carolina	\$49,825	\$27,066	3,843	\$12,965
Universidad de Puerto Rico en Cayey	\$59,063	\$37,556	3,687	\$16,019
Universidad de Puerto Rico en Humacao	\$64,678	\$41,918	3,628	\$17,827
Universidad de Puerto Rico en Ponce	\$42,295	\$23,723	3,229	\$13,098
Universidad de Puerto Rico en Utuado	\$22,157	\$14,340	1,385	\$15,998
Totales	\$1,291,181	\$849,342	58,104	\$22,222

Composición inter-recinto del presupuesto

Universidad de Puerto Rico	Presupuesto gastado total (miles \$)	% del total
Recinto Universitario de Río Piedras	\$298,380	23.1%
Recinto Universitario de Mayagüez	\$268,477	20.8%
Recinto de Ciencias Médicas	\$331,819	25.7%
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	\$40,849	3.2%
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	\$53,265	4.1%
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	\$60,373	4.7%
Universidad de Puerto Rico en Carolina	\$49,825	3.9%
Universidad de Puerto Rico en Cayey	\$59,063	4.6%
Universidad de Puerto Rico en Humacao	\$64,678	5.0%
Universidad de Puerto Rico en Ponce	\$42,295	3.3%
Universidad de Puerto Rico en Utuado	\$22,157	1.7%
Totales	\$1,291,181	100.0%



69.6%



30.4%

Resumen, Fiscal 2015

	Tres Grandes	Ocho restantes	Total
Presupuesto gastado, 2015 (miles \$)	\$898,676	\$392,505	\$1,291,181
% del total	69.6%	30.4%	100.0%
Nómina (miles \$)	\$614,405	\$234,937	\$849,342
% del total	72.3%	27.7%	100.0%
Estudiantes	30,645	27,459	58,104
% del total	52.7%	47.3%	100.0%
Presupuesto gastado x estudiante	\$29,325	\$14,294	\$22,222
Nómina % del Presupuesto gastado	68.4%	59.9%	65.8%

Gastos funcionamientos +Mejoras Permanentes

	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2010-2015	% Total
Gastos de Funcionamiento	Gasto	Gasto	Gasto	Gasto	Gasto	Gasto		
Recinto Universitario de Río Piedras	341,464	270,323	319,060	310,313	324,945	327,162	1,893,267	23.9%
Recinto Universitario de Mayagüez	283,059	236,246	273,179	275,861	278,222	296,825	1,643,392	20.7%
Recinto de Ciencias Médicas	332,946	318,335	321,929	320,384	315,138	348,442	1,957,173	24.7%
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	38,999	50,199	37,810	36,034	39,441	44,823	247,306	3.1%
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	57,900	76,935	54,867	51,241	53,675	58,433	353,050	4.4%
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	60,716	94,492	66,496	60,962	64,268	64,746	411,680	5.2%
Universidad de Puerto Rico en Carolina	40,511	35,015	40,562	46,859	48,005	54,687	265,639	3.3%
Universidad de Puerto Rico en Cayey	59,491	53,770	55,780	56,618	57,874	65,064	348,597	4.4%
Universidad de Puerto Rico en Humacao	77,503	67,350	69,247	67,607	67,648	71,261	420,617	5.3%
Universidad de Puerto Rico en Ponce	44,967	38,897	43,230	41,956	43,248	46,277	258,575	3.3%
Universidad de Puerto Rico en Utuado	23,645	18,464	22,837	24,247	23,331	24,325	136,850	1.7%
Subtotal, Gastos de Funcionamiento, +Mej Permanente	1,361,201	1,260,027	1,304,997	1,292,082	1,315,795	1,402,043	7,936,146	100.0%

Tres Grandes = 69%; Ocho Recintos =30.8%

Impacto en la Producción Bruta (precios 2013) 2010 a 2015

	Gastos Primarios	Efectos en PB		
Gastos de Funcionamiento	Demanda Final	Directos	Indirectos	Total
	a precios 2013	a precios 2013	a precios 2013	a precios 2013
Recinto Universitario de Río Piedras	\$1,940,599	\$1,940,599	\$1,086,735	\$3,027,334
Recinto Universitario de Mayagüez	\$1,684,477	\$1,684,477	\$943,307	\$2,627,784
Recinto de Ciencias Médicas	\$2,006,103	\$2,006,103	\$1,123,417	\$3,129,520
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	\$253,489	\$253,489	\$141,954	\$395,442
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	\$361,876	\$361,876	\$202,651	\$564,527
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	\$421,972	\$421,972	\$236,305	\$658,277
Universidad de Puerto Rico en Carolina	\$272,280	\$272,280	\$152,477	\$424,756
Universidad de Puerto Rico en Cayey	\$357,312	\$357,312	\$200,095	\$557,406
Universidad de Puerto Rico en Humacao	\$431,132	\$431,132	\$241,434	\$672,566
Universidad de Puerto Rico en Ponce	\$265,039	\$265,039	\$148,422	\$413,461
Universidad de Puerto Rico en Utuado	\$140,271	\$140,271	\$78,552	\$218,823
Subtotal, Gastos de Funcionamiento, Servicio Directo	\$8,134,549	\$8,134,549	\$4,555,348	\$12,689,897

Tres Grandes = \$8,784 M (61%); Ocho Recintos = \$3,905 M (39%)

Efecto total en los Salarios

impacto salarios	Gastos Primarios	Efectos en Salarios (miles \$)			
Gastos de Funcionamiento	Demanda Final	Directos	Indirectos	Inducidos	Total
	a precios 2013	a precios 2013	a precios 2013	a precios 2013	a precios 2013
Recinto Universitario de Río Piedras	\$1,907,220	\$1,310,260	\$746,848	\$1,192,337	\$3,249,446
Recinto Universitario de Mayagüez	\$1,655,504	\$1,074,422	\$612,421	\$977,724	\$2,664,566
Recinto de Ciencias Médicas	\$1,971,598	\$1,399,834	\$797,906	\$1,273,849	\$3,471,589
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	\$249,129	\$137,021	\$78,102	\$124,689	\$339,811
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	\$355,652	\$213,391	\$121,633	\$194,186	\$529,210
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	\$414,715	\$248,829	\$141,832	\$226,434	\$617,095
Universidad de Puerto Rico en Carolina	\$267,596	\$146,910	\$83,739	\$133,688	\$364,338
Universidad de Puerto Rico en Cayey	\$351,166	\$223,342	\$127,305	\$203,241	\$553,887
Universidad de Puerto Rico en Humacao	\$423,716	\$274,568	\$156,504	\$249,857	\$680,929
Universidad de Puerto Rico en Ponce	\$260,481	\$145,869	\$83,145	\$132,741	\$361,756
Universidad de Puerto Rico en Utuado	\$137,859	\$89,194	\$50,841	\$81,167	\$221,202
Efectos Totales	\$7,994,635	\$5,263,641	\$3,000,276	\$4,789,914	\$13,053,830

Empleo total: efectos de los Recintos en la economía de Puerto Rico

	Directos	Indirectos	Inducidos	Total
Recinto Universitario de Río Piedras	2,874	1,609	3,104	7,587
Recinto Universitario de Mayagüez	2,646	1,482	2,858	6,985
Recinto de Ciencias Médicas	2,213	1,239	2,390	5,842
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	349	195	377	921
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	489	274	528	1,291
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	561	314	606	1,481
Universidad de Puerto Rico en Carolina	457	256	494	1,206
Universidad de Puerto Rico en Cayey	557	312	602	1,470
Universidad de Puerto Rico en Humacao	601	337	649	1,587
Universidad de Puerto Rico en Ponce	393	220	424	1,038
Universidad de Puerto Rico en Utuado	256	143	276	676
Subtotal, Gastos de Funcionamiento + Mej Permanente	11,396	6,382	12,308	30,085

← 20,414 (68%)

← 9,671 (32%)

Importancia económica de municipios con Recintos de la UPR.

Municipio	Empleo promedio	Salarios a/
San Juan	248,448	\$8,144
Mayaguez	31,465	\$720
Aguadilla	17,725	\$500
Arecibo	20,386	\$528
Bayamón	55,962	\$1,336
Carolina	46,785	\$1,184
Cayey	10,261	\$272
Humacao	16,636	\$472
Ponce	49,668	\$1,128
Utuado	3,828	\$84
Sub-total	501,164	\$14,368.0
Total Puerto Rico	899,467	\$24,476
% total	55.7%	58.7%
a/ en millones de \$		

Fuente: Composición Industrial por Municipio

Medición del impacto de los salarios directos, indirectos e inducidos en las economías municipales

	Salarios promedio a/ UPR (miles \$)	Salario economía municipio (miles \$) 2015 b/	% del total
Recinto Universitario de Río Piedras	\$649,889		
Recinto de Ciencias Médicas	\$694,318		
Sub-total Rio Piedras y RCM	\$1,344,207	\$9,123,389	14.7%
Recinto Universitario de Mayagüez	\$532,913	\$808,989	65.9%
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	\$67,962	\$561,798	12.1%
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	\$105,842	\$593,258	17.8%
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	\$123,419	\$1,501,124	8.2%
Universidad de Puerto Rico en Carolina	\$72,868	\$1,330,337	5.5%
Universidad de Puerto Rico en Cayey	\$110,777	\$305,618	36.2%
Universidad de Puerto Rico en Humacao	\$136,186	\$530,337	25.7%
Universidad de Puerto Rico en Ponce	\$72,351	\$1,267,416	5.7%
Universidad de Puerto Rico en Utuado	\$44,240	\$94,382	46.9%

a/ Efectos directos, indirectos e inducidos; 2010 a 2015 a precios 2013

b/ a precios 2013

Impacto del efecto directo de los salarios en la economía

	Salarios promedio a/ UPR (miles \$)	Salario economía municipio (miles \$) 2015 b/	% del total
Recinto Universitario de Río Piedras	\$262,052		
Recinto de Ciencias Médicas	\$279,967		
Sub-total Rio Piedras y RCM	\$542,019	\$9,123,389	5.9%
Recinto Universitario de Mayagüez	\$214,884	\$808,989	26.6%
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	\$27,404	\$561,798	4.9%
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	\$42,678	\$593,258	7.2%
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	\$49,766	\$1,501,124	3.3%
Universidad de Puerto Rico en Carolina	\$29,382	\$1,330,337	2.2%
Universidad de Puerto Rico en Cayey	\$44,668	\$305,618	14.6%
Universidad de Puerto Rico en Humacao	\$54,914	\$530,337	10.4%
Universidad de Puerto Rico en Ponce	\$29,174	\$1,267,416	2.3%
Universidad de Puerto Rico en Utuado	\$17,839	\$94,382	18.9%
a/ Efectos directos, indirectos e inducidos; 2010 a 2015 a precios 2013			
b/ a precios 2013			

	Empleo promedio UPR	Empleo economía municipio 2015	% del total
Recinto Universitario de Río Piedras	7,587		
Recinto de Ciencias Médicas	5,842		
Sub-total Rio Piedras y RCM	13,430	248,448	5.4%
Recinto Universitario de Mayagüez	6,985	31,465	22.2%
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	921	17,725	5.2%
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	1,291	20,386	6.3%
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	1,481	55,962	2.6%
Universidad de Puerto Rico en Carolina	1,206	46,785	2.6%
Universidad de Puerto Rico en Cayey	1,470	10,261	14.3%
Universidad de Puerto Rico en Humacao	1,587	16,636	9.5%
Universidad de Puerto Rico en Ponce	1,038	49,668	2.1%
Universidad de Puerto Rico en Utuado	676	3,828	17.7%

Ranking

	Salario Directos contribución a municipio		Salarios directos, indirecto + inducido
Recinto Universitario de Mayagüez	26.6%	Recinto Universitario de Mayagüez	65.9%
Universidad de Puerto Rico en Utuado	18.9%	Universidad de Puerto Rico en Utuado	46.9%
Universidad de Puerto Rico en Cayey	14.6%	Universidad de Puerto Rico en Cayey	36.2%
Universidad de Puerto Rico en Humacao	10.4%	Universidad de Puerto Rico en Humacao	25.7%
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	7.2%	Universidad de Puerto Rico en Arecibo	17.8%
Sub-total Rio Piedras y RCM	5.9%	Sub-total Rio Piedras y RCM	14.7%
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	4.9%	Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	12.1%
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	3.3%	Universidad de Puerto Rico en Bayamón	8.2%
Universidad de Puerto Rico en Ponce	2.3%	Universidad de Puerto Rico en Ponce	5.7%
Universidad de Puerto Rico en Carolina	2.2%	Universidad de Puerto Rico en Carolina	5.5%

Empleos directos, indirectos e inducidos

Recinto Universitario de Mayagüez	22.2%
Universidad de Puerto Rico en Utuado	17.9%
Universidad de Puerto Rico en Cayey	14.3%
Universidad de Puerto Rico en Humacao	9.5%
Universidad de Puerto Rico en Arecibo	6.3%
Sub-total Rio Piedras y RCM	5.4%
Universidad de Puerto Rico en Aguadilla	5.2%
Universidad de Puerto Rico en Bayamón	2.6%
Universidad de Puerto Rico en Carolina	2.6%
Universidad de Puerto Rico en Ponce	2.1%

Conclusiones

- Los Recintos de la UPR tienen su marco operacional en las economías municipales, si se quiere, pues en las regiones;
- Los Recintos compran insumos, construyen edificios, compran materiales, combustible, contratan personal, etc
- Sin embargo, el peso relativo de los recintos suele ser más alto en municipios pequeños que en los grandes, con excepción de Mayaguez.
- Los recintos de mayor aportación a la economía del municipio (y alrededores) son Mayagüez, Utuado, Cayey y Humacao. Los menores son Ponce, Carolina y Bayamón