Sabanetas Barrio, dentro de los barrios impactados ha sido el de mayor crecimiento. Machuelo Abajo tiene un crecimiento lento pero aún así se le estima un ingreso superior al promedio de Ponce.

Ingreso Per Cápita de los Barrios del Municipio de Ponce

Barrios de Ponce	Ingreso Per Cápita 1990	Ingreso Per Cápita 2000	Ingreso Per Cápita Estimado 2005*	Crecimiento % 2000 / 1990	Crecimiento % 2005 / 2000
Monte Llano	3,152	15,078	32,978	378.4%	118.7%
Magueyes Urbano	3,823	11,478	19,888	200.2%	73.3%
Cerrillos Barrio	5,808	11,445	16,066	97.1%	40.4%
Quinto Barrio	5,448	11,329	16,337	107.9%	44.2%
Bucaná Barrio	5,077	10,340	14,756	103.7%	42.7%
Coto Laurel	3,588	9,891	16,422	175.7%	66.0%
San Antón	5,240	9,267	12,324	76.9%	33.0%
Vayas Barrio	1,748	9,206	21,127	426.7%	129.5%
Machuelo Arriba	4,721	9,054	12,538	91.8%	38.5%
Sabanetas Barrio	**3,872**	**8,439**	**12,459**	**117.9%**	**47.6%**
Magueyes Barrio	4,312	8,217	11,343	90.6%	38.0%
Canas Urbano	4,423	8,214	11,194	85.7%	36.3%
Machuelo Abajo	**4,696**	**8,032**	**10,504**	**71.0%**	**30.8%**
Cuarto Barrio	3,788	7,493	10,538	97.8%	40.6%
Anón Barrio	1,791	6,627	12,748	270.0%	92.4%
Playa Barrio	3,361	6,470	8,977	92.5%	38.7%
Real Barrio	2,389	6,415	10,512	168.5%	63.9%
Tibes Barrio	2,042	6,285	11,026	207.8%	75.4%
Canas Barrio	3,338	6,110	8,266	83.0%	35.3%
Capitanejo Barrio	1,958	5,727	9,795	192.5%	71.0%
Portugués Urbano	2,502	5,683	8,565	127.1%	50.7%
Marueño Barrio	2,040	5,487	8,999	169.0%	64.0%
Segundo Barrio	2,618	5,386	7,725	105.7%	43.4%
Primero Barrio Ponce	3,630	5,014	5,893	38.1%	17.5%
Quebrada Limón	2,972	5,001	6,487	68.3%	29.7%
Sexto Barrio	2,454	4,432	5,956	80.6%	34.4%
Tercero Barrio	1,958	3,976	5,666	103.1%	42.5%
San Patricio	3,315	3,931	4,281	18.6%	8.9%
Guaraguao Barrio	2,717	3,804	4,501	40.0%	18.3%
Maragüez Barrio	1,747	3,420	4,785	95.8%	39.9%
Portugués Barrio	1,387	2,903	4,200	109.3%	44.7%
Municipio de Ponce	3,735	7,276	10,155	94.8%	39.6%
Puerto Rico	4,177	8,185	11,458	96.0%	40.0%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable Ingreso Per Cápita del 2000
* Estimado de Advatage Business Consulting

IV. Ingreso Mediano del Hogar

El ingreso per cápita puede estar sesgado si un grupo de personas de alto ingreso aumenta el promedio de una mayoría que es de relativo bajo ingreso. Por tal motivo, se utiliza como indicador complementario el ingreso mediano del hogar. Este es el ingreso del hogar que tiene un ingreso superior a la mitad de los residentes y menor al de la mitad de los residentes. Como ejemplo, el ingreso per cápita de San Juan es superior al de Bayamón pero la mediana de ingreso del hogar es inferior.

Los datos de ingreso mediano del hogar muestran a los barrios impactados con un desempeño similar a los datos de ingreso per cápita. El Barrio Sabanetas se ubica en la segunda cuartila, mientras Machuelo Abajo se ubica en la tercera.

Tabla Resumen sobre Ingreso Mediano del Hogar

Barrios de Ponce	Mediana Ingreso Hogar	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Sabanetas Barrio	$14,685	113%	12	2
Machuelo Abajo	$12,723	98%	17	3
Municipio de Ponce	**$12,998**	100%	-	-

Fuente: Datos del Censo 2000

Es significativo que el aumento en el ingreso per cápita 1990 al 2000, tanto a nivel de Ponce como a nivel de Puerto Rico, es mayor que el aumento en el ingreso mediano por hogar. Dicha disparidad es indicativa de un deterioro en la distribución del ingreso.

Ingreso Mediano del Hogar de los Barrios del Municipio de Ponce

Barrios de Ponce	IM Hogar 1990	IM Hogar 2000	IM Hogar Estimado 2005*	Crecimiento % 1990 / 2000	Crecimiento % 2000 / 2005
Magueyes Urbano	11,176	27,784	43,808	148.6%	57.7%
Bucaná Barrio	16,875	25,333	31,039	50.1%	22.5%
Cerrillos Barrio	17,198	22,609	25,923	31.5%	14.7%
Monte Llano	6,163	19,643	35,068	218.7%	78.5%
Tibes Barrio	4,395	18,409	37,676	318.9%	104.7%
Magueyes Barrio	12,386	17,423	20,664	40.7%	18.6%
Machuelo Arriba	12,201	16,722	19,576	37.1%	17.1%
Vayas Barrio	6,000	15,476	24,855	157.9%	60.6%
San Antón	8,851	14,940	19,410	68.8%	29.9%
Real Barrio	6,543	14,890	22,462	127.6%	50.9%
Canas Urbano	8,491	14,808	19,555	74.4%	32.1%
Sabanetas Barrio	**9,108**	**14,685**	**18,647**	**61.2%**	**27.0%**
Canas Barrio	9,355	13,621	16,436	45.6%	20.7%
Playa Barrio	7,350	13,579	18,457	84.7%	35.9%
Coto Laurel	7,505	13,255	17,615	76.6%	32.9%
Marueño Barrio	6,156	13,169	19,261	113.9%	46.3%
Machuelo Abajo	**8,819**	**12,723**	**15,282**	**44.3%**	**20.1%**
Anón Barrio	4,244	11,442	18,787	169.6%	64.2%
Quebrada Limón	6,472	11,207	14,747	73.2%	31.6%
Capitanejo Barrio	6,414	10,561	13,552	64.7%	28.3%
Portugués Urbano	6,486	10,554	13,463	62.7%	27.6%
Maragüez Barrio	5,250	10,313	14,454	96.4%	40.2%
Cuarto Barrio	7,109	10,029	11,912	41.1%	18.8%
Guaraguao Barrio	5,000	8,946	11,966	78.9%	33.8%
Quinto Barrio	5,220	8,871	11,564	69.9%	30.4%
San Patricio	6,000	8,864	10,774	47.7%	21.5%
Segundo Barrio	5,351	8,320	10,375	55.5%	24.7%
Primero Barrio Ponce	5,875	8,171	9,636	39.1%	17.9%
Tercero Barrio	2,446	8,102	14,746	231.2%	82.0%
Sexto Barrio	5,492	8,005	9,664	45.8%	20.7%
Portugués Barrio	3,773	6,475	8,482	71.6%	31.0%
Municipio de Ponce	7,905	12,998	16,667	64.4%	28.2%
Puerto Rico	8,895	14,412	18,345	62.0%	27.3%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Ingreso Mediano del Hogar 2000
* Estimados de Advantage Business Consulting

V. Hogares Bajo el Nivel de la Pobreza

El otro indicador de ingreso utilizado es el número de hogares que vive bajo el nivel de la pobreza. Una población de clase media significativa podría implicar un buen nivel de ingreso mediano del hogar paralelo a un porcentaje alto de familias bajo el nivel de la pobreza.

Los barrios impactados, en general, tienen niveles de pobreza inferiores a los observados en el resto del municipio.

El nivel de pobreza fue definido originalmente por la Administración del Seguro Social en el 1964 y luego fue modificada por comités interangenciales federales en 1969 y 1980. Dicha definición fue prescrita por la Oficina de Gerencia y Presupuesto en la Directiva 14 como el estándar a ser utilizado por las agencias federales para propósitos estadísticos. Los límites para familias, hogares e individuos se agruparon en una tabla.[1]

Los dos barrios impactados tienen niveles de pobreza relativamente bajos y se ubican en la segunda cuartila de barrios de Ponce. Ambos barrios poseen una mejor condición socioeconómica con respecto al nivel de pobreza comparado con el promedio del Municipio de Ponce.

Tabla Resumen de Hogares bajo Nivel de Pobreza

Barrios de Ponce	% Hogares Bajo Nivel de Pobreza	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Sabanetas Barrio	46%	91%	9	2
Machuelo Abajo	49%	97%	12	2
Municipio de Ponce	51%	100%	-	-

Fuente: Negociado del Censo 2000

[1] Ver tabla en la definición de Hogares Bajo Nivel de Pobreza en Anejos 1.

El estimado para el 2005 no presenta cambios en función de la posición de los barrios impactados entre cuartilas. Esto implica que se sostiene la situación de que los barrios impactados tienen niveles de pobreza inferiores a los observados en la mayoría de barrios de Ponce.

Crecimiento de Hogares Bajo el Nivel de Pobreza de los Barrios del Municipio de Ponce para los Años 1990 y 2000

		Hogares Bajo Nivel de Pobreza 1990			Hogares Bajo Nivel de Pobreza 2000		Cambio %
Barrios de Ponce	Hogares	Número	Por Ciento	Hogares	Número	Por Ciento	Núm. Hogares
Bucaná Barrio	1,142	376	32.9%	1,252	268	21.4%	(28.7)%
Magueyes Urbano	374	192	51.3%	377	88	23.3%	(54.2)%
Monte Llano	179	141	78.8%	98	34	34.7%	(75.9)%
Cerrillos Barrio	929	266	28.6%	1,242	482	38.8%	81.2%
Machuelo Arriba	3,498	1,612	46.1%	4,335	1,845	42.6%	14.5%
Magueyes Barrio	1,442	670	46.5%	2,004	853	42.6%	27.3%
Canas Urbano	6,684	3,518	52.6%	7,850	3,344	42.6%	(4.9)%
San Antón	3,921	2,114	53.9%	4,057	1,804	44.5%	(14.7)%
Sabanetas Barrio	**1,887**	**1,073**	**56.9%**	**1,947**	**897**	**46.1%**	**(16.4)%**
Vayas Barrio	356	235	66.0%	472	223	47.2%	(5.1)%
Tibes Barrio	260	218	83.8%	260	126	48.5%	(42.2)%
Machuelo Abajo	**4,583**	**2,546**	**55.6%**	**4,624**	**2,265**	**49.0%**	**(11.0)%**
Marueño Barrio	456	370	81.1%	451	225	49.9%	(39.2)%
Real Barrio	683	535	78.3%	921	469	50.9%	(12.3)%
Coto Laurel	1,537	1,089	70.9%	1,659	846	51.0%	(22.3)%
Playa Barrio	5,051	3,250	64.3%	5,314	2,729	51.4%	(16.0)%
Quebrada Limón	193	128	66.3%	284	147	51.8%	14.8%
Canas Barrio	7,660	4,553	59.4%	9,441	4,993	52.9%	9.7%
Quinto Barrio	475	282	59.4%	358	192	53.6%	(31.9)%
Cuarto Barrio	1,052	670	63.7%	1,208	676	56.0%	0.9%
Portugués Urbano	2,065	1,544	74.8%	1,773	1,059	59.7%	(31.4)%
Capitanejo Barrio	314	252	80.3%	434	265	61.1%	5.2%
Tercero Barrio	349	277	79.4%	293	189	64.5%	(31.8)%
Maragüez Barrio	193	164	85.0%	191	124	64.9%	(24.4)%
Primero Barrio Ponce	1,388	951	68.5%	1,320	862	65.3%	(9.4)%
Segundo Barrio	3,757	2,797	74.4%	3,652	2,438	66.8%	(12.8)%
Anón Barrio	471	396	84.1%	469	315	67.2%	(20.5)%
San Patricio	158	141	89.2%	160	110	68.8%	(22.0)%
Guaraguao Barrio	300	235	78.3%	325	227	69.8%	(3.4)%
Sexto Barrio	1,740	1,381	79.4%	1,636	1,182	72.2%	(14.4)%
Portugués Barrio	1,217	1,080	88.7%	1,306	1,023	78.3%	(5.3)%
Municipio de Ponce	54,314	33,056	60.9%	59,713	30,300	50.7%	(8.3)%
Puerto Rico	1,057,357	604,412	57.2%	1,261,816	596,466	47.3%	(1.3)%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Por Ciento de Hogares Bajo Nivel de Pobreza 2000

Crecimiento de Hogares Bajo el Nivel de Pobreza de los Barrios del Municipio de Ponce para los Años 2000 y 2005

Barrios de Ponce	Hogares	Hogares Bajo Nivel de Pobreza 2000		Hogares*	Hogares Bajo Nivel de Pobreza 2005*		Cambio %
		Número	Por Ciento		Número	Por Ciento	Núm. Hogares
Magueyes Urbano	377	88	23.3%	376	60	15.8%	(32.3)%
Bucaná Barrio	1,252	268	21.4%	1,299	226	17.4%	(15.6)%
Monte Llano	98	34	34.7%	77	17	21.7%	(50.9)%
Tibes Barrio	260	126	48.5%	260	96	36.8%	(24.0)%
Canas Urbano	7,850	3,344	42.6%	8,371	3,260	38.9%	(2.5)%
Marueño Barrio	451	225	49.9%	449	175	39.1%	(22.0)%
San Antón	4,057	1,804	44.5%	4,113	1,666	40.5%	(7.6)%
Vayas Barrio	472	223	47.2%	528	217	41.1%	(2.6)%
Sabanetas Barrio	**1,947**	**897**	**46.1%**	**1,972**	**820**	**41.6%**	**(8.6)%**
Machuelo Arriba	4,335	1,845	42.6%	4,723	1,974	41.8%	7.0%
Magueyes Barrio	2,004	853	42.6%	2,286	962	42.1%	12.8%
Real Barrio	921	469	50.9%	1,038	439	42.3%	(6.4)%
Coto Laurel	1,659	846	51.0%	1,710	746	43.6%	(11.9)%
Machuelo Abajo	**4,624**	**2,265**	**49.0%**	**4,641**	**2,136**	**46.0%**	**(5.7)%**
Playa Barrio	5,314	2,729	51.4%	5,423	2,501	46.1%	(8.4)%
Cerrillos Barrio	1,242	482	38.8%	1,395	649	46.5%	34.6%
Quebrada Limón	284	147	51.8%	331	158	47.5%	7.2%
Quinto Barrio	358	192	53.6%	320	158	49.6%	(17.5)%
Canas Barrio	9,441	4,993	52.9%	10,264	5,229	50.9%	4.7%
Portugués Urbano	1,773	1,059	59.7%	1,668	877	52.6%	(17.2)%
Cuarto Barrio	1,208	676	56.0%	1,277	679	53.2%	0.4%
Capitanejo Barrio	434	265	61.1%	494	272	55.0%	2.5%
Maragüez Barrio	191	124	64.9%	190	108	56.7%	(13.0)%
Tercero Barrio	293	189	64.5%	273	156	57.1%	(17.4)%
Anón Barrio	469	315	67.2%	468	281	60.0%	(10.8)%
San Patricio	160	110	68.8%	161	97	60.4%	(11.7)%
Segundo Barrio	3,652	2,438	66.8%	3,611	2,276	63.0%	(6.6)%
Primero Barrio Ponce	1,320	862	65.3%	1,294	821	63.4%	(4.8)%
Guaraguao Barrio	325	227	69.8%	336	223	66.5%	(1.7)%
Sexto Barrio	1,636	1,182	72.2%	1,596	1,094	68.5%	(7.5)%
Portugués Barrio	1,306	1,023	78.3%	1,343	996	74.1%	(2.7)%
Municipio de Ponce	59,713	30,300	50.7%	62,020	29,009	46.8%	(4.3)%
Puerto Rico	1,261,816	596,466	47.3%	1,354,272	592,532	43.8%	(0.7)%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000

Ordenado por Variable de Por Ciento de Hogares bajo Nivel de Pobreza 2005

* Estimado de Advantage Business Consulting

VI. Asistencia Pública

El porcentaje de personas recibiendo asistencia pública es otra metodología de medir pobreza. Los datos censales muestran que los municipios impactados tienen niveles de asistencia pública iguales o menores que el promedio de los barrios de Ponce. Ninguno de los barrios impactados se encuentra por debajo del promedio del Municipio de Ponce.

Tabla Resumen de Hogares que Reciben Asistencia Pública

Barrios de Ponce	Hogares Resiben AP	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Sabanetas Dentro	23%	96%	12	2
Machuelo Abajo	24%	100%	15	2
Municipio de Ponce	24%	100%	-	-

Fuente: Negociado del Censo 2000

Durante el período 1990 al 2000 se reduce el número de hogares que reciben asistencia pública en el municipio de Ponce y a nivel de Puerto Rico. Esta característica se observa en los dos barrios impactados.

Hogares que Reciben Asistencia Pública

Barrios de Ponce	Hogares	Hogares con Asistencia Pública 1990		Hogares	Hogares con Asistencia Pública 2000		Cambio %
		Número	Por Ciento		Número	Por Ciento	Núm. Hogares
Bucaná Barrio	1,142	195	17.1%	1,252	39	3.1%	(80.0)%
Magueyes Urbano	374	58	15.5%	377	33	8.8%	(43.1)%
Cerrillos Barrio	929	137	14.7%	1,242	178	14.3%	29.9%
San Antón	3,921	1,157	29.5%	4,057	715	17.6%	(38.2)%
Canas Urbano	6,664	1,601	24.0%	7,850	1,388	17.7%	(13.3)%
Magueyes Barrio	1,442	364	25.2%	2,004	372	18.6%	2.2%
Quinto Barrio	475	127	26.7%	358	70	19.6%	(44.9)%
Machuelo Arriba	3,498	817	23.4%	4,335	873	20.1%	6.9%
Tibes Barrio	260	139	53.5%	260	57	21.9%	(59.0)%
Tercero Barrio	349	195	55.9%	293	66	22.5%	(66.2)%
Real Barrio	683	297	43.5%	921	209	22.7%	(29.6)%
Sabanetas Barrio	1,887	565	29.9%	1,947	448	23.0%	(20.7)%
Vayas Barrio	356	112	31.5%	472	110	23.3%	(1.8)%
Playa Barrio	5,051	1,730	34.3%	5,314	1,292	24.3%	(25.3)%
Machuelo Abajo	4,583	1,638	35.7%	4,624	1,130	24.4%	(31.0)%
Monte Llano	179	102	57.0%	98	24	24.5%	(76.5)%
Canas Barrio	7,660	2,237	29.2%	9,441	2,390	25.3%	6.8%
Cuarto Barrio	1,052	300	28.5%	1,208	314	26.0%	4.7%
Marueño Barrio	456	203	44.5%	451	129	28.6%	(36.5)%
Coto Laurel	1,537	570	37.1%	1,659	493	29.7%	(13.5)%
Segundo Barrio	3,757	1,484	39.5%	3,652	1,103	30.2%	(25.7)%
Quebrada Limón	193	64	33.2%	284	91	32.0%	42.2%
Portugués Urbano	2,065	964	46.7%	1,773	588	33.2%	(39.0)%
Primero Barrio Ponce	1,388	576	41.5%	1,320	453	34.3%	(21.4)%
Maragüez Barrio	193	102	52.8%	191	67	35.1%	(34.3)%
Capitanejo Barrio	314	126	40.1%	434	158	36.4%	25.4%
Sexto Barrio	1,740	886	50.9%	1,636	620	37.9%	(30.0)%
Guaraguao Barrio	300	136	45.3%	325	127	39.1%	(6.6)%
Anón Barrio	471	322	68.4%	469	186	39.7%	(42.2)%
San Patricio	158	77	48.7%	160	64	40.0%	(16.9)%
Portugués Barrio	1,217	644	52.9%	1,306	673	51.5%	4.5%
Municipio de Ponce	54,314	17,925	33.0%	59,713	14,460	24.2%	(19.3)%
Puerto Rico	1,057,357	326,137	30.8%	1,261,816	253,358	20.1%	(22.3)%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000

Ordenado por Variable de Por Ciento de Hogares con Asistencia Pública 2000

Hogares que Reciben Asistencia Pública

Barrios de Ponce	Hogares	Hogares con Asistencia Pública 2000		Hogares*	Hogares con Asistencia Pública 2005*		Cambio %
		Número	Por Ciento		Número	Por Ciento	Núm. Hogares
Bucaná Barrio	1,262	39	3.1%	1,299	17	1.3%	(55.3)%
Magueyes Urbano	377	33	8.8%	378	25	6.6%	(24.6)%
San Antón	4,057	715	17.6%	4,113	562	13.7%	(21.4)%
Tibes Barrio	260	57	21.9%	260	37	14.0%	(36.0)%
Tercero Barrio	293	66	22.5%	273	38	14.1%	(41.8)%
Cerrillos Barrio	1,242	178	14.3%	1,395	203	14.5%	14.0%
Monte Llano	98	24	24.5%	77	12	15.1%	(51.5)%
Canas Urbano	7,850	1,388	17.7%	6,371	1,292	15.4%	(6.9)%
Quinto Barrio	358	70	19.6%	320	52	16.3%	(25.8)%
Magueyes Barrio	2,004	372	18.6%	2,286	376	16.5%	1.1%
Real Barrio	921	209	22.7%	1,038	175	16.9%	(16.1)%
Machuelo Arriba	4,335	873	20.1%	4,723	902	19.1%	3.4%
Machuelo Abajo	**4,624**	**1,130**	**24.4%**	**4,641**	**939**	**20.2%**	**(16.9)%**
Sabanetas Barrio	**1,947**	**448**	**23.0%**	**1,972**	**399**	**20.2%**	**(11.0)%**
Playa Barrio	5,314	1,292	24.3%	5,423	1,117	20.6%	(13.6)%
Vayas Barrio	472	110	23.3%	528	109	20.6%	(0.9)%
Marueño Barrio	451	129	28.6%	449	103	22.9%	(20.3)%
Canas Barrio	9,441	2,390	25.3%	10,264	2,470	24.1%	3.4%
Cuarto Barrio	1,208	314	26.0%	1,277	321	25.2%	2.3%
Segundo Barrio	3,652	1,103	30.2%	3,611	951	26.3%	(13.8)%
Coto Laurel	1,659	493	29.7%	1,710	458	26.8%	(7.0)%
Portugués Urbano	1,773	588	33.2%	1,668	459	27.5%	(21.9)%
Maragüez Barrio	191	67	35.1%	190	54	28.5%	(19.0)%
Anón Barrio	469	186	39.7%	468	141	30.2%	(24.0)%
Primero Barrio Ponce	1,320	453	34.3%	1,294	402	31.1%	(11.3)%
Sexto Barrio	1,636	620	37.9%	1,596	519	32.5%	(16.3)%
Quebrada Limón	284	91	32.0%	331	109	32.7%	19.2%
Capitanejo Barrio	434	158	36.4%	494	177	35.8%	12.0%
San Patricio	160	64	40.0%	161	58	36.3%	(8.8)%
Guaraguao Barrio	326	127	39.1%	336	123	36.6%	(3.4)%
Portugués Barrio	1,306	673	51.5%	1,343	688	51.2%	2.2%
Municipio de Ponce	59,713	14,460	24.2%	62,020	12,987	20.9%	(10.2)%
Puerto Rico	1,261,816	253,358	20.1%	1,354,272	223,307	16.5%	(11.9)%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000

Ordenado por Variable de Por Ciento de Hogares con Asistencia Pública 2005

* Estimado de Advantage Business Consulting

VII. Hogares que Reciben Seguro Social

El porcentaje de personas que reciben seguro social es otra metodología para medir ingresos. Además, esta variable indica que la población que recibe este servicio, en su mayoría, tiene 62 años ó más ó está incapacitada. Los datos censales muestran que Machuelo Abajo recibe el seguro social en menor proporción que el promedio del Municipio de Ponce. Por su parte, Sabanetas Barrio se encuentra un 5% por encima del promedio de Ponce.

Tabla Resumen de Hogares que Reciben Seguro Social

Barrios de Ponce	% Hogares Reciben SS	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Machuelo Abajo	36%	97%	18	3
Sabanetas Barrio	39%	105%	24	4
Municipio de Ponce	37%	100%	-	-

Fuente: U.S. Census Bureau, Census 2000

Durante el período 1990 al 2000 se reduce el número de hogares que reciben seguro social en el municipio de Ponce, no así a nivel de Puerto Rico. Los barrios o impactados directamente por la construcción, reflejan un aumento en el número de hogares que reciben el seguro social. Esto puede indicar que la población en dichos barrios está aumentando su edad promedio.

Hogares que Reciben Seguro Social

Barrios de Ponce	Hogares con Seguro Social 1990			Hogares con Seguro Social 2000			Cambio %
	Hogares	Número	Por Ciento	Hogares	Número	Por Ciento	Núm. Hogares
Tercero Barrio	349	52	14.9%	293	49	16.7%	(5.8)%
Monte Llano	179	59	33.0%	98	19	19.4%	(67.8)%
Anón Barrio	471	94	20.0%	469	102	21.7%	8.5%
Portugués Barrio	1,217	218	17.9%	1,306	307	23.5%	40.8%
Bucaná Barrio	1,142	249	21.8%	1,252	332	26.5%	33.3%
Canas Barrio	7,660	1,650	21.5%	9,441	2,582	27.3%	56.5%
Real Barrio	683	210	30.7%	921	253	27.5%	20.5%
Portugués Urbano	2,065	540	26.2%	1,773	501	28.3%	(7.2)%
Playa Barrio	5,051	1,326	26.3%	5,314	1,609	30.3%	21.3%
Magueyes Barrio	1,442	335	23.2%	2,004	610	30.4%	82.1%
Cerrillos Barrio	929	191	20.6%	1,242	381	30.7%	99.5%
Guaraguao Barrio	300	44	14.7%	325	100	30.8%	127.3%
Quebrada Limón	193	62	32.1%	284	88	31.0%	41.9%
Maragüez Barrio	193	81	42.0%	191	63	33.0%	(22.2)%
Machuelo Arriba	3,498	946	27.0%	4,335	1,481	34.2%	56.6%
Sexto Barrio	1,740	616	35.4%	1,636	573	35.0%	(7.0)%
Magueyes Urbano	374	121	32.4%	377	134	35.5%	10.7%
Machuelo Abajo	**4,583**	**1,375**	**30.0%**	**4,624**	**1,645**	**35.6%**	**19.6%**
Segundo Barrio	3,757	1,557	41.4%	3,652	1,352	37.0%	(13.2)%
San Antón	3,921	1,080	27.5%	4,057	1,503	37.0%	39.2%
Coto Laurel	1,537	472	30.7%	1,659	621	37.4%	31.6%
San Patricio	158	44	27.8%	160	60	37.5%	36.4%
Tibes Barrio	260	81	31.2%	260	100	38.5%	23.5%
Sabanetas Barrio	**1,887**	**648**	**34.3%**	**1,947**	**753**	**38.7%**	**16.2%**
Marueño Barrio	456	118	25.9%	451	175	38.8%	48.3%
Canas Urbano	6,684	2,489	37.2%	7,850	3,140	40.0%	26.2%
Vayas Barrio	356	57	16.0%	472	190	40.3%	233.3%
Primero Barrio Ponce	1,388	479	34.5%	1,320	566	42.9%	18.2%
Cuarto Barrio	1,052	507	48.2%	1,208	549	45.4%	8.3%
Capitanejo Barrio	314	129	41.1%	434	199	45.9%	54.3%
Quinto Barrio	475	156	32.8%	358	172	48.0%	10.3%
Municipio de Ponce	54,314	15,986	29.4%	59,713	20,209	37.2%	26.4%
Puerto Rico	1,057,357	317,388	30.0%	1,261,816	426,429	40.3%	34.4%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Por Ciento de Hogares con Seguro Social 2000

Hogares que Reciben Seguro Social

Barrios de Ponce	Hogares	Hogares con Seguro Social 2000 Número	Por Ciento	Hogares*	Hogares con Seguro Social 2005* Número	Por Ciento	Cambio % Núm. Hogares
Monte Llano	98	19	19.4%	77	11	14.0%	(43.3)%
Tercero Barrio	293	49	16.7%	273	48	17.4%	(2.9)%
Anón Barrio	469	102	21.7%	468	106	22.7%	4.2%
Real Barrio	921	253	27.5%	1,038	278	26.8%	9.8%
Portugués Barrio	1,306	307	23.5%	1,343	364	27.1%	18.7%
Portugués Urbano	1,773	501	28.3%	1,668	483	28.9%	(3.7)%
Maragüez Barrio	191	63	33.0%	190	56	29.2%	(11.8)%
Bucaná Barrio	1,252	332	26.5%	1,299	383	29.5%	15.5%
Canas Barrio	9,441	2,582	27.3%	10,264	3,230	31.5%	25.1%
Quebrada Limón	284	88	31.0%	331	105	31.6%	19.1%
Playa Barrio	5,314	1,609	30.3%	5,423	1,772	32.7%	10.2%
Sexto Barrio	1,636	573	35.0%	1,596	553	34.6%	(3.6)%
Segundo Barrio	3,652	1,352	37.0%	3,611	1,260	34.9%	(6.8)%
Magueyes Barrio	2,004	610	30.4%	2,286	823	36.0%	34.9%
Magueyes Urbano	377	134	35.5%	378	141	37.3%	5.2%
Cerrillos Barrio	1,242	381	30.7%	1,395	538	38.6%	41.2%
Machuelo Abajo	**4,624**	**1,645**	**35.6%**	**4,641**	**1,799**	**38.8%**	**9.4%**
Machuelo Arriba	4,335	1,481	34.2%	4,723	1,853	39.2%	25.1%
Sabanetas Barrio	**1,947**	**753**	**38.7%**	**1,972**	**812**	**41.2%**	**7.8%**
Coto Laurel	1,659	621	37.4%	1,710	712	41.6%	14.7%
Canas Urbano	7,850	3,140	40.0%	8,371	3,527	42.1%	12.3%
Tibes Barrio	260	100	38.5%	260	111	42.7%	11.1%
San Antón	4,057	1,503	37.0%	4,113	1,773	43.1%	18.0%
San Patricio	160	60	37.5%	161	70	43.6%	16.8%
Cuarto Barrio	1,208	549	45.4%	1,277	571	44.7%	4.1%
Guaraguao Barrio	325	100	30.8%	336	151	44.9%	50.8%
Marueño Barrio	451	175	38.8%	449	213	47.5%	21.8%
Primero Barrio Ponce	1,320	566	42.9%	1,294	615	47.6%	8.7%
Capitanejo Barrio	434	199	45.9%	494	247	50.0%	24.2%
Quinto Barrio	358	172	48.0%	320	181	56.6%	5.0%
Vayas Barrio	472	190	40.3%	528	347	65.7%	82.6%
Municipio de Ponce	59,713	20,209	37.2%	62,020	22,722	36.6%	12.4%
Puerto Rico	1,261,816	426,429	40.3%	1,354,272	494,282	36.5%	15.9%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Por Ciento de Hogares con Seguro Social 2005
* Estimado de Advantage Business Consulting

VIII. Tasa de Desempleo

Esta variable reporta la proporción de personas de 16 años o más que están activamente buscando trabajo y no logran obtenerlo. Es un indicador que refleja la capacidad de consumo de la población estudiada.

Generalmente los datos que se utilizan para medir desempleo en la Isla son los que reporta el Departamento del Trabajo de Puerto Rico. No obstante, estos datos sólo se reportan a nivel municipal. Por lo tanto, es necesario utilizar los datos del Censo para generar el análisis a nivel de barrio y poder observar la diferencia entre estos y por consecuencia la distribución del desempleo de los mismos.

Sabanetas Barrio muestra una tasa de desempleo menor que el promedio del Municipio de Ponce. Por su parte, el barrio Machuelo Abajo refleja una tasa de desempleo superior a la del Municipio. No obstante, ninguno de los barrios impactados se ubica en la cuartila inferior de la distribución de los barrios del Municipio de Ponce.

Tabla Resumen de Tasa de Desempleo

Barrios de Ponce	Taza Desempleo	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Sabanetas Barrio	22%	89%	10	2
Machuelo Abajo	28%	112%	17	3
Municipio de Ponce	25%	100%	-	-

Fuente: Negociado del Censo 2000

Durante el periodo del 1990 al 2000 los barrios impactados disminuyeron su tasa de desempleo. Si proyectamos la tendencia al año 2005, esta refleja cambios marginales en comparación a la distribución de los barrios para el año 2000.

Tasa de Desempleo para los Barrios del Municipio de Ponce

Barrios de Ponce	Fuerza Laboral	Empleo	Desempleo 1990 Número	Desempleo 1990 Tasa	Fuerza Laboral	Empleo	Desempleo 2000 Número	Desempleo 2000 Tasa	Cambio % Núm. Desempleo
Quinto Barrio	443	351	92	20.8%	200	180	20	10.0%	(78.3)%
Bucaná Barrio	1,573	1,371	202	12.8%	1,606	1,423	183	11.4%	(9.4)%
Cerrillos Barrio	1,376	1,186	190	13.8%	1,459	1,204	249	17.1%	31.1%
Real Barrio	768	500	268	34.9%	968	788	180	18.6%	(32.8)%
Canas Urbano	6,704	5,041	1,663	24.8%	6,457	5,214	1,218	18.9%	(26.8)%
Machuelo Arriba	4,462	3,682	780	17.5%	4,550	3,619	931	20.5%	19.4%
Magueyes Urbano	432	374	58	13.4%	464	368	96	20.7%	65.5%
Quebrada Limón	205	151	54	26.3%	287	226	61	21.3%	13.0%
San Antón	4,222	3,246	976	23.1%	3,346	2,614	732	21.9%	(25.0)%
Sabanetas Barrio	**2,172**	**1,533**	**639**	**29.4%**	**1,826**	**1,421**	**405**	**22.2%**	**(36.6)%**
Magueyes Barrio	1,957	1,541	416	21.3%	2,029	1,567	455	22.4%	9.4%
Marueño Barrio	530	376	154	29.1%	434	332	102	23.5%	(33.8)%
Vayas Barrio	432	280	152	35.2%	404	309	95	23.5%	(37.5)%
Coto Laurel	1,695	1,290	405	23.9%	1,618	1,232	386	23.9%	(4.7)%
Canas Barrio	9,573	7,258	2,315	24.2%	10,421	7,896	2,494	23.9%	7.7%
Playa Barrio	5,695	3,942	1,753	30.8%	5,299	3,983	1,306	24.6%	(25.5)%
Machuelo Abajo	**4,759**	**3,630**	**1,129**	**23.7%**	**3,910**	**2,802**	**1,103**	**28.2%**	**(2.3)%**
San Patricio	92	74	18	19.6%	146	104	42	28.8%	133.3%
Cuarto Barrio	901	650	251	27.9%	786	555	231	29.4%	(8.0)%
Tibes Barrio	231	195	36	15.6%	298	210	88	29.5%	144.4%
Portugués Urbano	2,325	1,595	730	31.4%	1,711	1,119	592	34.6%	(18.9)%
Sexto Barrio	1,407	876	531	37.7%	1,207	771	436	36.1%	(17.9)%
Segundo Barrio	3,099	1,971	1,128	36.4%	2,541	1,584	957	37.7%	(15.2)%
Anón Barrio	395	266	129	32.7%	539	325	214	39.7%	65.9%
Guaraguao Barrio	279	169	110	39.4%	323	187	130	40.2%	18.2%
Portugués Barrio	1,040	627	413	39.7%	1,060	626	434	40.9%	5.1%
Monte Llano	258	146	112	43.4%	140	75	58	41.4%	(48.2)%
Maragüez Barrio	131	87	44	33.6%	227	132	95	41.9%	115.9%
Capitanejo Barrio	428	242	186	43.5%	285	164	121	42.5%	(34.9)%
Primero Barrio Ponce	1,325	811	514	38.8%	981	537	444	45.3%	(13.6)%
Tercero Barrio	232	121	111	47.8%	289	148	141	48.8%	27.0%
Municipio de Ponce	59,141	43,582	15,559	26.3%	55,811	41,715	13,999	25.1%	(10.0)%
Puerto Rico	1,174,676	934,736	239,940	20.4%	1,156,532	930,865	220,998	19.1%	(7.9)%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Tasa de Desempleo del 2000

Tasa de Desempleo para los Barrios del Municipio de Ponce

Barrios de Ponce	Fuerza Laboral	Empleo	Desempleo 2000 Número	Desempleo 2000 Tasa	Fuerza* Laboral	Empleo*	Desempleo 2005* Número	Desempleo 2005* Tasa	Cambio % Núm. Desempleo
Quinto Barrio	200	180	20	10.0%	146	138	9	6.4%	(53.4)%
Bucaná Barrio	1,606	1,423	183	11.4%	1,619	1,444	174	10.8%	(4.8)%
Real Barrio	968	788	180	18.6%	1,062	945	148	13.9%	(18.0)%
Canas Urbano	6,457	5,214	1,218	18.9%	6,361	5,285	1,042	16.4%	(14.4)%
Sabanetas Barrio	**1,826**	**1,421**	**405**	**22.2%**	**1,704**	**1,379**	**322**	**18.9%**	**(20.4)%**
Cerrillos Barrio	1,459	1,204	249	17.1%	1,494	1,211	285	19.1%	14.5%
Vayas Barrio	404	309	95	23.5%	393	321	75	19.1%	(20.9)%
Quebrada Limón	287	226	61	21.3%	328	266	65	19.7%	6.3%
Marueño Barrio	434	332	102	23.5%	401	316	83	20.7%	(18.6)%
San Antón	3,346	2,614	732	21.9%	3,049	2,397	634	20.8%	(13.4)%
Playa Barrio	5,299	3,983	1,306	24.6%	5,148	4,000	1,127	21.9%	(13.7)%
Machuelo Arriba	4,550	3,619	931	20.5%	4,586	3,594	1,017	22.2%	9.3%
Magueyes Barrio	2,029	1,567	455	22.4%	2,059	1,578	476	23.1%	4.6%
Coto Laurel	1,618	1,232	386	23.9%	1,588	1,210	377	23.7%	(2.4)%
Canas Barrio	10,421	7,896	2,494	23.9%	10,781	8,167	2,589	24.0%	3.8%
Magueyes Urbano	464	368	96	20.7%	477	366	124	25.9%	28.7%
Cuarto Barrio	786	555	231	29.4%	744	521	222	29.8%	(4.1)%
Machuelo Abajo	**3,910**	**2,802**	**1,103**	**28.2%**	**3,614**	**2,526**	**1,090**	**30.2%**	**(1.2)%**
Sexto Barrio	1,207	771	436	36.1%	1,135	733	395	34.8%	(9.4)%
Portugués Urbano	1,711	1,119	592	34.6%	1,513	971	533	35.2%	(9.9)%
San Patricio	146	104	42	28.8%	176	119	64	36.5%	52.8%
Segundo Barrio	2,541	1,584	957	37.7%	2,347	1,451	881	37.6%	(7.9)%
Monte Llano	140	75	58	41.4%	110	57	42	38.1%	(28.0)%
Capitanejo Barrio	285	164	121	42.5%	242	140	98	40.3%	(19.3)%
Guaraguao Barrio	323	187	130	40.2%	342	195	141	41.3%	8.7%
Portugués Barrio	1,060	626	434	40.9%	1,068	626	445	41.7%	2.5%
Tibes Barrio	298	210	88	29.5%	330	216	138	41.7%	56.3%
Anón Barrio	539	325	214	39.7%	610	352	276	45.2%	28.8%
Primero Barrio Ponce	981	537	444	45.3%	870	455	413	47.4%	(7.1)%
Maragüez Barrio	227	132	95	41.9%	283	156	140	49.4%	46.9%
Tercero Barrio	289	148	141	48.8%	316	160	159	50.4%	12.7%
Municipio de Ponce	55,811	41,715	13,999	25.1%	54,532	40,991	13,279	24.4%	(5.1)%
Puerto Rico	1,156,532	930,865	220,998	19.1%	1,149,353	929,321	212,095	18.5%	(4.0)%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Tasa de Desempleo del 2005

* Estimado de Advantage Business Consulting

IX. Nivel de Educación

El porcentaje de personas graduadas de cuarto año de escuela superior o más es una variable que refleja la capacidad de la población evaluada de progresar económica y socialmente.

Los datos censales muestran que los municipios impactados tienen mayor proporción de su población de 25 años o más graduados de cuarto año de escuela superior o algún otro grado superior, que el promedio municipal. Ninguno de los barrios impactados se ubica en la cuartila inferior de la distribución de los barrios del Municipio de Ponce.

Tabla Resumen de Personas Graduadas de 4to año o Más

Barrios de Ponce	Graduados de 4to ó Más (%)	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Machuelo Abajo	67%	110%	7	1
Sabanetas Barrio	63%	104%	11	2
Municipio de Ponce	61%	100%	-	-

Fuente: U.S. Census Bureau, Census 2000

Durante el período 1990 al 2000 aumenta la proporción de la población con diplomas de cuarto año o más para el Municipio de Ponce y a nivel de Puerto Rico.

Nivel de Educación Para las Personas Mayor a los 25 Años

Barrios de Ponce	Población 25 años +	Graduados de Escuela Superior o Más (1990) Número	Por Ciento	Población 25 años +	Graduados de Escuela Superior o Más (2000) Número	Por Ciento	Cambio % Núm. Graduados
Bucaná Barrio	2,151	1,606	74.7%	2,401	2,032	84.6%	26.5%
Magueyes Urbano	739	424	57.4%	804	642	79.9%	51.4%
San Antón	6,877	4,226	61.5%	6,782	5,066	74.7%	19.9%
Cerrillos Barrio	1,826	1,210	66.3%	2,382	1,706	71.6%	41.0%
Magueyes Barrio	2,667	1,657	57.8%	3,864	2,678	69.3%	61.6%
Canas Urbano	12,244	7,394	60.4%	13,551	9,306	68.7%	25.9%
Machuelo Abajo	**8,727**	**5,151**	**59.0%**	**7,961**	**5,315**	**66.8%**	**3.2%**
Vayas Barrio	625	240	38.4%	832	535	64.3%	122.9%
Machuelo Arriba	7,179	4,122	57.4%	8,252	5,288	64.1%	28.3%
Quinto Barrio	790	462	58.5%	516	329	63.8%	(28.8)%
Sabanetas Barrio	**3,753**	**1,971**	**52.5%**	**3,898**	**2,470**	**63.4%**	**25.3%**
Playa Barrio	9,335	4,616	49.4%	9,809	6,134	62.5%	32.9%
Tibes Barrio	438	192	43.8%	505	311	61.6%	62.0%
Canas Barrio	14,358	7,609	53.0%	18,569	11,297	60.8%	48.5%
Primero Barrio Ponce	2,280	1,281	56.2%	2,216	1,265	57.1%	(1.2)%
Real Barrio	1,294	520	40.2%	1,750	985	56.3%	89.4%
Marueño Barrio	877	302	34.4%	922	515	55.9%	70.5%
Coto Laurel	3,018	1,285	42.6%	3,157	1,730	54.8%	34.6%
Cuarto Barrio	1,780	819	46.0%	1,974	1,059	53.6%	29.3%
Tercero Barrio	538	259	48.1%	459	244	53.2%	(5.8)%
Monte Llano	294	96	32.7%	219	114	52.1%	18.8%
Quebrada Limón	385	165	42.9%	484	242	50.0%	46.7%
Portugués Urbano	3,660	1,416	38.7%	3,000	1,470	49.0%	3.8%
Segundo Barrio	6,525	2,382	36.5%	7,147	3,170	44.4%	33.1%
San Patricio	280	82	29.3%	287	127	44.3%	54.9%
Guaraguao Barrio	557	209	37.5%	579	256	44.2%	22.5%
Sexto Barrio	2,949	813	27.6%	2,764	1,162	42.0%	42.9%
Capitanejo Barrio	622	178	28.6%	811	330	40.7%	85.4%
Portugués Barrio	2,034	473	23.3%	2,165	880	40.6%	86.0%
Anón Barrio	798	146	18.3%	845	319	37.8%	118.5%
Maragüez Barrio	373	105	28.2%	398	92	23.1%	(12.4)%
Municipio de Ponce	100,173	51,411	51.3%	109,303	67,069	61.4%	30.5%
Puerto Rico	1,952,297	970,269	49.7%	2,288,326	1,371,922	60.0%	41.4%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Por Ciento de Graduados de Escuela Superior ó Más 2000

Nivel de Educación Para las Personas Mayor a los 25 Años

Barrios de Ponce	Población 25 años +	Graduados de Escuela Superior o Más (2000) Número	Por Ciento	Población* 25 años +	Graduados de Escuela Superior o Más (2005)* Número	Por Ciento	Cambio % Núm. Graduados
Magueyes Urbano	804	642	79.9%	832	790	95.0%	23.1%
Bucaná Barrio	2,401	2,032	84.6%	2,509	2,286	91.1%	12.5%
Vayas Barrio	832	535	64.3%	933	799	85.6%	49.3%
San Antón	6,782	5,066	74.7%	6,744	5,547	82.2%	9.5%
Magueyes Barrio	3,864	2,678	69.3%	4,354	3,405	78.2%	27.1%
Cerrillos Barrio	2,382	1,706	71.6%	2,649	2,026	76.5%	18.7%
Tibes Barrio	505	311	61.6%	535	396	74.0%	27.3%
Canas Urbano	13,551	9,306	68.7%	14,112	10,440	74.0%	12.2%
Marueño Barrio	922	515	55.9%	941	673	71.5%	30.6%
Playa Barrio	9,809	6,134	62.5%	10,005	7,071	70.7%	15.3%
Machuelo Abajo	**7,961**	**5,315**	**66.8%**	**7,674**	**5,399**	**70.4%**	**1.6%**
Sabanetas Barrio	**3,898**	**2,470**	**63.4%**	**3,958**	**2,765**	**69.9%**	**11.9%**
Real Barrio	1,750	985	56.3%	1,975	1,356	68.7%	37.6%
Machuelo Arriba	8,252	5,288	64.1%	8,725	5,989	68.6%	13.3%
Canas Barrio	18,569	11,297	60.8%	20,581	13,765	66.9%	21.8%
Monte Llano	219	114	52.1%	195	124	63.8%	9.0%
Quinto Barrio	516	329	63.8%	435	278	63.8%	(15.6)%
Coto Laurel	3,157	1,730	54.8%	3,214	2,007	62.4%	16.0%
Cuarto Barrio	1,974	1,059	53.6%	2,057	1,204	58.5%	13.7%
Primero Barrio Ponce	2,216	1,265	57.1%	2,191	1,257	57.4%	(0.6)%
Quebrada Limón	464	242	50.0%	530	293	55.3%	21.1%
Tercero Barrio	459	244	53.2%	431	237	55.0%	(2.9)%
Anón Barrio	845	319	37.8%	865	472	54.5%	47.8%
San Patricio	287	127	44.3%	290	158	54.5%	24.5%
Portugués Barrio	2,165	880	40.6%	2,220	1,200	54.1%	36.4%
Portugués Urbano	3,000	1,470	49.0%	2,771	1,498	54.1%	1.9%
Sexto Barrio	2,764	1,162	42.0%	2,693	1,389	51.6%	19.6%
Capitanejo Barrio	611	330	40.7%	902	449	49.8%	36.2%
Segundo Barrio	7,147	3,170	44.4%	7,412	3,657	49.3%	15.4%
Guaraguao Barrio	579	256	44.2%	588	283	48.2%	10.7%
Maragüez Barrio	398	92	23.1%	408	86	21.1%	(6.4)%
Municipio de Ponce	109,303	67,069	61.4%	113,184	76,605	67.7%	14.2%
Puerto Rico	2,288,326	1,371,922	60.0%	2,438,410	1,631,337	66.9%	18.9%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Por Ciento de Graduados de Escuela Superior ó Más 2005
* Estimado por Advantage Business Consulting

X. Habilidad para Leer y Escribir

Otra variable sociodemográfica que mide el desarrollo personal y profesional de una población es la habilidad para leer y escribir o nivel de alfabetismo. Esta variable es comúnmente utilizada como un indicador de desarrollo social pues determina la capacidad de las personas para interactuar socialmente. Dicha variable fue excluida del formulario del censo para el año 2000. Es por esto que se presentan los datos para el año 1990.

Los datos censales muestran que los municipios impactados tienen mayor proporción de su población con la capacidad para leer y escribir, por encima del promedio municipal. Ninguno de los barrios impactados se encuentra en la última cuartila de la distribución de barrios del Municipio de Ponce.

Tabla Resumen de Personas con Habilidad para Leer y Escribir (1990)

Barrios de Ponce	Habilidad para Leer y Escribir (%)	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Sabanetas Barrio	94%	105%	11	2
Machuelo Abajo	92%	103%	16	3
Municipio de Ponce	89%	100%	-	-

Fuente: U.S. Census Bureau, Census 1990

Personas con Habilidad para Leer y Escribir

Barrios de Ponce	Población de 10 años o más	Habilidad para Leer y Escribir	Por Ciento del Barrio
Bucaná Barrio	3,345	3,253	97.2%
Quebrada Limón	528	513	97.2%
Cerrillos Barrio	2,725	2,632	96.6%
Capitanejo Barrio	991	954	96.3%
Magueyes Urbano	1,184	1,134	95.8%
Cuarto Barrio	2,295	2,197	95.7%
Tercero Barrio	768	733	95.4%
Anón Barrio	1,259	1,192	94.7%
Magueyes Barrio	4,567	4,306	94.3%
Primero Barrio Ponce	3,217	3,033	94.3%
Sabanetas Barrio	**5,725**	**5,353**	**93.5%**
Tibes Barrio	651	603	92.6%
Maragüez Barrio	573	528	92.1%
Canas Barrio	23,411	21,500	91.8%
Playa Barrio	14,432	13,251	91.8%
Machuelo Abajo	**13,250**	**12,160**	**91.8%**
Monte Llano	519	476	91.7%
San Patricio	451	409	90.7%
Guaraguao Barrio	933	844	90.5%
Machuelo Arriba	10,829	9,749	90.0%
Canas Urbano	17,358	15,454	89.0%
Real Barrio	1,973	1,717	87.0%
San Antón	10,180	8,857	87.0%
Coto Laurel	4,749	4,102	86.4%
Marueño Barrio	1,403	1,194	85.1%
Quinto Barrio	956	805	84.2%
Segundo Barrio	9,318	7,809	83.8%
Portugués Urbano	5,938	4,840	81.5%
Portugués Barrio	3,596	2,687	74.7%
Vayas Barrio	997	733	73.5%
Sexto Barrio	4,330	2,937	67.8%
Municipio de Ponce	152,451	135,955	89.2%
Puerto Rico	2,904,455	2,596,540	89.4%

Fuente: Negociado del Censo 1990
Ordenado por Variable de Por Ciento del Barrio

XI. Personas con Séptimo Grado o Más

Con el propósito de representar la variable de alfabetismo en un contexto más actualizado hemos presumido que toda persona de 25 años o más con un grado escolar de séptimo u otro nivel de educación superior deben haber desarrollado las destrezas para leer y escribir. Esta variable debe reflejar la capacidad de la población evaluada para competir en el mercado laboral, además de servir como indicador de desarrollo sociodemográfico.

Los datos censales muestran que, en general, los municipios impactados tienen una mayor proporción de su población de 25 años o más con un nivel de educación de séptimo grado o superior, por encima del promedio municipal. Ninguno de los barrios impactados se ubica en la cuartila inferior de la distribución de los barrios del Municipio de Ponce.

Tabla Resumen de Personas con 7mo Grado o Más

Barrios de Ponce	7mo ó Más (%)	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Machuelo Abajo	87%	105%	6	1
Sabanetas Dentro	83%	100%	11	2
Municipio de Ponce	83%	100%	-	-

Fuente: U.S. Census Bureau, Census 2000

Durante el período 1990 al 2000 aumenta la proporción de la población de 25 años o más con nivel académico de séptimo grado o más para el Municipio de Ponce y a nivel de Puerto Rico.

Nivel de Educación Para las Personas Mayor a los 25 Años

Barrios de Ponce	Población 25 años +	Educación de Septimo Grado o Más (1990) Número	Por Ciento	Población 25 años +	Educación de Septimo Grado o Más (2000) Número	Por Ciento	Cambio % Núm. Graduados
Bucaná Barrio	2,151	1,945	90.4%	2,401	2,289	95.3%	17.7%
Magueyes Urbano	739	601	81.3%	804	728	90.5%	21.1%
San Antón	6,877	5,771	83.9%	6,782	6,043	89.1%	4.7%
Cerrillos Barrio	1,826	1,505	82.4%	2,382	2,118	88.9%	40.7%
Magueyes Barrio	2,867	2,330	81.3%	3,864	3,397	87.9%	45.8%
Machuelo Abajo	**8,727**	**7,006**	**80.3%**	**7,961**	**6,941**	**87.2%**	**(0.9)%**
Canas Urbano	12,244	9,882	80.7%	13,551	11,686	86.2%	18.3%
Canas Barrio	14,358	11,125	77.5%	18,569	15,690	84.5%	41.0%
Playa Barrio	9,335	6,899	73.9%	9,809	8,218	83.8%	19.1%
Machuelo Arriba	7,179	5,710	79.5%	8,252	6,871	83.3%	20.3%
Sabanetas Barrio	**3,753**	**2,933**	**78.2%**	**3,898**	**3,233**	**82.9%**	**10.2%**
Quinto Barrio	790	642	81.3%	516	416	80.6%	(35.2)%
Primero Barrio Ponce	2,280	1,892	83.0%	2,216	1,784	80.5%	(5.7)%
Marueño Barrio	677	531	60.5%	922	741	80.4%	39.5%
Vayas Barrio	625	393	62.9%	832	665	79.9%	69.2%
Portugués Urbano	3,660	2,573	70.3%	3,000	2,394	79.8%	(7.0)%
Segundo Barrio	6,525	4,477	68.6%	7,147	5,658	79.2%	26.4%
Real Barrio	1,294	850	65.7%	1,750	1,378	78.7%	62.1%
Tercero Barrio	536	441	82.0%	459	360	78.4%	(18.4)%
Coto Laurel	3,018	2,181	72.3%	3,157	2,432	77.0%	11.5%
Cuarto Barrio	1,760	1,261	70.8%	1,974	1,519	77.0%	20.5%
Sexto Barrio	2,949	1,743	59.1%	2,764	2,055	74.3%	17.9%
Tibes Barrio	438	320	73.1%	505	369	73.1%	15.3%
Guaraguao Barrio	557	343	61.6%	579	419	72.4%	22.2%
Portugués Barrio	2,034	1,553	76.4%	2,165	1,531	70.7%	(1.4)%
Capitanejo Barrio	622	380	61.1%	811	564	69.5%	48.4%
Monte Llano	294	162	55.1%	219	152	69.4%	(6.2)%
Anón Barrio	798	332	41.6%	845	573	67.8%	72.6%
Quebrada Limón	385	228	59.2%	484	324	66.9%	42.1%
San Patricio	280	233	83.2%	287	165	57.5%	(29.2)%
Maragüez Barrio	373	170	45.6%	398	213	53.5%	25.3%
Municipio de Ponce	100,173	76,412	76.3%	109,303	90,926	83.2%	19.0%
Puerto Rico	1,952,297	1,429,356	73.2%	2,288,326	1,867,257	81.6%	30.6%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Por Ciento de Educación con Septimo Grado o Más 2000

Nivel de Educación Para las Personas Mayor a los 25 Años

Barrios de Ponce	Población 25 años +	Educación de Septimo Grado o Más (2000) Número	Por Ciento	Población* 25 años +	Educación de Septimo Grado o Más (2005)* Número	Por Ciento	Cambio % Núm. Graduados
Bucaná Barrio	2,401	2,289	95.3%	2,509	2,483	99.0%	8.5%
Magueyes Urbano	804	728	90.5%	832	801	96.4%	10.1%
Cerrillos Barrio	2,382	2,118	88.9%	2,649	2,513	94.8%	18.6%
Magueyes Barrio	3,864	3,397	87.9%	4,354	4,102	94.2%	20.7%
Marueño Barrio	922	741	80.4%	941	875	93.1%	18.1%
Vayas Barrio	832	665	79.9%	933	865	92.7%	30.1%
San Antón	6,782	6,043	89.1%	6,744	6,184	91.7%	2.3%
Canas Barrio	18,569	15,690	84.5%	20,581	18,633	90.5%	18.8%
Canas Urbano	13,551	11,686	86.2%	14,112	12,708	90.1%	8.7%
Machuelo Abajo	**7,961**	**6,941**	**87.2%**	**7,674**	**6,909**	**90.0%**	**(0.5)%**
Playa Barrio	9,609	8,218	85.8%	10,005	8,969	89.6%	9.1%
Real Barrio	1,750	1,378	78.7%	1,975	1,755	88.9%	27.3%
Anón Barrio	845	573	67.8%	865	753	87.1%	31.4%
Machuelo Arriba	8,252	6,871	83.3%	8,725	7,537	86.4%	9.7%
Segundo Barrio	7,147	5,658	79.2%	7,412	6,361	85.8%	12.4%
Sabanetas Barrio	**3,898**	**3,233**	**82.9%**	**3,958**	**3,394**	**85.8%**	**5.0%**
Portugués Urbano	3,000	2,394	79.8%	2,771	2,309	83.3%	(3.5)%
Sexto Barrio	2,764	2,055	74.3%	2,693	2,231	82.8%	8.6%
Cuarto Barrio	1,974	1,519	77.0%	2,057	1,667	81.0%	9.8%
Coto Laurel	3,157	2,432	77.0%	3,214	2,568	79.9%	5.6%
Primero Barrio Ponce	2,216	1,784	80.5%	2,191	1,732	79.1%	(2.9)%
Guaraguao Barrio	579	419	72.4%	588	463	78.8%	10.5%
Quinto Barrio	516	416	80.6%	435	335	77.0%	(19.5)%
Capitanejo Barrio	811	564	69.5%	902	687	76.2%	21.8%
Monte Llano	219	152	69.4%	195	147	75.6%	(3.1)%
Tercero Barrio	459	360	78.4%	431	325	75.5%	(9.6)%
Tibes Barrio	505	369	73.1%	535	396	74.1%	7.4%
Quebrada Limón	484	324	66.9%	530	386	72.8%	19.2%
Portugués Barrio	2,165	1,531	70.7%	2,220	1,620	68.5%	(0.7)%
Maragüez Barrio	398	213	53.5%	408	238	58.4%	11.9%
San Patricio	287	165	57.5%	290	139	47.9%	(15.8)%
Municipio de Ponce	109,303	90,926	83.2%	113,184	99,186	87.6%	9.1%
Puerto Rico	2,288,326	1,867,257	81.6%	2,438,410	2,134,204	87.5%	14.3%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Por Ciento de Educación con Septimo Grado o Más 2005
* Estimado por Advantage Business Consulting

XII. Incidencia de Vivienda Propia vs. Alquilada

La incidencia de vivienda ocupada propia vs. alquilada, impacta a la población de forma directa ya que aunque el dueño de la propiedad pague más en su hipoteca que alquilando, la misma se convierte en un mecanismo de ahorro.

Sabanetas Barrio refleja mayor proporción de dueños, dentro de las viviendas ocupadas, en comparación con el Municipio de Ponce y a nivel de Puerto Rico. Por otra parte, el barrio Machuelo Abajo muestra una proporción por debajo del promedio del Municipio.

Tabla Resumen de Vivienda Ocupada por Dueño

Barrios de Ponce	% Vivienda Ocupada x Deño	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Sabanetas Barrio	72%	103%	18	3
Machuelo Abajo	57%	81%	26	4
Municipio de Ponce	70%	100%	-	-

Fuente: Negociado del Censo 2000

Durante el período 1990 al 2000 aumenta la proporción de dueños, dentro de las viviendas ocupadas, para el Municipio de Ponce y a nivel de Puerto Rico.

Viviendas Ocupadas por Dueño Vs. Alquilada (Año 1990)

Barrios de Ponce	Viviendas Ocupadas	Ocupadas por Dueños		Alquiladas	
		Unidades	Por Ciento	Unidades	Por Ciento
Real Barrio	646	554	85.8%	92	14.2%
Machuelo Arriba	3,463	2,918	84.3%	545	15.7%
Guaraguao Barrio	329	277	84.2%	52	15.8%
Bucaná Barrio	1,137	952	83.7%	185	16.3%
Coto Laurel	1,547	1,295	83.7%	252	16.3%
Magueyes Barrio	1,410	1,161	82.3%	249	17.7%
Magueyes Urbano	354	291	82.2%	63	17.8%
Cerrillos Barrio	907	743	81.9%	164	18.1%
Monte Llano	203	164	80.8%	39	19.2%
Canas Barrio	7,627	6,146	80.6%	1,481	19.4%
Marueño Barrio	483	388	80.3%	95	19.7%
Maragüez Barrio	206	165	80.1%	41	19.9%
Capitanejo Barrio	309	245	79.3%	64	20.7%
Vayas Barrio	345	268	77.7%	77	22.3%
Quebrada Limón	214	165	77.1%	49	22.9%
Anón Barrio	411	316	76.9%	95	23.1%
Portugués Urbano	2,072	1,490	71.9%	582	28.1%
San Patricio	164	117	71.3%	47	28.7%
Playa Barrio	5,071	3,502	69.1%	1,569	30.9%
Sabanetas Barrio	**1,964**	**1,342**	**68.3%**	**622**	**31.7%**
Sexto Barrio	1,764	1,197	67.9%	567	32.1%
Tibes Barrio	251	166	66.1%	85	33.9%
Canas Urbano	6,733	4,212	62.6%	2,521	37.4%
Segundo Barrio	3,742	2,229	59.6%	1,513	40.4%
Cuarto Barrio	1,055	616	58.4%	439	41.6%
Machuelo Abajo	**4,557**	**2,646**	**58.1%**	**1,911**	**41.9%**
San Antón	3,894	2,074	53.3%	1,820	46.7%
Portugués Barrio	1,159	585	50.5%	574	49.5%
Quinto Barrio	452	214	47.3%	238	52.7%
Primero Barrio Ponce	1,381	447	32.4%	934	67.6%
Tercero Barrio	341	64	18.8%	277	81.2%
Municipio de Ponce	54,191	36,949	68.2%	17,242	31.8%
Puerto Rico	1,054,924	760,233	72.1%	294,691	27.9%

Fuente: Negociado del Censo 1990
Ordenado por Variable de Porcentaje de Vivienda Ocupadas por Dueño

Viviendas Ocupadas por Dueño Vs. Alquilada (Año 2000)

Barrios de Ponce	Viviendas Ocupadas	Ocupadas por Dueños		Alquiladas	
		Unidades	% del Total	Unidades	% del Total
Cerrillos Barrio	1,248	1,107	88.7%	141	11.3%
Bucaná Barrio	1,240	1,087	87.7%	153	12.3%
Real Barrio	905	784	86.6%	121	13.4%
Maragüez Barrio	219	189	86.3%	30	13.7%
Monte Llano	138	118	85.5%	20	14.5%
Coto Laurel	1,646	1,399	85.0%	247	15.0%
Capitanejo Barrio	441	369	83.7%	72	16.3%
Marueño Barrio	434	361	83.2%	73	16.8%
Magueyes Barrio	1,962	1,622	82.7%	340	17.3%
Magueyes Urbano	421	348	82.7%	73	17.3%
Canas Barrio	9,437	7,617	80.7%	1,820	19.3%
Machuelo Arriba	4,247	3,402	80.1%	845	19.9%
Anón Barrio	458	364	79.5%	94	20.5%
San Patricio	142	112	78.9%	30	21.1%
Guaraguao Barrio	321	249	77.6%	72	22.4%
Quebrada Limón	271	209	77.1%	62	22.9%
Tibes Barrio	271	208	76.8%	63	23.2%
Sabanetas Barrio	**1,954**	**1,402**	**71.8%**	**552**	**28.2%**
Playa Barrio	5,312	3,780	71.2%	1,532	28.8%
Portugués Urbano	1,813	1,243	68.6%	570	31.4%
Vayas Barrio	471	319	67.7%	152	32.3%
Canas Urbano	7,821	5,122	65.5%	2,699	34.5%
Sexto Barrio	1,652	1,066	64.5%	586	35.5%
San Antón	4,076	2,437	59.8%	1,639	40.2%
Segundo Barrio	3,610	2,075	57.5%	1,535	42.5%
Machuelo Abajo	**4,545**	**2,567**	**56.5%**	**1,978**	**43.5%**
Cuarto Barrio	1,222	681	55.7%	541	44.3%
Portugués Barrio	1,324	675	51.0%	649	49.0%
Quinto Barrio	391	162	41.4%	229	58.6%
Primero Barrio Ponce	1,347	436	32.4%	911	67.6%
Tercero Barrio	268	51	19.0%	217	81.0%
Municipio de Ponce	59,607	41,561	69.7%	18,046	30.3%
Puerto Rico	1,261,325	919,769	72.9%	341,556	27.1%

Fuente: Negociado del Censo 2000
Ordenado por Variable de Porcentaje de Vivienda Ocupadas por Dueño

Viviendas Ocupadas por Dueño vs. Alquilada (Estimado Año 2005)*

Barrios de Ponce	Viviendas Ocupadas	Ocupadas por Dueños		Alquiladas	
		Unidades	Por Ciento	Unidades	Por Ciento
Cerrillos Barrio	1,464	1,351	92.3%	131	8.9%
Bucaná Barrio	1,295	1,162	89.7%	139	10.7%
Maragüez Barrio	226	202	89.6%	26	11.4%
Monte Llano	114	100	88.0%	14	12.6%
Real Barrio	1,071	933	87.1%	139	13.0%
Capitanejo Barrio	527	453	86.0%	76	14.5%
Coto Laurel	1,698	1,454	85.6%	245	14.4%
Marueño Barrio	411	348	84.6%	64	15.6%
San Patricio	132	110	82.9%	24	18.1%
Magueyes Urbano	459	381	82.9%	79	17.1%
Magueyes Barrio	2,314	1,917	82.8%	397	17.2%
Tibes Barrio	282	233	82.7%	54	19.3%
Anón Barrio	483	391	80.8%	94	19.3%
Canas Barrio	10,497	8,480	80.8%	2,018	19.2%
Machuelo Arriba	4,703	3,673	78.1%	1,052	22.4%
Quebrada Limón	305	235	77.1%	70	22.9%
Guaraguao Barrio	317	236	74.5%	85	26.7%
Sabanetas Dentro	**1,949**	**1,433**	**73.5%**	**520**	**26.7%**
Playa Barrio	5,437	3,927	72.2%	1,514	27.8%
Canas Urbano	8,429	5,648	67.0%	2,793	33.1%
Portugués Urbano	1,696	1,135	66.9%	564	33.3%
San Antón	4,170	2,642	63.3%	1,555	37.3%
Vayas Barrio	550	348	63.2%	214	38.8%
Sexto Barrio	1,599	1,006	62.9%	596	37.3%
Segundo Barrio	3,546	2,002	56.5%	1,546	43.6%
Machuelo Abajo	**4,539**	**2,528**	**55.7%**	**2,012**	**44.3%**
Cuarto Barrio	1,315	716	54.4%	601	45.7%
Portugués Barrio	1,415	725	51.2%	690	48.8%
Quinto Barrio	364	141	38.8%	225	61.8%
Primero Barrio Ponce	1,330	431	32.4%	900	67.6%
Tercero Barrio	238	46	19.2%	192	80.8%
Municipio de Ponce	62,515	44,079	70.5%	18,462	29.5%
Puerto Rico	1,379,208	1,011,684	73.4%	367,713	26.7%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Porcentaje de Vivienda Ocupadas por Dueño
* Estimado por Advantage Business Consulting

XIII. Valor Mediano de la Vivienda

Los datos censales muestran que el valor de la vivienda en los barrios impactados se encuentra por encima del valor mediano del Municipio de Ponce. Ninguno de los barrios impactados se ubica en la cuartila inferior de la distribución de los barrios del Municipio de Ponce.

Tabla Resumen sobre el Valor Mediano de la Vivienda

Barrios de Ponce	Valor Mediano	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Machuelo Abajo	$86,200	120%	6	1
Sabanetas Barrio	$72,900	102%	12	2
Municipio de Ponce	$71,600	100%	-	-

Fuente: U.S. Census Bureau, Census 2000

Valor Mediano de la Vivienda por Barrios de Ponce

Barrios de Ponce	Valor Mediano 1990	Valor Mediano 2000	Valor Mediano 2005*	Crecimiento % 1990 / 2000	Crecimiento % 2000 / 2005
San Antón	$58,900	$103,200	$136,604	75.2%	32.4%
Vayas Barrio	$20,600	$101,300	$224,637	391.7%	121.8%
Magueyes Urbano	$52,000	$91,700	$121,773	76.3%	32.8%
Magueyes Barrio	$44,900	$89,700	$126,784	99.8%	41.3%
Cerrillos Barrio	$49,700	$86,800	$114,710	74.6%	32.2%
Machuelo Abajo	**$47,500**	**$86,200**	**$116,122**	**81.5%**	**34.7%**
Bucaná Barrio	$45,100	$84,900	$116,486	88.2%	37.2%
Canas Urbano	$46,300	$81,000	$107,136	74.9%	32.3%
San Patricio	$18,300	$73,600	$147,602	302.2%	100.5%
Primero Barrio Ponce	$44,500	$73,500	$94,461	65.2%	28.5%
Machuelo Arriba	$40,200	$73,300	$98,979	82.3%	35.0%
Sabanetas Barrio	**$36,700**	**$72,900**	**$102,744**	**98.6%**	**40.9%**
Quinto Barrio	$32,200	$71,500	$106,545	122.0%	49.0%
Playa Barrio	$36,100	$69,800	$97,058	93.4%	39.1%
Real Barrio	$22,900	$68,100	$117,436	197.4%	72.4%
Tercero Barrio	$29,800	$68,100	$102,947	128.5%	51.2%
Canas Barrio	$28,800	$67,800	$104,028	135.4%	53.4%
Monte Llano	$11,700	$66,100	$157,112	465.0%	137.7%
Anón Barrio	$19,600	$65,800	$120,562	235.7%	83.2%
Coto Laurel	$23,700	$63,200	$103,205	166.7%	63.3%
Portugués Urbano	$16,500	$50,200	$87,562	204.2%	74.4%
Cuarto Barrio	$21,400	$47,300	$70,321	121.0%	48.7%
Maragüez Barrio	$9,999	$46,100	$98,986	361.0%	114.7%
Capitanejo Barrio	$15,800	$44,800	$75,438	183.5%	68.4%
Marueño Barrio	$16,200	$39,600	$61,913	144.4%	56.3%
Quebrada Limón	$17,200	$38,800	$58,275	125.6%	50.2%
Portugués Barrio	$22,300	$33,800	$41,612	51.6%	23.1%
Tibes Barrio	$14,800	$33,100	$49,501	123.6%	49.5%
Sexto Barrio	$12,000	$31,700	$51,523	164.2%	62.5%
Guaraguao Barrio	$14,800	$29,500	$41,649	99.3%	41.2%
Segundo Barrio	$15,900	$28,800	$38,761	81.1%	34.6%
Municipio de Ponce	$33,500	$71,200	$103,800	112.5%	45.8%
Puerto Rico	$35,900	$77,000	$112,769	114.5%	46.5%

Fuente: Negociado del Censo 1990 y 2000
Ordenado por Variable de Valor Mediano 2000
* Estimado por Advantage Business Consulting

XIV. Viviendas en Condiciones Adecuadas

Uno de los indicadores más importantes a la hora de evaluar los datos de vivienda es la variable de Condición Adecuada. La misma era recopilada por la Oficina del Censo a través del encuestador que suministraba los cuestionarios. Sin embargo, el cambio en la metodología del Censo, de una por encuestador a una por correo, provocó la eliminación de este dato para el Censo del 2000. Es por esto que utilizamos los datos para los años 1990.

Los datos censales muestran que los barrios impactados poseen viviendas en mejores condiciones que el promedio del Municipio de Ponce y poco por encima de las condiciones en todo Puerto Rico. Los barrios impactados se encuentran en las primeras dos cuartilas de la distribución de barrios del Municipio de Ponce.

Tabla Resumen de Condición de la Vivienda del Área Impactada (1990)

Barrios de Ponce	% Viviendas en Condiciones Adecuadas	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Machuelo Abajo	93%	109%	4	1
Sabanetas Barrio	89%	104%	10	2
Municipio de Ponce	85%	100%	-	-

Fuente: Negociado del Censo 1990

Condición de la Vivienda del Área Impactada

Barrios de Ponce	Unidades de Vivienda	Viviendas en Condiciones Adecuadas	Por Ciento del Barrio
Capitanejo Barrio	309	309	100.0%
Magueyes Urbano	354	354	100.0%
Bucaná Barrio	1,185	1,168	98.6%
Machuelo Abajo	**4,861**	**4,509**	**92.8%**
San Antón	4,118	3,808	92.5%
Primero Barrio Ponce	1,511	1,376	91.1%
Machuelo Arriba	3,736	3,383	90.6%
Cerrillos Barrio	988	886	89.7%
Playa Barrio	5,462	4,852	88.8%
Sabanetas Barrio	**2,110**	**1,869**	**88.6%**
Canas Urbano	7,395	6,522	88.2%
Magueyes Barrio	1,524	1,342	88.1%
Quinto Barrio	519	457	88.1%
Tibes Barrio	305	268	87.9%
San Patricio	239	204	85.4%
Tercero Barrio	392	333	84.9%
Canas Barrio	8,954	7,559	84.4%
Anón Barrio	514	427	83.1%
Portugués Barrio	1,250	998	79.8%
Sexto Barrio	2,081	1,606	77.2%
Cuarto Barrio	1,243	952	76.6%
Portugués Urbano	2,250	1,715	76.2%
Monte Llano	233	176	75.5%
Quebrada Limón	278	202	72.7%
Coto Laurel	1,678	1,205	71.8%
Maragüez Barrio	237	170	71.7%
Guaraguao Barrio	455	322	70.8%
Segundo Barrio	4,366	3,070	70.3%
Real Barrio	703	489	69.6%
Marueño Barrio	553	360	65.1%
Vayas Barrio	409	246	60.1%
Municipio de Ponce	60,212	51,137	84.9%
Puerto Rico	1,188,985	1,067,202	89.8%

Fuente: Negociado del Censo 1990
Ordenado por Variable de Por Ciento del Barrio

XV. Condiciones Seleccionadas para la Vivienda

Con el propósito de representar la variable de condición de la vivienda en un contexto actualizado tomamos la variable "selected conditions" que publica el Censo para la serie de datos de vivienda y analizamos las viviendas con condiciones seleccionadas que no tienen facilidades de cocina ni plomería completas.[2]

Los datos censales muestran que el barrio Machuelo Abajo tiene una mejor condición en la vivienda (posee menor número de viviendas con facilidades de cocina y plomería incompletas) en comparación al Municipio de Ponce, no así el barrio Sabanetas.

Tabla Resumen de Condiciones Seleccionadas para la Vivienda

Barrios de Ponce	% Viviendas sin Cocin. / Plom. Comp.	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Machuelo Abajo	37%	97%	14	2
Sabanetas Barrio	42%	110%	25	4
Municipio de Ponce	38%	100%	-	-

Fuente: Negociado del Censo 2000

[2] Para mayor información refiérase a la definición en el anejo.

Condiciones Seleccionadas para la Vivienda

Barrios de Ponce	Unidades de Vivienda	Viviendas sin Cocina o Plomería Completas	Por Ciento del Barrio
Tibes Barrio	307	64	20.8%
Quinto Barrio	511	111	21.7%
Monte Llano	192	47	24.5%
Guaraguao Barrio	370	96	25.9%
Magueyes Urbano	455	122	26.8%
Cuarto Barrio	1,559	431	27.6%
Maragüez Barrio	249	76	30.5%
Canas Urbano	8,808	3,048	34.6%
San Patricio	168	59	35.1%
Segundo Barrio	4,427	1,568	35.4%
Quebrada Limón	318	114	35.8%
Primero Barrio Ponce	1,534	552	36.0%
Vayas Barrio	530	195	36.8%
Machuelo Abajo	**4,852**	**1,799**	**37.1%**
San Antón	4,463	1,662	37.2%
Sexto Barrio	2,047	773	37.8%
Anón Barrio	546	209	38.3%
Marueño Barrio	486	187	38.5%
Magueyes Barrio	2,158	845	39.2%
Machuelo Arriba	4,529	1,803	39.8%
Bucaná Barrio	1,308	523	40.0%
Cerrillos Barrio	1,387	560	40.4%
Canas Barrio	10,231	4,170	40.8%
Playa Barrio	5,850	2,416	41.3%
Sabanetas Barrio	**2,113**	**892**	**42.2%**
Coto Laurel	1,779	787	44.2%
Real Barrio	1,000	446	44.6%
Portugués Urbano	2,065	937	45.4%
Tercero Barrio	327	150	45.9%
Portugués Barrio	1,391	654	47.0%
Capitanejo Barrio	511	244	47.7%
Municipio de Ponce	66,471	25,540	38.4%
Puerto Rico	1,418,476	576,082	40.6%

Fuente: Negociado del Censo 2000
Ordenado por Variable de Por Ciento de Barrio

XVI. Índice Socioeconómico de los Barrios del Municipio de Ponce

Como parte del análisis de justicia ambiental se construyó un índice socioeconómico de los barrios del Municipio de Ponce utilizando las siguientes once variables:

Indicadores que se Utilizaron para el Indice Socioeconómico
Ingreso Mediano del Hogar
Ingreso Per Cápita
Hogares Bajo el Nivel de Pobreza
Hogares que Reciben Asistencia Pública
Hogares que Reciben Seguro Social
Tasa de Desempleo
Nivel de Escolaridad
Personas con 7mo Grado o Más
Incidencia de Vivienda Propia vs. Alquilada
Valor Mediano de la Vivienda
Viviendas con Facilidades de Cocina y Plomería Incompletas

Datos Obtenidos del Censo 2000

El análisis comparativo de estas variables se hizo a partir de la proporción que significa el dato de la unidad geográfica más pequeña con respecto a la más grande. En otras palabras, los datos de los barrios se compararon con respecto al municipio.

El índice municipal fue calculado en dos pasos: primero, cada variable individual para cada barrio fue dividida entre el valor de la variable para el Municipio de Ponce, obteniendo así una medida relativa *vis a vis* la totalidad del municipio; segundo, todas las medidas relativas calculadas en el primer paso, para cada barrio, fueron promediadas utilizando la media geométrica. Este promedio es el índice.

La lógica detrás del análisis de la mayoría de estas variables supone que mientras más alta es la proporción de la subunidad geográfica (barrios vs. municipio) con respecto a la unidad geográfica, mejor se está en comparación con las subunidades geográficas análogas (otros barrios del municipio). El valor 1 significa una identidad o igualdad absoluta entre el valor a nivel barrio con respecto al municipio. En otras palabras, cualquier valor por encima de 1 significa que el barrio supera el valor promedio del municipio. Cualquier valor por debajo significa una situación socioeconómica desventajada.

Existen ciertas variables a las cuales no se le aplicó esta lógica, debido a que supondría precisamente lo contrario, es decir, que una proporción alta significará estar en peor situación que las unidades análogas. Estas variables son:

Variables Inversa para el Índice Socioeconómico
Condiciones Seleccionadas de la Vivienda
Hogares Bajo el Nivel de Pobreza
Hogares que Reciben Asistencia Pública
Hogares que Reciben Seguro Social
Tasa de Desempleo

Datos Obtenidos del Censo 2000

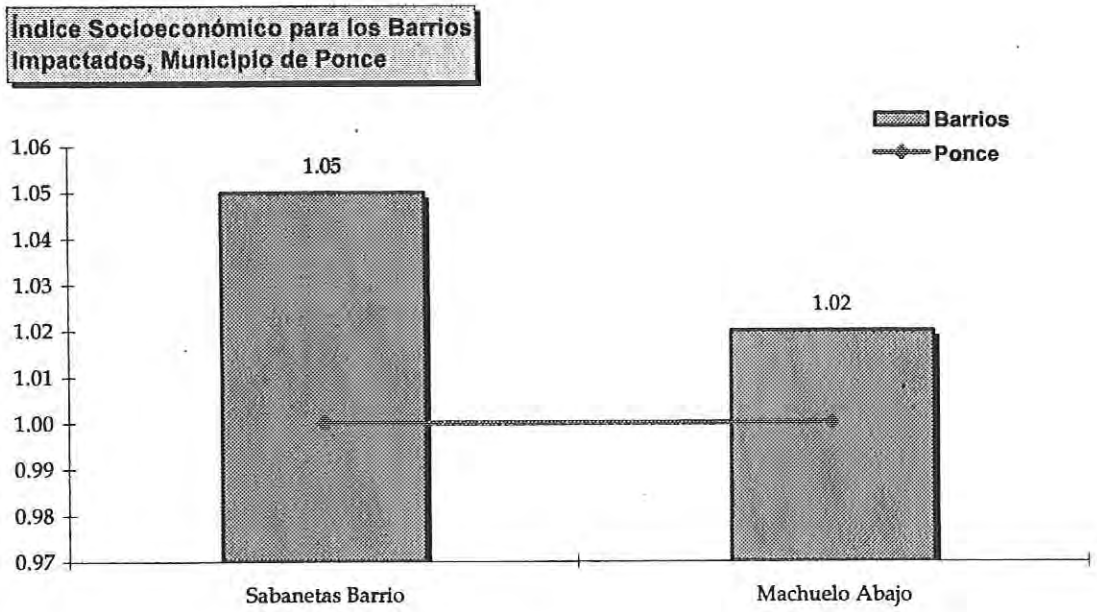
Como se puede apreciar, mientras más alto son los valores para estas cinco variables, peor es para la situación socioeconómica para la unidad geográfica evaluada. Para hacer congruente la lógica de estas variables con las restantes seis, se utilizó la inversa de estas (1/X). De esta manera se garantiza que en la utilización de la media geométrica que se calcula a base de todas las variables, no se viola la regla de que a mayor valor, mejor situación socioeconómica. Los datos utilizados para el análisis provienen del Censo de Población y Vivienda del 2000.

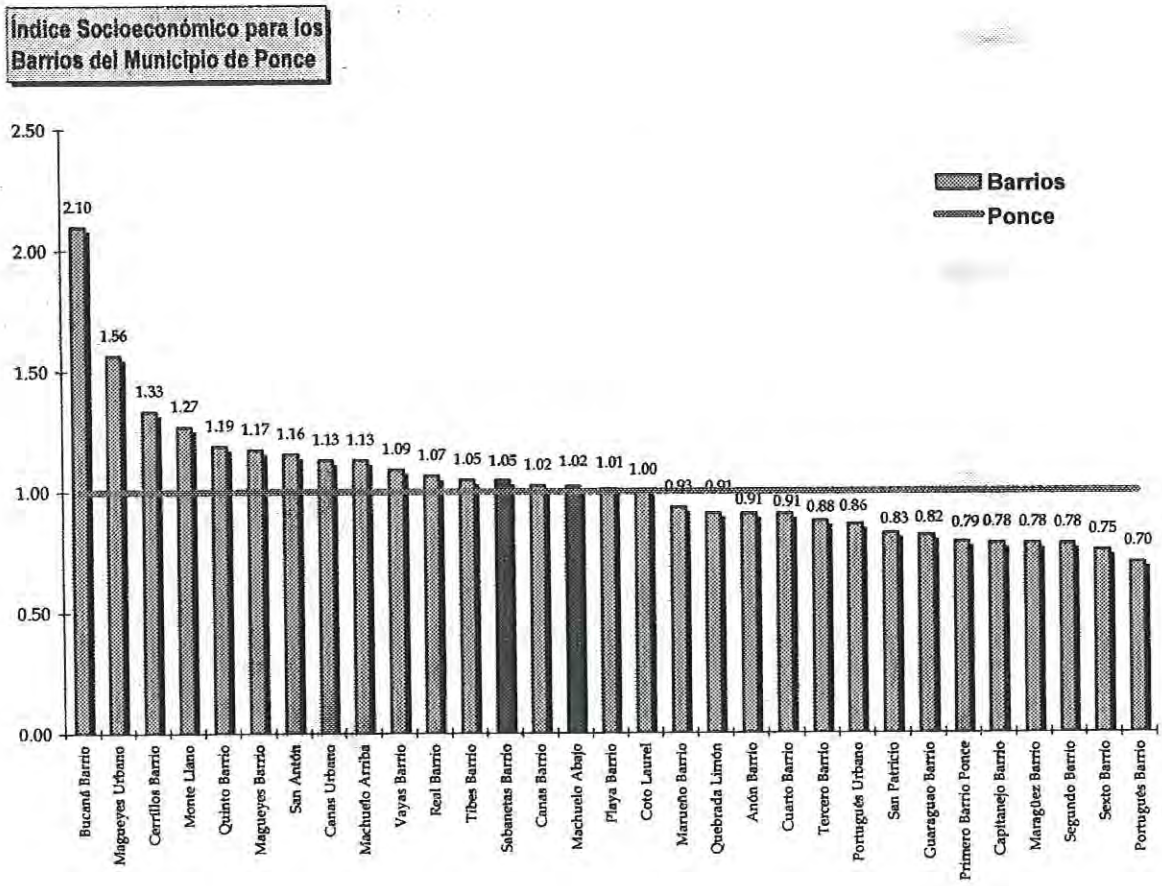
Los datos censales muestran que los barrios impactados poseen una mejor condición socioeconómica en comparación al Municipio de Ponce. Ninguno de los barrios impactados se encuentra en la última cuartila de la distribución de los barrios del Municipio.

Tabla General sobre Índice Socioeconómico

Barrios de Ponce	Índice Socioeconómico	Barrio / Ponce	Rango	Cuartila
Sabanetas Barrio	1.05	105%	13	2
Machuelo Abajo	1.02	102%	15	2
Municipio de Ponce	**1.00**	100%	-	-

Fuente: Datos del Censo 2000





La información presentada indica que el impacto por la construcción del complejo de vivienda en Finca Barrancas, en los dos barrios previamente mencionados, no presenta un impacto ambiental desproporcionado sobre poblaciones de bajos ingresos ya que el mismo cubre a barrios con niveles socioeconómicos más altos que el promedio del Municipio de Ponce.

En adición, la acción propuesta, por tratarse de un proyecto de desarrollo residencial representa una vía de crecimiento que permitirá retener el crecimiento natural de la población del Municipio de Ponce. De esta forma se reduce la necesidad de que la población se mude a municipios colindantes a pesar de que trabajen en Ponce.

Dicha situación permitirá que se reduzca el tiempo de traslado de los trabajadores a sus respectivos empleos y por consiguiente aumenta su calidad de vida. Por lo que el proyecto propuesto deberá aportar en la mejora de la condición socioeconómica de toda el área de servicio sin que el impacto de la construcción afecte de forma desproporcionada a grupos de bajo ingreso.

Se concluye que la ubicación del proyecto residencial Finca Barrancas en los barrios impactados, no constituye una decisión que pueda implicar un discrimen socioeconómico que viole los dictámenes de Justicia Ambiental de la orden ejecutiva #12898 del Presidente William J. Clinton.

Análisis del Impacto Económico Proyecto Residencial Finca Barrancas

Esta sección presenta el estimado del impacto que tendrá el proyecto en la actividad económica no tan sólo para el municipio de Ponce sino que parte de ésta repercute en el resto de la isla.

El impacto económico se basa en inversión, empleos directos, empleos indirectos e inducidos, actividad económica agregada e ingresos al fisco. El mismo presenta la interacción comercial entre los distintos sectores económicos.

El Municipio de Ponce propone un desarrollo residencial de aproximadamente 2,300 unidades de vivienda, distribuidas entre edificios de diez (10), seis (6) y cuatro pisos (4) (tipo walk-up) y casas unifamiliares a ubicarse en la Finca Barrancas dentro del mismo Municipio. El proyecto se establecerá en un predio con cabida aproximada de 230 acres.

El proyecto se desarrollará en siete etapas que se extenderán desde el 2006 hasta el año 2013, y está dividido en fases de aproximadamente 300 viviendas cada una. Se estima que cada etapa se desarrollará en un periodo de construcción que oscila entre los 12 a 18 meses.

Cabe indicar que el estimado del impacto económico se calculó en función de la totalidad del proyecto de forma agregada por el periodo de los ocho años (2006-2013). Por consiguiente, el cálculo del impacto económico de la fase de construcción responde al proyecto en todas sus fases desde el comienzo del proyecto hasta su culminación en el año 2013.

Por otra parte, el cálculo del impacto económico de la fase de operación responde a estimados anuales por concepto de mantenimiento de las facilidades propuestas. Dicho estimado corresponde al gasto operacional del complejo de viviendas una vez las mismas hayan concluido todas sus fases de construcción para el año 2013.

Para llevar a cabo el proceso de estimación se utiliza el método del Insumo-Producto. El Insumo-Producto es un estudio empírico de las relaciones que se dan entre los distintos sectores de una economía. Es un estudio macroeconómico abarcador, ya que envuelve todos los sectores de la economía del país, en términos de producción y consumo. Las industrias son productoras y consumidoras al mismo tiempo (demanda intermedia) y además abastecen la demanda que es para consumo final (demanda final).[3]

La demanda intermedia representa las transacciones de compra-venta que hacen las industrias durante sus respectivos procesos de producción. Estas transacciones reflejan en el cuadro de insumo producto la procedencia de los bienes y servicios consumidos, en términos del sector que lo produjo y de si fue adquirido localmente o fue importado. La demanda final es el valor que representa la parte que fue adquirida por los cuatro grupos de consumidores finales, que son: las personas, las empresas, el gobierno y el resto del mundo.

Mediante la aplicación analítica del cuadro de Insumo-Producto, en unión a datos de empleo, demanda final, producción e ingreso, se pueden obtener diferentes tipos de multiplicadores. En general, éstos se clasifican como: Multiplicadores de Producción, de Ingreso y de Empleo. Los multiplicadores de empleo y los de ingreso se subdividen en dos clases, aquéllos que sólo toman en consideración los efectos directos e indirectos generados por cambios en la demanda final de cualquier sector (multiplicador Tipo I) y los que, además, incluyen los efectos sobre los ingresos y empleos inducidos por cambios en el consumo de las personas (multiplicador Tipo II). Es decir, estos últimos indican cuál será el impacto, directo, indirecto e inducido, sobre el empleo e ingreso, de un aumento en la demanda final (excluyendo el consumo personal como parte de la demanda final) para cualquier industria incluida en el cuadro de Insumo-Producto.[4]

[3] Matriz de Insumo–Producto 1991-1992; Marzo 2002. Subprograma de Análisis Social, Modelos y Proyecciones. Junta de Planificación.
[4] Para poder estimar el impacto inducido por el consumo de las personas, éste debe ser eliminado de la demanda final (definida como el consumo de las personas, más inversión, más gastos públicos, más el balance neto entre exportaciones e importaciones).

Impacto Económico: Fase Construcción

El costo total de la construcción se estima en $268.5 millones.[5] Este estimado incluye el costo de construcción, no así la adquisición del terreno. **El impacto directo e indirecto en la fase de construcción del proyecto sobre la economía local (producción) alcanzará un total de $456.5 millones.**

En general, por cada $1 millón invertido en la fase de construcción se genera un total de 10 empleos directos, 4.2 empleos indirectos y 6.2 empleos inducidos para un total de 20.4 empleos. El proyecto en su totalidad generará cerca de 5,500 empleos directos, indirectos e inducidos.

Los multiplicadores ínter-industriales indican que los ingresos generados a base de los empleos por el proyecto propuesto serían de cerca de $113 millones al año.[6]

Impacto Económico: Fase de Construcción (Años 2006 al 2013)

Concepto	Generación Por: $1 Millón*	Total Proyecto**
Producción (Actividad Económica Agregada) :		
Directa	$ 1.0	$ 268.5
Directa e Indirecta	$ 1.7	$ 456.5
Empleos:		
Directos	10	2,685.0
Directos e Indirectos	14.2	3,812.7
Directos, Indirectos e Inducidos	20.4	5,477.4
Nómina:		
Directo	$ 0.20	$ 53.7
Directo e Indirecto	$ 0.28	$ 75.2
Directo, Indirecto e Inducido	$ 0.42	$ 112.8

* Los multiplicadores utilizados son a base de construcción nueva.
** En millones de $

[5]. CSA Architects & Engineers, P.S.C. Conceptual Design Report. Municipio de Ponce: Proyecto Residencial Finca Barrancas.
[6] Los multiplicadores utilizados aparecen al final de esta sección.

Impacto Económico: Fase Operacional

Se presentan los siguientes parámetros para estimar el impacto económico de la operación del complejo de viviendas propuesto. El estimado operacional directo se calcula en cerca de los $18.6 millones.

Estimado Anual de Costos para la Operación de las Viviendas

Concepto	Mensual Costo Unitario	Anual Costo Unitario	Total Proyecto
Mantenimiento básico y utilidades / 2,277 Unidades	$ 450	$ 5,400	$ 12,295,800
Control Acceso al Complejo de Viviendas	$ 100	$ 1,200	$ 2,732,400
Seguros por unidades de viviendas	$ 80	$ 960	$ 2,185,920
Otros Gastos**	$ 50	$ 600	$ 1,366,200
Operación Anual Viviendas* **			**$ 18,580,320**

*Incluye Control de Acceso
**Pueden incurrir en impuestos (CRIM), derramas, áreas verdes, entre otros.
***No incluyen el gasto en personal de mantenimiento o algún tipo de servicios en el hogar.

El impacto directo e indirecto en la fase operacional del proyecto sobre la economía local (producción) se estima en cerca de $31.6 millones.

A base de los multiplicadores ínter industriales que provee la matriz de Insumo-Producto, se estima que la operación del proyecto propuesto generará cerca de 172 empleos directos e indirectos y 155 empleos inducidos para un total de 327 empleos (directos, indirectos e inducidos).

Los salarios generados dado el empleo directo e indirecto se estiman en cerca de $1.5 millones y los generados a base del empleo inducido se estiman en casi $812 mil para un total de $2.3 millones. Esto implica que por cada $1 en nómina directa se generan $0.84 en nómina indirecta y $1.85 en nómina indirecta e inducida.