



Petición del Senado de Puerto Rico

2022-0033

Instituto de Estadísticas de Puerto Rico

4 de abril de 2022



I. Introducción

El Instituto de Estadísticas de Puerto Rico (Instituto) presenta la siguiente información con relación a la petición de información del Senado de Puerto Rico 2022-0033 presentada por la senadora Rosa Vélez, aprobada el 22 de marzo de 2022. A continuación, compartimos la información sobre los aspectos solicitados.

- Un informe, lista, desglose u otro, de la muestra analizada por municipio.

Respuesta

La Encuesta sobre la Comunidad (PRCS por sus siglas en inglés de la versión para Puerto Rico) utiliza una muestra anual de unidades de vivienda en cada jurisdicción que se lleva a cabo, incluyendo a Puerto Rico. La información relacionada a la muestra de la encuesta detalla en la metodología las cantidades de entrevistas de su muestra anual, llevada a nivel de los estados, jurisdicciones y Puerto Rico, no así en municipios o *counties*. Para el periodo de referencia de los estimados más recientes (2016-2020) se recopilaron poco más de 90 mil entrevistas (cuestionarios completados) en unidades de vivienda, más 3,700 entrevistas de alojamientos de grupo. Los años con menos entrevistas completadas fueron el 2017 y el 2020 dado a los escenarios atípicos enfrentados.

**Entrevistas en muestra anual, Encuesta PRCS
periodo: 2016-2020**

Año	Unidades de vivienda	Alojamientos de grupo
2020*	14,483	434
2019	19,386	828
2018	20,000	900
2017*	15,429	620
2016	21,081	918
Total	90,379	3,700

* Años 2017 y 2020, repercusión en la operación por huracanes y pandemia respectivamente.



- En cuanto a la reducción del nivel de pobreza de 47.8% a 39.8%, ¿cuántas personas o familias representa?

Respuesta

En el comunicado de prensa relacionado y enviado desde el Instituto, se incluye dicha información en una tabla que desglosa el total de familias en Puerto Rico y por municipios, junto con el porcentaje de estas que se encontraba en situación de pobreza en el periodo encuestado. Incluimos a continuación el enlace al [comunicado de prensa¹](#), en donde se incluye la tabla debajo del mapa. Además, para beneficio del lector o la lectora, le incluimos en el *Anejo 1* a este escrito una tabla que desglosa el valor absoluto que representa ese porcentaje de familias en pobreza por municipios y Puerto Rico.

- Según la información reportada, los datos corresponden al periodo del 2016 al 2020, específicamente ¿hasta qué fecha del 2020 se recogieron los datos?

Respuesta

Se recopiló información hasta diciembre del año 2020. Dado a las repercusiones de la pandemia de Covid-19, la recopilación de información de la encuesta se vio afectada en todas las jurisdicciones, incluyendo a Puerto Rico. El mayor impacto fue durante los meses de abril, mayo y junio, en donde ocurrió una pausa en la recopilación, retomando las operaciones julio de 2020.

¹ <https://censo.estadisticas.pr/Comunicado-de-prensa/2022-03-17t175803>.



- Según la información reportada unos 60 municipios mostraron una merma similar en cuanto a las características del nivel de pobreza, ¿a cuántas personas o familias representa?

Respuesta

Las familias que representa el porcentaje de estas en pobreza de los sesenta (60) municipios que indicaron tener una merma pueden accederlo en la tabla del *Anejo 1*. La tabla desglosa el valor absoluto que representa ese porcentaje de familias en pobreza por municipios y Puerto Rico en los períodos comparados. Detalla el comunicado de prensa sobre este particular que, de los 60 municipios con disminución, en 16 de ellos la diferencia resultó ser estadísticamente significativa.

- ¿Cuál era el promedio de la composición familiar en Puerto Rico para los períodos de 2011 a 2015 y del 2016 a 2020?

Respuesta

El promedio del tamaño familiar del periodo 2011-2015 fue de 3.45 personas y durante el periodo 2016-2020 fue de 3.31 personas.

- ¿Existe algún estudio o estadísticas sobre el impacto de las ayudas federales, créditos contributivos u otros en la pobreza en Puerto Rico?

Respuesta

Estudios relacionados:

- Pobreza infantil y cuánto nos cuesta:
 - o <https://www.cuantonoscuesta.com/>
 - o <https://www.juventudpr.org/idj/investigacion>



- <https://www.juventudpr.org/blog/el-2022-pinta-bien-para-reducir-la-pobreza-infantil-pero>
 - Evaluación de beneficios y costos de créditos e incentivos contributivos a empresas (2014)
 - https://periodismoinvestigativo.com/wp-content/uploads/2016/06/EVALUACION_DE_CREDITOS_E_INCENTIVOS.pdf
 - Informe de Gastos Fiscales 2018 del Departamento de Hacienda (lo que nos cuestan los incentivos y créditos contributivos al fisco):
 - <https://sincomillas.com/lo-que-cuestan-las-tasas-preferenciales-a-424-empresas-21422-millones/>
 - https://hacienda.pr.gov/sites/default/files/tax_expenditure_report_for_tax_year_2018_rev_9-june-2021_0.pdf
- Un informe, lista, desglose u otro, de la muestra analizada de los abuelos criando nietos por municipio.

Respuesta

Puede acceder a datos e indicadores sobre la población de abuelos en el siguiente enlace:

<https://data.census.gov/cedsci/table?q=grandparents&g=0400000US72&tid=ACSST5Y2020.S1002>

La información sobre la muestra es publicada a nivel de los estados o jurisdicción, compartida en el primer punto de esta petición.



- Un informe, lista, desglose u otro, de la muestra analizada del acceso a Internet y computadoras en los hogares de Puerto Rico por municipio

Respuesta

Puede acceder a datos sobre presencia de computadoras en el siguiente enlace:

<https://data.census.gov/cedsci/table?q=Computer%20and%20Internet%20Use&g=0400000US72>

La información sobre la muestra es publicada a nivel de los estados o jurisdicción, compartida en el primer punto de esta petición.

- Un informe, lista, desglose u otro, de la muestra analizada de las personas, familias u hogares con acceso a banda ancha por municipio.

Respuesta

Puede acceder a datos sobre acceso a banda ancha el siguiente enlace:

<https://data.census.gov/cedsci/table?q=Computer%20and%20Internet%20Use&g=0400000US72>

La información sobre la muestra es publicada a nivel de los estados o jurisdicción, compartida en el primer punto de esta petición.

- Cualquier otra lista, narrativo o detalle sobre el tema antes referido.

Respuesta

Los datos y estimados compartidos en el comunicado de prensa sobre pobreza, abuelos, acceso a computadora e internet en los hogares, entre muchas otras



características, las tenemos disponibles agregadas en un solo documento mediante los perfiles Municipales y de Puerto Rico (Encuesta sobre la Comunidad), junto con el margen de error de los estimados de la encuesta. Puede acceder a estos estimados, así como a reportes, visualizaciones, datos de interés, que el Instituto hace disponible, a través de la página de datos e información censal sobre Puerto Rico: <https://censo.estadisticas.pr/>.

La reducción registrada según los datos de la Encuesta sobre la Comunidad entre los dos períodos más recientes indica ser una leve. En términos de razón, por cada diez (10) familias en Puerto Rico, en ambos períodos comparados se estima que alrededor de cuatro (4) familias se encontraban en situación de pobreza.

Estamos seguros de que la información aquí presentada les será útil a la Asamblea Legislativa, en torno al tema relacionado. Cualquier duda o pregunta no dude en contactarnos vía email: orville.disdier@estadisticas.pr, alberto.velazquez@estadisticas.pr; o vía correo postal: P.O. Box 195484, San Juan, PR 00919-5484.

Cordialmente,

Dr. Orville M. Disdier Flores
Director Ejecutivo

- c. Alberto L. Velázquez Estrada, Gerente Senior de Proyectos Estadísticos
Dr. Javier Hernández Acosta, Presidente, Junta de Directores

**Por ciento de familias en pobreza,
Municipios y Puerto Rico: 2011-2015 y 2016-2020**

Pos. ↑↓	Municipio	Total de Familias		% del Total de Familias en pobreza		Cantidad de Familias en pobreza		Pos. ↑↓	Municipio	Total de Familias		% del Total de Familias en pobreza		Cantidad de Familias en pobreza			
		2011-15	2016-20	2011-15	2016-20	cambio (puntos %)	2011-15	2016-20		2011-15	2016-20	cambio (puntos %)	2011-15	2016-20			
1	Vieques	1,825	1,340	33.9	48.7	14.8	619	653	40	Naguabo	6,243	5,671	46.7	43.9	-2.8	2,915	2,490
2	Hormigueros	4,413	4,117	31.3	37.8	6.5	1,381	1,556	41	Orocovis	5,153	4,960	55.5	52.6	-2.9	2,860	2,609
3	Cidra	10,983	9,290	37.3	40.5	3.2	4,097	3,762	42	Yauco	7,184	7,353	49.7	46.8	-2.9	3,570	3,441
4	Hatillo	10,812	10,255	41.5	44.6	3.1	4,487	4,574	43	Cayey	11,773	11,286	38.3	35.3	-3.0	4,509	3,984
5	Lajas	5,963	5,233	56.9	59.7	2.8	3,393	3,124	44	Coamo	9,922	8,736	46.1	43.0	-3.1	4,574	3,756
6	Arroyo	4,449	4,099	52.2	55.0	2.8	2,322	2,254	45	Florida	3,513	3,222	50.7	47.6	-3.1	1,781	1,534
7	Aguadilla	14977	14900	46.2	48.8	2.6	6,919	7,271	46	Gurabo	11,248	10,755	28.8	25.7	-3.1	3,239	2,764
8	Loíza	6,529	6,142	44.6	46.7	2.1	2,912	2,868	47	Aguada	9,849	9,266	49.7	46.5	-3.2	4,895	4,309
9	Jayuya	3,843	3,853	51.9	53.3	1.4	1,995	2,054	48	Corozal	8,802	8,098	53.8	50.5	-3.3	4,735	4,089
10	Adjuntas	4,617	4,100	60.2	61.4	1.2	2,779	2,517	49	Guayama	10,237	9,294	50.2	46.7	-3.5	5,139	4,340
11	Mayagüez	19,070	17,317	45.6	46.5	0.9	8,696	8,052	50	Lares	7,507	7,599	56.4	52.9	-3.5	4,234	4,020
12	Río Grande	12,692	11,183	34.0	34.9	0.9	4,315	3,903	51	Juana Díaz	12,735	11,218	47.1	43.5	-3.6	5,998	4,880
13	Sabana Grande	4,878	4,785	45.9	46.7	0.8	2,239	2,235	52	Camuy	9,292	8,228	45.8	42.1	-3.7	4,256	3,464
14	Trujillo Alto	17,883	17,378	25.8	26.6	0.8	4,614	4,623	53	Isabela	11,014	10,483	51.7	47.9	-3.8	5,694	5,021
15	Utuado	7,569	6,859	48.6	49.4	0.8	3,679	3,388	54	Maricao	1,356	1,289	58.1	54.2	-3.9	788	699
16	Cabo Rojo	11,672	10,954	45.8	46.3	0.5	5,346	5,072	55	San Germán	8,096	7,067	46.3	42.4	-3.9	3,748	2,996
17	Carolina	44,994	40,241	27.8	28.1	0.3	12,508	11,308	56	Vega Alta	9,334	9,079	45.8	41.9	-3.9	4,275	3,804
18	Fajardo	8,754	8,278	41.4	41.4	0.0	3,624	3,427	57	Vega Baja	12,741	13,318	44.5	40.2	-4.3 *	5,670	5,354
19	Manatí	11,443	10,371	41.1	40.9	-0.2	4,703	4,242	58	Santa Isabel	5,428	4,761	48.6	44.3	-4.3	2,638	2,109
20	Cataño	6,967	6,044	43.7	43.4	-0.3	3,045	2,623	59	Dorado	9,578	8,440	32.0	27.6	-4.4	3,065	2,329
21	Ponce	38,403	34,486	48.0	47.6	-0.4	18,433	16,415	60	Ciales	4,340	4,420	55.3	50.6	-4.7	2,400	2,237
22	Toa Alta	18,751	17,015	29.6	29.1	-0.5	5,550	4,951	61	Aguas Buenas	6,713	6,383	48.6	43.8	-4.8	3,263	2,796
23	Juncos	9,596	9,365	43.5	42.7	-0.8	4,174	3,999	62	Luquillo	4,806	4,536	43.1	38.3	-4.8	2,071	1,737
24	Guánica	4,005	3,316	60.1	59.3	-0.8	2,407	1,966	63	San Lorenzo	9,889	9,349	46.4	41.2	-5.2 *	4,588	3,852
25	Moca	9,204	9,734	51.5	50.5	-1.0	4,740	4,916	64	Rincón	3,774	3,330	43.6	38.1	-5.5	1,645	1,269
26	Bayamón	51,010	45,636	32.2	31.1	-1.1	16,425	14,193	65	Comerío	4,713	3,529	57.1	51.2	-5.9	2,691	1,807
27	Ceiba	3,250	2,833	41.0	39.6	-1.4	1,333	1,122	66	Villalba	6,212	5,844	49.5	43.3	-6.2 *	3,075	2,530
28	Yabucoa	8,643	7,739	47.9	46.5	-1.4	4,140	3,599	67	Salinas	7,813	6,672	51.7	44.8	-6.9 *	4,039	2,989
29	Guayanabo	23,970	20,071	23.7	22.2	-1.5	5,681	4,456	68	Barceloneta	6,134	5,683	52.3	45.0	-7.3 *	3,208	2,557
30	Canóvanas	10,763	10,545	40.1	38.5	-1.6	4,316	4,060	69	San Sebastián	9,993	10,068	53.6	46.3	-7.3 *	5,356	4,661
31	Añasco	6,975	6,320	44.1	42.3	-1.8	3,076	2,673	70	Humacao	13,408	12,066	41.6	34.0	-7.6 *	5,578	4,102
32	San Juan	86,944	80,864	38.5	36.6	-1.9 *	33,473	29,596	71	Patillas	4,111	4,029	53.4	45.6	-7.8 *	2,195	1,837
33	Guayanilla	5,083	4,722	52.2	50.3	-1.9	2,653	2,375	72	Quebradillas	6,969	5,703	52.1	43.7	-8.4 *	3,631	2,492
-	Puerto Rico	879,818	810,494	41.8	39.8	-2.0 *	367,764	322,577	73	Las Piedras	9,663	9,074	44.4	35.7	-8.7 *	4,290	3,239
34	Toa Baja	20,327	18,792	34.8	32.8	-2.0	7,074	6,164	74	Peñuelas	5,962	5,140	57.4	48.0	-9.4 *	3,422	2,467
35	Caguas	36,136	32,576	35.1	33.0	-2.1	12,684	10,750	75	Morovis	7,455	7,651	50.1	40.5	-9.6 *	3,735	3,099
36	Alibonito	6,484	6,203	42.8	40.6	-2.2	2,775	2,518	76	Maunabo	3,088	2,776	50.1	40.1	-10.0 *	1,547	1,113
37	Naranjito	6,687	6,176	47.4	45.2	-2.2	3,170	2,792	77	Barranquitas	7,200	6,657	59.3	47.2	-12.1 *	4,270	3,142
38	Las Marías	2,281	1,915	48.6	46.2	-2.4	1,109	885	78	Culebra	310	278	37.1	24.5	-12.6	115	68
39	Arecibo	23,415	22,136	45.7	42.9	-2.8	10,701	9,496									

Notas: * Indica una diferencia estadística significativa al 90% de confianza.

↑↓ Posición según diferencia en puntos porcentuales (aumento a decrecimiento) del % de familias en pobreza según el umbral del gobierno federal.

Cantidad de familias en pobreza redondeado a la unidad.

Por: Instituto de Estadísticas de Puerto Rico.

Fuente: Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico, 5-year estimates (2011-2015 & 2016-2020), U.S. Census Bureau.