



JUNTA DE SUPERVISIÓN  
Y ADMINISTRACIÓN FINANCIERA  
PARA PUERTO RICO

# EL PROGRAMA DE PROTECCIÓN DE PAGO (PPP) DEL GOBIERNO FEDERAL EN PUERTO RICO

Un análisis estadístico y geográfico a fondo del programa federal PPP en Puerto Rico provee perspectivas claves y recomendaciones para la versión local del programa

*Por Emanuelle Alemar, Olivier Perrinjaquet Cruz y Arnaldo Cruz, Junta de Supervisión y Administración Financiera para Puerto Rico. Departamento de Investigación y Política Pública de la JSF.*



## Contenido

Introducción y propósito de este ensayo .....	3
Otra mirada a la importancia del sector de los pequeños negocios .....	4
Datos del PPP según tamaño del establecimiento .....	5
Análisis de variaciones geográficas para identificar municipios menos atendidos .....	6
Análisis por sector económico: Distribución de préstamos PPP por industria .....	12
Comentarios finales y políticas recomendadas .....	17
Anejos .....	22
Anejo 1: Sobre los datos y el análisis .....	22
Anejo 2: Datos de préstamos PPP por municipio .....	25
Anejo 3: Datos de préstamos PPP per cápita por Municipio ...	29
Anejo 4: Datos de préstamos PPP por subsectores (códigos NAICS 6-dígitos; mínimo de \$5 millones) .....	34

# Introducción y propósito de este ensayo

El Programa de Protección de Pago (PPP) del Gobierno Federal, establecido por la Ley de Ayuda, Alivio y Seguridad Económica por Coronavirus (CARES, por sus siglas en inglés), fue uno de los elementos clave del estímulo fiscal emprendido por el Congreso de los EE.UU. para atender el golpe económico provocado por el COVID-19. Los objetivos principales de esta ley fueron prevenir los despidos masivos en el sector de los pequeños comerciantes<sup>1</sup> y ayudarlos a mantener operando sus negocios durante estos tiempos tan retantes.

A nivel nacional en EE.UU., según la Administración de Pequeños Negocios (SBA, por sus siglas en inglés), se han desembolsado 5.2 millones préstamos potencialmente condonables a pequeños negocios, para un valor total de préstamos aprobados de \$525 mil millones<sup>2</sup> hasta el 8 de agosto de 2020<sup>3</sup>, que a su vez han apoyado a unos 51 millones de empleos. El préstamo PPP promedio fue de \$100,729. El Programa cerró con un sobrante de \$134 mil millones de los \$659 mil millones autorizados, pese a varias extensiones a la fecha límite para solicitar.<sup>4</sup>

En Puerto Rico, más de 39,000 entidades han recibido la asistencia financiera de este Programa, habiéndose adjudicado unos \$1.9 mil millones<sup>5</sup> en préstamos para nómina y otros gastos permitidos. Recientemente, el Gobierno de Puerto Rico lanzó la versión local de este Programa, el Programa de Protección de Nómina del Sector Privado (PPN), asignando \$350 millones de los \$2.2 mil millones que recibió de los \$150 mil millones disponibles del Fondo de Alivio de Coronavirus (CRF, por sus siglas en inglés), creado por la Ley CARES.<sup>6</sup> Debe señalarse que el recién lanzado programa local PPN es un programa de subvención, no un programa de préstamos potencialmente condonables.

En junio de este año, el Departamento de Investigación y Política Pública de la JSAF publicó un ensayo<sup>7</sup> sobre la importancia de los pequeños negocios para la economía puertorriqueña, proveyéndole recomendaciones al Gobierno sobre cómo diseñar un programa similar al PPP con base local. Una de las recomendaciones fue darle prioridad a los pequeños negocios que más liquidez necesitaban, pues en el primer desembolso del programa federal en los EE. UU. grandes compañías que cotizan en la bolsa de valores y cadenas de restaurantes como Ruth's Chris Steak House y Shake Shack fueron capaces de recibir la asistencia. Algunas cadenas grandes aprovecharon vacíos legales para participar como pequeños negocios. Pese a que las "reglas de afiliación" del programa de préstamos a negocios del SBA por regla general aplican al PPP, la Ley CARES eximió de estas reglas a ciertos casos, incluyendo a negocios con un código asignado por el Sistema de Clasificación de la Industria de América del Norte

---

<sup>1</sup> Compañías con menos de 500 empleados, según se define al pequeño negocio en EE. UU. La Ley Núm. 64-2014 define los criterios para determinar cuáles son micro, pequeños y medianos negocios en Puerto Rico.

<sup>2</sup> [https://www.sba.gov/sites/default/files/2020-08/PPP\\_Report%20-%202020-08-10-508.pdf](https://www.sba.gov/sites/default/files/2020-08/PPP_Report%20-%202020-08-10-508.pdf)

<sup>3</sup> El Programa de Protección de Pago (PPP) del Gobierno Federal cerró sus nuevas solicitudes a las 11:59pm del 8 de agosto de 2020.

<sup>4</sup> <https://www.chicagobusiness.com/government/small-business-rescue-program-ends-134-billion-unspent>

<sup>5</sup> Ver Anejo 1: Sobre los datos y el análisis para entender el método utilizado para estimar los datos a nivel de préstamo de los préstamos PPP de \$150,000 o más, ya que la cantidad exacta de estos préstamos no se hizo pública.

<sup>6</sup> Favor de ir al siguiente enlace para las Directrices del Programa publicadas el 13 de septiembre de 2020. <https://www.aafaf.pr.gov/wp-content/uploads/Guidelines-CRF-PPP-Program.pdf>

<sup>7</sup> <https://oversightboard.pr.gov/smallbusinessescovid19/>

(NAICS, por sus siglas en inglés) comenzando en 72 (i.e., Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas), lo cual permitió en última instancia que empresas más grandes cualificaran al Programa.<sup>8</sup>

Este ensayo de seguimiento pretende, primeramente, arrojar luz sobre la distribución de los fondos federales del PPP en Puerto Rico por industria, geografía y tamaño de negocio, para identificar las industrias, los municipios y las empresas que fueron potencialmente desatendidas por este programa. El conocimiento obtenido de este análisis, así como de la experiencia y las lecciones aprendidas de la implementación del programa federal, pueden ofrecer información valiosa y guías para el Gobierno de Puerto Rico establecer políticas públicas sobre cómo implementar la versión local del programa federal PPP, llamado Programa de Protección de Nómina del Sector Privado (PPN).

Con este propósito, analizamos la información detallada de los niveles de préstamo del PPP disponible en la página electrónica de la Administración de Pequeños Negocios (SBA), y desglosamos los datos según el código industrial, tamaño de negocio y municipio. Para más información relacionada con los datos y la metodología utilizada para producir estos estimados, favor de referirse al Anejo 1.

## Otra mirada a la importancia del sector de los pequeños negocios

Antes de sumergirnos en el análisis del programa PPP del Gobierno Federal en Puerto Rico, resulta apropiado reiterar la importancia del sector de los pequeños negocios para el panorama económico de la isla, los empleos, los salarios y el dinamismo económico. Según los datos para el primer trimestre del 2020 del Censo Trimestral de Empleo y Salarios (QCEW, por sus siglas en inglés) del Negociado de Estadísticas Laborales de los EE. UU. (BLS, por sus siglas en inglés), los negocios micro, pequeños y medianos en Puerto Rico, con menos de 50 empleados, representan el 95% del número total de establecimientos, el 44% del empleo en el sector privado y el 38% de la nómina total anual (ver Figura 1). Más de la mitad (55.8%) de los establecimientos tienen menos de 5 empleados, proveyendo cerca del 6% de los salarios y empleos.

**Figura 1: Establecimientos del sector privado, nómina y empleos según tamaño (T1 2020)**



Fuente: Censo Trimestral de Empleos y Salarios (QCEW) del Negociado de Estadísticas Laborales de los EE. UU. (BLS). Nota: los datos de salarios y empleos para el municipio de Culebra no se incluyeron pues los datos de la isla municipio no cumplen con los estándares del BLS o la agencia estatal para su divulgación.

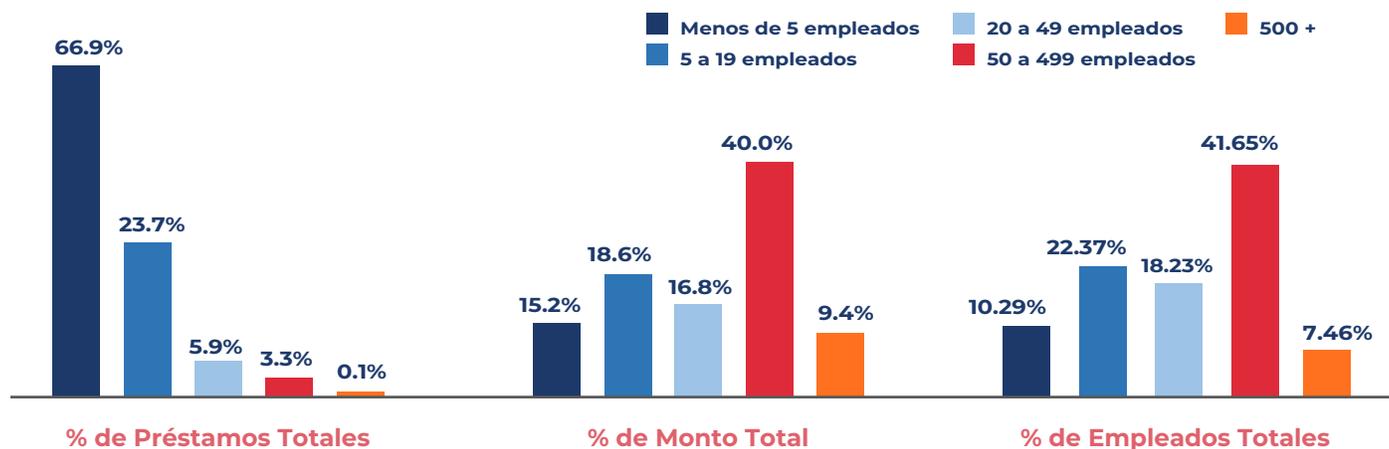
<sup>8</sup> <https://www.sba.gov/sites/default/files/2020-04/Affiliation%20rules%20overview%20%28for%20public%29%20v2.pdf>

El impacto adverso del COVID-19 en los pequeños y medianos negocios ha sido y será considerable, forzando a muchos al cierre permanente. Algunos sectores, en particular el de las ventas al detal, lucirán muy distintos después de esta pandemia.

## Datos del PPP según tamaño del establecimiento

Al analizar los datos del PPP en Puerto Rico, vemos que cerca del 67% de los beneficiados por los préstamos informaron en sus solicitudes tener menos de 5 empleados (ver Figura 2). Este alto porcentaje puede estar relacionado con el hecho de que tanto individuos empleados por cuenta propia como contratistas independientes participaron del PPP. Por tanto, los empleados por cuenta propia que no tienen empleados pueden calificar para la condonación del préstamo sencillamente pagándose ellos mismos. Según nuestro análisis, cerca del 28% de los beneficiados por los préstamos del PPP que informaron tener menos de 5 empleados eran empleados por cuenta propia o contratistas independientes. La participación en el Programa de individuos empleados por cuenta propia podría explicar por qué negocios más grandes (con más de 50 empleados) sólo recibieron 49% de la cantidad total de préstamos del PPP en Puerto Rico, siendo responsables de cerca del 56% del empleo del sector privado en la Isla.

**Figura 2: Préstamos PPP (conteo de préstamos y cantidad \$) y empleos retenidos por tamaño de establecimiento**



Fuente: Administración de Pequeños Negocios

\*Nota cautelar: Debido a que las firmas participantes del PPP no tenían que informar todos sus empleados y podían pedir un préstamo para cubrir sólo parte de la nómina, y como hemos definido el tamaño del negocio acorde con el número de empleos informados en la solicitud del PPP, la cantidad de pequeños negocios que recibieron ayuda pudiese estar sobreestimada.

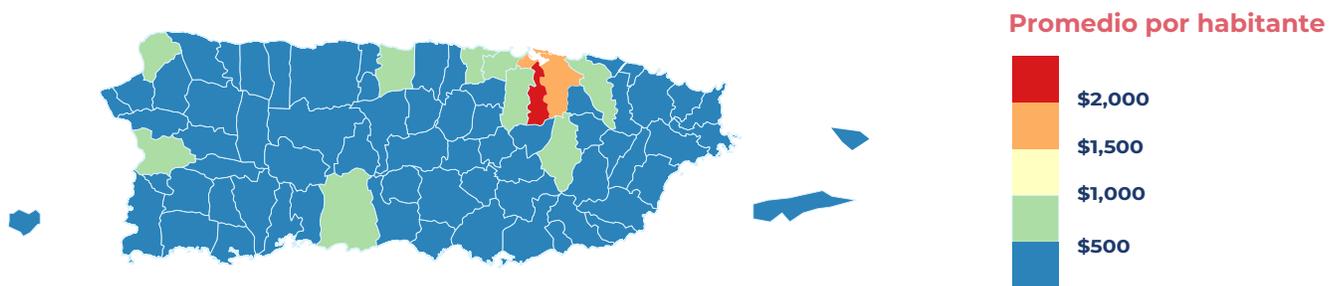
# Análisis de variaciones geográficas para identificar municipios menos atendidos

Una recomendación del primer ensayo fue priorizar los mercados desatendidos<sup>9</sup> pues el Inspector General (IG) de la SBA informó que “debido a que la SBA no le proveyó a los prestamistas orientación sobre cómo priorizar a prestatarios en mercados desatendidos, es posible que estos prestatarios no hayan recibido los préstamos como era deseado”.<sup>10</sup>

Como los datos detallados por préstamo de la SBA incluían la ubicación del establecimiento, pudimos identificar cuánto dinero recibieron los distintos municipios de Puerto Rico. Reconocemos que los municipios más pequeños pudieron haber recibido menos ayuda porque tienden a tener un menor número de establecimientos, empleados y habitantes en general. Por consiguiente, desarrollamos varios indicadores para ajustar lo más posible por las diferencias en tamaño de población, número de establecimientos, tamaño de la nómina y el número de empleados que podrían explicar las diferencias en las cantidades recibidas del PPP en los municipios. Estos indicadores nos permiten identificar los municipios que, aún después de tomar en cuenta tales diferencias, puedan haber recibido menos ayuda.

Primero, para considerar las diferencias en tamaño poblacional que pudieran influenciar la distribución de los préstamos, dividimos la cantidad total de fondos asignados a los municipios acorde con sus respectivas poblaciones y obtuvimos una medida de fondos PPP recibidos per cápita, mostrada en la Figura 3 (para una lista completa de datos PPP per cápita por municipio, ver Anejo 3).

**Figura 3: Cantidad de préstamos PPP per cápita y por municipio**



Fuentes: Datos SBA a nivel de préstamo PPP, Censo Trimestral de Empleos y Salarios del BLS (QCEW)

De la Figura 3 se desprende claramente que, tras tomar en cuenta las diferencias en tamaño poblacional, los municipios del área metropolitana recibieron la mayor cantidad de fondos, seguidos por algunos de los municipios más grandes fuera del área metropolitana, los cuales recibieron más de \$1,000 per cápita. Según las mediciones realizadas bajo este criterio, la

<sup>9</sup> Ley CARES § 1102(a)(2) establece que “es el sentir del Senado que el Administrador (i.e, Administración de Pequeños Negocios) debe publicar unas directrices a los prestamistas y agentes para asegurarse que el proceso y desembolso del préstamo garantizado prioriza los intereses de los pequeños comercios y otras entidades en mercados desatendidos y rurales, tales como veteranos y miembros de la comunidad militar, el interés de pequeños comercios de dueños desventajados social y económicamente (según definido por 15 U.S.C. 637(d)(3)(C), mujeres y negocios operando por menos de 2 años.”

<sup>10</sup>Ver el siguiente enlace para Flash Report del IG de la SBA sobre el PPP del Gobierno Federal: [https://www.sba.gov/sites/default/files/2020-05/SBA\\_OIG\\_Report\\_20-14\\_508.pdf](https://www.sba.gov/sites/default/files/2020-05/SBA_OIG_Report_20-14_508.pdf)

distribución de préstamos resultó más o menos pareja entre los municipios fuera del área metropolitana, con la mayoría de los municipios recibiendo poco menos de \$500 en fondos del PPP por habitante. La Tabla 1 muestra los 10 municipios en el tope de la lista de recibo de ayuda per cápita, así como los 10 que menos recibieron. Los municipios que recibieron la mayor cantidad de dinero del PPP per cápita fueron Guaynabo, Cataño, San Juan y Caguas, mientras que Maricao, Maunabo, Loíza y Arroyo recibieron la menor cantidad.

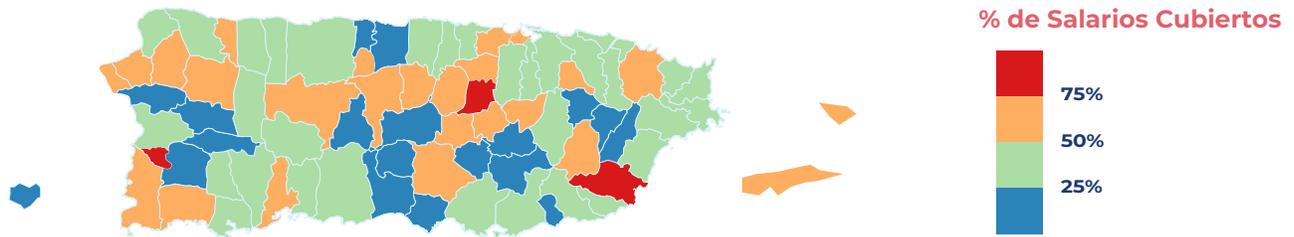
**Figura 4: Cantidad de préstamo per cápita (Primeros 10 y Últimos 10 Municipios)**

Primeros 10			Últimos 10		
Municipio	Cantidad de préstamo per cápita	Población (1 de julio de 2019)	Municipio	Cantidad de préstamo per cápita	Población (1 de julio de 2019)
Guaynabo	\$2,326	83,728	Maricao	\$33	5,430
Cataño	\$1,992	23,121	Maunabo	\$60	10,321
San Juan	\$1,914	318,441	Loíza	\$79	24,553
Caguas	\$977	124,606	Arroyo	\$82	17,238
Aguadilla	\$855	50,265	Patillas	\$92	16,211
Carolina	\$747	146,984	Adjuntas	\$96	17,363
Bayamón	\$741	169,269	Villalba	\$102	21,372
Dorado	\$701	36,141	Las Marías	\$107	7,927
Mayagüez	\$690	71,530	Utuaado	\$111	27,395
Toa Baja	\$608	74,271	Ciales	\$111	15,808

No obstante, debido a que los comercios eran el principal objetivo del Programa (en vez de los individuos), el ajuste a un indicador per cápita podría no ser tan útil para identificar áreas desatendidas. Por ello, creamos tres indicadores adicionales utilizando los datos del Censo Trimestral de Empleos y Salarios (QCEW): total de nómina trimestral, número de personas empleadas para marzo de 2020 y número de establecimientos reportados en el Primer Trimestre (T1) 2020. Para asegurarnos de que las escalas sean comparables, ajustamos el total de dólares recibidos en los préstamos, el conteo total de préstamos y el número total de empleos reportados en las solicitudes del PPP por el total de nómina trimestral, el número de establecimientos y el número de empleados en marzo 2020 respectivamente. La Figura 4 muestra el total de dólares recibidos por los préstamos en relación con el total de nómina del T1 2020, por municipio.<sup>11</sup>

<sup>11</sup> Es importante señalar que las firmas no tienen que utilizar la totalidad de los fondos para gastos de nómina, dado que pueden distribuir no más del 40% del total de dinero asignado para gastos fuera de nómina, tales como intereses de hipotecas, alquileres, y costos de las utilidades públicas. De modo que este indicador podría estar sobre valorado, dependiendo de la cantidad de gastos fuera de nómina en cada municipio.

**Figura 5: Total de monto de préstamos PPP recibido como % de la nómina trimestral reportada en el T1 2020, por municipio**



Fuentes: Datos SBA a nivel de préstamo PPP, Censo Trimestral de Empleos y Salarios del BLS (QCEW)

Como puede verse, se destacan algunas diferencias importantes entre los municipios cuando el total de dinero recibido mediante los préstamos se ajusta por la nómina trimestral reportada por cada municipio. En general, la distribución de la ayuda relacionada con los gastos de nómina no se centró en una región específica. Una observación importante consiste en que la mayoría de los municipios en la zona metro recibieron menos del 50% de su nómina reportada para el T1 2020 en fondos PPP, mientras que lo mismo es cierto para algunos municipios del área sur. Sin embargo, la mayoría de los municipios que recibieron menos del 25% de su nómina trimestral informada en dinero proveniente de préstamos están en la zona sur-central de la isla. Debido a la carga adicional en el área sur causada por los eventos sísmicos que fueron más intensos justo antes de comenzar la pandemia, preocupa ver que esta sea una de las áreas que menos ayuda ha recibido de este programa en relación con su actividad comercial en el T1 2020. Como muestra la Tabla 2, los municipios que recibieron la mayor ayuda en relación con su nómina reportada fueron municipios como Yabucoa, Hormigueros, Corozal y Aguada, mientras que aquellos con la menor cantidad de ayuda según estos criterios fueron Maricao, Juncos, Barceloneta y Arroyo.

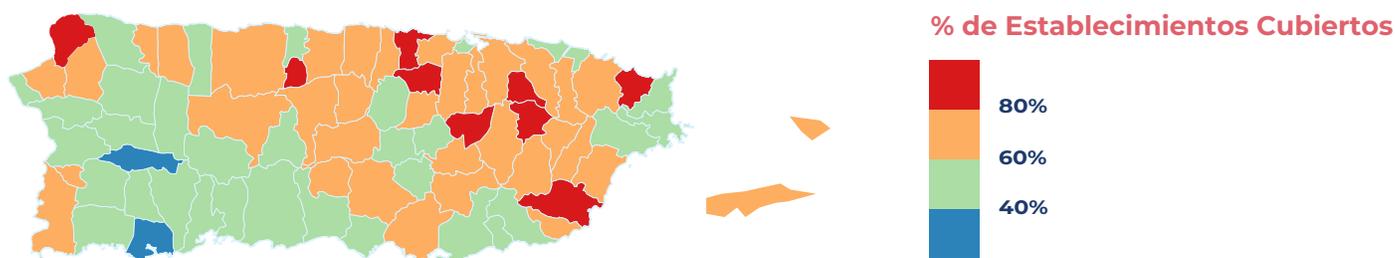
**Figura 6: Total de dinero recibido en préstamos PPP por municipio como % de la nómina municipal reportada en el T1 2020 (Primeros 10 y Últimos 10 Municipios)**

Primeros 10		Últimos 10	
	% de nómina cubierta		% de nómina cubierta
Yabucoa	137%	Maricao	3%
Hormigueros	80%	Juncos	5%
Corozal	77%	Barceloneta	8%
Aguada	75%	Arroyo	9%
Culebra	74%	Jayuya	12%
Toa Baja	72%	Añasco	13%
Toa Alta	72%	Las Piedras	14%
Florida	67%	Villalba	14%
Comerio	65%	Aibonito	14%
Cataño	64%	Cayey	17%

Existen ciertas limitaciones al comparar el dinero total de los préstamos con los salarios trimestrales totales para identificar municipios desatendidos, pues que la mayoría de las firmas con más de 500 empleados no podían solicitar asistencia del Programa, y las nóminas trimestrales están influenciadas por estas compañías grandes. Por ejemplo, un municipio con un número significativo de negocios grandes (500 empleados o más) podría verse como desatendido al utilizar este indicador, porque habría empresas en ese municipio que no serían elegibles para el Programa. Esto podría llevar a una subestimación de la fracción estimada de los salarios cubiertos en estos municipios.<sup>12</sup> Sin embargo, se hicieron salvedades a la regla de los 500 en los lineamientos de la SBA para establecimientos en el sector de servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas (NAICS 72). En Puerto Rico, un total de 54 préstamos PPP se concedieron a empresas con más de 500 empleados. ¿Cuán grande es este segmento en Puerto Rico? Según la encuesta County Business Patterns (CBP) del Negociado del Censo Federal, en el 2018 había 125 firmas con más de 500 empleados, lo cual representa menos del 1% de todos los establecimientos a través de la isla. Estas empresas están distribuidas entre 9 municipios: San Juan, Guaynabo, Arecibo, Ponce, Carolina, Bayamón, Aguadilla, Barceloneta y Caguas, que fue donde se concedieron la mayoría de los préstamos PPP a grandes negocios. Por tanto, no todos los grandes comercios fueron excluidos del PPP (cerca de la mitad no fueron) y la subestimación de este indicador sólo impacta a los municipios grandes ya mencionados.

Otro criterio mediante el cual podemos determinar si un municipio está siendo desatendido en relación con otros consiste en comparar el número total de préstamos recibidos con el número de establecimientos privados en dicho municipio. La Figura 5 muestra el número de préstamos recibidos en cada municipio ajustado al número de establecimientos que cada uno informó en el T1 2020, lo cual produjo una medida indirecta del porcentaje de establecimientos que recibieron un préstamo.

**Figura 7: Conteo de préstamos PPP como % de los establecimientos reportados en T1 2020 por municipio**



Fuentes: Datos SBA a nivel de préstamo PPP, Censo Trimestral de Empleos y Salarios del BLS (QCEW)

De un primer vistazo, observamos que la mayoría de los municipios que recibieron la menor ayuda (con un total de préstamos menor al 40% - 60% del total de los establecimientos informados en el T1 2020) se encuentran en la parte suroeste de la isla. Más aún, hay un conglomerado de municipios en la parte noreste de la isla que recibieron una cantidad

<sup>12</sup> Por ejemplo, Barceloneta es un municipio que está entre los últimos 10 en recibir la ayuda bajo los criterios del programa de cubierta de nómina, y tiene firmas con más de 500 empleados. Por tanto, el estimado para Barceloneta tiene un sesgo descendente, puesto que los salarios pagados por firmas que no cualificaron están incluidos en la base de datos QCEW.

de préstamos menor al 60% del conteo total de establecimientos en el T1 2020. La Tabla 3 muestra los municipios que más y menos recibieron préstamos, ajustado por el número de establecimientos informados en el T1.

Es importante señalar que la proporción de cantidad de préstamos por cantidad de establecimientos en algunos municipios excede el 100% debido a que los estimados de QCEW excluyen empresarios individuales y copropietarios, entre otros.<sup>13</sup> Los municipios que recibieron la mayor ayuda de acuerdo con este criterio fueron Florida, Yabucoa, Aguadilla y Toa Alta, mientras que los que menos ayuda recibieron fueron Maricao, Guánica, Adjuntas y Arroyo.

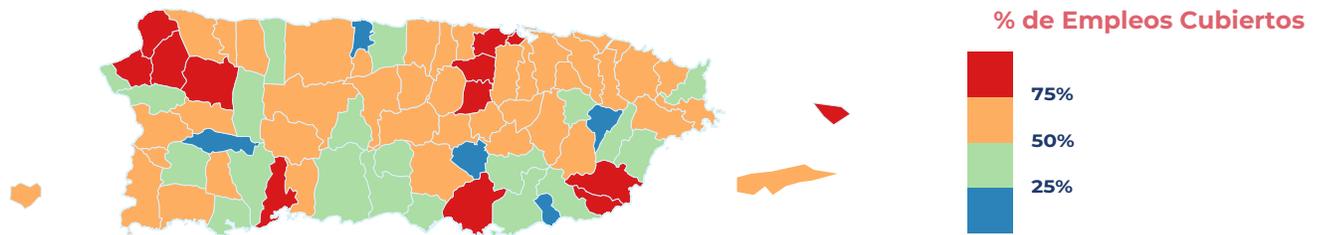
**Figura 8: Conteo de préstamos PPP como % de los establecimientos informados en T1 2020 (Primeros 10 y Últimos 10 municipios)**

Primeros 10			Últimos 10		
Municipio	Conteo de préstamos como % de Establecimientos	Establecimientos	Municipio	Conteo de préstamos como % de Establecimientos	Establecimientos
Florida	133%	55	Maricao	29%	52
Yabucoa	117%	192	Guánica	40%	103
Aguadilla	116%	855	Adjuntas	44%	202
Toa Alta	100%	359	Arroyo	44%	88
Aguas Buenas	99%	134	Patillas	45%	96
Gurabo	90%	337	Las Marías	47%	75
Trujillo Alto	86%	566	Peñuelas	48%	156
Luquillo	84%	139	Barceloneta	49%	258
Culebra	82%	39	Sábana Grande	49%	187
Dorado	82%	569	Loíza	50%	90

Un último criterio mediante el cual podemos identificar municipios potencialmente desatendidos por este programa consistió en comparar el número de empleos informados en la solicitud del PPP por municipio con el número de empleados informados en el T1 2020, lo cual produce una medición indirecta para cobertura de empleos en ese municipio. La Figura 6 muestra esta métrica por municipio. Es evidente que un pequeño conglomerado de municipios en la parte noroeste de la isla, junto con otros conglomerados más pequeños a través de isla, informaron grandes números de empleos en sus solicitudes en relación con el número de empleos informado en el T1 2020, según QCEW. Con relación a los municipios potencialmente desatendidos según este criterio, la mayoría de los municipios que informaron en sus solicitudes de PPP números de empleados por debajo del 50% del número total de empleados en el municipio en el T1 2020 se encuentran en la parte sur-central de la isla, con pocas excepciones en otras partes de la isla. La mayoría de los municipios del área metro reportaron números de empleados por encima del 50% de los empleos informados en el T1 2020 por QCEW.

<sup>13</sup> Para más información sobre el universo de QCEW y otras potenciales anomalías en los datos que puedan explicar por qué estas proporciones exceden el 100% para algunos municipios, refiérase al Anejo 1.

**Figura 9: Empleos informados por empleadores partícipes del PPP como % de los empleos reportados en T1 2020 por municipio**



Fuentes: Datos SBA a nivel de préstamo PPP, Censo Trimestral de Empleos y Salarios del BLS (QCEW)

La Tabla 4 muestra los primeros 10 y los últimos 10 municipios, según la medida aproximada de su cobertura de empleos. Yabucoa, Culebra, Guayanilla y Toa Alta informaron el número más alto de empleos en relación con el número de empleos informados anteriormente en el T1 2020 por QCEW,<sup>14</sup> mientras que Maricao, Juncos, Barceloneta y Arroyo informaron el menor número de empleos en su solicitud de PPP en relación con los empleos informados en el T1 2020.

**Figura 10: Empleos informados por los empleadores participantes del PPP como un % del empleo informado en marzo 2020 (Primeros 10 y Últimos 10 municipios)**

Primeros 10		Últimos 10	
Municipio	% empleos cubiertos	Municipio	% empleos cubiertos
Yabucoa	120%	Maricao	12%
Culebra	101%	Juncos	22%
Guayanilla	90%	Barceloneta	22%
Toa Alta	90%	Arroyo	23%
Maunabo	88%	Aibonito	24%
Naranjito	85%	Cayey	26%
Toa Baja	83%	Villalba	30%
Salinas	83%	Las Piedras	32%
San Sebastian	82%	Santa Isabel	33%
Aguada	81%	Manatí	34%

Al comparar los resultados con todos los indicadores, algunos aportes se destacan. Primero, la mayoría de los municipios que fueron los más y los menos que recibieron ayuda son casi todos los mismos en todos los indicadores utilizados. No obstante, el patrón de todos los

<sup>14</sup>Según la página electrónica de QCEW, el empleo y los datos de salarios trimestrales para Culebra no cumplen con los estándares de divulgación de la BLS o la agencia estatal. Por tanto, hemos utilizado los datos de empleo y nómina de Culebra de la encuesta realizada por el County Business Patterns en 2018. Esta encuesta y el QCEW informaron el mismo número de establecimientos privados (39) en Culebra en T1 2020.

indicadores para aquellos que recibieron menos ayuda es más consistente que el de aquellos que más recibieron. Por ejemplo, Maricao, Juncos, Barceloneta y Arroyo están últimos en todas las categorías, mientras que los municipios que más recibieron no son los mismos en todos los indicadores. Por ejemplo, Hormigueros, Corozal y Aguada estuvieron entre los primeros diez beneficiarios en términos de la cantidad de dinero recibida, pero no están entre los primeros diez en términos de empleos retenidos con relación al total de empleos. Segundo, no se detectó un patrón geográfico a través de todos los indicadores, debido a que la distribución de las ayudas no se concentró en una o varias áreas específicas de la Isla. Por el contrario, hubo regiones en Puerto Rico con la mayoría de sus municipios recibiendo poca asistencia PPP (de acuerdo con nuestros indicadores), pero con uno de sus municipios recibiendo una gran cantidad de ayuda, como fue el caso de Yabucoa y los municipios vecinos en la parte sureste de la Isla.

En cuanto a las tendencias geográficas, podemos decir:

- Maricao fue el municipio que menos ayuda recibió bajo los tres criterios utilizados, convirtiéndolo en el municipio menos atendido por concepto de este programa, seguido por los municipios de Juncos, Arroyo y Guánica.
- La región más desatendida según todos los criterios parece ser el área sur de la Isla, desde Maunabo hasta Guánica y los municipios vecinos.
- Los municipios en el área metropolitana recibieron la mayor cantidad del dinero en ayuda ajustado al tamaño de la población. No obstante, estos municipios no recibieron tanto dinero como otros en relación con los otros indicadores de actividad económica, tales como el número total de establecimientos, los gastos totales de nómina y el número total de empleos. Esto podría ser señal de que la mayoría de los fondos asignados en el área metro fueron a un número pequeño de establecimientos en relación con el número total de establecimientos a lo largo del área: el 52% de la ayuda recibida por municipios fuera del área metro fue distribuida entre pequeñas y microempresas, comparado con 38% en los municipios del área metro.<sup>15</sup>

## Análisis por sector económico: Distribución de préstamos PPP por industria

Más allá del análisis de las variaciones geográficas en la distribución de los préstamos PPP para determinar el impacto del programa a nivel municipal, también analizamos la distribución de los préstamos por industria, ya que los códigos detallados del NAICS para cada préstamo fueron provistos. Primero analizamos los datos PPP según los códigos NAICS de 2-dígitos, los cuales proveen los sectores industriales más amplios (conocidos como los súper sectores) y después utilizamos los códigos NAICS de 6-dígitos para un análisis más detallado.

Como muestra la Tabla 6, el sector NAICS de 2-dígitos que recibió la mayor cantidad de dinero en préstamos fue el sector de servicios de salud y de asistencia social, con \$250 millones o el 13% de la cantidad total distribuida. Este sector ha sido uno de los más afectados por la pandemia. Según estimados preliminares actualizados publicados el 18 de mayo de 2020 por

---

<sup>15</sup> Los municipios en el área metro son San Juan, Bayamón, Carolina, Trujillo Alto, Cataño y Guaynabo.

Estudios Técnicos, Inc.<sup>16</sup>, el COVID-19 tendrá un impacto total en la producción económica en el 2020 de unos \$21 mil millones aproximadamente, incluyendo un impacto total de \$1.6 mil millones (7.8% del total) en el sector de servicios de salud y de asistencia social (ver la Tabla 5 continuación para los primeros 5 sectores más impactados por el COVID-19 según estimados). En todas las jurisdicciones de los EE. UU. (i.e., 50 estados, D.C. y los territorios), también el sector de servicios de salud y de asistencia social fue el sector que más dinero recibió en préstamos PPP, habiendo recibido \$67.8 mil millones o el 12.9% de los \$525 mil millones distribuidos.<sup>17</sup>

**Figura 11: Estimados preliminares del impacto económico del COVID-19 en Puerto Rico**

NAICS 2-Dígitos (Primeros 5)	Impacto económico total a la producción (en \$ millones)	% del Total
Manufactura	\$ 9,171.3	43.8%
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	\$ 2,094.8	10.0%
Comercio al por menor y al por mayor	\$ 1,930.9	9.2%
Servicios de salud y de asistencia social	\$ 1,637.7	7.8%
Finanzas y Seguros	\$ 1,165.70	5.6%
<b>Subtotal (Primeros 5)</b>	<b>\$ 16,000.4</b>	<b>76.4%</b>
<b>Impacto económico total a la producción</b>	<b>\$ 20,936.70</b>	<b>100.0%</b>

Fuente: Estudios Técnicos, Inc., sacado de <https://www.estudiostecnicos.com/pdf/Update-COVID-3-ENG-May-18.pdf>

El COVID-19 también causó estragos en el comercio al por menor, en particular en los pequeños comercios. Este sector recibió la segunda mayor cantidad de dinero del PPP, con \$235 millones, que representa el 12.3% del total distribuido. La reestructuración del sector de ventas al detal hacia cadenas nacionales grandes ha sido una dinámica del mercado en curso y puede acelerarse por la desaceleración económica provocada por el COVID-19. Los comercios al detal grandes son más efectivos a la hora de enfrentar los retos en las cadenas de suministros, mientras que lo mismo podría no ser el caso para comercios al detal pequeños. Por tanto, éstos podrían ser propensos a estar forzados a ajustar sus gastos de nómina para compensar por los costos potencialmente mayores, lo cual conlleva despidos.

En tercer lugar, encontramos el sector de los servicios profesionales, científicos y técnicos, al cual se le otorgaron \$227 millones o el 11.9% del total. Este sector incluye oficinas de servicios legales que han sido severamente sacudidas por la pandemia y son, por lo común,

<sup>16</sup> <https://www.estudiostecnicos.com/pdf/Update-COVID-3-ENG-May-18.pdf>

<sup>17</sup> Ver láminas 8 y 9 del informe de SBA para los datos PPP totales por NAICS de 2-dígitos [https://www.sba.gov/sites/default/files/2020-08/PPP\\_Report%20-%202020-08-10-508.pdf](https://www.sba.gov/sites/default/files/2020-08/PPP_Report%20-%202020-08-10-508.pdf)

negocios pequeños que emplean de uno a cuatro empleados.<sup>18</sup> Por otra parte, los súper sectores que recibieron la menor cantidad de dinero fueron los de agricultura, minería y la generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final, que recibieron \$1, \$2 y \$5 millones, respectivamente.

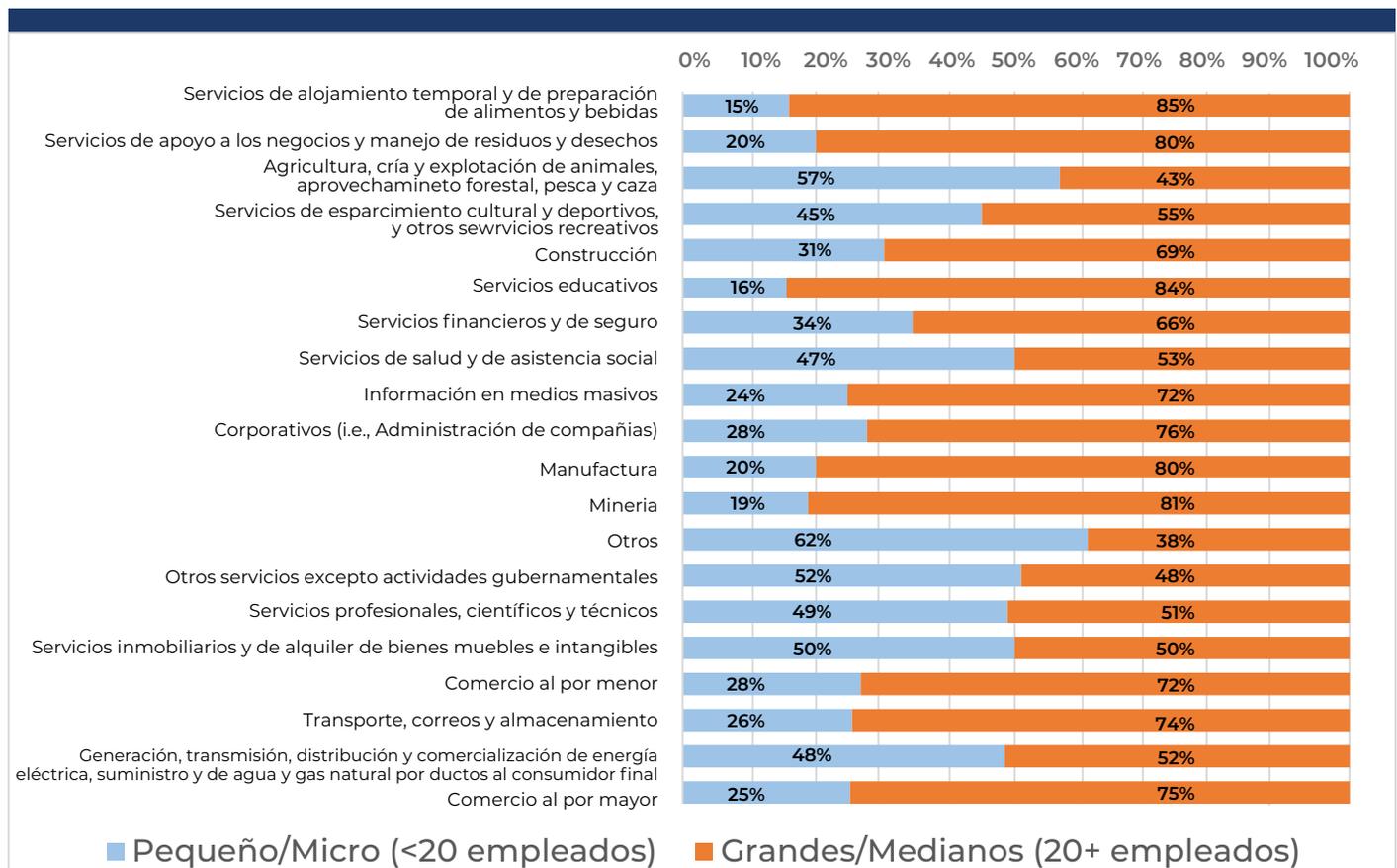
**Figura 12: Análisis de datos por sector NAICS de 2-dígitos**  
(clasificados por la cantidad total de préstamos)

Descripción NAICS (2-dígito)	Conteo total de préstamos		Cantidad total de préstamos		Promedio cantidad de préstamo
	#	% del total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Servicios de salud y de asistencia social	6,137	15.6%	\$250	13.1%	\$ 40.8
Comercio al por menor	4,161	10.6%	\$235	12.3%	\$ 56.5
Servicios profesionales, científicos y técnicos	6,876	17.5%	\$227	11.9%	\$ 33.0
Servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas	2,476	6.3%	\$194	10.2%	\$ 78.5
Comercio al por mayor	1,615	4.1%	\$168	8.8%	\$ 103.9
Otros	5,316	13.5%	\$142	7.4%	\$ 26.7
Manufactura	1,412	3.6%	\$128	6.7%	\$ 90.8
Servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación	1,386	3.5%	\$116	6.1%	\$ 83.6
Construcción	1,871	4.8%	\$105	5.5%	\$ 55.9
Servicios educativos	686	1.7%	\$86	4.5%	\$ 125.7
Otros servicios excepto actividades gubernamentales	3,042	7.7%	\$61	3.2%	\$ 20.0
Servicios financieros y de seguros	1,030	2.6%	\$53	2.8%	\$ 51.0
Transportes, correos y almacenamiento	898	2.3%	\$52	2.7%	\$ 58.1
Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles	1,214	3.1%	\$36	1.9%	\$ 29.4
Información en medios masivos	372	1.0%	\$31	1.6%	\$ 82.4
Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos	677	1.7%	\$16	0.9%	\$ 24.0
Corporativos (i.e., Administración de compañías)	31	0.1%	\$5	0.3%	\$ 168.0
Generación, transmisión, distribución y comercialización de energía eléctrica, suministro de agua y de gas natural por ductos al consumidor final	65	0.2%	\$5	0.3%	\$ 77.1
Minería	28	0.1%	\$2	0.1%	\$ 86.6
Agricultura, cría y explotación de animales, aprovechamiento forestal, pesca y caza	61	0.2%	\$1	0.0%	\$ 12.4
<b>Grand Total</b>	<b>39,354</b>	<b>100.0%</b>	<b>\$1,913</b>	<b>100.0%</b>	<b>\$ 48.6</b>

<sup>18</sup> <https://www.elnuevodia.com/negocios/economia/notas/el-coronavirus-tambien-golpea-a-la-abogacia-en-puerto-rico/>

Para tener una visión más detallada de cómo se distribuyeron en cada industria, segregamos la cantidad de dinero total recibida en préstamos por el tamaño de los negocios para cada súper sector NAICS, como se observa en la Figura 7. La porción mayor del total de dinero destinado a las medianas y grandes empresas se observa en el sector de servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas, con el 85% de los fondos en este sector recibidos por establecimientos que informaron tener 20 empleados o más. Otros sectores en los que las empresas pequeñas y micro recibieron sólo una pequeña fracción del total de fondos recibidos por la industria son los de los servicios educativos, con sólo el 16% de los fondos siendo recibidos por establecimientos pequeños y micro, seguido de sectores tales como el de servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos y servicios de remediación y la industria de manufactura, en los que menos del 25% de los fondos fueron a firmas que informaron tener menos de 20 empleados.

**Figura 13: Cantidad de dinero distribuido en préstamo por tamaño de negocio (NAICS 2-dígitos)**



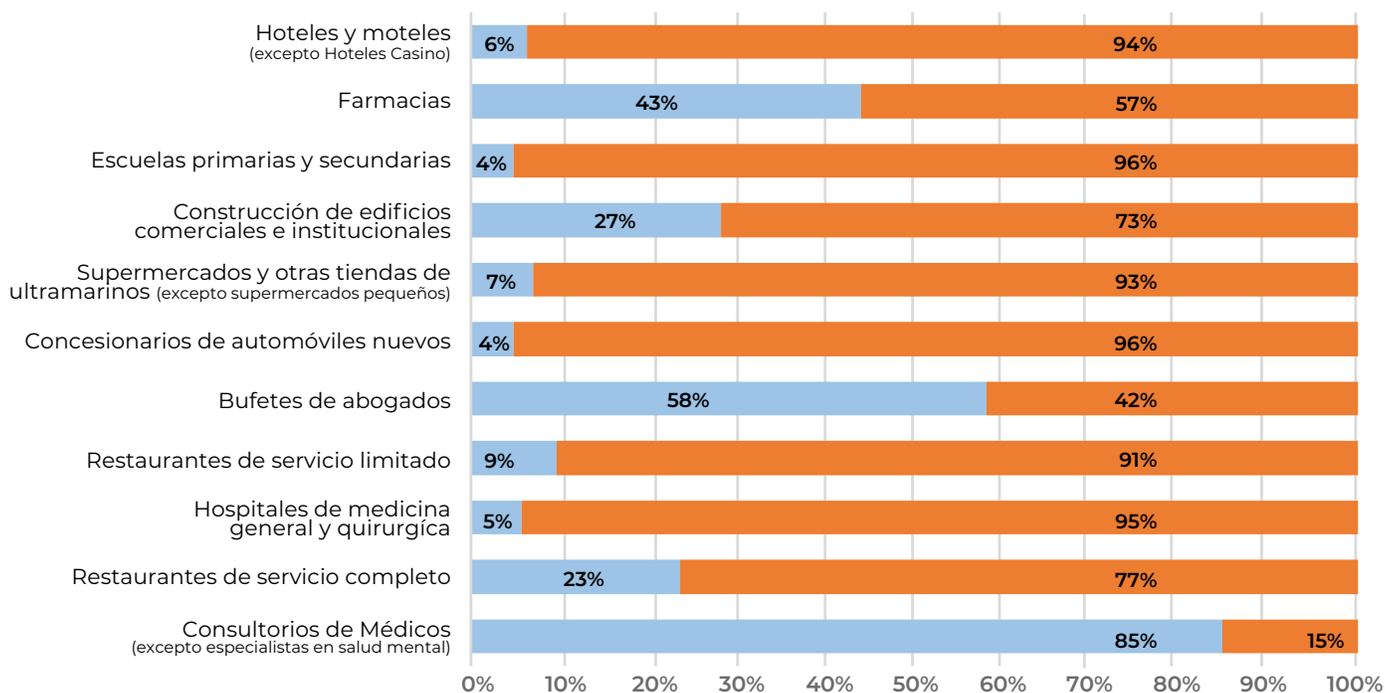
También quisimos profundizar en términos del tipo de negocios que recibieron la mayor ayuda. La Tabla 7 muestra los 13 subsectores de Código NAICS de 6-dígitos que recibieron la mayor cantidad de ayuda, ordenados de mayor a menor según la cantidad de dinero recibida. Los consultorios de médicos (excepto especialistas en salud mental), tanto en términos del conteo de préstamos (3,200) como de la cantidad de dinero aprobada (\$78.9 millones), estaban en el tope de la lista. Los restaurantes de servicio completo obtuvieron la segunda mayor cantidad de dinero aprobado (\$68 millones), mientras que los bufetes de abogados recibieron el segundo número mayor de préstamos (1,617). Algunos de estos consultorios de médicos formaban parte del grupo de los empleados por cuenta propia, así como algunos abogados.

**Figura 14: Análisis Sectores NAICS 6-dígitos (Primeros 13 clasificados por Cantidad total de dinero en préstamo)**

6-Digit NAICS Sector	Número total de préstamos		Monto total de préstamos		Promedio de monto de préstamos
	#	% del Total	\$ en millones	% del Total	\$ en miles
Consultorios de Médicos (excepto especialistas en salud mental)	3,200	8.1%	\$78.9	4.1%	\$ 24.6
Restaurantes de servicio completo	1,277	3.2%	\$68.0	3.6%	\$ 53.3
Hospitales de medicina general y quirúrgica	96	0.2%	\$58.7	3.1%	\$ 611.2
Restaurantes de servicio limitado	427	1.1%	\$52.5	2.7%	\$ 122.9
Bufetes de abogados	1,617	4.1%	\$45.8	2.4%	\$ 28.3
Concesionarios de automóviles nuevos	142	0.4%	\$44.9	2.3%	\$ 316.4
Supermercados y otros colmados (salvo tiendas multiservicios)	325	0.8%	\$44.9	2.3%	\$ 138.0
Construcción de edificios comerciales e institucionales	512	1.3%	\$44.2	2.3%	\$ 86.3
Escuelas primarias y secundarias	239	0.6%	\$39.5	2.1%	\$ 165.4
Farmacias	519	1.3%	\$37.2	1.9%	\$ 71.7
Hoteles (excepto Hoteles Casino) y Moteles	158	0.4%	\$36.4	1.9%	\$ 230.6
Servicios de consultoría de gestión general y administrativa	864	2.2%	\$35.1	1.8%	\$ 40.7
Servicios de patrulla y guardias de seguridad	135	0.3%	\$30.7	1.6%	\$ 227.4
<b>Subtotal (solo Primeros 13 NAICS 6-dígitos)</b>	<b>9,511</b>	<b>24.2%</b>	<b>\$616.8</b>	<b>32.2%</b>	<b>\$ 64.9</b>
<b>Total (Todos NAICS)</b>	<b>39,354</b>	<b>100.0%</b>	<b>\$1,913.4</b>	<b>100.0%</b>	<b>\$ 48.6</b>

Como es de esperarse, los préstamos recibidos por los consultorios de médicos (excepto especialistas de salud mental) fueron recibidos mayormente por pequeños o micro establecimientos, es decir, oficinas con menos de 20 empleados, mientras que los préstamos otorgados a restaurantes de servicio completo fueron mayormente a establecimientos medianos o más grandes, con el 77% de los fondos recibidos por establecimientos que informaron tener 20 empleados o más. La distribución de fondos en el sector de farmacias se hizo de forma más pareja entre los establecimientos grandes y los pequeños.

**Figura 15: Distribución de cantidad de dinero en préstamo por tamaño del negocio (NAICS 6-dígitos)**



## Comentarios finales y políticas recomendadas

En este ensayo analizamos la distribución de la ayuda provista por el Programa de Protección de Pago del Gobierno Federal por el tamaño de negocio, geografía e industria. Del desglose de la distribución de los préstamos según el tamaño del comercio, vale subrayar que, pese a que la mayoría de los préstamos fue recibida por negocios pequeños y micro, la amplia mayoría de los fondos fue recibida por establecimientos medianos y grandes según definido por las cantidades individuales de empleos informados, con 57% de los fondos recibidos por establecimientos que informaron tener 20 o más empleados, pese a recibir sólo el 9.2% de todos los préstamos.

Del análisis sobre las variaciones geográficas se evidencia que los municipios de Maricao, Arroyo, Guánica y Maunabo y, en general, la parte sur de la Isla están entre las áreas menos atendidas por el programa federal PPP. Esta es una observación preocupante pues la

actividad comercial en esta área ya estaba trastocada antes de la pandemia por los terremotos ocurridos en el primer trimestre del T1 2020, e implica que estos comercios no han obtenido tanta ayuda como otros, pese a que, en cierta medida, han recibido un impacto negativo mayor.

Finalmente, el análisis sobre industrias demuestra que los dos sectores que recibieron más fondos fueron el de servicios de salud y de asistencia social y el de comercio al por menor. Esto demuestra cuán profundo ha sido el impacto del cierre en estos sectores. Por otra parte, hubo sectores en los cuales una mayor porción de los fondos fue a empresas grandes y medianas, tales como el sector de servicios de alojamiento temporal y de preparación de alimentos y bebidas, manufactura y el sector de servicios de apoyo a los negocios y manejo de residuos y desechos, y servicios de remediación.

Para concluir, quisiéramos recapitular algunas de las recomendaciones clave para la versión local del PPP.

### **Reiteramos el riesgo de otorgar ayudas por orden de llegada:**

En el primer ensayo sobre pequeños negocios y COVID-19, el Departamento de Investigación y Política Pública de la JSAF se preguntaba si las solicitudes de ayuda debían ser procesadas por orden de llegada, sin importar la necesidad o el mérito o si debiera existir una política preferencial para el desembolso de fondos. El PPP Federal trabajó las solicitudes de préstamos por orden de llegada, igual que la versión local del programa llamado Programa de Protección de Nómina del Sector Privado (PPN). Aunque con frecuencia se usa este método, existen peligros al utilizar este sistema sobre los que los responsables de las políticas deben estar al tanto. Un pequeño comercio más grande, con más recursos y capacidad para solicitar rápidamente, tendrá una evidente ventaja sobre los verdaderos pequeños comercios. Debido a las preocupaciones de que el dinero de los préstamos PPP no fluía hacia los negocios verdaderamente pequeños y sin respaldo, el PPP Federal sufrió varias revisiones y actualizaciones. Por el nivel considerable de presión creado por los partidarios de los pequeños comercios y otras partes interesadas, el Congreso de los EE. UU. separó unos \$60 mil millones en préstamos para ser distribuidos por pequeños prestamistas, con la esperanza de que los pequeños prestamistas atenderán mejor a los pequeños comercios.

### **Reserva para los comercios verdaderamente pequeños y sub-bancarizados:**

Para asegurarse de que los fondos alcanzan a los negocios que de verdad son pequeños y sub-bancarizados, los que establecen política pública deben considerar fondos destinados a empresas micro, pequeñas y medianas con 50 empleados o menos, según definidas por la Ley Núm. 62-2014.

### **Extender gastos elegibles para incluir costos fuera de nómina:**

Según las directrices del PPN, los gastos permitidos son exclusivamente relacionados con costos de nómina.

### **Proveer datos que permitan evaluar el programa:**

También recomendamos que las agencias a cargo de del PPN provean datos geográficos, demográficos y de otra índole que sean pertinentes y que permitan realizar análisis estadísticos y determinar la efectividad y alcance del Programa, así como desarrollar un interfaz público en vivo que le permita a cualquier usuario en general acceder e interactuar con los datos. El Departamento de Investigación y Política Pública de la JSAF estaría disponible para recibir dichos datos y crear dicho interfaz que se haría público.

### **Divulgación de los nombres de comercios locales que reciben ayudas a través del PPN:**

Para propósitos de aumentar la transparencia, el rendimiento de cuentas y la confianza pública en el Programa, recomendamos que las principales agencias encargadas del PPN divulguen los nombres de las empresas recibiendo ayudas, tal y como se hizo con préstamos PPP federales de \$150K o más, así como otros programas de asistencia a pequeños negocios a nivel de los estados en EE.UU.

### **Índices de participación bajos y en merma en el PPN (al 6 de noviembre de 2020)**

Según la Autoridad de Asesoría Financiera y Agencia Fiscal (AAFAF) de Puerto Rico, en su informe semanal sobre el desembolso de los \$2.2 mil millones recibidos a través del Fondo de Alivio por Coronavirus<sup>19</sup>, 6,630 firmas han participado del PPN, y sólo \$52.4 millones o 15% de los \$350 millones asignados para el Programa han sido desembolsados (ver a continuación Tabla 8). Tanto el número de firmas participantes como los montos desembolsados han ido mermando con el transcurso del tiempo. En la primera semana completa de desembolsos de ayudas (21-25 sept.), 2,755 firmas recibieron \$22.8 millones, mientras que en la octava semana (2-6 nov.), 120 firmas recibieron \$540,693. Debemos recalcar que estos fondos deben ser usados por los beneficiados de la ayuda en o antes del 30 de diciembre de 2020 y faltan por desembolsar \$297.6 millones o 85% del total.

Esta baja participación, como señalan algunas partes interesadas, podría explicarse por algunos asuntos en las directrices del programa. Por ejemplo, (1) aquellos que recibieron fondos federales mediante el PPP federal y otros programas federales para pequeños negocios/cuentapropistas tienen que deducir dicha ayuda federal al utilizar el Cómputo de Ayuda Cap 1<sup>20</sup>, (2) el cómputo para determinar la cantidad final de la ayuda a través del PPP local es más complejo que en el PPP federal (se utiliza el ingreso neto en vez del ingreso bruto o la nómina), y (3) las limitaciones del PPN son más restrictivas que las del PPP federal. Estos asuntos programáticos y otros sin aclararse podrían disuadir a un potencial solicitante de aprovechar este programa. Las principales agencias que tramitan el PPN deberían consultar con la comunidad de negocios para asegurarse de que estos fondos se desembolsan de la forma más efectiva y eficiente posible, particularmente cuando se considera la fecha límite del fin de año para el uso de estos fondos otorgados.

nivel de los estados en EE.UU.

---

<sup>19</sup> <https://www.aafaf.pr.gov/wp-content/uploads/crf-strat-disbmt-plan-fund-rep-11-6-2020.pdf>

<sup>20</sup> La entidad participante debe aceptar que, según las directrices del PPP local, "aunque el recibo de otros fondos de asistencia relacionados con el COVID-19 no excluye a un Solicitante de recibir fondos bajo el Programa, los gastos que pueden cubrirse utilizando los fondos de la ayuda 1) no han sido cubiertos ni reembolsados, y 2) no serán cubiertos en el futuro por otros programas estatales, federales o privados."

**Figura 16: Desembolsos al 6 de noviembre 2020 del Programa de Protección de Nómina del Sector Privado (PPN)**

<b>Semana</b>	<b>Fecha</b>	<b>Beneficiarios</b>	<b>Desembolsado</b>
	viernes, 18 de septiembre de 2020	1,670	\$ 14,878,726
<b>Semana 1 (parcial) Subtotal</b>		<b>1,670</b>	<b>\$ 14,878,726</b>
<b>Semana 2</b>	Lunes, 21 de septiembre de 2020	859	\$ 7,281,391
	Martes, 22 de septiembre de 2020	143	\$ 1,027,356
	Miércoles, 23 de septiembre de 2020	1,071	\$ 9,210,313
	Jueves, 24 de septiembre de 2020	400	\$ 3,071,033
	Viernes, 25 de septiembre de 2020	282	\$ 2,238,426
<b>Semana 2 (Subtotal)</b>		<b>2,755</b>	<b>\$ 22,828,519</b>
<b>Semana 3</b>	Lunes, 28 de septiembre de 2020	228	\$ 1,459,353
	Martes, 29 de septiembre de 2020	184	\$ 1,555,873
	Miércoles, 30 de septiembre de 2020	219	\$ 1,491,045
	Jueves, 1 de octubre de 2020	152	\$ 977,057
	Viernes, 2 de octubre de 2020	116	\$ 836,677
<b>Semana 3 (Subtotal)</b>		<b>899</b>	<b>\$ 6,320,005</b>
<b>Semana 4</b>	Lunes, 5 de octubre de 2020	146	\$ 925,293
	Martes, 6 de octubre de 2020	88	\$ 947,818
	Miércoles, 7 de octubre de 2020	83	\$ 461,322
	Jueves, 8 de octubre de 2020	84	\$ 531,582
	Viernes, 9 de octubre de 2020	74	\$ 626,397
<b>Semana 4 (Subtotal)</b>		<b>475</b>	<b>\$ 3,492,412</b>
<b>Semana 5</b>	Martes, 13 de octubre de 2020	66	\$ 370,514
	Miércoles, 14 de octubre de 2020	65	\$ 339,342
	Jueves, 15 de octubre de 2020	108	\$ 796,404
	Viernes, 16 de octubre de 2020	39	\$ 298,926
<b>Semana 5 (Subtotal)</b>		<b>278</b>	<b>\$ 1,805,186</b>
<b>Semana 6</b>	Lunes, 19 de octubre de 2020	18	\$ 82,681
	Martes, 20 de octubre de 2020	87	\$ 537,884
	Miércoles, 21 de octubre de 2020	66	\$ 471,923
	Jueves, 22 de octubre de 2020	51	\$ 321,882
	Viernes, 23 de octubre de 2020	8	\$ 24,000
<b>Semana 6 (Subtotal)</b>		<b>230</b>	<b>\$ 1,438,370</b>
<b>Semana 7</b>	Lunes, 26 de octubre de 2020	50	\$ 385,959
	Martes, 27 de octubre de 2020	33	\$ 160,533
	Miércoles, 28 de octubre de 2020	49	\$ 224,346
	Jueves, 29 de octubre de 2020	35	\$ 116,151
	Viernes, 30 de octubre de 2020	36	\$ 162,151
<b>Semana 7 (Subtotal)</b>		<b>203</b>	<b>\$ 1,049,428</b>
<b>Semana 8</b>	Lunes, 2 de noviembre de 2020	22	\$ 70,984
	Martes, 3 de noviembre de 2020	27	\$ 181,457
	Jueves, 5 de noviembre de 2020	51	\$ 190,460
	Viernes, 6 de noviembre de 2020	20	\$ 97,792
<b>Semana 8 (Subtotal)</b>		<b>120</b>	<b>\$ 540,693</b>
<b>Total</b>		<b>6,630</b>	<b>\$52,353,339</b>

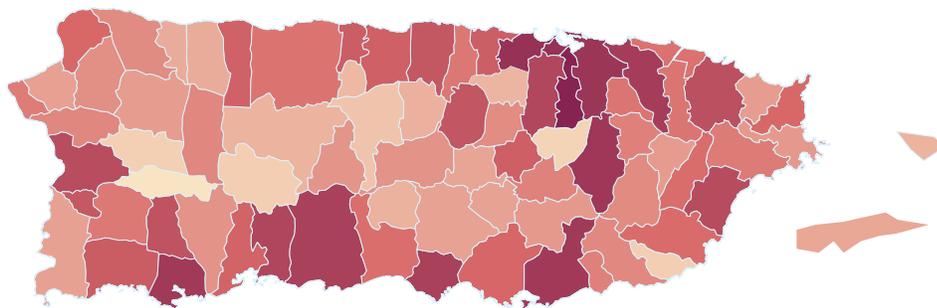
Fuente: <https://www.aafaf.pr.gov/wp-content/uploads/crf-strat-disbmt-plan-fund-rep-11-6-2020.pdf>

Dados los índices de baja participación, alentamos enérgicamente al Gobierno de Puerto Rico a colaborar con organizaciones no gubernamentales (ONGs) experimentadas e instituciones privadas inmersas en el desarrollo de negocios en Puerto Rico y en ecosistemas de emprendimiento. Acceder y ofrecerle servicios a los comercios que están más afectados por la pandemia podría lograrse mejor compartiendo el alcance de dicho programa con la comunidad de ONGs en Puerto Rico. Mediante una red de ONGs, el Gobierno de Puerto Rico puede promover el programa, particularmente en aquellas comunidades que no fueron atendidas por la versión federal del programa PPP, para la implantación y distribución efectiva de los fondos, y para asegurar la supervivencia de muchos pequeños negocios en Puerto Rico.

Para más información sobre el impacto de este programa en Puerto Rico, puede acceder el “Dashboard” del PPP desarrollado por el Departamento de Investigación y Política Pública de la JSAF.

# PPP Loan Distribution Dashboard

Policy and Research Department, Financial Oversight and Management Board for Puerto Rico



**48.62K**

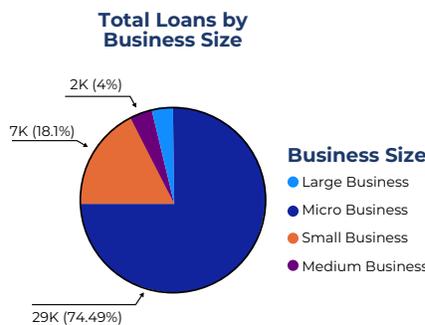
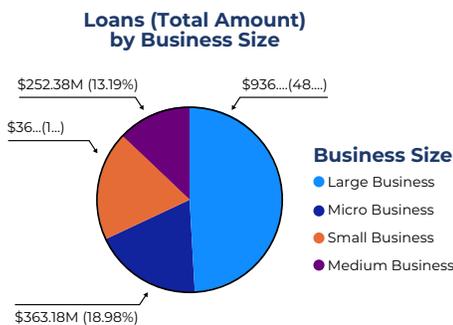
Average Loan

**\$1.91bn**

Loans (Total Amount)

**39K**

Total Loans



# Anejos

---

## Anejo 1: Sobre los datos y el análisis

### ● **Datos del Programa de Protección de Pago (PPP):**

La Administración de Pequeños Negocios (SBA, por sus siglas en inglés), con la aprobación del Tesoro de los EE. UU., publicó el 6 de julio de 2020<sup>21</sup> los datos sobre el nivel de préstamos de los préstamos hechos bajo el PPP federal. Los datos incluyen cifras de préstamos para los 50 estados, D.C. y los 5 territorios de los EE. UU., incluyendo a Puerto Rico. Los datos se dividen en préstamos de \$150,000 o más (última modificación el 21 de agosto; ver enlace para los 50 estados, D.C. y territorios: <https://sba.app.box.com/s/ox4mwmvli4ndbp14401xr411m8sefx3i>) y préstamos menores de \$150,000 (última modificación 21 de agosto; ver enlace para datos de Puerto Rico: <https://sba.app.box.com/s/i2wrz888yxf7mnbnp0m2r6i4g0uf3su5>). Los datos de \$150,000 o más no incluyen las cifras exactas de las cantidades prestadas, proveyendo renglones de cantidades prestadas en cinco grupos distintos (i.e., \$150,000 - \$350,000; \$350,000 - 1 millón; \$1 millón - \$2 millones; \$2 millones - \$5 millones; \$5 millones - \$10 millones). La SBA publicó los nombres de los negocios que recibieron \$150,000 o más, lo cual no se hizo para préstamos menores de \$150,000. La SBA también publicó las direcciones de calle (sólo para préstamos de \$150,000 o más), ciudad, estado y código postal, los códigos de 6-dígitos del Sistema de Clasificación de Industrias de América del Norte (NAICS, por sus siglas en inglés), el tipo de negocio, datos demográficos, incluyendo raza/etnia, dueño masculino/femenino, dueño veterano/no veterano (opcional llenar este encasillado), si es una entidad sin fines de lucro, empleos informados, fecha de aprobación y prestamista. Debe señalarse que los datos PPP que han sido publicados están basados en información provista a la SBA por los prestamistas.

### ● **Datos sobre estimados a nivel de préstamo para préstamos de \$150,000 o más:**

Para nuestro análisis geográfico y estadístico de todos los préstamos PPP concedidos en Puerto Rico, los datos a nivel de préstamo para préstamos de \$150,000 o mayor tuvieron que ser estimados. Estimamos la media del monto de los préstamos concedidos tomando el promedio entre los valores mínimos y máximos de las gamas provistas para estos préstamos. También tomamos los valores mínimos y máximos, en lugar de la media, para encontrar una medida del intervalo de confianza para las cantidades agregadas de dinero asignadas. El estimado mínimo, el promedio y el máximo de los montos totales asignados fue \$1.46 mil millones<sup>22</sup>, \$1.91 mil millones, y \$2.45 mil millones, respectivamente. Escogimos el promedio para nuestro análisis pues está más en línea con los montos totales informados por la SBA en Puerto Rico (\$1.82 mil millones al 8 de agosto 2020). Ver Tabla 9 a continuación para un desglose de los datos del PPP federal en Puerto Rico por grupos de montos de préstamos y estimados para préstamos de \$150,000 o más.

---

<sup>21</sup> <https://home.treasury.gov/news/press-releases/sm1052>

<sup>22</sup> El estudio encontrado en el siguiente enlace utiliza el límite menor de los grupos para estimar los datos del nivel de préstamo de los préstamos de \$150,000 o más: <https://www.zippia.com/advice/states-least-most-ppp-loans/>

**Figura 17: Datos de préstamos PPP por grupos de montos de préstamos**

Grupos de montos de préstamos	Número de préstamos		Monto de préstamos		Promedio monto de préstamos	Empleos informados	
	#	% del total	\$ en millones	% del total	\$ en miles	#	% del total
<b>Menos de \$150k (Subtotal)</b>	<b>37,434</b>	<b>95.1%</b>	<b>\$749</b>	<b>39.20%</b>	<b>\$ 20</b>	<b>190,640</b>	<b>49.30%</b>
\$150k-\$350k	1,153	2.9%	\$288*	15.10%	\$ 250	59,782	15.50%
\$350k-\$1M	561	1.4%	\$379*	19.80%	\$ 675	71,033	18.40%
\$1M-\$2M	132	0.3%	\$198*	10.30%	\$ 1,500	35,256	9.10%
\$2M-\$5M	64	0.2%	\$224*	11.70%	\$ 3,500	25,038	6.50%
\$5-\$10M	10	0.03%	\$75*	3.90%	\$ 7,500	5,000	1.30%
<b>\$150K + (Subtotal )</b>	<b>1,920</b>	<b>4.9%</b>	<b>\$1,164*</b>	<b>60.80%</b>	<b>\$ 606</b>	<b>196,109</b>	<b>50.70%</b>
<b>Gran total (estimando los montos a nivel de préstamo para préstamos \$150K +, al 21 ago. 2020)</b>	<b>39,354</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$1,913</b>	<b>100.00%</b>	<b>\$ 49</b>	<b>386,749</b>	<b>100.00%</b>
<b>Gran total (actualizado al 8 ago. 2020)</b>	<b>39,354</b>		<b>\$1,822</b>		<b>\$ 46</b>	<b>386,749</b>	

\*Los estimados se obtuvieron sumando los límites superiores e inferiores de los rangos de préstamos y dividiéndolos entre dos.

● **Entidades elegibles al PPP:**

Beneficiarios de los préstamos PPP pueden incluir cooperativas, corporaciones, planes de participación accionaria de empleados (ESOP, por sus siglas en inglés), contratistas independientes, empresas conjuntas, sociedades de responsabilidad limitada (LLC, por sus siglas en inglés), sociedad de responsabilidad comanditaria, centros de cuidado infantil sin fines de lucro, organizaciones sin fines de lucro, alianzas, asociaciones profesionales, cuentapropistas, dueños unitarios, corporaciones de Subcapítulo, copropietarios y fideicomisos.

● **Limpiando los datos PPP:**

Nuestro equipo limpió y procesó los datos para hacerlos aptos para el análisis estadístico. En particular, los datos crudos provistos por la solicitud de SBA no contenían los nombres de muchas de las ubicaciones donde se recibieron los préstamos escritos de forma clara y ordenada. Hubo que limpiar estos nombres utilizando algoritmos de emparejamiento un tanto imprecisos para poder agrupar los datos por municipio, industria y tamaño de la empresa, entre otros criterios. Algunas ubicaciones no fueron identificables debido a errores en el deletreo del nombre de la localidad y por tanto fueron excluidos del análisis geográfico y de otros análisis. Estos casos representan no más del 3% de los datos totales.

- **Errores reportados en los datos PPP:**

Según un análisis de Bloomberg News, los datos del PPP están “plagados de anomalías.”<sup>23</sup> Hay informes de montos de préstamos materialmente incorrectos, cifras de retención de empleos cuestionables, con muchos informando cero empleos<sup>24</sup>, entre otros errores. Errores potenciales en los datos del PPP de Puerto Rico podrían perjudicar nuestro análisis.

### **Censo Trimestral de Empleos y Salarios (QCEW, por sus siglas en inglés) del Negociado de Estadísticas Laborales (BLS, por sus siglas en inglés) de los EE.UU.**

- Para calcular los indicadores hallados en el análisis de variaciones geográficas, utilizamos los datos QCEW del T1 2020. Incluyen, para Puerto Rico y sus municipios, el número de establecimientos, empleos y datos salariales al detalle de los niveles industriales de 6-dígitos del NAICS. Para acceder a los datos QCEW de Puerto Rico favor de ir al siguiente enlace: [https://data.bls.gov/cew/apps/data\\_views/data\\_views.htm#tab=Tables](https://data.bls.gov/cew/apps/data_views/data_views.htm#tab=Tables). Para más sobre la base de datos QCEW, ver el siguiente enlace: <https://www.bls.gov/cew/overview.htm>.

### **Datos poblacionales del Negociado del Censo de los EE.UU.**

- Utilizando los estimados poblacionales 2019 del Negociado del Censo (al 1 de julio 2019), calculamos el monto total de préstamos PPP per cápita en cada municipio. Ver el siguiente enlace: <https://www.census.gov/data/tables/time-series/demo/popest/2010s-state-total.html>.

---

<sup>23</sup> <https://www.bloomberg.com/news/articles/2020-07-13/ppp-data-errors-raise-questions-about-effectiveness-of-stimulus>

<sup>24</sup> <https://www.marketwatch.com/story/over-500000-businesses-got-ppp-loans-but-are-listed-as-retaining-zero-jobs-treasury-department-data-show-2020-07-08>

## Anejo 2: Datos de préstamos PPP por municipio

Municipio	Número total de préstamos		Monto total de préstamo		Préstamo promedio
	#	% del total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Adjuntas	117	0.3%	\$ 1.7	0.1%	\$ 14.3
Aguada	377	1.0%	\$ 8.7	0.5%	\$ 23.0
Aguadilla	1199	3.0%	\$ 43.0	2.2%	\$ 35.8
Aguas Buenas	212	0.5%	\$ 2.8	0.1%	\$ 13.3
Aibonito	201	0.5%	\$ 4.5	0.2%	\$ 22.6
Añasco	168	0.4%	\$ 4.8	0.3%	\$ 28.5
Arecibo	798	2.0%	\$ 26.4	1.4%	\$ 33.0
Arroyo	47	0.1%	\$ 1.4	0.1%	\$ 30.0
Barceloneta	154	0.4%	\$ 6.2	0.3%	\$ 40.0
Barranquitas	205	0.5%	\$ 4.5	0.2%	\$ 22.1
Bayamón	2573	6.5%	\$ 125.4	6.6%	\$ 48.7
Cabo Rojo	426	1.1%	\$ 9.7	0.5%	\$ 22.8
Caguas	2006	5.1%	\$ 121.7	6.4%	\$ 60.7
Camuy	280	0.7%	\$ 5.8	0.3%	\$ 20.8
Canóvanas	338	0.9%	\$ 11.1	0.6%	\$ 32.9
Carolina	1973	5.0%	\$ 109.9	5.7%	\$ 55.7
Cataño	198	0.5%	\$ 46.1	2.4%	\$ 232.7
Cayey	354	0.9%	\$ 8.6	0.5%	\$ 24.3

Municipio	Número total de préstamos		Monto total de préstamo		Préstamo promedio
	#	% del total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Ceiba	62	0.2%	\$ 1.5	0.1%	\$ 24.4
Ciales	108	0.3%	\$ 1.7	0.1%	\$ 16.2
Cidra	323	0.8%	\$ 9.6	0.5%	\$ 29.7
Coamo	248	0.6%	\$ 5.6	0.3%	\$ 22.7
Comerío	72	0.2%	\$ 2.8	0.1%	\$ 39.2
Corozal	214	0.5%	\$ 9.2	0.5%	\$ 42.9
Culebra	34	0.1%	\$ 0.7	0.0%	\$ 19.4
Dorado	638	1.6%	\$ 5.3	1.3%	\$ 39.7
Fajardo	323	0.8%	\$ 11.6	0.6%	\$ 35.9
Florida	92	0.2%	\$ 1.7	0.1%	\$ 18.4
Guánica	42	0.1%	\$ 2.5	0.1%	\$ 58.4
Guayama	264	0.7%	\$ 15.4	0.8%	\$ 58.5
Guayanilla	75	0.2%	\$ 2.8	0.1%	\$ 37.8
Guaynabo	2566	6.5%	\$ 194.8	10.2%	\$ 75.9
Gurabo	435	1.1%	\$ 13.1	0.7%	\$ 30.1
Hatillo	354	0.9%	\$ 13.6	0.7%	\$ 38.5
Hormigueros	151	0.4%	\$ 6.4	0.3%	\$ 42.2
Humacao	538	1.4%	\$ 25.0	1.3%	\$ 46.6
Isabela	342	0.9%	\$ 9.4	0.5%	\$ 27.5

Municipio	Número total de préstamos		Monto total de préstamo		Préstamo promedio
	#	% del total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Jayuya	74	0.2%	\$ 1.9	0.1%	\$ 25.2
Juana Díaz	232	0.6%	\$ 8.0	0.4%	\$ 34.4
Juncos	222	0.6%	\$ 5.3	0.3%	\$ 23.9
Lajas	145	0.4%	\$ 5.9	0.3%	\$ 40.5
Lares	173	0.4%	\$ 4.9	0.3%	\$ 28.5
Las Marías	61	0.2%	\$ 0.8	0.0%	\$ 13.9
Las Piedras	219	0.6%	\$ 7.6	0.4%	\$ 34.7
Loíza	58	0.1%	\$ 1.9	0.1%	\$ 33.5
Luquillo	158	0.4%	\$ 3.7	0.2%	\$ 23.6
Manatí	495	1.3%	\$ 19.2	1.0%	\$ 38.8
Maricao	17	0.0%	\$ 0.2	0.0%	\$ 10.4
Maunabo	43	0.1%	\$ 0.6	0.0%	\$ 14.3
Mayagüez	1071	2.7%	\$ 49.4	2.6%	\$ 46.1
Moca	288	0.7%	\$ 7.7	0.4%	\$ 26.6
Morovis	196	0.5%	\$ 3.9	0.2%	\$ 19.8
Naguabo	118	0.3%	\$ 3.7	0.2%	\$ 31.4
Naranjito	287	0.7%	\$ 7.9	0.4%	\$ 27.4
Orocovis	132	0.3%	\$ 3.4	0.2%	\$ 25.7
Patillas	53	0.1%	\$ 1.5	0.1%	\$ 28.2

Municipio	Número total de préstamos		Monto total de préstamo		Préstamo promedio
	#	% del total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Peñuelas	83	0.2%	\$ 4.1	0.2%	\$ 48.9
Ponce	1450	3.7%	\$ 76.7	4.0%	\$ 52.9
Quebradillas	171	0.4%	\$ 3.5	0.2%	\$ 20.3
Rincón	123	0.3%	\$ 3.8	0.2%	\$ 30.9
Río Grande	314	0.8%	\$ 14.2	0.7%	\$ 45.3
Sabana Grande	106	0.3%	\$ 4.7	0.2%	\$ 44.0
Salinas	137	0.3%	\$ 5.0	0.3%	\$ 36.7
San Germán	241	0.6%	\$ 7.7	0.4%	\$ 31.8
San Juan	9895	25.1%	\$ 609.6	31.9%	\$ 61.6
San Lorenzo	252	0.6%	\$ 7.0	0.4%	\$ 27.7
San Sebastián	371	0.9%	\$ 8.7	0.5%	\$ 23.5
Santa Isabel	129	0.3%	\$ 6.8	0.4%	\$ 52.8
Toa Alta	542	1.4%	\$ 10.3	0.5%	\$ 19.0
Toa Baja	695	1.8%	\$ 45.2	2.4%	\$ 65.0
Trujillo Alto	675	1.7%	\$ 22.2	1.2%	\$ 32.8
Utua	156	0.4%	\$ 3.0	0.2%	\$ 19.4
Vega Alta	298	0.8%	\$ 9.5	0.5%	\$ 32.0
Vega Baja	438	1.1%	\$ 18.6	1.0%	\$ 42.6
Vieques	88	0.2%	\$ 1.9	0.1%	\$ 21.6

Municipio	Número total de préstamos		Monto total de préstamo		Préstamo promedio
	#	% del total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Villalba	111	0.3%	\$ 2.2	0.1%	\$ 19.7
Yabucoa	268	0.7%	\$ 9.4	0.5%	\$ 35.0
Yauco	262	0.7%	\$ 6.8	0.4%	\$ 25.9
<b>Total</b>	<b>39354</b>	<b>100.0%</b>	<b>\$ 1,913.4</b>	<b>100.0%</b>	<b>\$ 48.6</b>

### Anejo 3: Datos de préstamos PPP per cápita por Municipio

Municipio	Población	Número de préstamos		Monto de dinero de préstamos	
		#	Por 100K habitante	\$ en millones	Per Cápita
Adjuntas	17,363	117	674	\$ 1.7	\$ 96.2
Aguada	36,694	377	1,027	\$ 8.7	\$ 236.7
Aguadilla	50,265	1,199	2,385	\$ 43.0	\$ 854.9
Aguas Buenas	24,814	212	854	\$ 2.8	\$ 113.6
Aibonito	22,108	201	909	\$ 4.5	\$ 205.4
Añasco	26,161	168	642	\$ 4.8	\$ 183.2
Arecibo	81,966	798	974	\$ 26.4	\$ 321.8
Arroyo	17,238	47	273	\$ 1.4	\$ 81.9
Barceloneta	23,727	154	649	\$ 6.2	\$ 259.3
Barranquitas	27,725	205	739	\$ 4.5	\$ 163.1

Municipio	Población	Número de préstamos		Monto de dinero de préstamos	
		#	Por 100K habitante	\$ en millones	Per Cápita
Bayamón	169,269	2,573	1,520	\$ 125.4	\$ 740.9
Cabo Rojo	47,515	426	897	\$ 9.7	\$ 204.4
Caguas	124,606	2,006	1,610	\$ 121.7	\$ 976.6
Camuy	30,504	280	918	\$ 5.8	\$ 190.6
Canóvanas	44,674	338	757	\$ 11.1	\$ 249.2
Carolina	146,984	1,973	1,342	\$ 109.9	\$ 747.4
Cataño	23,121	198	856	\$ 46.1	\$ 1,992.5
Cayey	42,409	354	835	\$ 8.6	\$ 203.2
Ceiba	10,904	62	569	\$ 1.5	\$ 138.5
Ciales	15,808	108	683	\$ 1.7	\$ 110.7
Cidra	38,307	323	843	\$ 9.6	\$ 250.6
Coamo	38,336	248	647	\$ 5.6	\$ 146.6
Comerío	18,648	72	386	\$ 2.8	\$ 151.2
Corozal	32,293	214	663	\$ 9.2	\$ 284.4
Culebra	1,714	34	1,984	\$ 0.7	\$ 385.1
Dorado	36,141	638	1,765	\$ 25.3	\$ 701.1
Fajardo	29,454	323	1,097	\$ 11.6	\$ 393.8
Florida	11,317	92	813	\$ 1.7	\$ 149.4
Guánica	15,383	42	273	\$ 2.5	\$ 159.4

Municipio	Población	Número de préstamos		Monto de dinero de préstamos	
		#	Por 100K habitante	\$ en millones	Per Cápita
Guayama	39,465	264	669	\$ 15.4	\$ 391.4
Guayanilla	17,623	75	426	\$ 2.8	\$ 161.0
Guaynabo	83,728	2,566	3,065	\$ 194.8	\$ 2,326.3
Gurabo	47,093	435	924	\$ 13.1	\$ 277.8
Hatillo	39,218	354	903	\$ 13.6	\$ 347.8
Hormigueros	15,518	151	973	\$ 6.4	\$ 410.3
Humacao	50,653	538	1,062	\$ 25.0	\$ 494.5
Isabela	40,423	342	846	\$ 9.4	\$ 232.5
Jayuya	13,891	74	533	\$ 1.9	\$ 134.3
Juana Díaz	44,679	232	519	\$ 8.0	\$ 178.6
Juncos	38,155	222	582	\$ 5.3	\$ 139.2
Lajas	22,010	145	659	\$ 5.9	\$ 266.7
Lares	24,276	173	713	\$ 4.9	\$ 203.2
Las Marías	7,927	61	770	\$ 0.8	\$ 106.9
Las Piedras	37,007	219	592	\$ 7.6	\$ 205.2
Loíza	24,553	58	236	\$ 1.9	\$ 79.2
Luquillo	17,665	158	894	\$ 3.7	\$ 210.9
Manatí	37,287	495	1,328	\$ 19.2	\$ 515.3
Maricao	5,430	17	313	\$ 0.2	\$ 32.5

Municipio	Población	Número de préstamos		Monto de dinero de préstamos	
		#	Por 100K habitante	\$ en millones	Per Cápita
Maunabo	10,321	43	417	\$ 0.6	\$ 59.7
Mayagüez	71,530	1,071	1,497	\$ 49.4	\$ 690.0
Moca	34,891	288	825	\$ 7.7	\$ 219.9
Morovis	30,335	196	646	\$ 3.9	\$ 127.9
Naguabo	25,761	118	458	\$ 3.7	\$ 143.8
Naranjito	27,349	287	1,049	\$ 7.9	\$ 287.8
Orocovis	20,220	132	653	\$ 3.4	\$ 168.1
Patillas	16,211	53	327	\$ 1.5	\$ 92.2
Peñuelas	19,249	83	431	\$ 4.1	\$ 211.0
Ponce	131,881	1,450	1,099	\$ 76.7	\$ 581.6
Quebradillas	22,918	171	746	\$ 3.5	\$ 151.7
Rincón	13,656	123	901	\$ 3.8	\$ 278.0
Río Grande	48,025	314	654	\$ 14.2	\$ 296.0
Sabana Grande	21,712	106	488	\$ 4.7	\$ 214.7
Salinas	27,128	137	505	\$ 5.0	\$ 185.3
San Germán	30,227	241	797	\$ 7.7	\$ 253.9
San Juan	318,441	9,895	3,107	\$ 609.6	\$ 1,914.3
San Lorenzo	35,989	252	700	\$ 7.0	\$ 194.3
San Sebastián	35,528	371	1,044	\$ 8.7	\$ 245.7

Municipio	Población	Número de préstamos		Monto de dinero de préstamos	
		#	Por 100K habitante	\$ en millones	Per Cápita
Santa Isabel	21,209	129	608	\$ 6.8	\$ 321.4
Toa Alta	72,025	542	753	\$ 10.3	\$ 143.1
Toa Baja	74,271	695	936	\$ 45.2	\$ 608.3
Trujillo Alto	63,674	675	1,060	\$ 22.2	\$ 348.0
Utua	27,395	156	569	\$ 3.0	\$ 110.7
Vega Alta	36,061	298	826	\$ 9.5	\$ 264.7
Vega Baja	50,023	438	876	\$ 18.6	\$ 372.8
Vieques	8,386	88	1,049	\$ 1.9	\$ 227.1
Villalba	21,372	111	519	\$ 2.2	\$ 102.3
Yabucoa	32,282	268	830	\$ 9.4	\$ 290.7
Yauco	33,575	262	780	\$ 6.8	\$ 201.9
<b>Total</b>	<b>3,193,694</b>	<b>39,354</b>	<b>1,232</b>	<b>\$ 1,913.4</b>	<b>\$ 599.1</b>

## Anejo 4: Datos de préstamos PPP por subsectores (códigos NAICS 6-dígitos; mínimo de \$5 millones)

Sector NAICS 6-Dígitos	Número total de préstamos		Monto total de préstamos		Promedio de monto de préstamo
	#	% en total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Consultorios de médicos (excepto especialistas en salud mental)	3,200	8.1%	\$78.87	4.1%	\$ 24.6
Restaurantes de servicio completo	1,277	3.2%	\$68.04	3.6%	\$ 53.3
Hospitales de medicina general y quirúrgica	96	0.2%	\$58.68	3.1%	\$ 611.2
Restaurantes de servicio limitado	427	1.1%	\$52.47	2.7%	\$ 122.9
Bufetes de abogados	1,617	4.1%	\$45.79	2.4%	\$ 28.3
Concesionarios de automóviles nuevos	142	0.4%	\$44.93	2.3%	\$ 316.4
Supermercados y otras tiendas de ultramarinos (excepto supermercados pequeños)	325	0.8%	\$44.86	2.3%	\$ 138.0
Construcción de edificios comerciales e institucionales	512	1.3%	\$44.16	2.3%	\$ 86.3
Escuelas primarias y secundarias	239	0.6%	\$39.54	2.1%	\$ 165.4
Farmacias	519	1.3%	\$37.22	1.9%	\$ 71.7
Hoteles (excepto Hoteles Casino) y moteles	158	0.4%	\$36.44	1.9%	\$ 230.6
Servicios de consultoría de gestión general y administrativa	864	2.2%	\$35.13	1.8%	\$ 40.7
Servicios de patrulla y guardias de seguridad	135	0.3%	\$30.69	1.6%	\$ 227.4

Sector NAICS 6-Dígitos	Número total de préstamos		Monto total de préstamos		Promedio de monto de préstamo
	#	% en total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Colegios universitarios, universidades y escuelas profesionales	106	0.3%	\$29.90	1.6%	\$ 282.1
Servicios de ingeniería	522	1.3%	\$28.35	1.5%	\$ 54.3
Servicios de conserjería	110	0.3%	\$23.27	1.2%	\$ 211.5
Oficinas de contadores públicos autorizados	758	1.9%	\$22.63	1.2%	\$ 29.9
Laboratorios médicos	371	0.9%	\$22.45	1.2%	\$ 60.5
Corredurías y agencias de seguros	639	1.6%	\$20.44	1.1%	\$ 32.0
Hoteles Casino	16	0.0%	\$16.66	0.9%	\$ 1,041.1
Comerciantes al por mayor de comestibles generales	81	0.2%	\$15.99	0.8%	\$ 197.4
Servicios de programación de computadoras a la medida	166	0.4%	\$15.65	0.8%	\$ 94.3
Agencias de empleo	26	0.1%	\$13.68	0.7%	\$ 526.1
Comerciantes al por mayor de medicamentos y artículos farmacéuticos diversos	62	0.2%	\$13.12	0.7%	\$ 211.6
Tiendas de ropa para toda la familia	107	0.3%	\$12.71	0.7%	\$ 118.8
Ferreterías	242	0.6%	\$12.30	0.6%	\$ 50.8
Consultorios odontológicos (i.e., dentistas)	627	1.6%	\$11.91	0.6%	\$ 19.0
Servicios administrativos	278	0.7%	\$11.44	0.6%	\$ 41.2

Sector NAICS 6-Dígitos	Número total de préstamos		Monto total de préstamos		Promedio de monto de préstamo
	#	% en total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Otros servicios profesionales, científicos y técnicos	907	2.3%	\$11.24	0.6%	\$ 12.4
Servicios de atención doméstica	117	0.3%	\$11.17	0.6%	\$ 95.5
Transporte en camión de carga general, local	292	0.7%	\$10.78	0.6%	\$ 36.9
Agencias de publicidad	200	0.5%	\$10.62	0.6%	\$ 53.1
Contratistas eléctricos y de otras instalaciones de cables	229	0.6%	\$10.61	0.6%	\$ 46.3
Contratistas de servicios alimentarios	68	0.2%	\$10.14	0.5%	\$ 149.1
Comerciantes al por mayor de automóviles y otros vehículos de motor	31	0.1%	\$10.11	0.5%	\$ 326.2
Comerciantes al por mayor de equipos y suministros médicos, dentales y hospitalarios	112	0.3%	\$9.69	0.5%	\$ 86.5
Gasolineras con supermercado (i.e., with convenience store)	416	1.1%	\$9.53	0.5%	\$ 22.9
Proveedores directos de seguros de la propiedad y defunción	10	0.0%	\$9.38	0.5%	\$ 937.7
Tiendas de muebles	75	0.2%	\$8.99	0.5%	\$ 119.8
Tiendas de accesorios y componentes para automóviles	343	0.9%	\$8.97	0.5%	\$ 26.2

Sector NAICS 6-Dígitos	Número total de préstamos		Monto total de préstamos		Promedio de monto de préstamo
	#	% en total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Comerciantes al por mayor de petróleo y productos del petróleo (excepto estaciones y terminales a granel)	41	0.1%	\$8.96	0.5%	\$ 218.5
Centros médicos privados (HMOs)	21	0.1%	\$8.86	0.5%	\$ 421.9
Comerciantes al por mayor de suministros y componentes nuevos para vehículos de motor	57	0.1%	\$8.70	0.5%	\$ 152.6
Servicios de apoyo temporal	11	0.0%	\$8.63	0.5%	\$ 784.2
Editores de periódicos	16	0.0%	\$8.53	0.4%	\$ 533.3
Servicios arquitectónicos	127	0.3%	\$8.53	0.4%	\$ 67.2
Comerciantes al por mayor de comestibles y otros productos relacionados	64	0.2%	\$7.79	0.4%	\$ 121.7
Comerciantes al por mayor de vino y bebidas alcohólicas destiladas	14	0.0%	\$7.65	0.4%	\$ 546.5
Organizaciones religiosas	257	0.7%	\$7.27	0.4%	\$ 28.3
Panaderías comerciales	78	0.2%	\$7.27	0.4%	\$ 93.2
Contratistas de moda	14	0.0%	\$6.83	0.4%	\$ 488.0
Arreglos para el transporte de carga	42	0.1%	\$6.61	0.3%	\$ 157.4
Servicios de diseño de sistemas informáticos	120	0.3%	\$6.51	0.3%	\$ 54.2

Sector NAICS 6-Dígitos	Número total de préstamos		Monto total de préstamos		Promedio de monto de préstamo
	#	% en total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Fabricación de preparaciones farmacéuticas	15	0.0%	\$6.42	0.3%	\$ 427.8
Panaderías de venta al detalle	196	0.5%	\$6.41	0.3%	\$ 32.7
Construcción de viviendas unifamiliares nuevas (excepto constructores en venta)	162	0.4%	\$6.36	0.3%	\$ 39.3
Comerciantes mayoristas de aparatos y equipos eléctricos, suministros de cableado y otros equipos relacionados	65	0.2%	\$5.84	0.3%	\$ 89.8
Otros servicios de telecomunicaciones	99	0.3%	\$5.82	0.3%	\$ 58.7
Otros servicios de consultoría técnica y científica	109	0.3%	\$5.77	0.3%	\$ 53.0
Consultorios de otros profesionales de la salud	189	0.5%	\$5.74	0.3%	\$ 30.4
Otros servicios contables	384	1.0%	\$5.73	0.3%	\$ 14.9
Contratistas de plomería, calefacción y aire acondicionado	161	0.4%	\$5.68	0.3%	\$ 35.3
Servicios de sistemas de seguridad (excepto cerrajeros)	85	0.2%	\$5.57	0.3%	\$ 65.5
Otros servicios de asistencia sanitaria ambulatoria	70	0.2%	\$5.55	0.3%	\$ 79.3
Gestores de propiedades residenciales	67	0.2%	\$5.41	0.3%	\$ 80.8
Construcción de edificios industriales	69	0.2%	\$5.25	0.3%	\$ 76.1

Sector NAICS 6-Dígitos	Número total de préstamos		Monto total de préstamos		Promedio de monto de préstamo
	#	% en total	\$ en millones	% del total	\$ en miles
Comerciantes al por mayor de maquinarias y equipos industriales	40	0.1%	\$5.17	0.3%	\$ 129.3
Fabricación de pinturas y revestimientos	8	0.0%	\$5.17	0.3%	\$ 646.6
Consultorios de fisioterapeutas, terapeutas ocupacionales, logopedas y audiólogos	310	0.8%	\$5.16	0.3%	\$ 16.7
Centros de diagnóstico por imagen	81	0.2%	\$5.13	0.3%	\$ 63.3
Impresión comercial (excepto pantalla y libros)	69	0.2%	\$5.02	0.3%	\$ 72.8
Subtotal (mínimo \$5 millones)	24,885	63.2%	\$1,356.27	70.9%	\$ 54.5
<b>Total</b>	<b>39,354</b>	<b>100.0%</b>	<b>\$ 1,913.38</b>	<b>100.0%</b>	<b>\$ 48.6</b>