Industrias Creativas en Puerto Rico

2021 - 2022

INSTITUTO DE ESTADÍSTICAS DE PUERTO RICO

Autor

Francisco J. Pesante González

Colaborador

Jafet L. Méndez Espinosa

Publicación: Abril 2025

Este informe se preparó en virtud de la Ley Núm. 173 del 13 de octubre de 2014, conocida como la "Ley para Fomentar las Industrias Creativas".

Para obtener una copia de este informe: (1) visite https://estadisticas.pr/, (2) envíe su solicitud por correo electrónico a preguntas@estadisticas.pr, (3) llame al (787) 819-0730, (4) envíe su solicitud por correo al P.O. Box 195484, San Juan, PR 00919-5484, o (5) visite las oficinas del Instituto de Estadísticas en la Calle Quisqueya #57, 2do piso, San Juan, PR 00917, entre las horas de 8:00 a.m. y 4:30 p.m. El informe está disponible en papel y en pdf. Este informe es de distribución gratuita. Fecha esperada de publicación de próximo informe: no determinada.

Puede acceder al panel interactivo en: https://bit.ly/435oWg9

Puede acceder a los archivos de datos en: https://datos.estadisticas.pr/dataset/industrias-creativas-en-puerto-rico

Cita sugerida: Pesante, F & Méndez, J. (2025). *Industrias creativas en Puerto Rico 2021-2022*. Instituto de Estadísticas de Puerto Rico. Gobierno de Puerto Rico. Disponible en: https://estadisticas.pr/en/publicaciones.

Crédito por foto de portada: Pixabay: https://www.pexels.com/photo/brown-painted-wall-534247/

Tabla de contenido

Resumen Ejecutivo 3
I. Introducción 4
II. Metodología 5
III. Resultados 9
A. Cantidad de egresados por nivel de educación postsecundaria 9
B. Número de establecimientos por cantidad de empleados 11
C. Número de establecimientos registrados por sector industrial 15
D. Número de empleados registrados y distribución por sexo por Industria Creativa 17
E. Salario anual promedio por industria específica 21
F. Salario anual promedio de algunas ocupaciones creativas 22
G. Relación de establecimientos creativos por habitantes en los municipios 23
H. Valor de importaciones y exportaciones de industrias creativas 25
IV. Conclusiones 26
Tablas 27
Tabla 1. Industrias identificadas en la Ley 173-2014 28
Tabla 1. Industrias adicionales incluidas en la Ley 173+ 29
Tabla 1. Industrias adicionales incluidas en la Ley 173+ (continuación) 30
Tabla 2. Ocupaciones creativas 31
Tabla 3. Egresados de disciplinas asociadas a industrias creativas (año académico 2021), IPEDS 32
Tabla 4. Número de establecimientos registrados con 1 a 4 empleados por industria y año, CBP 34
Tabla 4. Número de establecimientos registrados con 1 a 4 empleados por industria y año, CBP (continuación) 36
Tabla 5. Número de establecimientos registrados con 5 a 9 empleados por industria y año, CBP 37
Tabla 5. Número de establecimientos registrados con 5 a 9 empleados por industria y año, CBP (continuación) 38
Tabla 5. Número de establecimientos registrados con 5 a 9 empleados por industria y año, CBP (continuación) 39
Tabla 6. Número de establecimientos registrados por sector industrial y año, QCEW 40
Tabla 6. Número de establecimientos registrados por sector industrial y año, QCEW (continuación) 41

Tabla 6. Número de establecimientos registrados por sector industrial y año, QCEW (continuación) 42
Tabla 7. Número de empleados registrados por industria y año, QCEW 43
Tabla 7. Número de empleados registrados por industria y año, QCEW (continuación) 44
Tabla 7. Número de empleados registrados por industria y año, QCEW (continuación) 45
Tabla 8. Número de empleados por industria creativa y sexo, PRCS PUMS (2021) 46
Tabla 8. Número de empleados por industria creativa y sexo, PRCS PUMS (2022) 47
Tabla 9. Salario anual promedio por industria y año, QCEW 48
Tabla 9. Salario anual promedio por industria y año, QCEW (continuación) 50
Tabla 10. Salario anual promedio de algunas ocupaciones creativas, OES 51
Tabla 11. Relación de establecimientos creativos por habitantes por municipios 2021, 2022, QCEW 52
Tabla 11. Relación de establecimientos creativos por habitantes por municipios 2021, 2022, QCEW (continuación) 53
Tabla 12. Valor de importaciones de industrias creativas por año, Comercio Externo 54
Tabla 13. Valor de exportaciones de industrias creativas por año, Comercio Externo 55
Referencias 56

Resumen Ejecutivo

El Informe de Industrias Creativas en Puerto Rico 2021-2022 ofrece un perfil del estado reciente de las industrias creativas, abarcando múltiples dimensiones clave del sector[1]. Los hallazgos principales incluyen:

1. **Egresados por nivel educativo:** En 2022, se reportaron 1,930 egresados en disciplinas relacionadas con industrias creativas. La mayoría (56.2%) obtuvo un bachillerato, y el campo más representado fue el diseño gráfico (20.6%), distribución que se aproximan a los habidos en el año 2021. La representación femenina destacó en disciplinas como dibujo y escultura (100%), pero estas apenas suman 11 personas. En comparación con el año 2021 (1,527), en 2022 se experimentó un aumento de 26.4% en el número de egresados.
2. **Establecimientos por tamaño y sector:** Según el *County Business Patterns,* se registraron 2,227 establecimientos, de los cuales el 68.5% eran pequeños (1-4 empleados). Los sectores principales fueron arte (36.3%), medios (30.6%), y servicios creativos (26.4%). Esto representó un aumento de aproximadamente 5% respecto al total de establecimientos para el 2021 (2,118), pero conservando proporciones similares en la distribución por sector.
3. **Empleo en industrias creativas:** El *Quarterly Census of Employment and Wages* informó un total de 14,550 personas trabajando en estas industrias para el 2022. Los sectores predominantes fueron medios (38.5%) y artes (31.7%). Las ocupaciones con mayor empleo incluyeron servicios de programación de computadoras (19.8%) y diseño de sistemas informáticos (18.1%). Esta cifra para el 2021 fue de 16,415 personas, distribuidas en el sector de medios (47%) y arte (29.9%) principalmente. El cambio en personas ocupadas entre 2021 y 2022 representó un descenso de 11.3%.
4. **Salarios:** El salario promedio más alto por industria para el 2022 fue de $65,567 en agencias de publicidad, mientras que el más bajo fue de $10,264 en exhibición de películas. El salario máximo por ocupación fue de $75,700 para desarrolladores de software. En el 2021 el salario más alto por industria fue de Publicación de software ($164,267) y por ocupación Directores de arte ($59,490).
5. **Concentración de establecimientos:** En el 2022 hubo una tasa de 5.2 establecimientos creativos por cada 10 mil habitantes en Puerto Rico. Nueve municipios no reportaron establecimientos creativos, en comparación con los 7 reportados un año antes. En el 2021 la tasa fue de 6.9 establecimientos por cada 10 mil habitantes (representando un descenso del 24.6% al compararlo con el 2022).
6. **Comercio exterior:** Las exportaciones de productos creativos totalizaron en el 2022 $120 millones, mientras que las importaciones alcanzaron $362 millones, dejando un déficit de $242 millones. Entre 2021 y 2022 las exportaciones crecieron un 18.5%, mientras las importaciones disminuyeron un 3.7%.

[1] Los datos excluyen trabajadores por cuenta propia y empleados en nómina, lo que podría subestimar el impacto real del sector.

I. Introducción

La Ley Núm. 173 del 13 de octubre de 2014, conocida como la "Ley para fomentar las Industrias Creativas", dispone que el Instituto de Estadísticas de Puerto Rico publique regularmente un informe sobre indicadores sociales, económicos y laborales relacionados con el desarrollo de las industrias creativas en Puerto Rico. Esta edición del Informe de Industrias Creativas 2021-2022 representa la continuidad de este compromiso, presentando un panorama actualizado sobre el sector durante los años 2021 y 2022. Además de incluir indicadores económicos y demográficos claves, se destacan datos sobre educación postsecundaria como una herramienta para perfilar el insumo de capital humano en este ámbito comercial e industrial.

En cumplimiento con la Ley Núm. 190 del 13 de diciembre de 2007, que promueve la tabulación y divulgación de estadísticas desglosadas por género, se incluye información específica sobre la participación femenina y masculina entre los egresados de disciplinas creativas y los empleados registrados por sector.

Para garantizar la consistencia de los datos presentados, el alcance del informe se limita a conjuntos de datos basados en sistemas estandarizados de codificación industrial y ocupacional. Asimismo, los indicadores económicos analizados abarcan únicamente los establecimientos con empleados en nómina, excluyendo información sobre personas que trabajan por cuenta propia, actividades no reportadas como fuente principal de ingresos o trabajos voluntarios.

II. Metodología

El Informe de Industrias Creativas en Puerto Rico 2021 - 2022 toma como referencia los datos de establecimientos comerciales con personas en nómina dedicados a actividades relacionadas al diseño, los medios, servicios creativos y las artes, tal como se establece en la Ley 173-2014 y se resumen en la Tabla 1. De igual manera se incluyen aquellos establecimientos bajo la denominación Ley 173+ que se detallan en la continuación de la Tabla 1. La inclusión de la denominación Ley 173+ ha sido una iniciativa del Instituto de Estadísticas por recoger aquellas actividades que en la revisión de la literatura sobre la Economía Naranja se han asociado a las industrias creativas y culturales. De esta manera se presenta una perspectiva más abarcadora en la provisión de bienes y servicios de los comercios creativos.

En este informe se utilizan como fuente de referencia los productos estadísticos generados por el *U.S. Census Bureau* (USCB), el *U.S. Bureau of Labor Statistics* (BLS) y el *U.S. Department of Education – National Center for Education Statistics* (NCES).

Los datos del *County Business Patterns* (CBP), de Comercio Externo[2] y los *Public Use Microdata Sample* (PUMS) de la Encuesta sobre la Comunidad de Puerto Rico (PRCS, en inglés), son publicados por el USCB.

Los datos del *Quarterly Census of Employment and Wages* (QCEW) y el *Occupational Employment Statistics* (OES) son publicados por el BLS.

Las categorías ocupacionales relacionadas a las industrias creativas se basan en la nomenclatura del *Standard Occupational Classification* (SOC) de 2018 (ver Tabla 2). En el caso de los sectores comerciales e industriales se usó el *North America Industry Classification System* (NAICS) 2022 (ver Tabla 1).

En el caso del NCES se usó el *Integrated Postsecondary Education Data System* (IPEDS), que obtiene información de una serie de encuestas interrelacionadas las cuales son realizadas y reúnen anualmente información de más de 7,500 colegios, universidades e instituciones técnicas y vocacionales que participan en los programas federales de ayuda estudiantil del gobierno de los Estados Unidos. Los ejes temáticos para los que se levanta información en esta encuesta son: perfil institucional, matrícula, número de egresados, finanzas institucionales, ayudas económicas, tasa de graduación, recursos humanos, número de estudiantes de nuevo ingreso, cantidad de estudiantes activos y facilidades bibliotecarias. En este informe trabajamos con la presentación del número de egresados por nivel académico postsecundario y concentración. Para identificar las disciplinas académicas relacionadas a industrias creativas, se utilizó una tabla de equivalencias entre los códigos *Classification of Instructional Programs* (CIP) – 2020 (ver Tabla 3) y los *Standard Occupational Classification* (SOC) (ver Tabla 2).

Los resultados de este informe y sus correspondientes figuras se basan en los datos presentados en las tablas recogidas en la parte final de esta publicación. Las estadísticas

[2] Datos recopilados por el *U.S. Customs and Border Patrol*. El interfaz de acceso de los datos de Comercio Externo fue generado por el Instituto de Estadísticas y se puede acceder en el siguiente enlace: http://apps.estadisticas.pr/iepr/Publicaciones/Proyectosespeciales/ComercioExterno.aspx

presentadas a continuación, recogen cifras para los sectores o industrias bajo la Ley 173-2014 así como de la categoría Ley 173+.

ASPECTOS METODOLÓGICOS

U.S. Bureau of Labor Statistics, Occupational Employment Statistics (OES)

Objetivo	Encuesta bianual a industrias y establecimientos no agrícolas públicos y privados que cuentan con empleados en nómina (a tiempo completo y parcial). No se incluyen datos de personas que trabajan por su cuenta, propietarios ni socios en organizaciones no incorporadas. Tampoco ofrece datos sobre personas que trabajan en el hogar o familiares no remunerados.
Variables principales	Número de personas ocupadas por sector ocupacional; salario promedio por año; media de salario por hora; mediana de salario por hora.
Sistema de clasificación	*North American Industry Classification System* (NAICS) 2022 y *Standard Occupational Classification* (SOC) 2018.
Referente geográfico	Puerto Rico, Área Estadística Metropolitana y Área Estadística No-Metropolitana.
Fuente	*U.S. Bureau of Labor Statistics* y Departamento del Trabajo y Recursos Humanos.
Referencia	https://www.bls.gov/oes/oes_emp.htm

National Center for Education Statistics, Integrated Postsecondary Education Data System (IPEDS)

Objetivo	Programa de recopilación de datos de instituciones de educación postsecundaria con datos agregados de 13 componentes de encuestas interrelacionadas sobre 6 temas generales de educación superior en 3 ciclos de recolección.
Variables principales	Perfil institucional, matrícula, número de egresados, finanzas institucionales, ayudas económicas, tasa de graduación, recursos humanos, número de estudiantes de nuevo ingreso, cantidad de estudiantes activos y facilidades bibliotecarias.
Sistema de clasificación	*Classification of Instructional Programs* (CIP) 2020.
Referente geográfico	Puerto Rico, municipio, *zip code* y dirección de la institución.
Fuente	*U.S. Department of Education. Institute of Education Sciences, National Center for Education Statistics*.
Referencia	https://nces.ed.gov/ipeds/use-the-data

U.S. Bureau of Labor Statistics, Quarterly Census of Employment and Wages (QCEW)

Objetivo	Encuesta trimestral a industrias y establecimientos públicos y privados que cuentan con empleados en nómina (a tiempo completo y parcial). No incluye datos de personal de las agencias de seguridad, propietarios, personas no incorporadas que trabajan por su cuenta, miembros de familia no remunerados y algunos trabajadores domésticos y de granja, así como empleados de los sistemas de ferrocarriles.
Variables principales	Número de establecimientos, personas empleadas y nómina trimestral para empleados protegidos por el seguro de desempleo.
Sistema de clasificación	*North American Industry Classification System* (NAICS) 2022.
Referente geográfico	Puerto Rico, 78 municipios y la Área Estadística Metropolitana.
Fuente	*U.S. Bureau of Labor Statistics* y Agencia de Seguridad de Empleo (PROSHA).
Referencia	https://www.bls.gov/cew/about-data/data-files-guide.htm https://www.bls.gov/cew/overview.htm

U.S. Census Bureau, County Business Patterns (CBP)

Objetivo	Serie anual con datos del número de establecimientos comerciales e industriales, empleados bajo nómina y gastos en nómina para el primer trimestre y el año de referencia. No incluye datos para establecimientos sin empleados en nómina, personas que trabajan por cuenta propia, personas ocupadas en su vivienda personal, empleados del sistema de ferrocarril, trabajadores del sistema postal, trabajadores de producción agrícola y la mayoría de los empleados gubernamentales.
Variables principales	Empleos, establecimientos, salarios.
Sistema de clasificación	*North American Industry Classification System* (NAICS) 2022.
Referente geográfico	Puerto Rico y 78 municipios.
Fuente	*U.S. Census Bureau, Business Register*.
Referencia	https://www.census.gov/programs-surveys/cbp/technical-documentation/methodology.html

U.S. Census Bureau, Public Use Microdata Sample (PUMS)

Objetivo	Conjunto de datos, basado en muestra del 5% de la población estimada para el periodo de referencia 2021 y 2022, con variables sobre las características socioeconómicas y demográficas de las personas y el hogar.
Variables principales	Empleados por industria, distribución de empleados por sexo.
Sistema de clasificación	*North American Industry Classification System* (NAICS) 2022.
Referente geográfico	Puerto Rico y *Public Use Microdata Areas* (PUMA).
Fuente	*U.S. Census Bureau, Puerto Rico Community Survey*.
Referencia	https://www.census.gov/acs/www/methodology/sample-size-and-data-quality/sample-size/index.php https://www2.census.gov/programs-surveys/acs/tech_docs/pums/2022ACS_PUMS_User_Guide.pdf

U.S. Customs, Comercio Externo

Objetivo	Datos que miden el valor y el volumen mensual de los bienes (no servicios) que entran y salen de Puerto Rico, según declarados en los formularios de aduana del *U.S. Customs*. No incluye datos de bienes con valor menor a $2,000 enviados por individuos y organizaciones. Los bienes traídos de regreso por las *U.S. Armed Forces* para propósitos propios también son excluidos.
Variables principales	Código y descripción de mercancía; unidad, cantidad y valor de mercancía; mes y año de importación o exportación; país de importación o hacia donde se exporta.
Sistema de clasificación	*Harmonized Tariff Schedule* (HTS) *North American Industry Classification System* (NAICS) *Standard International Trade Classification* (SITC)
Referente geográfico	Puerto Rico
Fuente	*U.S. Customs and Border Protection* y *U.S. Department of Commerce*. *Economic and Statistics Administration*. *U.S. Census Bureau*. *Foreign Trade Statistics Program*.
Referencia	http://apps.estadisticas.pr/iepr/Publicaciones/Proyectosespeciales/ComercioExterno.aspx https://www.census.gov/library/publications/2023/econ/ft895-22.html

III. Resultados

A. Cantidad de egresados por nivel de educación postsecundaria

El *U.S. Department of Education's* NCES publica anualmente el IPEDS el cual nos permite conocer el número de egresados a nivel postsecundario.

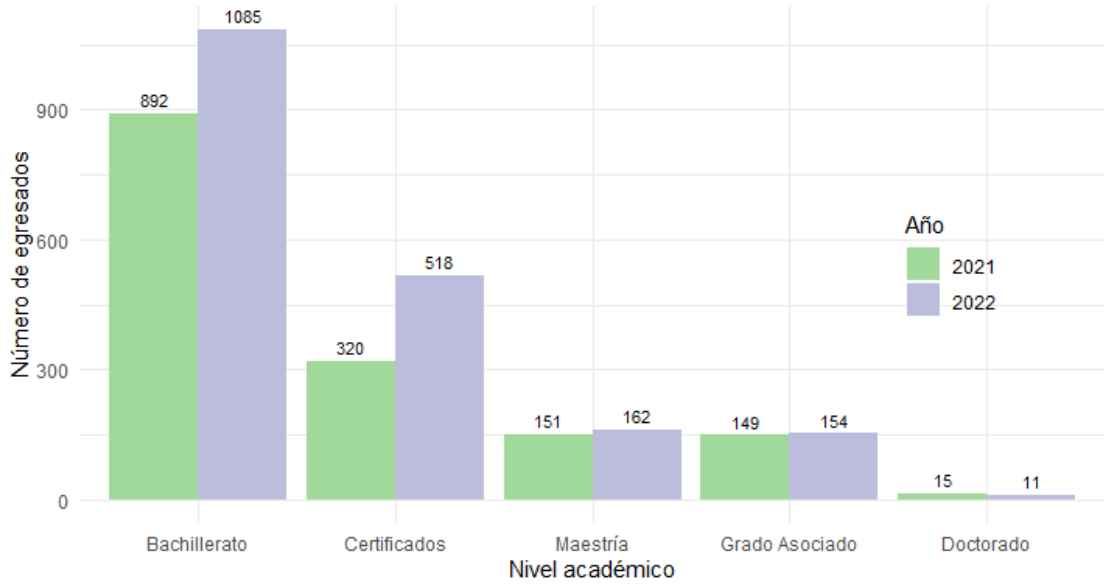
Entre las disciplinas incluidas, se ha logrado identificar aquellas relacionadas a las industrias creativas, mediante la armonización de los códigos educativos del CIP, con los códigos laborales del SOC.

Los datos consultados correspondiente a los años académicos 2021 y 2022, presenta datos por niveles académicos (ver Tabla 3).

En el 2022, el número de egresados en disciplinas afines a las industrias creativas fue de 1,930 personas. Para el 2021 totalizaron 1,527 personas (ver Figura 1). La distribución de egresados por nivel académico fue:

	2021	2022
• Bachillerato	58.4%	56.2%
• Certificados	21%	26.8%
• Maestría	9.9%	8.4%
• Grados asociados	9.8%	8.0%
• Doctorado	1%	0.6%

Figura 1. Número de egresados por nivel académico



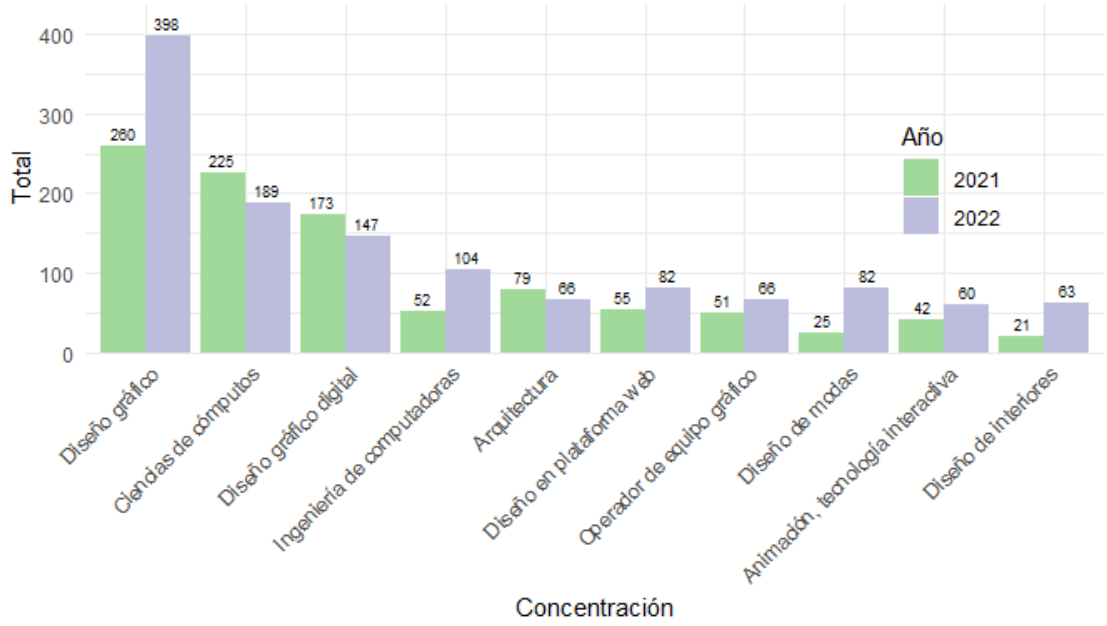
Las disciplinas de los egresados universitarios se pueden agrupar en estas categorías generales:

	2021	2022
1. Disciplinas relacionadas al arte, diseño, entretenimiento, deporte y medios	(45.3%)	(48.3%)
2. Disciplinas relacionadas a computadoras y matemáticas	(43.8%)	(39.6%)
3. Disciplinas relacionadas a la producción	(3.3%)	(6.5%)
4. Disciplinas relacionadas a arquitectura e ingeniería	(7.6%)	(5.5%)

En la Figura 2 se presenta los datos de las disciplinas académicas con mayor número de egresados. El total de egresados en las primeras 10 concentraciones fue:

	2021	2022
1. Diseño gráfico	(17%)	(20.6%)
2. Ciencia de cómputos	(14.7%)	(9.8%)
3. Diseño gráfico digital	(11.3%)	(7.6%)
4. Ingeniería de computadoras	(3.4%)	(5.4%)
5. Diseño en plataforma web	(3.6%)	(4.2%)
6. Diseño de modas	(1.6%)	(4.2%)
7. Arquitectura	(5.2%)	(3.4%)
8. Operador de equipo gráfico	(3.3%)	(3.4%)
9. Diseño de interiores	(1.4%)	(3.3%)
10. Animación, tecnología interactiva	(2.8%)	(3.1%)

Figura 2. Disciplinas académicas con mayor cantidad de egresados



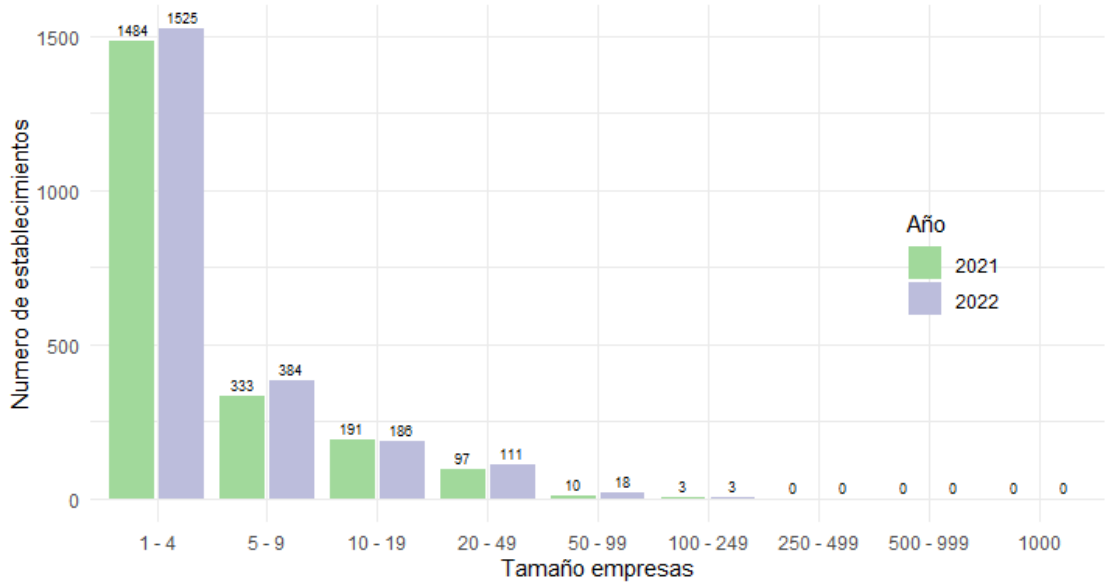
El mayor número de egresadas fue en el campo de Diseño gráfico (46%) y la mayor proporción de egresadas por disciplina fue en Dibujo (8) y Escultura (3), donde las mujeres constituyeron el 100% de las egresadas.

B. Número de establecimientos por cantidad de empleados

Los datos del *County Business Patterns* (CBP) nos permiten observar el número de establecimientos al mes de marzo de 2022, por cantidad de personas en nómina. En el 2022 se reportó la existencia de 2,227 establecimientos. En el 2021 el número de establecimientos fue de 2,118 con la siguiente distribución:

	2021	2022
• Establecimientos de 1 a 4 empleados	(70.1%)	(68.5%)
• Establecimientos de 5 a 9 empleados	(15.7%)	(17.2%)
• Establecimientos de 10 a 19 empleados	(9%)	(8.4%)
• Establecimientos de 20 a 49 empleados	(4.6%)	(5%)
• Establecimientos de 50 a 99 empleados	(0.8%)	(0.8%)
• Establecimientos de 100 a 249 empleados	(0.1%)	(0.1%)

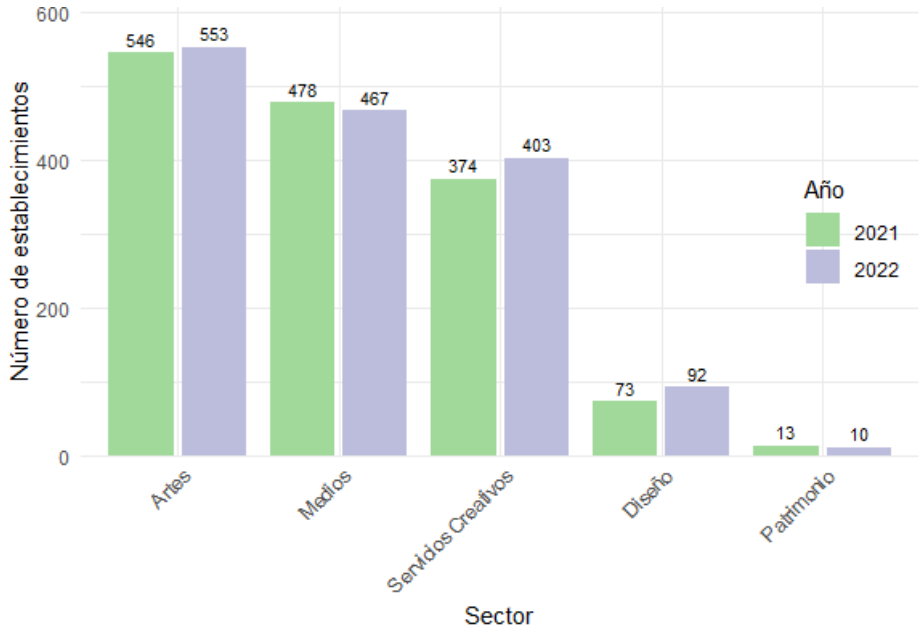
Figura 3. Número de establecimientos por categoría de cantidad de personas ocupadas



En el análisis del número de establecimientos por cantidad de personas ocupadas, tanto para los años naturales 2021 y 2022 no se reportó información para la categoría de establecimientos con 250 empleados o más.

En el año 2022, la totalidad de establecimientos bajo la categoría 1 a 4 empleados sumaron 1,525. La distribución de establecimientos de empleados dedicados a las industrias creativas por sectores fue: Arte (36.3%), Medios (30.6%), Servicios Creativos (26.4%), Diseño (6%) y Patrimonio (0.7%). En los datos reportados para el 2021, en esta categoría se informó un total de 1,484 establecimientos, los que se distribuyeron en: Arte (36.8%), Medios (32.2%), Servicios Creativos (25.2%), Diseño (4.9%) y Patrimonio (0.9%) (ver Figura 4). [3]

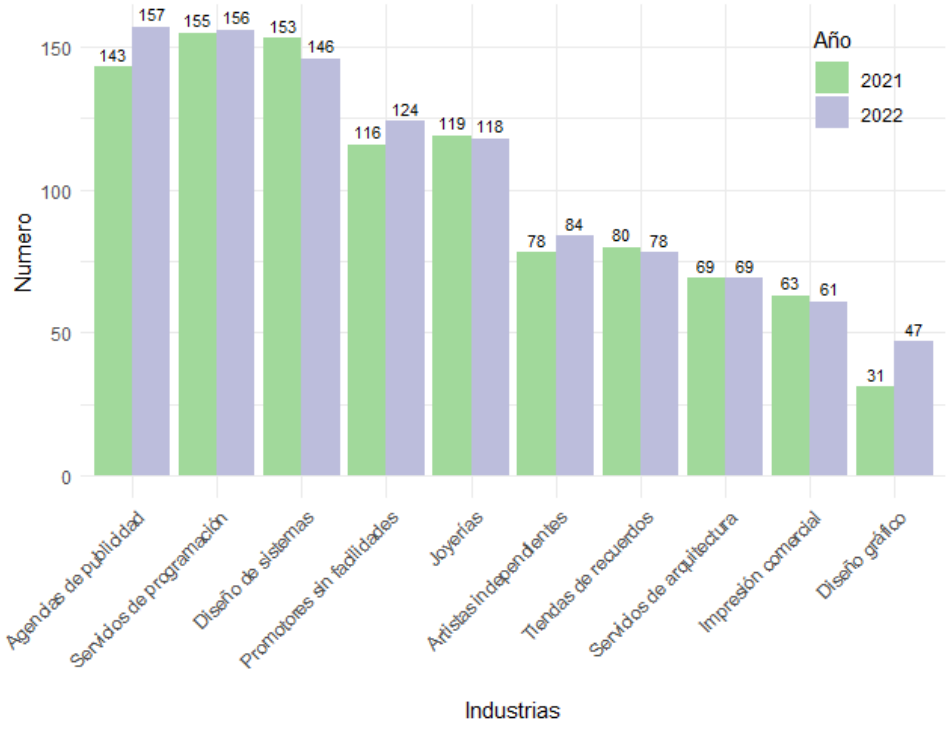
Figura 4. Número de establecimientos con 1 a 4 empleados por industria



La Figura 5 muestra los diez establecimientos por industrias específicas para la categoría de 1 a 4 empleados. En el 2022 la misma fue encabezada por establecimientos de Agencias de publicidad (10.3%), Servicios de programación de computadoras (10.2%) y Diseño de sistemas informáticos (9.6%). En el 2021 esta distribución fue Servicios de programación (10.4%), Diseño de sistemas (10.3%) y Agencias de publicidad (9.6%).

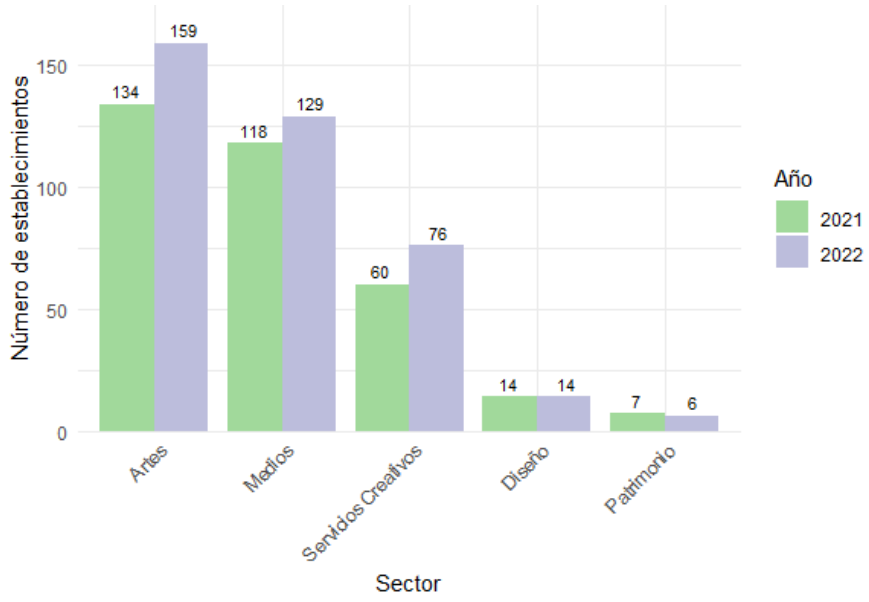
[3] Patrimonio se refiere a las instituciones dedicadas a la custodia de los bienes materiales que se alinean a esta definición, como lo son los museos, las bibliotecas, los archivos históricos y los sitios históricos.

Figura 5. Número de establecimientos con 1 a 4 empleados por industria



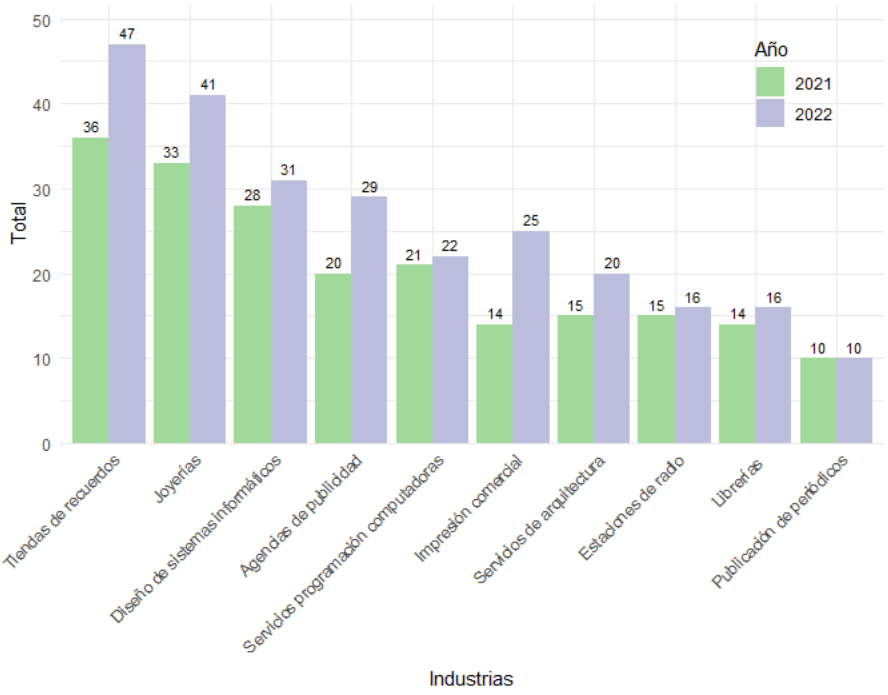
Los sectores industriales con mayor cantidad de establecimientos en la categoría de 5 a 9 empleados para el año 2022 fueron Arte (41.4%), Medios (33.6%), Servicios Creativos (19.8%). En el 2021, la distribución fue de Arte (40.2%), Medios (35.4%) y Servicios Creativos (18.0%) (ver Figura 6).

Figura 6. Número de establecimientos con 5 a 9 empleados por sector



En el caso de los establecimientos con 5 a 9 empleados por industria, la distribución fue encabezada por Tiendas de recuerdos, regalo o artículos de novedad (12.2%), Joyerías (10.7%) y Diseño de sistemas informáticos (8.1%). Para el año 2021 esta distribución fue de 10.8% para Tiendas de recuerdos, 9.9% para Joyerías y 8.4% para Diseño de sistemas informáticos (ver Figura 7).

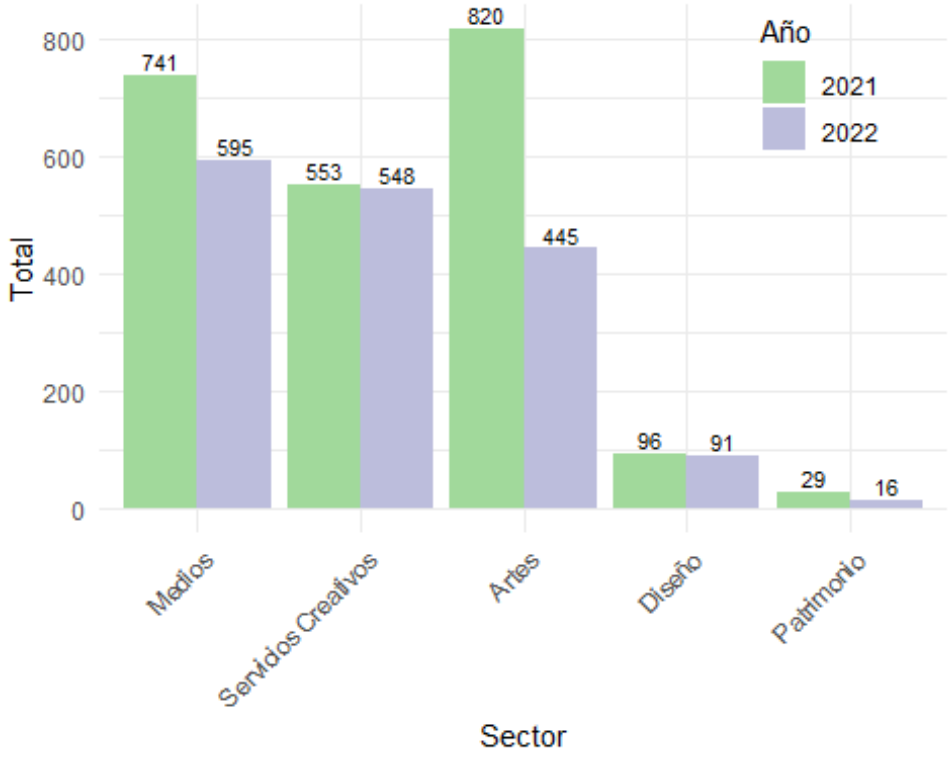
Figura 7. Número de establecimientos con 5 a 9 empleados por industria



C. Número de establecimientos registrados por sector industrial

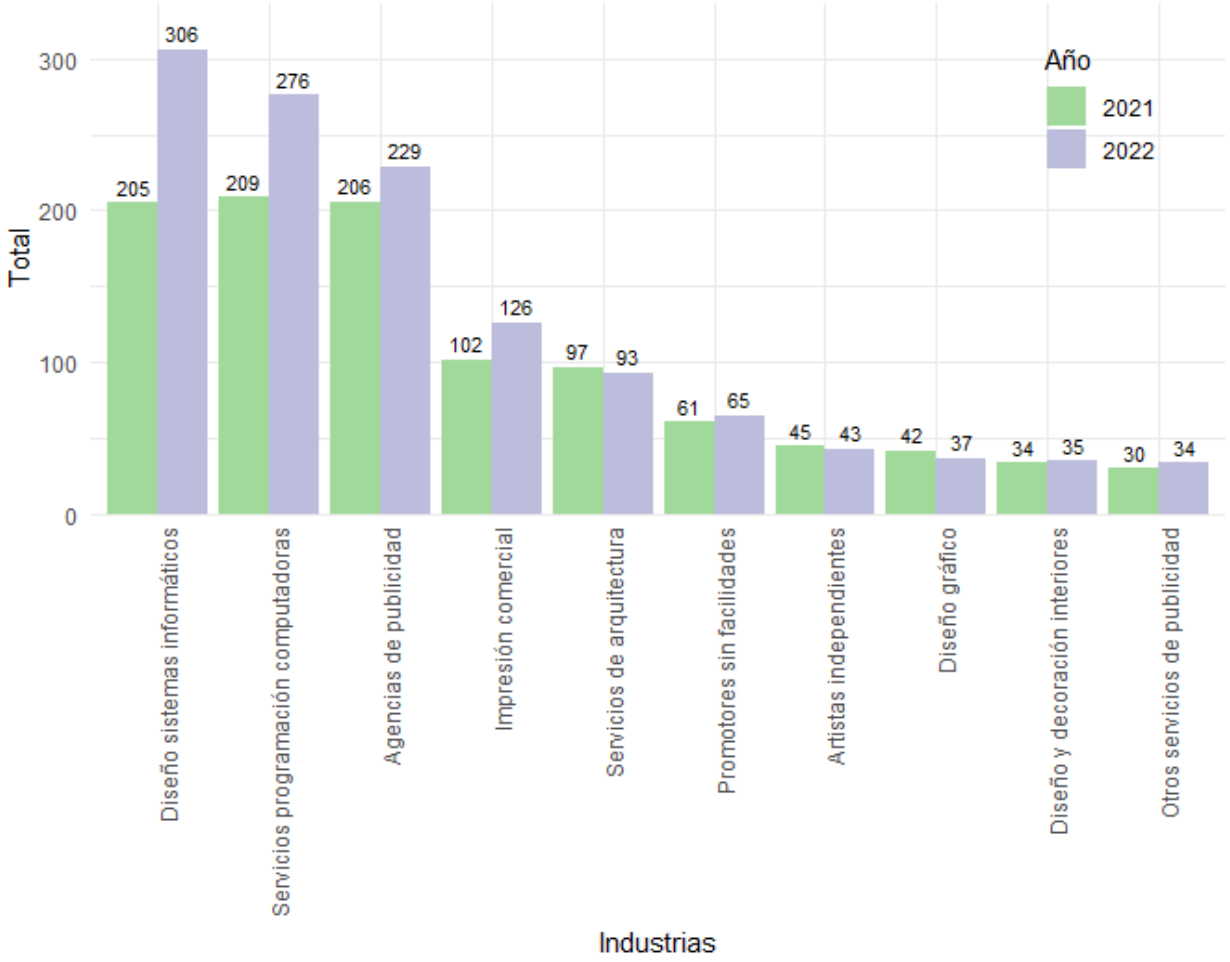
El *Quarterly Census of Employment and Wages* (QCEW) brinda información sobre la cantidad de establecimientos por sector de industrias creativas. Según esta fuente en el año 2022 el número de establecimientos creativos totalizó 1,695. La distribución porcentual por sector fue 35.1% para el sector de Medios, 24.5% para Servicios Creativos, 19.9% para el sector de Artes, Diseño con 4.1% y Patrimonio con el 0.7%. Un año antes, la cantidad sumó 2,239 establecimientos y su distribución por sector fue de 36.6% agrupados bajo la categoría de Arte, seguido por Medios (33.1%), Servicios Creativos (24.7%), Diseño (4.3%) y Patrimonio (1.3%) (ver Figura 8).

Figura 8. Número de establecimientos por sector



Al analizar el desglose de las industrias específicas, en 2022 la mayor cantidad de establecimientos estaban dedicados al Diseño de sistemas informáticos (18.1%), Servicios de programación de computadoras (16.3%) y Agencias de publicidad (13.5%). Para 2021, estos sectores representaros el 9.2%, 9.3% y 9.2%, respectivamente (ver Figura 9).

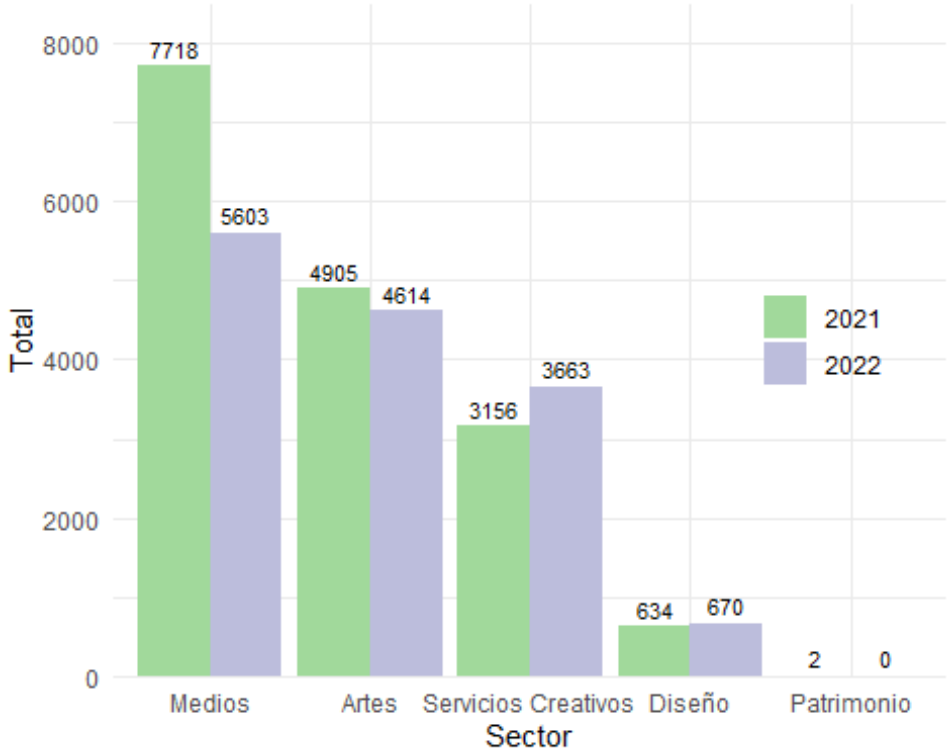
Figura 9. Número de establecimientos por industria



D. Número de empleados registrados y distribución por sexo por Industria Creativa

Los datos del QCEW permitieron identificar para el año 2022 un total de 14,550 personas ocupadas en las industrias creativas. Estos se distribuyeron en los siguientes sectores: Medios (38.5%), Artes (31.7%), Servicios Creativos (25.2%) y Diseño (4.6%). De la totalidad de las 16,415 personas ocupadas en las industrias creativas en el 2021, 47% de estas se agruparon en el sector de Medios, 29.9% en Artes, 19.2% en Servicios creativos y 3.9% en Diseño (ver Figura 10).

Figura 10. Número de empleados reportados por sectores

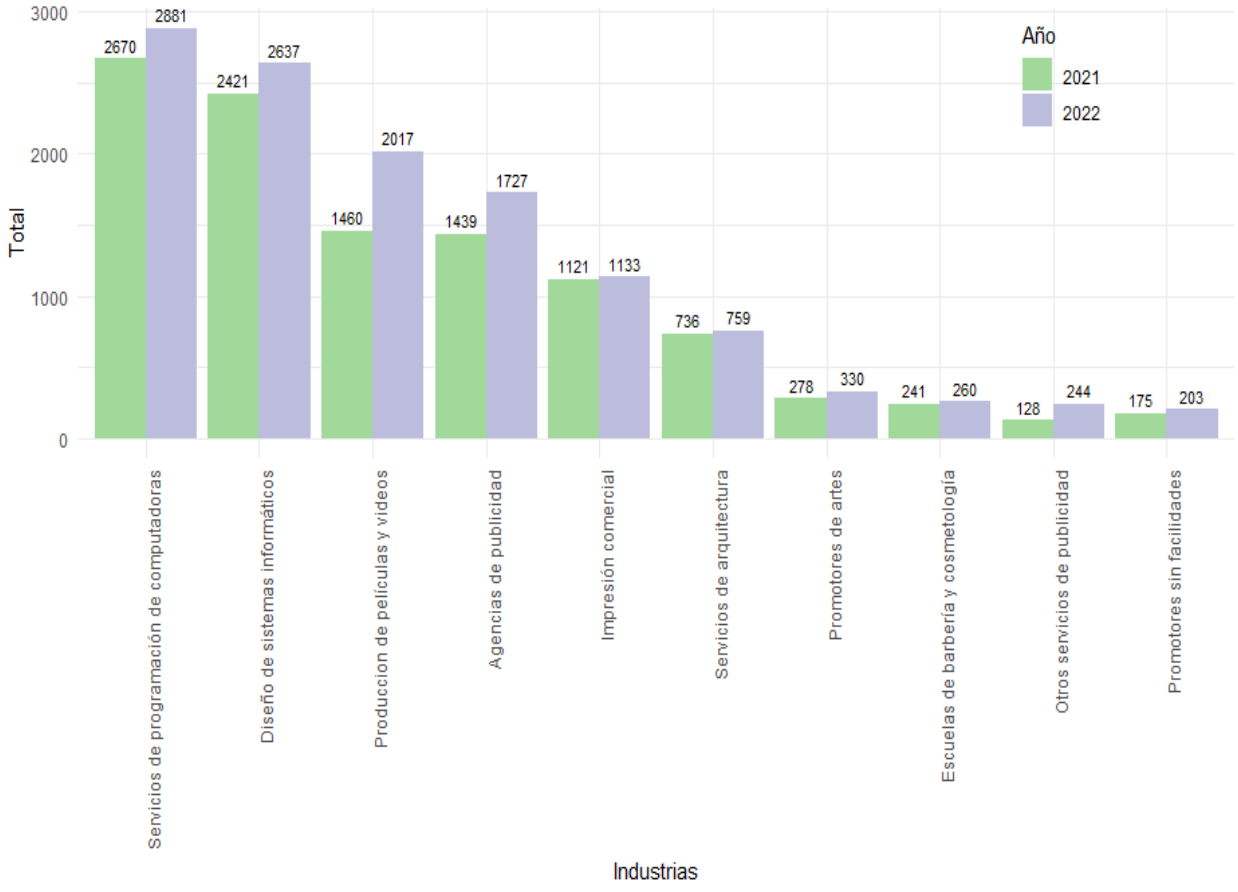


La distribución de las primeras 5 posiciones en el desglose de los empleados reportados por industria corresponden a personas empleadas en:

	2021	2022
1. Servicios de programación de computadoras	(16.3%)	(19.8%)
2. Diseño de sistemas informáticos	(14.7%)	(18.1%)
3. Producción de películas y videos	(8.9%)	(13.9%)
4. Agencias de publicidad	(8.8%)	(11.9%)
5. Impresión comercial	(6.8%)	(7.8%)

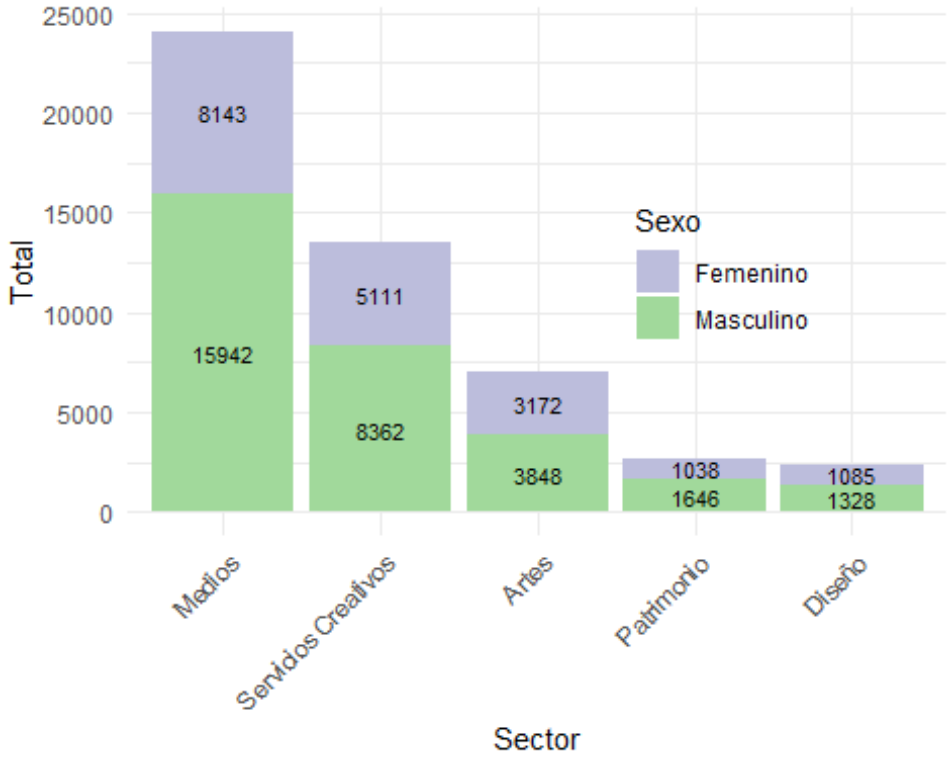
Estas 5 industrias suman el 71.4% del total de personas ocupadas en las industrias creativas (55.5% en 2021; ver Figura 11).

Figura 11. Número de empleados reportados por industria



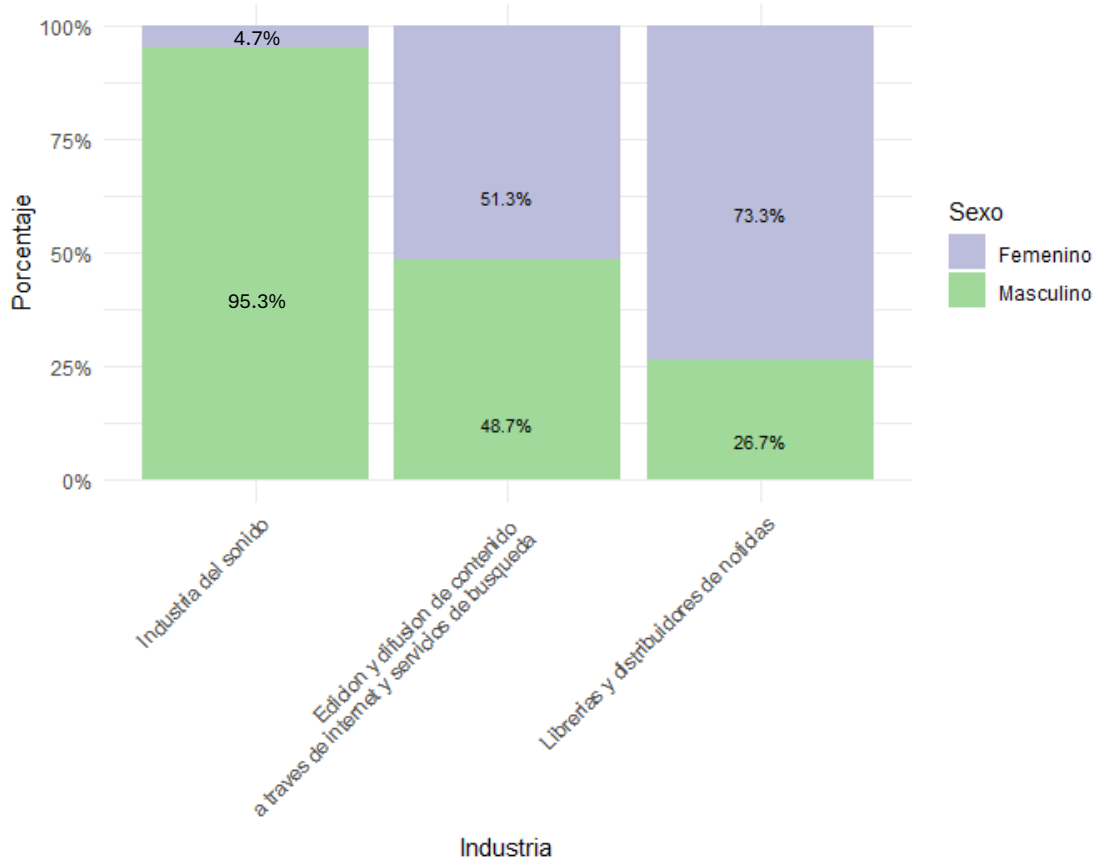
Para determinar la distribución de empleados por sector y sexo se consultó los datos de la Encuesta sobre la Comunidad publicados en los *Public Use Microdata Sample* (PUMS). En general las industrias creativas siguen siendo ocupadas mayormente por hombres, quienes ocuparon el 62.3% de los empleos para el año 2021 y 62.7% en el año 2022. El sector con mayor paridad de personas ocupadas por sexo en el año 2022 fue Arte, con 45.2% de los empleos ocupados por mujeres (46.3% en el año 2021).

Figura 12. Número de empleados por categoría de industria por sexo



Al analizar los datos por industrias, en el año 2022 los establecimientos dedicados a Librerías y distribuidores de noticias es dominado mayormente por la población femenina (ver Figura 13). Por otro lado, la distribución más equitativa corresponde a Edición y difusión de contenido a través de Internet y servicios de búsqueda. En el año 2021 la industria que mayormente ocupó mujeres fue Bibliotecas y archivos, con 574 personas (76.6%), la distribución más equitativa con 117 mujeres fue también en Edición y difusión de contenido a través de internet y servicios de búsqueda (52.9%) y la industria con menos mujeres ocupadas, totalizando 29 personas fue Comerciantes mayoristas de muebles (12.3%).

Figura 13. Porciento de empleados por industrias distribuido por sexo

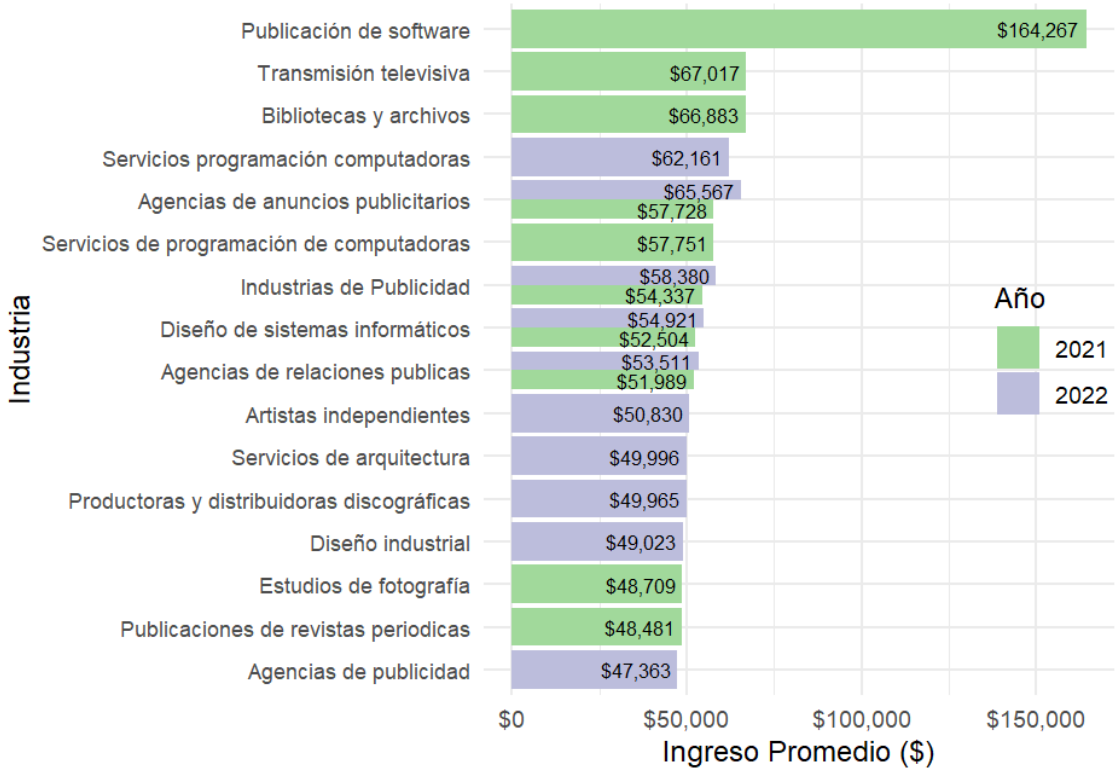


E. Salario anual promedio por industria específica

El *Quarterly Census of Employment and Wages* (QCEW), nos permite conocer los datos del salario anual promedio por industria. El salario más alto reportado para el año 2022 fue de $65,567 para las Agencias de anuncios publicitarios (ver Figura 14). El salario más bajo reportado fue de $10,264 para el sector dedicado a la Exhibición de películas. La mediana de salario fue de $30,528 próximos a los valores de las industrias de Diseño especializado y la Industria del sonido, respectivamente, y el salario promedio corresponde a $34,528 próximo a los salarios para las personas ocupadas en establecimientos dedicados a Comercio mayoristas de libros y periódicos (ver Tabla 9).

En el caso del año 2021 el salario más alto fue de $164,267 para industrias dedicadas a Publicación de software (ver Figura 14). La media fue $35,832 próximo a los salarios para comercios dedicados a Grupos musicales y artistas. La mediana fue de $30,662 que se aproxima al salario para las Escuelas de formación en informática. El salario más bajo reportado correspondió a Exhibición de películas, con salario anual promedio de $8,747 (ver Tabla 9).

Figura 14. Salario anual promedio por industrias (diez promedios más altos)

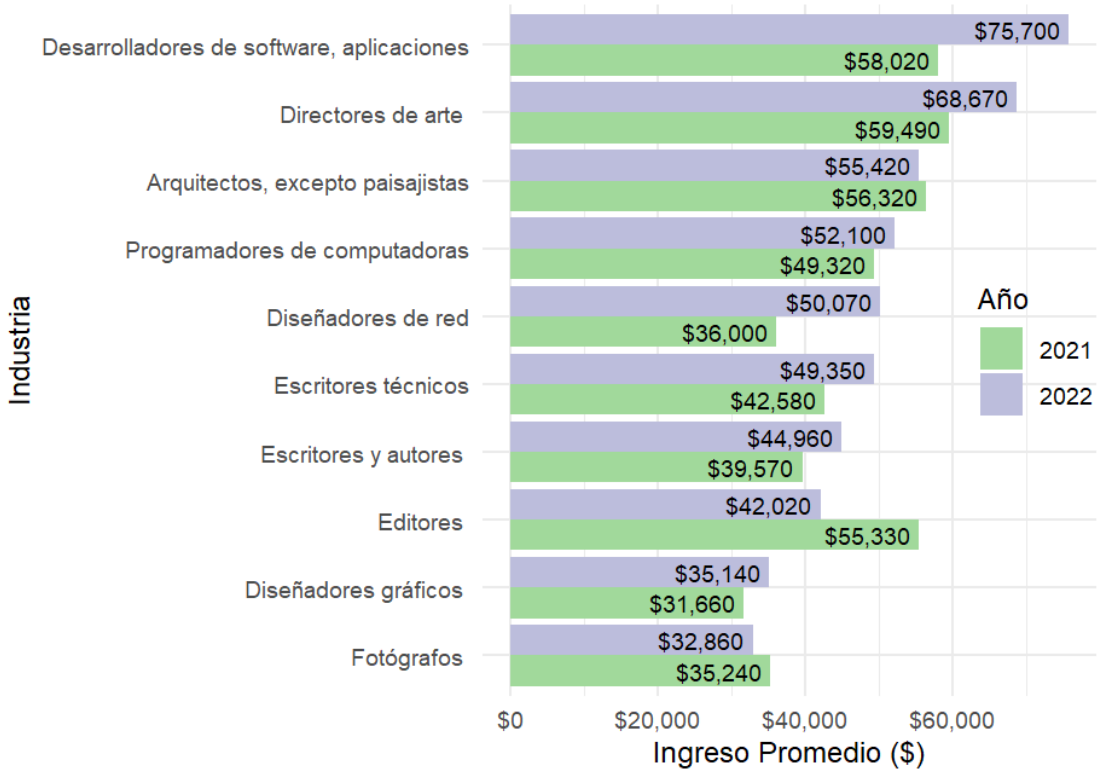


F. Salario anual promedio de algunas ocupaciones creativas

El *Occupational Employment Statistics* es otra fuente con datos sobre los salarios por ocupación. En la Figura 15 se recogen las primeras 10 posiciones en las que se refleja para el año 2022 el valor máximo de $75,700 para Desarrolladores de software y aplicaciones. El salario mediano corresponde a Editores ($42,020) y el mínimo a Asistentes de bibliotecas con un salario anual promedio de $21,380 (ver Tabla 10).

En el caso del año 2021, los valores máximos corresponden a personas ocupadas como Directores de arte ($59,490)(ver Figura 15). El valor de salario promedio ($37,904) fue próximo al de los Escritores y autores y la mediana ($35,620) se ubica próximo al salario de Diseñadores de red. El salario anual promedio mas bajo fue el de Asistentes de bibliotecas ($19,820) (ver Tabla 10).

Figura 15. Salario anual promedio de algunas ocupaciones creativas (diez más altos)



G. Relación de establecimientos creativos por habitantes en los municipios

En el año 2022, los establecimientos creativos reportados por el QCEW en Puerto Rico totalizaron 1,687 (2,257 en 2021). A su vez, la población de Puerto Rico se estimó en 3,220,137 habitantes, resultando en una tasa de 5.2 establecimientos con personal en nómina dedicados a actividades creativas por cada 10,000 habitantes. Un año antes, en el 2021 la población sumó aproximadamente 3,262,693 personas, con una tasa de 6.9 establecimientos por cada 10,000 habitantes.

Al analizar la concentración de establecimientos por habitantes, en la Figura 16 el valor máximo del 2022 correspondió a San Juan, con 23.9 establecimientos por cada 10,000 habitantes. El valor mínimo fue 0.3 para Barranquitas y 9 municipios reportaron no tener establecimientos: Arroyo, Guánica, Guayanilla, Jayuya, Las Marías, Maricao, Maunabo, Peñuelas y Villalba. La mediana fue de 1.7 establecimientos por cada 10,000 habitantes, valor que coincide con la tasa para los municipios de Canóvanas, Cayey y Florida (ver Tabla 11).

En el año 2021 el valor superior fue de 26.7 establecimientos para el municipio de San Juan. El valor inferior correspondió a Morovis (0.35), la mediana (2.03) se aproximó a la tasa del municipio de Añasco (1.97) y el valor promedio para la tasa de establecimientos creativos por municipios fue de 3.3, próximo a la tasa reportada para el municipio de Arecibo. Hubo 7 municipios donde no se reportaron establecimientos creativos (Arroyo, Jayuya, Las Marías, Maricao, Peñuelas, Villalba, Yauco).

Figura 16. Tasa de establecimientos creativos por cada 10,000 habitantes en los municipios

2022

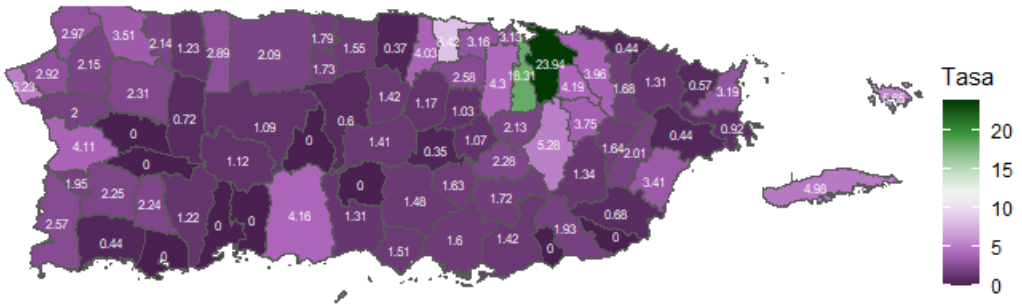
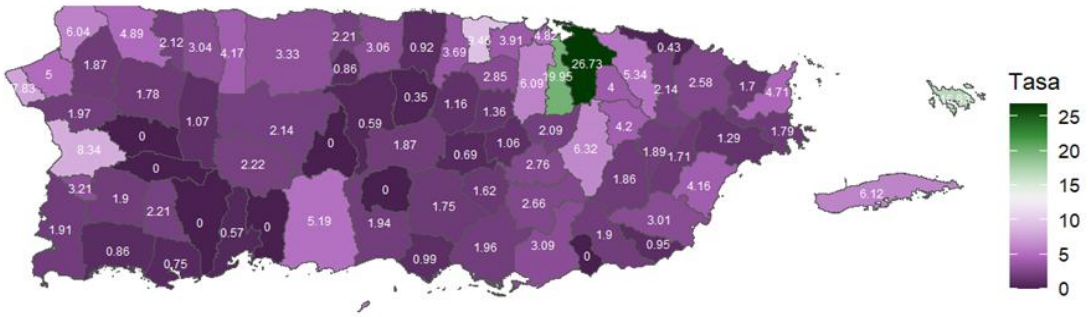


Figura 16. Tasa de establecimientos creativos por cada 10,000 habitantes en los municipios (continuación)

2021



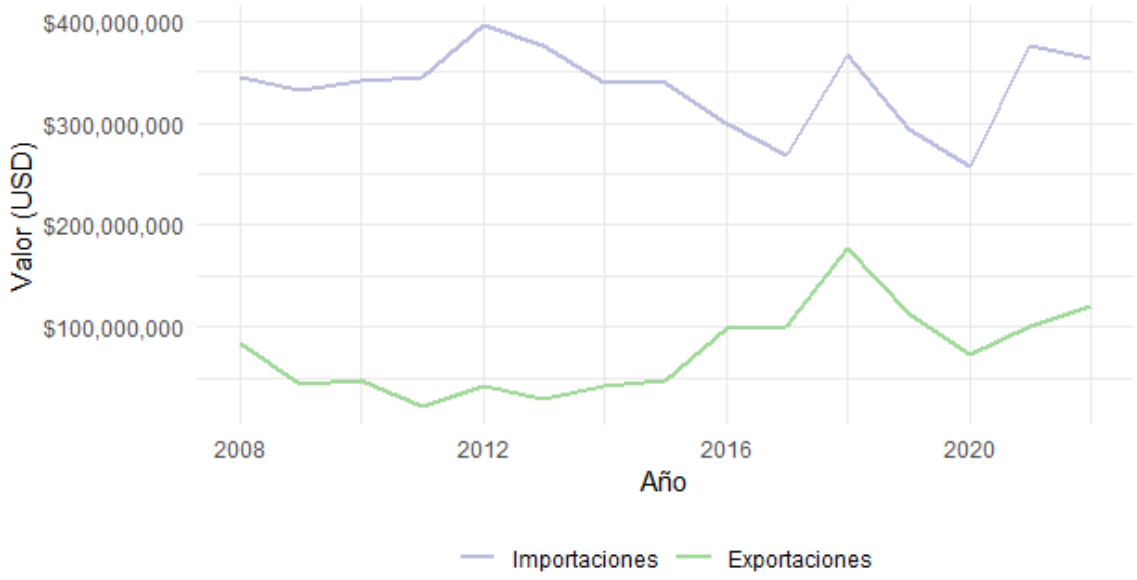
H. Valor de importaciones y exportaciones de industrias creativas

El Instituto de Estadísticas cuenta con la herramienta de Comercio Externo que provee los datos de importaciones y exportaciones de productos en Puerto Rico, los cuales son recopilados por el *U.S. Customs* y distribuidos por el *U.S. Census Bureau*. En el año 2022 el valor total de las exportaciones en renglones de productos asociados a las industrias creativas sumó $120,060,078. En cuanto al valor de las importaciones, estas sumaron $362,383,941, dejando un balance negativo de $242,323,863 (ver Figura 17) El principal renglón de exportaciones fue de Fabricación de joyería y platería (NAICS 339910) con valor de $90,207,349. En cuanto a las importaciones, el principal renglón en valor fue Manufactura de juegos y juguetes (NAICS 339930) por $133,918,351(ver Tablas 12 y 13).

El valor de las exportaciones en el año 2021 sumó $101,344,332 y el de las importaciones $376,190,470, con un balance negativo de $274,846,138. En las exportaciones el renglón más destacado fue Fabricación de joyería y platería ($79,832,887), mientras en las importaciones dominó el renglón de Manufactura de juegos y juguetes ($147,635,336).

Las exportaciones crecieron un 18.5% entre 2021 y 2022, mientras que las importaciones disminuyeron un 3.7%, al compararlas con las cifras de 2021. Lo que apunta a una mejora en la balanza comercial de Puerto Rico, a pesar de las exportaciones seguir superando las importaciones.

Figura 17. Valor de importaciones y exportaciones de bienes de industrias creativas



IV. Conclusiones

El informe de Industrias Creativas en Puerto Rico 2021-2022 refleja la importancia y la diversidad de estas industrias en el país, que abarcan desde educación y empleo hasta comercio internacional.

Entre los hallazgos de este informe se pueden destacar:

- Se cuenta con una gran y diversa oferta académica que brinda oportunidades para la integración de los egresados a la fuerza laboral de las industrias creativas. El aumento en el número de egresados universitarios y de establecimientos sugiere un interés creciente en estas industrias, particularmente en áreas como diseño gráfico y tecnologías de la información.
- Se cuenta con salarios competitivos, particularmente en los sectores tecnológicos y publicitario.

Entre los principales retos a atender se pueden mencionar:

- La concentración de empresas que ocupan menos de 10 personas (representando el 86% de los establecimientos analizados),
- La disparidad de género en ciertos sectores, particularmente los de mayor remuneración,
- La mayor agrupación de establecimientos en los municipios más poblados y cuya población cuenta con mayor poder adquisitivo,
- Una balanza comercial, que muestras señales de mejoría, pero siguen dominando las importaciones sobre las exportaciones en una proporción de 3:1 o más.

Las industrias creativas, caracterizadas por la integración del ingenio, la cultura y la innovación representan áreas de oportunidad para la diversificación y fortalecimiento de la economía de Puerto Rico. Algunos de los indicadores presentados, muestran algunos de los retos, apuntando a la necesidad de fortalecer la competitividad de Puerto Rico en ciertos renglones, como fomentar las exportaciones de bienes creativos, gestiones del Gobierno y el sector privado para aumentar la cantidad de empresas en los municipios periféricos a aquellos con alta densidad poblacional, así como fomentar el crecimiento del tamaño de las empresas.

Estas observaciones sugieren áreas clave para políticas públicas, inversión en formación especializada y apoyo a pequeñas empresas, elementos esenciales para el desarrollo sostenible de este sector en Puerto Rico.

Tablas

Tabla 1. Industrias identificadas en la Ley 173-2014

Sector	Subsector	Código NAICS
Diseño	Diseño especializado	5414
	Diseño y decoración interiores	541410
	Diseño industrial	541420
	Diseño gráfico	541430
	Diseño de moda y otros tipos de diseño especializado	541490
Medios	Publicación de software	511210
	Edición y difusión de contenido a través de Internet y servicios de búsqueda en la red	519130
	Servicios de programación de computadoras	541511
	Diseño de sistemas informáticos	541512
Servicios creativos	Servicios de arquitectura	541310
	Arquitectura de paisaje	541320
	Escuelas de bellas artes	611610
Artes	Industria del sonido	5122
	Productoras discográficas	512210
	Producción de material discográfico integrada con su reproducción y distribución	512220
	Publicadores de música	512230
	Grabación de discos compactos (CD) y de video digital (DVD) o casetes musicales	512240
	Otros servicios de grabación de sonidos	512290
	Servicios de fotografía	54192
	Estudios de fotografía	541921
	Fotografía comercial	541922
	Compañías de artes escénicas	7111
	Compañías de teatro y teatros de cena	711110
	Compañías de baile	711120
	Grupos musicales y artistas	711130
	Otras compañías de artes escénicas	711190
	Promotores de artes	7113
	Promotores con facilidades	711310
	Promotores sin facilidades	711320
	Artistas independientes	711510

Tabla 1. Industrias adicionales incluidas en la Ley 173+

Sector	Subsector	Código NAICS
Medios II	Redes de Radio	515111
	Estaciones de radio	515112
	Transmisión televisiva	515120
	Producción de programación de canales para sistemas de televisión por cable	515210
	Operadores de servicios de telecomunicaciones alámbricas	517110
	Agencias noticiosas	519110
	Librerías y distribuidores de noticias	45121
	Librerías	451211
	Distribuidores y quioscos de noticias	451212
	Impresión de libros	323117
	Comerciantes mayoristas de libros y periódicos	424920
	Publicación de periódicos	511110
	Publicaciones de revistas periódicas	511120
	Edición de libros	511130
	Editores de tarjetas de felicitación	511191
	Otros servicios de edición	511199
Servicios creativos II	Industrias de publicidad	5418
	Agencias de publicidad	541810
	Agencias de relaciones públicas	541820
	Agencias de compra de medios a petición del cliente	541830
	Agencias de representación de medios	541840
	Agencias de anuncios publicitarios	541850
	Agencias de correo directo	541860
	Distribución de material publicitario	541870
	Otros servicios de publicidad	541890
	Fabricación de estructuras metálicas ornamentales y productos de herrería	332323
	Fabricación arquitectónica de productos de madera	337212
	Servicios de dibujo	541340
	Escuelas de barbería y cosmetología	611511
	Escuelas de lenguajes	611630
	Escuelas de formación en informática	611420

Tabla 1. Industrias adicionales incluidas en la Ley 173+ (continuación)

Sector	Subsector	Código NAICS
Artes II	Industrias fílmicas y del video	5121
	Producción de películas y videos	512110
	Distribución de películas y videos	512120
	Exhibición de películas	51213
	Teatros de cine	512131
	Servicios de auto cinemas	512132
	Tele producción y otros servicios de postproducción	512191
	Otras industrias fílmicas y de videos	512199
	Manufactura de instrumentos	339992
	Tiendas de instrumentos musicales	451140
	Impresión comercial	323111
	Serigrafía comercial	323113
	Fabricación de joyería y platería	339910
	Manufactura de juegos y juguetes	339930
	Comerciantes mayoristas de muebles	423210
	Comerciantes mayoristas de equipo fotográfico	423410
	Comerciantes mayoristas de juguetes	423920
	Joyerías	448310
	Negocios de juegos y juguetes	451120
	Tiendas de costura	451130
	Tiendas de recuerdos, regalo o artículos de novedad	453220
	Comerciantes de arte	453920
Patrimonio	Bibliotecas y archivos	519120
	Museos	712110
	Sitios históricos	712120

Tabla 2. Ocupaciones creativas

Ocupación	Código SOC
Programadores de computadoras	15-1251
Desarrolladores de software, aplicaciones	15-1252
Diseñadores de red	15-1254
Arquitectos, excepto paisajistas	17-1011
Directores de arte	27-1011
Artesanos	27-1012
Artistas: pintores, escultores, ilustradores	27-1013
Artistas multimedia y animadores	27-1014
Diseñadores comerciales e industriales	27-1021
Diseñadores de moda	27-1022
Diseñadores gráficos	27-1024
Diseñadores de interiores	27-1025
Diseñadores de escenarios	27-1027
Editores	27-3041
Escritores técnicos	27-3042
Escritores y autores	27-3043
Fotógrafos	27-4021
Proyectistas de películas de cine	39-3021
Acomodadores, asistentes de vestíbulo, tomadores de billetes	39-3031
Asistentes de bibliotecas	43-4121
Técnicos y trabajadores de preimpresión	51-5111
Operadores de máquinas de imprenta	51-5112
Trabajadores de encuadernación de imprenta	51-5113
Ebanistas	51-7021

Tabla 3. Egresados de disciplinas asociadas a industrias creativas (año académico 2021), IPEDS

Disciplina Académica (CIP)	Certificado	Grado Asociado	Bachillerato	Maestría	Doctorado	Total
Disciplinas relacionadas a computadoras y matemáticas (SOC 15-0000)						669
11.0103 Tecnología de información		23	27			50
11.0201 Programación de computadoras, general	9	4	13			26
11.0202 Programación de computadoras, aplicaciones específicas		6				6
11.0299 Programación de computadoras, otro			5			5
11.0401 Ciencias de información		26	17	4		47
11.0701 Ciencias de cómputos	15	21	231	13		280
11.0801 Diseño en plataforma web, digital/multimedios y recursos de información						
11.0803 Diseño gráfico digital	59		114			173
14.0901 Ingeniería de computadoras, general			38	14		52
14.0903 Ingeniería de software de computadoras			11			11
15.1204 Tecnología de Software de Computadora/Técnico		9		10		19
Disciplinas relacionadas a arquitectura e ingeniería (SOC 17-0000)						116
04.0201 Arquitectura			54	25		79
04.0401 Diseño ambiental/arquitectura			37			37
Disciplinas relacionadas al arte, diseño, entretenimiento, deporte y medios (SOC 27-0000)						691
09.0100 Comunicación, general		2	33			35
09.0101 Comunicación oral y retórica			10			10
09.0102 Estudios de medios masivos de comunicación				2		2
09.0401 Periodismo			53	6		59
09.9999 Comunicación, periodismo y programas				7		7
10.0304 Animación, tecnología interactiva, gráficas de			30	12		42
23.1499 Literatura, otro				11	15	26
50.0101 Artes visuales y escénicas, general						
50.0102 Artes digitales	30	5	9			44
50.0401 Diseño y comunicación visual, general						
50.0402 Arte comercial						
50.0404 Diseño industrial			1			1
50.0407 Diseño de modas		18	7			25
50.0408 Diseño de interiores		5	16			21
50.0409 Diseño gráfico	184	25	16	35		260
50.0411 Diseño de juegos y medios interactivos	23	3	22			48
50.0605 Fotografía		2	22	5		29
50.0702 Bellas artes, general			40			40
50.0705 Dibujo			8	1		9
50.0708 Pintura			13	6		19
50.0709 Escultura			3			3
50.0710 Grabado			11			11
50.0799 Bellas artes, otros			1			1
Disciplinas relacionadas a la producción (SOC 51-0000)						51
10.0303 Diseño de imagen digital y edición electrónica						
10.0305 Operador de equipo gráfico e impresión, producción general			52			51

Fuente: National Center for Education Statistics, Integrated Postsecondary Education Data System

Tabla 3. Egresados de disciplinas asociadas a industrias creativas (año académico 2022), IPEDS

Disciplina Académica (CIP)	Certificado	Grado Asociado	Bachillerato	Maestría	Doctorado	Total
Disciplinas relacionadas a computadoras y matemáticas (SOC 15-0000)						765
11.0103 Tecnología de información		22	27			49
11.0201 Programación de computadoras, general	7	8	16			31
11.0202 Programación de computadoras, aplicaciones específicas		12				12
11.0299 Programación de computadoras, otro		1	5			6
11.0401 Ciencias de información		22	12	12		46
11.0701 Ciencias de cómputos		17	167	5		189
11.0801 Diseño en plataforma web, digital/multimedios y recursos de información	41	1	40			82
11.0803 Diseño gráfico digital	41		106			147
14.0901 Ingeniería de computadoras, general			86	18		104
14.0903 Ingeniería de software de computadoras			25			25
15.1204 Tecnología de Software de Computadora/Técnico	28	2		33	11	74
Disciplinas relacionadas a arquitectura e ingeniería (SOC 17-0000)						106
04.0201 Arquitectura			50	16		66
04.0401 Diseño ambiental/arquitectura			40			40
Disciplinas relacionadas al arte, diseño, entretenimiento, deporte y medios (SOC 27-0000)						933
09.0100 Comunicación, general			49			49
09.0101 Comunicación oral y retórica			21			21
09.0401 Periodismo			48	11		59
09.9999 Comunicación, periodismo y programas relacionados, otros				2		2
50.0101 Artes visuales y escénicas, general						0
50.0102 Artes digitales	23		11			34
50.0401 Diseño y comunicación visual, general			6			6
50.0402 Arte comercial						0
50.0404 Diseño industrial	7		16			23
50.0407 Diseño de modas	9	24	49			82
50.0408 Diseño de interiores		17	46			63
50.0409 Diseño gráfico	285	24	50	39		398
50.0411 Diseño de juegos y medios interactivos	27		26			53
50.0605 Fotografía	33	4	7	6		50
50.0702 Bellas artes, general			40			40
50.0705 Dibujo			8			8
50.0708 Pintura			17	6		23
50.0709 Escultura			3			3
50.0710 Grabado			8			8
50.0799 Bellas artes, otros			11			11
Disciplinas relacionadas a la producción (SOC 51-0000)						126
10.0303 Diseño de imagen digital y edición electrónica	17		29	14		60
10.0305 Operador de equipo gráfico e impresión, producción general			66			66

Tabla 4. Número de establecimientos registrados con 1 a 4 empleados por industria y año, CBP

Ley 173	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diseño														
Diseño especializado	5414	66	53	59	61	68	68	69	59	69	68	69	73	92
Diseño y decoración interiores	541410	17	14	16	16	17	18	19	15	19	19	22	29	29
Diseño industrial	541420	7	9	10	10	4	4	2	4	3	5	5	3	7
Diseño gráfico	541430	32	25	27	29	40	38	40	34	38	34	32	31	47
Diseño de moda y otros tipos de diseño especializado	541490	10	5	6	6	7	8	8	6	9	10	10	8	9
Medios														
Publicación de software	511210	5	7	5	6	8	7	11	10	8	16	12	14	16
Edición y difusión de contenido a través de internet y servicios de búsqueda en la red	519130	5	8	13	11	12	12	12	13	14	10	11	12	12
Servicios de programación de computadoras	541511	59	66	69	67	64	68	82	98	101	112	120	155	156
Diseño de sistemas informáticos	541512	79	83	95	93	93	94	99	113	124	117	132	153	146
Servicios Creativos														
Servicios de arquitectura	541310	86	83	83	79	74	74	68	59	64	67	69	69	69
Arquitectura de paisaje	541320	8	8	8	9	5	5	6	5	7	6	10	14	16
Escuelas de bellas artes	611610	16	16	17	21	16	18	18	19	15	14	15	16	17
Artes														
Industria del sonido	5122	10	8	9	9	13	10	8	6	5	5	8	13	12
Publicadores de música	512230	4	3	4	2	4	3	2	..	..	0	..	..	0
Grabación de discos compactos (CD) y de video digital (DVD) o casetes musicales	512240	3	2	3	4	7	6	5	4	3	3	3	7	8
Producción y distribución de material discográfico	512250	1	1	..	1	1	1	1	..	..	0	3	4	0
Otros servicios de grabación de sonidos	512290	0	0	0	0	..	..	..	..	..	0	..	..	0
Servicios de fotografía	54192	32	29	32	35	14	14	14	10	12	13	10	8	7
Estudios de fotografía	541921	28	25	28	30	8	8	8	4	4	8	7	4	3
Fotografía comercial	541922	4	4	4	5	6	6	6	6	8	5	3	4	4
Compañías de artes escénicas	7111	20	21	23	23	21	25	21	26	26	19	13	16	20
Compañías de teatro y teatros de cena	711110	5	5	6	9	8	10	8	8	7	6	4	4	4
Compañías de baile	711120	1	2	1	1	3	3	3	4	6	4	3	..	5
Grupos musicales y artistas	711130	13	13	15	12	9	11	10	14	13	8	6	10	11
Otras compañías de artes escénicas	711190	1	1	1	1	1	1	..	..	..	0	..	..	0
Promotores de artes	7113	48	52	49	47	49	50	50	50	52	58	52	64	71
Promotores con facilidades	711310	8	7	9	7	10	9	8	8	10	12	9	6	9
Promotores sin facilidades	711320	40	45	40	40	39	41	42	42	20	46	43	58	62
Artistas independientes	711510	22	23	26	25	28	28	32	28	29	29	33	39	42

.. Dato no disponible
Fuente: U.S. Census Bureau, County Business Patterns

Tabla 4. Número de establecimientos registrados con 1 a 4 empleados por industria y año, CBP (continuación)

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Medios II														
Librerías y distribuidores de noticias	45121	46	39	43	41	43	38	40	40	41	34	42	37	34
Impresión de libros	323117	0	0	0	0	0	0	0	..	..	0	..	..	0
Comerciantes mayoristas de libros y periódicos	424920	14	7	9	9	8	7	6	8	10	12	10	13	10
Librerías	451211	42	36	39	39	41	36	38	39	41	33	41	36	34
Distribuidores y quioscos de noticias	451212	4	3	4	2	2	2	2	..	..	0	..	..	0
Publicación de periódicos	511110	23	23	15	21	19	18	20	17	12	18	24	21	21
Publicaciones de revistas periódicas	511120	6	6	7	5	1	3	1	..	..	..	..	..	..
Edición de libros	511130	2	3	6	5	3	4	3	3	3	5	5	5	5
Editores de tarjetas de felicitación	511191	..	..	..	..	1	1	..	..	..	0	..	..	0
Otros servicios de edición	511199	10	8	8	8	7	5	5	5	4	..	..	3	5
Redes de Radio	515111	5	5	9	8	8	8	7	7	7	5	5	5	4
Estaciones de radio	515112	11	13	18	18	16	15	15	15	11	12	16	15	15
Transmisión televisiva	515120	3	4	5	4	6	4	4	5	4	8	9	9	8
Producción de programación de canales para sistemas de televisión por cable	515210	0	0	0	1	4	3	1	..	..	0	..	..	0
Operadores de servicios de telecomunicaciones alámbricas	517110	19	27	19	23	41	37	28	..	..	0	..	..	0
Agencias noticiosas	519110	3	3	3	4	3	3	3	..	..	0	..	..	0
Servicios creativos II														
Industrias de publicidad	5418	183	179	183	183	182	170	178	202	204	209	223	242	259
Fabricación de estructuras metálicas ornamentales y productos de herrería	332323	27	20	15	20	14	13	13	12	12	11	7	11	18
Fabricación arquitectónica de productos de madera	337212	1	1	2	1	0	0	0	..	..	0	..	..	0
Servicios de dibujo	541340	8	8	5	5	6	4	3	4	4	4	3	4	7
Agencias de publicidad	541810	92	92	94	93	98	90	103	120	122	116	126	143	157
Agencias de relaciones públicas	541820	41	34	36	35	37	35	34	34	37	38	37	35	37
Agencias de compra de medios a petición del cliente	541830	1	3	5	5	9	10	7	7	7	7	7	8	7
Agencias de representación de medios	541840	1	4	5	6	4	5	7	8	8	7	7	7	8
Agencias de anuncios publicitarios	541850	21	21	18	17	12	10	10	12	9	15	16	18	15
Agencias de correo directo	541860	10	9	7	6	4	5	4	6	4	..	..	..	..
Distribución de material publicitario	541870	16	15	16	18	6	5	4	6	5	6	9	8	9
Otros servicios de publicidad	541890	1	1	2	3	12	10	9	9	12	18	20	22	24
Escuelas de formación en informática	611420	6	6	9	12	2	3	2	..	3	4	4	4	4
Escuelas de barbería y cosmetología	611511	5	5	3	2	2	3	2	..	3	..	5	3	3
Escuelas de lenguajes	611630	11	9	7	5	8	9	8	11	10	12	14	11	10

Tabla 4. Número de establecimientos registrados con 1 a 4 empleados por industria y año, CBP (continuación)

Ley 173+	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Artes II														
Industrias fílmicas y del video	5121	31	33	31	29	27	26	25	26	28	29	26	33	0
Exhibición de películas	51213	4	4	4	1	2	2	2	..	..	..	..	7	0
Impresión comercial	323111	1	1	66	67	60	60	56	62	57	52	55	63	61
Serigrafía comercial	323113	4	5	2	2	4	5	5	6	8	4	6	5	5
Fabricación de joyería y platería	339910	3	3	3	3	3	4	3	..	3	3	3	5	8
Manufactura de juegos y juguetes	339930	3	2	2	2	1	1	2	..	..	0	..	..	0
Manufactura de Instrumentos	339992	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	0
Comerciantes mayoristas de muebles	423210	10	14	16	10	8	9	8	7	7	6	9	14	13
Comerciantes mayoristas de equipo fotográfico	423410	2	0	0	0	0	0	0	..	..	..	..	..	0
Comerciantes mayoristas de juguetes	423920	6	9	7	5	6	5	4	6	5	4	6	6	6
Joyerías	448310	168	162	134	129	133	140	134	112	103	108	112	119	118
Negocios de juegos y juguetes	451120	29	27	21	16	16	11	12	15	18	13	14	12	15
Tiendas de costura	451130	43	38	40	35	29	28	34	37	39	37	32	33	32
Tiendas de instrumentos musicales	451140	21	18	22	25	24	22	18	17	17	14	..	19	13
Tiendas de recuerdos, regalo o artículos de novedad	453220	96	85	85	73	63	64	60	62	70	64	66	80	78
Comerciantes de arte	453920	18	14	13	15	18	19	19	20	18	15	16	17	19
Producción de películas y videos	512110	24	25	23	24	21	22	20	21	24	24	22	22	25
Distribución de películas y videos	512120	1	2	2	2	3	2	3	..	..	..	..	..	..
Teatros de cine	512131	4	4	4	1	2	2	0	..	..	..	..	6	..
Drive-In Motion Picture Theaters	512132	0	0	0	0	..	..	2	..	..	0	..	..	0
Tele producción y Otros Servicios de postproducción	512191	2	2	2	2	1	0	1	..	..	0	..	..	3
Otras industrias fílmicas y de videos	512199	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	0
Patrimonio														
Bibliotecas y archivos	519120	7	6	5	5	6	3	4	6	6	6	7	7	6
Museos	712110	5	4	5	6	6	5	4	5	6	6	6	6	4
Sitios históricos	712120	1	1	0	0	0	0	0	..	..	0	..	..	0

Tabla 5. Número de establecimientos registrados con 5 a 9 empleados por industria y año, CBP

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diseño														
Diseño especializado	5414	14	15	16	15	18	20	11	11	8	14	12	14	14
Diseño y decoración interiores	541410	3	4	5	5	4	6	3	3	3	4	..	3	3
Diseño industrial	541420	2	2	1	2	3	3	3	3	..	3	3	3	..
Diseño grafico	541430	8	8	9	7	10	10	5	5	4	7	6	6	7
Diseño de moda y otros tipos de diseño especializado	541490	1	1	1	1	1	1	0	..	..	..	..	..	..
Medios														
Publicación de software	511210	3	1	2	1	2	4	3	4	..	6	4	3	3
Edición y difusión de contenido a través de Internet y servicios de búsqueda en la red	519130	2	2	3	3	3	3	4	5	5	7	6	6	3
Servicios de programación de computadoras	541511	14	17	16	17	14	13	9	12	18	19	23	21	22
Diseño de sistemas informáticos	541512	26	27	26	25	19	17	23	20	20	26	23	28	31
Servicios creativos														
Servicios de arquitectura	541310	32	25	26	19	20	17	17	16	12	8	9	15	20
Arquitectura de paisaje	541320	5	4	4	4	0	0	1	3	..	4	4	..	..
Escuelas de bellas artes	611610	1	2	3	2	6	3	2	3	3	5	3	..	..
Artes														
Industria del sonido	5122	1	3	2	2	1	1	0	..	..	0	..	..	..
Publicadores de música	512230	0	2	1	1	0	0	0	..	..	0	..	..	0
Grabación de discos compactos (CD) y de video digital (DVD) o casetes musicales	512240	0	0	0	0	1	1	0	..	..	..	..	..	..
Producción y distribución de material discográfico	512250	3	3	0	3	2	0	0	..	..	0	..	..	0
Otros servicios de grabación de sonidos	512290	1	1	1	1	..	..	0	..	..	..	..	..	0
Servicios de fotografía	54192	7	7	2	1	4	3	1	3	..	0	..	..	..
Estudios de fotografía	541921	7	7	2	1	4	3	0	..	..	..	..	..	..
Fotografía comercial	541922	0	0	0	0	0	0	1	..	..	..	..	..	..
Compañías de artes escénicas	7111	4	2	1	1	2	1	1	..	..	4	5	5	3
Compañías de teatro y teatros de cena	711110	1	1	0	0	1	0	0	..	..	..	..	..	..
Compañías de baile	711120	0	0	1	1	0	0	0	..	..	..	..	3	..
Grupos musicales y artistas	711130	3	1	0	0	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Otras compañías de artes escénicas	711190	0	0	0	0	0	0	..	..	..	0	..	..	0
Promotores de artes	7113	9	4	11	13	6	13	9	12	8	9	12	3	6
Promotores con facilidades	711310	2	1	1	3	2	3	2	4	5	4	3	..	..
Promotores sin facilidades	711320	7	3	10	10	4	10	7	8	3	5	9	..	5
Artistas independientes	711510	4	3	2	3	3	3	2	4	3	3	4	5	6

.. Dato no disponible
Fuente: U.S. Census Bureau, County Business Patterns

Tabla 5. Número de establecimientos registrados con 5 a 9 empleados por industria y año, CBP (continuación)

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diseño														
Diseño especializado	5414	14	15	16	15	18	20	11	11	8	14	12	14	14
Diseño y decoración interiores	541410	3	4	5	5	4	6	3	3	3	4	..	3	3
Diseño industrial	541420	2	2	1	2	3	3	3	3	..	3	3	3	..
Diseño gráfico	541430	8	8	9	7	10	10	5	5	4	7	6	6	7
Diseño de moda y otros tipos de diseño especializado	541490	1	1	1	1	1	1	0	..	..	..	..	..	..
Medios														
Publicación de software	511210	3	1	2	1	2	4	3	4	..	6	4	3	3
Edición y difusión de contenido a través de Internet y servicios de búsqueda en la red	519130	2	2	3	3	3	3	4	5	5	7	6	6	3
Servicios de programación de computadoras	541511	14	17	16	17	14	13	9	12	18	19	23	21	22
Diseño de sistemas informáticos	541512	26	27	26	25	19	17	23	20	20	26	23	28	31
Servicios creativos														
Servicios de arquitectura	541310	32	25	26	19	20	17	17	16	12	8	9	15	20
Arquitectura de paisaje	541320	5	4	4	4	0	0	1	3	..	4	4	..	..
Escuelas de bellas artes	611610	1	2	3	2	6	3	2	3	3	5	3	..	..
Artes														
Industria del sonido	5122	1	3	2	2	1	1	0	..	..	0	..	..	..
Publicadores de música	512230	0	2	1	1	0	0	0	..	..	0	..	..	0
Grabación de discos compactos (CD) y de video digital (DVD) o casetes musicales	512240	0	0	0	0	1	1	0	..	..	..	..	..	..
Producción y distribución de material discográfico	512250	3	3	0	3	2	0	0	..	..	0	..	..	0
Otros servicios de grabación de sonidos	512290	1	1	1	1	..	..	0	..	..	..	..	..	0
Servicios de fotografía	54192	7	7	2	1	4	3	1	3	..	0	..	..	..
Estudios de fotografía	541921	7	7	2	1	4	3	0	..	..	..	..	..	..
Fotografía comercial	541922	0	0	0	0	0	0	1	..	..	..	..	..	..
Compañías de artes escénicas	7111	4	2	1	1	2	1	1	..	..	4	5	5	3
Compañías de teatro y teatros de cena	711110	1	1	0	0	1	0	0	..	..	..	..	..	..
Compañías de baile	711120	0	0	1	1	0	0	0	..	..	..	..	3	..
Grupos musicales y artistas	711130	3	1	0	0	1	1	1	..	..	..	..	..	..
Otras compañías de artes escénicas	711190	0	0	0	0	0	0	..	..	..	0	..	..	0
Promotores de artes	7113	9	4	11	13	6	13	9	12	8	9	12	3	6
Promotores con facilidades	711310	2	1	1	3	2	3	2	4	5	4	3	..	..
Promotores sin facilidades	711320	7	3	10	10	4	10	7	8	3	5	9	..	5
Artistas independientes	711510	4	3	2	3	3	3	2	4	3	3	4	5	6

Tabla 5. Número de establecimientos registrados con 5 a 9 empleados por industria y año, CBP (continuación)

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Artes II														
Industria fílmica y del video	5121	11	6	8	9	7	7	11	4	0	4	4	8	0
Producción de películas y videos	512110	7	4	5	5	6	5	10	4	0	3	3	4	..
Distribución de películas y videos	512120	1	0	0	0	0	1	1	..	..	..	..	..	..
Exhibición de películas	51213	2	1	2	2	1	1	0	..	..	..	..	4	0
Teatros de cine	512131	1	1	1	2	1	1	0	..	..	..	..	4	..
Drive-In Motion Picture Theaters	512132	1	0	1	0	..	..	1	..	..	0	..	..	0
Tele producción y otros servicios de postproducción	512191	1	1	1	2	0	0	0	..	..	0	..	..	..
Otras industrias fílmicas y de videos	512199	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	0
Manufactura de instrumentos	339992	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	..	..	0
Tiendas de instrumentos musicales	451140	4	5	5	2	4	3	3	8	7	10	..	4	9
Impresión comercial	323111	0	0	26	23	19	18	17	14	19	19	17	14	25
Serigrafía comercial	323113	1	0	0	0	1	1	3	..	3	3	3	5	6
Fabricación de joyería y platería	339910	0	0	1	1	1	1	0	..	..	..	..	..	..
Manufactura de juegos y juguetes	339930	1	0	0	0	0	0	0	..	..	0	..	..	0
Comerciantes mayoristas de muebles	423210	5	3	2	3	1	1	1	3	5	5	5	3	..
Comerciantes mayoristas de equipo fotográfico	423410	0	0	1	0	2	1	2	..	..	..	..	..	0
Comerciantes mayoristas de juguetes	423920	5	3	2	3	3	6	6	4	5	7	4	4	4
Joyerías	448310	86	85	84	78	76	63	55	58	46	33	30	33	41
Negocios de juegos y juguetes	451120	31	28	19	27	22	21	1	..	..	6	..	4	3
Tiendas de costura	451130	17	17	14	17	15	14	12	8	8	8	10	10	9
Tiendas de recuerdos, regalo o artículos de novedad	453220	48	44	42	49	40	40	36	33	29	41	42	36	47
Comerciantes de arte	453920	3	5	5	5	4	6	6	3	3	..	..	..	..
Patrimonio														
Bibliotecas y archivos	519120	2	0	1	2	1	4	4	..	3	3	3	3	..
Museos	712110	2	3	1	3	2	4	3	..	..	5	3	4	6
Sitios históricos	712120	0	0	1	1	1	1	1	..	..	0	..	..	0

Tabla 6. Número de establecimientos registrados por sector industrial y año, QCEW

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diseño														
Diseño especializado	5414	67	70	64	64	72	64	67	63	63	71	66	96	91
Diseño y decoración interiores	541410	20	20	17	17	19	19	19	17	18	23	21	34	35
Diseño industrial	541420	4	5	5	7	8	7	5	6	4	4	4	8	7
Diseño gráfico	541430	35	36	35	33	36	30	33	31	30	34	32	42	37
Diseño de moda y otros tipos de Diseño especializado	541490	9	9	8	7	9	9	10	9	11	11	9	12	12
Medios														
Publicación de software	511210	5	5	5	6	5	8	9	9	8	7	6	31	..
Edición y difusión de contenido a través de Internet y servicios de búsqueda en la red	519130	12	16	15	16	17	19	21	22	23	24	26	22	..
Servicios de programación de computadoras	541511	104	106	111	115	124	117	134	155	160	186	202	209	276
Diseño de sistemas informáticos	541512	175	189	180	186	204	177	187	195	208	238	247	205	306
Servicios creativos														
Servicios de arquitectura	541310	140	133	113	109	107	96	95	84	79	84	83	97	93
Arquitectura de paisaje	541320	5	5	4	6	6	4	6	6	6	6	9	23	18
Escuelas de bellas artes	611610	20	23	24	22	26	24	25	23	22	22	21	24	26
Artes														
Industria del sonido	5122	15	14	13	14	15	15	13	12	13	14	14	14	22
Productoras discográficas	512210	4	4	4	4	4	3	3	..	..	..	..	..	..
Producción de material discográfico integrada con su reproducción y distribución	512220	1	1	1	2	2	2	1	..	..	..	..	..	..
Publicadores de música	512230	2	2	2	3	3	3	3	2	2	2	2	..	2
Grabación de discos compactos (CD) y de video digital (DVD) o casetes musicales	512240	6	5	5	4	5	6	5	6	5	6	4	8	9
Otros servicios de grabación de sonidos	512290	2	2	1	1	1	1	1	1	3	3	4	..	3
Servicios de fotografía	54192	27	23	18	16	17	17	16	14	11	11	11	10	10
Estudios de fotografía	541921	18	15	10	8	10	10	10	9	5	7	6	5	5
Fotografía comercial	541922	9	8	8	8	7	6	6	6	6	4	5	5	5
Compañías de artes escénicas	7111	42	42	41	38	36	35	35	33	35	31	23	25	30
Compañías de teatro y teatros de cena	711110	14	14	16	16	14	13	14	11	12	9	7	6	7
Compañías de baile	711120	3	4	4	4	4	4	4	4	4	4	3	8	4
Grupos musicales y artistas	711130	21	22	18	16	16	17	17	17	20	18	13	11	19
Otras compañías de artes escénicas	711190	4	3	3	2	1	*	*	..	..	..	..	..	..
Promotores de artes	7113	63	66	68	69	75	66	71	69	69	72	70	74	82
Promotores con facilidades	711310	23	24	20	17	20	17	16	20	19	20	16	13	17
Promotores sin facilidades	711320	40	42	48	52	55	49	54	50	50	52	54	61	65
Artistas independientes	711510	33	33	38	35	38	35	37	36	34	36	33	45	43

* Dato omitido por asuntos de confidencialidad o porque no cumple con los estándares de publicación del BLS.
.. Dato no disponible
Fuente: U.S. Bureau of Labor Statistics, Quarterly Census of Employment and Wages

Tabla 6. Número de establecimientos registrados por sector industrial y año, QCEW (continuación)

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Medios II														
Redes de radio	515111	10	10	10	10	9	8	8	7	7	6	6	8	..
Estaciones de radio	515112	48	47	46	48	49	47	44	44	42	40	39	36	..
Transmisión televisiva	515120	20	18	17	17	17	15	14	13	14	13	12	20	..
Producción de programación de canales para sistemas de televisión por cable	515210	4	3	6	6	9	9	7	6	5	7	8	3	..
Operadores de servicios de telecomunicaciones alámbricas	517311	134	134	133	141	140	137	97	86	79	78	80	78	..
Agencias noticiosas	519110	3	3	3	3	3	4	4	4	3	3	2	..	..
Librerías y distribuidores de noticias	45121	83	78	71	67	67	61	62	63	57	57	58	58	..
Librerías	451211	79	76	68	64	64	58	59	60	54	54	55	56	..
Distribuidores y quioscos de noticias	451212	4	3	3	3	3	3	3	3	3	3	3	..	..
Impresión de libros	323117	5	5	6	5	6	6	5	5	4	5	4	..	3
Comerciantes mayoristas de libros y periódicos	424920	32	30	23	21	21	20	17	16	15	13	11	20	10
Publicación de periódicos	511110	14	14	13	13	14	12	12	14	12	11	12	38	..
Publicaciones de revistas periódicas	511120	21	21	21	21	20	18	16	14	12	12	12	..	..
Edición de libros	511130	10	9	9	9	8	8	8	8	7	8	9	9	..
Editores de tarjetas de felicitación	511191	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Otros servicios de edición	511199	2	2	2	2	3	1	..	..	..	..	..	4	..
Servicios creativos II														
Industrias de publicidad	5418	292	303	294	291	289	261	269	278	282	294	294	342	335
Agencias de publicidad	541810	167	174	170	170	172	154	165	171	176	185	190	206	229
Agencias de relaciones públicas	541820	37	39	38	34	34	34	36	35	33	35	32	45	31
Agencias de compra de medios a petición del cliente	541830	4	5	8	8	8	6	6	7	5	4	3	11	2
Agencias de representación de medios	541840	11	12	11	13	12	11	12	13	10	10	9	10	8
Agencias de anuncios publicitarios	541850	24	28	27	25	26	24	23	22	23	21	22	23	20
Agencias de correo directo	541860	2	1	1	2	2	1	1	1	2	1	1	5	1
Distribución de material publicitario	541870	8	8	7	6	6	5	3	4	5	4	7	12	10
Otros servicios de publicidad	541890	41	38	32	33	30	26	24	25	28	33	29	30	34
Fabricación de estructuras metálicas ornamentales y productos de herrería	332323	51	50	46	40	41	35	31	26	27	27	23	19	34
Fabricación arquitectónica de productos de madera	337212	..	..	1	1	1	1	1	1	1	1	1	3	1
Servicios de dibujo	541340	8	7	5	4	4	3	3	3	3	3	4	4	6
Escuelas de barbería y cosmetología	611511	14	13	9	8	8	18	18	18	17	18	16	16	17
Escuelas de lenguajes	611630	24	23	22	19	18	16	16	14	15	14	14	16	11
Escuelas de formación en informática	611420	16	16	17	16	17	6	6	6	8	9	7	9	7

Tabla 6. Número de establecimientos registrados por sector industrial y año, QCEW (continuación)

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Artes II														
Industrias fílmicas y del video	5121	69	71	67	70	73	73	71	69	70	78	70	64	70
Producción de películas y videos	512110	30	30	28	31	34	34	30	29	31	36	31	28	32
Distribución de películas y videos	512120	7	7	5	5	5	5	5	5	5	5	5	3	4
Exhibición de películas	51213	30	30	31	31	31	33	34	34	33	33	32	30	30
Teatros de cine	512131	29	29	30	30	30	31	31	32	32	32	31	29	29
Drive-In Motion Picture Theaters	512132	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1	..	1
Tele producción y otros servicios de postproducción	512191	2	3	3	3	3	1	2	1	1	3	2	3	4
Otras industrias fílmicas y de videos	512199	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Manufactura de Instrumentos	339992	1	1	1	2	2	1	1	1	1	1	0	..	..
Tiendas de instrumentos musicales	451140	22	22	22	23	23	17	15	14	12	12	11	25	..
Impresión comercial	323111	3	165	153	144	142	130	130	125	113	119	109	102	126
Serigrafía comercial	323113	2	2	2	1	3	5	7	8	11	11	12	10	17
Fabricación de joyería y platería	339910	..	5	5	4	4	5	4	3	3	3	3	8	6
Manufactura de juegos y juguetes	339930	..	..	..	..	..	..	..	..	..	1	1	..	1
Comerciantes mayoristas de muebles	423210	29	28	25	25	26	24	25	26	24	24	26	22	28
Comerciantes mayoristas de equipo fotográfico	423410	7	7	6	6	6	6	6	6	4	4	3	..	3
Comerciantes mayoristas de juguetes	423920	15	17	15	13	12	10	11	11	10	10	9	15	7
Joyerías	448310	273	269	249	239	226	204	202	181	154	163	150	183	..
Negocios de juegos y juguetes	451120	67	70	66	64	64	54	26	18	18	20	19	21	..
Tiendas de costura	451130	67	62	58	53	49	41	44	46	44	46	43	46	..
Tiendas de recuerdos, regalo o artículos de novedad	453220	121	122	109	109	130	112	107	105	102	104	104	138	..
Comerciantes de arte	453920	14	13	11	14	13	11	13	13	12	11	11	18	..
Patrimonio														
Bibliotecas y archivos	519120	5	5	5	5	5	7	8	8	9	8	7	12	..
Museos	712110	14	14	14	15	17	17	14	14	13	14	14	17	14
Sitios Históricos	712120	1	2	2	1	1	2	2	2	2	2	2	..	2

Tabla 7. Número de empleados registrados por industria y año, QCEW

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diseño														
Diseño especializado	5414	208	206	206	208	249	273	279	275	291	348	307	317	335
Diseño y decoración interiores	541410	44	38	41	43	61	75	81	68	68	100	83	99	114
Diseño industrial	541420	*	17	13	14	16	13	11	14	5	6	6	8	6
Diseño gráfico	541430	134	138	136	136	156	152	154	161	184	202	177	164	156
Diseño de moda y otros tipos de Diseño especializado	541490	*	13	16	15	16	33	33	32	34	40	41	46	59
Medios														
Publicación de software	511210	*	*	*	*	*	*	230	244	218	192	150	137	..
Edición y difusión de contenido a través de Internet y servicios de búsqueda en la red	519130	56	66	72	67	70	*	99	105	106	113	131	111	..
Servicios de programación de computadoras	541511	1307	1308	1432	1417	1487	1588	1842	2041	2138	2374	2511	2670	2881
Diseño de sistemas informáticos	541512	1217	1217	1311	1559	1839	1827	2030	2154	2208	2204	2224	2421	2637
Servicios creativos														
Servicios de arquitectura	541310	813	741	786	570	537	462	448	430	475	549	524	736	759
Arquitectura de paisaje	541320	9	7	*	7	5	7	11	19	17	19	34	106	111
Escuelas de bellas artes	611610	95	111	132	129	91	85	84	86	82	82	77	0	81
Artes														
Industria del sonido	5122	80	72	74	65	67	66	59	54	44	41	40	47	49
Productoras y distribuidoras discográficas	512250	7	7	9	7	7	*	*	*	*	..	..	..	..
Publicadores de música	512230	..	..	..	3	..	6	*	0	0	0	0	0	0
Grabación de discos compactos (CD) y de video digital (DVD) o casetes musicales	512240	20	16	15	8	10	11	8	8	4	4	0	3	9
Otros servicios de grabación de sonidos	512290	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0	0	0
Servicios de fotografía	54192	111	106	98	74	51	47	57	48	19	19	16	19	23
Estudios de fotografía	541921	86	83	75	43	25	24	23	16	7	7	5	6	8
Fotografía comercial	541922	25	23	23	31	26	22	19	33	13	12	12	14	15
Compañías de artes escénicas	7111	341	190	204	144	142	142	175	145	125	189	102	0	94
Compañías de teatro y teatros de cena	711110	88	65	73	54	69	78	115	..	64	103	46	0	13
Compañías de baile	711120	*	*	*	*	*	*	20	0	8	0	0	0	0
Grupos musicales y artistas	711130	84	88	*	47	40	41	41	52	53	0		0	81
Otras compañías de artes escénicas	711190	..	..	..	..	..	*	..	..	..	..	..	..	..
Promotores de artes	7113	261	256	262	265	283	279	285	280	252	282	274	278	330
Promotores con facilidades	711310	131	173	151	129	113	120	123	154	117	138	88	102	128
Promotores sin facilidades	711320	129	83	111	136	170	159	161	126	135	144	186	175	203
Artistas independientes	711510	98	78	101	112	105	87	87	99	89	88	70	82	96

* Dato omitido por asuntos de confidencialidad o porque no cumple con los estándares de publicación del BLS.
.. Dato no disponible
Fuente: U.S. Bureau of Labor Statistics, Quarterly Census of Employment and Wages

Tabla 7. Número de empleados registrados por industria y año, QCEW (continuación)

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Medios II														
Redes de radio	515111	93	88	*	*	*	*	*	53	*	0	0	0	..
Estaciones de radio	515112	558	526	507	518	507	474	430	428	355	366	337	334	..
Transmisión televisiva	515120	879	897	908	912	887	808	823	820	667	695	2	0	..
Producción de programación de canales para sistemas de televisión por cable	515210	899	852	*	*	*	*	*	263	*	0	0	0	..
Operadores de servicios de telecomunicaciones alámbricas	517311	6129	6350	7102	7250	6893	6897	3148	2804	2530	2734	..	..	..
Agencias noticiosas	519110	25	22	20	17	*	*	21	*	*	0	0	0	..
Librerías y distribuidores de noticias	45121	651	567	457	501	502	434	517	481	388	439	..	..	..
Librerías	451211	624	*	438	482	484	416	499	466	373	424	429	418	..
Distribuidores y quioscos de noticias	451212	27	*	19	19	18	18	18	15	15	15	11	13	..
Impresión de libros	323117	48	*	*	*	142	158	173	162	144	152	0	0	0
Comerciantes mayoristas de libros y periódicos	424920	489	505	568	618	498	428	283	192	158	88	59	75	85
Publicación de periódicos	511110	1801	1694	1808	1825	2024	1927	1615	1511	1459	1833	1734	1405	..
Publicaciones de revistas periódicas	511120	453	445	434	411	381	319	283	*	160	143	138	134	..
Edición de libros	511130	129	121	118	138	153	244	*	*	*	0	0	0	..
Editores de tarjetas de felicitación	511191	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Otros servicios de edición	511199	*	*	*	*	5	*	..	..	*	..	..	..	..
Servicios creativos II														
Industrias de publicidad	5418	2160	2241	2769	2529	2274	2039	2062	1992	1866	1963	..	..	..
Agencias de publicidad	541810	1429	1492	1612	1574	1538	1357	1392	1327	1247	1373	1326	1439	1727
Agencias de relaciones públicas	541820	164	157	499	290	211	196	206	204	172	113	74	72	83
Agencias de compra de medios a petición del cliente	541830	*	55	79	*	*	*	*	*	*	63	0	0	0
Agencias de representación de medios	541840	*	*	*	*	50	24	22	*	28	29	27	28	34
Agencias de anuncios publicitarios	541850	138	150	176	173	163	186	174	135	134	140	119	4	4
Agencias de correo directo	541860	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0
Distribución de material publicitario	541870	69	111	106	102	*	*	*	*	*	0	52	67	49
Otros servicios de publicidad	541890	216	188	225	220	123	109	110	125	153	173	134	128	244
Fabricación de estructuras metálicas ornamentales y productos de herrería	332323	308	301	304	277	238	232	206	176	182	189	162	178	178
Fabricación arquitectónica de productos de madera	337212	..	..	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0
Servicios de dibujo	541340	20	16	*	11	8	8	*	*	*	7	9	7	12
Escuelas de barbería y cosmetología	611511	287	288	*	*	*	329	343	317	280	289	237	241	260
Escuelas de lenguajes	611630	349	379	426	350	319	127	126	132	150	161	90	0	6
Escuelas de formación en informática	611420	114	110	129	121	133	*	*	162	149	0	0	150	115

Tabla 7. Número de empleados registrados por industria y año, QCEW (continuación)

Industrias	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Artes II														
Industrias fílmicas y del video	5121	1870	2173	2618	2171	3259	2938	2866	3630	3730	3050	..	..	..
Producción de películas y videos	512110	103	186	669	346	1391	1019	988	1882	1963	1219	1229	1460	2017
Distribución de películas y videos	512120	*	*	19	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0
Exhibición de películas	51213	1737	1950	1909	1764	1765	1808	1761	1628	1642	1725	..	..	..
Teatros de cine	512131	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0
Drive-In Motion Picture Theaters	512132	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0
Tele producción y Otros Servicios de postproducción	512191	*	..	23	*	..	*	*	*	*	0	0	0	0
Otras industrias fílmicas y de videos	512199	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Manufactura de instrumentos	339992	..	..	..	..	..	*	*	*	*	0	0	..	..
Tiendas de instrumentos musicales	451140	74	84	92	94	91	94	108	109	97	107	109	115	..
Impresión comercial	323111	15	1731	1630	1580	1506	1434	1402	1335	1280	1288	1112	1121	1133
Serigrafía comercial	323113	*	*	*	*	*	*	68	*	*	0	90	120	153
Fabricación de joyería y platería	339910	..	27	27	27	27	28	28	*	14	14	8	12	9
Manufactura de juegos y juguetes	339930	..	..	..	..	..	..	..	..	..	0	0	0	0
Comerciantes mayoristas de muebles	423210	224	175	158	157	143	149	160	158	146	152	157	173	198
Comerciantes mayoristas de equipo fotográfico	423410	28	31	33	32	32	32	30	28	23	22	22	0	0
Comerciantes mayoristas de juguetes	423920	74	75	67	60	62	62	68	65	66	67	59	64	55
Joyerías	448310	1392	1334	1275	1244	1151	1118	1127	1002	941	1018	753	0	..
Negocios de juegos y juguetes	451120	955	921	824	771	746	666	470	332	135	89	80	98	..
Tiendas de costura	451130	327	320	296	247	230	217	214	226	204	236	201	211	..
Tiendas de recuerdos, regalo o artículos de novedad	453220	622	650	666	596	872	894	878	758	740	790	664	805	..
Comerciantes de arte	453920	50	37	34	41	39	37	36	33	31	30	27	0	..
Patrimonio														
Bibliotecas y archivos	519120	*	24	25	28	*	32	35	*	2	25	2	2	..
Museos	712110	261	247	258	268	307	294	283	240	211	0	0	0	0
Sitios Históricos	712120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	0	0	0	0

Tabla 8. Número de empleados por industria creativa y sexo, PRCS PUMS (2021)

Ley 173	NAICS	Código Industrial	Sexo Masculino 2021	%	Sexo Femenino 2021	%	2021 Total
Diseño							
Diseño especializado	5414	7370	1329	57.10%	997	42.90%	2326
Medios							
Publicación de software	511210	6490	124	35.00%	230	65.00%	354
Edición y difusión de contenido a través de Internet y servicios de búsqueda	519130	6672	104	47.10%	117	52.90%	221
Servicios de programación de computadoras y diseño de sistemas informáticos	541511	7380	4667	75.80	1488	24.20%	6155
Servicios creativos							
Servicios de arquitectura, arquitectura de paisaje y Servicios de dibujo	541310	7290	6143	73.50%	2219	26.50%	8362
Artes							
Industria del sonido	5122	6590	164	77.70%	47	22.30%	211
Ley 173 +	NAICS	Código Industrial	Sexo Masculino 2021	%	Sexo Femenino 2021	%	2021 Total
Medios							
Redes de Radio, Estaciones de radio, transmisión televisiva, por cable	515111	6670	2233	66.10%	1146	33.90%	3379
Operadores de servicios de telecomunicaciones alámbricas	517110	6680	5213	65.50%	2740	34.50%	7953
Librerías y distribuidores de noticias	45121	5370	180	31.60%	389	68.40%	569
Impresión de libros, impresión comercial, Serigrafia comercial	323117	1990	2317	68.30%	1074	31.70%	3391
Publicación de periódicos	511110	6470	962	62.50%	578	37.50%	1540
Publicaciones de revistas, edición de libros, tarjetas de felicitación, otros	511120	6480	280	46.00%	329	54.00%	609
Servicios creativos							
Industrias de publicidad	5418	7470	1958	39.90%	2946	60.10%	4904
Artes							
Industrias fílmica y del video	5121	6570	1304	67.50%	627	32.50%	1931
Tiendas de Instrumentos Musicales	451140	5295	252	85.70%	42	14.30%	294
Comerciantes mayoristas de muebles	423210	4080	206	87.70%	29	12.30%	235
Joyerías	448310	5190	488	27.70%	1271	72.30%	1759
Negocios de juegos y juguetes	451120	5275	530	63.10%	310	36.90%	840
Tiendas de costura	451130	5280	104	57.10%	78	42.90%	182
Tiendas de recuerdos, regalo o artículos de novedad	453220	5570	394	40.90%	569	59.10%	963
Patrimonio							
Bibliotecas y archivos	519120	6770	175	23.40%	574	76.60%	749
Museos y Sitios históricos	712110	8570	1547	66.50%	778	33.50%	2325

* Las clasificaciones NAICS se convirtieron en clasificaciones de Codigo Industrial que utilizan los datos del US Census Bureau y tienden a agregar datos.
Fuente: Public Use Microdata Sample (PUMS) de 5 años (2017-2021); Puerto Rico Community Survey, U.S. Census Bureau

Tabla 8. Número de empleados por industria creativa y sexo, PRCS PUMS (2022)

Ley 173	NAICS	Código Industrial	Sexo Masculino 2022	%	Sexo Femenino 2022	%	2022 Total
Diseño							
Diseño especializado	5414	7370	1328	55.00%	1085	45.00%	2413
Medios							
Publicación de software	511210	6490	143	46.60%	164	53.40%	307
Edición y difusión de contenido a través de Internet y servicios de búsqueda	519130	6672	156	48.80%	164	51.30%	320
Servicios de programación de computadoras y diseño de sistemas informáticos	541511	7380	4803	75.30%	1572	24.70%	6375
Servicios creativos							
Servicios de arquitectura, arquitectura de paisaje y servicios de dibujo	541310	7290	6439	74.00%	2262	26.00%	8701
Artes							
Industria del sonido	5122	6590	222	95.30%	11	4.70%	233
Ley 173 +	NAICS	Código Industrial	Sexo Masculino 2022	%	Sexo Femenino 2022	%	2022 Total
Medios							
Redes de radio, estaciones de radio, transmision televisiva, por cable	515111	6670	2073	64.20%	1155	35.80%	3228
Operadores de servicios de telecomunicaciones alámbricas	517110	6680	4907	63.80%	2781	36.20%	7688
Librerías y distribuidores de noticias	45121	5370	157	26.70%	431	73.30%	588
Impresión de libros, impresión comercial, serigrafía comercial	323117	1990	2685	71.80%	1052	28.20%	3737
Publicación de periódicos	511110	6470	755	65.70%	394	34.30%	1149
Publicaciones de revistas, edición de libros, tarjetas de felicitación, otros	511120	6480	263	38.00%	430	62.00%	693
Servicios creativos							
Industrias de publicidad	5418	7470	1923	40.30%	2849	59.70%	4772
Artes							
Industrias fílmica y del video	5121	6570	1695	66.20%	866	33.80%	2561
Tiendas de instrumentos musicales	451140	5295	292	86.90%	44	13.10%	336
Comerciantes mayoristas de muebles	423210	4080	285	90.80%	29	9.20%	314
Joyerías	448310	5190	403	27.00%	1091	73.00%	1494
Negocios de juegos y juguetes	451120	5275	548	62.50%	329	37.50%	877
Tiendas de costura	451130	5280	75	34.90%	140	65.10%	215
Tiendas de recuerdos, regalo o artículos de novedad	453220	5570	328	33.10%	662	66.90%	990
Patrimonio							
Bibliotecas y archivos	519120	6770	232	35.90%	415	64.10%	647
Museos y sitios históricos	712110	8570	1414	69.40%	623	30.60%	2037

* Las clasificaciones NAICS se convirtieron en clasificaciones de Codigo Industrial que utilizan los datos del US Census Bureau y tienden a agregar datos.
Fuente: Public Use Microdata Sample (PUMS) de 5 años (2018-2022); Puerto Rico Community Survey, U.S. Census Bureau

Tabla 9. Salario anual promedio por industria y año, QCEW

Industrias 173	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Diseño														
Diseño especializado	5414	$23,446	$24,430	$27,213	$28,567	$26,809	$24,265	$26,552	$25,583	$28,289	$27,950	$26,710	$29,119	$30,638
Diseño y decoración interiores	541410	$18,133	$19,671	$20,396	$23,280	$23,769	$23,819	$24,115	$23,969	$26,980	$24,783	$24,665	$30,018	$31,536
Diseño industrial	541420	*	$22,475	$20,534	$20,672	$21,616	$23,871	$23,925	$20,282	$29,016	$33,740	$33,346	$32,160	$49,023
Diseño gráfico	541430	$25,824	$25,983	$30,331	$31,332	$29,075	$26,151	$28,488	$27,646	$29,478	$29,133	$27,700	$28,253	$30,384
Diseño de moda o especializado	541490	*	$24,233	$23,624	$25,802	$21,493	$16,826	$24,291	$20,912	$24,317	$29,017	$29,217	$29,745	$27,609
Medios														
Publicación de software	511210	*	*	*	*	*	*	$118,665	$118,199	$120,202	$132,200	$151,073	$164,267	*
Edición, difusión y servicios de búsqueda en internet	519130	$43,962	$42,810	$41,505	$45,624	$45,533	*	$47,268	$45,978	$41,569	$41,028	$42,531	$46,348	*
Servicios de programación de computadoras	541511	$45,837	$47,033	$44,710	$45,876	$47,671	$48,841	$50,079	$49,548	$50,426	$51,859	$52,546	$57,751	$62,161
Diseño de sistemas informáticos	541512	$46,596	$48,323	$50,048	$46,301	$45,185	$45,098	$44,021	$44,092	$45,391	$48,475	$53,074	$52,504	$54,921
Servicios Creativos														
Servicios de arquitectura	541310	$44,053	$45,818	$46,254	$45,294	$44,034	$43,796	$45,066	$46,176	$52,230	$51,905	$48,855	$45,643	$49,996
Arquitectura de paisaje	541320	$31,693	$35,062	*	$30,322	$32,910	$28,758	$25,696	$18,268	$25,774	$22,298	$24,094	$23,997	$25,949
Escuelas de bellas artes	611610	$15,107	$16,053	$15,916	$14,997	$16,477	$18,253	$17,181	$15,589	$16,008	$16,981	$15,587	$16,332	$20,290
Artes														
Industria del sonido	5122	$22,268	$23,189	$21,513	$21,859	$22,485	$21,836	$22,532	$28,141	$23,210	$26,889	$26,710	$30,041	$30,418
Productoras y distribuidoras discográficas	512250	$26,447	$19,298	$16,551	$22,588	$26,178	*	*	$71,343	$42,758	$56,416	$46,039	$45,945	$49,965
Publicadores de música	512230	*	*	*	$42,695	*	$32,271	*	*	*	*	*	*	*
Grabación de CD y DVD musicales	512240	$27,455	$29,316	$24,126	$21,644	$20,295	$17,750	$20,768	$20,038	$22,530	$20,111	*	$36,320	$29,933
Otros servicios de grabación sonidos	512290	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Servicios de fotografía	54192	$18,614	$19,159	$18,221	$13,936	$17,426	$18,119	$13,543	$11,267	$18,855	$17,621	$17,122	$28,800	$26,712
Estudios de fotografía	541921	$19,311	$20,404	$19,072	$15,390	$24,501	$23,019	$23,881	$21,219	$32,829	$28,879	$20,830	$48,709	$42,715
Fotografía comercial	541922	$16,195	$14,748	$15,460	$11,921	$10,865	$12,760	$11,978	$6,492	$11,686	$11,264	$15,537	$20,788	$18,579
Compañías de artes escénicas	7111	$16,463	$32,674	$29,268	$34,123	$26,599	$24,802	$21,629	$23,287	$23,609	$20,586	$20,239	$26,343	$31,052
Compañías de teatro	711110	$22,501	$32,711	$31,058	$8,990	$8,387	$6,290	$6,537	*	$5,123	$5,794	$6,736	*	*
Compañías de baile	711120	$29,039	*	*	*	*	*	$34,033	*	$59,682	*	*	*	*
Grupos musicales y artistas	711130	$29,355	$32,697	*	$70,290	$55,714	$55,335	$57,798	$45,056	$40,090	*	*	$36,118	$41,467
Otras compañías de artes escénicas	711190	*	*	*	*	*	*	..	..	..	..	..	..	..
Promotores de artes	7113	$23,515	$23,266	$27,389	$31,072	$30,108	$27,680	$27,479	$31,086	$34,511	$36,728	$37,383	$38,132	$36,540
Promotores con facilidades	711310	$21,436	$19,634	$20,658	$24,084	$22,317	$22,778	$22,876	$27,128	$35,505	$37,676	$33,784	$32,018	$37,119
Promotores sin facilidades	711320	$25,623	$30,886	$36,569	$37,742	$35,290	$31,367	$30,990	$35,905	$33,646	$35,817	$39,094	$41,693	$36,175
Artistas independientes	711510	$27,128	$27,648	$23,924	$26,615	$27,588	$25,683	$25,490	$25,995	$29,722	$30,952	$38,160	$41,989	$50,830

Tabla 9. Salario anual promedio por industria y año, QCEW (continuación)

Industrias 173 +	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Medios II														
Redes de radio	515111	$22,806	$21,460	*	*	*	*	*	$17,696	*	*	*	*	*
Estaciones de radio	515112	$25,736	$23,397	$26,823	$28,689	$29,155	$29,646	$31,115	$28,650	$31,712	$32,042	$32,721	$36,430	*
Transmisión televisiva	515120	$55,980	$47,419	$49,742	$48,552	$54,563	$58,197	$56,198	$60,461	$59,916	$59,792	$65,477	$67,017	*
Producción de programación de canales para sistemas de televisión por cable	515210	$26,147	$28,383	*	*	*	*	*	$31,086	*	*	*	*	*
Operadores de servicios de telecomunicaciones alámbricas	517311	$43,630	$41,452	$40,199	$39,273	$40,413	$40,661	$40,576	$44,558	$47,834	$44,895	$47,744	$46,239	*
Agencias noticiosas	519110	$48,620	$34,875	$36,232	$31,569	*	*	$21,757	*	*	*	*	*	*
Librerías y distribuidores de noticias	45121	$17,109	$17,449	$17,494	$17,053	$16,501	$17,660	$18,412	$17,839	$17,753	$18,102	$19,753	$22,670	*
Librerías	451211	$16,794	*	$16,994	$16,518	$16,227	$17,499	$18,296	$17,720	$17,865	$18,174	$19,857	$22,747	*
Distribuidores y quioscos de noticias	451212	$24,534	*	$29,140	$30,617	$24,474	$21,310	$21,968	$21,603	$14,976	$16,106	$15,549	$20,292	*
Impresión de libros	323117	$24,779	*	*	*	$25,186	$24,189	$22,884	$21,127	$22,743	$23,656	*	*	*
Comerciantes mayoristas de libros y periodicos	424920	$32,849	$34,667	$31,231	$30,332	$35,118	$27,574	$24,296	$26,939	$25,836	$34,203	$34,806	$47,609	$33,490
Publicación de periódicos	511110	$38,278	$37,237	$38,436	$35,917	$31,119	$33,353	$35,253	$36,352	$31,749	$27,205	$23,878	$29,142	*
Publicaciones de revistas periódicas	511120	$44,286	$41,906	$42,791	$44,725	$43,319	$41,604	$44,136	*	$45,762	$49,234	$42,955	$48,481	*
Edición de libros	511130	$32,306	$32,063	$36,818	$32,799	$25,552	$36,255	*	*	*	*	*	*	*
Editores de tarjetas de felicitación	511191	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Otros servicios de edición	511199	*	*	*	*	$15,300	*	..	..	..	..	..	..	..
Servicios creativos II														
Industrias de publicidad	5418	$36,913	$37,515	$33,235	$34,850	$36,682	$39,061	$39,955	$40,223	$41,805	$43,078	$44,217	$54,337	$58,380
Agencias de publicidad	541810	$40,617	$41,512	$40,209	$41,247	$41,060	$43,713	$44,884	$45,767	$46,194	$45,663	$45,556	$48,175	$47,363
Agencias de relaciones públicas	541820	$46,436	$47,670	$21,091	$21,588	$25,573	$27,637	$28,289	$32,334	$35,768	$52,163	$49,702	$51,989	$53,511
Agencias de compra de medios a petición del cliente	541830	*	$45,774	$37,637	*	*	*	*	*	*	$45,802	*	*	*
Agencias de representación de medios	541840	*	*	*	*	$41,097	$58,091	$45,692	*	$40,389	$37,151	$35,653	$43,079	$45,244
Agencias de anuncios publicitarios	541850	$40,211	$40,593	$40,291	$34,120	$40,961	$86,044	$91,408	$44,260	$97,687	$51,503	$51,414	$57,728	$65,567
Agencias de correo directo	541860	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Distribución de material publicitario	541870	$9,728	$7,393	$6,850	$7,567	*	*	*	*	*	$-	$11,807	$13,972	$20,002
Otros servicios de publicidad	541890	$17,111	$18,134	$19,785	$21,286	$20,378	$19,183	$19,383	$19,045	$21,793	$23,344	$35,134	$43,407	$29,062
Fabricación de estructuras metálicas ornamentales y productos de herrería	332323	$16,243	$16,468	$16,277	$17,863	$17,968	$17,816	$18,897	$18,576	$19,315	$18,887	$17,926	$18,775	$19,737
Fabricación arquitectónica de productos de madera	337212	..	..	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Servicios de dibujo	541340	$22,619	$24,105	*	$15,806	$21,523	$23,521	*	*	*	$35,310	$33,669	$35,480	$33,189
Escuelas de barbería y cosmetología	611511	$25,758	$27,699	*	*	*	$21,700	$21,253	$20,421	$22,609	$22,413	$23,199	$24,767	$24,113
Escuelas de lenguajes	611630	$21,936	$22,074	$20,385	$20,371	$21,010	$17,075	$17,335	$17,553	$17,307	$17,402	$16,825	$17,851	$18,581
Escuelas de formación en informática	611420	$13,683	$15,273	$13,766	$15,427	$15,914	*	*	$22,431	$24,958	*	*	$31,282	$26,976

Tabla 9. Salario anual promedio por industria y año, QCEW (continuación)

Industrias 173 +	NAICS	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Artes II														
Industrias fílmicas y del video	5121	$10,690	$10,400	$12,562	$11,233	$12,605	$14,250	$12,484	$11,770	$10,936	$12,075	$9,930	$19,520	$18,944
Producción de películas y videos	512110	$37,440	$30,753	$23,006	$17,966	$15,958	$22,100	$17,287	$13,355	$11,497	$14,503	$11,052	$26,672	$24,415
Distribución de películas y videos	512120	*	*	$53,045	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Exhibición de películas	51213	$8,440	$7,765	$8,255	$9,325	$9,801	$9,646	$9,606	$9,652	$9,885	$9,844	$7,219	$8,747	$10,264
Teatros de cine	512131	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Drive-In Motion Picture Theaters	512132	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tele producción y Otros Servicios de postproducción	512191	*	*	$34,182	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Otras industrias fílmicas y de videos	512199	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Manufactura de instrumentos	339992	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*
Tiendas de instrumentos musicales	451140	$20,550	$20,011	$19,592	$19,023	$19,144	$17,965	$16,987	$16,358	$19,132	$18,794	$16,204	$19,297	*
Impresión comercial	323111	$20,528	$25,476	$25,086	$25,139	$25,923	$26,471	$26,705	$25,978	$28,484	$26,339	$25,554	$26,462	$27,874
Serigrafía comercial	323113	*	*	*	*	*	*	$19,959	*	*	*	$17,612	$19,373	$19,761
Fabricación de joyería y platería	339910	..	$23,335	$22,980	$22,995	$24,094	$23,993	$25,309	*	$14,129	$14,069	$16,050	$19,462	$20,607
Manufactura de juegos y juguetes	339930	..	..	..	..	..	..	..	..	..	**	**	**	**
Comerciantes mayoristas de muebles	423210	$24,541	$22,070	$23,086	$20,185	$20,857	$20,449	$23,744	$20,736	$22,463	$22,338	$22,048	$25,434	
Comerciantes mayoristas de equipo fotográfico	423410	$26,338	$24,693	$25,297	$28,492	$29,437	$34,478	$36,955	$34,915	$39,261	$35,646	$36,129	*	*
Comerciantes mayoristas de juguetes	423920	$27,816	$30,127	$31,221	$32,740	$31,317	$32,953	$36,027	$34,151	$34,025	$36,562	$34,475	$33,581	$28,455
Joyerías	448310	$16,513	$17,091	$19,100	$19,704	$19,990	$20,144	$19,810	$19,165	$19,048	$19,556	$19,392	*	*
Negocios de juegos y juguetes	451120	$12,879	$13,234	$13,792	$14,684	$13,394	$14,082	$12,693	$11,958	$16,310	$11,055	$9,601	$12,285	*
Tiendas de costura	451130	$16,448	$16,684	$17,770	$17,262	$17,554	$17,903	$17,939	$15,905	$18,398	$17,300	$17,743	$19,226	*
Tiendas de recuerdos, regalo o artículos de novedad	453220	$13,087	$12,684	$12,744	$13,693	$13,808	$12,712	$12,060	$12,493	$13,183	$13,421	$13,874	$16,792	*
Comerciantes de arte	453920	$19,424	$23,529	$26,707	$24,199	$25,843	$25,904	$26,304	$24,932	$25,591	$24,263	$24,016	*	*
Patrimonio														
Bibliotecas y archivos	519120	*	$16,850	$16,637	$16,940	*	$15,731	$16,937	*	*	$14,848	*	$66,883	*
Museos	712110	$23,908	$24,910	$25,002	$25,255	$23,377	$23,588	$22,784	$23,646	$24,070	*	*	*	*
Sitios históricos	712120	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*

Tabla 10. Salario anual promedio de algunas ocupaciones creativas, OES

Industrias	SOC	2010	2011	2012	2013	2014	2015	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Núcleo														
Programadores de computadoras	15-1251	$42,290	$44,350	$44,250	$44,930	$45,100	$44,460	$46,750	$48,260	$46,280	$46,850	$47,440	$49,320	$52,100
Desarrolladores de software, aplicaciones	15-1252	$61,840	$69,790	$68,560	$66,080	$62,660	$72,370	$67,530	$62,120	$60,750	..	..	$58,020	$75,700
Diseñadores de red	15-1254	..	..	$38,420	$39,860	$37,320	$36,230	$37,500	$37,770	$38,560	..	..	$36,000	$50,070
Arquitectos, excepto paisajistas	17-1011	$43,560	$47,630	$48,320	$55,650	$57,740	$59,360	$53,090	$50,450	$50,070	$50,500	$52,990	$56,320	$55,420
Directores de arte	27-1011	$59,910	$58,020	$58,730	$65,710	$57,590	$58,130	$53,730	$59,130	*	$53,410	*	$59,490	$68,670
Artesanos	27-1012	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Artistas: pintores, escultores, ilustradores	27-1013	..	*	*	$53,690	..	..	..	$32,720	$32,130	$32,610	$34,280	..	..
Artistas multimedia y animadores	27-1014	$29,060	..	$37,050	*	..	..	..	..	..	..	..	..	..
Diseñadores comerciales e industriales	27-1021	..	$38,700	$39,460	$38,650	$37,900	$35,370	$34,680	..	..	..	..	..	..
Diseñadores de moda	27-1022	..	..	..	..	..	..	..	..	..	..	$81,010	..	..
Diseñadores gráficos	27-1024	$26,520	$28,070	$28,860	$29,230	$28,630	$29,610	$26,660	$24,560	$27,540	$30,300	$33,950	$31,660	$35,140
Diseñadores de interiores	27-1025	*	$37,680	$42,130	$29,310	$35,630	$35,720	$33,240	$33,470	$39,890	*	..	$31,570	$32,830
Diseñadores de escenarios	27-1027	..	..	..	..	*	..	..	..	..	..	..	..	..
Editores	27-3041	$41,330	$41,530	$45,670	$45,760	$46,870	$45,850	$42,680	$39,200	$40,900	$41,310	$46,110	$55,330	$42,020
Escritores técnicos	27-3042	$35,820	$37,310	$37,570	$41,500	$35,300	$34,360	$38,850	$40,820	$44,610	$38,330	$38,490	$42,580	$49,350
Escritores y autores	27-3043	$41,260	$45,100	$43,570	$47,540	$44,910	$44,920	$35,610	$34,550	$37,800	$43,770	$45,300	$39,570	$44,960
Fotógrafos	27-4021	$28,900	$29,600	$29,240	$31,250	$33,880	$34,620	$34,870	$34,110	$31,290	$31,270	$30,660	$35,240	$32,860
Periferia														
Proyectistas de películas de cine	39-3021	$16,860	$17,090	$16,920	$17,230	$17,960	$17,970	$17,620	$18,660	$19,780	$20,370	$27,980	..	..
Acomodadores, asistentes de vestíbulo, tomadores de billetes	39-3031	$17,200	$17,490	$17,120	$17,290	$17,030	$17,330	$17,630	$18,030	$17,780	$18,370	$19,660	$23,320	$24,620
Asistentes de bibliotecas	43-4121	$24,280	$21,570	$19,790	$18,070	$17,570	$18,020	$18,060	$18,350	$18,480	$19,030	$18,920	$19,820	$21,380
Técnicos y trabajadores de preimpresión	51-5111	$28,660	$32,220	$24,940	$24,080	$25,190	$24,700	$25,670	$27,000	$27,040	$23,170	$22,410	$23,590	$25,870
Operadores de máquinas de imprenta	51-5112	$21,160	$21,850	$25,860	$28,670	$28,360	$22,220	$22,410	$22,370	$25,960	$27,320	$28,450	$22,710	$22,970
Trabajadores de encuadernación de imprenta	51-5113	$18,590	$18,960	$18,790	$18,600	$18,680	$19,120	$19,900	$18,690	$19,830	$20,240	$21,410	$21,930	$24,050
Ebanistas	51-7021	$28,310	..	..	$17,950	$17,310	$17,660	..	$18,120	$18,500	$19,280	..	..	..

* Dato omitido por asuntos de confidencialidad o porque no cumple con los estándares de publicación del BLS.
.. Dato no disponible
Fuente: U.S. Bureau of Labor Statistics, Occupational Employment Statistics

Tabla 11. Relación de establecimientos creativos por habitantes por municipios 2021, 2022, QCEW

Municipios	Establecimientos 2021	Población 2021	Tasa por 10,000 habitantes	Establecimientos 2022	Población 2022	Tasa por 10,000 habitantes	Tasa de cambio (2021-2022)
Adjuntas	4	18,025	2.2	2	17,897	1.1	-0.50
Aguada	19	38,003	5.0	11	37,639	2.9	-0.42
Aguadilla	33	54,614	6.0	16	53,883	3.0	-0.51
Aguas Buenas	5	23,976	2.1	5	23,521	2.1	0.02
Aibonito	4	24,680	1.6	4	24,534	1.6	0.01
Añasco	5	25,414	1.9	5	25,007	2.0	0.02
Arecibo	29	87,130	3.3	18	86,035	2.1	-0.37
Arroyo	0	15,607	0.0	0	15,275	0.0	0.00
Barceloneta	5	22,632	2.2	4	22,408	1.8	-0.19
Barranquitas	2	29,071	0.7	1	28,919	0.3	-0.50
Bayamón	112	183,960	6.1	78	181,501	4.3	-0.29
Cabo Rojo	9	47,093	1.9	12	46,692	2.6	0.34
Caguas	80	126,605	6.3	66	125,076	5.3	-0.16
Camuy	10	32,883	3.0	4	32,601	1.2	-0.60
Canóvanas	9	42,145	2.1	7	41,615	1.7	-0.21
Carolina	82	153,505	5.3	60	151,479	4.0	-0.26
Cataño	11	22,811	4.8	7	22,345	3.1	-0.35
Cayey	11	41,307	2.7	7	40,767	1.7	-0.36
Ceiba	2	11,146	1.8	1	10,925	0.9	-0.49
Ciales	1	16,937	0.6	1	16,727	0.6	0.01
Cidra	11	39,908	2.8	9	39,487	2.3	-0.17
Coamo	6	34,351	1.7	5	33,876	1.5	-0.15
Comerío	2	18,855	1.1	2	18,613	1.1	0.01
Corozal	4	34,581	1.2	4	34,304	1.2	0.01
Culebra	3	1,783	16.8	1	1,769	5.7	-0.66
Dorado	34	35,932	9.5	30	35,640	8.4	-0.11
Fajardo	15	31,818	4.7	10	31,351	3.2	-0.32
Florida	1	11,667	0.9	2	11,538	1.7	1.02
Guánica	1	13,276	0.8	0	12,791	0.0	-1.00
Guayama	11	35,622	3.1	5	35,250	1.4	-0.54
Guayanilla	1	17,478	0.6	0	17,056	0.0	-1.00
Guaynabo	179	89,723	20.0	163	89,011	18.3	-0.08
Gurabo	17	40,486	4.2	15	40,042	3.7	-0.11
Hatillo	16	38,380	4.2	11	38,001	2.9	-0.31
Hormigueros	5	15,567	3.2	3	15,401	1.9	-0.39
Humacao	21	50,523	4.2	17	49,896	3.4	-0.18
Isabela	21	42,982	4.9	15	42,740	3.5	-0.28
Jayuya	0	14,708	0.0	0	14,486	0.0	0.00
Juana Díaz	9	46,398	1.9	6	45,941	1.3	-0.33
Juncos	7	36,993	1.9	6	36,645	1.6	-0.13
Lajas	2	23,211	0.9	1	22,929	0.4	-0.49
Lares	3	27,986	1.1	2	27,754	0.7	-0.33
Las Marías	0	8,818	0.0	0	8,704	0.0	0.00
Las Piedras	6	35,142	1.7	7	34,795	2.0	0.18

Tabla 11. Relación de establecimientos creativos por habitantes por municipios 2021, 2022, QCEW (continuación)

Municipios	Establecimientos 2021	Población 2021	Tasa por 10,000 habitantes	Establecimientos 2022	Poblacion 2022	Tasa por 10,000 habitantes	Tasa de cambio (2021-2022)
Loíza	1	23,230	0.4	1	22,646	0.4	0.03
Luquillo	3	17,684	1.7	1	17,438	0.6	-0.66
Manatí	12	39,258	3.1	6	38,741	1.5	-0.49
Maricao	0	4,680	0.0	0	4,570	0.0	0.00
Maunabo	1	10,525	1.0	0	10,359	0.0	-1.00
Mayagüez	60	71,929	8.3	29	70,588	4.1	-0.51
Moca	7	37,500	1.9	8	37,253	2.1	0.15
Morovis	1	28,589	0.3	4	28,266	1.4	3.05
Naguabo	3	23,275	1.3	1	22,959	0.4	-0.66
Naranjito	4	29,344	1.4	3	29,185	1.0	-0.25
Orocovis	4	21,414	1.9	3	21,214	1.4	-0.24
Patillas	3	15,804	1.9	3	15,517	1.9	0.02
Peñuelas	0	20,142	0.0	0	19,751	0.0	0.00
Ponce	70	134,752	5.2	55	132,114	4.2	-0.20
Quebradillas	5	23,540	2.1	5	23,322	2.1	0.01
Rincón	12	15,335	7.8	8	15,307	5.2	-0.33
Río Grande	12	46,574	2.6	6	45,811	1.3	-0.49
Sabana Grande	5	22,632	2.2	5	22,343	2.2	0.01
Salinas	5	25,467	2.0	4	24,990	1.6	-0.18
San Germán	6	31,571	1.9	7	31,178	2.2	0.18
San Juan	907	339,332	26.7	801	334,587	23.9	-0.10
San Lorenzo	7	37,633	1.9	5	37,244	1.3	-0.28
San Sebastián	7	39,280	1.8	9	38,957	2.3	0.30
Santa Isabel	2	20,113	1.0	3	19,806	1.5	0.52
Toa Alta	19	66,709	2.8	17	66,016	2.6	-0.10
Toa Baja	29	74,188	3.9	23	72,726	3.2	-0.19
Trujillo Alto	27	67,520	4.0	28	66,770	4.2	0.05
Utuado	6	27,974	2.1	3	27,514	1.1	-0.49
Vega Alta	13	35,205	3.7	14	34,762	4.0	0.09
Vega Baja	5	54,227	0.9	2	53,652	0.4	-0.60
Vieques	5	8,171	6.1	4	8,040	5.0	-0.19
Villalba	0	21,817	0.0	0	21,454	0.0	0.00
Yabucoa	9	29,944	3.0	2	29,286	0.7	-0.77
Yauco	0	33,603	0.0	4	32,881	1.2	0.00

Fuente: U.S. Bureau of Labor Statistics, Quarterly Census of Employment and Wages
Datos de población: U.S. Census Bureau, Annual Estimates of the Resident Population for Puerto Rico Municipios: April 1, 2020 to July 1, 2023.

Tabla 12. Valor de importaciones de industrias creativas por año, Comercio Externo

Ley173	NAICS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Impresión comercial	323111	$93,021,602	$107,172,469	$79,360,028	$86,786,461	$63,298,293	$59,227,855	$61,591,883
Impresión de libros	323117	$58,852,696	$53,269,401	$61,676,842	$56,075,438	$54,120,698	$43,566,343	$38,692,509
Fabricación de estructuras metálicas ornamentales y productos de herrería	332323	$10,000,883	$4,474,757	$7,652,895	$6,676,700	$4,826,581	$3,896,514	$6,034,220
Fabricación arquitectónica de productos de madera	337212	..	..	$204,436	$8,045	$16,321	$9,140	$3,113
Fabricación de joyería y platería	339910	$86,079,823	$79,576,936	$81,890,268	$82,162,172	$90,870,469	$89,634,337	$95,803,274
Manufactura de juegos y juguetes	339930	$72,505,273	$84,794,983	$102,709,203	$158,977,465	$157,955,639	$137,550,282	$131,265,582
Manufactura de Instrumentos	339992	$5,004,026	$3,659,452	$5,004,740	$4,916,987	$4,556,700	$5,420,491	$6,391,291
Ley 173 +	NAICS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Publicación de software	511210	$6,922,936	$7,860,694	$6,364,028	..	..	..	..

Ley 173	NAICS	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Impresión comercial	323111	$54,606,228	$52,724,379	$51,715,779	$53,399,421	$42,124,123	$42,977,226	$51,121,156
Impresión de libros	323117	$27,753,051	$22,925,893	$64,409,047	$39,162,218	$21,968,284	$24,865,206	$24,804,221
Fabricación de estructuras metálicas ornamentales y productos de herrería	332323	$5,433,713	$3,340,020	$8,682,917	$8,383,781	$5,427,364	$8,522,575	$9,594,005
Fabricación arquitectónica de productos de madera	337212	$-	$203,911	$2,300	..	..	..	..
Fabricación de joyería y platería	339910	$92,657,222	$85,728,576	$106,586,507	$83,638,468	$83,946,850	$144,013,936	$132,660,569
Manufactura de juegos y juguetes	339930	$112,886,066	$99,061,054	$130,863,492	$101,868,286	$98,506,152	$147,635,336	$133,918,351
Manufactura de Instrumentos	339992	$5,201,919	$4,072,782	$4,586,742	$6,467,265	$5,638,292	$8,176,191	$10,285,639
Ley 173 +	NAICS	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Publicación de software	511210	..	..	..	..	..	..	..

Tabla 13. Valor de exportaciones de industrias creativas por año, Comercio Externo

Ley 173	NAICS	2009	2010	2011	2012	2013	2014	2015
Impresión comercial	323111	$8,170,284	$5,353,343	$5,554,589	$8,138,799	$11,263,941	$10,522,166	$6,147,062
Impresión de libros	323117	$10,328,917	$6,492,259	$4,785,572	$3,023,086	$2,248,255	$2,922,078	$3,204,281
Fabricación de estructuras metálicas ornamentales y productos de herrería	332323	$520,326	$3,277,950	$1,958,299	$614,530	$976,419	$841,344	$1,686,470
Fabricación de joyería y platería	339910	$21,728,675	$30,635,022	$6,038,095	$12,206,282	$9,678,900	$23,936,149	$34,678,963
Manufactura de juegos y juguetes	339930	$1,764,690	$1,829,998	$1,882,511	$15,650,200	$5,242,325	$3,688,693	$1,082,152
Ley 173 +	**NAICS**	**2009**	**2010**	**2011**	**2012**	**2013**	**2014**	**2015**
Manufactura de Instrumentos	339992	$309,413	$643,573	$1,072,926	$2,404,480	$276,482	$627,529	$1,550,905
Publicación de software	511210	$742,755	$50,263	$650,225	..	..	..	..

Ley 173	NAICS	2016	2017	2018	2019	2020	2021	2022
Impresión comercial	323111	$32,291,345	$33,335,236	$17,271,265	$12,962,390	$13,727,501	$15,964,049	$17,777,935
Impresión de libros	323117	$3,135,655	$3,347,444	$3,598,993	$4,124,181	$1,736,774	$1,895,017	$2,203,216
Fabricación de estructuras metálicas ornamentales y productos de herrería	332323	$655,846	$292,688	$1,091,372	$753,887	$1,030,940	$546,153	$1,586,129
Fabricación de joyería y platería	339910	$61,367,124	$62,709,180	$154,254,320	$93,562,057	$55,611,918	$79,832,887	$90,207,349
Manufactura de juegos y juguetes	339930	$409,652	$347,090	$1,112,278	$787,666	$433,268	$3,023,040	$8,162,737
Manufactura de Instrumentos	339992	$170,342	$570,852	$43,210	$319,731	$205,452	$83,186	$122,712
Ley 173 +	**NAICS**	**2016**	**2017**	**2018**	**2019**	**2020**	**2021**	**2022**
Publicación de software	511210	..	..	..	..	..	..	..

Referencias

National Center for Education Statistics, Integrated Postsecondary Education Data System (IPEDS) https://nces.ed.gov/ipeds/use-the-data/download-access-database

U.S. Bureau of Labor Statistics, Quarterly Census of Employment and Wages (QCEW) https://www.bls.gov/cew/downloadable-data-files.htm

U.S. Bureau of Labor Statistics, Occupational Employment Statistics (OES) https://www.bls.gov/oes/current/oes_pr.htm

U.S. Census Bureau, County Business Patterns (CBP) https://www.census.gov/data/datasets/2022/econ/cbp/2022-cbp.html

U.S. Census Bureau, Estimados anuales poblacionales https://censo.estadisticas.pr/sites/default/files/EstimadosPoblacionales/Poblaci%C3%B3n%20total%20en%20Municipios%202020-2023%20%28Vintage%202023%29.xlsx

U.S. Census Bureau, Public Use Microdata Sample (PUMS) https://data.census.gov/mdat/#/search?ds=ACSPUMS1YPR2022&cv=SEX&rv=ucgid,INDP(1990,4080,5190,5275,5280,5295,5370,5570,6470,6480,6490,6570,6590,6670,6672,6680,6770,7290,7370,7380,7470,8570)&wt=PWGTP&g=0400000US72 https://data.census.gov/mdat/#/search?ds=ACSPUMS1YPR2022&cv=SEX&rv=INDP(1990,4080,5190,5275,5280,5295,5370,5570,6470,6480,6490,6570,6590,6670,6672,6680,6770,7290,7370,7380,7470,8570)&wt=PWGTP

U.S. Customs, Comercio Externo http://apps.estadisticas.pr/iepr/Publicaciones/Proyectosespeciales/ComercioExterno/Detalle.aspx