



Universidad de Puerto Rico

Nota 5 del Centro de Estudios del Desarrollo (CED)

Niveles de concentración en el mercado por sectores en Puerto Rico (2017 vs. 2022)

- Fuente: U.S. Census Bureau. "Island Areas: Share of Sales, Value of Shipments, or Revenue Accounted for by the 4, 8, 20, and 50 Largest Establishments for Puerto Rico"

Sector (código NAICS)	HHI 2017	HHI 2022	Δ HHI 17-22	% 4 mayores 2017	% 4 mayores 2022	% 20 mayores 2017	% 20 mayores 2022	% 50 mayores 2017	% 50 mayores 2022
21 – Minería, explotación de canteras y extracción de petróleo y gas	1,036	1,389	+353	56%	58%	94%	93%	100%	100%
22 – Servicios públicos (Utilities)	4,673	6,429	+1,756	97%	98%	100%	100%	100%	100%
23 – Construcción	60	42	-18	12%	8%	28%	24%	42%	37%
31-33 – Manufactura	972	841	-131	55%	51%	82%	81%	91%	90%
42 – Comercio al por mayor (Wholesale trade)	135	95	-40	17%	13%	44%	38%	61%	54%
44-45 – Comercio al por menor (Retail trade)	10	13	+3	3%	4%	11%	12%	20%	22%
48-49 – Transporte y almacenamiento	219	267	+48	23%	27%	49%	52%	67%	68%
51 – Información	4,786	592	-4,194	80%	43%	88%	67%	91%	77%
52 – Finanzas y seguros	331	274	-57	30%	27%	55%	50%	70%	65%
53 – Bienes raíces y alquiler	58	132	+74	9%	16%	26%	30%	43%	43%
54 – Servicios profesionales, científicos y técnicos	117	23	-94	19%	7%	34%	17%	44%	28%
55 – Administración de empresas	1,997	1,709	-288	77%	67%	95%	90%	100%	99%
56 – Servicios administrativos y de apoyo	79	78	-1	11%	12%	34%	33%	51%	48%
61 – Servicios educativos	100	104	+4	12%	13%	37%	37%	62%	59%
62 – Servicios de salud y asistencia social	40	29	-11	7%	7%	24%	20%	38%	33%
71 – Arte, entretenimiento y recreación	237	1,348	+1,111	27%	50%	48%	70%	64%	81%
72 – Alojamiento y servicios de comida	20	13	-7	7%	4%	17%	14%	26%	21%
81 – Otros servicios	36	50	+14	8%	11%	21%	22%	31%	33%

La tabla anterior presenta el Índice Herfindahl-Hirschman (HHI) para dieciocho sectores económicos de Puerto Rico en 2017 y 2022, junto con el cambio observado (Δ HHI) y la participación del mercado en manos de las 4, 20 y 50 empresas más grandes de cada sector. El HHI se calcula sumando el cuadrado de la participación de mercado de cada empresa y puede variar entre valores cercanos a 0, en un mercado con muchos competidores, hasta 10,000, en un monopolio puro. El sector de **Servicios Públicos (Utilities)** es el más concentrado de la economía puertorriqueña: su HHI aumentó de 4,673 en 2017 a 6,429 en 2022, y las cuatro empresas más grandes ya controlaban 97% del mercado en 2017, una cifra que subió a 98% en 2022. Le siguen en concentración **Administración de Empresas** (HHI de 1,997 en 2017 a 1,709 en 2022, con una leve disminución) y **Minería, Explotación de Canteras y Extracción de Petróleo y Gas**, cuyo HHI subió de 1,036 a 1,389. Otros sectores donde mejoró la competencia fueron en el **Alojamiento y Servicios de Comida** (20 a 13) y **Servicios Profesionales, Científicos y Técnicos**, que experimentó una fuerte reducción en su concentración, de 117 a 23. El cambio más notable de todo el periodo ocurrió en el sector de **Información**, donde el HHI se desplomó de 4,786 en 2017 a 592 en 2022, una caída de 4,194 puntos que lo hizo pasar de ser el segundo sector más concentrado a un mercado relativamente competitivo; su participación de las 4 empresas más grandes bajó de 80% a 43%. En sentido contrario, **Arte, Entretenimiento y**

Recreación registró el mayor aumento relativo en concentración, con un HHI que subió de 237 a 1,348 (+1,111 puntos), y donde la cuota de las 4 empresas más grandes casi se duplicó, de 27% a 50%. Otro sector donde aumentó la concentración en el mercado fue en **Comercio al Detalle (Retail trade)**, donde el HHI subió de 10 en 2017 a 13 en 2022. Aunque sigue siendo competitivo, en este sector solo 50 empresas (de un total de 10,004 comercios) venden una quinta parte del mercado. En el **Comercio al por Mayor** disminuyó la concentración en el mercado, pero las 50 empresas más grande (de un total de 2,145 mayoristas) siguen vendiendo más de la mitad del mercado total. Estos datos ilustran que la estructura de mercado de algunos sectores puede transformarse sustancialmente en un periodo de apenas cinco años.

Para conocer más datos a nivel de sectores, visite . " *Economic Census of Island Areas, ECNIA Economic Census of Island Areas, Table IA1700SIZE03*, <https://data.census.gov/table/ISLANDAREASIND2017.IA1700SIZE03?q=herfindahl-hirschman+index&g=040XX00US72>.

Contacto del CED: Dr. José G. Caraballo Cueto

Teléfono: (787) 764-0000, extensiones 87111

Correo electrónico: jose.caraballo8@upr.edu

Estamos localizados en Plaza Universitaria, en la División de Educación Continua.