

Puerto Rico: Preguntas frecuentes y fuentes

Datos de Economics: National Ocean Watch para los territorios de Estados Unidos

Conjuntos de datos clave

Los conjuntos de datos clave a los que se hace referencia en este documento son los siguientes:

- Tablas de patrones comerciales de los condados de la Oficina del Censo de EE. UU. sobre economía oceánica (Ocean CBP)
- Cuenta Satélite de Economía Marina (Marine Economy Satellite Account, MESA)
- Datos de patrones comerciales del condado (County Business Patterns, CBP) de la Oficina del Censo de EE. UU.

Panorama económico total del territorio

Pregunta: ¿Qué transmite la sección de descripción general y cómo se relaciona con los datos de la economía oceánica?

Respuesta: Esta sección muestra datos económicos relacionados con la economía de Puerto Rico. No es específico de la economía oceánica. El propósito de esta sección es brindarle al lector una comprensión de la economía total de Puerto Rico antes de sumergirse en la economía oceánica.

Pregunta: ¿De dónde provienen los datos que se muestran en la sección de descripción general?

Respuesta: Las estimaciones de población provienen de la Encuesta sobre la comunidad estadounidense de la Oficina del Censo de EE. UU., [Tabla DP05](#). Los establecimientos, el empleo y los salarios provienen de los datos de Patrones comerciales del condado (CBP) de la Oficina del Censo de EE. UU., [Tabla CB2100CBP](#). Los datos del producto interno bruto (PIB) se derivan de la Oficina de Análisis Económico, [PIB de Puerto Rico](#).

Desglose del empleo

Pregunta: ¿De dónde provienen los datos de esta sección?

Respuesta: El desglose del empleo para Puerto Rico proviene de los datos de CBP de la Oficina del Censo de EE. UU.: [Tabla CB2100CBP](#).

Sectores dependientes de los océanos y datos breves destacados

Pregunta: ¿Cómo calculó el porcentaje en las siguientes afirmaciones? "Los sectores dependientes del océano contribuyen con el 8 por ciento del empleo total de Puerto Rico. El turismo y la recreación son el sector más dependiente del océano en Puerto Rico".

Respuesta: El porcentaje se calcula de la siguiente manera: Número de Empleados en la Economía Oceánica ÷ Número total de Empleados en el Territorio. Es decir, $53,736 \div 660,654 = 8$ por ciento.

La frase relativa al sector más dependiente de los océanos se deriva de las tablas de economía oceánica (Ocean CBP) de patrones comerciales de los condados de la Oficina del Censo

de EE. UU. de [2021](#). Según estos datos, el sector de turismo y recreación en Puerto Rico incluye la mayor cantidad de establecimientos, emplea a la mayor cantidad de trabajadores y genera la mayor cantidad de salarios.

Pregunta: ¿Qué sectores están incluidos en el cuadro "Economía oceánica total"?

Respuesta: Se incluyen los siguientes sectores: recursos vivos, construcción marítima, construcción (y reparación) de barcos y embarcaciones, transporte marítimo, extracción de minerales en alta mar y turismo y recreación. Estos se consideran los seis sectores principales, ya que siempre se han incluido en el conjunto de datos de Economics: National Ocean Watch para los condados y estados de EE. UU.

Pregunta: ¿Qué se incluye en cada sector?

Respuesta: Cada sector incluye varias industrias. La Tabla 1 muestra los sectores e industrias actualmente incluidos en el conjunto de datos ENOW. Una limitación de estos datos es la ausencia de datos sobre el trabajo por cuenta propia. Esto conduce a una subestimación del empleo. El empleo en los sectores de recursos vivos, turismo y recreación, y construcción marítima, en particular, probablemente sea el que se subestima más significativamente, ya que estos sectores históricamente contienen más empleo por cuenta propia que otros sectores.

Dentro del sector de los recursos vivos, la pesca comercial suele contener un gran número de personas que trabajan por cuenta propia. Comuníquese con el [Departamento de Recursos Naturales de Puerto Rico](#) para obtener más información sobre el empleo en la pesca comercial en Puerto Rico.

Tabla 1. Tabla de cruce de sectores e industrias de Economics: National Ocean Watch (ENOW) según el Sistema de Clasificación Industrial de América del Norte (SCIAN).

Sector	Industria	Código NAICS	Industria NAICS (NAICS 2012)
Recursos vivos	Criaderos de peces y acuicultura	112511	Cultivo y recolección de peces
		112512	Cultivo de mariscos
		112519	Otro tipo de acuicultura
	Pesca	114111	Pesca de peces con aleta
		114112	Acabado de mariscos
		114119	Otro tipo de pesca marina
	Procesamiento de mariscos	311710	Preparación y envasado de mariscos
	Mercados de mariscos	445220	Mercados de peces y mariscos

Sector	Industria	Código NAICS	Industria NAICS (NAICS 2012)	
		424460 ¹	Comerciantes mayoristas de peces y mariscos	
Construcción marítima	Construcción relacionada con el sector marítimo	237990	Otras construcciones pesadas y de ingeniería civil	
Transporte marítimo	Transporte marítimo profundo	483111	Transporte de carga marítima	
		483113	Transporte de carga costero y de los grandes lagos	
	Transporte marítimo de pasajeros	483112	Transporte de pasajeros en aguas profundas	
		483114	Transporte de pasajeros en la costa y los grandes lagos	
	Servicios de transporte marítimo	488310	Operaciones de puertos y muelles	
		488320	Manejo de carga marítima	
		488330	Servicios de navegación para envíos	
		488390	Otras actividades de apoyo al transporte acuático	
	Equipos de búsqueda y navegación	334511	Búsqueda, detección, navegación, guiado, fabricación de sistemas e instrumentos aeronáuticos y náuticos	
	Almacenamiento ²	493110	Depósito y almacenamiento general	
		493120	Depósito y almacenamiento refrigerados	
		493130	Depósito y almacenamiento de productos agrícolas	
	Recursos minerales en alta mar	Piedra caliza, arena y grava	212321	Arena de construcción y minería de grava
			212322	Minería de arena industrial

¹ Los códigos NAICS de 4 dígitos se complementan para los condados donde los datos de 6 dígitos no están disponibles.

² Los códigos NAICS de 4 dígitos se complementan para los condados donde los datos de 6 dígitos no están disponibles.

Sector	Industria	Código NAICS	Industria NAICS (NAICS 2012)
	Exploración y producción de petróleo y gas	211111	Extracción de petróleo crudo y gas natural
		211112	Extracción de líquidos de gas natural
		213111	Perforación de pozos de petróleo y gas
		213112	Actividades de apoyo a las operaciones de petróleo y gas
		541360	Servicios de cartografía y exploración geofísica
Construcción de barcos y embarcaciones	Construcción y reparación de barcos	336612	Construcción y reparación de barcos
	Construcción y reparación naval	336611	Construcción y reparación naval
Turismo y recreación	Distribuidores de barcos	441222	Distribuidores de barcos
	Lugares para comer y beber	722511	Restaurantes de servicio completo
		722513	Lugares para comer con servicio limitado
		722514	Cafeterías
		722515	Barras de snacks y bebidas sin alcohol
	Hoteles y alojamientos	721110	Hoteles (excepto hoteles casino) y moteles
		721191	Hostales y pensiones
	Puertos deportivos	713930	Puertos deportivos
	Parques de vehículos recreativos y autocaravanas	721211	Parques para casas rodantes y campamentos recreativos

Sector	Industria	Código NAICS	Industria NAICS (NAICS 2012)
	Tours acuáticos panorámicos	487210	Transporte panorámico y turístico acuático
	Artículos deportivos	339920	Fabricación de artículos deportivos y atléticos
	Servicios de diversión y recreación	487990	Transporte panorámico y turístico, otros
		611620	Instrucción deportiva y recreativa
		532292	Alquiler de artículos de recreación
		713990	Servicios de diversión y recreación no clasificados en otra parte
	Zoológicos y acuarios	712130	Zoológico y jardín botánico
		712190	Parques naturales y otras instituciones similares

Pregunta: La hoja informativa muestra datos adicionales sobre los servicios públicos. ¿Están estos datos incluidos en el cuadro "Economía oceánica total"?

Respuesta: El equipo de la NOAA intentó generar datos adicionales para los siguientes sectores en cada territorio: servicios públicos, investigación y educación, y gobierno. Estos se consideran sectores complementarios y **no** están incluidos en la economía oceánica total porque no están disponibles de manera constante en todos los territorios y requieren investigación y divulgación que requieren mucho tiempo, lo que puede ser difícil de replicar anualmente. Estos sectores se actualizarán según lo permitan el tiempo y los recursos.

Nota: No hubo suficientes datos para incluir los sectores de investigación, educación y gobierno para Puerto Rico.

Pregunta: ¿De dónde provienen los datos de esta sección?

Respuesta: Los datos sobre establecimiento, empleo y nómina para los territorios de EE. UU. provienen de las tablas Ocean CBP de la Oficina del Censo de EE. UU. de [2019](#), [2020](#) y [2021](#). Estas estimaciones se publican cada año utilizando industrias únicas y geografías no estándar, que se determinaron en coordinación con expertos en la materia de la Oficina de Gestión

Costera de la NOAA. Para obtener más información sobre estos datos, consulte los [Archivos de referencia de economía oceánica](#) y la [Metodología de patrones comerciales del condado](#). La Junta de Planificación de Puerto Rico proporcionó el PIB para cada sector.

Pregunta: ¿Qué pasa con los sectores complementarios? ¿De dónde provienen sus datos?

Respuesta: Cada sector complementario requirió coordinación con diferentes organizaciones en cada territorio. Las organizaciones que pudieron proporcionar datos sobre servicios públicos, investigación y educación, y gobierno se enumeran a continuación:

- **Servicios públicos:** Para calcular los establecimientos, el empleo y los salarios en el sector de servicios públicos relacionados con el océano, el equipo del proyecto aplicó una estimación parcial de los patrones comerciales del condado del censo del sector de servicios públicos total en Puerto Rico. El equipo del proyecto estima que el 97.6% de la generación de energía en Puerto Rico dependió del océano en 2019 y 2020, y el 97.42% dependió del océano en 2021. Para determinar estos porcentajes, el equipo del proyecto revisó las instalaciones de energía enumeradas en el Formulario EIA 923 cada año. Si las instalaciones utilizaban agua del océano para enfriarse, se consideraban dependientes del océano. El equipo dividió la energía producida por estas instalaciones dependientes del océano por la producción total de energía en Puerto Rico para calcular el porcentaje de energía que depende del océano.

El equipo del proyecto multiplicó los establecimientos de patrones comerciales del condado del censo, la nómina anual y el empleo en el sector de servicios públicos (NAICS 221) en Puerto Rico por el porcentaje de energía que dependía del océano en cada año de datos. Para calcular el PIB de cada año, el equipo del proyecto multiplicó los salarios estimados anteriormente por el valor agregado a la relación de compensación de la industria de "servicios públicos" de la Cuenta Satélite de Economía Marina.³

- **Investigación y Educación:** No disponible
- **Gobierno:** No disponible

Pregunta: ¿Cómo creó el gráfico al comienzo de la segunda página?

Respuesta: El informe "Huracanes, COVID-19 y turismo" se creó con los datos de la [Organización Mundial del Turismo](#): Turismo receptor para Puerto Rico (Visitantes que pernoctan [turistas]).

Tendencias económicas

³ Al igual que el conjunto de datos Economics: National Ocean Watch (ENOW), la Cuenta Satélite de Economía Marina (Marine Economy Satellite Account, MESA) también produce datos relacionados con la economía marina. Existen algunas diferencias metodológicas entre MESA y ENOW porque MESA es producido por la Oficina de Análisis Económico y está diseñado para alinearse con el Sistema de Cuentas Nacionales de los Estados Unidos.

Fuente: Los establecimientos, el empleo y los salarios se derivaron de los mejores datos disponibles de las tablas Ocean CBP de la Oficina del Censo de EE. UU. de [2019](#), [2020](#), y [2021](#). Estas estimaciones se publican utilizando industrias únicas y geografías no estándar, que se determinaron en coordinación con expertos en la materia de la Oficina de Gestión Costera de la NOAA. Para obtener más información sobre estos datos, consulte los [Archivos de referencia de economía oceánica](#) y la [Metodología de patrones comerciales del condado](#). El PIB fue proporcionado directamente por la Junta de Planificación de Puerto Rico.

Contactos clave y colaboradores

Pregunta: ¿Quiénes fueron los principales contribuyentes de Puerto Rico al proporcionar los datos?

Respuesta: Consulte la lista de colaboradores a continuación. El asterisco indica que la persona se considera un contacto clave.

- Gerardo E. Sánchez Duvergé* de la Junta de Planificación de Puerto Rico, proporcionó el PIB para recursos vivos, construcción marítima, recursos minerales costa afuera, transporte marítimo, construcción de barcos y embarcaciones, y turismo y recreación.
- Yasmin García-Martínez*, Departamento de Desarrollo Económico y Comercio (DDEC)
- Iris Santos*, Subsecretaria de Seguridad del DDEC
- David M. Pérez Larson*, Asistente Ejecutivo del Secretario del DDEC
- Ruperto Chaparro, Director de Puerto Rico Sea Grant y de la Universidad de Puerto Rico