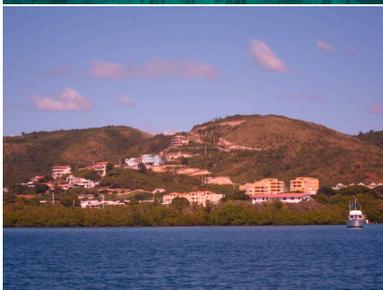


## Valor del ecosistema del arrecife de coral en Puerto Rico: Contribuciones económicas del arrecife basado en el uso recreativo



Fotos: Agencia de Protección Ambiental

### ¿Cuál es la contribución/impacto de la recreación?

La recreación basada en actividades costeras genera ingresos económicos sustanciales a las economías costeras. Cuando las personas disfrutan de ecosistemas marinos saludables, sus actividades y gastos contribuyen a la creación de empleos locales y mejoran el rendimiento económico.

### ¿Cómo se puede medir la contribución/impacto del uso recreativo?

Una gran porción de las actividades recreativas incluye usos de no-consumo; es decir, actividades que no incluyen la extracción de recursos marinos o naturales. Esto puede ser el visitar atractivos turísticos, ir a la playa, pasear en kayak, bucear y practicar el surf.

La Oficina Nacional de Santuarios Marinos de NOAA (ONMS, por sus siglas en inglés), en conjunto con la Agencia de Protección Ambiental (EPA, según sus siglas en inglés) y el Programa Sea Grant de Puerto Rico, estimó la contribución económica de los usuarios y visitantes de los arrecifes en Puerto Rico. El reporte, titulado **Contribuciones económicas de los visitantes usuarios de los arrecifes coralinos en la economía puertorriqueña, 2018**, presenta los resultados de modelos económicos que estiman los gastos totales anuales de los visitantes a Puerto Rico que utilizan los arrecifes coralinos de la región y los impactos económicos asociados a la actividad recreacional (basado en encuestas recopiladas entre octubre 2016 a mayo 2017). Esta información nos permite explorar las conexiones entre el dinero gastado por los visitantes para su disfrute de los arrecifes, y los beneficios que esto le trae a las comunidades locales en forma de empleos, productos, ingresos y servicios.



## ¿Cuánto gastan los visitantes de los arrecifes en Puerto Rico?

Se recopiló datos tanto para la totalidad del viaje como para la porción gastada dentro de Puerto Rico. Las categorías más grandes fueron Alojamiento, y Comida y Bebida. El alojamiento incluye hoteles, campamentos y propiedades alquiladas. La comida y bebida incluye artículos comprados en comercios y restaurantes o barras.

En total, los visitantes gastaron cerca de \$534 millones en alojamiento, de los cuales casi el 84%, o \$446 millones, se gastó dentro de Puerto Rico. Casi el 100% de los gastos totales de comida y bebida se hicieron en Puerto Rico. Además, los visitantes gastaron cerca de \$17 millones en buceo y 'snorkel', y el 75%, o casi \$13 millones, se gastó dentro de Puerto Rico. A diferencia de los alimentos, que son perecederos, el equipo de buceo o 'snorkel' pudo haber sido comprado antes de llegar a la Isla. En total, los visitantes gastaron cerca de \$1.8 billones en gastos relacionados al viaje, y \$1.4 billones de estos gastos totales fueron hechos en Puerto Rico.

## ¿Cuántos trabajos?

Casi 30,000 empleos se apoyan de lo que gastan los visitantes a los arrecifes. Además, se generan casi un billón de dólares en ingreso laboral, y casi dos billones en rendimiento o en producto interno bruto. Estos números no incluyen a aquellos visitantes que permanecen en la isla por otras razones ni aquellos que llevaron a cabo actividades recreativas que no se relacionaban al uso de los arrecifes, ni a las actividades recreativas realizadas por parte de residentes de Puerto Rico ni pesca comercial.



	Alojamiento	Alimento y bebidas	Buceo SCUBA y snorkel	Total relacionado al viaje
Gastos en total	\$534,083,084	\$375,685,737	\$16,795,162	\$1,795,543,250
Gastos en total en Puerto Rico	\$446,249,919	\$374,447,085	\$12,747,747	\$1,411,387,940
Porcentaje de gastos en total en Puerto Rico	83.6%	99.7%	75.9%	78.6%

	Empleos	Ingreso por empleo	Valor añadido	Rendimiento
Efecto total	29,467	\$935,952,079	\$1,345,483,394	\$1,964,633,445

## Más información:

Puede ver la copia completa del informe en:

[https://www.coris.noaa.gov/activities/projects/pr\\_reef\\_ecosystem\\_valuation/](https://www.coris.noaa.gov/activities/projects/pr_reef_ecosystem_valuation/)

Dr. Vernon R. (Bob) Leeworthy  
Economista principal  
Oficina Nacional de Santuarios Marinos  
bob.leeworthy@noaa.gov

Dra. Danielle Schwarzmann  
Economista  
Oficina Nacional de Santuarios Marinos  
danielle.schwarzmann@noaa.gov

### Definiciones de términos claves (adaptado 2011)

**empleo** – El empleo se refiere al total promedio de trabajos. Esto incluye trabajo por cuenta propia además de empleos salariales, y trabajos a tiempo completo, parcial o por temporada, basado en un conteo de trabajos a tiempo parcial y completo a lo largo de 12 meses.

**ingreso por empleo** – El ingreso por empleo equivale a la compensación de los empleados más el ingreso del dueño de negocio.

**Ingresos intermedios** – Los ingresos intermedios son los bienes y servicios requeridos para hacer un producto.

**rendimiento** – El rendimiento es el valor total de la producción de la industria, compuesto de la suma del valor de los ingresos intermedios y el valor añadido.

**valor añadido** – El valor añadido demuestra el valor de producción de una industria por encima del costo de los bienes y servicios requeridos para hacer tales productos. También se le refiere como Producto Regional Bruto.

**no consumible** – Las actividades no-consumibles son aquellas que no toman o dañan el recurso siendo utilizado. Esto incluye la fotografía y el buceo, entre otros.

[www.coris.noaa.gov/activities/projects/pr\\_reef\\_ecosystem\\_valuation/](https://www.coris.noaa.gov/activities/projects/pr_reef_ecosystem_valuation/)