

Intensidad de pesca costera

Los datos utilizados para elaborar el mapa en densidades de resultados de pesca costera son de la obra de: Stewart, K.R. *et al.* 2010. *Characterizing Fishing Effort and Spatial Extent of Coastal Fisheries*. PLoS ONE. Vol. 5, Issue 12.

El documento completo de libre acceso y la información de apoyo están disponibles en: <http://www.plosone.org/article/info:doi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0014451>

Se proporciona una lista completa de todas las fuentes de datos en [Appendix S1 \(Apéndice S1\)](#) (Supporting Information) disponible en: <http://www.plosone.org/article/info:doi%2F10.1371%2Fjournal.pone.0014451#pone.0014451.s002>

Las actividades de pesca costera en este contexto son aquellas desplegadas en aparejos fuera de costa a 50 km de distancia o desde costa a 200 m de profundidad. El ejercicio de distribución en el mapa agregando la información de resultados de pesca encontrada en los perfiles de los países FAO - a partir de entonces complementado con un análisis completo de todos los documentos y los informes publicados de dentro del país que contenían los datos de actividades de pesca disponibles a la vez de análisis. De estas fuentes, se grabaron las variables de los resultados de pesca documentados: nombre de actividad pesquera, tipo de aparejos usado, el número total de embarcaciones, caballos (de potencia), tamaño de la embarcación, gama de longitud de las embarcaciones, cantidad de aparejos desplegados por embarcación, información en temporada de pesca (viajes por año, días con pesca por año, etc.), puertos principales, distancia de costa (máxima y mínima), profundidad inferior donde se pesca, especies que se pretendían pescar, y duración de la temporada de pesca. En general, se utilizó la información de los últimos cinco años, pero se usaron los datos de actividades pesqueras más antiguas si no había otros datos disponibles.

Se extrajeron las tres métricas básicas que se documentaban más comúnmente: el número de embarcaciones, la longitud de las embarcaciones y el límite espacial de la actividad pesquera. De estos parámetros, se calculó la cantidad de los resultados de pesca de cada actividad pesquera como el producto del número de embarcaciones y la longitud de la embarcación para obtener embarcación-metros. Los datos se introdujeron en un programa de análisis espacial, el Instrumento de Entorno de Resultado de Pesca (siglas en inglés, FEET). FEET combina la información sobre la distancia de costa, distancia del puerto, y la profundidad de la actividad pesquera para delimitar la zona potencial en la cual se puede realizar la pesca. Usando varios algoritmos, FEET distribuye los resultados de pesca dentro del entorno de resultados de pesca en celdas de 1 km².

El resultado de pesca en la zona costera se distribuyó usando un suplemento distancia-de-costa inverso, excluyendo las actividades de pesca de altura. Los entornos de resultados de pesca se restringieron a la zona costera y entonces el resultado de pesca se resumió en cada celda cuadrículada de 1 km².

La tabla a continuación resume la densidad media de pesca (metros-embarcación/km²) para cada país en la región del Caribe. CMD = Densidad de las actividades de pesca en todas las celdas cuadriculadas de 1km costeras. FMD = Densidad de las actividades de pesca en sólo aquellas celdas cuadriculadas de 1km que se especificaban SD = Desviación estándar, n = número de actividades de pesca evaluadas.

Región	País	n	CMD	SD	FMD
CAR	Belice	2	0,16	0,26	0,53
CAR	Barbados	3	0,68	0,56	0,68
CAR	Guadalupe y Martinica	2	0,49	1,40	0,80
CAR	Costa Rica	1	0,18	0,40	0,94
CAR	Jamaica	2	0,42	0,92	1,84
CAR	Antigua y Barbuda	2	0,15	0,74	2,65
CAR	Dominica	2	1,00	10,19	2,85
CAR	Puerto Rico e Islas Vírgenes de EEUU	7	0,50	6,57	5,86
CAR	Haití	1	0,61	2,88	13,48
CAR	Bermuda	1	0,01	0,64	14,89
CAR	Colombia	3	0,02	0,03	0,02
CAR	Bahamas	1	0,01	0,02	0,03
CAR	Guayana Francesa	3	0,04	0,02	0,04
CAR	Antillas Holandesas	2	0,05	0,01	0,05
CAR	Islas Turcas y Caicos	2	0,02	0,04	0,10
CAR	Cuba	3	0,12	0,19	0,12
CAR	San Martín	3	0,04	0,21	0,15
CAR	Honduras	5	0,11	0,13	0,18
CAR	Panamá	2	0,10	0,12	0,19
CAR	Surinam	6	0,27	0,51	0,27

CAR	San Vicente	3	0,30	0,23	0,30
CAR	Montserrat	3	0,06	0,40	0,30
CAR	Trinidad y Tobago	8	0,30	1,11	0,31
CAR	República Dominicana	1	0,32	0,12	0,33
CAR	Granada	7	0,34	0,82	0,35
CAR	Venezuela	6	0,35	0,35	0,35
CAR	Guayana	7	0,27	0,93	0,37
CAR	Nicaragua	5	0,39	0,17	0,43
CAR	San Cristóbal y Nieves	4	0,43	1,34	0,43
CAR	Santa Lucía	4	0,44	0,74	0,44
CAR	Anguilla	5	0,08	0,37	0,50