

Comité Técnico Nacional de Coordinación de Datos e Información Oceánica - CTN DIOCEAN

Inventario de indicadores marino costeros de Colombia

Fecha: 18/12/2020

Nº	Nombre del indicador	Indicador estándar	VOC asociado	Estrategia / grupo temático / Acción	Área temática	Ambito temático (Física, Biología, Humano)	Tipo indicador	Simple / Compuesto	Ambito geografico del indicador	Tipo de datos		Frecuencia de reporte	Formato de reporte	Ubicación del reporte	Acceso al reporte	En el marco de qué estrategia/objetivo/proyecto del Plan Nacional	DOI (o meta indicadora) al que se refiere	Incluido en el Plan Estratégico Nacional AENP	Esa categoría cuenta Operación Estadística (NIT 16 UOE/2019)	Ente	Observaciones	Objetivo	Hipótesis/indicador (meta, disponible en Excel)		
										Tema de datos	Análisis de datos														
1	Áreas Marinas y Costeras Protegidas (Proyecto SINAC del Pacífico Sur)	Estructura, composición, cobertura			Biodiversidad y ecosistemas (conservación)	Estado	Simple	Subnacional/Regional	PAI	PAI	INVIAMAR	2018	2018	Anual o cuando haya nuevos datos	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	14	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/areas-marinas-y-costeras-protegidas	Este indicador relaciona con un área protegida para registrar el sistema estadístico nacional (PAI) en generación de áreas protegidas del SINAC			
2	Indicador - Densidad de población costera	Sociodemográfico			Socioeconómico	Estado	Simple	Subnacional/Regional	DANE	DANE	INVIAMAR	2000	2013	Anual	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	NO	NO	https://datos.bancomundial.org/indicadores/SH.SV.MDVS.LS?locations=CO				
3	Calidad del Agua	Calidad del agua, contaminación			Calidad ambiental	Estado	Compuesto	Subnacional/Regional	CARÍ costeros e INVIAMAR	CARÍ costeros e INVIAMAR	INVIAMAR	2000	2016	Anual	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	14.1	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/calidad-del-agua				
4	Recursos hídricos marinos hidrobiológicos	Recursos pesquero / Hidrobiológico			Valoración de recursos	Presión	Simple	Subnacional/Regional	ALNAP	ALNAP	INVIAMAR	2008	2014	Según datos existentes	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	14.2	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/recursos-hidrobiologicos	Contribuye a conocimiento para reportar medición 14.2			
5	Recursos hídricos marinos hidrobiológicos	Recursos pesquero / Hidrobiológico			Valoración de recursos	Presión	Compuesto	Subnacional/Regional	ALNAP	ALNAP	INVIAMAR	2008	2014	Según datos existentes	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	14.2	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/recursos-hidrobiologicos	Contribuye a conocimiento para reportar medición 14.2			
6	Indicadores biológicos pesqueros	Recursos pesquero / Hidrobiológico			Valoración de recursos	Estado	Simple	Nacional	ALNAP	ALNAP	ALNAP	2008	2013	Según datos existentes	Digital	En línea (url)	Abierto	Este es derivado del marco de seguimiento de los recursos pesqueros bajo el desarrollo del proyecto del Servicio Estadístico Pesquero de Colombia - SEPEC	14.3	SI	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/indicadores-biologicos-pesqueros	Contribuye a conocimiento para reportar medición 14.4			
7	Vulnerabilidad - Indicación afectada por eventos meteorológicos	Vulnerabilidad / Sociodemográfico			Socioeconómico	Presión	Simple	Subnacional/Regional	UNIGEO	UNIGEO	INVIAMAR	2000	2015	Anual	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	14.3	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/vulnerabilidad	Contribuye a conocimiento para reportar medición 14.3			
8	Vulnerabilidad - Costo de desastres de eventos meteorológicos	Vulnerabilidad / Sociodemográfico			Socioeconómico	Presión	Simple	Subnacional/Regional	UNIGEO	UNIGEO	INVIAMAR	2000	2015	Anual	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	14.3	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/vulnerabilidad	Contribuye a conocimiento para reportar medición 14.3 y 14.4			
9	Sostenibilidad marino costero cultura	Estructura, composición, cobertura			Biodiversidad y ecosistemas (conservación)	Estado	Simple	Subnacional/Regional	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2017	2017	Actual o actualización	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	14.4	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/sostenibilidad-marino-costero-cultura	Contribuye a conocimiento para reportar medición 14.4			
10	Sostenibilidad marino costero cultura	Estructura, composición, cobertura			Socioeconómico	Estado	Simple	Subnacional/Regional	DANE	DANE	INVIAMAR	2018	2016	Anual	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	NO	NO	https://datos.bancomundial.org/indicadores/SH.SV.MDVS.LS?locations=CO				
11	Condiciones costeras	Infraestructura			Socioeconómico	Estado	Simple	Subnacional/Regional	DMAR	DMAR	INVIAMAR	2014	2014	Anual	Digital	En línea (url)	Abierto	Proyecto SINAC (planes del Pacífico Sur para Colombia alto Pacífico)	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/condiciones-costeras				
12	Indicador de amenaza y vulnerabilidad por eventos costeros	Vulnerabilidad / Sociodemográfico			Socioeconómico (amenaza, vulnerabilidad)	Estado	Simple	Nacional	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2012	2018	Actual o actualización	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.5	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/indicador-amenaza-vulnerabilidad	Contribuye a conocimiento para reportar medición 14.5, 14.6 y 14.7			
13	Indicador de áreas sensibles grandes por cambios en la línea de costa a escala 2000, 2010 y 2010	Vulnerabilidad / Sociodemográfico			Gestión (amenaza, vulnerabilidad)	Estado	Simple	Nacional	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2017	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.5	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/areas-sensibles	Contribuye a conocimiento para reportar medición 14.5, 14.6 y 14.7			
14	Indicador de calidad agua marina y costera para la recreación y el uso (ICAMAR)	Calidad del agua, contaminación			Calidad ambiental	Estado	Compuesto	Nacional	CARÍ costeros e INVIAMAR	CARÍ costeros e INVIAMAR	INVIAMAR	2005	2019	Anual	Digital	En línea (url)	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.1	SI	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/calidad-agua-marina-y-costera	Este indicador evalúa la calidad del agua marina y costera para la recreación y el uso (ICAMAR) en el marco del proyecto del Servicio Estadístico Pesquero de Colombia - SEPEC		
15	Indicador de condición tendencial de áreas costeras - CT1	Condición tendencial	Patios marinos		Biodiversidad y ecosistemas (conservación)	Estado	Compuesto	Nacional	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2014	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.2	SI	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/condicion-tendencial	Este indicador evalúa la condición tendencial de áreas costeras (CTAC) en un indicador de presión de integridad biológica por medio de la condición de sostenibilidad y conservación de pastos marinos y corales a través del tiempo, por medio de la incorporación de información de áreas sensibles, que incluye cambios estructurales y funcionamiento de estas ecosistemas (densidad de tallos, densidad de herbívoros, presencia de herbívoros, presencia de depredadores, etc.). Este indicador se actualiza por medio de un solo valor numérico por provincia en Colombia (ver en 2019).		
16	Indicador de condición tendencial de pastos marinos - CT2	Condición tendencial	Patios marinos		Biodiversidad y ecosistemas (conservación)	Estado	Compuesto	Nacional	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2014	2019	Anual o actualización	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.2	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/condicion-tendencial	Este indicador evalúa la condición tendencial de pastos marinos (CTPM) en un indicador de presión de integridad biológica por medio de la condición de sostenibilidad y conservación de pastos marinos y corales a través del tiempo, por medio de la incorporación de información de áreas sensibles, que incluye cambios estructurales y funcionamiento de estas ecosistemas (densidad de tallos, densidad de herbívoros, presencia de herbívoros, presencia de depredadores, etc.). Este indicador se actualiza por medio de un solo valor numérico por provincia en Colombia (ver en 2019).		
17	Indicador de extensión cambio en la vulnerabilidad (ICM) por el margen Ciénaga Grande de Santa Marta	Estructura, composición, cobertura	Biodiversidad y ecosistemas (conservación)		Biodiversidad y ecosistemas (conservación)	Estado	Simple	Local	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	1954	2019	Biannual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.2	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/indicador-extencion-cambio	Este indicador permite medir los cambios en la vulnerabilidad y en el área total de manglar en un intervalo temporal para un sector determinado, considerando el comportamiento y la extensión general del ecosistema.		
18	Indicador de integridad biológica de manglares (IBM) para el Ciénaga Grande de Santa Marta	Integridad	Biodiversidad y ecosistemas (conservación)		Biodiversidad y ecosistemas (conservación)	Estado	Compuesto	Local	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2000	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.2	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/integridad-biologica	Este indicador tiene como finalidad medir la integridad del ecosistema para mantener un ecosistema estructural y funcional, de forma equivalente a como ocurre en el sistema natural en un estado de referencia, en el cual existe relación la red de procesos y componentes más complejos y funcionales del ecosistema.		
19	Indicador de condición tendencial de áreas de manglar - ICM2	Condición tendencial	Biodiversidad y ecosistemas (conservación)		Biodiversidad y ecosistemas (conservación)	Estado	Compuesto	Local	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2016	2019	Actual o actualización	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.2	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/condicion-tendencial	Este indicador evalúa la condición general de integridad biológica y por tanto, el estado de conservación de los manglares y sus corales a través del tiempo, por medio de la incorporación de información de cuatro variables, que rodean a: estructura (densidad de tallos, densidad de herbívoros, presencia de herbívoros, presencia de depredadores) y funcionamiento (densidad de tallos, densidad de herbívoros, presencia de herbívoros, presencia de depredadores, etc.). Este indicador se actualiza por medio de un solo valor numérico por provincia en Colombia (ver en 2019).		
20	Indicador de volumen de pesca	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Nacional	ALNAP	ALNAP	ALNAP	1990	2019	Manual	Digital	Digital	Abierto	Este es derivado del marco de seguimiento de los recursos pesqueros bajo el desarrollo del proyecto del Servicio Estadístico Pesquero de Colombia - SEPEC	14.4	SI	SI	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/volumen-pesca	Este indicador evalúa el volumen de pesca en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)		
21	Indicador de captura total y captura por especie (TCEM)	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Subnacional/Regional	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	1990	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.4	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/captura-total	Este indicador evalúa la captura total y la captura por especie (TCEM) en un indicador de presión de integridad biológica por medio de la condición de sostenibilidad y conservación de pastos marinos y corales a través del tiempo, por medio de la incorporación de información de áreas sensibles, que incluye cambios estructurales y funcionamiento de estas ecosistemas (densidad de tallos, densidad de herbívoros, presencia de herbívoros, presencia de depredadores, etc.). Este indicador se actualiza por medio de un solo valor numérico por provincia en Colombia (ver en 2019).		
22	Indicador de captura total y captura por especie (TCEM) para la pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Local	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2000	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.4	SI	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/captura-total	Este indicador evalúa la captura total y la captura por especie (TCEM) en un indicador de presión de integridad biológica por medio de la condición de sostenibilidad y conservación de pastos marinos y corales a través del tiempo, por medio de la incorporación de información de áreas sensibles, que incluye cambios estructurales y funcionamiento de estas ecosistemas (densidad de tallos, densidad de herbívoros, presencia de herbívoros, presencia de depredadores, etc.). Este indicador se actualiza por medio de un solo valor numérico por provincia en Colombia (ver en 2019).		
23	Indicador de abundancia relativa de la pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Local	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2000	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.4	SI	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/abundancia-relativa	Este indicador evalúa la abundancia relativa de la pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM		
24	Indicador de tasa media de captura por especie (TMEC) para la pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Local	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2000	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.4	SI	SI	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/tasa-media-captura	Este indicador evalúa la tasa media de captura por especie (TMEC) en un indicador de presión de integridad biológica por medio de la condición de sostenibilidad y conservación de pastos marinos y corales a través del tiempo, por medio de la incorporación de información de áreas sensibles, que incluye cambios estructurales y funcionamiento de estas ecosistemas (densidad de tallos, densidad de herbívoros, presencia de herbívoros, presencia de depredadores, etc.). Este indicador se actualiza por medio de un solo valor numérico por provincia en Colombia (ver en 2019).		
25	Indicador de proporción de la pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Local	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2011	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.4	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/proporcion-pesca	Este indicador evalúa la proporción de la pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM		
26	Indicador de pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Local	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2011	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.4	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/pesca-artesanal	Este indicador evalúa la pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM		
27	Indicador de volumen de pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Local	INVIAMAR	INVIAMAR	INVIAMAR	2010	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.4	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/volumen-pesca-artesanal	Este indicador evalúa el volumen de pesca artesanal en el Ciénaga Grande de Santa Marta - CCM		
28	Indicador de captura total y captura por especie (TCEM) industrial y comercial	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Nacional	INVIAMAR - Empresas pesqueras que operan en el sector industrial y comercial	INVIAMAR	INVIAMAR	2008	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.4	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/captura-total	Este indicador evalúa la captura total y la captura por especie (TCEM) en un indicador de presión de integridad biológica por medio de la condición de sostenibilidad y conservación de pastos marinos y corales a través del tiempo, por medio de la incorporación de información de áreas sensibles, que incluye cambios estructurales y funcionamiento de estas ecosistemas (densidad de tallos, densidad de herbívoros, presencia de herbívoros, presencia de depredadores, etc.). Este indicador se actualiza por medio de un solo valor numérico por provincia en Colombia (ver en 2019).		
29	Indicador de abundancia relativa del comercio pesquero nacional	Recursos pesquero / Hidrobiológico	Valoración de recursos		Valoración de recursos	Presión	Simple	Nacional	INVIAMAR - Empresas pesqueras que operan en el sector industrial y comercial	INVIAMAR	INVIAMAR	2008	2019	Anual	Digital	Digital	Abierto	Informe del Estado de los Andes y Recursos Marinos y Costeros en Colombia (emitido por Fundación Andes/INVIAMAR)	14.4	NO	NO	https://www.inviamar.gov.co/informacion-y-comunicacion/abundancia-relativa	Este indicador evalúa la abundancia relativa del comercio pesquero nacional		

