

Indicadores disponibles: Colombia



Carolina García Valencia

Instituto de Investigaciones Marinas y Costeras –
INVEMAR

Lima, Perú. Junio 12 de 2019



El ambiente
es de todos

Minambiente

Situación de Colombia

- Plan Nacional de Desarrollo 2018 – 2020 “pacto por Colombia pacto por la equidad”

Es la hoja de ruta que establece los objetivos de gobierno, fijando programas, inversiones y metas para el cuatrienio. Permite evaluar sus resultados y garantiza la transparencia en el manejo del presupuesto.



Legalidad

Seguridad efectiva y justicia transparente para que todos vivamos con libertad y en democracia. Consolidación del Estado Social de Derecho, para garantizar la protección a la vida, honra y bienes de todos los colombianos, así como el imperio de la Ley.

Líneas

■ Seguridad, autoridad y orden para la libertad

■ Imperio de la ley y convivencia

■ Alianza contra la corrupción

■ Colombia en la escena global

■ Participación ciudadana

Pactos Transversales

Pactos Regionales

Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: un sistema para construir el conocimiento de la Colombia del futuro



Conocimiento científico y desarrollo de tecnología e innovaciones para transformar la sociedad colombiana y su sector productivo

¿Cómo estamos?

Colombia debe aplicar el conocimiento hacia el porvenir científico del país. Debemos apostar por los emprendimientos y las "mentefacturas".



Pacto por la Ciencia, la Tecnología y la Innovación: **21,2** billones de pesos de 2018

Objetivos

- Aumentar la inversión pública y privada en ciencia, tecnología e innovación.
- Estimular la colaboración entre universidades y empresas para una investigación con mayor impacto.
- Aprovechar los colombianos con doctorado que regresarán al país en los próximos años.
- Potenciar la innovación pública a través de herramientas para medir, fortalecer y articular capacidades de innovación.

Metas





SPINCAM
CHILE-COLOMBIA-ECUADOR-PANAMÁ-PERÚ

Pacto Región Océanos: Colombia, potencia bioceánica



Pacto por la productividad y la equidad en las regiones: **Pacto Región Océanos**

**Invertiremos en esta región:
3,1 billones de pesos**

Pactos Regionales

Región Pacífico
Región Caribe
Seaflower Region
Región Central
Región Santanderes

Desarrollar la región aprovechando su potencial único como despensa hídrica, energética, agropecuaria y agroindustrial, y conectándola con el país y el mundo para generar acceso a sus productos y mercados

Objetivos

Conservar y restaurar los ecosistemas marinos

Promover la investigación de ciencia tecnología e innovación aplicada al conocimiento y desarrollo de los océanos

Hacer más competitiva y responsable la industria pesquera

Aumentar el potencial de carga y la capacidad logística de los puertos de Colombia

Para el 2030, la erosión costera (la reducción de las playas) **reducirá la producción de bienes y servicios del país (PIB) en más de 2 puntos del PIB**

Colombia solo **aprovecha la mitad de su potencial de carga marítima** (50 puntos de un máximo de 100)

Metas

- Mejoraremos integralmente la infraestructura física de 2 accesos marítimos.**
- 3 nuevas estaciones de control de tráfico marítimo instaladas y en operación.**
- 5 nuevas sedes** construidas y modernizadas para el ejercicio de la Autoridad Marítima.

Nota: Este mapa no está a escala y se usa con fines informativos

Metas

- Mejoraremos integralmente la infraestructura física de 2 accesos marítimos.
- 3 nuevas estaciones de control de tráfico marítimo instaladas y en operación.
- 5 nuevas sedes construidas y modernizadas para el ejercicio de la Autoridad Marítima.



SPINCAM

CHILE-COLOMBIA-ECUADOR-PANAMÁ-PERÚ

Pacto Región Pacífico: Diversidad para la equidad, la convivencia pacífica y el desarrollo sostenible



Pacto por la productividad y la equidad en las regiones: **Pacto Región Pacífico**

Invertiremos en esta región: \$123,7 billones de pesos

Pactos Regionales

Región Pacífico
Región Caribe
Seaflower Region
Región Central
Región Santanderes

Aprovechar la diversidad ambiental y cultural del Pacífico para construir un camino hacia el desarrollo productivo, social y sostenible de la región

Objetivos

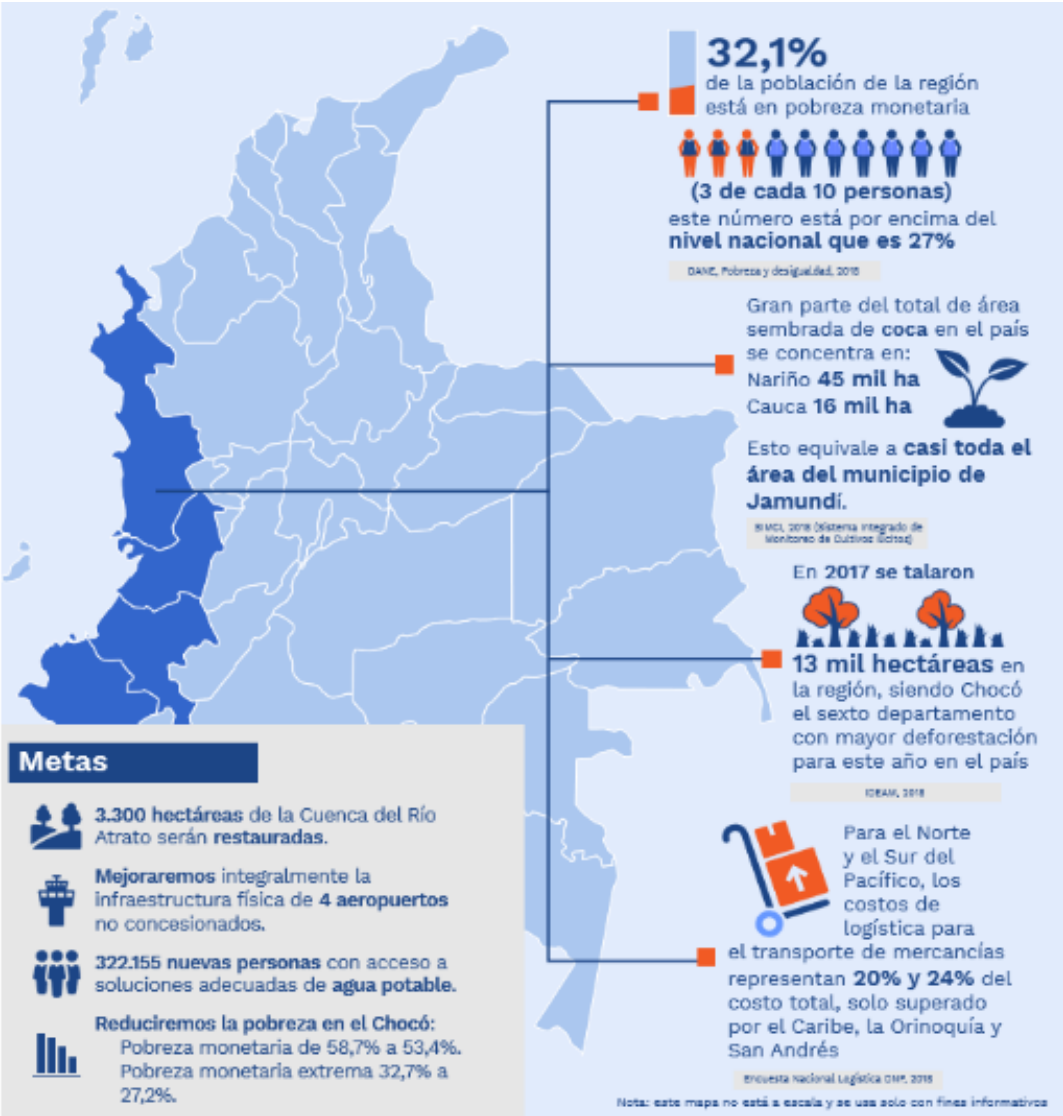
Aumentar la cobertura y calidad en la provisión de servicios públicos

Fomentar el desarrollo productivo legal

Mejorar la gestión ambiental y el ordenamiento territorial

Mejorar la infraestructura de transporte intermodal, portuaria y logística

OSD: 1, 6, 8, 10, 12, 13 y 14



El ambiente es de todos Minambiente

Crecimiento azul:

El enfoque de crecimiento azul promueve una gestión sostenible e integrada del océano y aguas superficiales (mares, lagos, ríos y embalses) atendiendo las consideraciones socioeconómicas y tomando en cuenta los servicios ofrecidos por los ecosistemas costeros y marinos a la sociedad.

INDICADORES (proceso de implementación de indicadores: pregunta/necesidad, diseño, medición, análisis, reporte, publicación)

- Indicadores existentes
- Indicadores para construir

Indicadores existentes:

- Captura total de producción pesquera: HM creada en proyecto CMA2.

Se refiere a el total de la producción pesquera marina de un país representado por la “captura nominal” que se refiere a especies marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticas, matados, capturados, entrampados o cobrados para cualquier fin (comercial, industrial, recreativo y de subsistencia), por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas marinas, para cada país y por año (FAO, 2018).

Fuente de datos: FAO. 2018. *Fishery and Aquaculture Statistics 2016/FAO annuaire. Statistiques des pêches et de l'aquaculture 2016/FAO anuario. Estadísticas de pesca y acuicultura 2016.* Rome/Roma. 104pp.

FAO. 2016. *FAO global capture production.* Web: <http://www.fao.org/fishery/statistics/global-capture-production/en> / <http://www.fao.org/fishery/statistics/es>



Ficha de indicador: **Producción pesquera marina de captura por país**
Indicator sheet: *Marine fisheries capture production by country*

Nombre del indicador / Indicator name
Marine capture production by country / Producción pesquera marina de captura por país
Definición del indicador / Indicator definition
<p>Define the indicator and its purpose; / defina el indicador y su propósito</p> <p>It refers to the total marine fisheries production by a country represented by “nominal catches” which refers to marine species of fish, crustaceans, mollusks and other aquatic animals and plants, killed, caught, trapped or collected for all commercial, industrial, recreational and subsistence purposes in marine waters, by country nads by year (FAO, 2018).</p> <p>/</p> <p>Se refiere a el total de la producción pesquera marina de un país representado por la “captura nominal” que se refiere a especies marinas, de peces, crustáceos, moluscos y otros animales y plantas acuáticas, matados, capturados, entrampados o cobrados para cualquier fin (comercial, industrial, recreativo y de subsistencia), por unidades de pesca de todos los tipos y categorías (pescadores, barcos, artes, etc.) en aguas marinas, para cada país y por año (FAO, 2018).</p>
Pertinencia (propósito) / Purpose
<p>Why is necessary to measure it, (justify)?/Porqué es necesaria medida (justificación)?</p> <p>Fishing is traditionally a significant source of protein for many coastal communities in the Caribbean, from small island states to larger continental territories. It also provides employment for many, particularly for the most vulnerable in the local society. Fish and fish product exports also play a role in developing the local economy. Unsustainable fishing practices such as Illegal unreported and Unregulated (IUU) fishing, and development poor practices and climate change, however, can lead to marine resource degradation and loss of biodiversity. Globally, capture fisheries are leveling off and in some places catches are declining, threatening livelihoods and food security. The extractive potential of a fishing nation is therefore important to monitor as an indicator of the health of the marine resource and the health of the coastal and national community. /</p> <p>La pesca es tradicionalmente una fuente importante de proteínas para muchas comunidades costeras en el Caribe, desde los pequeños estados insulares a los territorios continentales de mayor tamaño. También proporciona empleo para muchos, especialmente para los más vulnerables de la sociedad local. Las exportaciones de pescado y productos de pescado también juegan un papel en el desarrollo de la economía local. Prácticas insostenibles de pesca, desarrollo y cambio climático, sin embargo, puede conducir a la degradación de los recursos marinos y la pérdida de la biodiversidad. A nivel mundial, la pesca de captura se está estabilizando y en algunos lugares las capturas están disminuyendo, amenazando los medios de vida y la seguridad alimentaria. Para el potencial de extracción de un país pesquero es importante</p>

Indicadores existentes:

- Dinámica de las actividades económicas costeras (Atlas SPINCAM):

Evidenciar el cambio del aporte de las principales actividades marinas y costeras al PIB nacional. Seleccionar actividades de mayor contribución. Diseñar despliegue para ilustrar mejor los cambios en el tiempo.

Fuente de datos: *la misma que usan los países para el indicador actual*

Repensar la estrategia de despliegue de indicadores regionales SPINCAM para aumentar su usabilidad, pero sobre todo para potenciar su aporte a la medición del estado de la región.

Indicadores para construir:

- Actividad hidrocarburífera: % territorio marino bajo categorías de asignación (exploración, producción, evaluación técnica, reserva ambiental, ...)



Fuente de datos: *Agencia Nacional de Hidrocarburos ANH (Colombia)*

Indicadores para construir:

- Espacio marino en concesión para acuicultura
- Demanda del espacio marino: inventario de usos, espacialización, sobreposición de capas con espacialización de usos (1, 2 usos...). Niveles de demanda (1, 2 o 3 usos). Derivado de análisis PEM.

Muchas gracias

Contacto:

Carolina.garcia@invemar.org.co

www.atlasspincam.net