

Colombia

LA PESCA COMO MOTOR DE CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN EL PACÍFICO COLOMBIANO

Proyecto Pacífico Nariñense

• Foro de Inversiones • FAO Roma • Octubre, 2024 •



Colombia

El País de la Belleza



Colombia es la **4ta economía** de América Latina y el Caribe una población de **52 millones** de personas.

El **7,2%** se reconoce como afro y el **4,7%** indígena

Ubicación geopolítica estratégica con costas en los Océanos Pacífico y Atlántico. Fácil acceso a los países de América, Asia Pacífico y Europa

2do país del mundo en **biodiversidad.** El litoral pacífico hace parte del **Choco biogeográfico**

Región Pacífico



13,2% del PIB

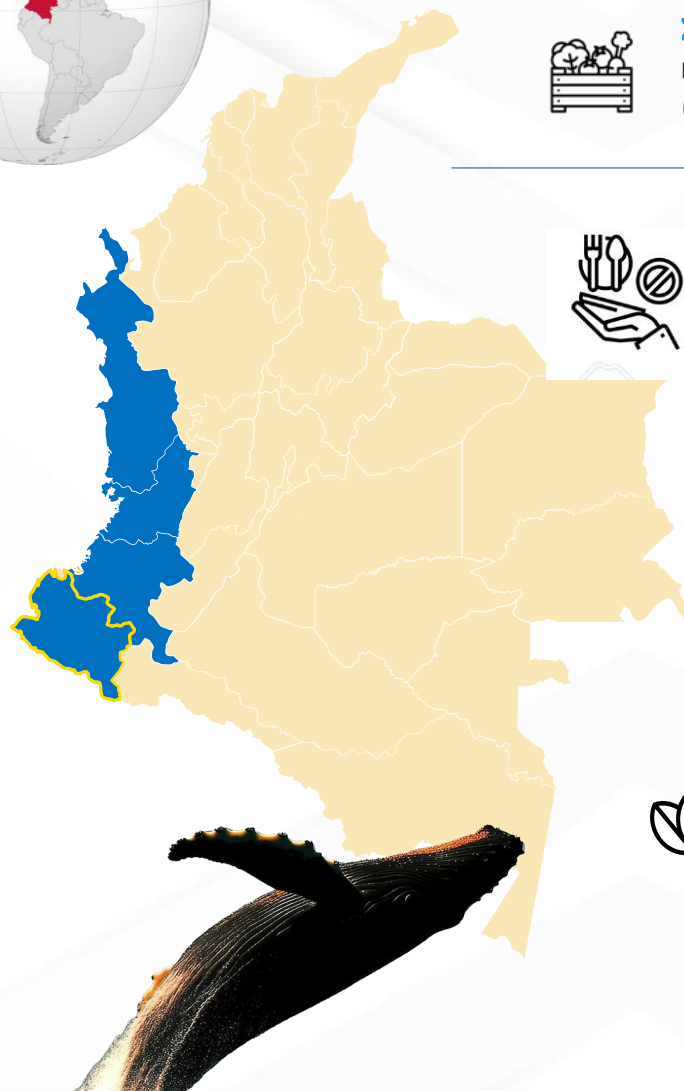
Población: **8.440.852**



Potencial de la actividad pesquera está estimado en **450.000 toneladas al año.**

La Región Pacífico tiene una extensión de 83.170 Km² (7% del Territorio nacional), que va desde la frontera con Panamá hasta la frontera con el Ecuador.

Litoral Pacífico Nariñense: tiene una longitud de **1,300** Km, lo conforman siete (7) municipios, con una población de **366,150 habitantes.**



26,1% Inseguridad alimentaria nacional moderada /grave y **29,7% para Nariño** (DANE, 2023).



33% pobreza monetaria nacional, 36,1% en Nariño (DANE, 2023).



445.858 Víctimas del conflicto armado en Nariño, 27,3% sobre el total de la población (Indepaz, 2024).



Nariño es el **enclave con mayor extensión de cultivos de coca en Colombia** con **59,746 hectáreas** (UNODC, 2023).

LA CONSTRUCCIÓN DE PAZ, CON BASE EN LA JUSTICIA SOCIAL Y AMBIENTAL: UN RETO DE PAÍS

El acuerdo de Paz con las FARC EP, 24 de noviembre de 2016

Punto 1. Reforma Rural Integral:

- Acceso a Tierras
- Programa de desarrollo con Enfoque **(PDET)** Territorial para territorios excluidos y mayormente afectados por la violencia y las economías ilegalizadas incluidos los siete municipios del Litoral Pacífico Nariñense
- Cierre de brechas socio-económicas entre los sectores rural – urbano.

Apuestas de Gobierno



La paz total e integral:

Cumplimiento del acuerdo de paz con las FARC, nuevos procesos de negociación con actores ilegales, transformación de los territorios afectados por la violencia y economías ilegalizadas



Ordenamiento territorial alrededor del **agua y la justicia ambiental**



Seguridad humana y Justicia social en beneficio de los territorios y poblaciones excluidas.



Colombia **potencia y agroalimentaria**



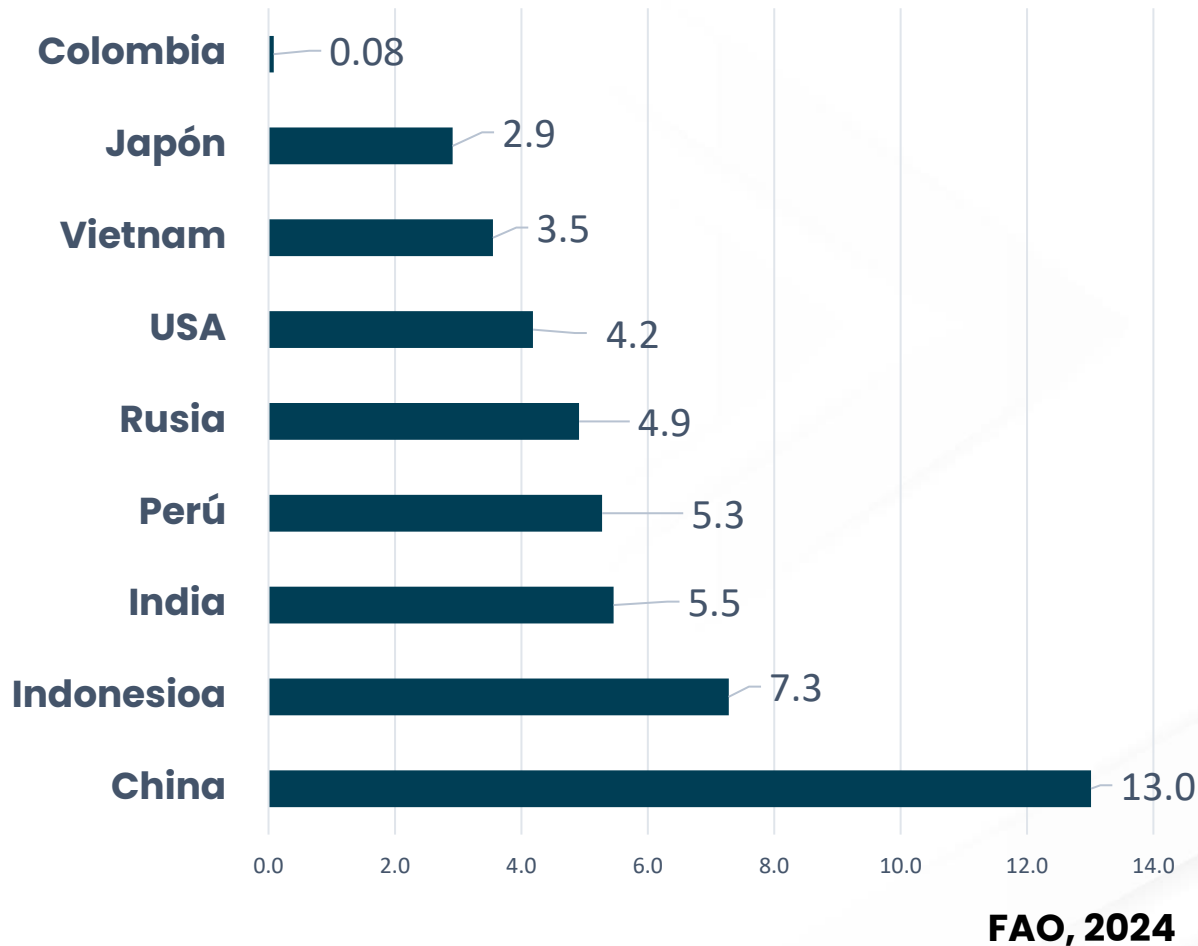
Transformación energética, justa, segura, confiable y eficiente.



Acción climática, **carbono neutralidad y bioeconomías**

LA PESCA COMO MOTOR DE CONSTRUCCIÓN DE PAZ EN EL PACÍFICO COLOMBIANO

Producción pesquera mundial a 2022 91 millones de toneladas



“La pesca es uno de los reglones que en el pacífico colombiano puede ayudarnos en el tema de sustituir una economía ilegalizada por una economía legal”

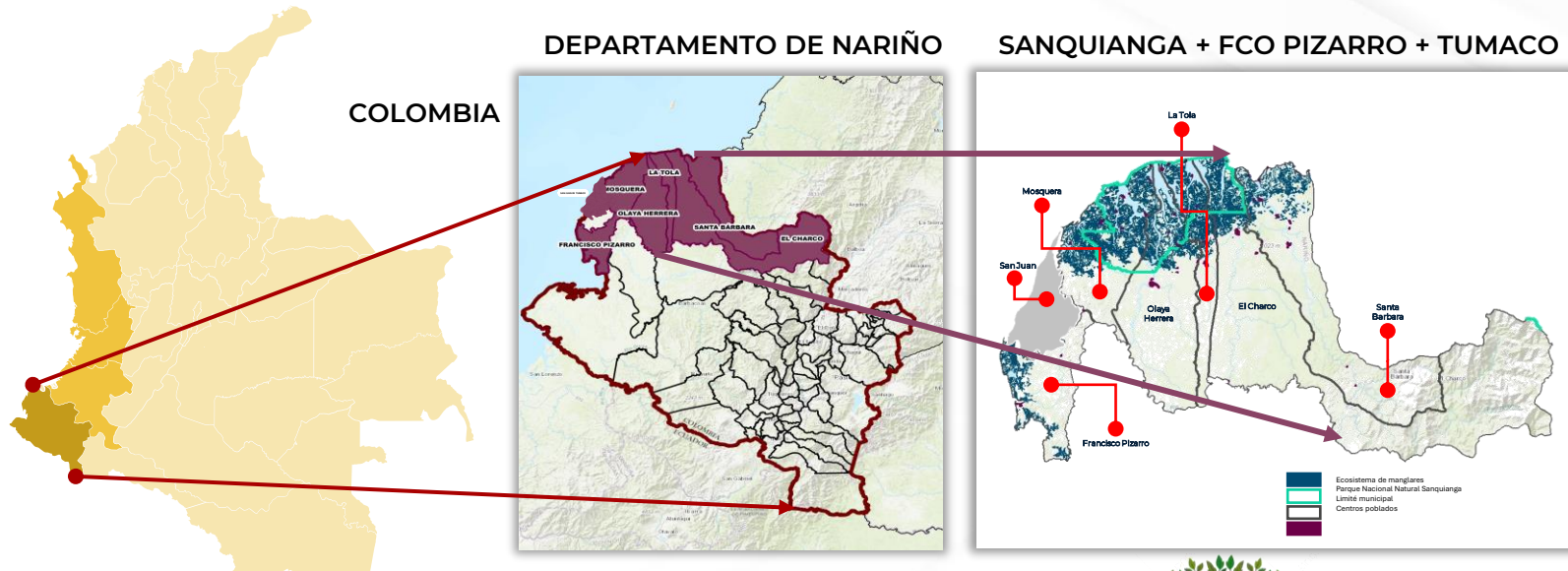
**Presidente Gustavo Petro
Tumaco, 10 de octubre de 2023**

Clima para la inversión



- **Z.E.E.E. Zona Económica Especial de Exportación** (ley 617 de 2001 y decreto 045 de 2003).
- **ZOMAC. Alivios tributarios para territorios afectados por el conflicto armado** (decreto 1650 de 2017).
- **Z.R.A.E. Zona de Régimen Aduanero Especial** (Decreto 1165 de 2019).
- **Zona de Frontera. Unidad especial de desarrollo fronterizo** (Ley 191 de 1995).
- **Z.I.F. Zona de Integración de Frontera**
- **Compensaciones tributarias del orden municipal**

Fortalecimiento de las cadenas de valor de la pesca artesanal y en la Piangua en el Pacífico Nariñense : Focalización territorial y poblacional



7 Municipios PDET del Pacífico nariñense
Subregión Sanquianga + Francisco Pizarro + San Juan de Tumaco

Población rural: **53.491 habitantes**
5.349 Pescadores
3.484 Piangueras

140.885 ha manglar
(22% del área focalizada)

Diagnóstico productivo

35
Veredas con vocación para pesca de altura de **99** pesqueras

2.865
Pescadores con vocación para pesca de altura

34
Embarcaciones de pesca de altura en la zona



Energía limitada y deficiente



4 - 5 horas promedio diarias de energía en las veredas

Solo 6 productores de **hielo** en la región

Los pescadores pueden tardar hasta **1,5 horas** por recorrido, para provisión de hielo.

687.084 Kg CO₂/mes
Alta huella de carbono

Diagnóstico de condiciones Sociales

Índice de pobreza multidimensional

73,4%



Fuente: (DANE,2024)

Inseguridad alimentaria moderada o grave

(FIES,2024)
32,7%



Fuente: (FIES,2024)

Cobertura de energía eléctrica Rural.

25.3%



Cobertura de acueducto rural.

2.6%



Cobertura alcantarillado Rural.

0.4%



Cobertura de internet rural.

0.3%



CADENA DE PESCA ARTESANAL Y PIANGÜA

Componentes de inversión



Eficiencia en producción pesquera

- 1 Embarcaciones de avanzada, artes de pesca y tecnología para navegación y captura.
- 2 Dotaciones para seguridad laboral



Infraestructura colectiva para cadena de frío

- 1 Acopio asociativo de producto refrigerado
- 2 Cadena de frío: producción y acopio de hielo comunitario
- 3 Conectividad satelital



Eficiencia de energía y potabilización de agua

- 1 Sistemas de autonomía solar y plantas eléctricas.
- 2 Estaciones de potabilización de agua para producción de hielo y consumo humano.



Restauración ecológica de manglar

- 1 Restauración de ecosistemas de manglar



Modelo de gestión Socio Empresarial

- 1 Núcleos de administración
- 2 Fortalecimiento de capacidades
- 3 Economía del cuidado

FASE 1

USD \$3,6 Millones

FASE 2

USD \$5,2 Millones

TOTAL

USD \$8,8 Millones

USD \$2,1 Millones

USD \$2,1 Millones

USD \$4,2 Millones

USD \$3,0 Millones

USD \$6,3 Millones

USD \$9,3 Millones

USD \$0,2 Millones

USD \$0,9 Millones

USD \$1,1 Millones

USD \$1,1 Millones

USD \$5,0 Millones

USD \$6,1 Millones

TOTAL USD \$10 Millones (Gov. Colombia)

TOTAL USD \$19,5 Millones

TOTAL USD \$29,5 Millones

Indicadores. TIR promedio 18,8%

VAN USD 35,515 millones

Beneficiarios e indicadores de interés



COMPONENTE	BENEFICIADOS DIRECTOS	BENEFICIADOS INDIRECTOS	INDICADORES DE INTERÉS		
Eficiencia en producción pesquera	3.456	13.824	Impacto 50% Pescadores 75% Piangueras	Pesca 259 t/mes	Piangua 4.953.600 unid/mes <small>Captura total estimada por la totalidad de la flota entregada</small>
Infraestructura colectiva para cadena de frío	1.618 <small>Pescadores con cadena de frío</small> 1.800 <small>Personas con acceso a internet</small>	6.472	90% De la demanda de hielo cubierta en la zona (29,9 t)	50% Ahorro de combustible por embarcación al mes en la provisión de hielo	50% Reducción de huella de carbono
Eficiencia de energía y potabilización de agua	20.800	15.090	52.000 Litros Producción diaria de agua para hielo y la misma cantidad para consumo humano	50% Reducción de emisiones del sistema híbrido frente a un sistema a base de Diesel	
Restauración ecológica de manglar	2.232	8.928	9,4% Aumento en la cantidad de CO2 capturada frente al estado actual del ecosistema de manglar	USD \$7.5 Millones en el sexto año Valoración monetaria anual del impacto en conservación de biodiversidad pesquera y captura de carbono	
Modelo de gestión cooperativa	3.456	13.824	7 Núcleos cooperativos conformados y fortalecidos (uno por municipio)	84 Empleos directos para la administración de la gestión cooperativa	

Ingresos Netos x Pescador x Mes actual

1. Pesca de orilla actual

\$123 USD

620%

2. Pesca de altura tradicional

\$692 USD

28%

Ingresos Netos x Pescador x Mes esperado

3. Pesquería de altura mejorada

USD \$885

Fase III: Inversión adicional para la Transformación, Comercialización y modernización en el Puerto Pesquero de Tumaco

La reactivación del puerto pesquero de Tumaco, como estrategia para:

- **Integración Regional**
- Impulso al **desarrollo económico local** con la creación de empleos en la cadena de valor.
- Acceso a **mejores mercados** para la comercialización de recursos pesqueros.
- **Centro de formación** pesquera y productiva: Escuela Regional de Pesca

Nota: Inversión necesaria por estimarse





Inversión adicional para la Transformación, Comercialización y modernización en el Puerto Pesquero de Tumaco

OBJETIVOS

- Modernizar la infraestructura pesquera de la región.
- Incrementar la productividad y la sostenibilidad de las actividades pesqueras.
- Facilitar la comercialización y exportación de productos pesqueros.
- Crear empleo directo e indirecto y mejorar la calidad de vida de las comunidades locales.
- Promover la participación activa de los pescadores locales en la toma de decisiones y en los beneficios del proyecto.

MODELO EMPRESARIAL

- Sociedad de economía mixta
- 70% participación del sector privado (35% para pescadores locales y 35% empresas privadas)
- 30% participación estatal.

Nota: Inversión necesaria por estimarse

RESUMEN DE INVERSIONES



USD \$29,5 M Total	USD \$10 M Inversión Gobierno	USD \$19,5 M Brecha de inversión	18,8% TIR Promedio	USD \$44.16 M VAN	33,362 Beneficiarios Directos	56,890 Beneficiarios Indirectos	5.958.897 Ton CO2 Eq por año Valor USD \$7.5 Millones desde el sexto año Capturado a 2034
------------------------------	--	---	---------------------------------	-----------------------------	--	--	--



1 Eficiencia Pesquera

- Costo: **USD \$8,8 Millones**
- TIR: **20,57 %**
- VAN: **USD \$ 11,5 Millones**
- Beneficiarios directos: **3.456 pescadores y piangüeras** con embarcaciones propias y mejora de ingresos.
- Beneficiarios indirectos: **12.576 personas** (núcleos familiares de 4 personas)

2 Infraestructura y conectividad

- Costo: **USD \$4.2 Millones**
- TIR Componente 2 + 3: **15,92%**
- VAN: **USD \$ 8,8 Millones**
- Beneficiarios directos: **3.418 pescadores y piangüeras** con viveros. **1.650 personas** con acceso a internet.
- Beneficiarios indirectos: **6.472 personas**

3 Energía y agua

- Costo: **USD \$9.3 Millones**
- TIR Componente 2 + 3: **%15,92%**
- VAN: **USD \$ 8,8 Millones**
- Beneficiarios directos: **20.800 personas** con agua potable para consumo
- Beneficiarios indirectos: **15.090 personas** con acceso a betarías de baños.

4 Restauración de manglar

- Costo: **USD \$ 1,1 Millones**
- TIR: **21,62 %**
- VAN: **USD \$ 15,06 Millones**
- Beneficiarios directos: **2.232 piangüeras** con manglares restaurados.
- Beneficiarios indirectos: **8.928 personas** (

5 Gestión cooperativa

- Costo: **USD \$6,1 Millones**
- TIR: **No Aplica**
- VAN: **No Aplica**
- Beneficiarios directos: **3.456 pescadores y piangüeras**
- Beneficiarios indirectos: **13.824 personas**