



Nombre del Bloque

TUM 5

Tipo de Bloque

TEA TIPO 3 CONVENCIONAL

Departamento(s)

NARIÑO

Municipio(s)

FRANCISCO PIZARRO, MOSQUERA, OLAYA
HERRERA, ROBERTO PAYÁN, SAN ANDRÉS DE
TUMACO

Corporación(es)
Autónoma(s)
Regional (es) con
jurisdicción en el
Bloque

CORPONARIÑO



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -





AREAS DE REGLAMENTACION AMBIENTAL VIGENTE

Reservas Forestales Ley 2a.

La ley 2 de 1959 declaró y delimitó siete zonas de reserva forestal en el país con el propósito de regular la economía forestal y conservar los recursos naturales renovables. No son áreas protegidas en sentido estricto. Existe un procedimiento por el cual el sector de hidrocarburos solicita sustracciones temporales o definitivas sobre estas zonas de reserva. Su concepto final depende del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. El Bloque se encuentra en su gran mayoría en la Reserva Forestal de Ley 2a del Pacífico.

ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS Y ACTIVIDADES DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL EN PROCESO

Humedales

Humedales: Un humedal es una zona de tierras, generalmente planas, cuya superficie se inunda de manera permanente o intermitentemente. Al cubrirse regularmente de agua, el suelo se satura, quedando desprovisto de oxígeno y dando lugar a un ecosistema híbrido entre los puramente acuáticos y los terrestres. La Ley 1450 de 2012 (Plan Nacional de Desarrollo) definió que en estos ecosistemas se podrán restringir parcial o totalmente el desarrollo de actividades de exploración o explotación de hidrocarburos. La autoridad ambiental regional no cuenta con esta reglamentación específica.

Reservas de Recursos - Zonas Excluíbles de Minería. Resolución 705 de 2013

Reservas de recursos son áreas que por sus valores ambientales están excluidas de la minería y que se priorizan para procesos de delimitación, reglamentación y posible declaración como áreas protegidas, a criterio de las autoridades ambientales nacionales o regionales. El término de duración de estas reservas es de un año a partir de la ejecutoria de la Resolución 705 del 28 de junio de 2013 y puede ser prorrogado por un año más. En esta categoría están incluidos los recursos hídricos y las prioridades de conservación.

Unidades Ambientales Costeras (UAC) en proceso de ordenamiento

Es un área de la zona costera definida geográficamente para su ordenación y manejo, que contiene ecosistemas con características propias y distintivas, con condiciones similares y de conectividad en cuanto a sus aspectos estructurales y funcionales. Esta UAC está en proceso de ordenamiento por parte de la Autoridad Ambiental Regional y su régimen de usos requerirá de una aprobación posterior por parte del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. El Bloque se encuentra parcialmente en la UAC Llanura Aluvial del Sur.



INDICADORES AMBIENTALES DE INTERÉS

Sensibilidad al Recurso Hídrico

Estimada mediante el *índice de escasez municipal de año seco (Ie)*, el cual relaciona porcentualmente la demanda de agua para su uso y aprovechamiento, con la oferta hídrica disponible (neta). Así mismo se califica la vulnerabilidad por disponibilidad de agua.

CATEGORÍA	ÍNDICE DE ESCASEZ
No significativo	< 1 %
Mínimo	1 - 10 %
Medio	11 - 20 %
Medio alto	21 - 50 %
Alto	> 50 %

FUENTE: IDEAM, 2000

El bloque de interés TUM 5 presenta un *Ie no significativo* donde el riesgo de desabastecimiento de agua es bajo, debido a la escasa demanda y a las condiciones de oferta natural.

Relacionando la capacidad de regulación hídrica (Alta) determinada por la cobertura de la tierra - suelo y el índice de escasez (*Ie no significativo*) se refleja para el área de interés una vulnerabilidad Baja con relación a la disponibilidad de agua.

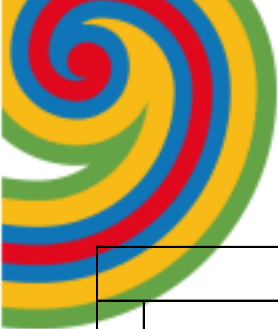
Rendimiento Promedio Anual Escorrentía

Indicador que determina el rendimiento hídrico mediante la producción de agua generada por una cuenca en forma de flujo superficial, que supera la capacidad de infiltración del suelo.

CATEGORÍA	ESCORRENTÍA
Rendimientos altos de escorrentía	80 - 90
Rendimientos altos de escorrentía	90 - 100
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Alto excedente de agua	< 0.15

Fuente: IDEAM, 2000

En general, el área de interés presenta un 100% de altos rendimientos de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico y con buenas posibilidades hidrogeológicas), disponibilidad de agua normal. En general el bloque presenta erosión no apreciable.



GRUPOS ÉTNICOS

AREA TOTAL BLOQUE (HA)	RESGUARDOS INDÍGENAS			
	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJ E
189955,8411	LA FLORESTA, SANTA ROSA Y SAN FRANCISCO	KATIO-EMBERÁ	2525,0465	1,329%
189955,8411	RÍO SATINGA	KATIO-EMBERÁ	35,745572	0,019%
189955,8411	SANQUIANGUITA	EPERARA SIAPIDARA	657,18718	0,346%

Fuente: INCODER - SHAPE RESGUARDOS INDIGENAS 19/06/2013

AREA TOTAL BLOQUE (HA)	COMUNIDADES NEGRAS		
	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJ E
189955,8411	ACAPA	44191,49647	23,264%
189955,8411	AGRICULTORES DEL PATÍA GRANDE	31743,0638	16,711%
189955,8411	CATANGUEROS	16025,03142	8,436%
189955,8411	EL PROGRESO	28032,21512	14,757%
189955,8411	INTEGRACIÓN DE TELEMBÍ	429,812987	0,226%
189955,8411	ODEMAP MOSQUERA SUR	1925,757124	1,014%
189955,8411	RÍO SATINGA	8341,790285	4,391%
189955,8411	SANQUIANGA	26156,25737	13,770%
189955,8411	UNIÓN DE CUENCAS DE ISAGUALPI	50,141173	0,026%
189955,8411	UNIÓN DEL RÍO CHAGÜÍ	10056,82155	5,294%
189955,8411	UNIÓN PATÍA VIEJO	12885,42565	6,783%
189955,8411	VEREDAS UNIDAS	5995,410551	3,156%

Fuente: INCODER - SHAPE COMUNIDADES NEGRAS 19/06/2013

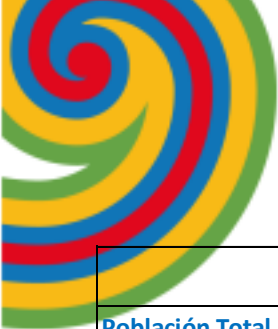
No existe información sobre presencia de comunidades indígenas por fuera de resguardo y de consejos comunitarios en proceso de titulación colectiva que no poseen un territorio actual. Es importante que la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior certifique cuáles comunidades pueden estar ubicadas en esta zona. En el municipio de Roberto Payán se identifica un consejo comunitario Unión del Patía Viejo Costa pacífica Colombiana Territorio Negro, en el municipio de Mosquera y Francisco Pizarro se identifica un consejo comunitario del Río Patía grande, sus brazos y la ensenada de Tumaco- Acapa, en el municipio de Olaya Herrera se identifican tres consejos comunitarios del Río Sanquianga, Gualmar y del Río Satinga y en el municipio de Tumaco se identifican trece consejos comunitarios Alto Mira y Frontera, Bajo Mira y Frontera, Cortina Verde Mandela, Río Gualajo, El Recuerdo de Nuestros Ancestros del Río Mejicano, Imbilpi del Carmen, La nupa del río Caunapi, La Unión del río Caunapi, Rescate las Varas, Río Tablón Salado, Unión del río Chagui, Río Rosario y Veredas Unidas un Bien Común.

FUENTE: DIRECCIÓN DE ASUNTOS INDÍGENAS Y DIRECCIÓN DE COMUNIDADES NEGRAS DEL MIN. INTERIOR 2013 , INCODER 2013

TÍTULOS MINEROS

Solicitudes de títulos

Solicitud para obtener el derecho a explorar y explotar minas de propiedad estatal, mediante un contrato de concesión minera.



INDICADORES SOCIOECONOMICOS

Población Total

Es el grupo de personas que viven en un área o espacio geográfico. La población total de un territorio o localidad se determina por procedimientos estadísticos y mediante el censo de población.

MUNICIPIO	POBLACIÓN URBANA		POBLACIÓN RURAL		TOTAL
	N°	%	N°	%	
Francisco Pizarro	5263	47,06%	5920	52,94%	11183
Mosquera	3828	32,24%	8045	67,76%	11873
Olaya Herrera	3280	12,05%	23945	87,95%	27225
Roberto Payán	849	4,91%	16437	95,09%	17286
San Andrés de Tumaco	85885	53,18%	75605	46,82%	161490
TOTAL	1406807	77%	429833	23,40%	1836640

FUENTE: DANE CENSO 2005

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de San Andrés de Tumaco la población se concentra en la zona urbana con el 53,18% mientras que el municipio de Roberto Payán concentra la población en la zona rural con el 95,09% .

Indice de Desempeño Municipal- IDM

El IDM evalúa la gestión pública de los municipios y la toma de decisiones de política pública y de asignación de recursos con base en los resultados y la problemática local. Tiene cuatro componentes: la eficacia, la eficiencia y finalmente, la gestión administrativa y fiscal, que comprende la capacidad administrativa y financiera de un municipio para materializar los objetivos y metas programados en el plan de desarrollo local.

MUNICIPIO	% IDM MUNICIPAL	CALIFICACIÓN
Francisco Pizarro	71,2	Satisfactorio
Mosquera	77,7	Satisfactorio
Olaya Herrera	25,5	Crítico
Roberto Payán	76,3	Satisfactorio
San Andrés de Tumaco	53,8	Bajo

FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, Departamento nacional de planeación 2012

El desempeño municipal para el año 2012 en el municipio de Olaya Herrera se ubica en un rango crítico, en el municipio de San Andrés de Tumaco se ubica en un rango bajo, mientras que los municipios de Francisco Pizarro, Mosquera y Roberto Payán el desempeño de eficacia, eficiencia, la gestión administrativa y fiscal es satisfactorio.

Indicador de Condiciones de Vida (ICV)

El Índice de Condiciones de Vida es un indicador del estándar de vida que combina variables de acumulación de bienes físicos, medido a través de las características de la vivienda y acceso a los servicios públicos domiciliarios, con otras que miden el capital humano presente y potencial a través de educación del jefe de hogar y de los mayores de 12 años y el acceso de niños y jóvenes a los servicios escolares.

El índice de condiciones de vida en el departamento de Nariño corresponde al 69,3% mientras que el promedio nacional fue de 78.8 % lo cual indica que este departamento se encuentra por debajo del promedio nacional.

FUENTE: Cálculos Programa Nacional de Desarrollo Humano Censo Dane 2005.



Producto Interno Bruto PIB

Es una medida macroeconómica que expresa el valor monetario de la producción de bienes y servicios de demanda final de un país (o una región) durante un período determinado de tiempo (normalmente un año).

PIB	
PUESTO NACIONAL	17
PARTICIPACIÓN	1,5
VARIACIÓN	4,7
FUENTE: Informe de coyuntura económica regional DANE 2012	

En 2011 el PIB del departamento fue de \$9.176 miles de millones de pesos, mostrando una variación de 4,7% con respecto al año 2010, lo que representa el 4,2% del PIB nacional, mientras que el PIB per capita fue de 6.753 a precios constantes de 2005, ocupando el puesto 17 a nivel nacional.

Indice de necesidades básicas insatisfechas - NBI

Es un método directo para identificar carencias críticas en una población y caracterizar la pobreza. Usualmente utiliza indicadores directamente relacionados con cuatro áreas de necesidades básicas de las personas (vivienda, servicios sanitarios, educación básica e ingreso mínimo), disponibles en los censos de población y vivienda.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	% NBI
NARIÑO	Francisco Pizarro	71,31%
	Mosquera	84,32%
	Olaya Herrera	65,56%
	Roberto Payán	72,92%
	San Andrés de Tumaco	48,70%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento de Nariño destaca al municipio de Roberto Payán con mayor cobertura representado con el 72,92% mientras que el municipio de San Andrés de Tumaco obtuvo el 48,70%, se concluye que el municipio que tiene mayores necesidades insatisfechas es Roberto Payán.

NOTA ACLARATORIA SOBRE LAS FICHAS SOCIO AMBIENTALES

La ANH aclara que la información contenida en este documento está sujeta a variaciones por disposición de las autoridades competentes y que es responsabilidad de los Contratistas actualizar esta información y dar estricto cumplimiento a las disposiciones que regulan todas las anteriores materias.

CONTROL DE CAMBIOS - FICHAS SOCIO AMBIENTALES

Versión No.	Fecha	Descripción
1	10/02/2014	Ficha socio ambiental
2	30/05/2014	Información nueva y actualización: * Actualización de Títulos Mineros * Actualización de la nota aclaratoria