



Nombre del Bloque	TUM 1
Tipo de Bloque	TEA TIPO 3 CONVENCIONAL
Departamento(s)	CAUCA Y VALLE DEL CAUCA
Municipio(s)	LÓPEZ /BUENAVENTURA
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CRC Y CVC



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. Gran parte de este Bloque se encuentra en la Reserva Forestal 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 una reglamentación específica en este sentido.

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 incluidas 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 hace parte parcialmente de las UACs Llanura Aluvial del Sur y Malaga - Buenaventura.



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 presentan un (*Ie*) mínimo donde el riesgo de desabastecimiento de agua (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 (No significativo), se refleja para el área de interés una vulnerabilidad (Baja), con relación a la disponibilidad de agua.

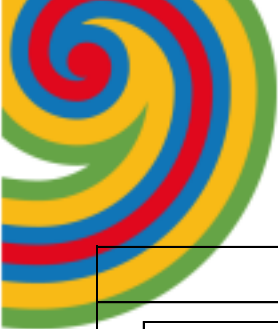
Rendimiento Promedio Anual Escorrentía

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
Máximo rendimiento de escorrentía	200 - 300
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Excedentes	< 0,15

Fuente: IDEAM, 2000

En general, el área de interés presenta rendimiento Moderados de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (Ambientes ígneometamórficos con posibilidades hidrogeológicas desconocidas y restringidas), alto excedente de agua (índice de aridez < 0,15 %), suelos con erosión ligera.



GRUPOS ETNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
TUM 1	191455,7955	LA IGUANA	KATIO-EMBERÁ	3502,89292	1,830%
	191455,7955	PLAYITA SAN FRANCISCO	EPERARA SIAPIDARA	120,836716	0,063%
	191455,7955	RÍO NAYA	EMBERÁ KATIO	429,206791	0,224%

CONTRATO		COMUNIDADES NEGRAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE	
TUM 1	191455,7955	LA MAMUNCIA, PARTE MEDIA DEL RÍO MICAY	8474,52447	4,426%	
	191455,7955	MANGLARES DEL RÍO MICAY	1075,37082	0,562%	
	191455,7955	MAYORQUÍN Y PAPAYAL	9740,30766	5,087%	
	191455,7955	RÍO CAJAMBRE	40549,9129	21,180%	
	191455,7955	RÍO RAPOSO	6094,36726	3,183%	
	191455,7955	RÍO YURUMANGUÍ	35596,3625	18,592%	

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 son las posibles comunidades que se puedan encontrar en la zona. En el municipio de López se identifica un consejo comunitario Manglares del Río Micay.

Para el municipio de Buenaventura se identifican comunidades por fuera de resguardo tales como: Cerrito Bongo, Valledupar, Paila Arriba- Kipara y Cocalito así mismo se identifican consejos comunitarios en proceso de titulación colectiva que no poseen un territorio actual que deben ser verificados por el ministerio del interior.

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

TITULOS MINEROS

Títulos vigentes

Derecho a explorar y explotar minas de propiedad estatal, mediante un contrato de concesión minera, debidamente otorgado.

Solicitudes de títulos

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

Solicitudes de legalización ley 1382

Según el artículo 12 de la Ley 1382 de 2010 los explotadores, grupos y asociaciones de minería tradicional que exploten minas de propiedad estatal sin título inscrito en el registro minero nacional, deben solicitar en el término improrrogable de 2 años contados a partir de la promulgación de dicha Ley, que la mina o minas correspondientes le sean otorgadas en concesión llenado para el efecto todos los requisitos de fondo y forma. Las solicitudes aquí incluidas son aquellas que iniciaron su trámite antes de la derogación de esta ley.



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.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	POBLACIÓN URBANA		POBLACIÓN RURAL		TOTAL
		N°	%	N°	%	
CAUCA	López	4219	32,58%	30518	236%	12950
	TOTAL	479365	40,55%	702657	59,45%	1182022
VALLE DEL CAUCA	Buenaventura	290.457	90%	33.750	10%	324.207

FUENTE: DANE CENSO 2005

En el municipio de López se concentra un 32,58% de la población urbana, mientras que un 23,6% de la población está ubicada en la zona rural.

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de Buenaventura la población se concentra en la zona urbana con el 90 % mientras que en la zona rural con el se concentra el con el 10%.

Índice 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.

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	% IDM MUNICIPAL	CALIFICACIÓN
CAUCA	LÓPEZ	60,2	Medio
VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	80,0%	Sobresaliente

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

El desempeño municipal para el año 2012 en el municipio de Valle del Cauca se ubica en un rango medio mientras que en el municipio de Buenaventura ubica al municipio en rango sobresaliente.

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 del Cauca corresponde al 72,0 % mientras que el promedio nacional fue de 78.8 % lo cual indica que este departamento se encuentra en un rango adecuado con respecto al promedio nacional.

El índice de condiciones de vida en el departamento del Valle del Cauca corresponde al 74,0 % mientras que el promedio nacional fue de 78.8 % lo cual indica que este departamento se encuentra en un rango adecuado con respecto al 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	CAUCA	VALLE DEL CAUCA
PUESTO NACIONAL	19	3
PARTICIPACIÓN	1,4	9,4
VARIACIÓN	4,10%	4,6

FUENTE: Informe de coyuntura económica regional DANE 2012

En 2011 el PIB del departamento fue de \$8.585 miles de millones de pesos, mostrando una variación de +4,1% con respecto al año 2010, lo que representa el 4,2% del PIB nacional, mientras que el PIB per capita fue de 6.330 a precios constantes de 2005, ocupando el puesto 19 a nivel nacional. El departamento del Cauca por ser un corredor que comunica al norte con el sur del país, al oriente con el Pacífico y a Venezuela con Ecuador, ofrece su participación en el mercado doméstico, confinada a un 1,4% del PIB nacional, tan sólo la mitad de su participación en el área total y en la población del país (2,7%).

El departamento de Valle del Cauca ocupó el puesto N° 3 a nivel nacional con una participación del 9.4 % y una variación del 4.6% con respecto al 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
CAUCA	LÓPEZ	45%
VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	38.85%

FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento del Cauca destaca al municipio de López con un 45% de cobertura ubicándolo en un rango promedio.

En el departamento del Valle del Cauca y específicamente en el municipio de Buenaventura las necesidades básicas están representadas con el 35.85%.

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