



Nombre del Bloque

CHO 1

Tipo de Bloque

E&P TIPO 1 CONVENCIONAL

Departamento(s)

CHOCÓ Y VALLE DEL CAUCA

Municipio(s)

BAJO BAUDÓ, EL LITORAL DEL SAN JUAN,
ISTMINA, MEDIO SAN JUAN, NÓVITA, SIPÍ. /
BUENAVENTURA, CALIMA (EL DARIEN), DAGUA.

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

CODECHOCÓ 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. El Bloque se encuentra en su totalidad 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 actualmente con una reglamentación en tal 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.

Cuencas hidrográficas en futuro proceso de ordenamiento

El POMCA es un instrumento a través del cual se realiza la planeación del uso coordinado del suelo, de las aguas, de la flora y la fauna y el manejo de la cuenca entendido como la ejecución de obras y tratamientos, en la perspectiva de mantener el equilibrio entre el aprovechamiento social y económico de tales recursos y la conservación de la estructura fisicobiótica de la cuenca y particularmente del recurso hídrico. La cuenca del río Calima ha sido priorizada para su ordenación a través de un POMCA.

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. Una pequeña parte de la UAC Río Baudó - Río Docampadó se encuentra al interior de este bloque.



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 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
Rendimiento moderado de escorrentía	40 - 50
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Normal	0.30 - 0.39 %

Fuente: IDEAM, 2000

En general, el área de interés presenta rendimientos máximos de escorrentía con excedentes, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico y con buenas posibilidades hidrogeológicas), disponibilidad de agua normal (índice de aridez 0.30 - 0.39%). En general el bloque no presenta erosión.

GRUPOS ÉTNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
CHO 1	517688,813	BAJO GRANDE	EMBERÁ	2443,78	0,47%
	517688,813	BELLAVISTA-UNIÓN PITALITO	WAUNANA	432,50	0,08%
	517688,813	CABECERAS O PUERTO PIZARÍO	WAUNANA	185,29	0,04%
	517688,813	CHAGPIEN	WAUNANA	22462,42	4,34%
	517688,813	CHONARA HUENA	EMBERÁ (EPERARA-SIAPIDARA)	460,57	0,09%
	517688,813	LA UNIÓN CHOCO - SAN CRISTOBAL	WAUNANA	19618,06	3,79%
	517688,813	PUADÓ, LA LERMA, MATARÉ, Y TERDO	WOUNAAN	10829,75	2,09%
	517688,813	RÍO ORPUA	WAUNANA	19473,10	3,76%
	517688,813	RÍO PICHIMA	WAUNANA	6684,46	1,29%
	517688,813	RÍO TAPARAL	WAUNANA	8280,97	1,60%
	517688,813	SANANDOCITO	EMBERÁ KATIO	1175,62	0,23%
	517688,813	SANTA MARÍA DE PANGALA	WAUNANA	12216,72	2,36%
	517688,813	SANTA ROSA DE IJUA	WAUNANA	7771,48	1,50%
	517688,813	TOGOROMA	WAUNANA	1322,39	0,26%

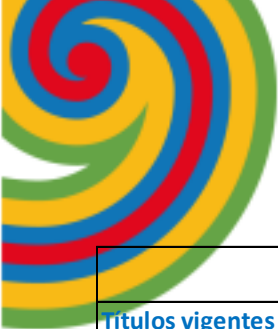
FUENTE: DIRECCIÓN DE ASUNTOS INDÍGENAS Y DIRECCIÓN DE COMUNIDADES NEGRAS DEL MIN. INTERIOR 2013 , INCODER 2013

CONTRATO		COMUNIDADES NEGRAS		
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
CHO 1	517688,813	ACADESÁN	320524,99	61,915%
	517688,813	CÓRDOBA Y SAN CIPRIANO	436,04477	0,084%
	517688,813	LA COSTA - CONCOSTA	22415,175	4,330%
	517688,813	LA ESPERANZA	1739,2778	0,336%
	517688,813	MAYOR LA CUENCA MEDIA Y ALTA DEL RÍO DAGUA	79,937563	0,015%
	517688,813	RÍO CALIMA	45883,609	8,863%

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 son las posibles comunidades que puedan estar en la zona.

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



TITULOS MINEROS

Titulos 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 DEL VALLE DEL CAUCA

MUNICIPIO	POBLACIÓN URBANA		POBLACIÓN RURAL		TOTAL
	N°	%	N°	%	
BUENAVENTURA	290.457	90%	33.750	10%	324.207
CALIMA (EL DARIEN)	8.945	59%	6.166	41%	15.111
DAGUA	8.020	23%	26.290	77%	34.310

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ

MUNICIPIO	POBLACIÓN URBANA		POBLACIÓN RURAL		TOTAL
	N°	%	N°	%	
El Litoral del San Juan	1032	14,38%	6144	86%	7.176
Istmina	18081	77,40%	5278	23%	23.359
Medio San Juan	3440	33,57%	6807	66,43%	10.247
Nóvita	1940	33,99%	3768	66,01%	5.708
Sipí	57	2,00%	2791	98,00%	2.848
TOTAL	212091	54,60%	176385	45,40%	388.476

FUENTE: DANE CENSO 2005

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 el municipio de Dagua concentra la población en la zona rural con el 77% . La mayoría de la población urbana se concentra en el municipio de Istmina con un 77,40%, mientras que la población rural se concentra en el municipio de Sipí con un 98,00%



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.

DEPARTAMENTO DEL VALLE DEL CAUCA		
MUNICIPIO	% IDM MUNICIPAL	CALIFICACIÓN
BUENAVENTURA	80,0%	Sobresaliente
CALIMA (EL DARIEN)	48,9%	Bajo
DAGUA	58,4%	Bajo
FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, Departamento nacional de planeación 2012		

DEPARTAMENTO DEL CHOCÓ		
MUNICIPIO	% IDM MUNICIPAL	CALIFICACIÓN
Bajo Baudó	69,3	Medio
El Litoral del San Juan	74,8	Satisfactorio
Istmina	57,2	Bajo
Medio San Juan	62,66	Medio
Nóvita	68,7	Medio
Sipí	45,9	Bajo
FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, Departamento nacional de planeación 2012		

El desempeño municipal en el departamento del Valle del Cauca para el año 2012 destaca al municipio de Buenaventura con calificación Sobresaliente mientras que los municipios de Calima y Dagua obtuvieron calificación Baja. El desempeño municipal para el año 2012 en los municipios de Istmina y Sipí se encuentran en un nivel bajo, los municipios de Medio San Juan, Nóvita y Bajo Baudó se encuentran en un nivel medio y el municipio de El Litoral de San Juan está en un nivel satisfactorio, de acuerdo a los componentes de eficacia, eficiencia, gestión administrativa y fiscal.

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 Valle del Cauca corresponde al 83 % mientras que el promedio nacional fue de 78.8 % lo cual indica que este departamento se encuentra por encima del promedio nacional. El índice de condiciones de vida en el departamento del Chocó corresponde al 60,5 % mientras que el promedio nacional fue de 78.8 % lo cual indica que este departamento se encuentra en un rango bajo 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	DEPARTAMENTO	
	VALLE DEL CAUCA	CHOCÓ
PUESTO NACIONAL	3	25
PARTICIPACIÓN	9,4	0,5
VARIACIÓN	4,6%	4,4%
FUENTE: Informe de coyuntura económica regional DANE 2012		

Durante el año 2011 el valor del Producto interno bruto (PIB) nacional ascendió a \$621.614 miles millones, significando un crecimiento de 6,6% en relación al 2010. 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, lo anterior indica que este departamento aporta mayoritariamente a la economía nacional. En 2011 el PIB del departamento del Chocó fue de \$3.277 miles de millones de pesos, mostrando una variación de 4,4% con respecto al año 2010, lo que representa el 4,2% del PIB nacional, mientras que el PIB per capita fue de 2.009 a precios constantes de 2005, ocupando el puesto 25 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
CHOCÓ	BAJO BAUDÓ	78,28
	EL LITORAL DEL SAN JUAN	77,55
	ISTMINA	88,08
	MEDIO SAN JUAN	58,2
	NÓVITA	66,19
	SIPÍ	87%
VALLE DEL CAUCA	BUENAVENTURA	35,85%
	CALIMA (EL DARIEN)	19,12%
	DAGUA	24,98%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento del Chocó destaca al municipio de Itsmina con mayor cobertura representado con el 88,08% mientras que los municipios como Novitá y El Litoral del San Juan obtuvieron el 66,19% y 77,55% respectivamente, se concluye que el municipio que tiene mayor necesidades insatisfechas es Itsmina. El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento del Valle del Cauca destaca al municipio de Calima con mayor cobertura representado con el 19.12% mientras que el municipio de Buenaventura obtuvo el 35.85% se concluye que este municipio que tiene mayores necesidades insatisfechas.



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