



Nombre del Bloque

VIM 3

Tipo de Bloque

E&P TIPO 1 CONVENCIONAL

Departamento(s)

BOLIVAR Y SUCRE

Municipio(s)

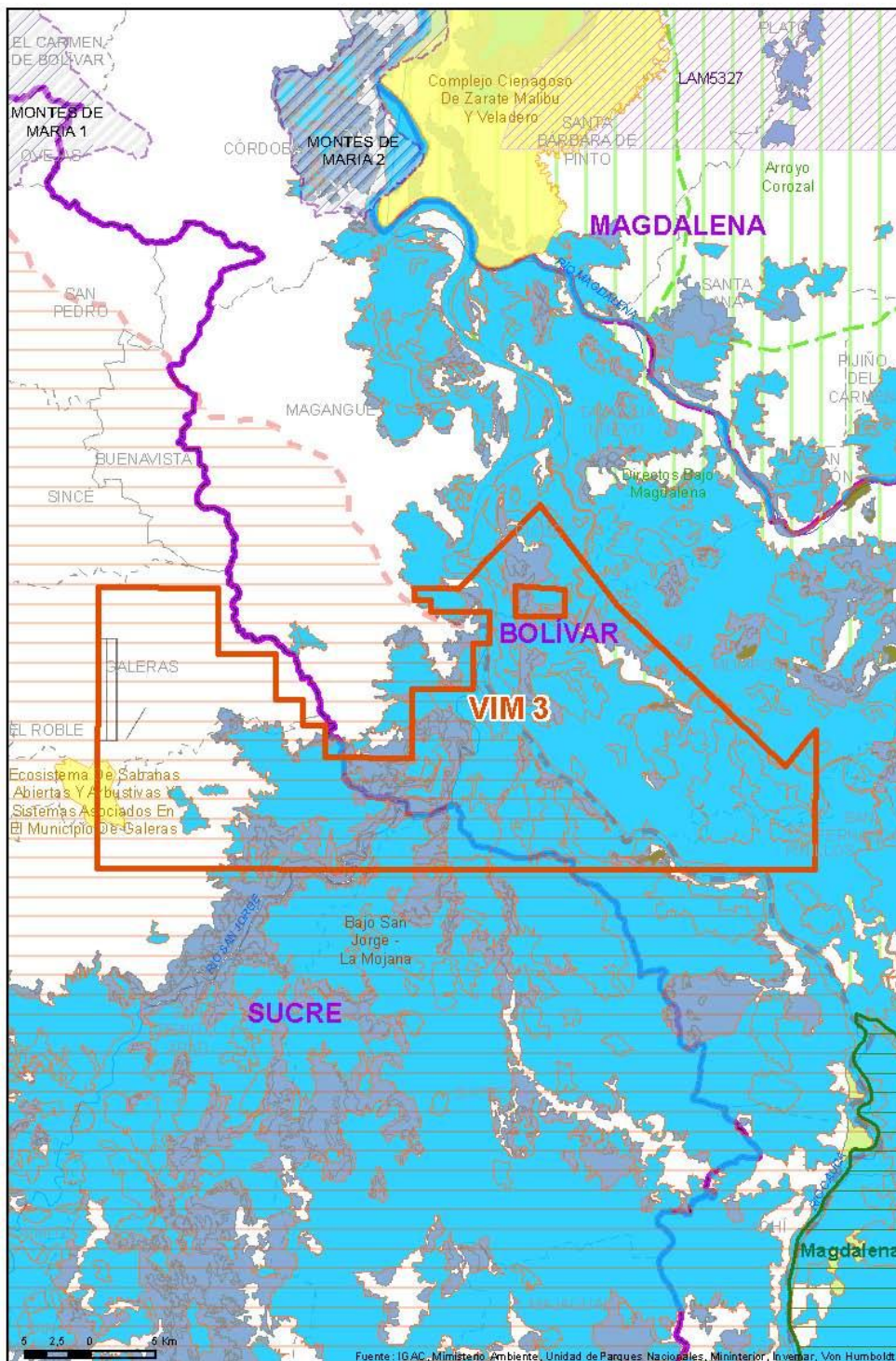
CICUCO, MAGANGUÉ, MOMPÓS, PINILLOS,
TALAIGUA NUEVO / GALERAS, SAN BENITO
ABAD, SINCÉ, SUCRE.

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

CSB, CORPOMOJANA Y CARSUCRE



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



ANH
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
VIM 3



Áreas de Reglamentación Ambiental Vigente

Áreas Usadas ANLA (Explotación de Hidrocarburos)

Distribución Regional de Manejo Integrado

Reservas Forestales Ley 2

POICAS

Ecosistemas Estratégicos Ordenamiento Ambiental

Humedales

Crecer Hidrográficas en Filtro Proceso de Ordenamiento

Reserva de Recursos Zonas Excluidas de Minería

Bosque Seco

Recorrido Hidro

Prioridades de Conservación

Grupos Étnicos

ZONA DE RESERVA CAMPESINA-ZRC

ZRC CONSTITUIDAS

Títulos Mineros

Solitudes Legalización Ley 1382 de 2010

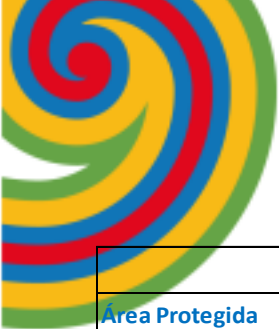
Infraestructura Marítima

Bloque

Rio

Departamento

Municipio



AREAS DE REGLAMENTACION AMBIENTAL VIGENTE

Área Protegida

Un área protegida es aquella definida geográficamente y que ha sido designada, regulada y administrada a fin de alcanzar objetivos específicos de conservación (Decreto 2372 de 2010 artículo 2 numeral a). En el bloque se encuentra el área protegida Distrito Regional de Manejo Integrado Ecosistemas de Sabanas Abiertas y Arbustivas y Sistemas Asociados en el Municipio de Galeras.

Distritos Regionales de Manejo Integrado

Distrito Regional de Manejo Integrado DRMI es un espacio geográfico, en el que los paisajes y ecosistemas mantienen su composición y función, aunque su estructura haya sido modificada y cuyos valores naturales y culturales asociados se ponen al alcance de la población humana para destinarlos a su uso sostenible, preservación, restauración, conocimiento y disfrute (Decreto 2372 de 2010 artículo 14). Las áreas protegidas del SINAP deberán zonificarse con fines de manejo, a fin de garantizar el cumplimiento de sus objetivos de conservación. Las zonas y sus consecuentes subzonas dependerán de la destinación que se prevea para el área según la categoría de manejo definida, conforme a lo dispuesto en esta norma. Este DRMI cuenta con zonas de uso sostenible en donde es factible adelantar actividades productivas y extractivas compatibles con el objetivo de conservación del área protegida

Cuencas ordenadas a través de POMCAS

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.

El Plan de Ordenación y Manejo de la Cuenca Hidrográfica se constituye en norma de superior jerarquía y determinante ambiental para la elaboración y adopción de los planes de ordenamiento territorial, de conformidad con lo dispuesto en el artículo 10 de la Ley 388 de 1997 (Decreto 1640 de 2012).

El POMCA del río San Jorge - La Mojana se encuentra adoptado pero no cuenta con prohibiciones expresas para actividades de hidrocarburos.

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. Las autoridades ambientales de la región no cuentan aún 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. Esta categoría incluye los recursos hídricos.

Bosque seco

Bosque seco: El bosque seco es el ecosistema de semidensa o densa vegetación arbolada, que alterna climas estacionales lluviosos breves con climas secos más prolongados. Por su especial sensibilidad y ser el ecosistema históricamente más transformado, sus relictos están considerados como Reserva de Recursos.

Cuencas hidrográficas en futuro proceso de ordenamiento

El POMCA del río San Jorge - La Mojana se encuentra priorizado para ser actualizado.



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* en los municipios de Galeras, San Benito Abad, Sucre y Pinillos donde el riesgo de desabastecimiento de agua es bajo, debido a la escasa demanda y a las condiciones de oferta natural. Así mismo en los municipios de Magangué, Cicuco y Mompós presenta un *Ie* no significativo.

Relacionando la capacidad de regulación hídrica (muy alta y alta) determinada por la cobertura de la tierra - suelo y el índice de escasez (mínimo y no significativo) se refleja para el área de interés una vulnerabilidad baja y media (Magangué, Galeras y San Benito Abad) 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 bajo de escorrentía	10 - 20
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Normal	0.30 - 0.39 %
Fuente: IDEAM, 2000	

En general, el área de interés presenta rendimiento bajo de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico), disponibilidad de agua normal (índice de aridez 0.30 - 0.39 %), suelos aluviales, predominando sectores con sedimentación activa y con ligera erosión en el Municipio de Galeras.



GRUPOS ÉTNICOS

ÁREA TOTAL BLOQUE (HA)	RESGUARDOS INDÍGENAS			
	NOMBRE	ETNIA	ÁREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
90999,58306	N/A	N/A	0	0%

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

ÁREA TOTAL BLOQUE (HA)	COMUNIDADES NEGRAS			
	NOMBRE	ÁREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE	
90999,58306	N/A	0	0%	

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 necesario que la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior certifique cuáles son las posibles comunidades que se puedan encontrar en zona.

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

TÍTULOS MINEROS

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 SOCIOECONÓMICOS

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
		Nº	%	Nº	%	
BOLIVAR	Cicuco	7.146	65,08%	3.835	34,92%	10.981
	Magangué	80.109	66,16%	40.976	33,84%	121.085
	Mompós	22.650	54,81%	18.676	45,19%	41.326
	Pinillos	2.478	10,91%	20.236	89,09%	22.714
	Talaigua Nuevo	no datos	no datos	no datos	no datos	no datos
	TOTAL DEPTO.	1.406.807	77%	429.833	23,40%	1.836.640
SUCRE	Galeras	10.436	60,50%	6.815	39,50%	17.251
	San Benito Abad	5.474	24,24%	17.105	75,76%	22.579
	Sincé	21.866	71,91%	8.540	28,09%	30.406
	Sucre	5.517	25,41%	16.199	74,59%	21.716
	TOTAL DEPTO.	488.210	64,05%	274.053	35,95%	762.263

FUENTE: CENSO DANE 2005

El departamento de Bolívar concentra la mayor parte de su población en el área urbana, lo cual se refleja en los municipios de Cicuco, Magangué y Mompós. El municipio de Pinillos concentra su población en el área rural. No existen datos para Talaigua Nuevo pues fue erigido municipio después del Censo de 2005. Por otro lado, el departamento de Sucre concentra la mayor parte de su población en el área urbana como es el caso de los municipios de Galeras y Sincé. San Benito Abad y Sucre concentra su población en el área rural.



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
BOLIVAR	Cicuco	41,0%	Bajo (≥ 40 y < 60)
	Magangué	72,6%	Satisfactorio (≥ 70 y < 80)
	Mompós	45,6%	Bajo (≥ 40 y < 60)
	Pinillos	48,2%	Bajo (≥ 40 y < 60)
	Talaigua Nuevo	41,9%	Bajo (≥ 40 y < 60)
SUCRE	Galeras	43,1%	Bajo (≥ 40 y < 60)
	San Benito Abad	46,6%	Bajo (≥ 40 y < 60)
	Sincé	54,0%	Bajo (≥ 40 y < 60)
	Sucre	54,6%	Bajo (≥ 40 y < 60)

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

En el departamento de Bolívar, el desempeño municipal para el año 2012 el municipio de Magangué obtuvo calificación satisfactoria, mientras que los municipios de Cicuco, Mompós, Pinillos y Talaigua Nuevo se ubicaron en un rango bajo. En el departamento de Sucre, el desempeño de los municipios de Galeras, San Benito Abad, Sincé y Sucre se calificó con nota baja.

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 Bolívar corresponde al 73,7 % mientras que el promedio nacional fue de 78.8 % lo cual indica que este departamento se encuentra por debajo del promedio nacional. El índice de condiciones de vida en el departamento de Sucre corresponde al 66,6 % 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	BOLIVAR	SUCRE
PUESTO NACIONAL	7	23
PARTICIPACIÓN	4,2%	0,7%
VARIACIÓN	9,8%	5,7%

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 Bolívar ocupó el puesto n° 7 a nivel nacional con una participación del 4,2 % y una variación del 9,8 % con respecto al año anterior. El departamento de Sucre ocupó el puesto n° 23 a nivel nacional con una participación del 0,7 % y una variación del 5,7 % con respecto al año anterior.



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
BOLÍVAR	Cicuco	60,88%
	Magangué	54,39%
	Mompós	52,63%
	Pinillos	81,05%
	Talaigua Nuevo	63,48%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	% NBI
SUCRE	Galeras	53,11%
	San Benito Abad	67,06%
	Sincé	51,18%
	Sucre	80,30%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

En el departamento de Bolívar, los municipios de Pinillos, Cicuco, Magangué y Mompós presentan un índice de insatisfacción mayor al promedio departamental que es del 46,60%, y muy por encima del promedio nacional que es del 27,78%. En el departamento de Sucre, los municipios de Sucre y San Benito Abad presentan un índice de insatisfacción mayor al promedio departamental que es del 54,86%, y muy por encima del promedio nacional que es del 27,78%. Los municipios de Galeras y Sincé se ubican por debajo del índice departamental pero por debajo del nacional.

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