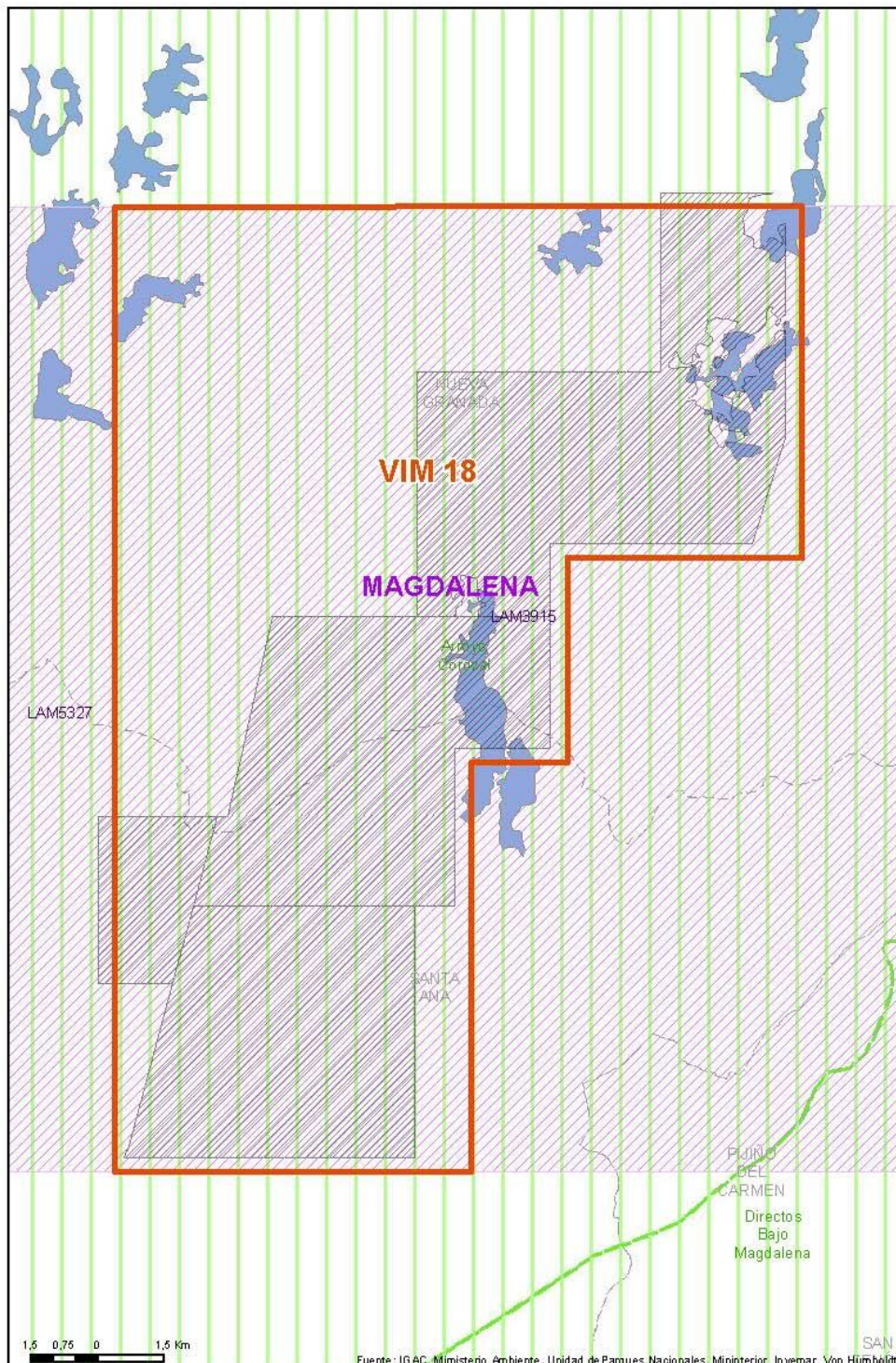




Nombre del Bloque	VIM 18
Tipo de Bloque	E&P TIPO 1 CONVENCIONAL
Departamento(s)	MAGDALENA
Municipio(s)	NUEVA GRANADA, SANTA ANA.
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CORPAMAG



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



ANH 10 años
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
VIM 18



Áreas de Reglamentación
Ambiental Vigente
Áreas Libres ANLA
(Explotación de Hidrocarburos)

Ecosistemas Estratégicos
Ordenamiento Ambiental
Cuerpos Hidrográficos y Filtro
Proceso de Ordenamiento

Reserva de Recursos
Zonas Excluyentes de Minería
Reserva Hidro

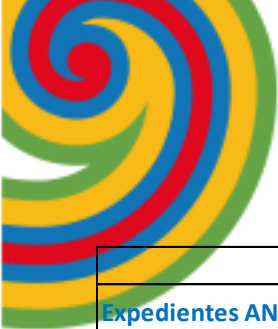
Grupos Étnicos

ZONA DE RESERVA
CAMPESESINAZRC

Títulos Mineros
Solitudes Vigentes

Infraestructura Marítima

Bloque
Departamento
Municipio



LICENCIAS AMBIENTALES - EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

Expedientes ANLA: LAM 3915 y LAM 5327

Decreto 2820 de 2010, Artículo 26°. Superposición de proyectos. La autoridad ambiental competente podrá otorgar licencia ambiental a proyectos cuyas áreas se superpongan con proyectos licenciados, siempre y cuando el interesado en el proyecto a licenciar demuestre que éstos pueden coexistir e identifique además, el manejo y la responsabilidad individual de los impactos ambientales generados en el área superpuesta.

Para el efecto el interesado en el proyecto a licenciar deberá informar a la autoridad ambiental sobre la superposición, quien a su vez, deberá comunicar tal situación al titular de la licencia ambiental objeto de superposición con el fin de que conozca dicha situación y pueda pronunciarse al respecto en los términos de ley.

ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS Y ACTIVIDADES DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL EN PROCESO

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.

Cuencas hidrográficas en futuro proceso de ordenamiento

El POMCA 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 denominada "Arroyo Corozal" ha sido priorizada para ser ordenada a través de un POMCA.

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 no significativo* y el municipio de María la Baja presenta un *Ie Alto* donde el riesgo de desabastecimiento de agua es Alto debido a la alta demanda y a las condiciones de oferta natural.

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

El bloque de interés tiene presencia de cuerpos de agua como ciénagas además un 40% de áreas salinas.



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 bajo de escorrentía	10 - 20
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Normal	0.30 - 0.39 %
Fuente: IDEAM, 2000	

En general, el área de interés presenta un 100% de rendimientos bajos de escorrentía, 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 presenta suelos con erosión baja a moderada.

GRUPOS ÉTNICOS

AREA TOTAL BLOQUE (HA)	RESGUARDOS INDÍGENAS			
	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
24271,57598	N/A	N/A	0	0%
Fuente: INCODER - SHAPE RESGUARDOS INDIGENAS 19/06/2013				

AREA TOTAL BLOQUE (HA)	COMUNIDADES NEGRAS		
	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
24271,57598	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/o de consejos comunitarios en proceso de titulación colectiva que posean un territorio actual en el área de los municipios que se intersectan con el bloque.

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°	%	
Nueva Granada	6298	39,35%	9708	60,65%	16006
Santa Ana	11406	49,94%	11434	50,06%	22840
TOTAL	785801	69,12%	351018	30,88%	1136819
FUENTE: DANE CENSO 2005					

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de Santa Ana la población se concentra en la zona urbana con el 49,94% mientras que el municipio de Nueva Granada concentra la población en la zona rural con el 60,65% .

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
Nueva Granada	47,80%	Bajo
Santa Ana	59,3	Bajo
FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, Departamento nacional de planeación 2012		

El desempeño municipal para el año 2012 en los municipios de Nueva Granada y Santa Ana se ubican en un rango bajo, de acuerdo a los componentes anteriormente descritos.

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 Magdalena corresponde al 71,9% 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	20
PARTICIPACIÓN	1,3
VARIACIÓN	4,6
FUENTE: Informe de coyuntura económica regional DANE 2012	

En 2011 el PIB del departamento fue de \$8.090 miles de millones de pesos, mostrando una variación de 4,6% con respecto al año 2010, lo que representa el 4,2% del PIB nacional, mientras que el PIB per capita fue de 6.081 a precios constantes de 2005, ocupando el puesto 20 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
MAGDALENA	Nueva Granada	83,00%
	Santa Ana	66,49%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento del Magdalena destaca al municipio de Nueva Granada con mayor cobertura representado con el 83,00%, mientras que el municipio de Santa Ana muestra un 66,40; se concluye que el municipio tiene mayores necesidades insatisfechas es Nueva Granada.

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: * Inclusión Licencias Ambientales para exploración de hidrocarburos * Actualización de Títulos Mineros * Actualización de la nota aclaratoria