



Nombre del Bloque

VIM 17

Tipo de Bloque

E&P TIPO 1 CONVENCIONAL

Departamento(s)

ANTIOQUIA Y CÓRDOBA

Municipio(s)

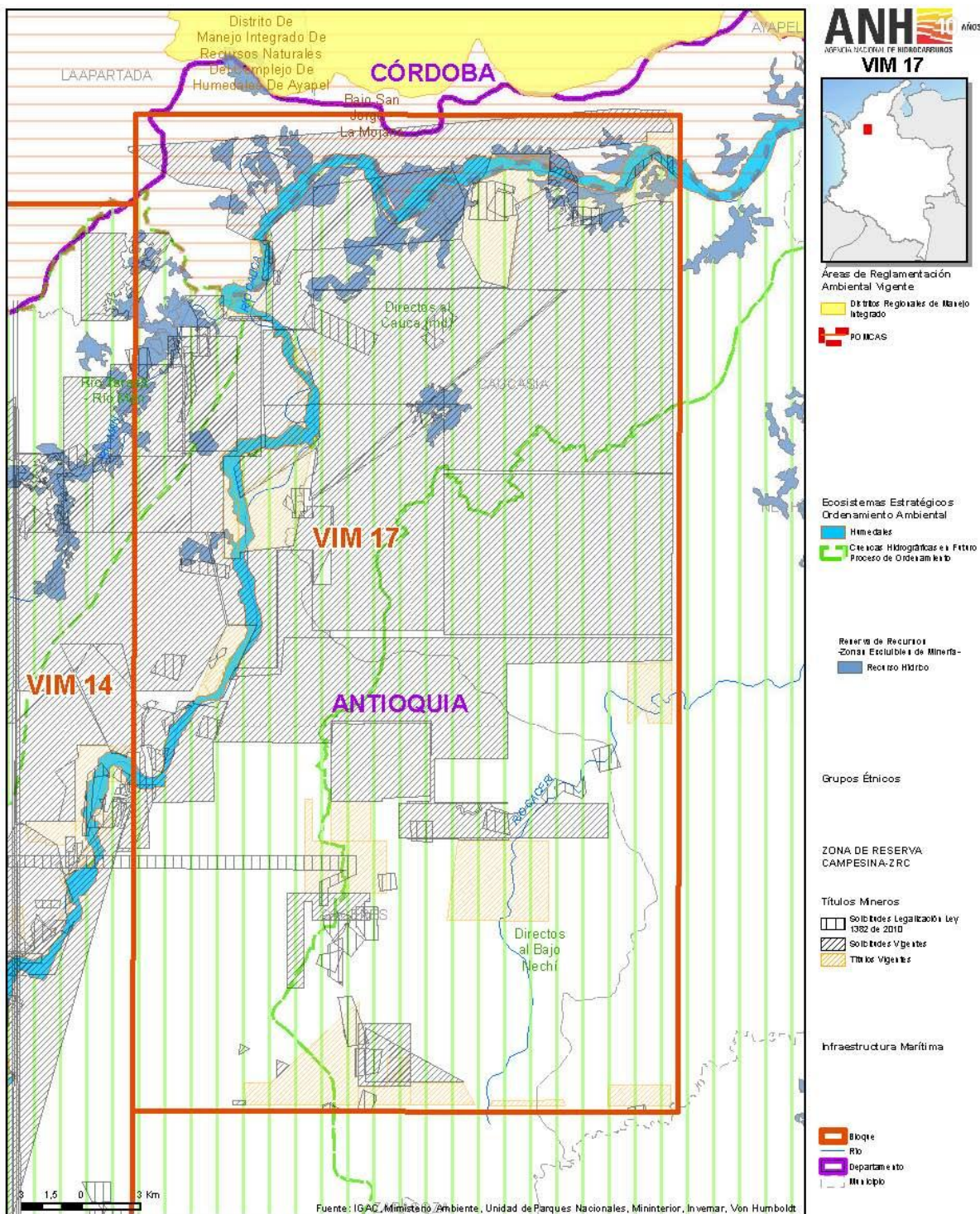
CÁCERES, CAUCASIA, ZARAGOZA / AYAPEL, LA  
APARTADA.

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

CORANTIOQUIA Y CVS



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -





## AREAS DE REGLAMENTACION AMBIENTAL VIGENTE

### 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 Nechí se encuentra adoptado pero no cuenta con prohibiciones expresas para actividades de hidrocarburos. Al norte del bloque se encuentra también una pequeña porción del POMCA del río San Jorge el cual no cuenta con prohibiciones expresas a 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.

### 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

Los POMCAS de los ríos Nechí, Directos al cauca y Tarazá / río Man han sido priorizados para su actualización.



## 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* 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 (no significativo) se refleja para el área de interés una vulnerabilidad baja con relación a la disponibilidad de agua. En el municipio de Caucasia se observa una vulnerabilidad Alta 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 alto de escorrentía	70 - 80
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Alto excedente de agua	< 0.15

Fuente: IDEAM, 2000

El área de interés presenta un rendimiento alto de escorrentía y caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico y con buenas posibilidades hidrogeológicas), con un excedente de agua en términos de disponibilidad (índice de aridez < 0.15 %) y suelos con erosión moderada.

**GRUPOS ÉTNICOS**

AREA TOTAL BLOQUE (HA)	RESGUARDOS INDÍGENAS			
	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
139777,3562	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
139777,3562	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 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****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 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
		N°	%	N°	%	
ANTIOQUIA	Cáceres	6338	22,52%	<b>21807</b>	77,48%	28145
	Caucasia	70859	82,71%	14808	17,29%	85667
	Zaragoza	12558	49,89%	12615	50,11%	25173
	TOTAL	4.340.744	77%	1.260.763	22,51%	5601507
CÓRDOBA	Ayapel	20.293	48%	21.706	51%	42629
	La Apartada	10.162	80%	2.566	20%	12728

FUENTE: DANE CENSO 2005

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de Caucasia la población se concentra en la zona urbana con el 82,71% mientras que el municipio de Cáceres concentra la población en la zona rural con el 77,48% .

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de La Apartada la población se concentra en la zona urbana con el 80 % mientras que el municipio de Ayapel mantiene de forma equitativa la población en el área Urbana y 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
ANTIOQUIA	Cáceres	77,7	Satisfactorio
	Caucasia	69,5	Medio
	Zaragoza	67,7	Medio
CÓRDOBA	Ayapel	36.9%	Crítico
	La Apartada	33.5%	Crítico

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

El desempeño municipal para el año 2012 en los municipios de Cauca y Zaragoza se ubican en un rango medio, mientras que el desempeño en cuanto a la eficacia, eficiencia, gestión administrativa y fiscal para el municipio de Cáceres se ubica en un rango satisfactorio.

El desempeño municipal en los municipios de Ayapel y La Apartada para el año 2012 destacan la calificación en rango crítico lo que determina una baja gestión administrativa.

### 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 Antioquia corresponde al 81,4 % 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 de Córdoba corresponde al 68.4 % 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	ANTIOQUIA	CÓRDOBA
PUESTO NACIONAL	2	12
PARTICIPACIÓN	13,1	1.7
VARIACIÓN	7,8	-0,8

FUENTE: Informe de coyuntura económica regional DANE 2012

En 2011 el PIB del departamento fue de \$81.140 miles de millones de pesos, mostrando una variación de 7,8% con respecto al año 2010, lo que representa el 13,1% del PIB nacional, mientras que el PIB per cápita fue de 61.749 a precios constantes de 2005, ocupando el puesto 2 a nivel nacional.

El departamento de la Córdoba ocupó el puesto N° 12 a nivel nacional con una participación del 1.7 % y una variación del -0.8 % con respecto al nacional.



#### Índice 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
ANTIOQUIA	CÁCERES	66.81%
	CAUCASIA	52,41%
	ZARAGOZA	64,30%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	% NBI
CÓRDOBA	AYAPEL	61.55
	LA APARTADA	53.65
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento de Antioquia destaca al municipio de Cáceres con menor cobertura representado con el 66,81% mientras que el municipio de Caucaia obtuvo el 52,41%, se concluye que el municipio que tiene mayor necesidades insatisfechas es Cáceres.

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento de Córdoba destaca al municipio de Ayapel con una mayores necesidades con un porcentaje del 61.55% mientras que el municipio de la Apartada tiene el 53.65% .

#### 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