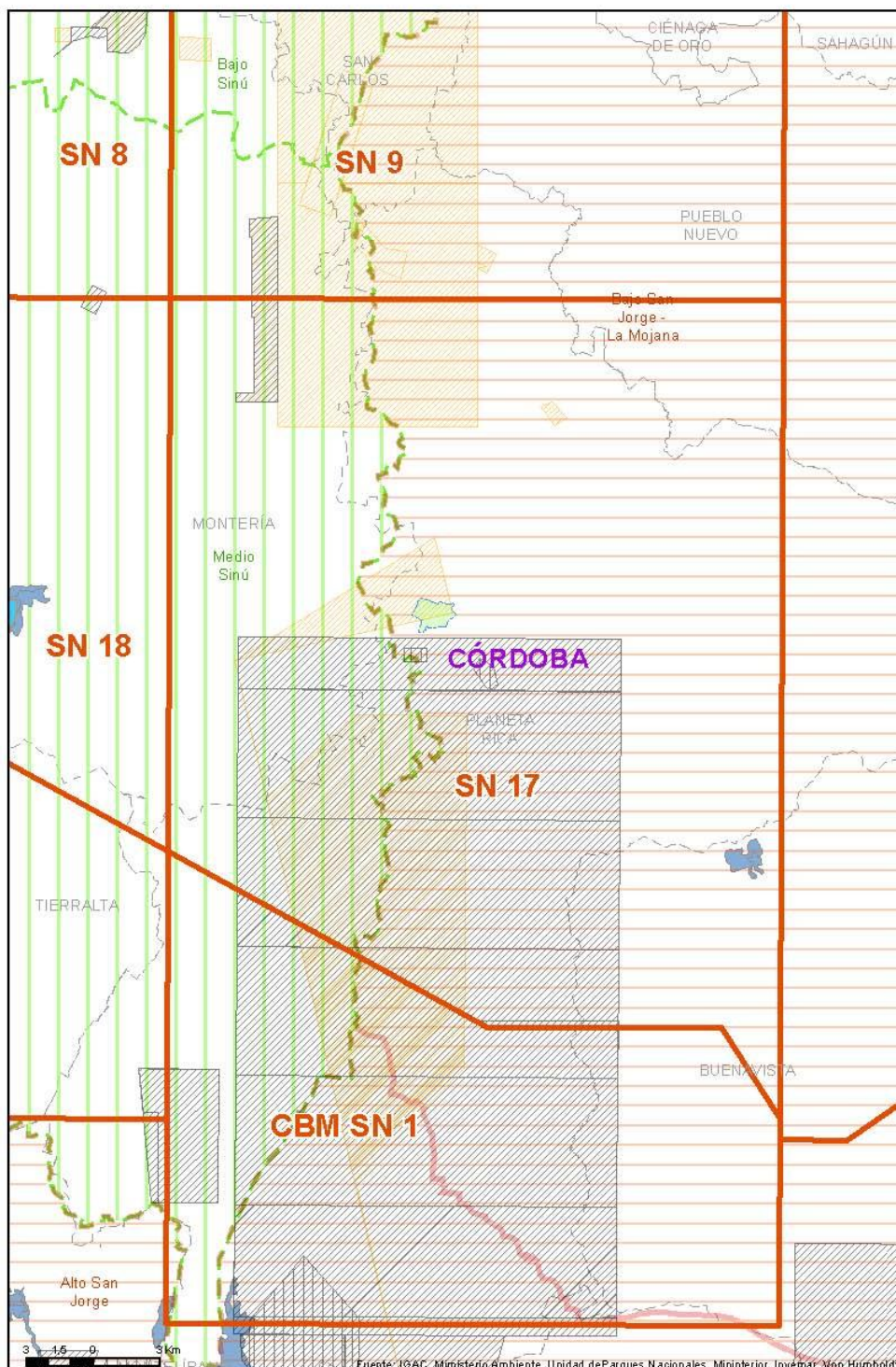




Nombre del Bloque	SN 17
Tipo de Bloque	E&P TIPO 2 NO CONVENCIONAL
Departamento(s)	CÓRDOBA
Municipio(s)	BUENAVISTA, MONTELIBANO, MONTERÍA, PLANETA RICA, PUEBLO NUEVO.
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CVS



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



**ANH** 10 AÑOS  
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS  
**SN 17**



Áreas de Reglamentación  
Ambiental Vigente

Reserva Natural de la  
Sociedad Civil  
PO MCAS

Ecosistemas Estratégicos  
Ordenamiento Ambiental

Humedales  
Crecer Hidrográfico y Filtro  
Proceso de Ordenamiento

Reserva de Recursos  
Zonas Excluidas de Minería  
Reserva Hídrica

Grupos Étnicos

ZONA DE RESERVA  
CAMPESESINA-ZRC

Títulos Mineros  
Solicitud Legalizada Ley  
1382 de 2010  
Solicitud Vigente  
Título Vigente

Infraestructura Marítima

Boque  
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). La Reservas Naturales de la Sociedad Civil son áreas protegidas privadas.	
Reservas Naturales de la Sociedad Civil	
Una Reserva Natural de la Sociedad Civil es la parte o todo del área de un inmueble que conserve una muestra de un ecosistema natural y sea manejado bajo los principios de sustentabilidad en el uso de los recursos naturales y que por la voluntad de su propietario se destina para su uso sostenible, preservación o restauración con vocación de largo plazo. (Decreto 2372 de 2010 artículo 17). En el bloque se encuentra la Reserva Natural de la Sociedad Civil Santa Fé, con una extensión de 179 hectáreas. Cuenta con zonas de conservación, agroecosistemas y de uso intensivo e infraestructura.	
Cuencas ordenadas a través de POMCAS	
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. 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). Los POMCAs de los ríos Sinú y San Jorge se encuentran adoptados pero no cuentan con prohibiciones expresas para actividades de hidrocarburos.	
ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS Y ACTIVIDADES DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL EN PROCESO	
Reservas de Recursos - Zonas Excluibles 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 del río Sinú ha sido priorizado para su actualización.	



## INDICADORES AMBIENTALES DE INTERÉS

### Sensibilidad al Recurso Hídrico

Estimada mediante el *índice e 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 *le mínimo* 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 (baja) determinada por la cobertura de la tierra - suelo y el índice de escasez (mínimo) se refleja para el área de interés una vulnerabilidad media 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	20 - 30
Rendimiento moderado de escorrentía	30 - 40
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Entre normal a deficitario de agua	0.40 - 0.49 %

Fuente: IDEAM, 2000

En general, el área de interés presenta rendimiento de escorrentía de bajo a moderado, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico), disponibilidad de agua entre normal a deficitaria de agua (índice de aridez 0,40 - 0,49 %) y suelos con erosión ligera a moderada.



## GRUPOS ÉTNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
SN 17	127221,1713	N/A	N/A	0	0%
Fuente: INCODER - SHAPE RESGUARDOS INDÍGENAS 19 /06/2013					

CONTRATO		COMUNIDADES NEGRAS		
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
SN 17	127221,1713	N/A	0	0%
Fuente: INCODER - SHAPE COMUNIDADES NEGRAS 19 /06/2013				

Existe información sobre presencia de comunidades indígenas por fuera de resguardo en los municipios Montelibano, Planeta Rica y Pueblo Nuevo del departamento de Córdoba que no poseen un territorio legalmente constituido en los municipios del área del bloque. Por lo anterior, es necesario que la Dirección de Consulta Previa del ministerio del Interior certifique cuáles son estas comunidades y su ubicación específica.

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 SOCIOECONOMICOS

### Composición de la Población

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°	%	
BUENAVISTA	6.846	36%	12.230	64%	19.076
MONTELIBANO	50.144	72%	19.133	28%	69.277
MONTERÍA	288.192	76%	152.040	40%	381.284
PLANETA RICA	38.330	62%	23.240	38%	61.570
PUEBLO NUEVO	11.394	36%	23.240	73%	31.754
FUENTE: DANE CENSO 2005					

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de Montería la población se concentra en la zona urbana con el 76% mientras que el municipio de Pueblo Nuevo concentra la población en la zona rural con el 73% .

### 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.

MUNICIPIO	% IDM MUNICIPAL	CALIFICACIÓN
BUENAVISTA	31.3	Crítico
MONTELIBANO	47.2	Bajo
MONTERÍA	41.3	Bajo
PLANETA RICA	45.5	Bajo
PUEBLO NUEVO	43.9	Bajo
FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, DNP 2012		

El desempeño municipal en el departamento de la Córdoba para el año 2012 destaca a los municipios del área de estudio dentro de los rangos crítico y bajo lo que evidencia 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 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	
PUESTO NACIONAL	12
PARTICIPACIÓN	1.7
VARIACIÓN	-0,8
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 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
CÓRDOBA	BUENAVISTA	61.34
	MONTELIBANO	45.11
	MONTERÍA	44.51
	PLANETA RICA	58.45
	PUEBLO NUEVO	63.04
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento de Córdoba destaca al municipio de Montería con mayor cobertura representado con el 44.51% mientras que los municipios Buena Vista y Pueblo Nuevo obtuvieron el 61.34 y 63.04 % respectivamente ,se concluye que el municipio que tiene mayores necesidades insatisfechas es Pueblo Nuevo.

### 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