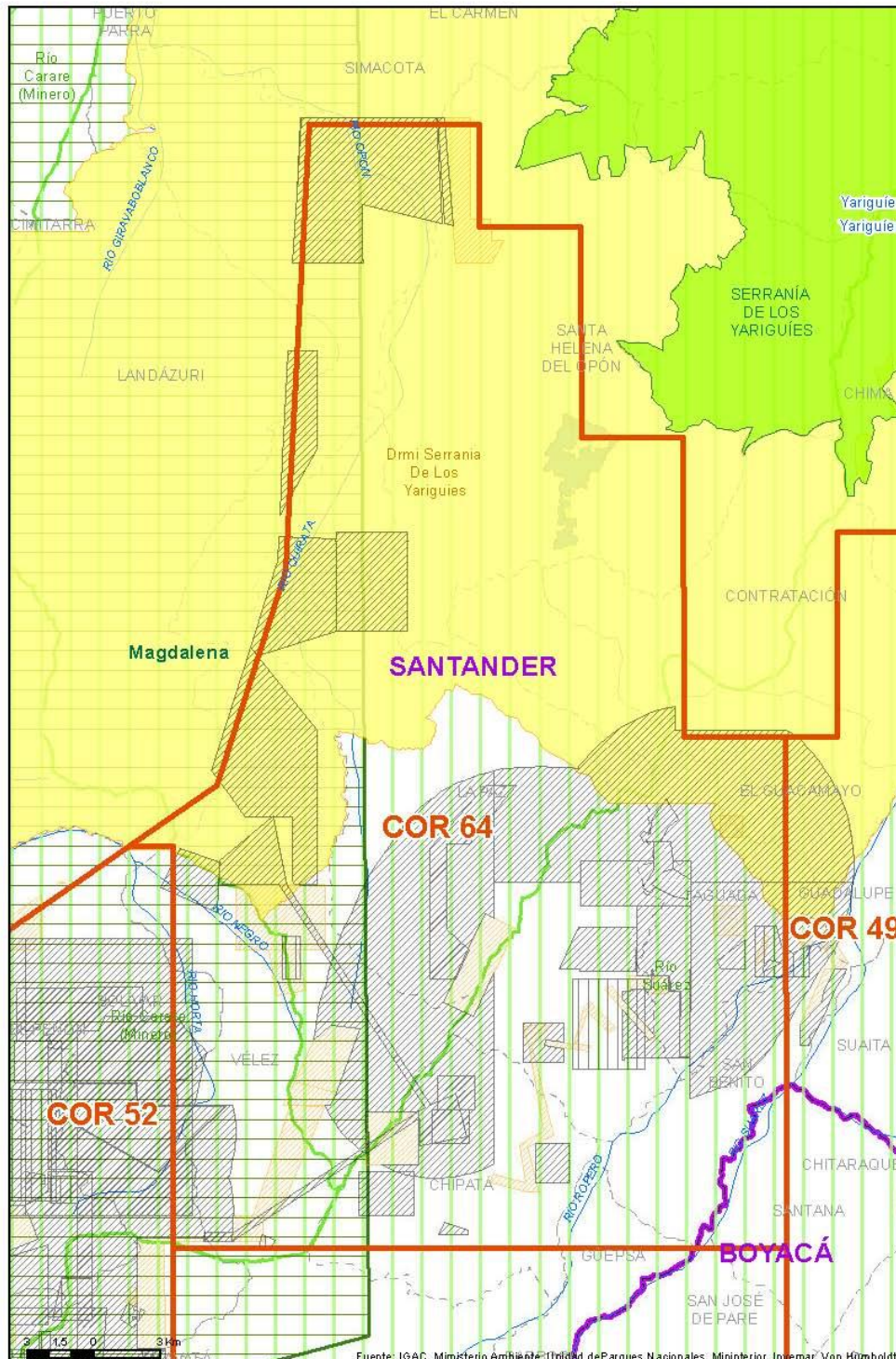




Nombre del Bloque	COR 64
Tipo de Bloque	E&P TIPO 2 NO CONVENCIONAL
Departamento(s)	SANTANDER Y BOYACA
Municipio(s)	AGUADA, BOLÍVAR, CHIPATÁ, CONTRATACIÓN, GUEPSA, LA PAZ, LANDÁZURI, SAN BENITO, SANTA HELENA DEL OPÓN, SIMACOTA, VÉLEZ. / SAN JOSÉ DE PARE, SANTANA.
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CAS Y CORPOBOYACÁ



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



ANH 10 AÑOS
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
COR 64



Áreas de Reglamentación Ambiental Vigente

- Paramos
- PNN
- Derechos Registrales de Manejo Integrado
- Reserva Forestal Ley 2

Ecosistemas Estratégicos Ordenamiento Ambiental

- Cuencas Hidrográficas y Filtro Proceso de Ordenamiento

Reserva de Recursos Zonas Excluyentes de Minería

- Reserva Hidro

Grupos Étnicos

ZONA DE RESERVA CAMPESINA-ZRC

Títulos Mineros

- Solicitudes Legalizadas Ley 1382 de 2010
- Solicitudes Vigentes
- Títulos Vigentes

Infraestructura Marítima

- Boque
- Rio
- Departamento
- Municipio



ÁREAS 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). El bloque se encuentra al interior de un área protegida, el Distrito Regional de Manejo Integrado Serranía de Los Yariquíes.

Distritos Regionales de Manejo Integrado

Distrito de Manejo Integrado 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 Sistema Nacional de Areas Protegidas SINAP deben 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 la mencionada norma. Este DMI por lo tanto admite hoy actividades de hidrocarburos. A futuro incluirá zonas de uso que incluyen actividades de tipo industrial, entre otras.

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 parcialmente en la Reserva Forestal de Ley 2a del Magdalena.

ECOSISTEMAS ESTRATEGICOS Y ACTIVIDADES DE ORDENAMIENTO AMBIENTAL EN PROCESO

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. El Bloque se encuentra en las cuenca de los ríos Suárez y Carare (Minero), los cuales han sido priorizados para su actualización 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 (en los municipios de Santa Helena de Opón, Vélez, La Paz, Aguada, El Guacamayo) y un Ie mínimo (en los municipios de Chipatá y San Benito) 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 a moderada) determinada por la cobertura de la tierra - suelo y el índice de escasez (no significativo y mínimo) se refleja para el área de interés una vulnerabilidad baja a 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	CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ	Fuente: IDEAM, 2000
Rendimiento moderado de escorrentía	40 - 50	Normal	0,30 - 0,39 %	

En general, el área de interés presenta rendimiento moderado de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas heterogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico aproximadamente en un 98.3% del área y ambientes ígneometamórficos en un 1.7%), con disponibilidad de agua normal (índice de aridez 0.30 - 0.39%), suelos con erosión ligera y con amenaza alta por remoción en masa.

GRUPOS ÉTNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	ÁREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	ÁREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
COR 64	104077,9476	N/A	N/A	0	0%

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

CONTRATO		COMUNIDADES NEGRAS			
BLOQUE	ÁREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ÁREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE	
COR 64	104077,9476	N/A	0	0%	

Fuente: INCODER - SHAPE COMUNIDADES NEGRAS 19/06/2013

Existe información sobre de consejos comunitarios en proceso de titulación colectiva que no poseen un territorio actual, en el municipio Landazuri departamento de Santander. Por lo anterior, es necesario que la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior certifique cuáles son estas comunidades y su ubicación específica. No existe información sobre presencia de comunidades indígenas por fuera de resguardo 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 Mineros 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	MUNICIPIO	POBLACIÓN URBANA		POBLACIÓN RURAL		TOTAL
		N°	%	N°	%	
SANTANDER	Aguada	227	12,49%	1590	87,51%	1817
	Bolívar	1394	10,84%	11464	89,16%	12858
	Chipatá	551	11,08%	4421	88,92%	4972
	Contratación	2890	74,03%	1014	25,97%	3904
	Guepsa	1859	44,26%	2341	55,74%	4200
	La Paz	761	13,98%	4681	86,02%	5442
	Landázuri	3116	23,71%	10027	76,29%	13143
	San Benito	408	4,67%	3436	89,39%	3844
	Santa Helena del Opón	569	13,14%	3760	86,86%	4329
	Simacota	2202	25,18%	5642	64,52%	8744
	Vélez	9592	49,79%	9673	50,21%	19265
	TOTAL DEPTO.	1410071	73,69%	503373	26,31%	1913444

FUENTE: CENSO DANE 2005

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	POBLACIÓN URBANA		POBLACIÓN RURAL		TOTAL
		N°	%	N°	%	
BOYACÁ	San José de Pare	955	17,10%	4.631	82,90%	5586
	Santana	2.182	28,41%	5.498	71,59%	7680
	TOTAL DEPTO.	632.836	52,26%	578.146	47,74%	1210982

FUENTE: CENSO DANE 2005

El departamento de Santander en promedio concentra la mayor parte de su población en el municipio de Contratación con un 74,03%, sin embargo la población rural se concentra en los municipios de Bolívar con un 89,16% . El departamento de Boyacá en promedio concentra la mayor parte de su población en el área urbana, sin embargo, los municipios de San José de Pare y Santana concentran su población en el área rural, en una alta proporción, 82,90% y 71,59% respectivamente.



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	MUNICIPIO	% IDM MUNICIPAL	CALIFICACIÓN
SANTANDER	Aguada	78,9%	Satisfactorio
	Bolívar	66,5%	Medio
	Chipatá	70,9%	Satisfactorio
	Contratación	76,4%	Satisfactorio
	Guepsa	66,9%	Medio
	La Paz	72,0%	Satisfactorio
	Landázuri	72,3%	Satisfactorio
	San Benito	45,8%	Bajo
	Santa Helena del Opón	32,5%	Crítico
	Simacota	64,5%	Medio
	Vélez	77,4%	Satisfactorio
BOYACÁ	San José de Pare	69,7%	Medio
	Santana	61,0%	Medio

FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, DNP 2012

El desempeño municipal para el año 2012 en el municipio de Santa Helena del Opón se encuentra en un nivel crítico, en los municipios de Bolívar, Guepsa y Simacota el nivel de desempeño es medio y en los municipios de Aguada, Chipatá, Contratación, La Paz, Landázuri y Vélez el nivel es satisfactorio. En el departamento de Boyacá, los municipios consultados presentan un índice de desempeño aceptable, presentando calificación media San José de Pare y Santana.

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 Santander corresponde al 78,8 % mientras que el promedio nacional fue de 78,8 % lo cual indica que este departamento se encuentra en un rango adecuado respecto al promedio nacional. El índice de condiciones de vida para el departamento de Boyacá fue del 70,2% para el año 2005 mientras que el nacional fue de 78,8%, lo cual lo ubica 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	DEPARTAMENTO	
	SANTANDER	BOYACÁ
PUESTO NACIONAL	4	9
PARTICIPACIÓN	7,5	2,9%
VARIACIÓN	5,0%	9,4

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. En 2011 el PIB del departamento fue de \$46.622 miles de millones de pesos, mostrando una variación de 5,0% con respecto al año 2010, lo que representa el 4,2% del PIB nacional, mientras que el PIB per capita fue de 30.961 a precios constantes de 2005, ocupando el puesto 4 a nivel nacional. El departamento de Boyacá ocupó el puesto n° 9 a nivel nacional con una participación del 2,9 % y una variación del 9,4 % con respecto al año anterior.

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
SANTANDER	Aguada	41,02
	Bolívar	56,21
	Chipatá	41,45
	Contratación	29,87
	Guepsa	36,98
	La Paz	39,08
	Landázuri	48,87
	San Benito	35,3
	Santa Helena del Opón	56,92%
	Simacota	48,18%
	Vélez	34,05%
BOYACÁ	San José de Pare	44,83%
	Santana	42,46%

FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento de Santander destaca al municipio de Santa Helena del Opón con mayor cobertura representado con el 56,92%, mientras que los municipios como Vélez y Aguada obtuvieron el 34,05% y 41,02%, respectivamente, se concluye que el municipio que tiene mayores necesidades insatisfechas es Santa Helena del Opón. En el departamento de Boyacá, el municipio de San José de Pare es el que presenta un mayor índice de insatisfacción, con el 44,83%, seguido de Santana con el 42,46%, que se encuentran por encima del promedio departamental que es del 30,77% y por encima del índice nacional que es del 27,78%.



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