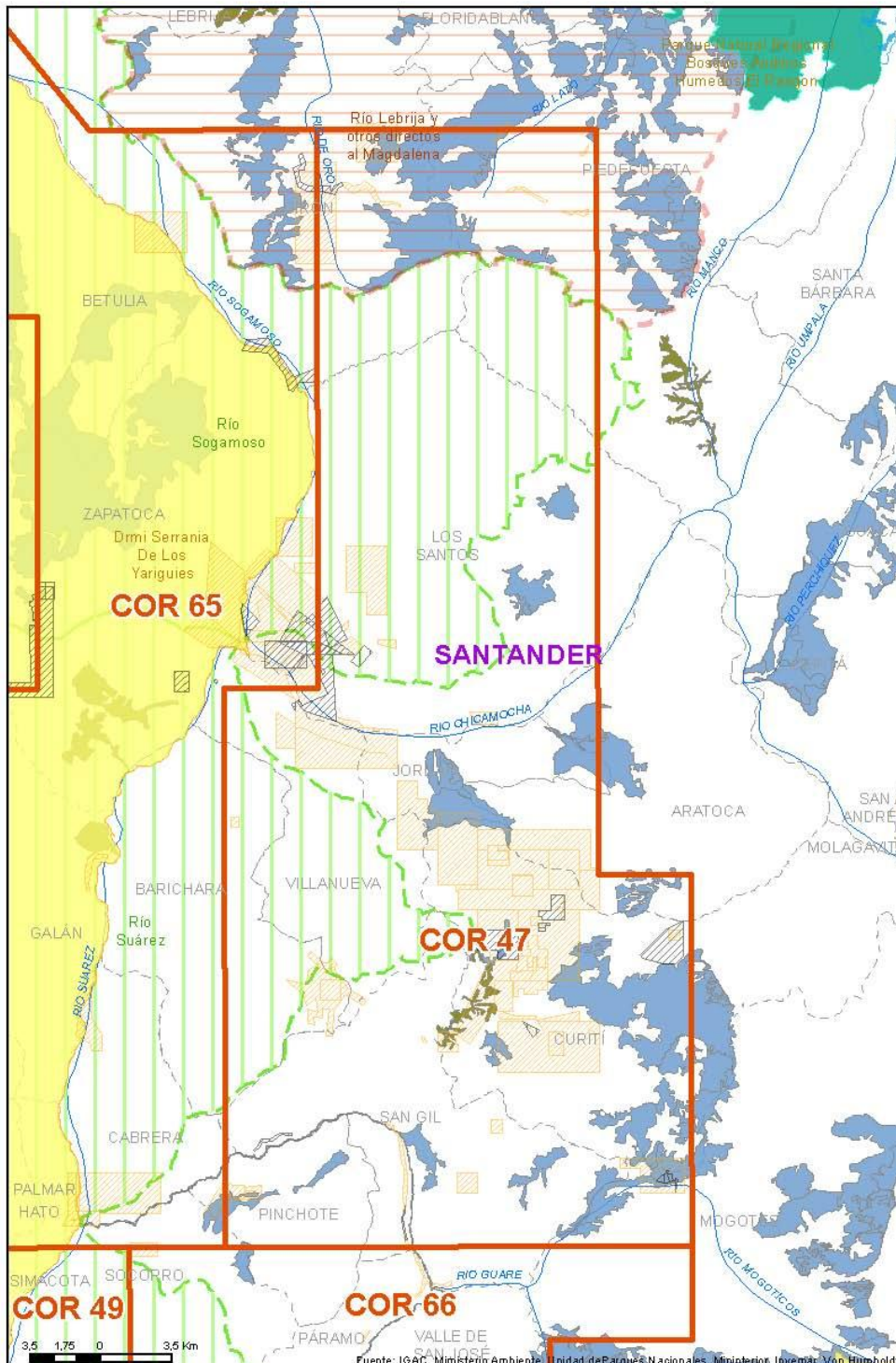




Nombre del Bloque	COR 47
Tipo de Bloque	E&P TIPO 2 NO CONVENCIONAL
Departamento(s)	SANTANDER
Municipio(s)	ARATOCA, BARICHARA, CABRERA, CURITÍ, GIRÓN, JORDÁN, LOS SANTOS, MOGOTES, PIEDECUESTA, PINCHOTE, SAN GIL, SOCORRO, VILLANUEVA
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CAS Y CDMB



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



ANH 10 AÑOS
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
COR 47



Áreas de Reglamentación Ambiental Vigente

- Parámar
- Dietos Regionales de Manejo Integrado
- Parque Natural Regional
- PO MCAS

Ecosistemas Estratégicos Ordenamiento Ambiental

- Cuerpos Hidrográficos y Fito
- Proceso de Ordenamiento

Reserva de Recursos
Zonas Escluidas de Minería
Bosque Seco
Recurso Hídrico

Grupos Étnicos

ZONA DE RESERVA
CAMPELINA-ZRC

Títulos Mineros
Solicitud Legalización Ley 685 de 2001
Solicitud Legalización Ley 1382 de 2010
Solicitud Vigente
Título Vigente

Infraestructura Marítima

- Bloque
- Rio
- Departamento
- Municipio



ÁREAS DE REGLAMENTACION AMBIENTAL VIGENTE

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 Sogamoso y Suárez se encuentran adoptados pero no cuenta con prohibiciones expresas para actividades de hidrocarburos.

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.

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 Reservas de Recursos.

Cuencas hidrográficas en futuro proceso de ordenamiento

Las cuencas de los ríos Suárez, Sogamoso y Lebrija ha sido priorizadas para su actualización a través de un POMCA.

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 *Ie* 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 (muy baja) determinada por la cobertura de la tierra - suelo y el índice de escasez (mínimo) se refleja para el área de interés 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	CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Rendimiento moderado de escorrentía	40 - 50	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), altamente deficitarias de agua (índice de aridez > 0,60 %), suelos susceptibles a la erosión hídrica (escasas lluvias de gran intensidad pero de poca frecuencia) y escasa vegetación.

GRUPOS ÉTNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	ÁREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	ÁREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
COR 47	97657,61136	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 47	97657,61136	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.

Solicitudes de legalización ley 685

Son aquellas que se rigen por el código minero hoy vigente, Ley 685 de 2001.



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°	%	
Aratoca	2188	26,41%	6097	73,59%	8285
Barichara	2588	36,64%	4475	63,36%	7063
Cabrera	465	24,81%	1409	75,19%	1874
Curití	3325	29,31%	8018	70,69%	11343
Girón	117672	86,82%	17859	13,18%	135531
Jordán	64	5,61%	1076	94,39%	1140
Los Santos	1280	12,06%	9334	87,94%	10614
Mogotes	3500	32,82%	7164	67,18%	10664
Piedecuesta	92351	78,99%	24563	21,01%	116914
Pinchote	965	25,80%	2775	74,20%	3740
San Gil	36748	85,48%	6240	14,52%	42988
Socorro	22807	79,31%	5951	20,69%	28758
Villanueva	3477	51,07%	3331	48,93%	6808
TOTAL	212091	54,60%	176385	45,40%	388476

FUENTE: DANE CENSO 2005

La mayoría de la población urbana se concentra en el municipio de Girón con un 86,82%, mientras que la población rural se concentra en el municipio de Jordán con un 94,39%.



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
Aratoca	54,8	Bajo
Barichara	64,2	Medio
Cabrera	70,9	Satisfactorio
Curití	70,4	Satisfactorio
Girón	55,3	Bajo
Jordán	57,5	Bajo
Los Santos	69,3	Medio
Mogotes	52,2	Bajo
Piedecuesta	78,2	Satisfactorio
Pinchote	54,1	Bajo
San Gil	71,8	Satisfactorio
Socorro	80,7	Sobresaliente
Villanueva	60,2	Medio
FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, Departamento Nacional de Planeación 2012		

El desempeño municipal para el año 2012 en los municipios Aratoca, Girón, Jordán, Mogotes y Pinchote se encuentran en un nivel bajo, los municipios de Barichara, Los Santos y Villanueva están en un nivel medio y los municipios de Cabrera, Curití, Piedecuesta y San Gil están en un nivel satisfactorio, pero el municipio de mayor representatividad en cuanto a los componentes de eficacia, eficiencia, gestión administrativa y fiscal es Socorro.

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.

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	4
PARTICIPACIÓN	7,50%
VARIACIÓN	5,0%
FUENTE: Informe de coyuntura económica regional DANE 2012	

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.

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	Aratoca	49,2
	Barichara	30,99
	Cabrera	40,13
	Curití	40,21
	Girón	15,37
	Jordán	60,81
	Los Santos	40,44
	Mogotes	49,42
	Piedecuesta	14,36
	Pinchote	22,62
	San Gil	11,14
	Socorro	15,07
	Villanueva	34,4
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento del Santander destaca al municipio de Jordán con mayor cobertura representado con el 60,81% mientras que los municipios como Girón, Piedecuesta, San Gil y Socorro obtuvieron el 15,37%, 14,36%, 11,14% y 15,07% respectivamente, se concluye que el municipio que tiene mayores necesidades insatisfechas es Jordán.



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