



Nombre del Bloque

COR 66

Tipo de Bloque

E&P TIPO 2 NO CONVENCIONAL

Departamento(s)

SANTANDER

Municipio(s)

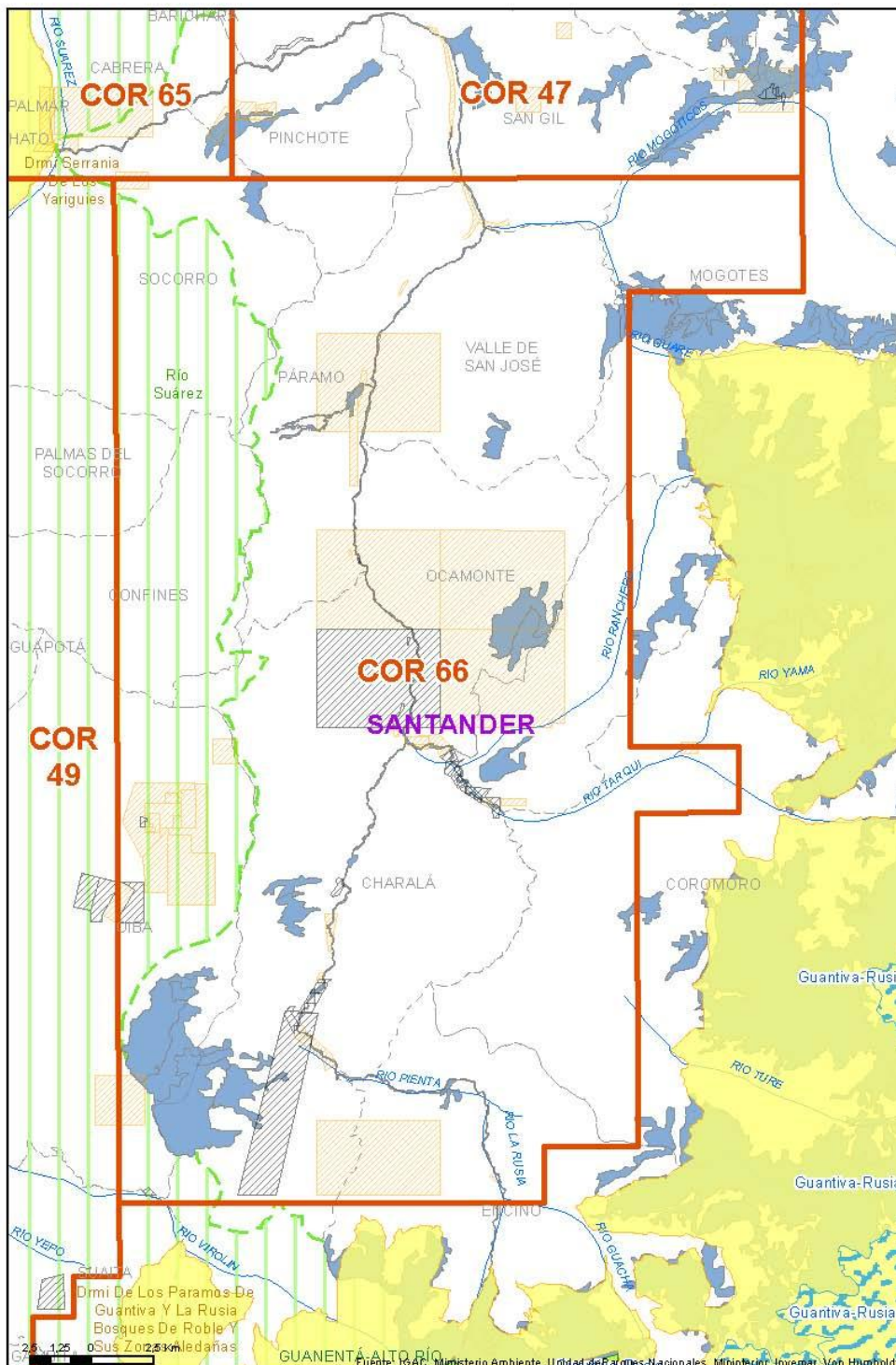
Charalá, Confines, Coromoro, Encino, Mogotes Ocamonte, Oiba, Palmas del Socorro, Paramo, Pinchote, San Gil, Socorro, Suaita, Valle de San José.

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

CAS



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



**ANH** 10 ANOS  
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS  
**COR 66**



Áreas de Reglamentación Ambiental Vigente

- Paramor
- PNN
- Debido Registros de Manejo Integrado

Ecosistemas Estratégicos Ordenamiento Ambiental

- Cuencas Hidrográficas en Filtro Proceso de Ordenamiento

Reserva de Recursos Zonas Excluidas de Minería

- Reserva Hídrica

Grupos Étnicos

ZONA DE RESERVA CAMPESINA-ZRC

Títulos Mineros

- Solicitudes Legalización Ley 685 de 2001
- Solicitudes Legalización Ley 1382 de 2010
- Solicitudes Vigentes
- Títulos Vigentes

Infraestructura Marítima

- Bloque
- Rio
- Departamento
- Municipio



## 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 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. La cuenca del río Suárez ha sido priorizada para su ordenación.

## 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*) mínimo donde el riesgo de desabastecimiento de agua es Alto para los municipios de Pinchote y San Gil, Media para Coromoro, Encino, Mogotes, Ocamonte, Páramo, Socorro, Suaita y Valle del San José, y Bajo para Charalá, Confines, Oiba y Palmas del Socorro, debido a la escasa demanda y a las condiciones de oferta natural.

Relacionando la capacidad de regulación hídrica (Moderada) para los municipios de Charalá, Confines, Oiba y Palmas del Socorro, (Baja) para Coromoro, Encino, Mogotes, Ocamonte, Páramo, Socorro, Suaita y Valle del San José, y (Muy Bajo) para Pinchote y San Gil, determinada por la cobertura de la tierra - suelo y el índice de escasez (no significativo) para los municipios de Charalá, Confines, Oiba, Palmas del Socorro, Coromoro, Encino, Mogotes, Ocamonte, Páramo, Pinchote, Suaita y Valle del San José, y (mínimo) para Socorro y San Gil, se refleja para el área de interés una vulnerabilidad (Alto) para los municipios de Pinchote y San Gil, (Media) para Coromoro, Encino, Mogotes, Ocamonte, Páramo, Socorro, Suaita y Valle del San José, y (Bajo) para Charalá, Confines, Oiba y Palmas del Socorro, 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
Rendimientos moderados de escorrentía concentrados en la zona andina	30 - 40	Excedente a moderado de agua	0,20 - 0,29 %
Rendimientos moderados de escorrentía concentrados en la zona andina	40 - 50		

Fuente: IDEAM,  
2000

En general, el área de interés presenta rendimiento Moderados de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (Ambientes sedimentarios y vulcano clástico con buenas posibilidades hidrogeológicas), moderado de agua (índice de aridez 0,20 - 0,29%), suelos susceptibles a la erosión ligera.

### GRUPOS ÉTNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
COR 66	127292,0287	N/A	N/A	0	0%

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

CONTRATO		COMUNIDADES NEGRAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE	
COR 66	127292,0287	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 de consejos comunitarios en proceso de titulación colectiva que no poseen un territorio actual. Es importante que la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior certifique cuáles son las posibles comunidades que se puedan encontrar en la zona.

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 685

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



## INDICADORES SOCIOECONOMICOS

### Posición 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°	%	
Charalá	5916	83,76%	5203	73,67%	7063
Confines	362	13,38%	2343	86,62%	2705
Coromoro	648	10,61%	5462	89,39%	6110
Encino	413	15,48%	2255	84,52%	2668
Mogotes	3500	32,82%	7164	67,18%	10664
Ocamonte	633	12,98%	4244	87,02%	4877
Oiba	4533	41,91%	6282	58,09%	10815
Palmas del Socorro	622	26,01%	1769	73,99%	2391
Paramo	1129	44,91%	2514	69,01%	3643
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
Suaita	1924	19,30%	8045	80,70%	9969
Valle de San José	1778	34,99%	3304	65,01%	5082
<b>TOTAL</b>	<b>1410071</b>	<b>73,69%</b>	<b>503373</b>	<b>26,31%</b>	<b>1913444</b>

FUENTE: DANE CENSO 2005

La mayoría de la población urbana se concentra en el municipio de Charalá con un 83,76%, mientras que la población rural se concentra en el municipio de Coromoro con un 89,39%.



### 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
Charalá	68,30%	Medio
Confines	48,70%	Bajo
Coromoro	48,50%	Bajo
Encino	47,90%	Bajo
Mogotes	52,20%	Bajo
Ocamonte	60,60%	Medio
Oiba	73,20%	Satisfactorio
Palmas del Socorro	67,40%	Medio
Paramo	73,60%	Satisfactorio
Pinchote	54,10%	Bajo
San Gil	71,80%	Satisfactorio
Socorro	80,70%	Sobresaliente
Suaita	73,90%	Satisfactorio
Valle de San José	63,00%	Medio

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

El desempeño municipal para el año 2012 en los municipios de Confines, Coromoro, Encino, Mogotes y Pinchote se encuentran en un nivel bajo, los municipios de Charalá, Ocamonte, Palmas del Socorro y Valle de San José están en un nivel medio y los municipios de Oiba, Páramo, San Gil y Suaita 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	7,5
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	Charalá	24,08
	Confines	30,13
	Coromoro	43
	Encino	35,35
	Mogotes	49,42
	Ocamonte	24,49
	Oiba	39,6
	Palmas del Socorro	29,15
	Paramo	25,64
	Pinchote	22,62
	San Gil	11,14
	Socorro	15,07
	Suaita	35,09
	Valle de San José	29,35
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento del Santander destaca al municipio de Encino con mayor cobertura representado con el 35,35% mientras que los municipios como Socorro y San Gil obtuvieron el 15,07% y 11,14% respectivamente, se concluye que el municipio que tiene mayores necesidades insatisfechas es Encino.



**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