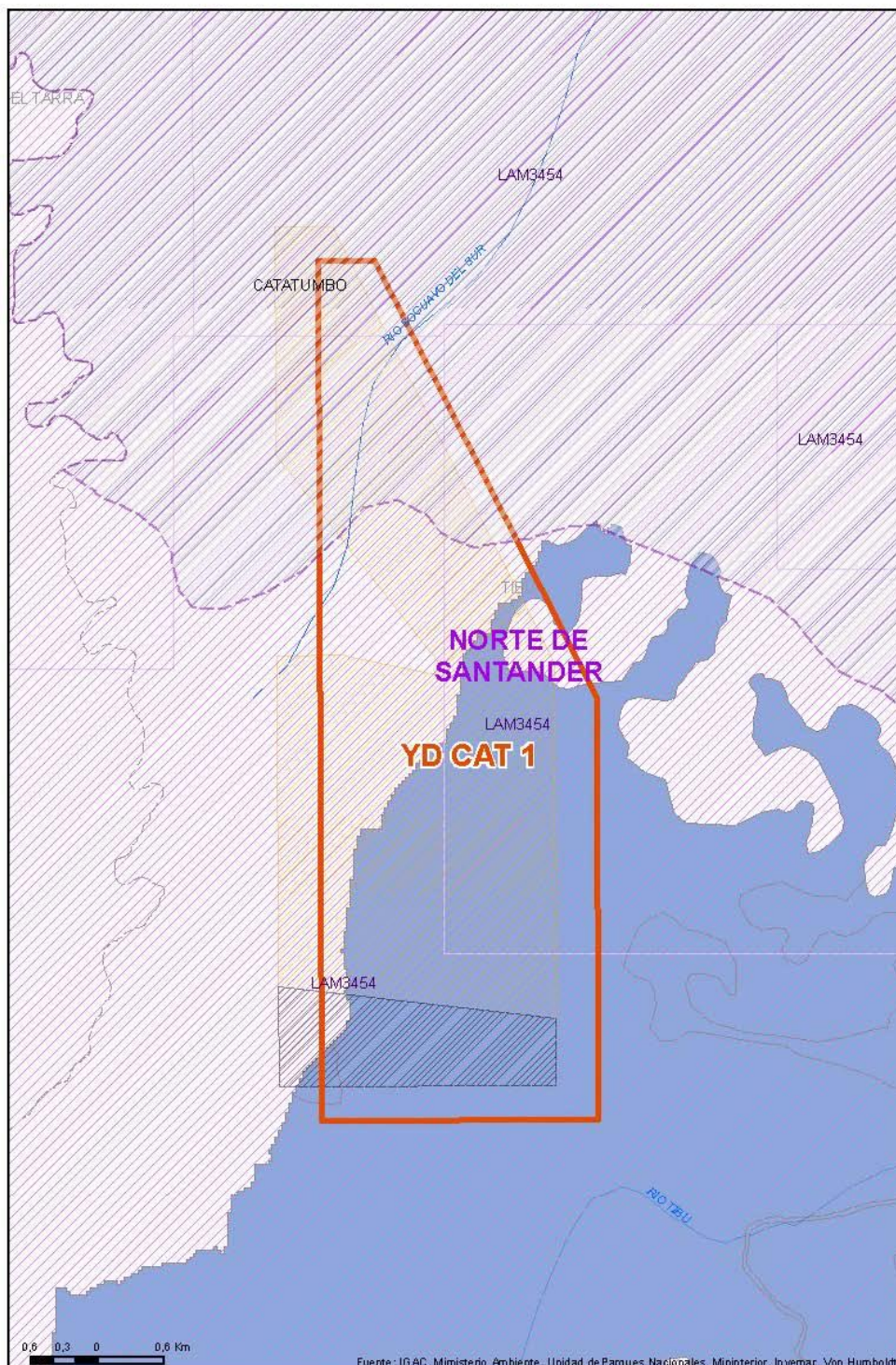




Nombre del Bloque	YDND CAT 1
Tipo de Bloque	E&P TIPO 1 YDND
Departamento(s)	NORTE DE SANTANDER
Municipio(s)	TIBU
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CORPONOR



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



**ANH** 11 años  
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS  
**YD CAT 1**



Áreas de Reglamentación  
Ambiental Vigente  
Áreas Libres de ANLA  
(Explotación de Hidrocarburos)

Ecosistemas Estratégicos  
Ordenamiento Ambiental

Reserva de Recursos  
Zonas Excluidas de Minería  
Registro Hidro

Grupos Étnicos

ZONA DE RESERVA  
CAMPESESINAZRC  
ZRC CONSTITUIDAS

Títulos Mineros  
Solitudes Vigentes  
Títulos Vigentes

Infraestructura Marítima

Bloque  
Río  
Departamento  
Municipio



## LICENCIAS AMBIENTALES - EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

### Expediente ANLA: LAM 3454

Decreto 2820 de 2010, Artículo 26°. Superposición de proyectos. La autoridad ambiental competente podrá otorgar licencia ambiental a proyectos cuyas áreas se superpongan con proyectos licenciados, siempre y cuando el interesado en el proyecto a licenciar demuestre que éstos pueden coexistir e identifique además, el manejo y la responsabilidad individual de los impactos ambientales generados en el área superpuesta.

Para el efecto el interesado en el proyecto a licenciar deberá informar a la autoridad ambiental sobre la superposición, quien a su vez, deberá comunicar tal situación al titular de la licencia ambiental objeto de superposición con el fin de que conozca dicha situación y pueda pronunciarse al respecto en los términos de ley.

## 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.

## 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 bajo, debido a la escasa demanda y a las condiciones de oferta natural.

Relacionando la capacidad de regulación hídrica (Moderada) determinada por la cobertura de la tierra - suelo y el índice de escasez (mínimo) se refleja para el área de interés una vulnerabilidad (Baja) con relación a la disponibilidad de agua.

### Rendimiento Promedio Anual Escorrentía

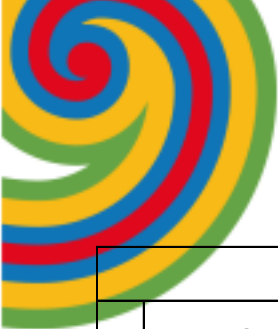
Indicador que determina el rendimiento hídrico mediante la producción de agua generada por una cuenca en forma de flujo superficial, que supera la capacidad de infiltración del suelo.

CATEGORÍA	ESCORRENTÍA
Rendimientos moderados de	40 - 50
Máximo rendimiento de escorrentía	200 - 300
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Normal	0,40 - 0,49 %

Fuente: IDEAM, 2000

En general, el área de interés presenta rendimiento Máximo de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (Ambientes sedimentarios y vulcano clástico con buenas posibilidades hidrogeológicas), normales y deficitarias excedentes de agua (índice de aridez 0,40 - 0,49%), suelos susceptibles a la erosión severa y abundante vegetación.





### GRUPOS ÉTNICOS

AREA TOTAL YDND (HA)	RESGUARDOS INDÍGENAS			
	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
1541,2729	N/A	N/A	0	0%
Fuente: INCODER - SHAPE RESGUARDOS INDIGENAS 19/06/2013				
AREA TOTAL YDND (HA)	COMUNIDADES NEGRAS			
	NOMBRE		AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
1541,2729	N/A		0	0%
Fuente: INCODER - SHAPE COMUNIDADES NEGRAS 19/06/2013				
Existe información sobre presencia de comunidades indígenas por fuera de resguardo que habitan en el área del municipio de Tibú. Dado que estas comunidades no poseen territorio legalmente constituido, 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				

### ZONA DE RESERVA CAMPESINA - ZRC

#### Catatumbo - En Proceso de Constitución

Las Zonas de Reserva Campesina (ZRC) constituyen una figura jurídica cuyos objetivos son la regulación, limitación y ordenamiento de la propiedad rural, la eliminación de su concentración y el acaparamiento de tierras baldías, la adquisición o implantación de mejoras, el fomento de la pequeña propiedad campesina y la prevención de la descomposición de la economía campesina del colono y la búsqueda de su transformación en mediano empresario.

Las ZRC fueron creadas con la Ley 160 de 1994, en el capítulo XIII "Colonización, Zonas de Reserva Campesina y Desarrollo Empresarial" y su reglamentación se realizó mediante el Decreto 1777 de 1996, el Acuerdo 024 de 1996 de la Junta Directiva del Incora (hoy Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - INCODER).

Las ZRC no son una figura del ordenamiento territorial y por ende no son determinantes de los planes o esquemas de ordenamiento territorial que elaboran las entidades territoriales en nivel regional o municipal. Las ZRC son esencialmente un instrumento de planificación encaminado a ordenar la producción agrícola, regular la ocupación y tenencia de la tierra y fortalecer la economía campesina. No existe por tanto, restricción alguna al desarrollo de actividades de hidrocarburos en las ZRC, distintas a las que establece el ordenamiento jurídico para cualquier área del territorio nacional.

**La ZRC Catatumbo** se encuentra en proceso de constitución, iniciando entre proceso a través de la Resolución No. 2060 del 11 de agosto de 2011, por tal motivo, y según lo establecido por el INCODER, aún no es una delimitación geográfica definitiva, dado que esta en proceso de validación y ajuste y hasta que el Consejo Directivo del Instituto, no las valide, los ejercicios cartográficos que se adelantan no se consideran definitivos.

### TITULOS 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.



## 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°	%	
Tibú	11.711	38,96%	18.348	61,04%	30.059
<b>TOTAL DEPTO.</b>	946.305	78,31%	262.031	21,69%	1.208.336
FUENTE: CENSO DANE 2005					

La población del municipio de Tibú se concentra en su mayoría en el área rural, a diferencia del promedio departamental que muestra una mayor concentración en el área urbana.

### 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
Tibú	79,3%	Satisfactorio( $\geq 70$ y $< 80$ )
FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, DNP 2012		

El municipio de Tibú obtuvo calificación satisfactoria, ocupando el tercer puesto a nivel departamental.

### 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 para el departamento de Norte de Santander fue del 75,4% para el año 2005 mientras que el nacional fue de 78,8%, lo cual lo ubica por debajo del promedio nacional. No existen datos a nivel municipal.

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	15
PARTICIPACIÓN	1,6%
VARIACIÓN	2,6
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 Norte de Santander ocupó el puesto n° 15 a nivel nacional con una participación del 1,6 % y una variación del 2,6 % 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
NORTE DE SANTANDER	Tibú	56,76%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2011		

El municipio de Tibú presenta un índice de 56,76%, presentando una insatisfacción alta, por encima del índice departamental que es de 30,43% y muy 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: * Inclusión Zona de Reserva Campesina * Inclusión Licencias Ambientales para exploración de hidrocarburos * Actualización de Títulos Mineros * Actualización de la nota aclaratoria