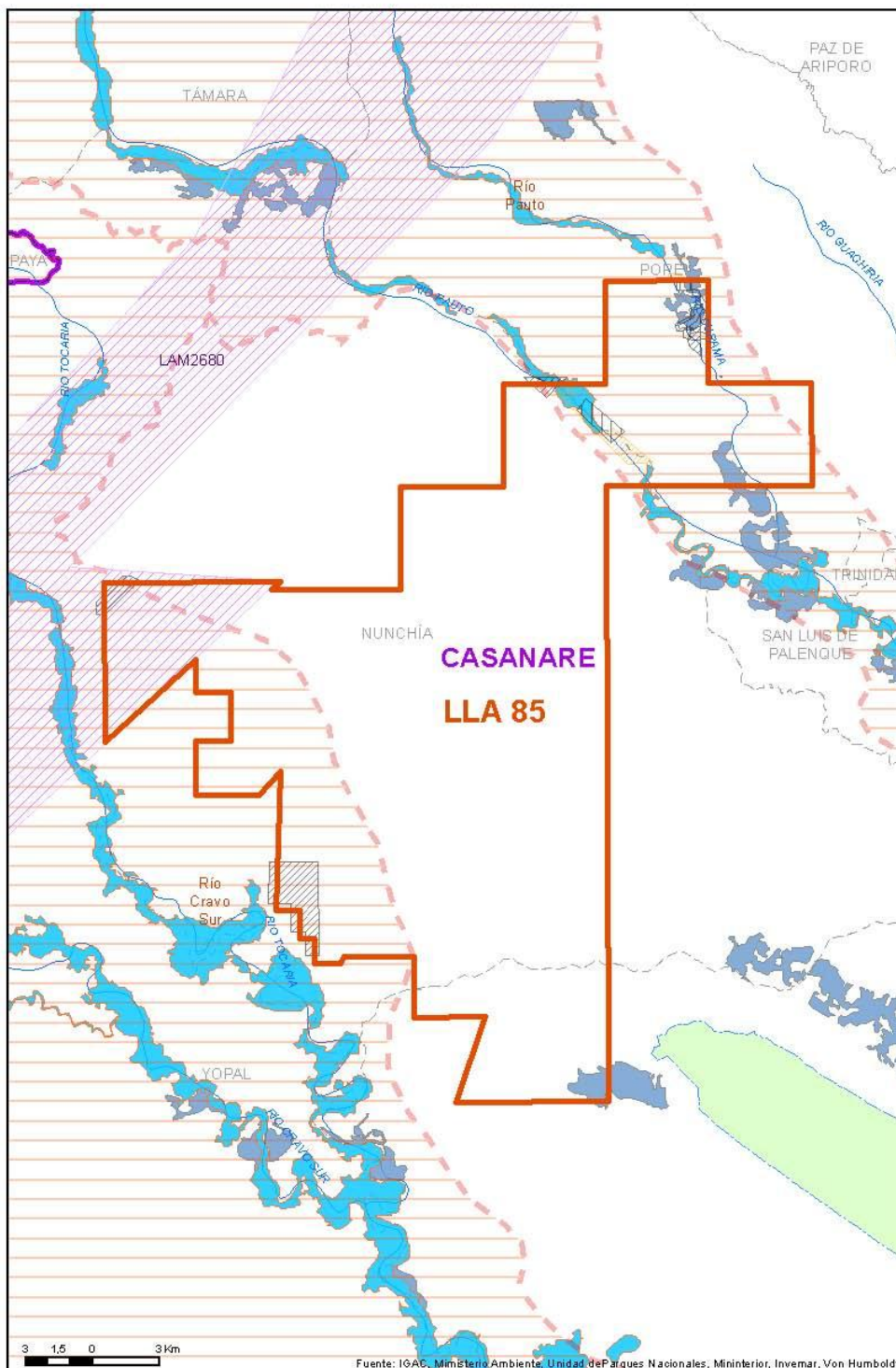




Nombre del Bloque	LLA 85
Tipo de Bloque	E&P TIPO 1 CONVENCIONAL
Departamento(s)	CASANARE
Municipio(s)	NUNCHIA, PORE, SAN LUIS DE PALENQUE.
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CORPORINOQUIA



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



ANH  ANOS
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
LLA 85



Áreas de Reglamentación
Ambiental Vigente

Áreas Licenciadas ANLA
(Explotación de Hidrocarburos)

Reservas Naturales de la
Sociedad Civil

PO MCAS

Ecosistemas Estratégicos
Ordenamiento Ambiental

Humedales

Reserva de Recursos
Zonas Excluidas de Minería

Recursos Hídricos

Grupos Étnicos

ZONA DE RESERVA
CAMPESESINA-ZRC

Títulos Mineros

Solicitudes Legalizadas Ley 1382
de 2010

Solicitudes Vigentes

Títulos Vigentes

Infraestructura Marítima

Blanco

Rio

Departamento

Municipio



AREAS DE REGLAMENTACION AMBIENTAL VIGENTE

Cuencas ordenadas a través de POMCAS

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 del Río Cravo Sur y Río Pauto se encuentran adoptados pero no cuentan con prohibiciones expresas para actividades de hidrocarburos en las zonas en que se encuentra este Bloque.

LICENCIAS AMBIENTALES - EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

Expediente ANLA: LAM 2680

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

Humedales

Humedales: Un humedal es una zona de tierras, generalmente planas, cuya superficie se inunda de manera permanente o intermitentemente. Al cubrirse regularmente de agua, el suelo se satura, quedando desprovisto de oxígeno y dando lugar a un ecosistema híbrido entre los puramente acuáticos y los terrestres. La Ley 1450 de 2012 (Plan Nacional de Desarrollo) definió que en estos ecosistemas se podrán restringir parcial o totalmente el desarrollo de actividades de exploración o explotación de hidrocarburos. La Autoridad Ambiental Regional, en este caso Corporinoquia, cuenta con restricciones específicas al desarrollo de actividades de hidrocarburos en humedales, según la resolución 200-41-10-0440 del 18 de marzo de 2010, en la cual se crean las Medidas de Manejo Ambiental.

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 no significativo* 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 (alta) determinada por la cobertura de la tierra - suelo y el índice de escasez (no significativo) 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
Rendimiento alto de escorrentía	90 - 100
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Excedente a moderado de agua	0.20 - 0.29 %

Fuente: IDEAM, 2000

En general, el área de interés presenta rendimiento alto de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico), con excedente a moderada disponibilidad de agua (índice de aridez 0.20 - 0.29%) y suelos con erosión moderada.

GRUPOS ÉTNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
LLA 85	46988,96215	N/A	N/A	0	0%

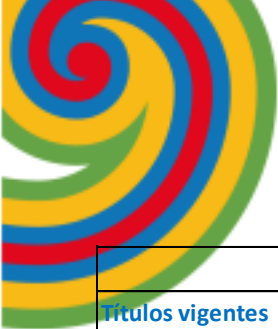
Fuente: INCODER - SHAPE RESGUARDOS INDÍGENAS 19/06/2013

CONTRATO		COMUNIDADES NEGRAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE	
LLA 85	46988,96215	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



TITULOS MINEROS

Titulos 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.

MUNICIPIO	POBLACIÓN URBANA		POBLACIÓN RURAL		TOTAL
	Nº	%	Nº	%	
NUNCHIA	1.774	22%	6.135	78%	7.909
PORE	3.538	47%	3.952	53%	7.490
SAN LUIS DE PATENQUE	1.775	25%	5.207	75%	6.982
FUENTE: DANE CENSO 2005					

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de Pore la población se concentra en la zona urbana con el 47 % mientras que el municipio de Nunchía la población se concentra en la zona rural con el 78 % , se puede analizar que la población habita mayormente en la zona rural.

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
NUNCHIA	66,5%	MEDIO
PORE	54,5%	BAJO
SAN LUIS DE PATENQUE	62,8%	MEDIO
FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, Departamento nacional de planeación 2012		

El desempeño municipal en el departamento de Casanare para el año 2012 destaca a los municipios del área de estudio dentro de los rangos medio 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.

La región de la Orinoquía donde esta incluido el departamento de Casanare tiene un ICV de (78 puntos) y se encuentra cerca del promedio nacional que es 78 %.

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).

PRODUCTO INTERNO BRUTO	
PUESTO NACIONAL	14
PARTICIPACIÓN	2,2
VARIACIÓN	15,4
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. El departamento de Casanare ocupó el puesto N° 14 a nivel nacional con una participación del 2.2 % y una variación del 15.4 % con respecto al promedio 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
CASANARE	NUNCHIA	64,02%
	PORE	55,49%
	SAN LUIS DE PALENQUE	53,45%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento de Casanare destaca al municipio de Casanare con mayor cobertura representado con el 53.45% mientras que los municipios de Pore y Nunchia obtuvieron el 55.49% y 64,02% respectivamente ,se concluye que el municipio que tiene mayores necesidades insatisfechas es Nunchía, se destaca que los tres municipios mantienen un promedio equitativo en este índice.

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 Licencias Ambientales para exploración de hidrocarburos * Actualización de Títulos Mineros * Actualización de la nota aclaratoria