



Nombre del Bloque

LLA 82

Tipo de Bloque

TEA TIPO 3 CONVENCIONAL

Departamento(s)

CASANARE Y VICHADA

Municipio(s)

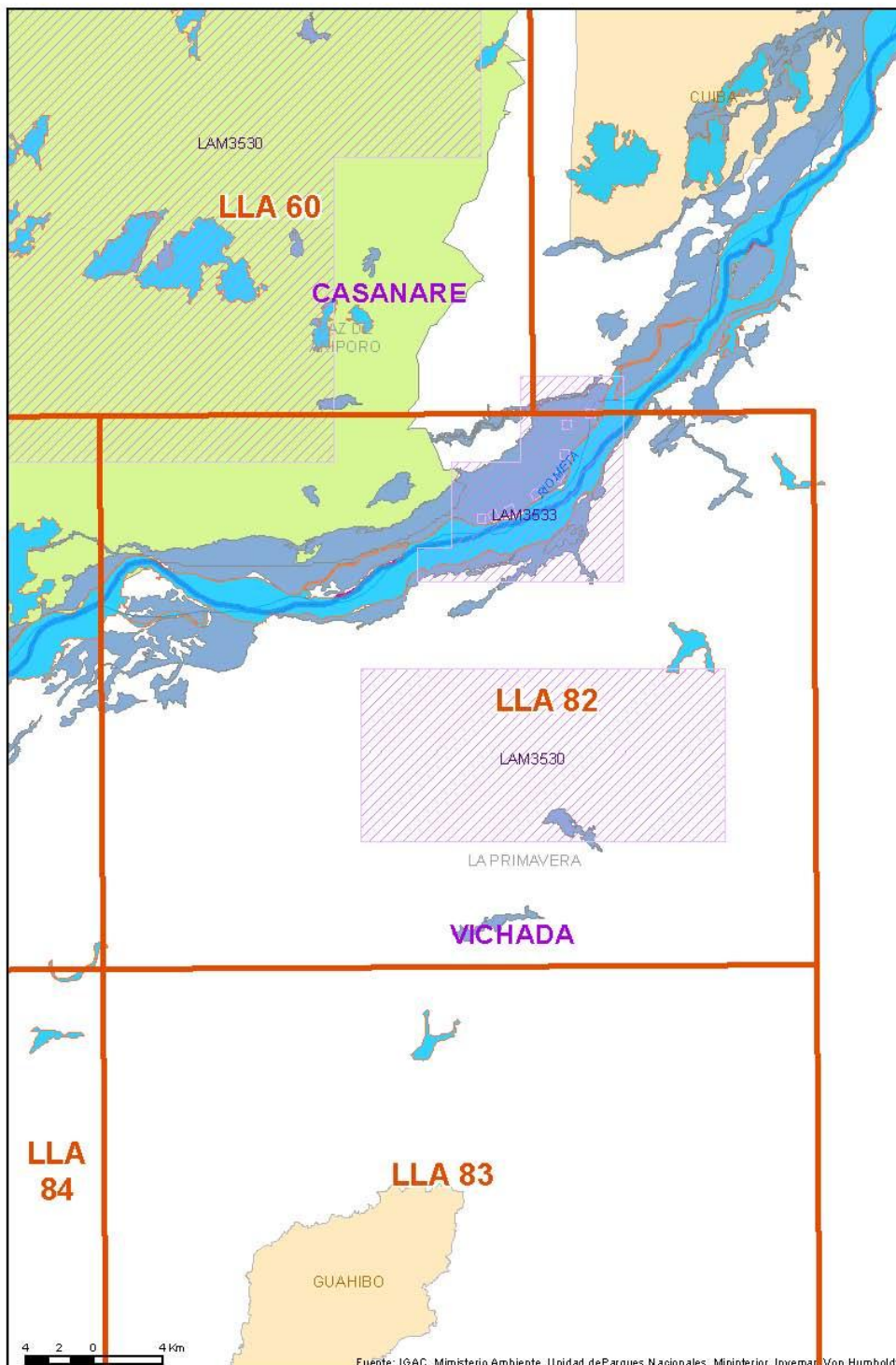
PAZ DE ARIPORO / LA PRIMAVERA

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

CORPORINOQUIA



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



ANH 10 AÑOS
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
LLA 82



Áreas de Reglamentación
Ambiental Vigente
Áreas Libres de ANLA
(explotación de hidrocarburos)

Ecosistemas Estratégicos
Ordenamiento Ambiental
Humedales

Reserva de Recursos
Zonas Excluidas de Minería
Reserva Hídrica
Prioridades de Conservación

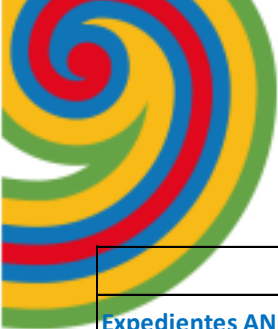
Grupos Étnicos
Resguardos Indígenas

ZONA DE RESERVA
CAMPESESINA-ZRC

Títulos Mineros

Infraestructura Marítima

Bloque
Río
Departamento
Municipio



LICENCIAS AMBIENTALES - EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

Expedientes ANLA: LAM 3530 y LAM 3533

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 Excluibles 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 y las prioridades de conservación identificados en este Bloque.

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 le 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
Rendimiento moderado de escorrentía	40 - 50
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Normal	0.30 - 0.39 %
Fuente: IDEAM, 2000	

En general, el área de interés presenta rendimiento moderado de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico), con disponibilidad de agua normal (índice de aridez 0.30 - 0.39%) y suelos con erosión moderada.

GRUPOS ETNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
LLA 82	134600,4977	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	
LLA 82	134600,4977	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

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°	%	
PAZ DE ARIPORO	15.906	63%	9.418	37%	25.324
LA PRIMAVERA	2.405	53%	2.112	47%	4.517
FUENTE: DANE CENSO 2005					

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de Paz de Aripоро la población se concentra en la zona urbana con el 63 % mientras que en la zona rural el porcentaje es del 37%. En el municipio de La Primavera la población urbana esta representada con el 53% y la rural con el 47 %.



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
CASANARE	PAZ DE ARIPORO	70,10%	Satisfactorio
VICHADA	LA PRIMAVERA	28.3	Crítico

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

Durante el año 2012 el índice desempeño municipal de Paz de Aripuro se ubicó dentro del rango satisfactorio mientras que el municipio La Primavera obtuvo un desempeño crítico lo cual evidencia dificultades en la 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 están incluidos los departamentos de Casanare y Vichada 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).

PIB	DEPARTAMENTO	
	CASANARE	VICHADA
PUESTO NACIONAL	14	30
PARTICIPACIÓN	2,20%	0.1%
VARIACIÓN	15,4	-6,9

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.

El departamento del Vichada ocupó el puesto N° 30 a nivel nacional con una participación del 0.1% y una variación de -6.9 %.



Indice 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	PAZ DE ARIPORO	43,56
VICHADA	LA PRIMAVERA	100%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento de Casanare destaca al municipio de Paz de Ariporo con mayor cobertura representado con el 45. 56% .

Por su parte el municipio de La Primavera Dto del Vichada tiene el mayor valor de necesidades con el 100% , se asignó el máximo valor de NBI (100%) por no contar con información suficiente para su estimación

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 la nota aclaratoria