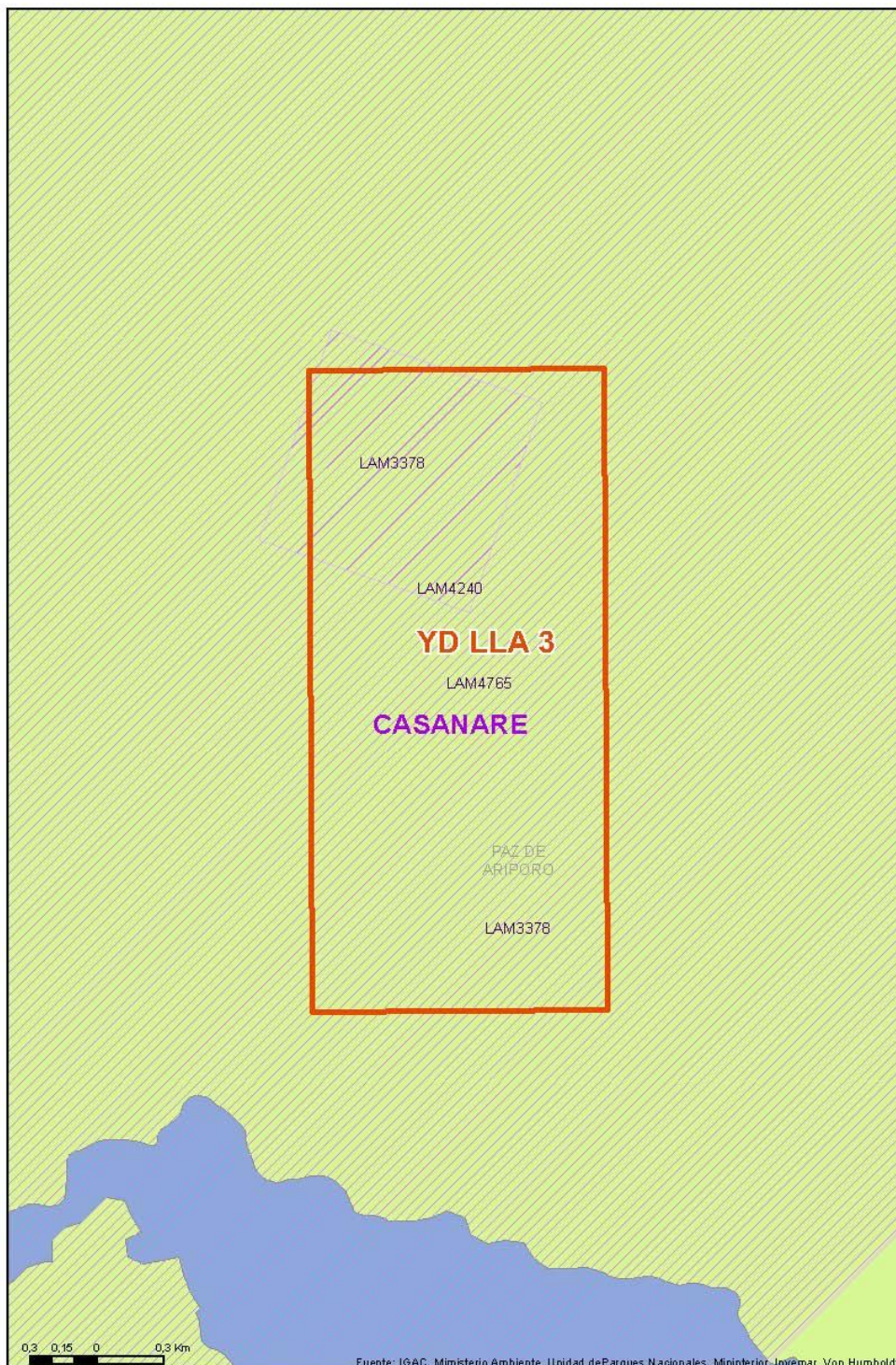




Nombre del Bloque	YDND LLA 3
Tipo de Bloque	E&P TIPO 1 YDND
Departamento(s)	CASANARE
Municipio(s)	PAZ DE ARIPORO
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CORPORINOQUIA



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



**ANH** 10 ANOS  
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS  
**YD LLA 3**



Áreas de Reglamentación  
Ambiental Vigente  
Áreas Locales ANLA  
(exploración de Hidrocarburos)

Ecosistemas Estratégicos  
Ordenamiento Ambiental

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

Grupos Étnicos

ZONA DE RESERVA  
CAMPESESINA-ZRC

Títulos Mineros

Infraestructura Marítima

Bloque  
Departamento  
Municipio

Fuente: IGAC, Ministerio Ambiente, Unidad de Parques Nacionales, Mininterior, Invemar, Von Humboldt



## LICENCIAS AMBIENTALES - EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

### Expedientes ANLA: LAM 3378, LAM 4240 y LAM 4765

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 incluidas las prioridades de conservación.

## 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 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 YDND LLA 3 presenta 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 (Moderada) determinada por la cobertura de la tierra - suelo y el índice de escasez (*Ie 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
Rendimientos moderados	40 - 50
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Alto excedente de agua	< 0.15
Fuente: IDEAM, 2000	

En general, el área de interés presenta un 80% de rendimientos moderados de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico y con buenas posibilidades hidrogeológicas), disponibilidad de agua normal. El bloque de estudio presenta erosión ligera.

### GRUPOS ÉTNICOS

AREA TOTAL BLOQUE (HA)	RESGUARDOS INDÍGENAS			
	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
381,4605	N/A	N/A	0	0%
Fuente: INCODER - SHAPE RESGUARDOS INDIGENAS 19/06/2013				

AREA TOTAL BLOQUE (HA)	COMUNIDADES NEGRAS		
	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
381,4605	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
FUENTE: DANE CENSO 2005					

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de Paz de Aripore la población se concentra en la zona urbana con el 63 % mientras que en la zona rural se concentra con el 37% .



### 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
PAZ DE ARIPORO	70,1%	SATISFACTORIO
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 al municipio del área de estudio dentro del rangos Satisfactorio de 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.



#### 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%
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 un porcentaje de necesidades del 43, 56%.

#### 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