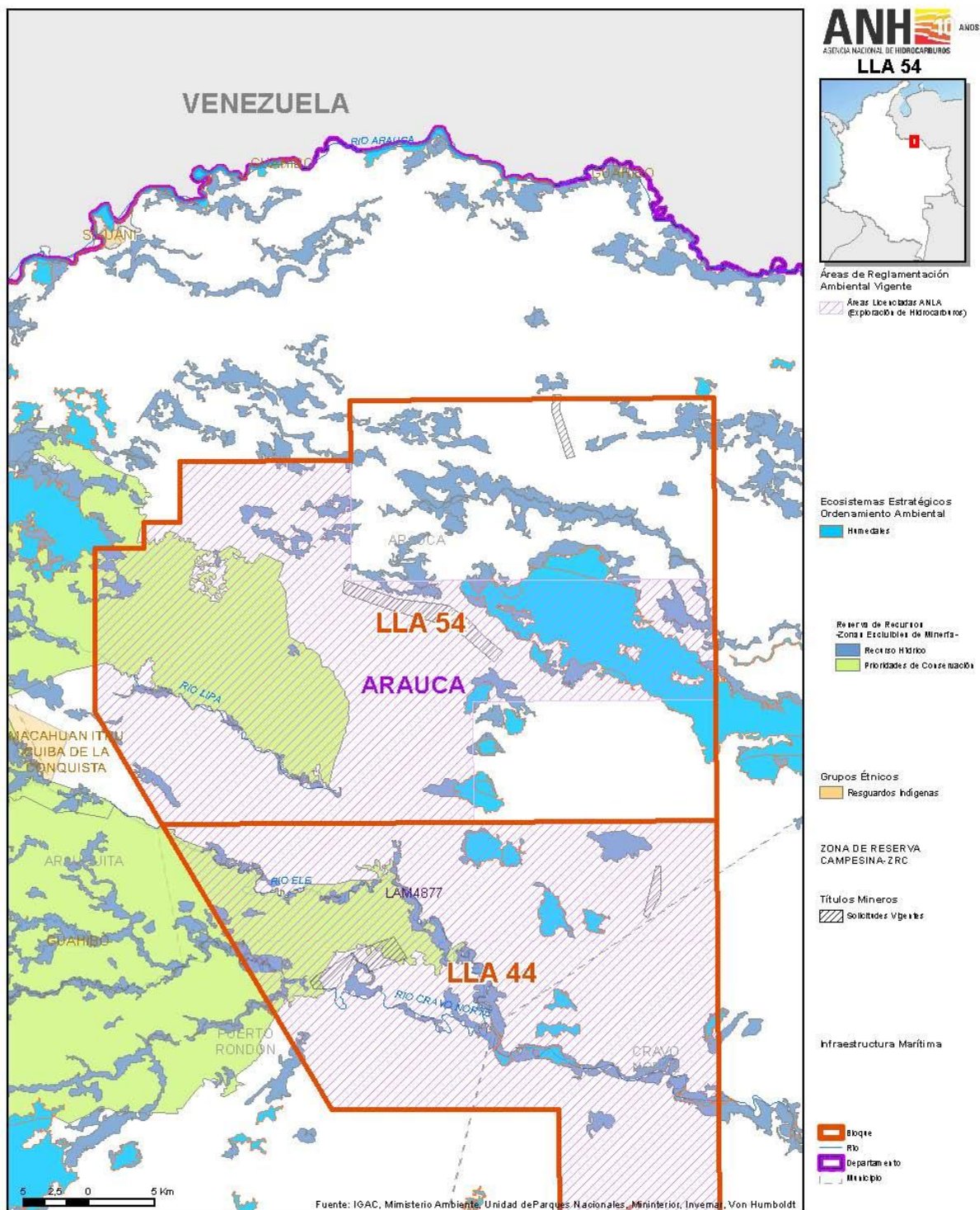


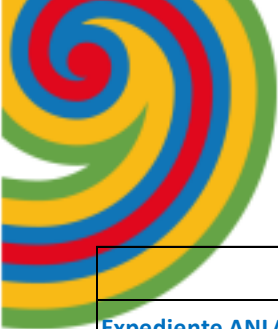


Nombre del Bloque	LLA 54
Tipo de Bloque	E&P TIPO 1 CONVENCIONAL
Departamento(s)	ARAUCA
Municipio(s)	ARAUCA
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CORPORINOQUIA



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -





LICENCIAS AMBIENTALES - EXPLORACIÓN DE HIDROCARBUROS

Expediente ANLA: LAM 4877

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

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 y las prioridades de conservación identificados en este Bloque.

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 (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 (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
Indicador de rendimientos moderados moderadas de escorrentía concentradas en la zona andina	30 - 40
Indicador de rendimientos moderados moderadas de escorrentía concentradas en la zona andina	40 - 50
Máximo rendimientos de escorrentía con excedentes encuadrados al occidente de la región remoto	100 - 150
Máximo rendimiento de escorrentía con excedentes	200 - 300
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Normales	0,30 - 0,39%

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), normal y deficitarias excedentes de agua (índice de aridez 0,30 - 0,39%), suelos con erosión y sedimentación eólica.

GRUPOS ÉTNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	ÁREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	ÁREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
LLA 54	137633,7432	N/A	N/A	0	0%

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

CONTRATO		COMUNIDADES NEGRAS			
BLOQUE	ÁREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ÁREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE	
LLA 54	137633,7432	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 que posean un territorio actual 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

TÍTULOS MINEROS

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°	%	
Arauca	63448	93,00%	4774	7,00%	68222
TOTAL	135014	11,88%	18014	1,58%	1136819
FUENTE: DANE CENSO 2005					

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de Arauca, la población se concentra tanto en la zona urbana como en la rural en un 93% y 7% respectivamente.

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
Arauca	61,00%	Medio
FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, DNP 2012		

El desempeño municipal para el año 2012 en el municipio de Arauca se ubica en un rango medio de acuerdo a los componentes anteriormente descritos.

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 Arauca corresponde al 74% mientras que el promedio nacional fue de 78.8 % lo cual indica que este departamento se encuentra del 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	22
PARTICIPACIÓN	1
VARIACIÓN	-4,3
FUENTE: Informe de coyuntura económica regional DANE 2012	

En 2011 el PIB del departamento fue de \$5.969 miles de millones de pesos, mostrando una variación de -4,3% con respecto al año 2010, lo que representa el 4,2% del PIB nacional, mientras que el PIB per capita fue de 3.339 a precios constantes de 2005, ocupando el puesto 22 a nivel 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
ARAUCA	Arauca	33,73%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas en el departamento de Arauca destaca al municipio de Arauca con el 53,91% se concluye que este municipio tiene grandes necesidades insatisfechas.

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