

# AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

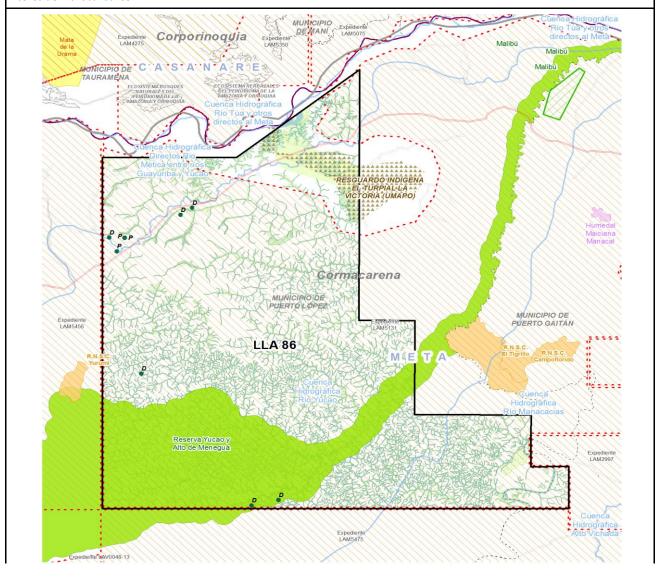
FICHA SOCIO AMBIENTAL

Código ANH-GSA-FR-02 20/02/2019 Versión N°3

Nombre del Área de	LLA 86
Interés:	LLA 60

Departamento (s)	Municipios	Autoridad(es) Ambiental(es) Regional(es)
META	PUERTO GAITÁN Y PUERTO LÓPEZ	Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena - CORMACARENA

La información espacial que se muestra en la figura corresponde a la identificación de condiciones sociales, culturales, económicas y biofísicas, algunas de las cuales son determinantes ambientales del ordenamiento territorial y pueden generar restricciones al desarrollo de las actividades de exploración y explotación de hidrocarburos. Este análisis hace parte del procedimiento que la ANH ha establecido para la coordinación y concurrencia con las entidades territoriales y demás autoridades y entidades con presencia en el territorio, con el fin de posibilitar la definición y determinación de nuevas áreas de interés de hidrocarburos.



Bloque Proceso Competitivo	Infraestructura Terrestre	Títulos Mineros	Cuencas en Ordenación	Categorias de Protección	inantes Ambientales CARENA
Permanente	Carretera Angosta	Títulos Mineros Vigentes CMC	Cuencas Hidrográficas	Especial Ambiental Áreas de	Drenaje Sencillo
Limite	Carretera de 2 o			Recreación	Drenaje Doble
Departamental	más carriles	Licencias		Distritos Regionales	Pantano
	Carreteable	Ambientales		de Manejo	Laguna
Limite		Areas	Ecosistemas Estratégicos	Integrado	7.0
Municipal		Licenciadas	y Prioritarios	Reserva Natural de	Ronda Hídrica
r	Territorios		Prioridades CONPES 3680 de 2010	la Sociedad Civil	Cobertura de Bosque
Corporación	Étnicos	Propiedades	3680 de 2010	Reserva Yucao y	Área Ocupada por
Autónoma	Lincos	de la Tierra		Alto de Menegua	Aspectos de Protección
Autonoma	Resguardo	<ul> <li>Solicitudes URT</li> </ul>			y Conservación

	Clasificación		Traslape con el Área de Interés (SI/NO)	
		Parques Nacionales Naturales (Públicas)	NO	
		Reservas Forestales Protectoras (Públicas)	NO	
		Parques Naturales Regionales (Públicas)	NO	
	a) Áreas protegidas del SINAP (Decreto 1076 de 2015)	Distritos de Manejo Integrado (Públicas)	NO	
		Distritos de Conservación de Suelos (Públicas)	NO	
		Áreas de Recreación (Públicas)	NO	
1. Categorías de protección		Reservas Naturales de la Sociedad Civil (Privadas)	NO	
especial ambiental	b) Reservas Forestales de Ley 2da de 1959		NO	
	c) Área de Manejo Especial de La Macarena - AMEM			
		RAMSAR	NO	
	d) Denominaciones internacionales	AICAS	NO	
		Reservas de Biosfera	NO	
		Sitios de Patrimonio UNESCO	NO	
		De carácter Nacional		
		(Resolución 1628 de 2015 Prorrogada por	NO	
	e) Zonas de Protección y Desarrollo de los	la Resolución 1433 del 13 de julio de		
	Recursos Naturales Renovables y del Medio	2017)		
	Ambiente	De carácter Regional		
	Ambiente	(Resolución 1814 del 12/08/2015)	NO	
		Prorrogada por la Resolución 2157 del 23	NO	
		de octubre de 2017		
		Humedales	NO	
		Páramos	NO	
2. Ecosistemas estratégicos	a) Estratégicos	Pastos Marinos	NO	
y prioridades		Manglares	NO	
		Corales	NO	
	b) Mapa de Prioridades CONPES 3680 de 20	10	NO	
	a) POMCAS aprobados o en actualización		NO	
	b) POMCAS en elaboración		NO	
3. Cuencas en Ordenación	c) Cuenca declarada en ordenación			
	d) Unidades Ambientales Costeras - UAC		NO	
	a) Resguardos indígenas		SI	
A T	b) Territorios colectivos de comunidades	negras	NO	
4. Territorios étnicos	c) Aspiraciones de territorio		NO	
	d) Línea Negra			
5. Sitios Arqueológicos	a) Sitios Arqueológicos de Interés		NO	

6. Actividades Sectoriales		Economía Campesina	Zonas de Reserva Campesina (ZRC) Constituidas	NO
			Zonas de Reserva Campesina (ZRC) en	NO
	b)	Caladeros de Pesca		NO
7. Propiedad de la Tierra	a)	Solicitudes de Restitución de Tierras		SI
8. Infraestructura terrestre	a)	Oleoductos, Poliductos, Gasoductos		NO
	b)	Cables Submarinos		NO
y marítima	c)	Boyas y ayudas para la navegación		
	a)	Titulos Mineros Otorgados		NO
9. Titulos Mineros /		) Solicitudes de Títulos Mineros		
Solicitudes	c)	Solicitudes de Legalización Ley 1382 de 2010		
	d)	Solicitudes de Legalización Ley 685 de 2001		
10. Licencias Ambientales	a)	Licencias Ambientales para exploración y producción de hidrocarburos		
	a)	Sensibilidad al Recurso Hídrico		
11. Indicadores	b)	b) Población Total		
Ambientales y	c)	c) Índice de Desempeño Municipal- IDM		
Socioeconómicos de Interés	d)	Índice de Condiciones de Vida (ICV)		
Socioeconomicos de interes	e)	Producto Interno Bruto - PIB		
	f)	Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI		

### **PARA TENER EN CUENTA**

### Reserva Yucao y Alto Menegua

El área de interés se superpone en 21.291,41 Hectáreas, lo que corresponde al 20,59% del área de interés con un ecosistema que ha sido denominado Reserva Yucao y Alto Menegua mediante el Acuerdo N° 047 del 22 de septiembre de 1998 del Consejo Municipal de Puerto López, pero que no ha sido incluida en el Registro Unico Nacional del Áreas Protegidas - RUNAP.

Por otra parte, en el área de interés se evidencia una liciencia ambiental para actividades de exploración y producción de hidrocarburos (ver numeral 10), otorgada mediante la Resolución No. 1613 del 09/08/2011, en esta licencia, la ANLA consideró esta área "con una categoría de sensibilidad ambiental Muy alta, y por lo tanto la categoría de manejo deberá ser zona de exclusión para el Proyecto, pues además de constituirse en un área protegida a nivel municipal, también es reconocida como un área de biodiversidad sensible para el país; aunado al hecho que en dicho cauce se identifican especies de peces continentales amenazadas".

Así las cosas, aunque esta área no está legalmente constituida como una Reserva en el RUNAP, se deberá tener en cuenta sus características y sensibilidad al momento de realizar cualquier actividad exploratoria así como ser identificada en los estudios ambientales necesarios para adelantar dichas actividades.

### 4. TERRITORIOS ÉTNICOS

### Resguardos Indígenas

Los resguardos son una institución legal y sociopolítica de carácter especial, conformada por una o más comunidades indígenas, que con un título de propiedad colectiva que goza de las garantías de la propiedad privada, poseen su territorio y se rigen para el manejo de éste y su vida interna por una organización autónoma amparada por el fuero indígena y su sistema normativo propio.

La Consulta Previa es el derecho fundamental que tienen los pueblos indígenas y los demás grupos étnicos cuando se toman medidas (legislativas y administrativas) o cuando se vayan a realizar proyectos, obras o actividades dentro de sus territorios, buscando de esta manera proteger su integridad cultural, social y económica y garantizar el derecho a la participación.

Se fundamenta en el derecho que tienen los pueblos de decidir sus propias prioridades en lo que atañe al proceso de desarrollo, en la medida en que éste afecte a sus vidas, creencias, instituciones y bienestar espiritual y a las tierras que ocupan o utilizan de alguna manera, y de controlar, en la medida de lo posible, su propio desarrollo económico, social y cultural.

Además, en el derecho de dichos pueblos de participar en la formulación, aplicación y evaluación de los planes y programas de desarrollo nacional y regional susceptibles de afectarles directamente (Artículo 7 Convenio 169 de la OIT).

En el Área de Interés se evidencia a la fecha, traslape con el Resguardo Indígena EL TURPIAL LA VICTORIA (UMAPO) de la Étnia ACHAGUA, de esta forma se deberá solicitar al Ministerio del Interior la Certificación sobre presencia o no de grupos étnicos en el Área de Interés y realizar los procesos de Consulta Previa con estos resguardos indígenas según el procedimiento establecido por la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior.

Si posteriormente a la expedición de la certificación y en todo caso durante la ejecución de las actividades exploratorias, se establece o verifica que existe la presencia de grupos étnicos dentro del área de influencia directa del proyecto, el interesado tendrá la obligación de informar por escrito a la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior y solicitar que éste inicie el proceso en concordancia con lo preceptuado en el Decreto 1320 de 1998.

### 7. PROPIEDAD DE LA TIERRA

# Solicitudes de Restitución de Tierras

Mediante la Ley 1448 del 10 de junio de 2011, se creó la Unidad Administrativa Especial de Gestión de Restitución de Tierras Despojadas - UAEGRTD, con el objetivo fundamental de servir de órgano administrativo del Gobierno Nacional para la restitución de tierras, esta Unidad, tiene entre otras funciones, la de diseñar, administrar y conservar el registro de tierras despojadas y abandonadas forzosamente de conformidad de la ley.

Respecto a las solicitudes de restitución de tierras presentes en el área de interés, y según la información suministrada por la UAEGRTD, se evidencian seis (6) procesos de solicitud de restitución de tierras en estado "Definitivo" y tres (3) procesos de solicitud de restitución de tierras en estado "Preliminar".

Los Polígonos en estado **Definitivo "D"**, hacen referencia al resultado o producto del proceso de georreferenciación (en campo o de fuente institucional) de la solicitud inscrita en el Registro, de lo que resulta el área que se inscribe en dicho Registro.

Los Polígonos en estado **Preliminar "P"**, hacen referencia a una identificación inicial aproximada del área solicitada en restitución antes del proceso de georreferenciación e inscripción en el registro.

La información sobre restitución de tierras es indicativa de los procesos de aclaración de la propiedad rural y por ende para el trámite de constitución de servidumbres de ocupación de terrenos para el desarrollo de actividades de hidrocarburos.

### **10. LICENCIAS AMBIENTALES**

### **Licencias Ambientales**

De acuerdo con la información suministrada por la Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA, respecto a los proyectos licenciados (información que reposa en el Sistema de Información Geográfica - SIGWEB de la ANLA) que se traslapan con el Área de Interés, se evidencian las siguientes Licencias Ambientales para exploración de hidrocarburos.

EXPEDIENTE	NTE EMPRESA PROYECTO	
LAM5131	TECPETROL COLOMBIA S.A.S.	PERFORACION EXPLORATORIA Área de Interés CPO-6

Fuente: Autoridad Nacional de Licencias Ambientales - ANLA. 2018

No obstante lo anterior, el Decreto 2041 del 15 de octubre de 2014, establece los pasos a seguir para solicitar licencia ambiental sobre un área previamente licenciada y para la cesion total o parcial de la licencia ambiental:

\* 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 estos 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.

\* Artículo 34. Cesión total o parcial de la licencia ambiental. El beneficiario de la licencia ambiental en cualquier momento podrá cederla total o parcialmente, lo que implica la cesión de los derechos y obligaciones que de ella se derivan.

En tales casos, el cedente y el cesionario solicitarán por escrito la cesión a la autoridad ambiental competente identificando si es cesión total o parcial y adjuntando para el efecto: (...)

La autoridad ambiental deberá pronunciarse sobre la cesión dentro de los treinta

(30) días hábiles siguientes al recibo de la solicitud mediante acto administrativo y expedirá los actos administrativos que fueren necesarios para el efecto.

En cualquiera de los casos antes mencionados, el cesionario asumirá los derechos y obligaciones derivados del acto o actos administrativos objeto de cesión total o parcial en el estado en que se encuentren. (...)

Parágrafo 2°. En los casos de minería y de hidrocarburos se deberá anexar a la solicitud de cesión, el acto administrativo en donde la autoridad competente apruebe la cesión del contrato respectivo.

# 11. INDICADORES AMBIENTALES Y SOCIOECONOMICOS 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.

Los niveles de cumplimiento se evaluan según el siguiente rango:

\* Alto: > 50

\* Medio Alto: 21 - 50

\* Medio: 11 - 20

\* Mínimo: 1 - 10

\* No Significativo: < 1

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	AÑO SECO		
DEPARTAMENTO	MONEFIO			VULNERABILIDAD
NACTA.	PUERTO GAITÁN	0,07	No Significativo	Media
META	PUERTO LÓPEZ	24,39	Medio Alto	Media

Fuente: IDEAM

## **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. La población total de los municipios con jurisdicción en el Área de Interés, se relacionan a continuación:

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	POBLACIÓN UF	RBANA	POBLACIÓN RUR	AL	TOTAL
DEPARTAMENTO	MONICIPIO	N°	%	N°	%	IOIAL
META	PUERTO GAITÁN	6.350	41%	9.125	59%	15.475
IVICIA	PUERTO LÓPEZ	18.530	64%	10.392	36%	28.922
	TOTAL	24.880	56%	19.517	44%	44.397

Fuente: DANE CENSO 2005

### Indice de Desempeño Municipal- IDM

El IDM evalúa la gestión públicade los municipios y la toma de decisiones de política pública y de asignación derecursos 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. Los niveles de cumplimiento se evaluan según el siguiente rango de cumplimiento:

\* Sobresaliente: > 80 \* Satisfactorio: > 70 y < 80 \* Medio: > 60 y < 70 \* Bajo: > 40 y < 60 \* Crítico: < 40

DEPARTAMENTO	MUNICIPIO	% IDM MUNICIPAL	CALIFICACIÓN
META	PUERTO GAITÁN	64,22%	Medio
IVICIA	PUERTO LÓPEZ	79,82%	Satisfactorio

Fuente: Evaluación del desempeño integral de los municipios, DNP  $\,$  2013

### Índice 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 (los) departamento (s) con jurisdicción en el Área de Interés se relacionan a continuación:

DEPARTAMENTO	ICV	PROMEDIO NACIONAL
META	78,30%	78,8%

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). A continuación se relacionan las participaciones en el Producto Interno Bruto (PIB) nacional, las tasas de crecimiento, y las contribuciones al crecimiento por departamento.

DEPARTAMENTO	PUESTO NACIONAL	PARTICIPACIONES	TASAS DE	CONTRIBUCIONES
META	5º de 33	5,1	-2,0	-0,1
				Fuente: DANE 2014

# 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
META	PUERTO GAITÁN	65,47%
IVILIA	PUERTO LÓPEZ	32,80%

Fuente: Cálculos Programa Nacional de Desarrollo Humano Censo DANE 2005.

#### PROCESO DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA

En el marco del proceso de coordinación y concurrencia establecido por la ANH, se realizaron acercamientos y reuniones con entidades territoriales y demás autoridades y entidades con presencia en el territorio de las áreas de interés de hidrocarburos del proceso competitivo permanente 2019, con el fin de posibilitar su definición y determinación, dando alcance a la sentencia SU-95 de octubre de 2018. Inicialmente, y de acuerdo al Procedimiento ANH-GSA-PR-04, una vez identificadas y caracterizadas las entidades y autoridades con jurisdicción del área de interés, se remitieron comunicados a las entidades identificadas, presentándoles las áreas del proceso competitivo en jurisdicción de cada entidad, con el fin que éstas conocieran y certificaran la información oficial que pueda modificar su alineación o viabilidad. Las entidades consultadas correspondieron a:

ENTIDAD		RADICADO DEL COMUNICADO	FECHA REUNIÓN DE COORDINACIÓN Y CONCURRENCIA
Parques Nacionales Naturales de Colombia	JULIA MIRANDA LONDOÑO Directora General	20194310012451 ld: 362007 del 18/01/2019	1/02/2019
Ministerio del Interior	LUIS FERNANDO BASTIDAS REYES Director de Consulta Previa	20194310012441 ld: 362006 del 18/01/2019	31/01/2019
Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible	LUIS FRANCISCO CAMARGO FAJARDO Director (E) de Bosques Biodiversidad y Servicios Ecosistémicos	20194310012411 ld: 362003 del 18/01/2019	2/02/2019
Autoridad Nacional de Acuicultura y Pesca – AUNAP	NICOLÁS DEL CASTILLO PIEDRAHITA Director General	20194310012281 ld: 361975 18/01/2019	8/02/2019
Agencia Nacional de Minería - ANM	SILVANA BEATRIZ HABIB DAZA Presidenta	20194310012271 ld: 361973 del 18/01/2019	7/02/2019
Autoridad Nacional de Licencias Ambientales – ANLA	RODRIGO SUÁREZ CASTAÑO Director General	20194310012261 ld: 361972 del 18/01/2019	1/02/2019
Unidad de Restitución de Tierras URT	ANDRÉS AUGUSTO CASTRO FORERO Director	20194310012201 ld: 361933 del 18/01/2019	1/02/2019
Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena - CORMACARENA	BELTSY GIOVANNA BARRERA MURILLO Directora General	20194310012151 ld: 361925 del 18/01/2019	5/02/2019
Gobernación del Meta	MARCELA AMAYA GARCÍA Gobernadora del Meta	20191000012531 ld: 362022 del 18/01/2019	
Alcaldía de Puerto Gaitán	JOSÉ ALEXANDER FIERRO GUAYARA Alcalde Municipal	20194310011841 ld: 361875 del 18/01/2019	7/02/2019
Alcaldía de Puerto López	VÍCTOR MANUEL BRAVO RODRIGUEZ Alcalde Municipal	20194310011831 ld: 361873 del 18/01/2019	7/02/2019

Las entidades identificadas corresponden a las que tienen incidencia en el ordenamiento territorial. En ese orden, en el marco del proceso de coordinación y concurrencia para la asignación de nuevas áreas a ofertar por parte de la ANH, se adelantaron reuniones con las entidades, autoridades y entes locales previamente relacionados, en las que se trataron los siguientes temas de agenda: i) Marco administrativo de la ANH y el sector de hidrocarburos, ii) Alcance de la sentencia SU095 de 2018, iii) Procedimiento de coordinación y concurrencia, iv) Propuesta de nuevas áreas de hidrocarburos a ofertar, v) Análisis y propuestas de las entidades consultadas y vi) Conclusiones y recomendaciones. Como soportes de este ejercicio se construyó un archivo que contiene las actas, listados de asistencia y archivo fotográfico de cada reunión realizada.

## **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 <u>responsabilidad</u> <u>de los Operadores</u> actualizar esta información y dar estricto cumplimiento a las disposiciones que regulan todas las anteriores materias. La información que contiene este documento ha sido actualizada a partir de los sistemas públicos que manejan las entidades competentes.

Editado por:	Revisado por:	Aprobado:
NOMBRE: Grupo Interdisciplinario	NOMBRE: Carmen Daniela Sanchez	NOMBRE: María Jimena Yáñez Gélvez
CARGO: VCH	CARGO: Gerente de Planeación E	CARGO: Vicepresidente Contratos de Hidrocarburos E

Avenida Calle 26 No. 59 – 65 Piso 2, Edificio de la Cámara Colombiana de la Infraestructura - Bogotá D.C. - Colombia Teléfono (PBX): (57+1) 593 17 17, www.anh.gov.co - Info@anh.gov.co