

# AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS

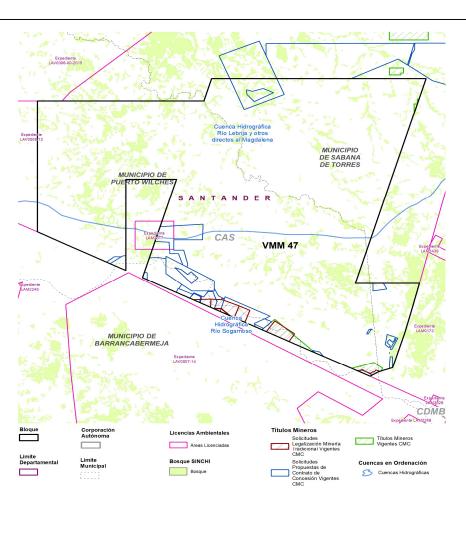
FICHA SOCIO AMBIENTAL

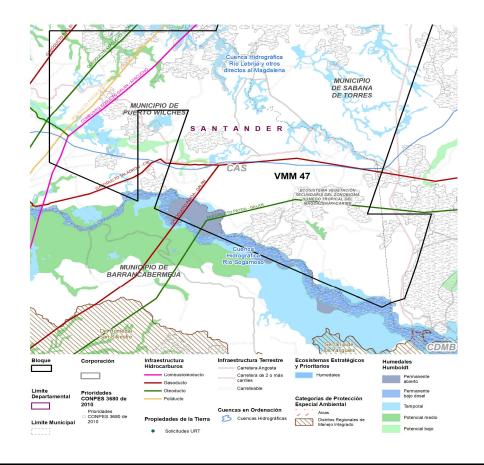
Código ANH-GSA-FR-02 20/02/2019 Versión N°3

Nombre del Área de **VMM 47** PI 14 en el Procedimento de Coordinación y Concurrencia Interés:

Departamento	Municipio	Área del Bloque en el municipio (ha)	Porcentaje del Bloque en el municipio (%)	Autoridad(es) Ambiental(es) Regional(es)
	BARRANCABERMEJA	1.088,55	3,12%	CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE
SANTANDER	PUERTO WILCHES	22.310,85	64,00%	SANTANDER - CAS
	SABANA DE TORRES	11.461,73	32,88%	SANTAINDER - CAS

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 producción 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.





	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 especial		Reservas Naturales de la Sociedad Civil (Privadas)	NO
ambiental	b) Reservas Forestales de Ley 2da de	NO	
az.cta	c) Área de Manejo Especial de La Ma	NO	
		RAMSAR	NO
	1) 6	AICAS	NO
	d) Denominaciones internacionales	Reservas de Biosfera	NO
		Sitios de Patrimonio UNESCO	NO
	e) Zonas de Protección y Desarrollo	De carácter Nacional (Resolución 1628 de 2015 Prorrogada por la Resolución 1433 del 13 de julio de 2017)	NO
	de los Recursos Naturales Renovables y del Medio Ambiente	De carácter Regional (Resolución 1814 del 12/08/2015) Prorrogada por la Resolución 2157 del 23 de octubre de 2017	NO
		Humedales	SI
		Páramos	NO
2. Ecosistemas estratégicos y	a) Estratégicos	Pastos Marinos	NO

prioridades	l		Manglares	NO
<b>P</b>			Corales	NO
	b)	Mapa de Prioridades CONPES 368	0 de 2010	SI
	a)	POMCAS aprobados o en actua		SI
	b) POMCAS en elaboración			NO
3. Cuencas en Ordenación	c) Cuenca declarada en ordenación			NO
	d)	Unidades Ambientales Costeras	s - UAC	NO
	a)	Resguardos indígenas		NO
A Tarritorios átnicos	b)	Territorios colectivos de comur	nidades negras	NO
4. Territorios étnicos	c)	Aspiraciones de territorio	Ü	NO
	d)	Línea Negra		NO
	a)	Sitios Arqueológicos		NO
5. Sitios Arqueológicos	b)	Áreas Arqueológicas Protegidas		NO
6. Actividades Sectoriales	a)	Economía Campesina	Zonas de Reserva Campesina (ZRC)  Constituidas  Zonas de Reserva Campesina (ZRC) en	NO
		proceso de constitución	NO	
	b) Caladeros de Pesca			NO
7. Propiedad de la Tierra	a)	Solicitudes de Restitución de Tie	erras	NO
	a) Oleoductos, Poliductos, Gasoductos		SI	
8. Infraestructura terrestre y marítima	b) Cables Submarinos		NO	
	c) Boyas y ayudas para la navegación		NO	
	a) Titulos Mineros Otorgados		SI	
9. Titulos Mineros / Solicitudes	b) Solicitudes de Títulos Mineros			SI
5. Titulos Milleros / Solicitudes	c) Solicitudes de Legalización Ley 1382 de 2010		SI	
	d) Solicitudes de Legalización Ley 685 de 2001			NO
	a)	Licencias Ambientales para exp	loración y producción de hidrocarburos	SI
10. Licencias Ambientales y ejercicios de regionalización	b) Licencias ambientales para proyectos diferentes al sector de hidrocarburos		NO	
		c) Áreas con ejercicio de regionalización adelantado por la ANLA		SI
	a)	Sensibilidad al Recurso Hídrico		
	b)	Población Total		
		c) Índice de Desempeño Municipal- IDM		
11. Indicadores Ambientales y	d) Índice de Condiciones de Vida (ICV)			
Socioeconómicos de Interés	e) Producto Interno Bruto - PIB			
	f) Índice de Necesidades Básicas Insatisfechas - NBI			
	g) Índice de Pobreza Multidimensional - IPM			
	h)	h) Planes de Ordenamiento Territorial -POT		

	2. ECOSISTEMAS ESTRATÉGICOS Y PRIORIDADES				
a) Estratégicos					
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 1753 de 2015 (Plan Nacional de Desarrollo 2014-2018) definió que en estos ecosistemas se podrán restringir parcial o totalmente el desarrollo de actividades de exploración o explotación de hidrocarburos.

En áreas de interés también presentan superposiciones con el Mapa Nacional de Humedales a escala 1:100.000 del instituto de investigación de recursos Biológicos Alexander von Humboldt, el cual elaboró la clasificación del Mapa por tipología de humedales con un cubrimiento nacional. consiste en una capa de información en formato Raster sobre distribución y delimitación de humedales y que incluye aspectos tales como: Humedales Permanente Abierto, Humedales Permanente bajo Dosel, Temporales, Potencial Medio y Potencial Bajo.

En el área de interés se traslapan con los humedales Helobiomas del Magdalena y Caribe, en una extensión de 680.33 Ha, que corresponde a un 1,95% del área de interés de hidrocarburos, Humedal Permanente Abierto en una extensión de 1152,341593 Ha, que corresponde a un 3,31 % del área de interés de hidrocarburos, Humedal Permanente Bajo Dosel en una extensión de 9,082535 Ha, que corresponde a un 0,03% del área de interés de hidrocarburos, Humedal Temporal en una extensión de 2601,084273 Ha, que corresponde a un 7,46% del área de interés de hidrocarburos, Potencial Medio en una extensión de 530,509421 Ha, que corresponde a un 1,52% del área de interés de hidrocarburos y Potencial Bajo en una extensión de 301,245365 Ha, que corresponde a un 0,86% del área de interés de hidrocarburos.

A la fecha la autoridad ambiental regional no ha generado esta reglamentación específica que genere prohibiciones para las actividades exploratorias, estos ecosistemas deberán ser tenidos en cuenta al momento de solicitar permisos y licencias ambientales de tal forma que no sean afectados o impactados.

Fuente: Minambiente y IAvH 2019

#### b) Mapa de Prioridades CONPES 3680 de 2010

El Conpes 3680 de 2010, definió que, con el fin de aumentar la representatividad ecológica del sistema Nacional de Áreas Protegidas, se establecieron los sitios prioritarios definidos por los procesos técnicos a diferentes escalas, para la identificación de vacíos de conservación y definición de prioridades, conjugando criterios sobre representatividad, naturalidad, desarrollo sectorial sostenible y oportunidad para la conservación.

En el Área de Interés se evidencian ecosistemas de "Bosques naturales del zonobioma húmedo tropical del Magdalena y Caribe (0,5%)", "Vegetación secundaria del zonobioma húmedo tropical del Magdalena y Caribe (7,2%)", "Aguas cont. naturales del helobioma Magdalena y Caribe (1,9%)" y "Bosques naturales del zonobioma húmedo tropical del Magdalena y Caribe (9,2%)".

Las prioridades que se incluyen en este análisis, corresponden a aquellas consideradas en el Conpes 3680 como urgentes para establecer una estrategia de conservación, por presentar unidades representadas insuficientemente en las áreas protegidas del país.

Se evidencian traslapes con coberturas de Bosques (IDEAM/2019), que para esta área corresponden a 4802,6 ha. siendo un 13,7 % del área de interés de hidrocabruros.

Sobre estas áreas no se presentan restricciones para la actividad de hidrocarburos, sin embargo se recomienda sean objeto de un manejo diferenciado al momento de planear las actividades de hidrocarburos.

 $Fuente: SHAPE: PRIORIDADES\_CONSERVACION\_COLOMBIA.shp$ 

#### 3. CUENCAS EN ORDENACIÓN

## a) POMCAS aprobados o en actualización

El Plan de Ordenación y Manejo de Cuenca Hidrográficaa (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 POMCA 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).

En el Área de Interés VMM 47 se encuentran los POMCAS de los ríos:

SOBREPOSICIÓN
SOBREPOSICIÓN

CUENCA HIDNOGRAFICA	ÁREA (Ha)	PORCENTAJE (%)	
Río Lebrija y otros directos al Magdalena	22.666,71	65,02	
Río Sogamoso	12.194,42	34,98	

Fuente: SHAPE: Zonific\_Hidrografica2013.shp

De acuerdo a anterior, la empresa interesada en realizar actividades sísmicas en las zonas traslapadas con el POMCA, deberán tener en cuenta la zonificación del POMCA como determinante ambiental del ordenamiento territorial para la elaboración de las Medidas de Manejo Ambiental que se presentarán a la Corporación para su posterior aprobación.

Para el caso del **Pomca del Rio Sogamoso:** Este POMCA presenta algunas condiciones específicas para actividades de hidrocarburos, al encontrarse en la subzona "Áreas de Importancia Ambiental". Para la presente área de interés de hidrocarburos, es importante tener en cuenta las siguientes consideraciones de acuerdo a la subclasificación descrita en el documento:

#### **HUMEDALES**

"(...)Para el desarrollo de actividades de minería, hidrocarburos, o agropecuarias de mediano o alto impacto, así como desarrollos urbanísticos y la construcción/instalación de equipamientos, se deberán concertar en cada caso medidas especiales de manejo con la autoridad ambiental, a fin de no deteriorar la oferta de bienes y servicios ambientales. En todo caso, no se permitirá en las subzonas de humedal de la zonificación ambiental, el vertimiento de aguas residuales domésticas o industriales, directamente al suelo (...)".

#### ZONAS DE RECARGA DE ACUÍFEROS

"(...)Para el desarrollo de actividades mineras, de hidrocarburos y desarrollo urbanístico, se establecerán las restricciones y medidas de manejo a que haya lugar de acuerdo con el resultado de los análisis geotécnicos en cada caso particular, verificando siempre que con el desarrollo de la actividad no se afecte significativamente la capacidad de recarga del área y el flujo subsuperficial del agua, o según las medidas específicas que definan posteriormente los Planes de Manejo de acuíferos desarrollados en el marco de la ejecución del presente POMCA(...)".

#### **BOSQUES**

"(...) El desarrollo de actividades mineras y de hidrocarburos estará limitado en estas áreas, dependiendo de

la intensidad de la extracción y las técnicas a emplear, y el plan de manejo deberá incluir la compensación por el material biológico del bosque que se requiera remover, así como la restauración de las condiciones del bosque y el repoblamiento de especies al momento del abandono (...)".

#### 8. INFRAESTRUCTURA TERRESTRE Y MARÍTIMA

## a) Oleoductos, Poliductos, Gasoductos

En el Área de Interés se evidencia el paso de los siguientes Gasoductos, Oleoductos y Poliductos:

TIPO DE DUCTO	NOMBRE	PROPIETARIO	LONGITUD SOBREPUESTA (Km)
	PAYOA - GALAN	EUROCAN	15,23
GASODUCTO	TALADRO 2 - CIB	ECOPETROL	5,39
	BALLENAS - BARRANCABERMEJA	CENTRAGAS Admin: ECOGAS	2,31
	GALAN - AYACUCHO	ECOPETROL	13,11
OLEODUCTO	PAYOA - GALAN	EURACAN	11,44
OLEODOCIO	AYACUCHO - COMUNEROS	ECOPETROL	8,1
	YARIRI - COMUNEROS		1,58
POLIDUCTO	POZOS COLORADOS - AYACUCHO-	ECOPETROL	11,08

Fuente: DUCTOS.shp

# 9. TÍTULOS MINEROS / SOLICITUDES

# a) Títulos Mineros Otorgados

Derecho a explorar y explotar minas de propiedad estatal, mediante un contrato de concesión minera, debidamente otorgado. En el área de interés se evidencian tres (3) Títulos Mineros Otorgados.

## Zonas de Mineria Especial - ZME

Mediante la Resolución No. 546 del 20 de septiembre de 2017, la Agencia Nacional de Mineria - ANM estableció el trámite administrativo para la declaración y delimitación de áreas de reserva especial con el fin de adelantar estudios geológico-mineros y desarrollar proyectos de minería especial, de que trata la ley 685 de 2001. deroga las resoluciones 205 y 698 de 2013.

# b) Solicitudes de Títulos Mineros

Solicitud para obtener el derecho a explorar y explotar minas de propiedad estatal, mediante un contrato de concesión minera. En el área de interés se evidencian Diecinueve (19) solicitudes de Títulos Mineros.

# c) Solicitudes de Legalización Ley 1382 de 2010

Solicitud para legalizar el derecho a explorar y explotar minas de propiedad estatal, mediante un contrato de concesión minera. En el área de interés se evidencian Tres (3) solicitudes de Legalización Minera.

Fuente: ANM 2019

#### **10. LICENCIAS AMBIENTALES**

## a) Licencias Ambientales para exploración y producción de hidrocarburos

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 y producción de hidrocarburos.

EXPEDIENTE	EMPRESA	PROYECTO	AREA TRASLAPADA	
EXPEDIENTE	EIVIPRESA	PROTECTO	На	%
LAM2317	EMERALD ENERGY PLC SUCURSAL COLOMBIA	CAMPO SOGAMOSO		0,62%
LAM0172	PETROSANTANDER (COLOMBIA) INC	PERFORACION CAMPOS PAYOA Y SALINAS (DEMA) PARA POZOS LS 54 54 YLSB 24 M- EXPLOTACION DEL AREA DEL CONTRATO CARARE - LAS MONAS	0,36	0,001%
LAV0006-00-2015	CLEANENERGY RESOURCES S.A CEREX S.A	ÁREA DE PERFORACIÓN EXPLORATORIA LOCALIZADA DENTRO DEL BLOQUE VALLE MAGDALENA MEDIO 39 (VMM 39)	0,02	0,0001%

Fuente: ANLA. 2019

No obstante lo anterior, el Decreto 2041 del 15 de octubre de 2014 (compilado en el Decreto 1076 del 26 de mayo de 2015), 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.

## c) Áreas con ejercicio de regionalización adelantado por la ANLA

Mediante la respuesta del ANLA a la ANH del 27 de julio de 2019 se informa la existencia de áreas regionalizadas las cuales se sobreponen con las áreas a ofertar por parte de la ANH.

El grupo de regionaliazción del ANLA dispone diferentes análisis regionales en donde generan un instrumento para la gestión del conocimiento que aporta elementos de análisis a los procesos de evaluación y seguimiento ambiental, a partir de una visión regional que involucra las condiciones abióticas, bióticas y socioeconómicas de un territorio, mediante la integración de la información y conocimiento de diferentes actores estratégicos. Con esta información tienen como objetivos:

- 1. Apoyar la toma de desiciones en el proceso de licenciamiento ambiental.
- 2. Modelar y analizar escenarios del estado de los recursos naturales
- 3. Orientar acciones que optimicen los procesos de evaluación y seguimiento
- 4. Aportar información sobre el contexto regional que alimente el Sistema de Información Geografico de la ANLA

# 11. INDICADORES AMBIENTALES Y SOCIOECONOMICOS DE INTERÉS

## a) Sensibilidad al Recurso Hídrico

Estimada mediante el índice de escasez municipal de año seco (le), 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			
	WONICIPIO	ÍNDICE DE ESCA	SEZ	VULNERABILIDAD	
SANTANDER	BARRANCABERMEJA	13,57	Medio	Alta	
	PUERTO WILCHES	3,39	Mínimo	Baja	
	SABANA DE TORRES	0,72	No significativo	Baja	

Fuente: IDEAM

## b) 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 URBANA		POBLACIÓN RURAL		TOTAL	
		N°	%	N°	%		
	BARRANCABERMEJA	168,307	90%	19,004	10%	187,311	
SANTANDER	PUERTO WILCHES	15,585	50%	15,473	50%	31,058	
	SABANA DE TORRES	11,559	59%	7,889	41%	19,448	

El DANE ha venido publicando parcialmente los resultados del Censo 2018. A la fecha, la ultima publicación, fue la realizada el 4 de julio de 2019 que corresponde a la tercera entrega, donde se publicaron datos generales del total de la población por municipio, pero no información desagregada de población urbana y rural de los mismos, por eso no fue posible incluir esta información en las fichas (https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/demografia-y-poblacion/censo-nacional-de-poblacion-y-vivenda-2018)

Sin embargo, como los datos de la población total están disponibles por municipio, se considera oportuno referenciarlos. En el caso de esta área de interés aquí analizada, la población total para los municipios según el censo 2018 es: BARRANCABERMEJA: 199.564, PUERTO WILCHES: 31.698, SABANA DE TORRES: 27.845 (habitantes)

## c) 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 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
	BARRANCABERMEJA	76,23%	Satisfactorio
SANTANDER	PUERTO WILCHES	58,80%	Bajo
	SABANA DE TORRES	55,60%	Bajo

Fuente: https://www.dnp.gov.co/programas/desarrollo-territorial/Estudios-Territoriales/Indicadores-y-Mediciones/Paginas/desempeno-integral.aspx (2017)

## d) 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
SANTANDER	78,8%	78,8%

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

# e) 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 CRECIMIENTO	CONTRIBUCIONES
SANTANDER	4° de 33	7,8	7,9	0,6

# f) 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
SANTANDER	BARRANCABERMEJA	22,33%
	PUERTO WILCHES	48,98%
	SABANA DE TORRES	33,22%

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

El IPM es una medida de pobreza que tiene la posibilidad de realizar un análisis profundo de múltiples dimensiones de la pobreza diferente al ingreso, para reflejar las privaciones que debe enfrentar un hogar en Colombia, y por ende ideal para el seguimiento de la política pública. El cálculo del IPM para Colombia requirió la definición de variables, ponderaciones de las mismas y la delimitación de un umbral, que determine si un hogar se encuentra en condiciones de pobreza. Dado que el hogar se constituye en la unidad de análisis, si al menos un individuo miembro del hogar se encuentra privado en alguna condición, todos los miembros del hogar lo estarán. La versión colombiana del IPM establece como unidad de análisis el hogar y una equiponderación tanto de las cinco dimensiones como de las variables al interior de éstas. El punto de corte fue establecido con base en las estimaciones con significancia estadística y cuyo coeficiente de variación no superará el 15%.

	Zona Urbana			Zona Rural			
DEPARTAMENTO/MUNICIPIO	Población Urbana muestra cocensal 2005		Población urbana pobre por IMP	Incidencia 1 (H) %	Población Rural muestra cocensal 2005	Población rural pobre por IMP	Incidencia2 (H) %
BARRANCABERMEJA	68081	166,405	65,312	39,2	17,916	14,508	81
PUERTO WILCHES	68575	15,563	9,213	59,2	15,473	11,945	77,2
SABANA DE TORRES	68655	11,508	6,212	54	7,851	6,305	80,3

Fuente: DANE, IPM por municpio y departamento 2005.

# h) Ordenamiento Territorial

## 1.Tipos de POT:

De acuerdo con la población de cada municipio, la Ley 388 de 1997 definió el tipo de plan que se debe desarrollar:

- Plan de Ordenamiento Territorial (POT): Municipios con más de 100.000 habitantes.
- Plan Básico de Ordenamiento Territorial (PBOT): Municipios entre 30.000 y 100.000 habitantes.
- Esquema Básico de Ordenamiento Territorial (EOT): Municipios con menos de 30.000 habitantes.

#### 2. Vigencia y revisión del Plan de Ordenamiento:

Los planes de ordenamiento territorial deberán definir la vigencia de sus diferentes contenidos y las condiciones que ameritan su revisión. Contenido estructural (largo plazo) --> tres períodos constitucionales / Contenido urbano y rural (mediano y corto plazo) --> Dos períodos\* constitucionales / Contenido urbano y rural (programas de ejecución corto plazo) --> Un período\*\* constitucional.

- \* Siendo entendido que puede ser mayor si ello se requiere para que coincida con el inicio de un nuevo periodo de la administración.
- \*\* Habida cuenta de las excepciones que resulten lógicas en razón de la propia naturaleza de las actuaciones contempladas o de sus propios efectos.

Nota: Cada periodo constitucional está conformado por cuatro (4) años contados a partir del inicio de la administración municipal.

#### 3. Revisión de un POT:

Con base en lo dispuesto en el marco legal y normativo contenido en la Ley 388 de 1997 (modificada en lo pertinente por las leyes 507 de 1999 y 902 de 2004 y reglamentada por el decreto 1077 de 2015) y en la Ley 1537 de 2012; se definen los siguientes casos:

a) Revisiones por vencimiento del término de vigencia:

Los contenidos de largo, mediano o corto plazo de los planes se pueden revisar al inicio del periodo constitucional, siempre y cuando haya vencido el término de vigencia de cada uno de ellos.

- b) Revisiones por razones de excepcional interés público, o de fuerza mayor o caso fortuito:
- -Se podrá iniciar en cualquier momento el proceso de revisión del Plan o de alguno de sus contenidos, siempre y cuando se presente alguna de las siguientes circunstancias:
- -La declaratoria de desastre o calamidad pública por la ocurrencia súbita de desastres de origen natural o antrópico (Ley 1523 de 2012).
- -Los resultados de estudios técnicos detallados sobre amenazas, riesgos y vulnerabilidad que justifiquen la recalificación de áreas de riesgo no mitigable y otras condiciones de restricción diferentes de las originalmente adoptadas en el Plan de Ordenamiento Territorial vigente.
- c) Modificación excepcional de normas urbanísticas de carácter estructural o general del POT:
- -Que tengan por objeto asegurar la consecución de los objetivos y estrategias territoriales de largo y mediano plazo definidas en los componentes General y Urbano del POT. Podrá emprenderse en cualquier momento, a iniciativa del Alcalde municipal o distrital, siempre y cuando se demuestren y soporten técnicamente los motivos que dan lugar a su modificación.

d)Ajuste del POT para incorporar suelo para VIS y VIP:

- -(Ley 1537 de 2012. artículo 47. Transitorio). Se puede adelantar por una sola vez en el periodo de la administración municipal 2012-2015, la incorporación de suelo rural, suburbano y expansión urbana al perímetro urbano que cumpla con las siguientes condiciones:
- -Predios que cuenten con conexión o disponibilidad inmediata de servicios públicos domiciliarios (acueducto, alcantarillado y energía eléctrica) y que tengan garantizada su conexión y articulación con los sistemas de movilidad existentes en el municipio o distrito.
- -No podrán colindar ni estar ubicados en áreas de conservación y protección ambiental (áreas del SINAP, áreas de reserva forestal, áreas de manejo especial y áreas de especial importancia ecosistémica), ni en áreas que hagan parte del suelo de protección (artículo 35 de la Ley 388 de 1997), ni en otras áreas cuyo desarrollo se haya restringido en virtud de la concertación ambiental del POT vigente.
- -Los predios así incorporados al perímetro urbano quedarán sometidos al régimen de desarrollo y construcción prioritaria de que trata el artículo 52 y subsiguientes de la Ley 388 de 1997.
- -Para su ejecución se aplicarán las normas del tratamiento urbanístico de desarrollo y no se requerirá de plan parcial ni de otro instrumento de planificación complementaria para su habilitación. En el proyecto de acuerdo se incluirá la clasificación de usos y tratamientos específicos del suelo.

## Estado instrumentos de ordenamiento territorial municipios superpuestos con el área de interés

Municipio	Departamento	Tipo de Instrumento (POT, PBOT, EOT)	Formulado/ actaulizado (SI/NO) - Fecha	Acto administrativo (No. Acuerdo / Decreto)	De fecha (dia/mes/año )	¿En revisión? (SI/NO)	Estado de la revisión (diagnóstico, formulación, concertación ambiental, Concejo)
BARRANCABERMEJA		POT	NO	N/R	N/R	SI	Concejo
PUERTO WILCHES	SANTANDER	PBOT	NO	N/R	N/R	NO	N/R
SABANA DE TORRES		EOT	NO	N/R	N/R	NO	N/R

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 Permanente de Asignación de Ááreas - PPAA, con el fin de posibilitar su definición y determinación, dando alcance a la sentencia SU-095 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 permanente 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
CORPORACIÓN AUTÓNOMA REGIONAL DE SANTANDER (CAS)	413133 - 09/07/2019	31/07/2019
ALCALDÍA DE BARRANCABERMEJA	428413 - 28/08/2019	9/06/2019
ALCALDÍA DE PUERTO WILCHES	417216 - 23/07/2019	30/07/2019
ALCALDÍA DE SABANA DE TORRES	417217 - 23/07/2019	29/07/2019
GOBERNACIÓN DE SANTANDER	431247 - 04/09/2019	9/03/2019
AGENCIA DE RENOVACIÓN DEL TERRITORIO - ART	415904 - 18/07/2019	22/07/2019
AGENCIA NACIONAL DE MINERÍA - ANM	417288 - 23/07/2019	8/01/2019
AGENCIA NACIONAL DE TIERRAS - ANT	413658 - 10/07/2019	16/07/2019
AUTORIDAD NACIONAL DE ACUICULTURA Y PESCA - AUNAP	417212 - 23/07/2019	23/08/2019
AUTORIDAD NACIONAL DE LICENCIAS AMBIENTALES - ANLA	413661 - 10/07/2019	7/12/2019
INSTITUTO COLOMBIANO DE ANTROPOLOGÍA E HISTORIA - ICANH	415883 - 18/07/2019	1//092019
MINISTERIO DE AMBIENTE Y DESARROLLO SOSTENIBLE - DIRECCIÓN DE BOSQUES BIODIVERSIDAD Y SERVICIOS ECOSISTÉMICOS	413410 - 10/07/2019	16/07/2019
MINISTERIO DE RELACIONES EXTERIORES - CANCILLERIA	417273 - 26/07/2019	
MINISTERIO DEL INTERIOR - DIRECCIÓN DE CONSULTA PREVIA	412618 - 08/07/2019	7/09/2019
PARQUES NACIONALES NATURALES DE COLOMBIA - PNN	413959 - 11/07/2019	25/07/2019
UNIDAD DE PLANEACIÓN MINERO ENERGÉTICA - UPME	414798 - 15/07/2019	9/03/2019

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 SU-095 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. Asimismo, con las alcaldías y particularmente con las secretarias de planeación de cada muncipio, se llevaron a cabo mesas de trabajo, en donde desde la ANH se le presentó información técnica respecto a la geología del territorio y el potencial de hidrocarburos que se tiene, asi como las características de las actividades de exploración y producción y su incidencia en los usos del suelo, en miras a revisar el estado actual de sus instrumentos de Ordenamiento Teritorial y como se ve reflejada la variable de hidrocarburos en éstos.

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 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.

Fecha de Actualización: 20 de septiembre de 2019

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