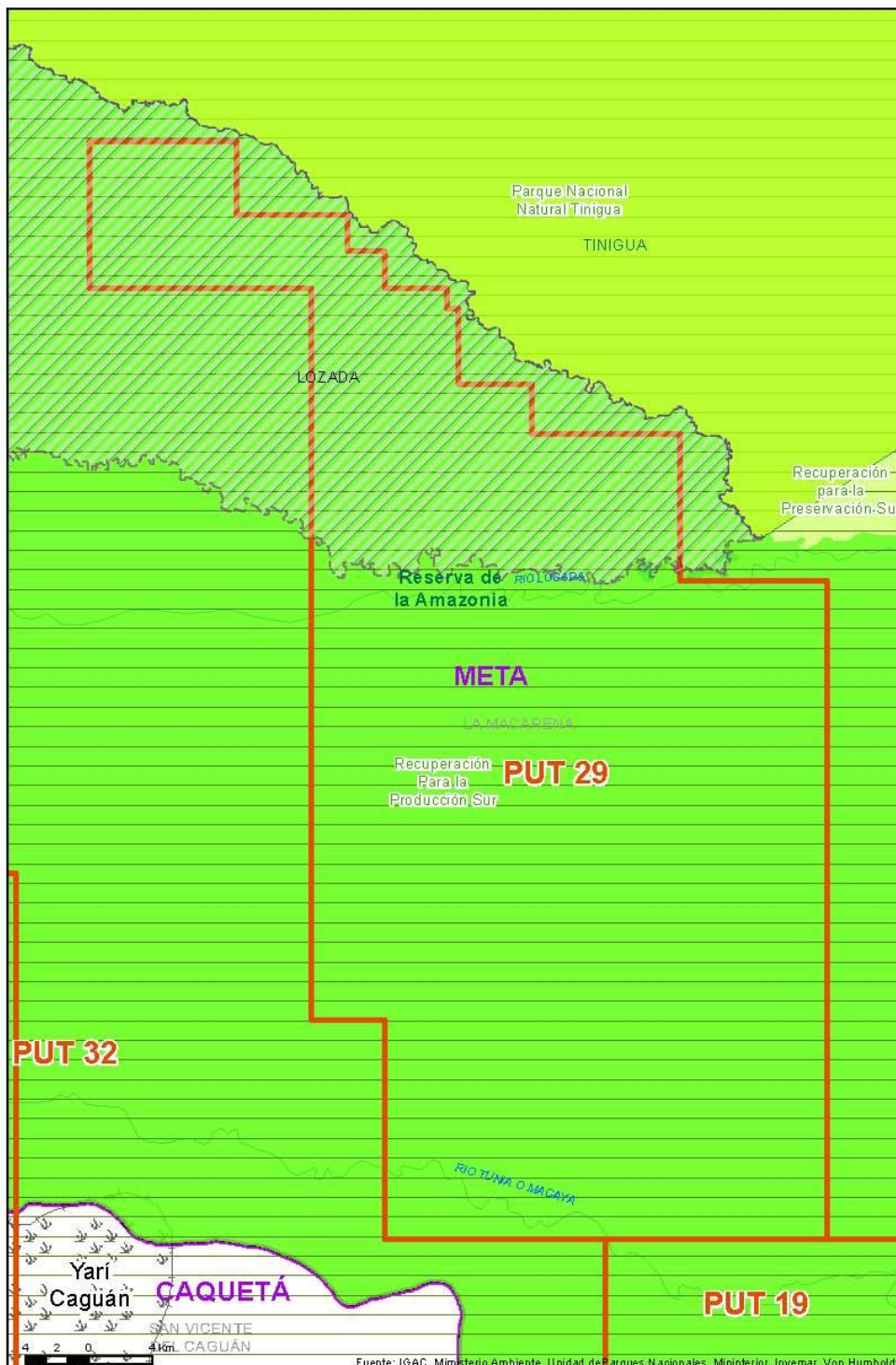




Nombre del Bloque	PUT 29
Tipo de Bloque	TEA TIPO 3 CONVENCIONAL
Departamento(s)	META
Municipio(s)	LA MACARENA
Corporación(es) Autónoma(s) Regional (es) con jurisdicción en el Bloque	CORMACARENA



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -



ANH 10 ANOS
AGENCIA NACIONAL DE HIDROCARBUROS
PUT 29



Áreas de Reglamentación Ambiental Vigente

- PNN
- Reservas Forestales Ley 2
- AMEM Recuperación Para la Producción Sur; Recuperación para la Producción Norte; Recuperación para la Producción Occidente
- AMEM Recuperación para la Producción Norte; Recuperación para la Producción Sur
- Planes Generales de Ordenamiento Forestal

Ecosistemas Estratégicos Ordenamiento Ambiental

- Humedales

Reserva de Recursos Zonas Excluidas de Mineria

Grupos Étnicos

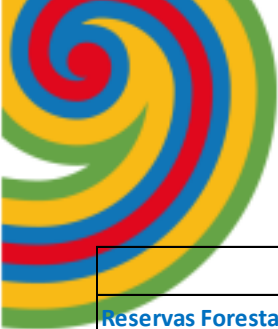
ZONA DE RESERVA CAMPESINA-ZRC

ZRC CONSTITUIDAS

Títulos Mineros

Infraestructura Marítima

- Bloque
- Rio
- Departamento
- Municipio



AREAS DE REGLAMENTACION AMBIENTAL VIGENTE

Reservas Forestales Ley 2a.

La ley 2 de 1959 declaró y delimitó siete zonas de reserva forestal en el país con el propósito de regular la economía forestal y conservar los recursos naturales renovables. No son áreas protegidas en sentido estricto. Existe un procedimiento por el cual el sector de hidrocarburos solicita sustracciones temporales o definitivas sobre estas zonas de reserva. Su concepto final depende del Ministerio de Ambiente y Desarrollo Sostenible. El Bloque se encuentra al interior de la Reserva Forestal ley 2a de la Amazonia e igualmente dentro del AMEM, figura que tiene prelación sobre la Reserva Forestal.

Area de Manejo Especial de La Macarena

AMEM: el Área de Manejo Especial de La Macarena es una figura de ordenamiento ambiental del territorio establecida mediante decreto 1989 de 1989 y que comprende el Parque Nacional Natural Sierra de La Macarena, los DMI de los recursos naturales renovables de La Macarena, el Parque Nacional Natural Tinigua, el DMI de los recursos naturales Ariari- Guayabero y el territorio de los Parques Nacionales Naturales Picachos y Sumapaz comprendido en la jurisdicción del departamento del Meta.

El Bloque se encuentra ubicado dentro de la zona denominada "Recuperación para la Producción Sur", para la cual la Corporación formulará parcialmente el Plan de Manejo Integral a finales del año 2015.

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 en general 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 (alta) 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
Rendimiento alto de escorrentía	80 - 90
CATEGORÍA	ÍNDICE DE ARIDEZ
Alto excedente de agua	< 0,15 %

Fuente: IDEAM, 2000

En general, el área de interés presenta rendimiento alto de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (ambientes sedimentarios y vulcano clástico), alto excedente de agua en terminos de disponibilidad (índice de aridez < 0.15 %), suelos sin erosión con algunos afloramientos rocosos.



GRUPOS ÉTNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
PUT 29	171673,2573	N/A	N/A	0	0%

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

CONTRATO		COMUNIDADES NEGRAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE	
PUT 29	171673,2573	N/A	0	0%	

Fuente: INCODER - SHAPE COMUNIDADES NEGRAS 19/06/2013

No existe información sobre presencia de comunidades indígenas por fuera de resguardo ni consejos comunitarios que no poseen 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

ZONA DE RESERVA CAMPESINA - ZRC

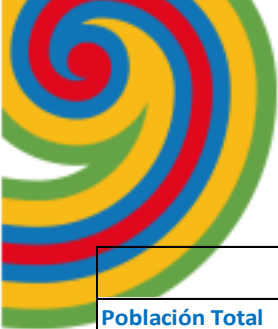
Lozada Guayabero - En Proceso de Constitución

Las Zonas de Reserva Campesina (ZRC) constituyen una figura jurídica cuyos objetivos son la regulación, limitación y ordenamiento de la propiedad rural, la eliminación de su concentración y el acaparamiento de tierras baldías, la adquisición o implantación de mejoras, el fomento de la pequeña propiedad campesina y la prevención de la descomposición de la economía campesina del colono y la búsqueda de su transformación en mediano empresario.

Las ZRC fueron creadas con la Ley 160 de 1994, en el capítulo XIII "Colonización, Zonas de Reserva Campesina y Desarrollo Empresarial" y su reglamentación se realizó mediante el Decreto 1777 de 1996, el Acuerdo 024 de 1996 de la Junta Directiva del Incora (hoy Instituto Colombiano de Desarrollo Rural - INCODER).

Las ZRC no son una figura del ordenamiento territorial y por ende no son determinantes de los planes o esquemas de ordenamiento territorial que elaboran las entidades territoriales en nivel regional o municipal. Las ZRC son esencialmente un instrumento de planificación encaminado a ordenar la producción agrícola, regular la ocupación y tenencia de la tierra y fortalecer la economía campesina. No existe por tanto, restricción alguna al desarrollo de actividades de hidrocarburos en las ZRC, distintas a las que establece el ordenamiento jurídico para cualquier área del territorio nacional.

La ZRC Lozada Guayabero se encuentra en proceso de constitución, iniciando entre proceso a través de la Resolución No. 0431 del 23 de marzo de 2012, por tal motivo, y según lo establecido por el INCODER, aún no es una delimitación geográfica definitiva, dado que esta en proceso de validación y ajuste y hasta que el Consejo Directivo del Instituto, no las valide, los ejercicios cartográficos que se adelantan no se consideran definitivos.



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°	%	
LA MACARENA	3.703	86%	610	14%	4.313
FUENTE: DANE CENSO 2005					

La población en el área de estudio destaca que en el municipio de La Macarena la población se concentra en la zona urbana con el 86 % mientras que en la zona rural con el se representa con el 14%

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
LA MACARENA	63,7	Medio
FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, Departamento nacional de planeación 2012		

El desempeño municipal del año 2012 para el municipio de la Macarena se ubica dentro del rango medio con el 63.7% .

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 Meta corresponde al 78.3 % mientras que el promedio nacional fue de 78.8 % lo cual indica que este departamento se encuentra cerca al 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).

PRODUCTO INTERNO BRUTO	
PUESTO NACIONAL	6
PARTICIPACIÓN	5,5
VARIACIÓN	21,2
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 la Meta ocupó el puesto N° 6 a nivel nacional con una participación del 5.5 % y una variación del 21.2 % con respecto al 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
META	LA MACARENA	100
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El índice de necesidades básicas insatisfechas para el municipio de La Macarena se encuentra en el 100% lo que evidencia grandes carencias para la población. Cabe anotar que el DANE no contó con información completa por lo tanto asigno el mayor valor que equivale al 100%.

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 Zona de Reserva Campesina * Actualización de la nota aclaratoria