



Nombre del Bloque

PUT 27

Tipo de Bloque

TEA TIPO 3 CONVENCIONAL

Departamento(s)

CAQUETA

Municipio(s)

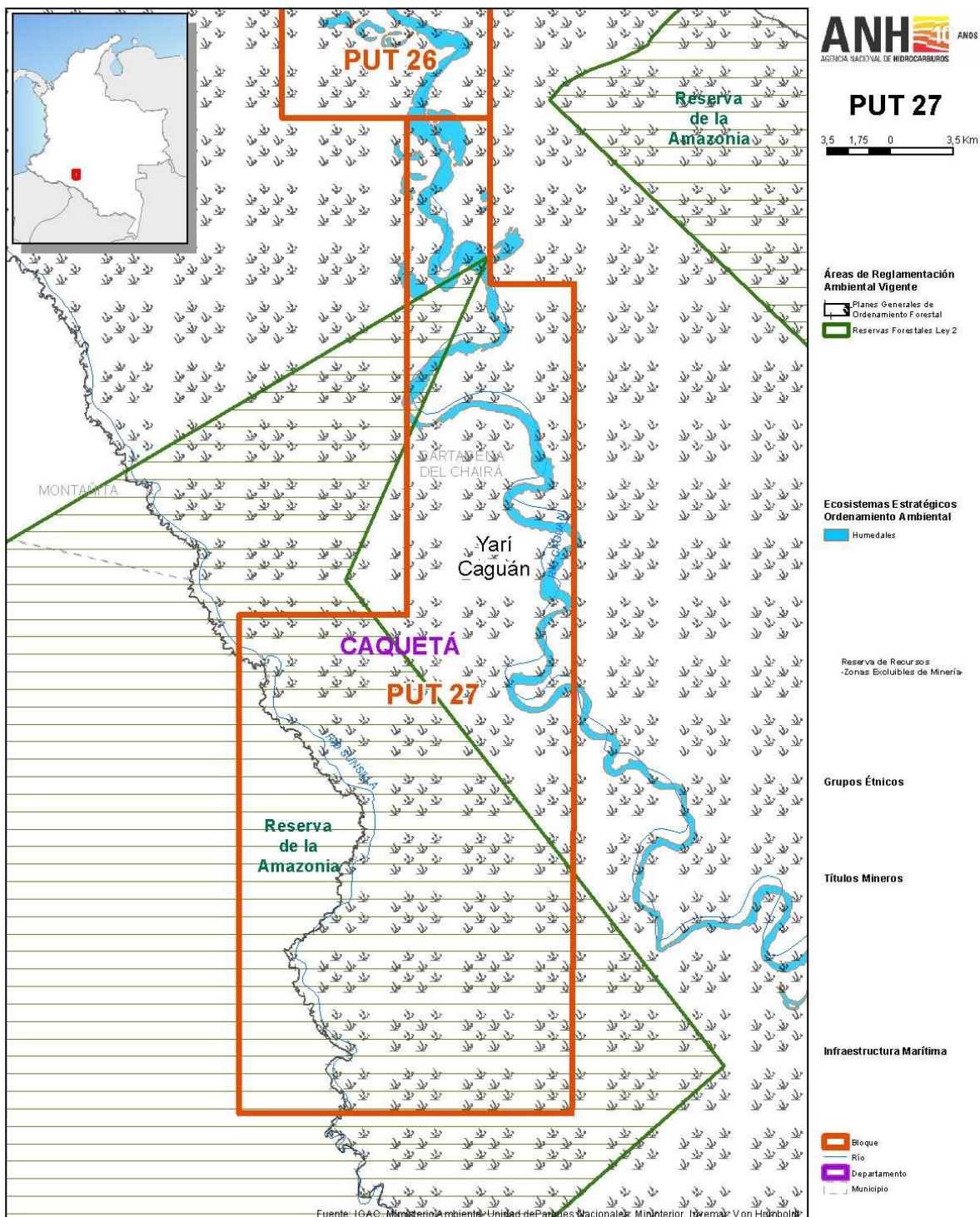
CARTAGENA DEL CHAIRÁ, SOLANO

Corporación(es)  
Autónoma(s)  
Regional (es) con  
jurisdicción en el  
Bloque

CORPOAMAZONIA



Versión No. 2 - Mayo 30 de 2014 -





## 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.

### Áreas con Planes Generales de Ordenamiento Forestal

Plan de General de Ordenamiento Forestal: es un documento técnico que fija directrices para el manejo del bosque. Entre otros contenidos define cuanta madera hay, cuanto se puede extraer sosteniblemente, como hacerlo y que se debe hacer para reponer lo extraído. No implica restricciones específicas para actividades de hidrocarburos.

## 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. A la fecha no hay reglamentación específica para la zona en tal sentido.

## 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 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
Rendimientos altos 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 Altos de escorrentía, caracterizado por áreas hidrogeológicas homogéneas (Ambientes sedimentarios y vulcano clástico con buenas posibilidades hidrogeológicas), alto excedente de agua (índice de aridez < 0,15 %) y suelos con erosión ligera.

### GRUPOS ÉTNICOS

CONTRATO		RESGUARDOS INDÍGENAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	ETNIA	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE
PUT 27	72535,83536	N/A	N/A	0	0,000%

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

CONTRATO		COMUNIDADES NEGRAS			
BLOQUE	AREA TOTAL BLOQUE (HA)	NOMBRE	AREA TRASLAPADA (HA)	PORCENTAJE	
PUT 27	72535,83536	N/A	0	0,000%	

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

Existe información sobre presencia de comunidades indígenas por fuera de resguardo en el municipio de Solano, que habitan en el área de los municipios que se intersectan con el bloque. Dado que estas comunidades no poseen territorio legalmente constituido, es necesario que la Dirección de Consulta Previa del Ministerio del Interior certifique cuáles son estas comunidades y su ubicación específica.

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
	Nº	%	Nº	%	
Cartagena Del Chairá	9.365	46,32%	10.854	53,68%	20.219
Solano	1.765	16,61%	8.860	83,39%	10.625
<b>TOTAL DEPTO.</b>	227.813	67,41%	110.119	32,59%	337.932

FUENTE: CENSO DANE 2005

El departamento de Caquetá concentra la mayor parte de su población en el área urbana. Sin embargo, los municipios de Cartagena del Chairá y Solano concentran la mayor parte de su población en el área rural. Éste último en un porcentaje del 83,39%.

### 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
Cartagena Del Chairá	65,30%	Medio ( $\geq 60$ y $< 70$ )
Solano	74,90%	Satisfactorio ( $\geq 70$ y $< 80$ )

FUENTE: Evaluación del desempeño integral de los municipios, DNP 2012

El índice de desempeño de los municipios de varía entre satisfactorio para Solano y medio para Cartagena del Chairá.

### 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 para el departamento de Caquetá fue del 70,1% para el año 2005 mientras que el nacional fue de 78,8%, lo cual lo ubica por debajo 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	27
PARTICIPACIÓN	0,4%
VARIACIÓN	5,3
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 Caquetá ocupó el puesto n° 27 a nivel nacional con una participación del 0,4 % y una variación del 5,3 % con respecto al año anterior.

### 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
CAQUETÁ	Cartagena Del Chairá	51,7%
	Solano	100%
FUENTE: NBI CENSO DANE 2005 ACTUALIZADO JUNIO 2012		

El municipio de Cartagena del Chairá se encuentra por encima del índice departamental que es del 41,72% y por encima del índice nacional que es del 27,78%. A Solano se asignó el máximo valor de NBI (100%) por no contar con información suficiente para su estimación

### 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: * Actualización de la nota aclaratoria