

PROGRAMA PENIA	Ordenamiento y planeación del manejo del territorio para el aprovechamiento sostenible de sus recursos
LÍNEA PENIA	Definición de criterios, modelos y estrategias para lograr formas sostenibles de ocupación del territorio y asentamientos humanos
PROGRAMA PEI	Modelos de Funcionamiento y Sostenibilidad
PROYECTO	Elaborar y/o complementar los Mapas de Cobertura y Uso de la Tierra del Departamento del Meta, jurisdicción de Cormacarena, para las vigencias 1992, 2002, 2007 y 2012 a escala 1:100.000, analizando a la vez los cambios que han sufrido dichas coberturas en estos periodos y desarrollar la primera etapa de producción del mapa del periodo 2014.

ANTECEDENTES

El Instituto Sinchi desde el año 2008 está generando, junto con la Unidad de Parques Nacionales, los mapas de coberturas de la tierra a escala 1:100.000 para la región amazónica colombiana (483.164 km²); de igual manera Cormacarena participo en la generación del mapa del periodo 2007, en el sector del AMEM, como parte de este proceso regional, el cual hace parte de un proceso nacional que hace monitoreo sobre las coberturas terrestres.

Actualmente el SINCHI ha generado los mapas de los periodos 2002, 2007 y 2012 para la Amazonia, esto significa que en el Departamento del Meta, tiene esta información solo en dos sectores, uno en el municipio de La Macarena y el otro, en la parte sur oriental.

Tomando como insumo estos mapas, se han realizado los análisis de cambios de cada cobertura, en tal sentido se han realizado dos análisis multitemporales 2002-2007 y 2007-2012.

DESCRIPCION DEL PROYECTO

OBJETIVO GENERAL

Producir los Mapas de Cobertura y Uso de la Tierra del Departamento del Meta, jurisdicción de Cormacarena, para las vigencias 1992, 2002, 2007 y 2012 a escala 1:100.000, analizando a la vez los cambios que han sufrido dichas coberturas en estos periodos y desarrollar la primera etapa de producción del mapa del periodo 2014.

OBJETIVOS ESPECÍFICOS

1. Consolidar una base de información multitemporal de las coberturas terrestres de la jurisdicción de Cormacarena, aplicando metodología de clasificación CorineLandCover adaptada para Colombia, de los periodos 1992, 2002, 2007 y 2012.
2. Determinar los principales cambios espacio temporales que han sufrido las coberturas de la tierra en el departamento del Meta en los últimos veinte años 1992-2012

RESULTADOS ESPERADOS

1. Mapas de coberturas de los periodos 1992, 2002, 2007, 2012 a escala 1:100.000 en formato shapefile.
2. Mapas impresos, a la escala que se convenga entre las partes, de los periodos 1992, 2002, 2007 y 2012.
3. Documento síntesis de la etapa de producción del mapa del periodo 2014.
4. Un informe técnico con la metodología y resultados obtenidos

Informes técnicos a entregar:

Informe 1: Informe de complementación, ajuste y edición de los mapas de coberturas de los periodos 2002 y 2007 (febrero 20 de 2015).

Informe 2: Informe de la producción de la información del periodo 1992, y producción de la información faltante del periodo 2012 (abril de 2015).

Informe 3: Informe final del objeto del convenio, con todos los soportes (Junio 2015).

Requisitos de los productos a entregar

Los informes se deberán presentar en idioma español, deberán ser entregados en forma escrita original y dos copias, y en medio magnético.

De la Portada

- Logo de CORMACARENA e INSTITUTO SINCHI
- Objeto del convenio
- Fecha y número del Acta Acuerdo
- Título y subtítulo cuando sea el caso del documento que se entrega, características del documento: (Período al que corresponde el informe, informe parcial, informe final, anexo, registro cartográfico, etc.)
- Nombre de los supervisores
- Número de tomos o volúmenes (ej: tomo 1 de 3) descripción de cada uno
- Cuando el documento esté compuesto por varios volúmenes, en cada uno de ellos debe quedar el número total de volúmenes y el número individual correspondiente.

Del contenido del documento

- Encabezado: objeto y número del Acta Acuerdo. Pie de página: numeración del documento (incluyendo ilustraciones) ej: página 2 de 100.
- Todos los documentos deben tener índice o tabla de contenido

- En la margen izquierda debe quedar el espacio suficiente para la encuadernación (mínimo 3 cm.)

En general, el documento deberá ser elaborado y presentado cumpliendo con las respectivas normas técnicas del ICONTEC.

De los anexos

- Los archivos magnéticos que correspondan a la copia en papel deben ser exactamente iguales.
- Los CD's y demás formatos similares deben tener una etiqueta en donde se describa su contenido.
- El software en que se entregue el material debe ser compatible con el que cuenta la entidad y debe estar claramente definido el nombre y sus características principales.
- Toda modificación al documento, después de la entrega al Centro de Documentación, debe hacerse con la autorización del supervisor.
- El texto del documento debe ser completamente legible y sin enmendaduras y no debe dividirse en archivos de manera innecesaria.

La información deberá estructurarse en formato Shape (ESRI TM) y en una GEODATABASE, en sistema de coordenadas Magna Sirgas origen Bogotá, con sus respectivos metadatos.

LOCALIZACION GEOGRAFICA

Departamento del Meta

BENEFICIARIOS

Cormacarena

Sinchi

Departamento del Meta

Entidades del SINA: MAdS, PNN,

Sociedad: Organizaciones sociales, gremios,

ONG

PARTICIPANTES

Cormacarena

Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas Sinchi

CRONOGRAMA

El proyecto tiene una duración de __9__ meses, inicia en (septiembre 25/2014) y finaliza en (mayo 25/2015).

Aquí se debe tener en cuenta que al final de año y comienzos del 2015 hay un mes que las actividades disminuyen rotundamente por cuestión de vacaciones de fin y comienzo de año, por tanto, es posible que el proyecto vaya un mes más.

Actividad	Programación (%) Meses								
	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Conformar equipo de trabajo	50	50							
Completar, ajustar y editar los Mapas de coberturas de los periodos 2002 y 2007		50	50						
Producir la información del periodo 1992		10	20	20	25	25			
Producir la información faltante del periodo 2012			20	25	25	30			
Producir las estadísticas de las coberturas del departamento de cada periodo.			30	40	30				
Realizar verificación de campo de las coberturas del periodo 2012.					100				
Desarrollar la primera etapa de producción del mapa del periodo 2014						50	50		
Realizar los análisis de cambios espaciotemporales de las coberturas entre el periodo 2002 y 2007.				50	50				
Realizar los análisis de cambios espaciotemporales de las coberturas entre el periodo 2007 y el 2012.						50	50		
Realizar los análisis de cambios espaciotemporales de las coberturas entre el periodo 1992 y el 2002.							50	50	
Generar archivos de ploteo de los mapas de coberturas para cada periodo 1992, 2002, 2007 y 2012, y los mapas de los principales cambios entre periodos.					30	20	20	30	
Elaborar informe final								50	50

PRESUPUESTO

Valor total:265.980.000

Valor cofinanciado:233.980.000

Valor contrapartida Sinchi:32.000.000

- Dinero: 0
- Especie: 32.000.000



Instituto
amazónico de
investigaciones científicas
SINCHI



MinAmbiente
Ministerio de Ambiente
y Desarrollo Sostenible

FUENTES DE FINANCIACION

CORMACARENA
Instituto Sinchi