



FECHA	Agosto 1 de 2016
PROYECTO/ACCIÓN INSTITUCIONAL	Mapa de coberturas del departamento del Meta año 2014, a escala 1:100.00, y sus cambios.
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
LÍNEA PEI	Gestión de información ambiental
ACCIÓN PICIA	Monitoreo local de bosques y carbono

Localización geográfica.

- Departamento(s): Departamento del Meta
- Municipio(s): todos

Antecedentes.

Durante los años 2014 y 2015 el Instituto SINCHI y Cormacarena, a través de un convenio de cooperación con Cormacarena, realizaron el análisis multitemporal de los cambios de las coberturas de la tierra del departamento del Meta, del periodo 1992 al 2012, tomando como insumo los mapas de coberturas a escala 1:100.000 de los años 1992, 2002, 2007 y 2012.

Este ejercicio lo realizó el Instituto SINCHI a través del Sistema de Monitoreo de las coberturas de la Tierra de la Amazonia colombiana –SIMCOBA-, aprovechando la experiencia que se ha generado en todo el proceso de monitoreo de los cambios de las coberturas terrestres.

Actualmente el Instituto SINCHI ha generado la información de las coberturas de la tierra, a escala 1:100.000, del año 2014, del sector sur del departamento, lo que se considera Amazonia.

Descripción del proyecto o Acción institucional.

Justificación.

- Relevancia.

Con la información que se genere, Cormacarena y el departamento del META tendrán información de las coberturas de este territorio desde el año 2002 hasta el año 2014, y de esta manera se conocerán los cambios de cada cobertura durante esos 22 años.

- Importancia.

Con esta información, las instancias responsables de hacer seguimiento a las dinámicas territoriales, tendrán una herramienta poderosa para orientar de mejor manera la gestión de control, vigilancia de la ocupación del territorio y del uso de los recursos naturales. Pero también esta información servirá de referente para apoyar los procesos de ordenación de los usos del suelo.



- **Impacto.**

Las estadísticas de superficie de cada una de las coberturas de la tierra, lo mismo que los cambios sufridos a lo largo de 22 años, muestran las tendencias espaciotemporales que cada tipo de cobertura ha sufrido, y esta información debidamente analizada y evaluada debe contribuir a los procesos de ordenamiento ambiental del territorio, lo mismo que para la planeación de los usos del suelo. De igual manera esta información puede ser un referente para emprender los procesos de restauración ecológica en aquellas zonas que han perdido o modificado sus coberturas naturales y que por sus servicios que ofrecen deben conservarlas.

En el mismo sentido esta información puede ser considerada para los estudios de sistemas de producción, o para la evaluación de los motores de deforestación, al igual para la formulación de proyectos tipo REDD o REDD+.

Objetivo general.

Analizar los cambios que han sufrido las coberturas de la tierra en el periodo 2012 al 2014 en el departamento del Meta, como jurisdicción de Cormacarena, tomando como referencia de análisis los años 2012 y 2014, contrastándolo con información de periodos anteriores.

Objetivos específicos.

- Actualizar la base de información de las coberturas de la tierra del departamento del Meta del año 2014, con la metodología Corine Land Cover, a escala 1:100.000, del sector del departamento que no se incluye en la Amazonia colombiana.
- Determinar los principales cambios espacio temporales que han sufrido las coberturas de la tierra en el departamento del Meta entre los años 2012 y 2014, comparándolos con la información de periodos anteriores.

Alcance.

- Mapa de coberturas del periodo 2014 a escala 1:100.000 en formato shapefile.
- Conjunto de Mapas impresos, a la escala que se convenga entre las partes, del año 2014.
- Un informe técnico con la metodología y resultados obtenidos.

Actores.

Corporación para el Desarrollo Sostenible del Área de Manejo Especial La Macarena Cormacarena e Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas SINCHI.

Beneficiarios. (Referirlo con número y nombre: Población, familias, asociaciones, comunidad científica, instituciones)

- Cormacarena
- SINCHI
- Departamento del Meta



- Entidades del SINA: MADS, PNN,
- Sociedad: Organizaciones sociales, gremios, ONG

Tiempo de ejecución.

- **Duración.** (*Tiempo en meses, fecha de inicio y fecha de finalización*).

Cuatro meses, iniciando en agosto y finalizando en diciembre de 2016.

- **Cronograma de actividades.**

Componente	Actividad	Meses				
		1	2	3	4	5
Consolidar una base de información multitemporal	Conformar equipo de trabajo	100				
	Revisión de los Mapas de coberturas de los periodos 2012	100				
	Producir la información del periodo 2014		40	40	20	
	Producir las estadísticas de las coberturas del departamento de cada periodo.		30	40	30	
Determinar los principales cambios espacio temporales ⁵	Realizar los análisis de cambios espaciotemporales de las coberturas entre el periodo 2012 y 2014.			50	50	
	Generar archivos de ploteo de los mapas de coberturas para el periodo 2014, y los mapas de los principales cambios entre periodos.				100	
	Elaborar informe final				100	

Costos.

- Fuentes de financiación: Cormacarena
- Valor total: \$91.510.000
- Valor cofinanciado: **\$70.510.000**
- Valor contrapartida Instituto SINCHI:
Dinero: 00
Especie: \$21.000.000



Equipo propuesto para la ejecución. *(nombre, cargo e información de contacto)*

- Investigador responsable: Uriel Gonzalo Murcia García. Coordinador de Programa de Investigación, tel. 57 1 4442060 Ext. 182, umurcia@sinchi.org.co
- Equipo técnico SINCHI: Uriel Murcia, Oscar Barón.
- Contacto jurídico, administrativo y financiero SINCHI: María Jimena Maestre, Tel. 57 1 4442060 Ext. 169, mmaestre@sinchi.org.co
- Contacto administrativo en la fuente de financiación: Diana Carolina Torres Martínez, Coordinadora Cambio Climático, Oficina Asesora de Planeación, Tel 57 8 6730420 Celular 310 2772355, diana.torres@cormacarena.gov.co
- Contacto técnico en la fuente de financiación: William Herrera, Tel. 57 8 76730420, william.cuervo@cormacarena.gov.co