



**Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible**  
República de Colombia

## **Zonificación ambiental y ordenamiento de la reserva forestal de la Amazonia, creada mediante la Ley 2da de 1959, en los departamentos de Putumayo, Cauca, Nariño y Meta**



**Informe final**

**Volumen VIII**  
**Anexo cartográfico**

Bogotá D.C. Noviembre de 2012



**Instituto**  
amazónico de  
investigaciones científicas  
**SINCHI**



**Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible**  
República de Colombia

Libertad y Orden



**Investigación científica para el desarrollo sostenible de la región Amazónica Colombiana**

Sede Principal: Av. Vásquez Cobo entre Calles 15 y 16, Tel: (8)5925481/5925479–Tele fax

(8)5928171 Leticia–Amazonas

Oficina de Enlace: Calle 20 No. 5-44 PBX 444 20 60 Fax 2862418 / 4442089 Bogotá

[www.sinchi.org.co](http://www.sinchi.org.co)



Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible  
República de Colombia



# INSTITUTO AMAZÓNICO DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS SINCHI

**LUZ MARINA MANTILLA CÁRDENAS**  
Directora General

**ROSARIO PIÑERES VERGARA**  
Subdirectora Administrativa y Financiera

**URIEL GONZALO MURCIA GARCÍA**  
Coordinador de Programa de Investigación

CÍTESE COMO:

SINCHI, 2012. Zonificación ambiental y ordenamiento de la reserva forestal de la Amazonia, creada mediante la Ley 2da de 1959, en los departamentos de Putumayo, Nariño, Cauca y Meta. Informe Final del convenio 185 de 2011. Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas - SINCHI. Grupo de Gestión de Información Ambiental y Zonificación del Territorio: Amazonia Colombiana - GIAZT. Bogotá, D. C.

© Noviembre de 2012, Colombia.



**Investigación científica para el desarrollo sostenible de la región Amazónica Colombiana**

Sede Principal: Av. Vásquez Cobo entre Calles 15 y 16, Tel: (8)5925481/5925479–Tele fax  
(8)5928171 Leticia–Amazonas

Oficina de Enlace: Calle 20 No. 5-44 PBX 444 20 60 Fax 2862418 / 4442089 Bogotá  
[www.sinchi.org.co](http://www.sinchi.org.co)



Instituto  
amazónico de  
investigaciones científicas  
**SINCHI**



**Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible**  
República de Colombia

Libertad y Orden



**Investigación científica para el desarrollo sostenible de la región Amazónica Colombiana**

Sede Principal: Av. Vásquez Cobo entre Calles 15 y 16, Tel: (8)5925481/5925479–Tele fax

(8)5928171 Leticia–Amazonas

Oficina de Enlace: Calle 20 No. 5-44 PBX 444 20 60 Fax 2862418 / 4442089 Bogotá

[www.sinchi.org.co](http://www.sinchi.org.co)

Convenio especial de cooperación científica y tecnológica No. 185 de 2011 suscrito entre el Ministerio de Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y el Instituto Amazónico de Investigaciones Científicas –SINCHI- para desarrollar la tercera etapa del proceso de zonificación ambiental y ordenamiento de la Reserva Forestal de la Amazonia, creada mediante la Ley 2ª de 1959, en los departamentos de Putumayo, Cauca, Nariño y Meta.

### Equipo técnico

Andrea Henao	Apoyo coordinación
Andrés Felipe Arango Guevara	Componente Geología
Bernardo Betancourth Parra	Componente socialización
Alexander Villamizar Hernández	Componente Hidrología
Camilo Ernesto Cadena Candela	Componente Predial
Carlos Hernando Rodríguez León	Socialización y coordinación trabajo de campo
Deyanira Esperanza Vanegas Reyes	Coordinación y ordenamiento ambiental del territorio
Esther Yureimy Gutiérrez Mora	Componente social, económico e institucional
Giovanni Alexis Yanquén Martínez	Apoyo componente predial
Harold Yovany Enciso Pérez	Apoyo componente SIG
Henry Omar Castellanos	Apoyo análisis de datos
Herón José Romero Martínez	Apoyo componente fauna
Javier Orlando Alvarado Jiménez	Componente socialización resultados fase I-II
José del Carmen Riaño Guzmán	Apoyo componente económico
Julián Enciso Pérez	Apoyo componente SIG
Laura Isabel Mesa Castellanos	Componente biótico: Vegetación
Manuela Moncayo Agudelo	Apoyo socialización resultados fase I-II
Moises Rodrigo Mazabel Pinzón	Componente Jurídico
Natalia Atuesta Dimian	Componente biótico: Fauna
Nelson Yesid Hernández Vanegas	Apoyo socialización resultados fase I-II
Ramiro Ocampo Gutiérrez	Componente suelo
Uriel Gonzalo Murcia García	Director general del proyecto
Vanessa Ospina Mesa	Apoyo componente biótico: Flora



Instituto  
amazónico de  
investigaciones científicas  
**SINCHI**



**Ministerio de Ambiente  
y Desarrollo Sostenible**  
República de Colombia

Libertad y Orden



**Investigación científica para el desarrollo sostenible de la región Amazónica Colombiana**

Sede Principal: Av. Vásquez Cobo entre Calles 15 y 16, Tel: (8)5925481/5925479–Tele fax

(8)5928171 Leticia–Amazonas

Oficina de Enlace: Calle 20 No. 5-44 PBX 444 20 60 Fax 2862418 / 4442089 Bogotá

[www.sinchi.org.co](http://www.sinchi.org.co)

## ANEXO CARTOGRÁFICO

El presente Anexo contiene los siguientes mapas, a escala 1:100.000:

1. Propuesta de Ordenamiento Ambiental (Cora2012\_Put\_Nar\_Cau)
2. Propuesta de Zonificación Ambiental en RFA (CZps2012\_RFA)
3. Propuesta de Zonificación Ambiental Área de estudio (CZps2012\_Put\_Nar\_Cau)
4. Conflictos Presiones y Amenazas (CCpa2012\_Put\_Nar\_Cau)
5. Valor del Paisaje Cultural (CVpc2012\_Put\_Nar\_Cau)
6. Valor Intrínseco del Paisaje Natural (CVpn2012\_Put\_Nar\_Cau)
7. Estado Legal del Territorio (CElt2012\_Put\_Nar\_Cau)
8. Coberturas de la Tierra 2007 (CCob2007\_Put\_Nar\_Cau)
9. Ecosistemas (CEco2012\_Put\_Nar\_Cau)
10. Calidad de Hábitats de Fauna (CChf2012\_Put\_Nar\_Cau)
11. Degradación del Paisaje (CDeg2012\_Put\_Nar\_Cau)
12. Población Económicamente Activa (Dentro de este van las veredas) (CPea2012\_Put\_Nar\_Cau)
13. Intervención Antrópica (antes llamado Intervención) (CInt2012\_Put\_Nar\_Cau)
14. Índice de Vegetación Remanente (Clvr2012\_Put\_Nar\_Cau)
15. Usos del Suelo (CUsu2012\_Put\_Nar\_Cau)
16. Singularidad de Ecosistemas (CSec2012\_Put\_Nar\_Cau)
17. Susceptibilidad a la Degradación del paisaje (CSed2012\_Put\_Nar\_Cau)
18. Densidad de Drenajes (CDdr2012\_Put\_Nar\_Cau)
19. Conflictos de Uso del Suelo (CCut2012\_Put\_Nar\_Cau)
20. Potencial para la Regulación Hídrica (CPhr2012\_Put\_Nar\_Cau)