

- LEYENDA**
- GRUPO USO DEL SUELO**
- Para subutilización ligera
  - Para subutilización moderada
  - Para subutilización severa
  - Para subutilización ligera
  - Para subutilización moderada
  - Para subutilización severa
  - Tiene un conflicto de uso o no abstracción

**CONFLICTO USO DEL SUELO**

MAPA No. 8

**PARÁMETROS CARTOGRAFICOS**

Escala: 1:50,000  
 Fecha: 2014  
 Autor: Fernando Burbano Valdez  
 Fecha de impresión: 2014

**REFERENCIA GEOGRÁFICA**

Proyección: UTM  
 Datum: WGS 84  
 Zona: 18N

Elaborado por:  
**FLOR DELA RIBAS DEL GADO**  
 Geógrafa Esp. En ciencias Meteorológicas  
**FERNANDO BURBANO VALDEZ**  
 Ingeniero Agrónomo Esp. En ciencias Hidrográficas

COPIA DE TRABAJO  
 ESCALA: 1:50,000  
 FECHA: 2014

10 0 10 20 30 40 50 60 70  
 METROS

**UNIVERSIDAD SANTO TOMAS**  
 PRINCIPAL/UNIVERSITARIO DE COLOMBIA

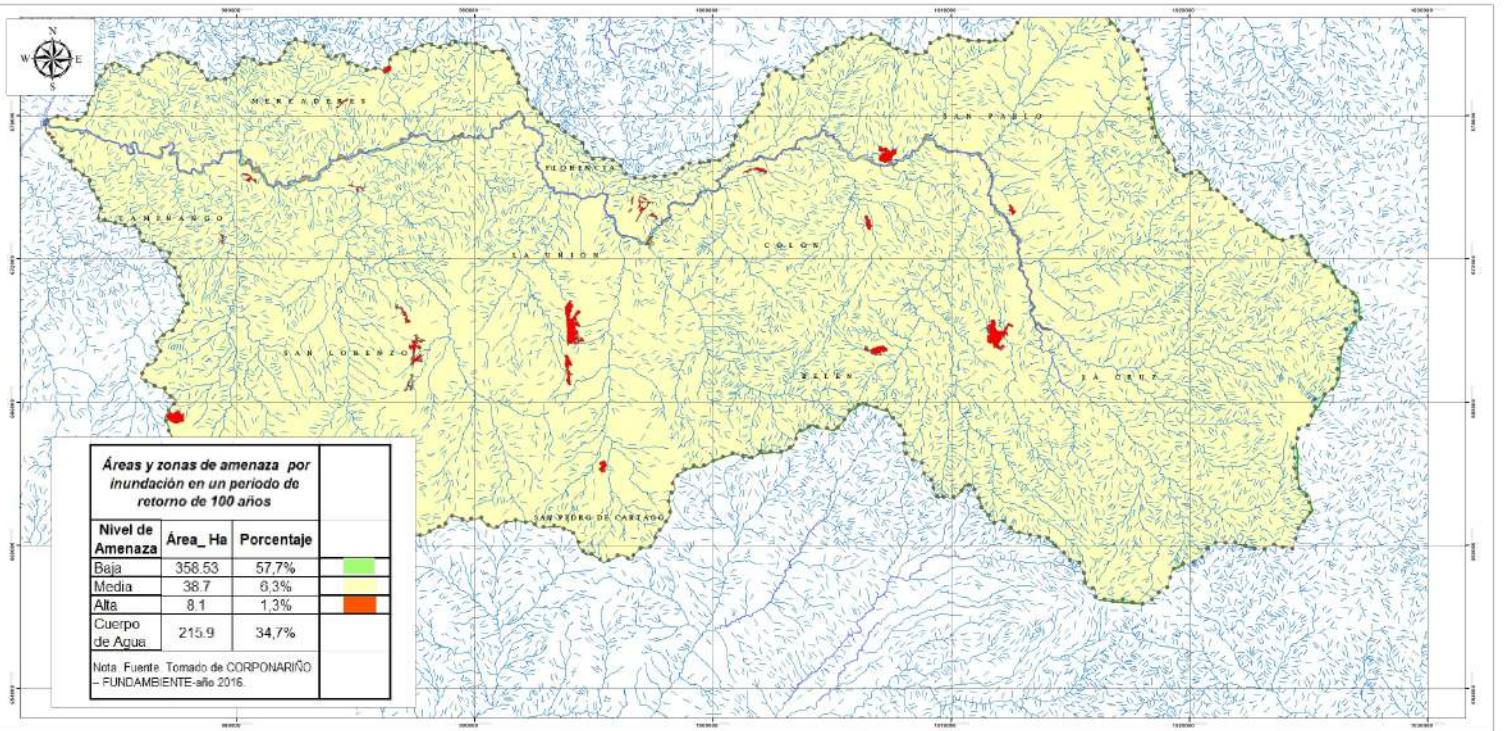
**UNIVERSIDAD SANTO TOMAS**  
 FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS  
**MAESTRÍA EN GESTIÓN DE CUENCA HIDROGRÁFICAS**  
 DESARROLLO DE LAS FASES DE APRESTAMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE LA CIENCIA HIDROGRÁFICA DEL RÍO MAMO,  
 DEPARTAMENTO DE NARIÑO

República de Colombia  
 Santafé de Bogotá  
 2014

**CONDICIONES**

Condición 1	Condición 2	Condición 3	Condición 4	Condición 5	Condición 6	Condición 7	Condición 8	Condición 9	Condición 10
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...





**AMENAZA POR INUNDACIONES**

MAPA No 9

**PARÁMETROS CARTOGRAFICOS**  
 Escala: 1:100,000  
 Datum: WGS 84  
 Proyección: UTM  
 Zona: 18N  
 Fuso horario: UTC-5:00  
 Fuente: Corponariño

**REFERENCIAL CARTOGRAFICA**  
 Fuente: Corponariño  
 Año: 2016



**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**  
 PRIMERA CLASIFICACIÓN UNIVERSITARIA DE COLOMBIA

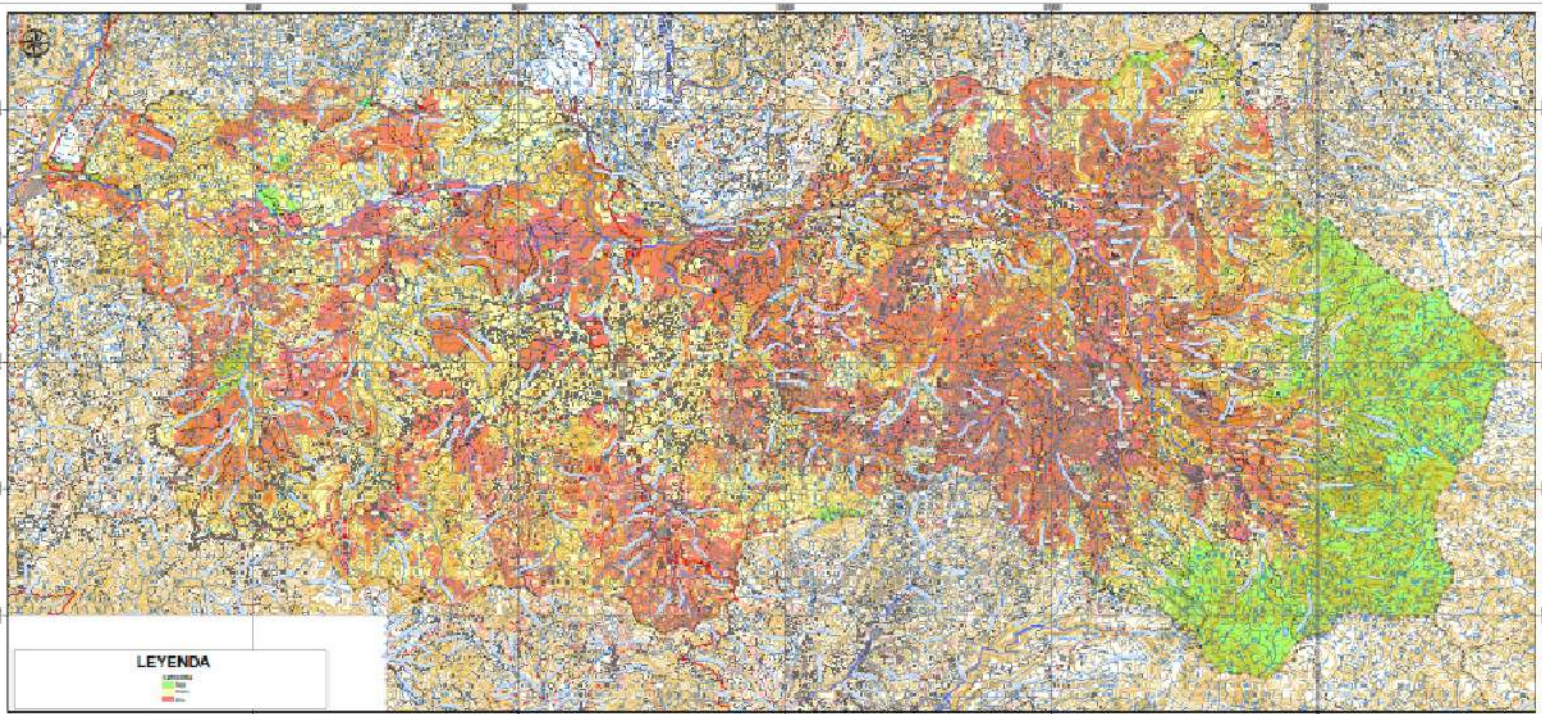
UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
 FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS  
 MAESTRÍA EN GESTIÓN DE CUENCA HIDROGRÁFICA  
 DESARROLLO DE LAS FASES DE APRESTAMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO MAZO, DEPARTAMENTO DE NAANÓ

Revisión de Contenido  
 Fecha: 2016









**LEYENDA**

[Green Box]	LEYES
[Red Box]	...
[Blue Box]	...

**AMENAZA POR INCENDIOS**

Elaborado por:  
 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
 DIVISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS

PROYECTO CARTOGRAFICO  
 Año de impresión: 2010  
 Escala: 1:50,000  
 Fecha: 10/05/10  
 Autor: J. J. J. J.

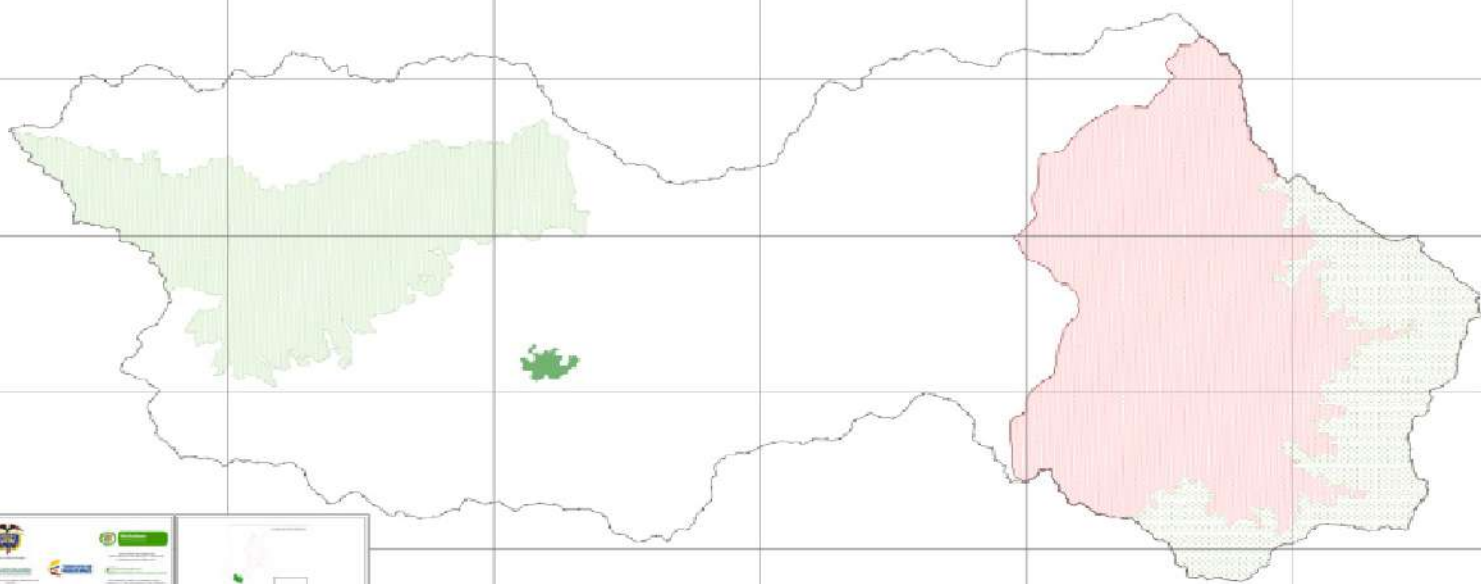
REFERENCIAS CARTOGRAFICAS  
 IGN, 1:50,000

**UNIVERSIDAD SANTO TOMAS**  
 INSTITUTO NACIONAL DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
 DIVISIÓN DE INVESTIGACIONES CIENTÍFICAS  
 FACULTAD DE CIENCIAS Y PEDAGOGÍA  
 MAESTRÍA EN GESTIÓN DE CUERPOS HÍDRICOS  
 JORGE OLIVERO DE ALBA

**LEGENDA**

[Symbol]	...
[Symbol]	...
[Symbol]	...





Logo of the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of National Education of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Health of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Culture, Heritage and Tourism of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of National Education of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Health of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Culture, Heritage and Tourism of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Environment, Urbanization and Climate Change of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Agriculture, Forestry and Fisheries of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of National Education of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Health of the Republic of Turkey.

Logo of the Ministry of Culture, Heritage and Tourism of the Republic of Turkey.

**LEGJENDA**

1. Sınır

2. İlçe

3. İl

4. Köy

5. Yerleşim Yeri

6. Yolu

7. Çay

8. Dere

9. Akarsu

10. Deniz

11. Göl

12. Orman

13. Tarım Alanı

14. Çiftlik Alanı

15. Çayır Alanı

16. Maden Alanı

17. Turizm Alanı

18. Kültür Varlıkları

19. Tarihi Anıtlar

20. Diğer

**NOTLAR**

1. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

2. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

3. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

4. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

5. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

6. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

7. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

8. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

9. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

10. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

11. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

12. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

13. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

14. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

15. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

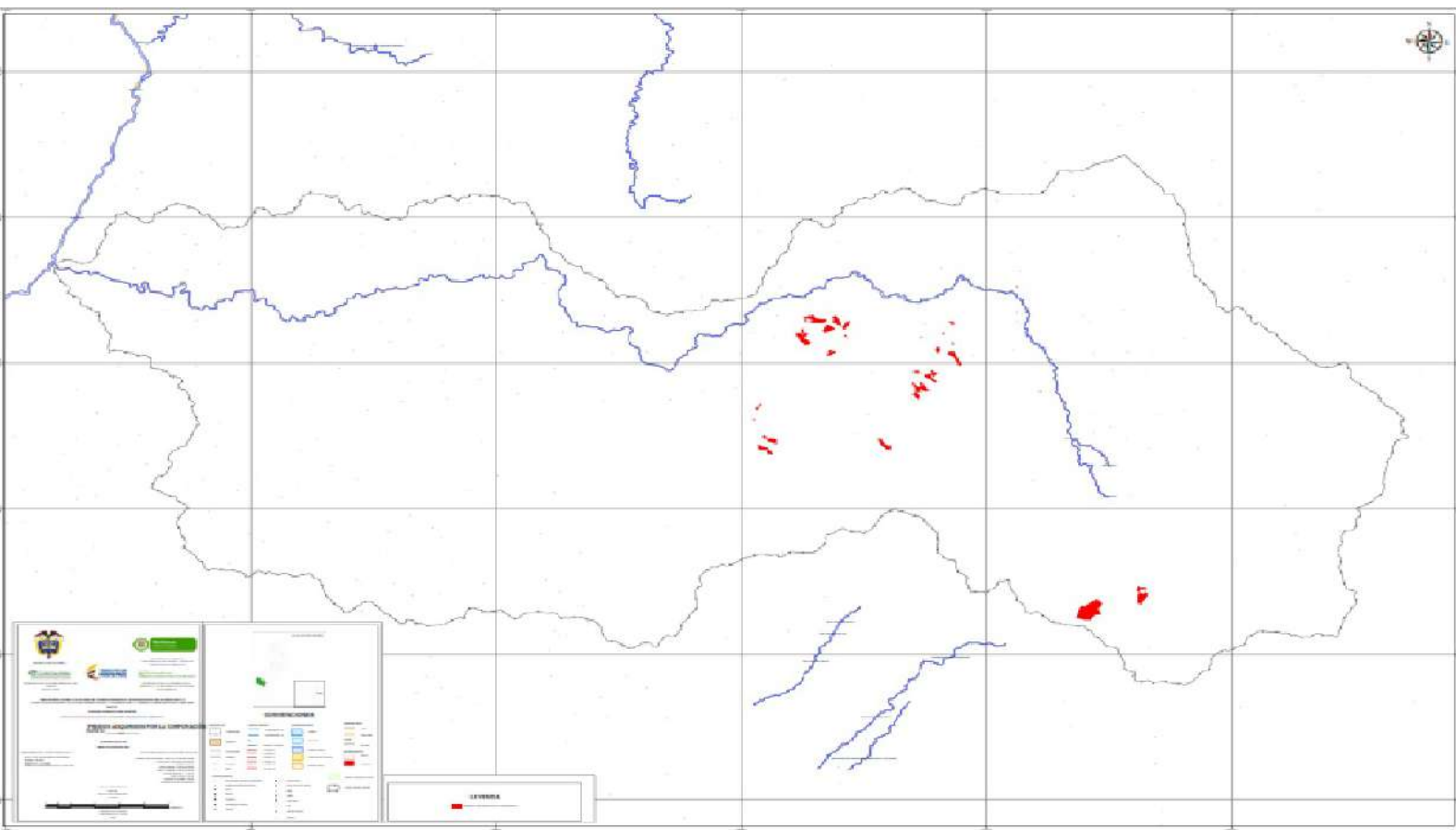
16. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

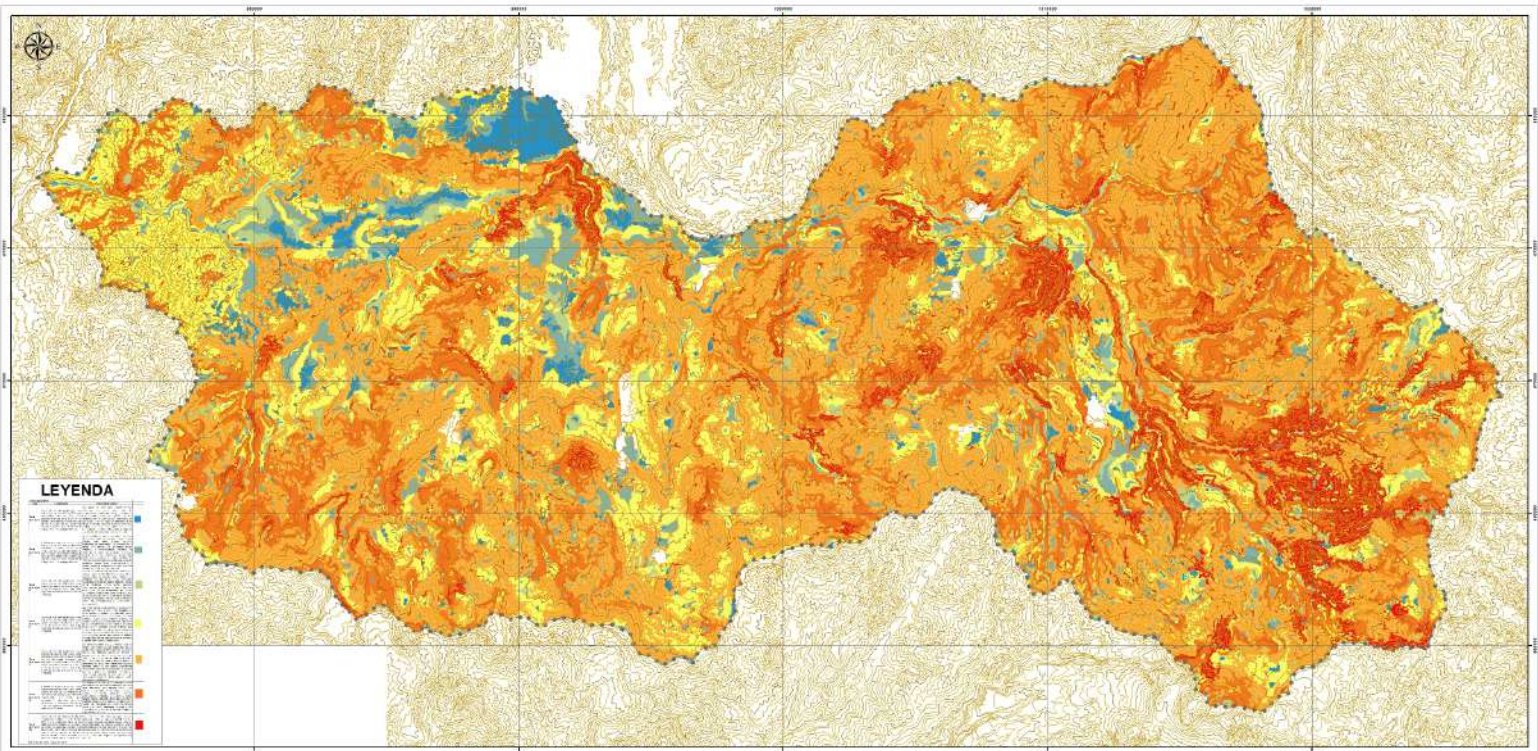
17. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

18. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

19. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.

20. Harita, 1:50.000 ölçekindedir.





**CLASES AGROLÓGICAS**

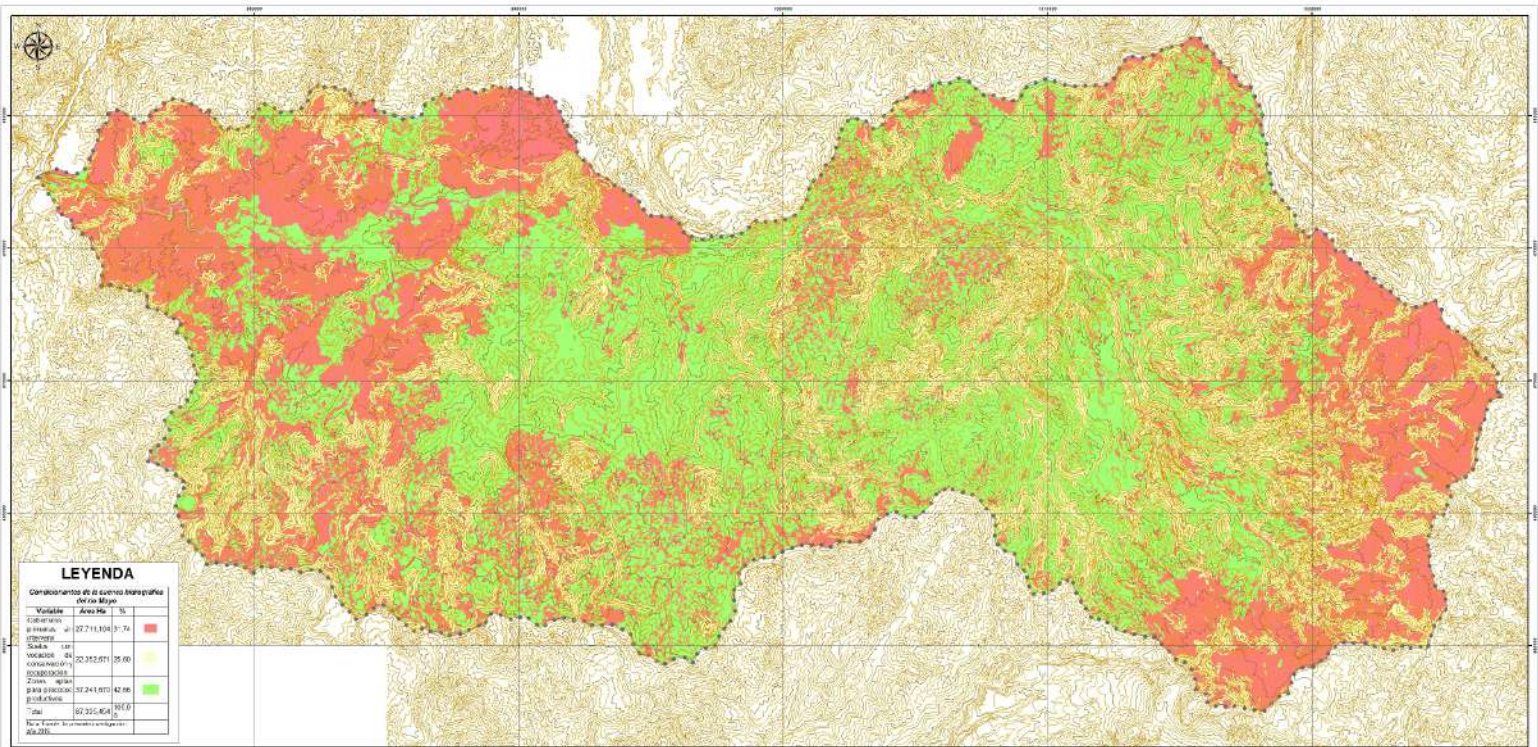
MAPA No. 15  
**PARÁMETROS CARTOGRAFICOS**  
 Escala: 1:50,000  
 Fecha: 2010  
 Autor: Fernando Burbano Valdez  
**REFERENCIAL CARTOGRAFICO**  
 WGS 84  
 Datum: WGS 84  
 Proyección: UTM  
 Zona: 18N



**UNIVERSIDAD SANTO TOMAS**  
 PRIMERA UNIVERSIDAD UNIVERSITARIA DE COLOMBIA  
 UNIVERSIDAD SANTO TOMAS  
 FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS  
 MAESTRIA EN GESTION DE CUENCA HIDROGRAFICA  
 DESARROLLO DE LAS FASES DE APRESTAMIENTO Y DIAGNOSTICO DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO MAPO, DEPARTAMENTO DE NAANNO

República de Colombia  
 Ciudad de Bogotá  
 2010





**LEYENDA**

Cobertura de uso de suelo hidrográfica por río Muyo	
Variable	Área (Ha) %
Cobertura de uso de suelo hidrográfica	27 714,838 (3,74)
Urbano	22 342,551 (35,00)
Agropecuaria	37 241,071 (42,98)
Forestal	67 205,804 (101,6)
Nota: El área de estudio comprende 740,205 Ha.	

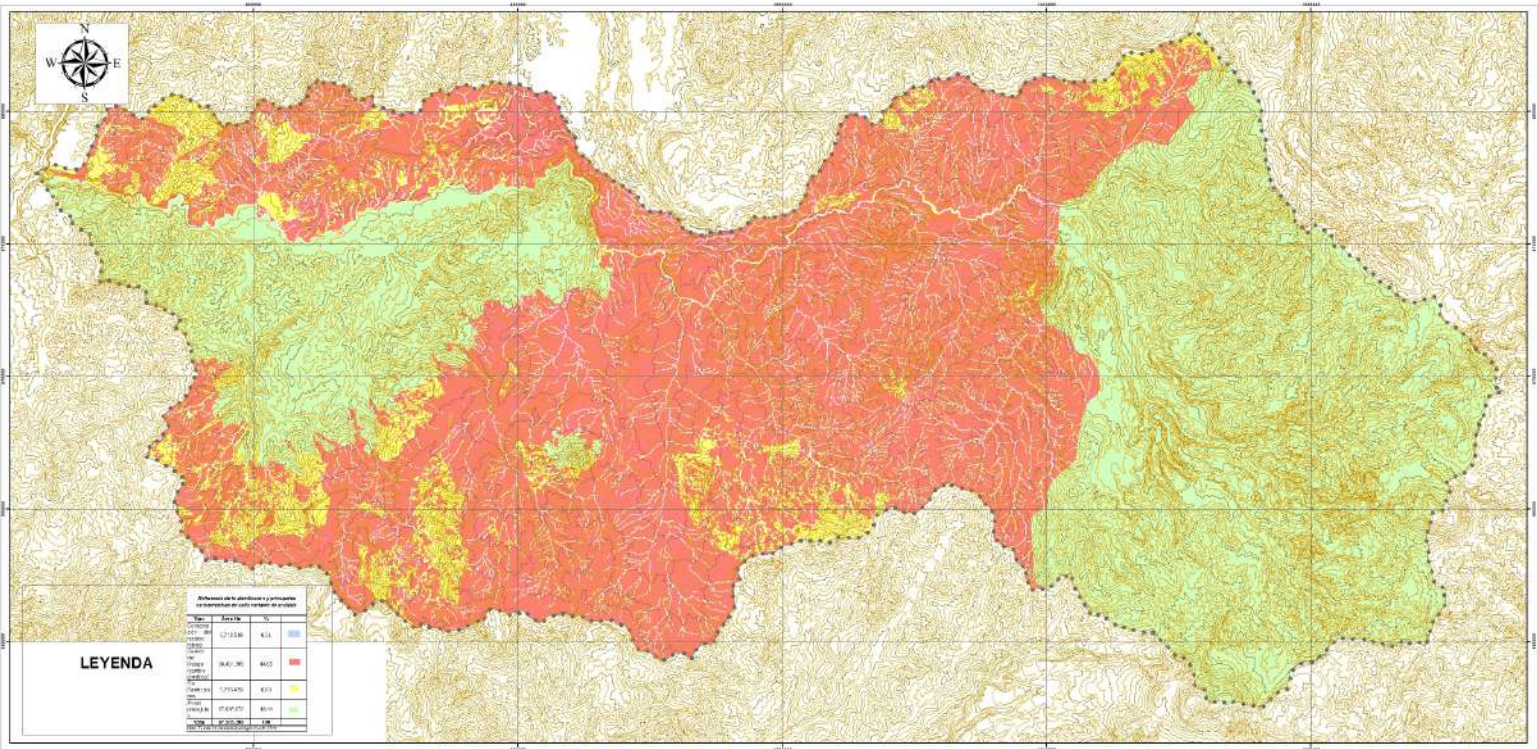
**CONDICIONES**

MAPA No. 16  
**PARÁMETROS CARTOGRAFICOS**  
 Escala: 1:50 000  
 Proyección: UTM  
 Datum: WGS 84  
 Zona: 18 S  
 Faja: 18 S  
 Datum: WGS 84  
 Zona: 18 S  
 Faja: 18 S  
**REFERENCIAL CARTOGRAFICA**  
 Fuente: IGN  
 Año: 2010  
 Escala: 1:50 000  
 Proyección: UTM  
 Datum: WGS 84  
 Zona: 18 S  
 Faja: 18 S

Elaborado por:  
**FLOR DELA FRANCES DELgado**  
 Geógrafa, Exp. En cartografía digital  
**FERNANDO BURBANO VALEZ**  
 Agente Agronomo, Exp. En servicios hidrográficos  
**DISEÑO Y TIRAJE**  
 Impreso en Chile  
 - 15.000 -  
 1:0 0,5 1 1,5 2 2,5 3 3,5 4 4,5 5 5,5 6 6,5 7 7,5 Kilómetros

**UNIVERSIDAD SANTO TOMAS**  
 PRIMERA CIUDAD UNIVERSITARIA DE CHILE  
 UNIVERSIDAD SANTO TOMAS  
 FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGIAS  
 MAESTRIA EN GESTION DE CUENCA HIDROGRAFICA  
 DESARROLLO DE LAS FASES DE APRESTAMIENTO Y DIAGNOSTICO DE LA CUENCA HIDROGRAFICA DEL RIO MUYO,  
 DEPARTAMENTO DE NAHUELUPU  
 Republica de Chile  
 Santiago 2016





**Definición de la clasificación y parámetros de clasificación en cada rango de la escala**

Rango	Valor	Color
1	1715430	Rojo
2	1715430	Verde
3	1715430	Amarillo
4	1715430	Naranja
5	1715430	Verde claro
6	1715430	Verde oscuro
7	1715430	Verde muy oscuro
8	1715430	Verde negro

**LEYENDA**

**RESTRICCIONES**

**MAPA No 17**  
**PARÁMETROS CARTOGRAFICOS**  
 Escala: 1:50,000  
 Fecha: 2010  
 Autor: Fernando Burbano Vazquez  
 Referencia: UTM  
 Datum: WGS 84  
 Proyección: UTM  
 Zona: 18N  
 Datum: WGS 84  
 Proyección: UTM  
 Zona: 18N

Elaborado por:  
**FERNANDO BURBANO VAZQUEZ**  
 Agente Agronomo, Esp. En servicios Hidrográficos  
 DEPARTAMENTO DE INGENIERIA  
 18N  
 UTM  
 WGS 84



**UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS**  
 PRIMERA UNIVERSIDAD UNIVERSITARIA DE COLOMBIA  
 UNIVERSIDAD SANTO TOMÁS  
 FACULTAD DE CIENCIAS Y TECNOLOGÍAS  
 MAESTRÍA EN GESTIÓN DE CUENCAS HIDROGRÁFICAS

DESARROLLO DE LAS FASES DE APRESTAMIENTO Y DIAGNÓSTICO DE LA CUENCA HIDROGRÁFICA DEL RÍO MAHO,  
 DEPARTAMENTO DE NAANÓ

República de Colombia  
 2010



