

# **Departamento Administrativo Nacional de Estadística**



Dirección de Regulación, Planeación,  
Estandarización y Normalización  
-DIRPEN-

**MAPAS DE INFORMACIÓN  
DE RECURSOS NATURALES**

**Bogotá, D.C., Julio de 2011**

**DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA**

JORGE BUSTAMANTE R.  
**Director**

CRISTIAN JARAMILLO H.  
**Subdirector**

ALFREDO VARGAS ABAD  
**Secretario General**

**Directores Técnicos**

EDUARDO EFRAÍN FREIRE DELGADO  
**Metodología y Producción Estadística**

BERNARDO GUERRERO LOZANO  
**Censos y Demografía**

LUZ AMPARO CASTRO CALDERÓN  
**Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (E)**

MIGUEL ANGEL CÁRDENAS CONTRERAS  
**Geoestadística**

ANA VICTORIA VEGA ACEVEDO  
**Síntesis y Cuentas Nacionales**

CAROLINA GUTIÉRREZ HERNÁNDEZ  
**Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística**

Bogotá, D.C., 2011

**Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización (E)**  
Luz Amparo Castro Calderón

**Coordinación Técnica**  
Ana Zoraida Quintero Gómez

**Investigación Técnica:**  
Paola Andrea Perdomo Moreno

**Impresión**  
Dirección de Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística del DANE

## TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1. MARCO METODOLÓGICO \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.1 ¿QUÉ ES UN MAPA DE INFORMACIÓN? \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.2 OBJETIVO DE LOS MAPAS DE INFORMACIÓN\_\_;Error! Marcador no definido.

1.3 CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES DE LOS MAPAS DE INFORMACIÓN  
\_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4 TIPOS DE MAPAS DE INFORMACIÓN SELECCIONADOS SEGÚN EL OBJETO DE ESTUDIO \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4.1 Mapa de las entidades responsables según el tema objeto de estudio \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4.2 Mapa sobre normatividad vigente según el tema objeto de estudio;Error! Marcador no definido.

1.4.3 Mapa de operaciones estadísticas producidas por el tema objeto de estudio según tipo de operación \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4.4 Mapa de operaciones estadísticas producidas por el tema objeto de estudio según entidades responsables \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4.5 Mapa de operaciones estadísticas producidas por el tema objeto de estudio según unidad de observación \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4.6 Mapa de operaciones estadísticas producidas por el tema objeto de estudio según continuidad (rangos) \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4.7 Mapa de operaciones estadísticas producidas por el tema objeto de estudio según los principales usuarios de información estadística \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4.8 Mapa de operaciones estadísticas producidas por el tema objeto de estudio según desagregación geográfica \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4.9 Mapa de operaciones estadísticas producidas por el tema objeto de estudio según medio de difusión \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

1.4.10 Mapa de operaciones estadísticas producidas por el tema objeto de estudio según tipo de acceso. \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

2. DESCRIPCIÓN DEL TEMA OBJETO DE MAPEO: RECURSOS NATURALES  
;Error! Marcador no definido.

2.1 ANTECEDENTES \_\_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

2.2 DESCRIPCIÓN DEL TEMA OBJETO DE MAPEO \_\_\_\_;Error! Marcador no definido.

2.2.1 Definición de recursos naturales según el PENDES \_;Error! Marcador no definido.

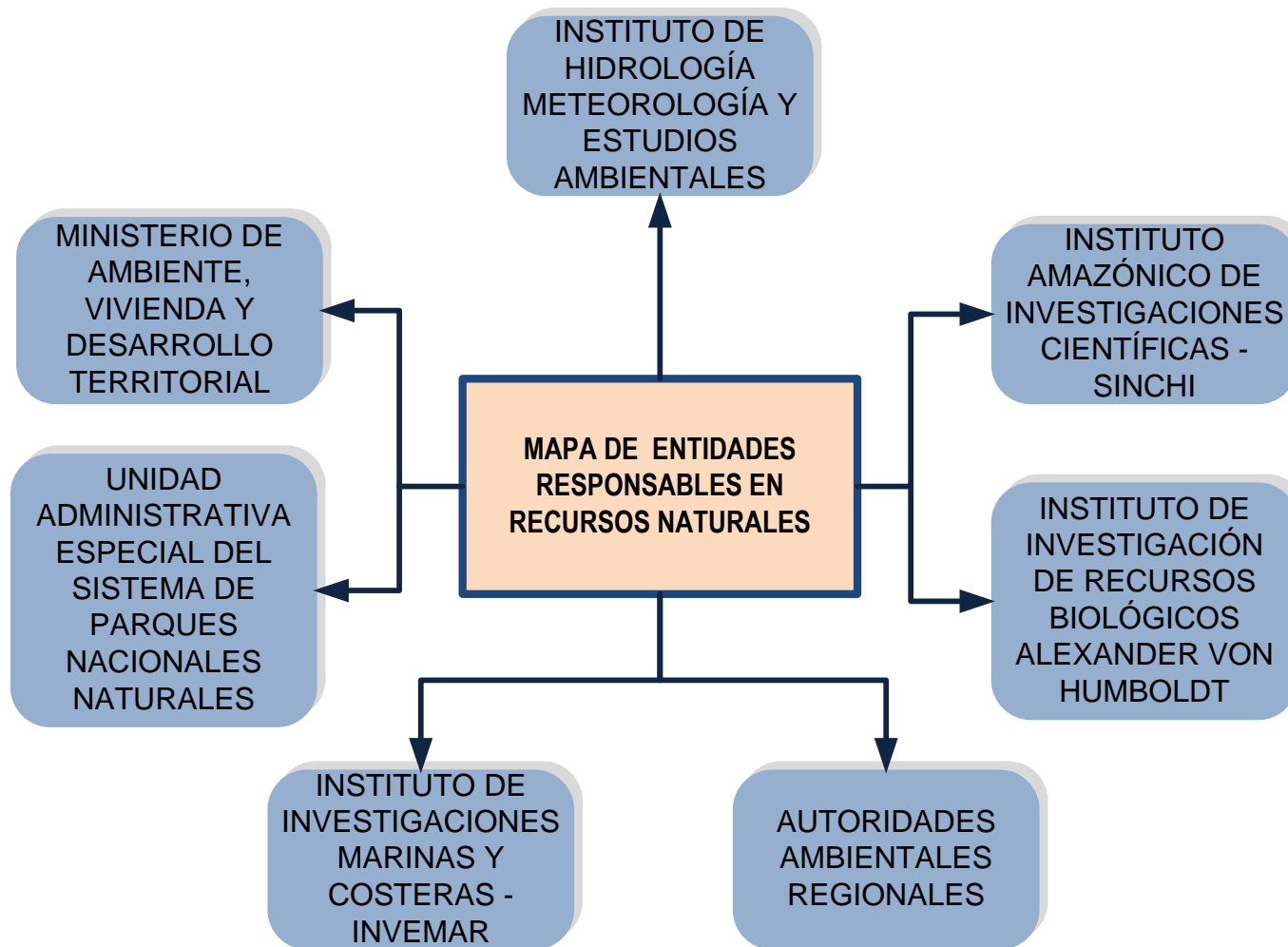
2.2.2 Características generales _____	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
<b>3. MAPAS DE INFORMACIÓN _____</b>	<b>¡Error! Marcador no definido.</b>
3.1 REPRESENTACIÓN GRAFICA DE LOS MAPAS DE INFORMACIÓN _____	6
3.1.1 Mapa de entidades responsables del tema recursos naturales _____	6
3.1.2 Mapa de normatividad vigente del tema recursos naturales parte I _____	7
3.1.2 Mapa de normatividad vigente del tema recursos naturales parte II _____	8
3.1.3 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según tipo de operación _____	9
3.1.4 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según entidades responsables _____	10
3.1.5 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según unidad de observación parte I _____	11
3.1.5 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según unidad de observación parte II _____	12
3.1.6 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según continuidad (rangos) _____	13
3.1.7 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según los principales usuarios de información estadística parte I _____	14
3.1.7 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según los principales usuarios de información estadística parte II _____	15
3.1.8 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según desagregación geográfica _____	16
3.1.9 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según medio de difusión _____	17
3.1.10 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según tipo de acceso. _____	18

<b>BIBLIOGRAFÍA _____</b>	<b>19</b>
---------------------------	-----------



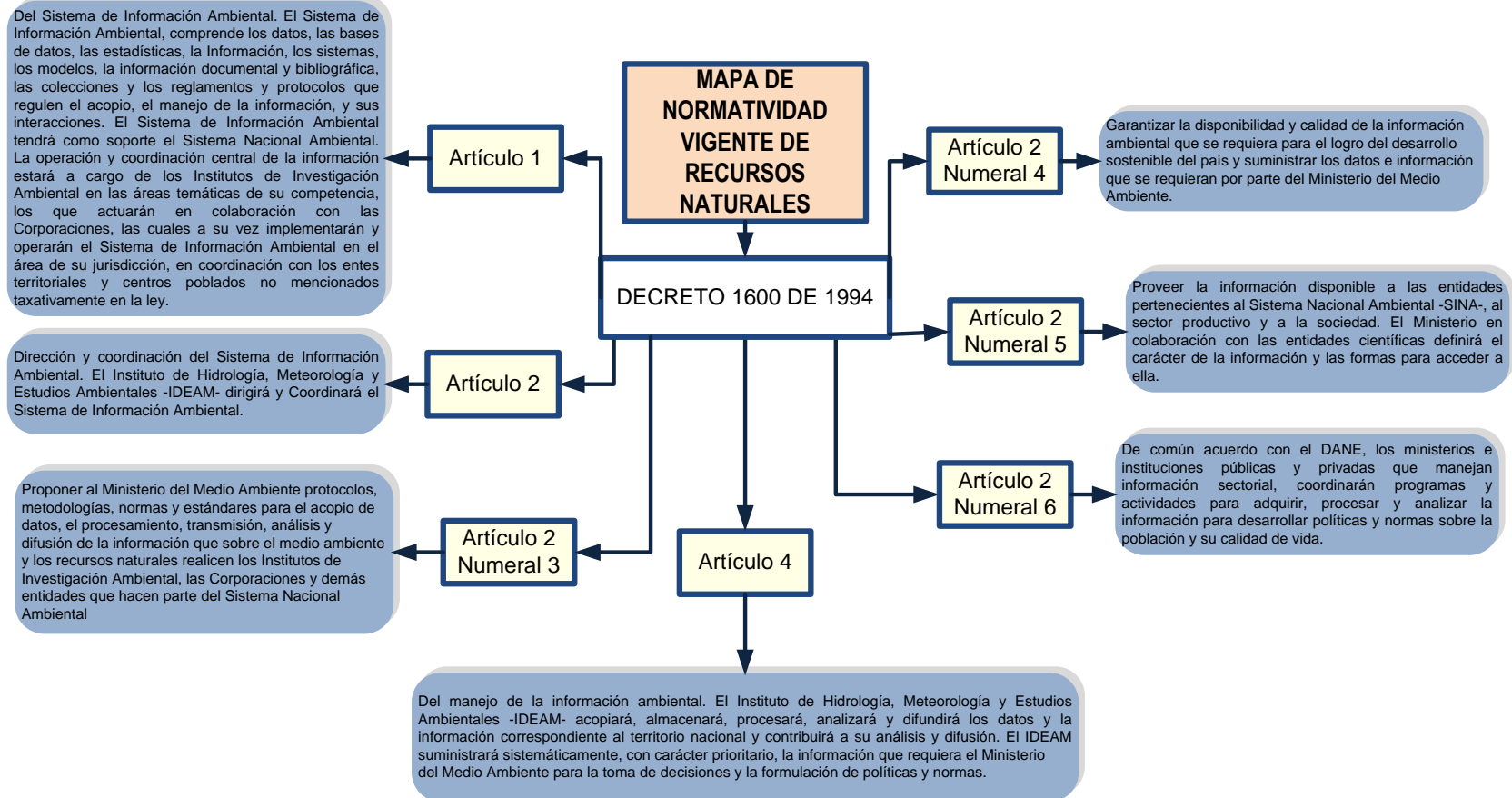
### 3.1 REPRESENTACIÓN GRAFICA DE LOS MAPAS DE INFORMACIÓN

#### 3.1.1 Mapa de entidades responsables del tema recursos naturales



**Fuente:** DANE- DIRPEN- Página Web del Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial y Manual de Oferta institucional del gobierno Nacional hacia entidades territoriales DNP- 2009.

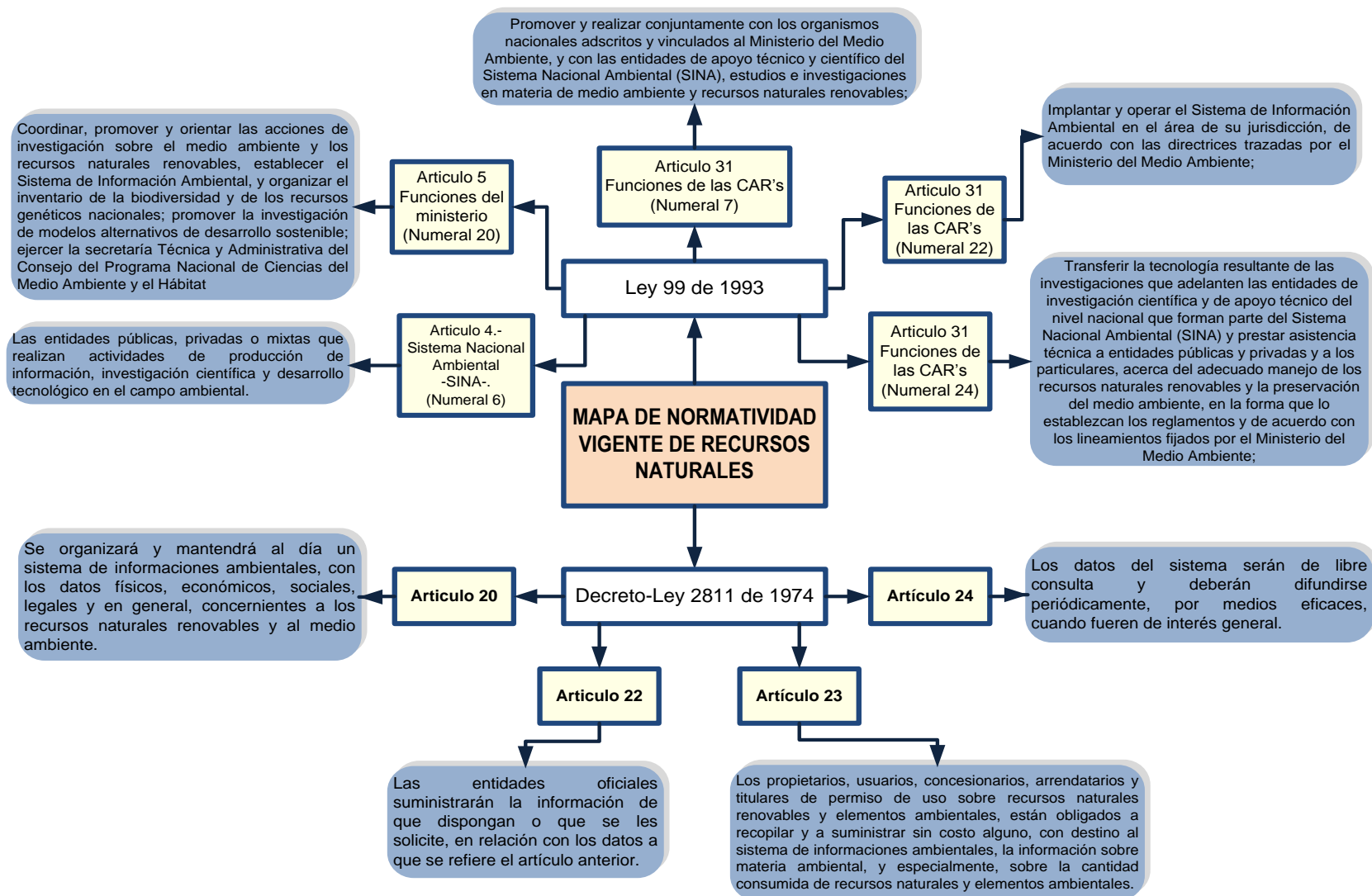
### 3.1.2 Mapa de normatividad vigente del tema recursos naturales parte I



**Fuente:** Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - <http://www.minambiente.gov.co>-, información tomada el 12 de abril de 2010. - Senado de la República - <http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc>-, información tomada el 12 de abril de 2010.

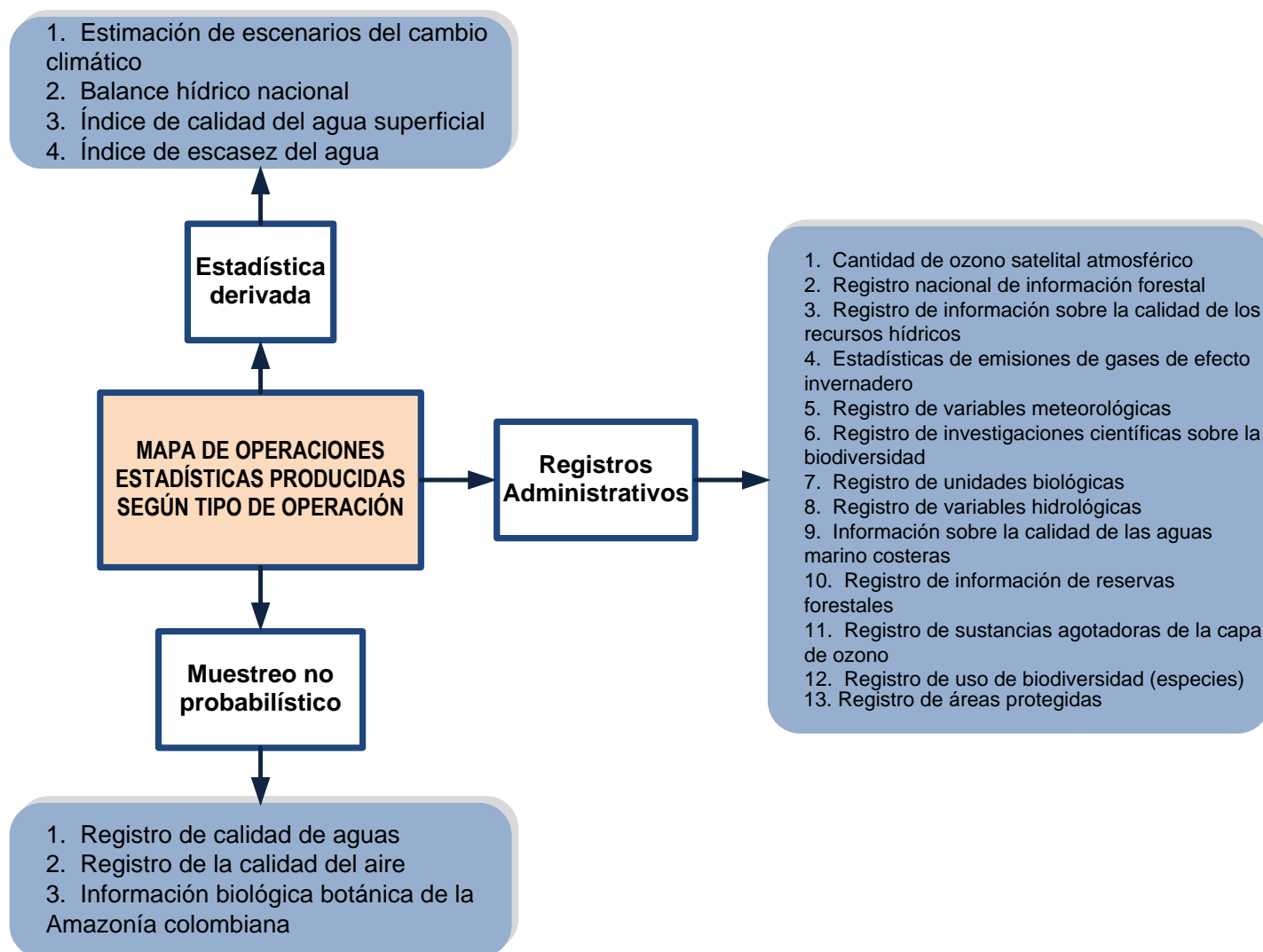


### 3.1.2 Mapa de normatividad vigente del tema recursos naturales parte II



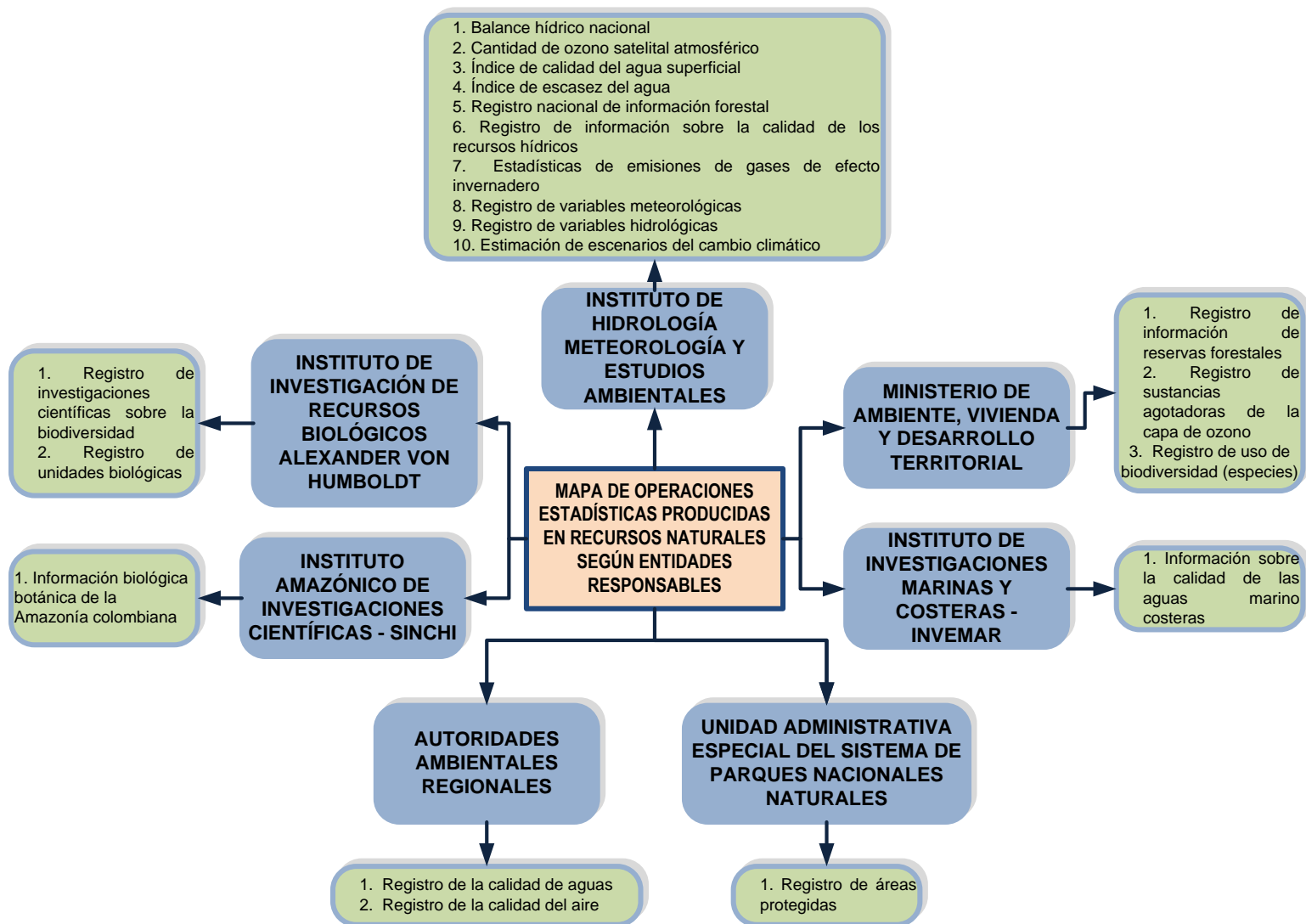
**Fuente:** Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial - <http://www.minambiente.gov.co>-, información tomada el 12 de abril de 2010. - Senado de la República - <http://www.secretariasenado.gov.co/senado/basedoc->, información tomada el 12 de abril de 2010.

### 3.1.3 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según tipo de operación



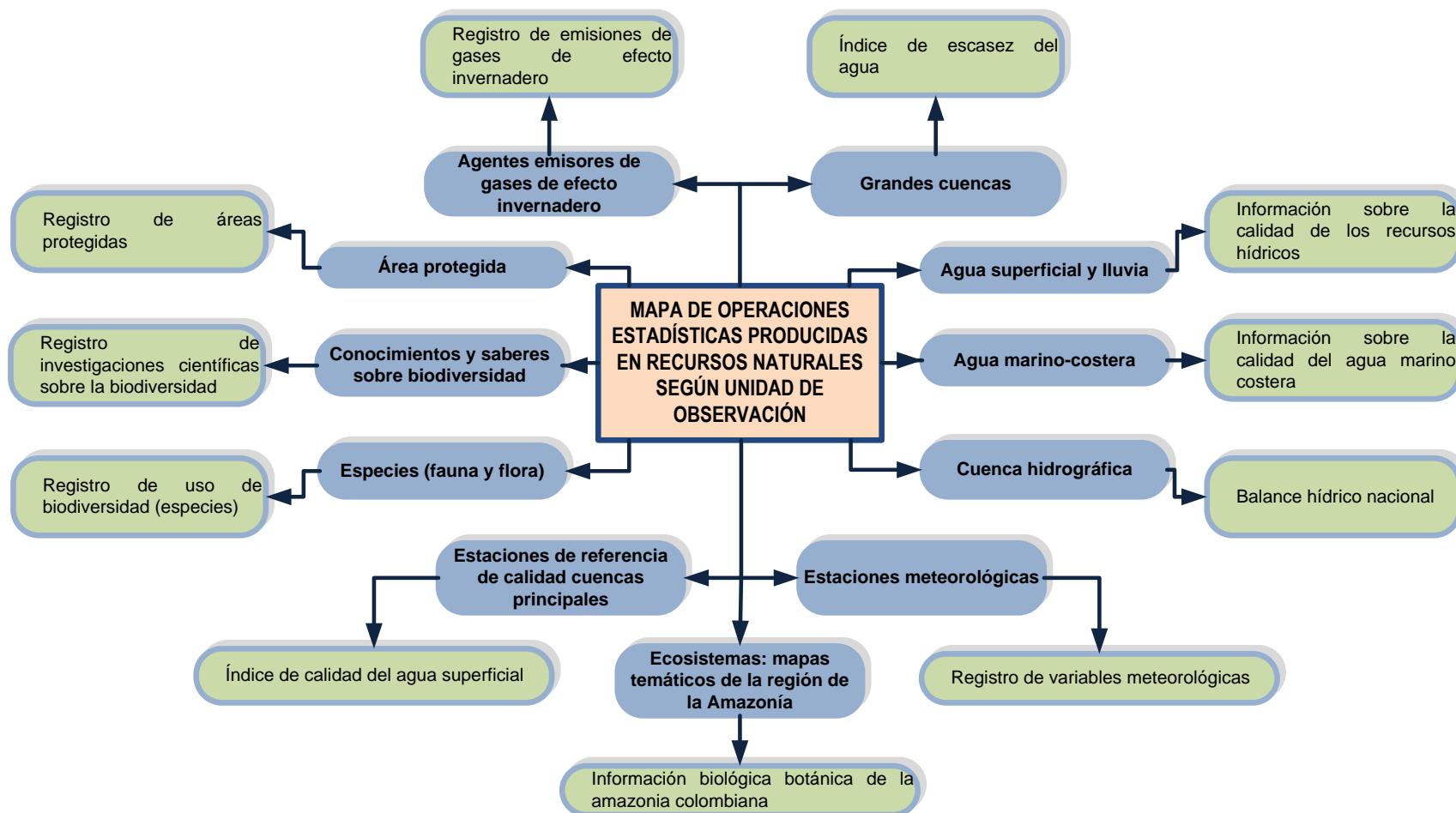
Fuente: DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES (2010)

### 3.1.4 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según entidades responsables



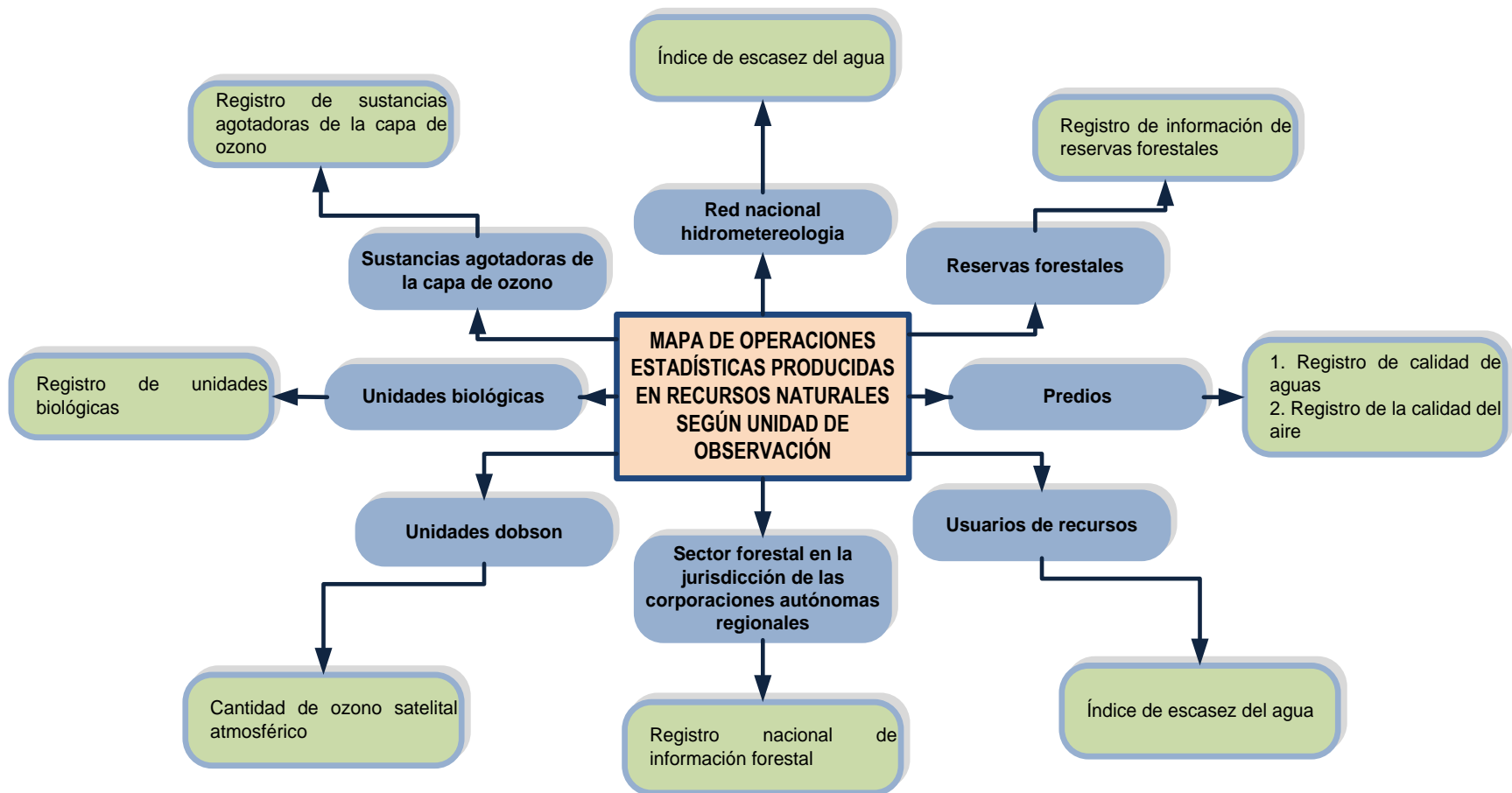
Fuente: DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES (2010).

### 3.1.5 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según unidad de observación parte I



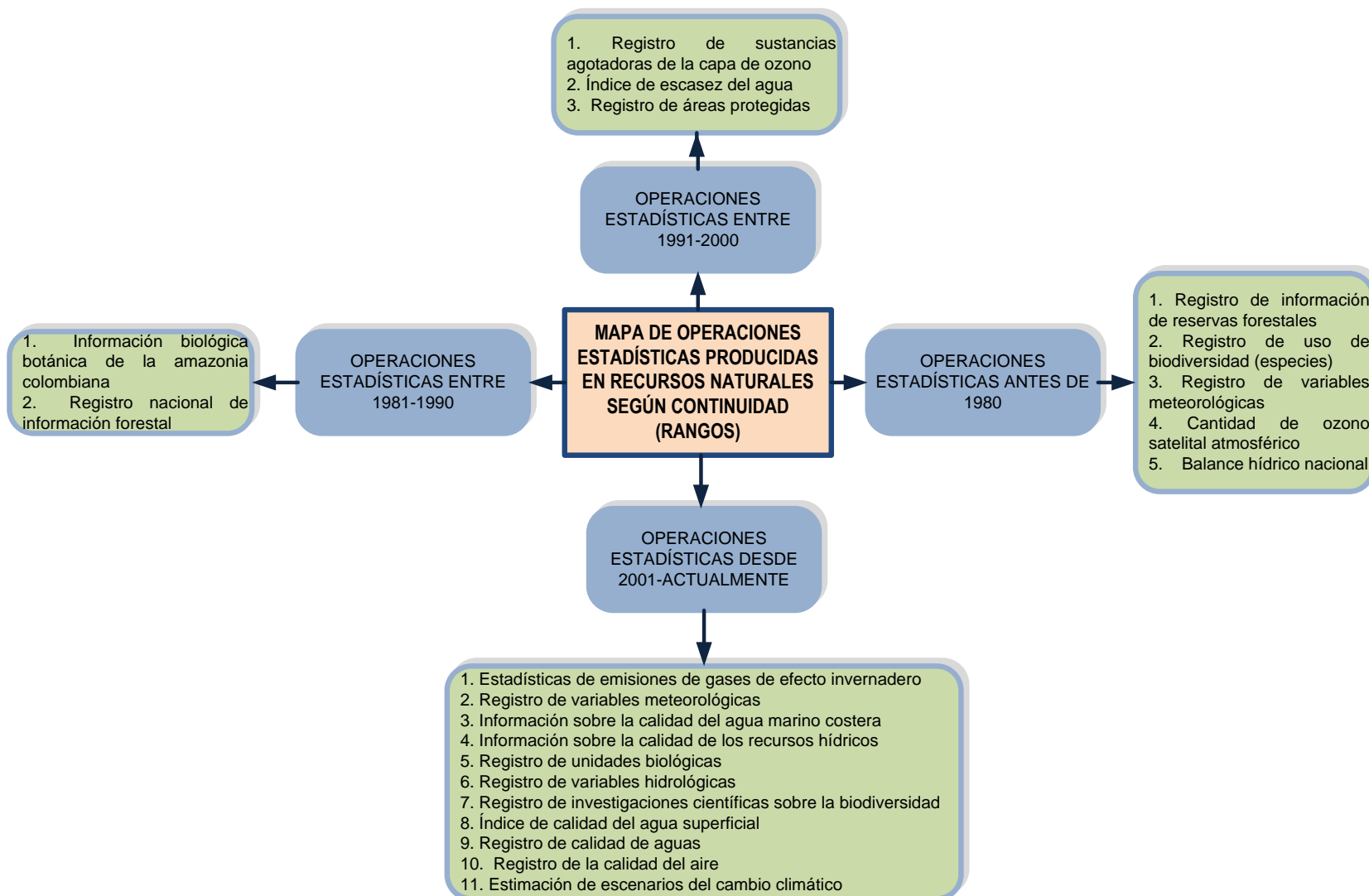
Fuente: DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES sistema de consulta

### 3.1.5 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según unidad de observación parte II



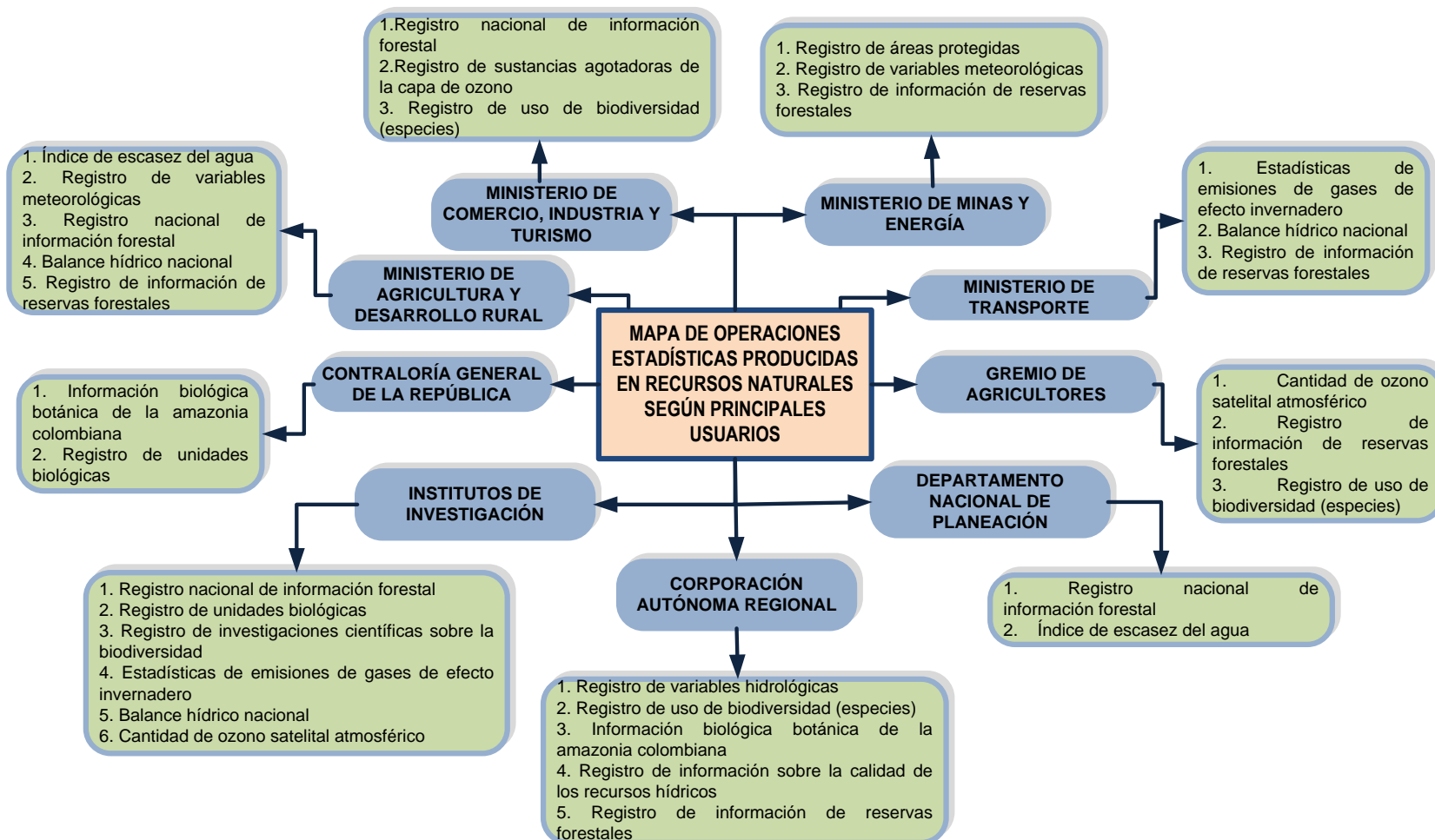
Fuente: DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES sistema de consulta

### 3.1.6 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según continuidad (rangos)



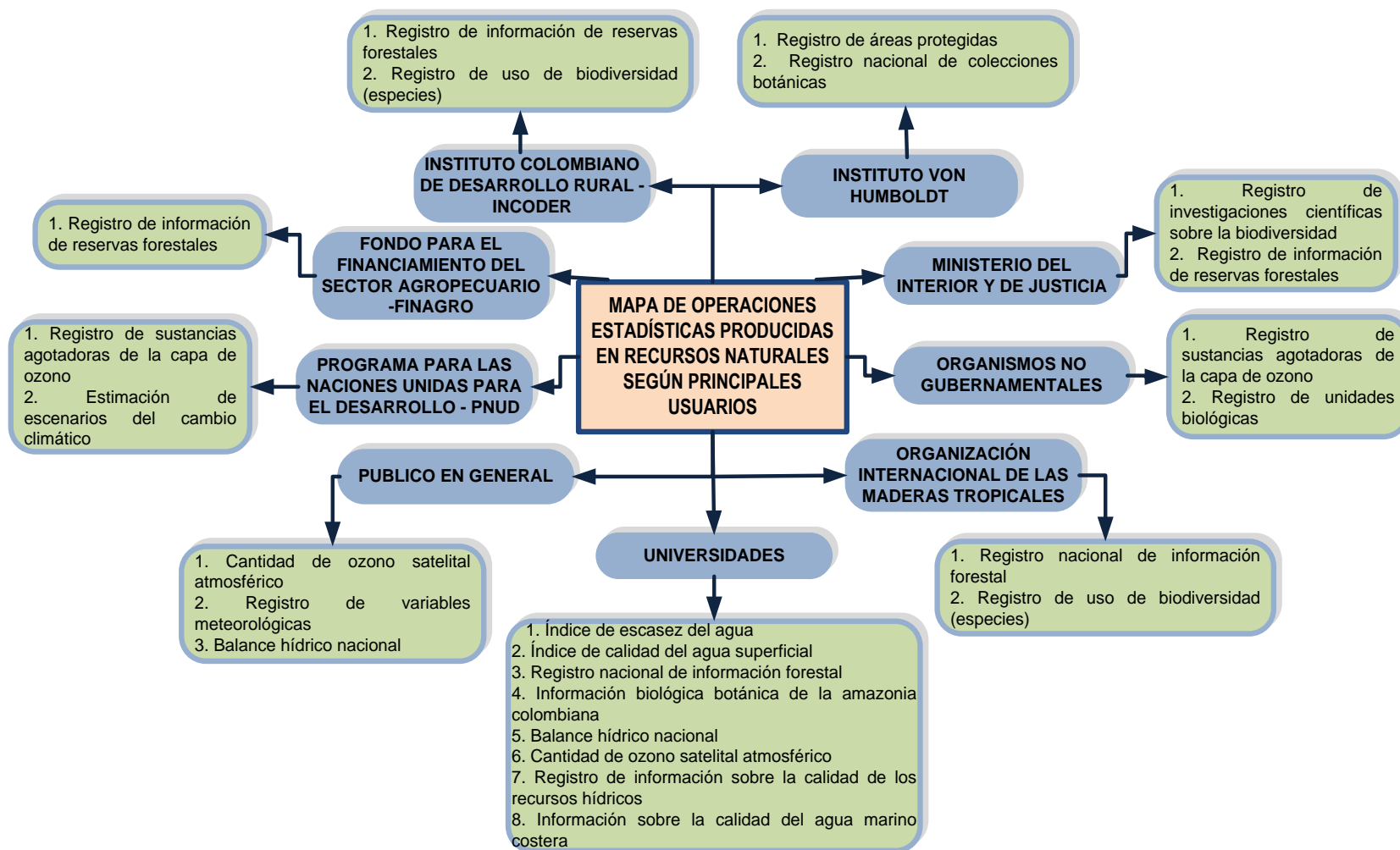
**Fuente:** DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES sistema de consulta

### 3.1.7 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según los principales usuarios de información estadística parte I



Fuente: DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES sistema de consulta

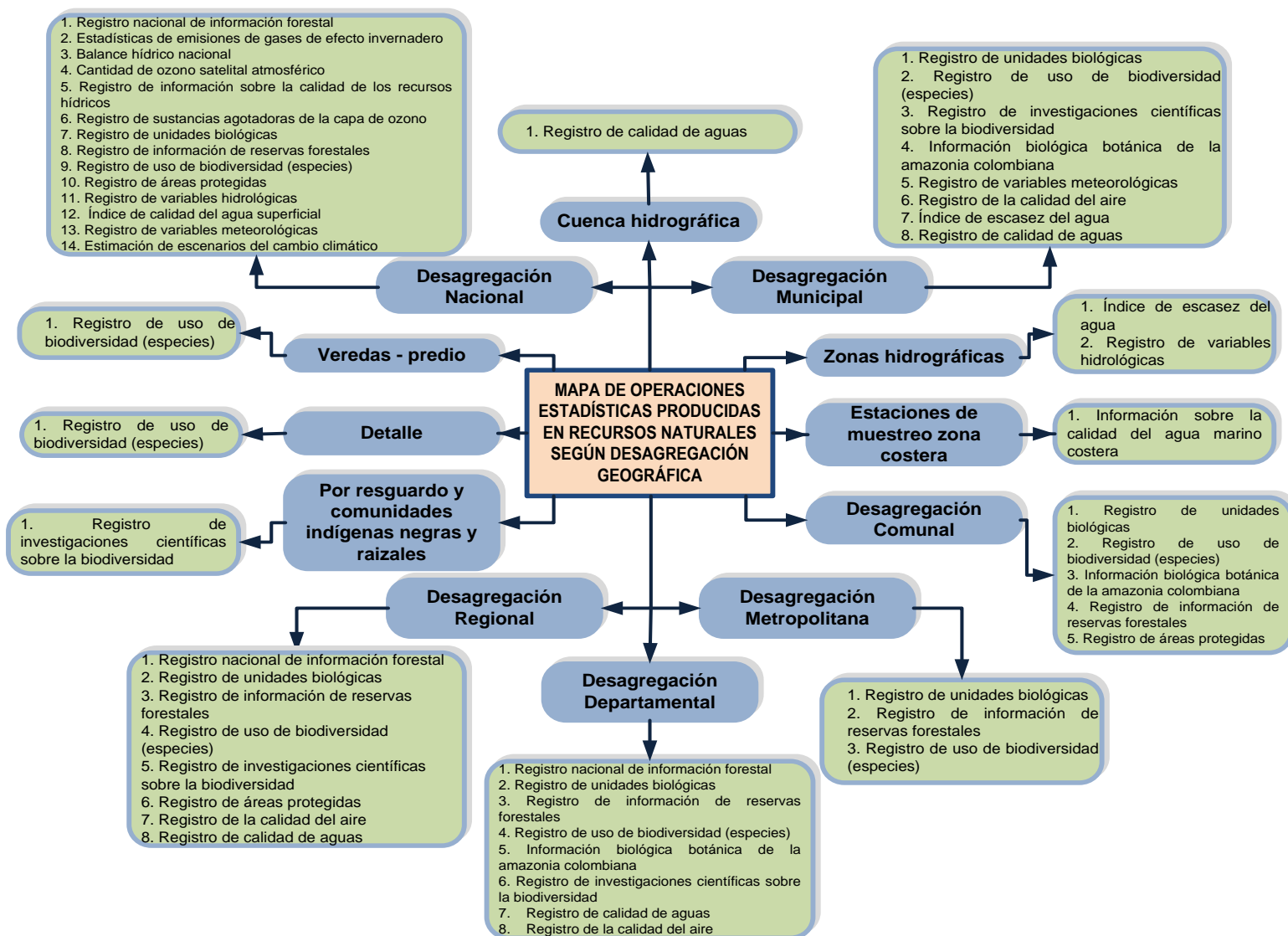
### 3.1.7 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según los principales usuarios de información estadística parte II



Fuente: DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES sistema de consulta

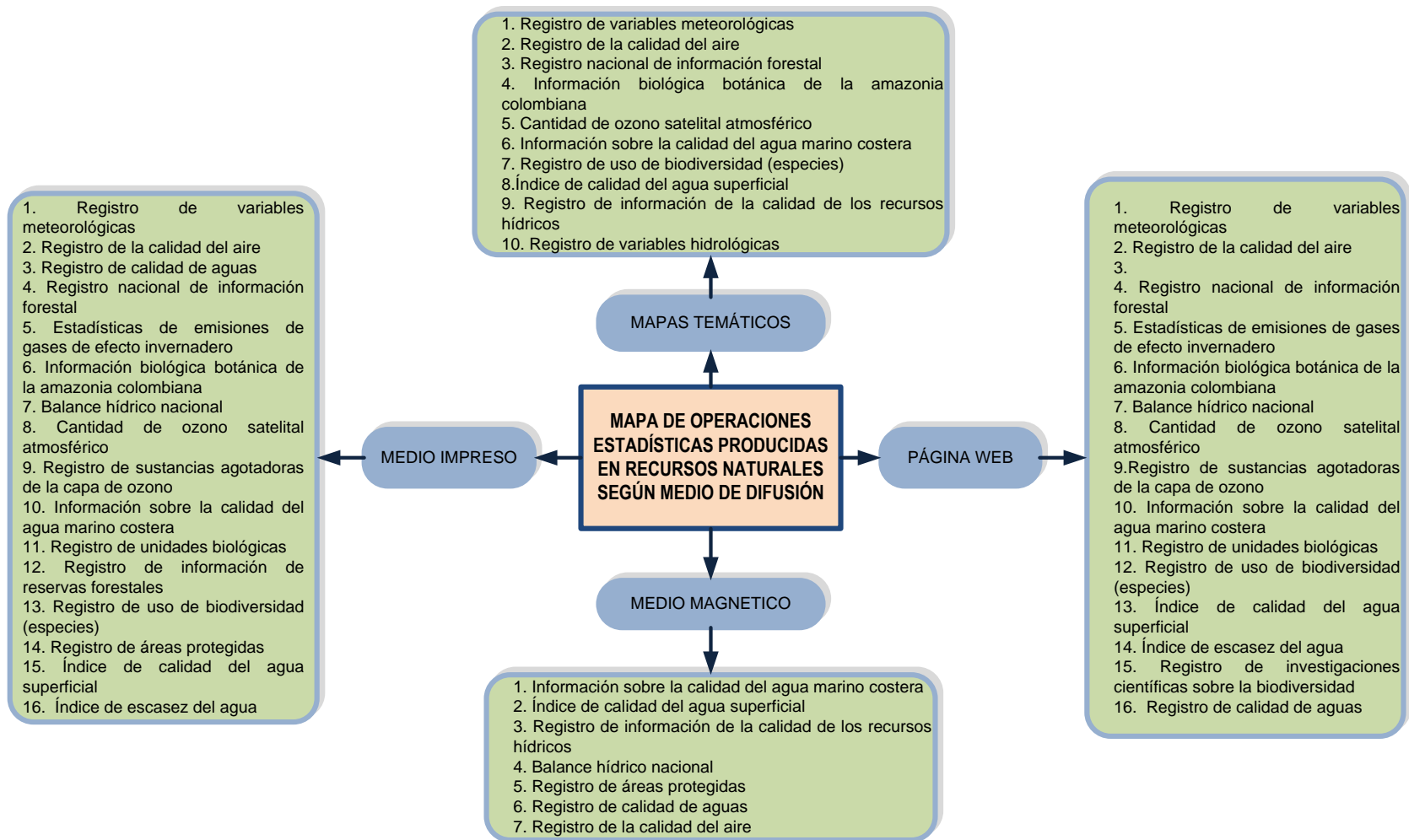


### 3.1.8 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según desagregación geográfica



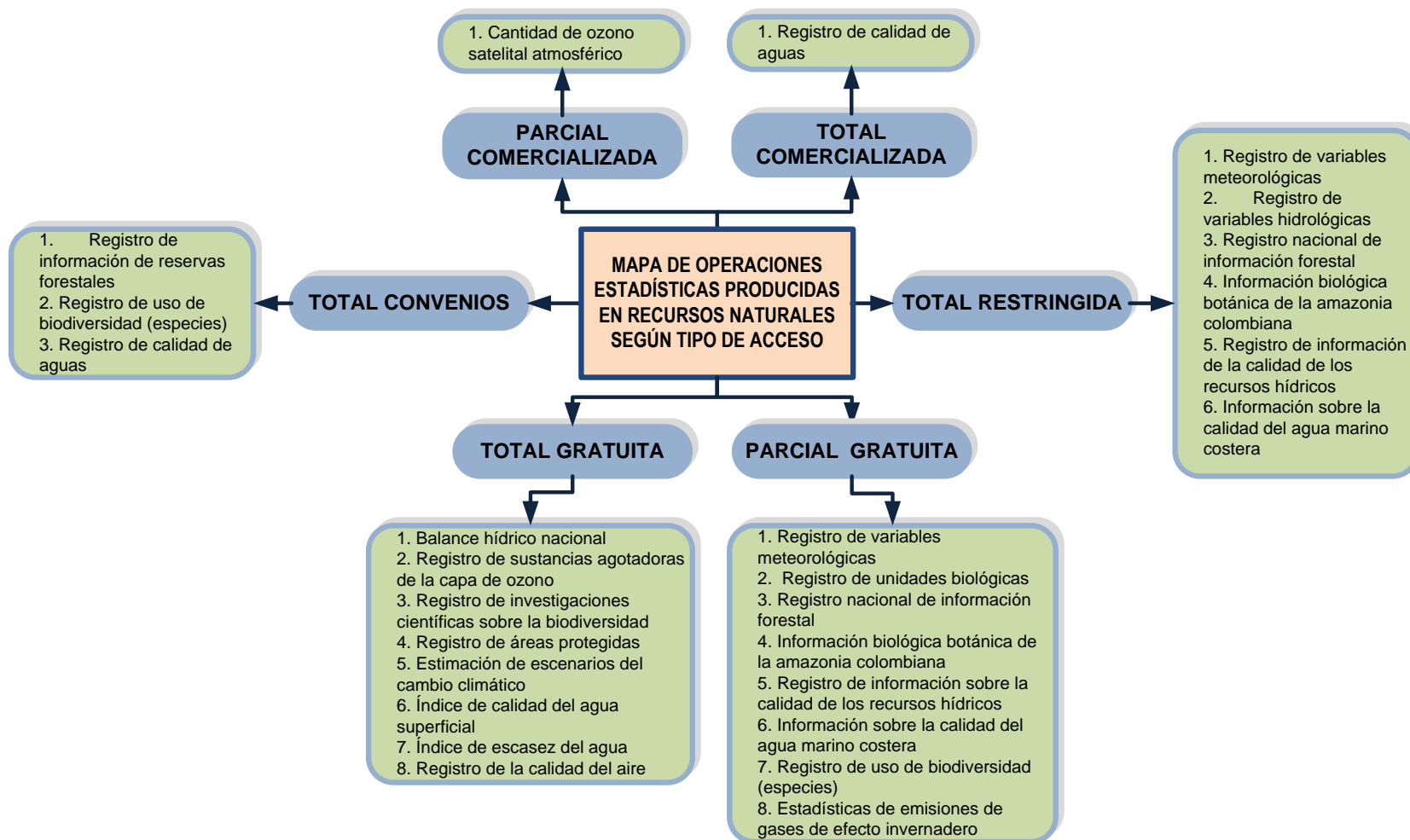
Fuente: DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES sistema de consulta

### 3.1.9 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según medio de difusión



Fuente: DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES sistema de consulta

### 3.1.10 Mapa de operaciones estadísticas producidas por recursos naturales según tipo de acceso.



**Fuente:** DANE-DIRPEN- Inventario de operaciones estadísticas PENDES sistema de consulta

## BIBLIOGRAFÍA

1. Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2010). *Caracterización temática recursos naturales –PENDES. (Versión 7 de mayo de 2010)*. Bogotá: DANE- DIRPEN.
2. Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2010). *Inventario de Operaciones Estadísticas del Plan Estratégico Nacional de Estadística -PENDES- base priorizada. (Versión 15 de septiembre de 2010)*. Bogotá: DANE- DIRPEN.
3. Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2010). *Inventario de Operaciones Estadísticas. Plan Estratégico Nacional de Estadística -PENDES- Sistema de consulta. (Versión 15 de septiembre de 2010)*. Bogotá: DANE- DIRPEN.
4. Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2009). *Metodología del Plan Estadístico Nacional -PEN-* Bogotá: DANE- DIRPEN.
5. Departamento Nacional de Planeación –DNP-. (2009). *Manual de Oferta institucional del gobierno Nacional hacia entidades territoriales*. Bogotá: DNP.
6. Joseph D. Novak. (1988). *Aprendiendo a aprender - Teoría sobre mapas conceptuales*. Barcelona-España: Ediciones Martínez Roca, S.A.
7. Ministerio de Medio Ambiente, Vivienda y Desarrollo Territorial <<http://www.minambiente.gov.co>>, información tomada el 12 de abril de 2010.
8. Senado de la República < <http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc>>, información tomada el 12 de abril de 2010.
  - Decreto 1600 de 1994
  - Decreto – ley 2811 de 1974
  - Ley 99 de 1993