

Departamento Administrativo Nacional de Estadística



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

**MAPAS DE INFORMACIÓN
DE EDUCACIÓN, CIENCIA
Y TECNOLOGIA**

Bogotá, D.C., julio de 2011

DEPARTAMENTO ADMINISTRATIVO NACIONAL DE ESTADÍSTICA

JORGE BUSTAMANTE R.
Director

CHRISTIAN JARAMILLO H.
Subdirector

ALFREDO VARGAS ABAD
Secretario General

Directores técnicos

EDUARDO EFRAIN FREIRE DELGADO
Metodología y Producción Estadística

BERNARDO GUERRERO LOZANO
Metodología y Producción Estadística

LUZ AMPARO CASTRO CALDERÓN
Directora Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización

MIGUEL ÁNGEL CÁRDENAS CONTRERAS
Geostatística

ANA VICTORIA VEGA ACEVEDO
Síntesis y Cuentas Nacionales

CAROLINA GUTIÉRREZ HERNANDEZ
Difusión, Mercadeo y Cultura Estadística

Bogotá, D.C. 2011

Dirección de Regulación, Planeación, Estandarización y Normalización
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

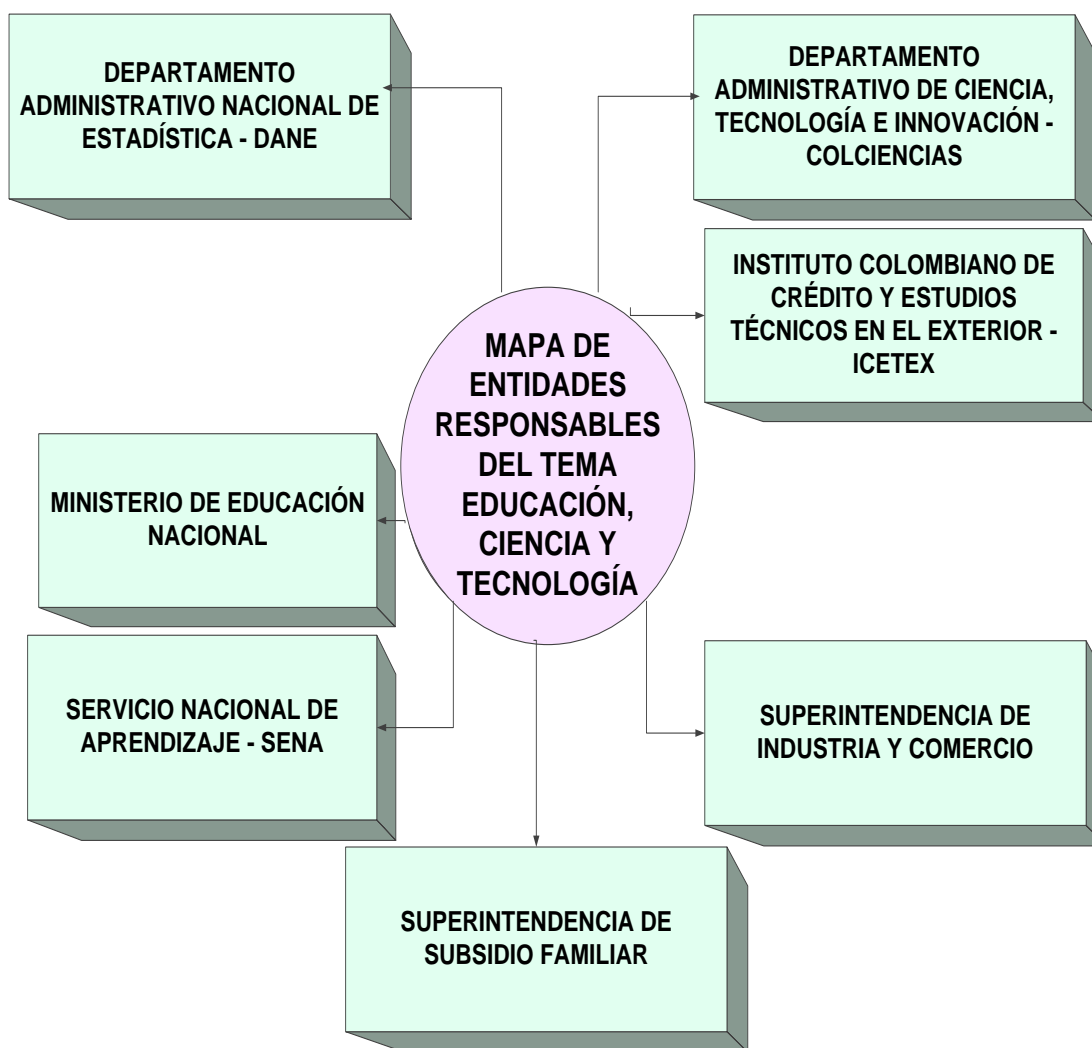
INTRODUCCIÓN	_____	¡Error! Marcador no definido.
1. MARCO METODOLÓGICO	_____	¡Error! Marcador no definido.
1.1 ¿QUÉ ES UN MAPA DE INFORMACIÓN?	_____	¡Error! Marcador no definido.
1.2 OBJETIVO DE LOS MAPAS DE INFORMACIÓN	_____	¡Error! Marcador no definido.
1.3 CARACTERÍSTICAS FUNDAMENTALES DE LOS MAPAS 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: EDUCACIÓN, CIENCIA Y TECNOLOGÍA	_____	¡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 para educación, ciencia y tecnología según el PENDES	_____	¡Error! Marcador no definido.
2.2.2 Características generales	_____	¡Error! Marcador no definido.
3. MAPAS DE INFORMACIÓN	_____	¡Error! Marcador no definido.
3.1 REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS MAPAS DE INFORMACIÓN	_____	6
3.1.1 Mapa de entidades responsables del tema educación, ciencia y tecnología.	_____	6
3.1.2 Mapa de normatividad vigente del tema educación, ciencia y tecnología parte I	_____	7
3.1.2 Mapa de normatividad vigente del tema educación, ciencia y tecnología parte II	_____	8
3.1.3 Mapa según tipo de operaciones estadísticas producidas por tema educación, ciencia y tecnología según tipo de operación	_____	9
3.1.4 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según entidades responsables	_____	10
3.1.5 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según unidad de observación	_____	11
3.1.6 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según continuidad (rangos)	_____	12

3.1.7 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según los principales usuarios de información estadística parte I	13
3.1.7 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según los principales usuarios de información estadística parte II	14
3.1.8 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según desagregación geográfica	15
3.1.9 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según medio de difusión	16
3.1.10 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según tipo de acceso.	17

BIBLIOGRAFÍA **18**

3.1 REPRESENTACIÓN GRÁFICA DE LOS MAPAS DE INFORMACIÓN

3.1.1 Mapa de entidades responsables del tema educación, ciencia y tecnología.

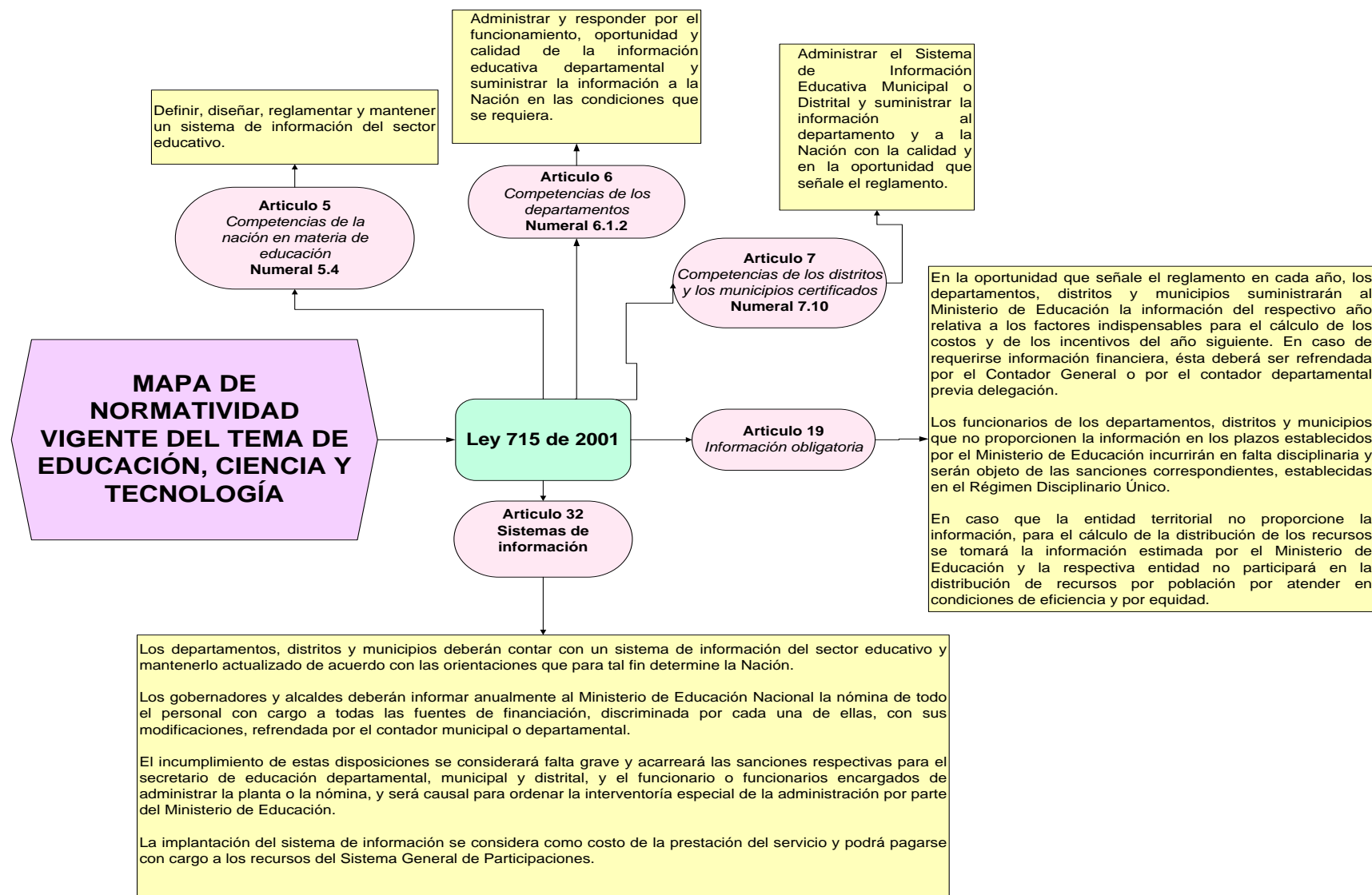


Fuente:

DANE-

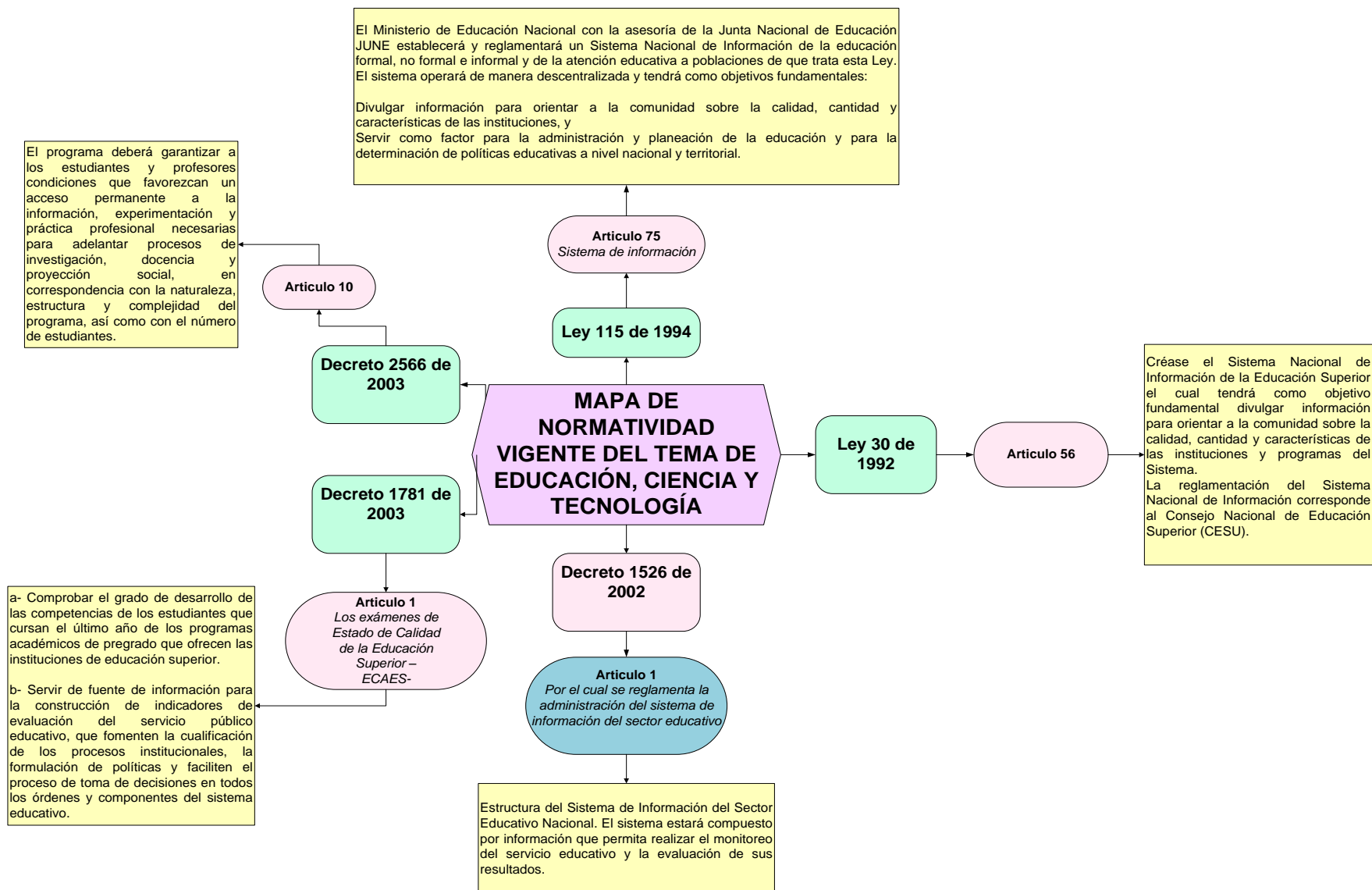
DIRPEN

3.1.2 Mapa de normatividad vigente del tema educación, ciencia y tecnología parte I



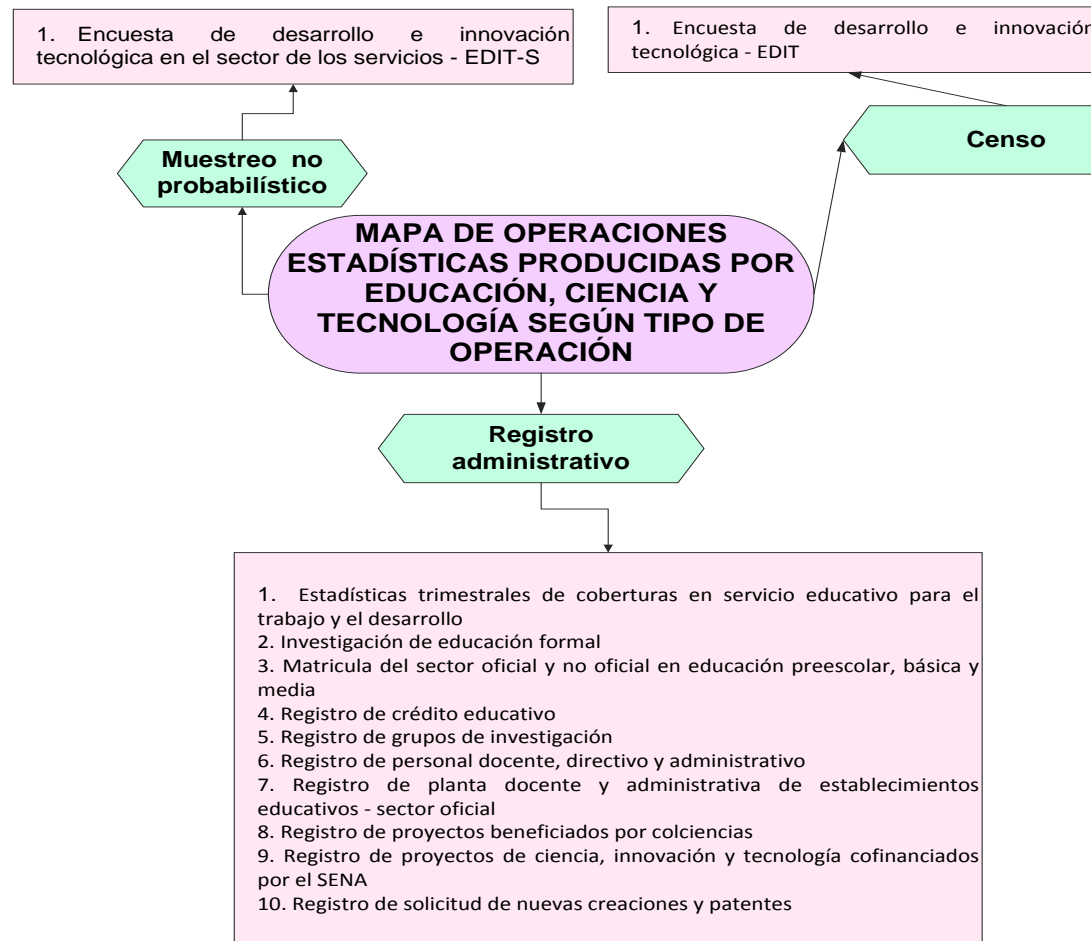
Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.2 Mapa de normatividad vigente del tema educación, ciencia y tecnología parte II



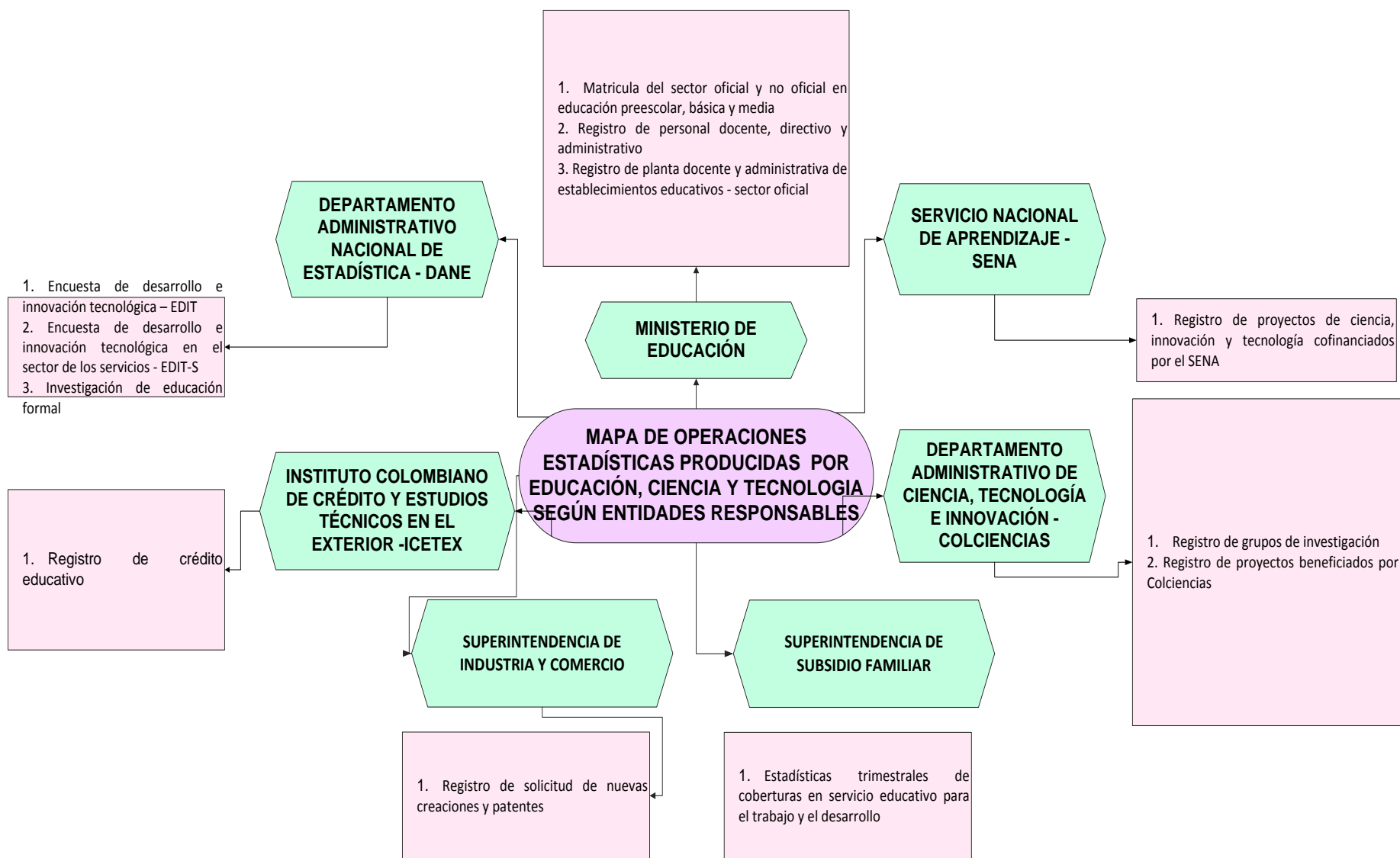
Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.3 Mapa según tipo de operaciones estadísticas producidas por tema educación, ciencia y tecnología según tipo de operación



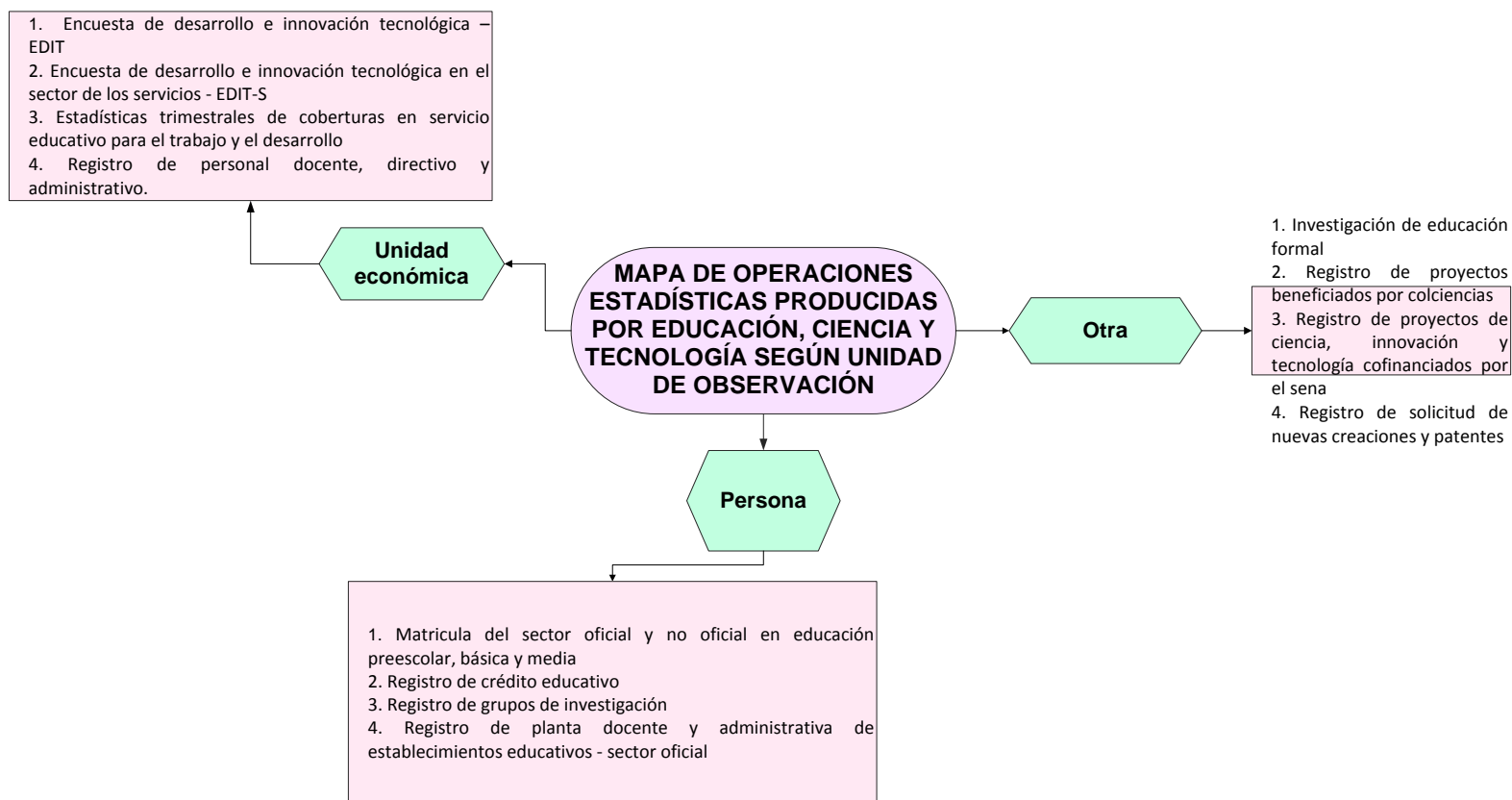
Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.4 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según entidades responsables



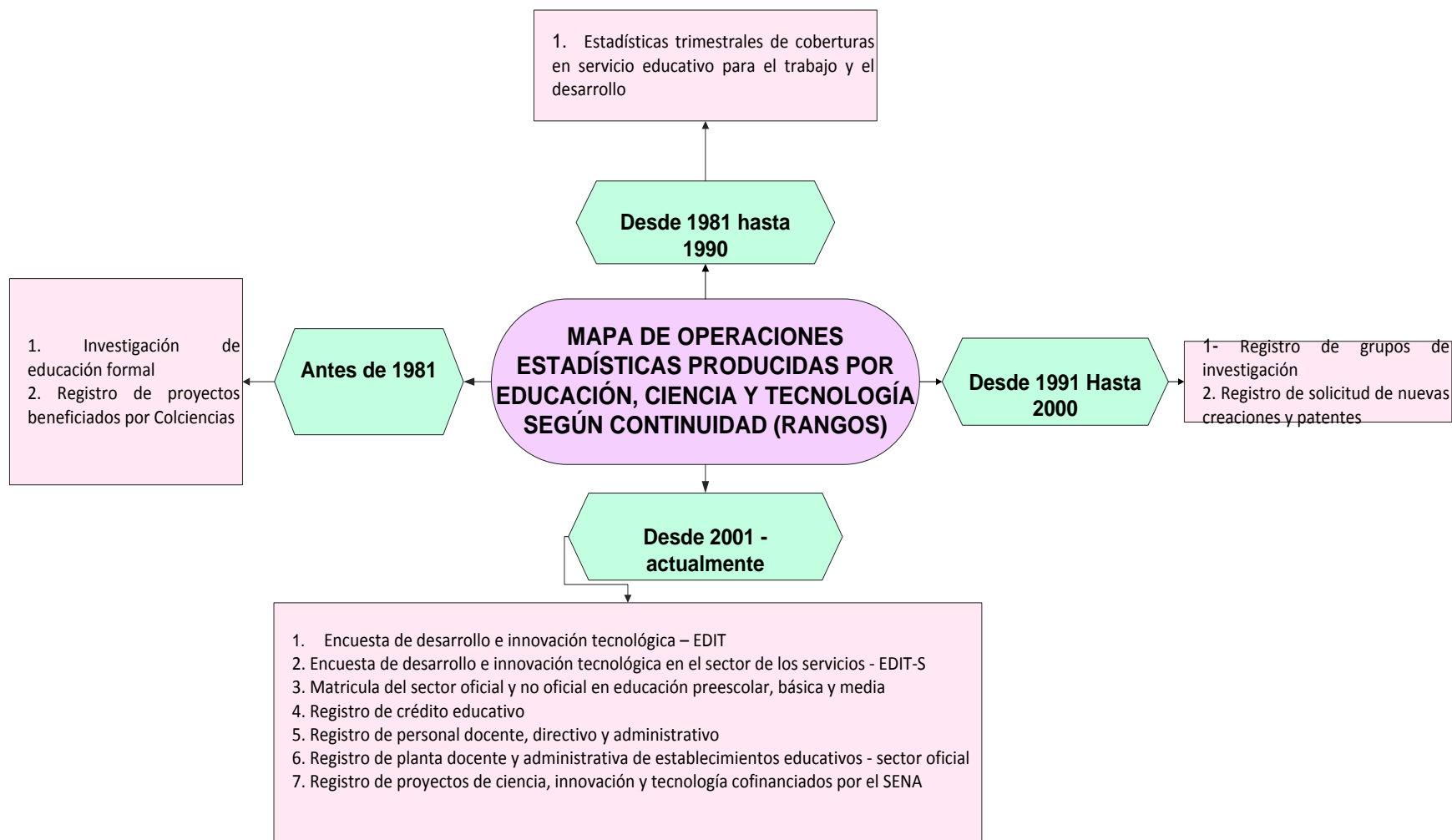
Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.5 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según unidad de observación



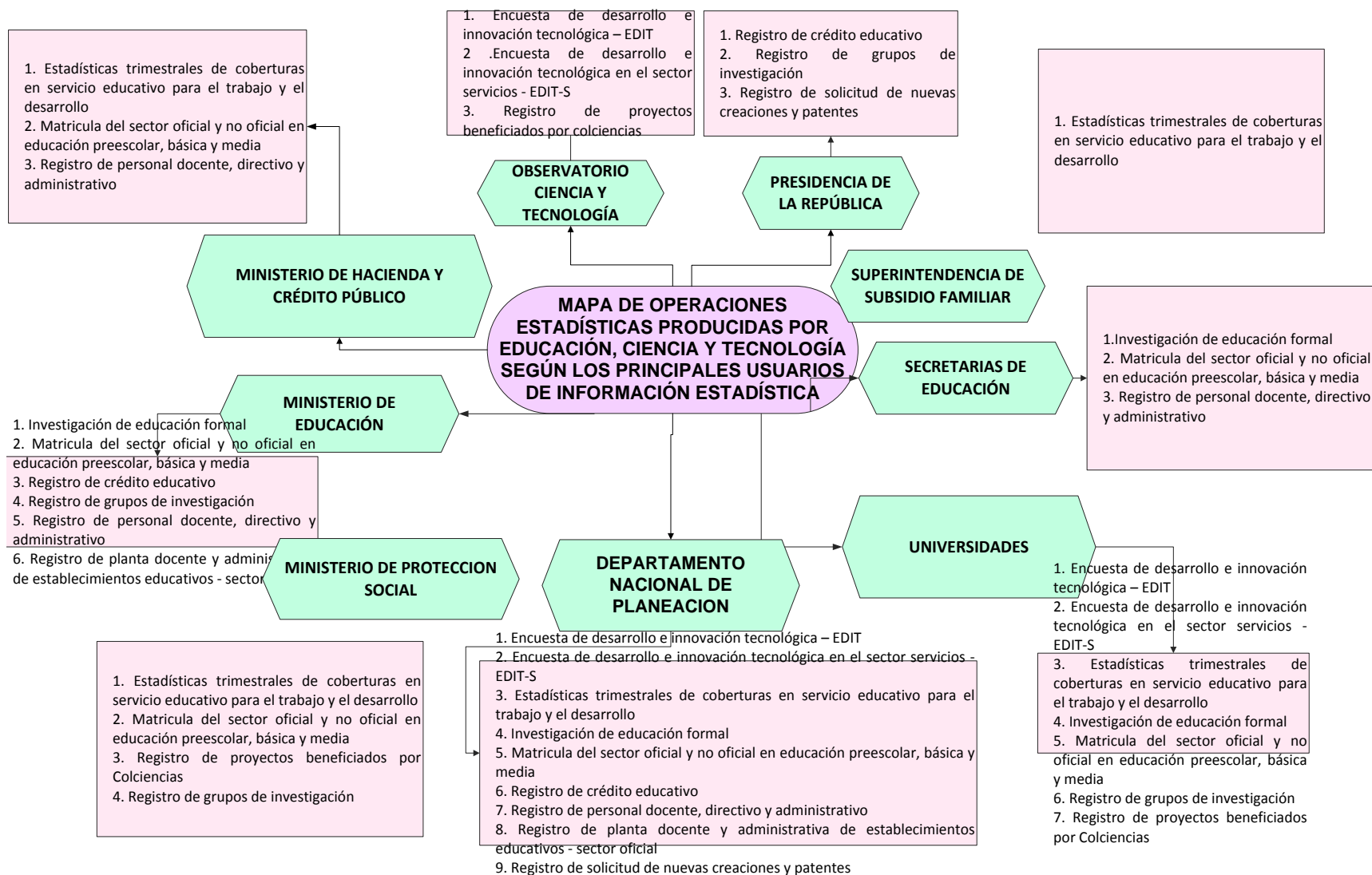
Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.6 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según continuidad (rangos)



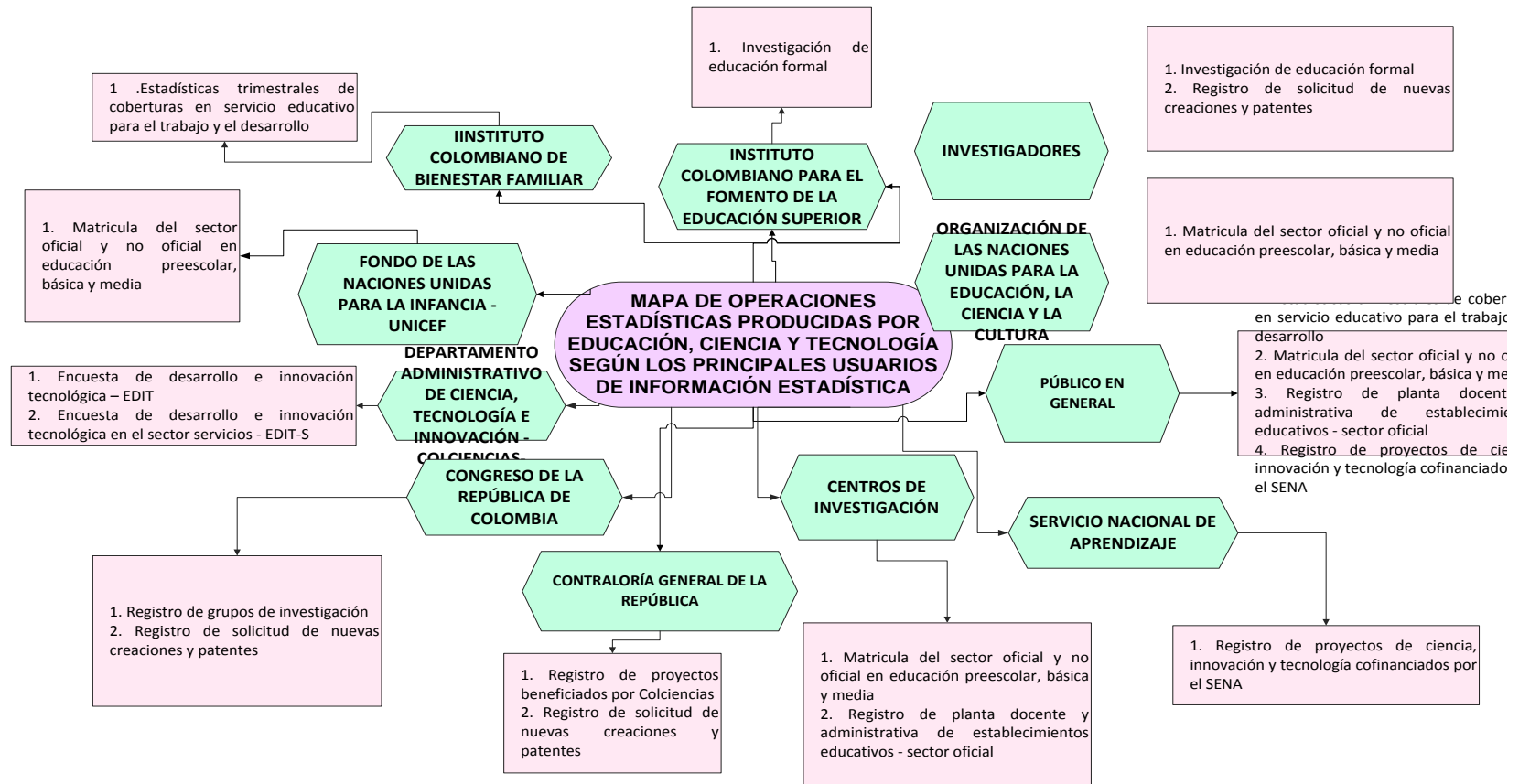
Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.7 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según los principales usuarios de información estadística parte I



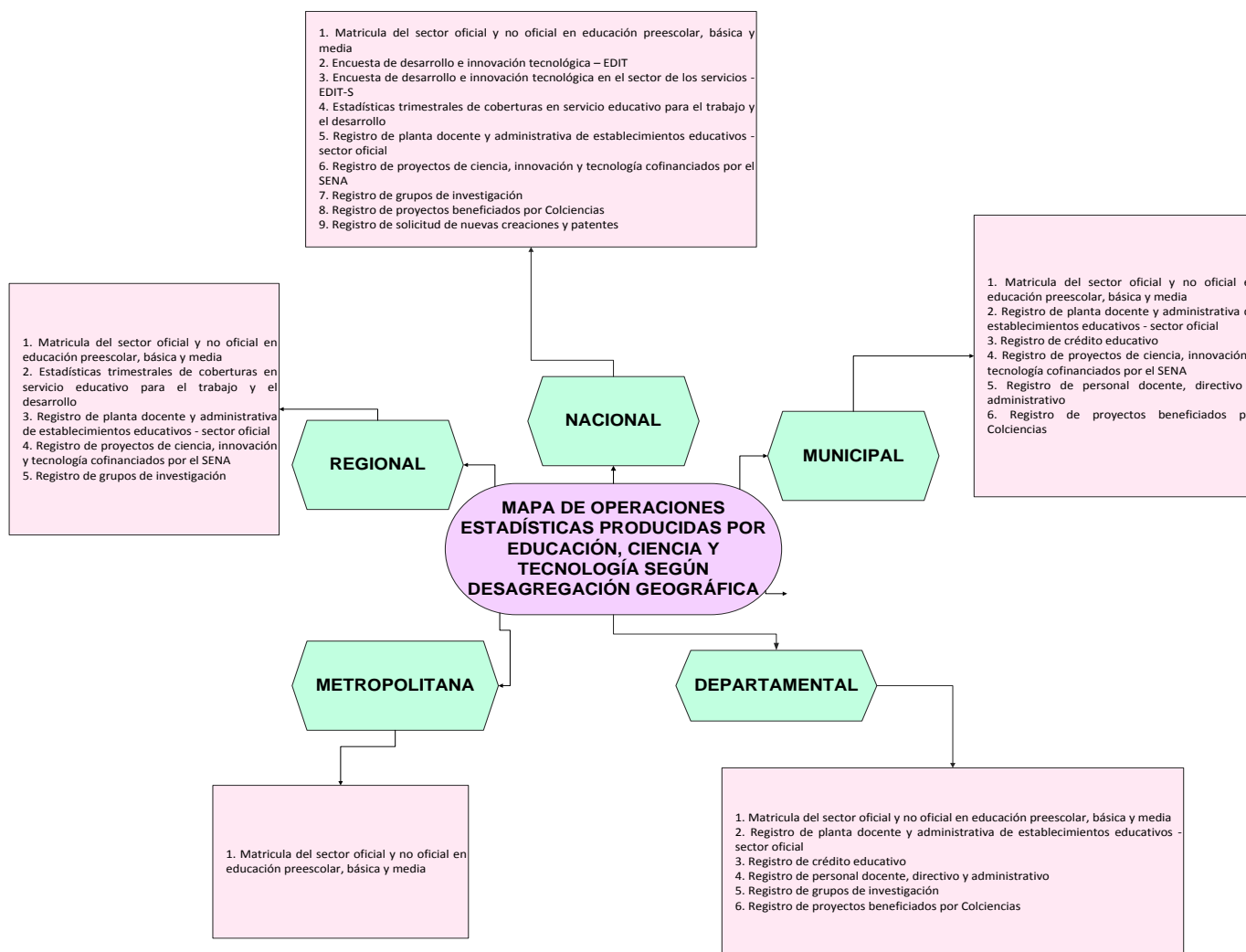
Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.7 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según los principales usuarios de información estadística parte II



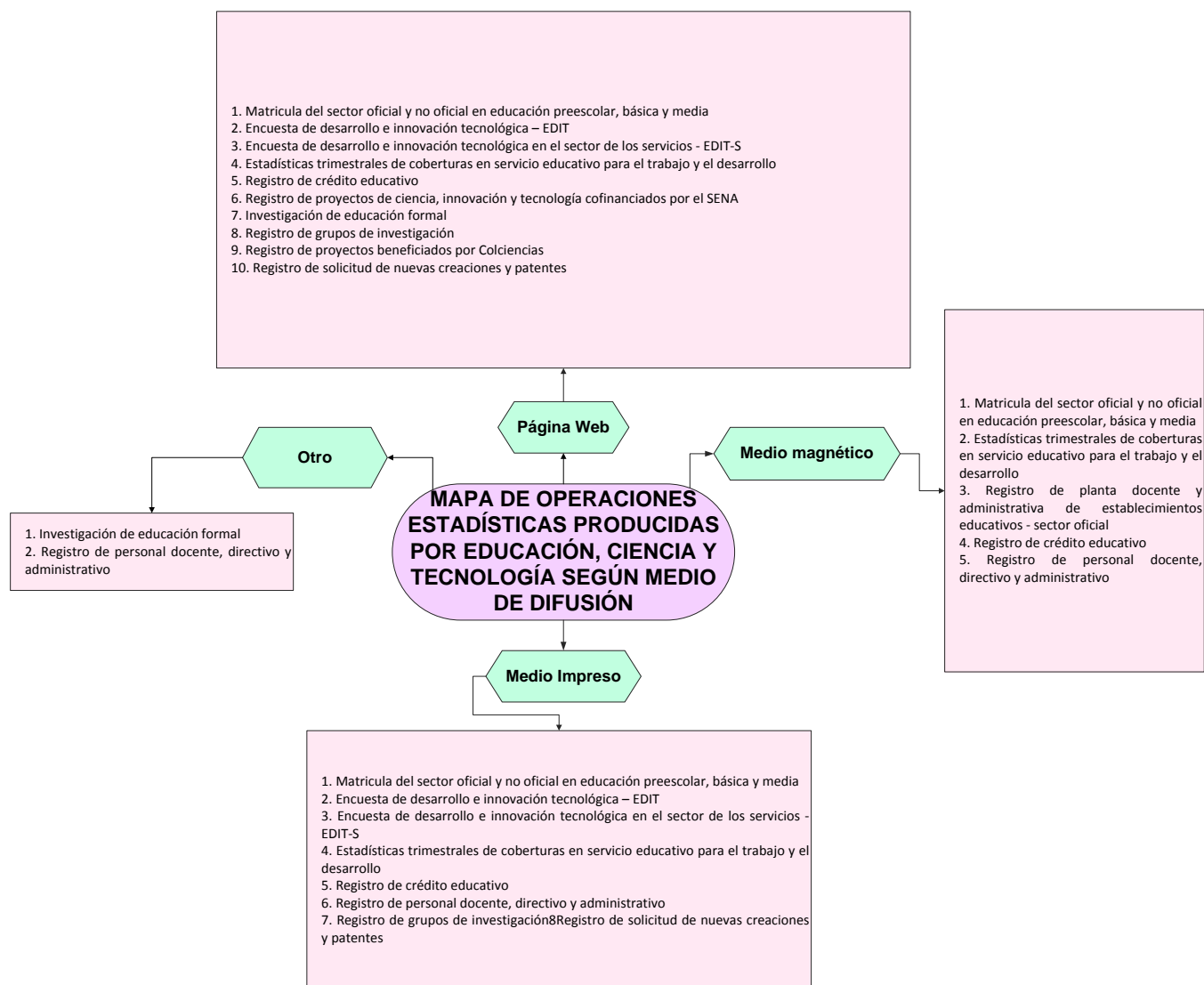
Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.8 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según desagregación geográfica



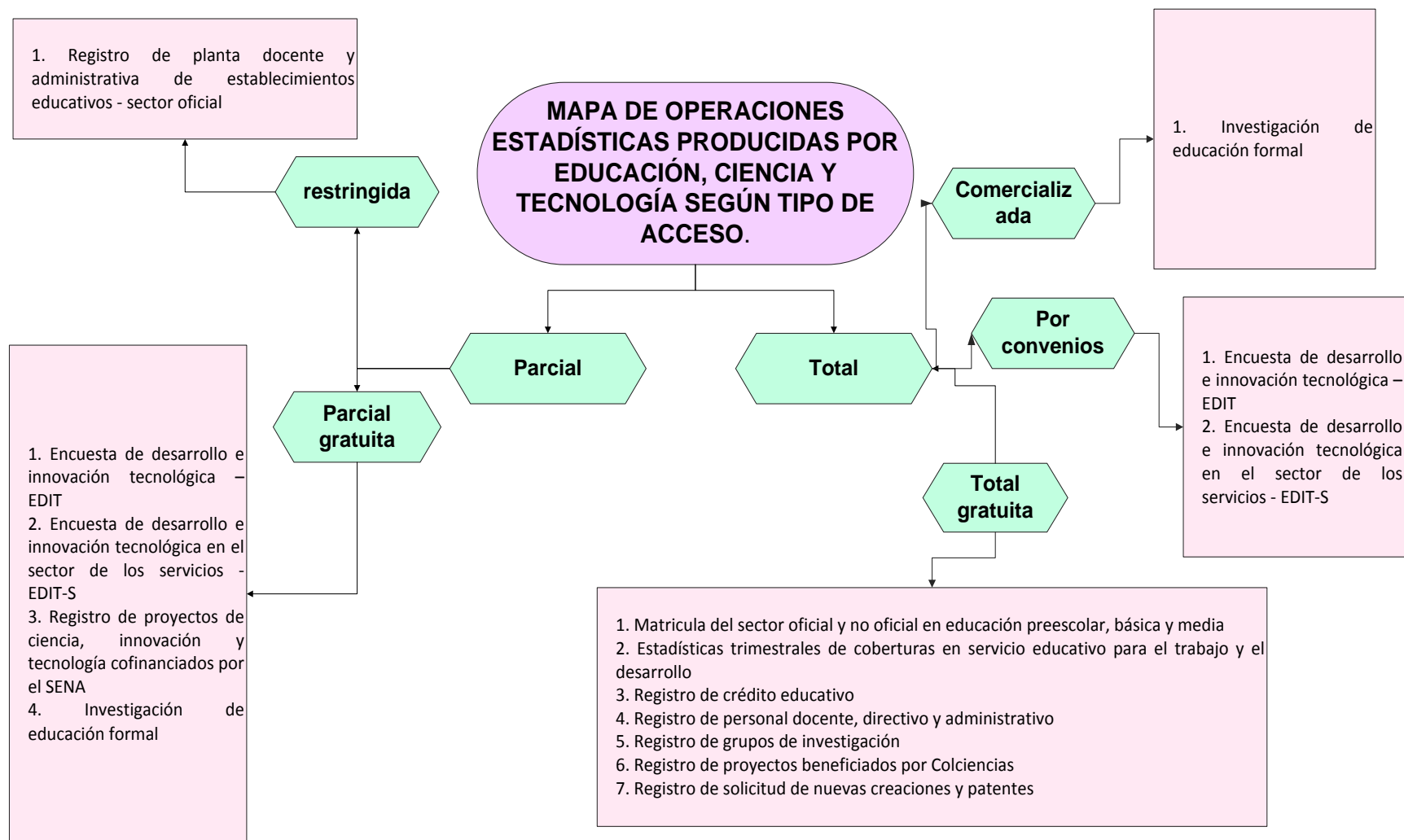
Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.9 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según medio de difusión



Fuente: DANE-DIRPEN

3.1.10 Mapa de operaciones estadísticas producidas por educación, ciencia y tecnología según tipo de acceso.



Fuente: DANE-DIRPEN

BIBLIOGRAFÍA

1. Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2010). *Inventario de Operaciones Estadísticas del Plan Estratégico Nacional de Estadística -PENDES- base priorizada. (Versión 28 de septiembre de 2010)*. Bogotá: DANE- DIRPEN.
2. Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2010). *Inventario de Operaciones Estadísticas. Plan Estratégico Nacional de Estadística -PENDES- Sistema de consulta. (Versión 28 de septiembre de 2010)*. Bogotá: DANE- DIRPEN.
3. Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE-. (2009). *Metodología del Plan Estadístico Nacional -PEN-* Bogotá: DANE- DIRPEN.
4. Departamento Nacional de Planeación –DNP-. (2009). *Manual de Oferta institucional del gobierno Nacional hacia entidades territoriales*. Bogotá: DNP.
5. Joseph D. Novak. (1988). *Aprendiendo a aprender - Teoría sobre mapas conceptuales*. Barcelona-España: Ediciones Martínez Roca, S.A.
6. Ministerio de Medio Educación Nacional < <http://www.mineduacion.gov.co>>, información tomada el 5 de abril de 2010.
7. Senado de la República < <http://www.secretariassenado.gov.co/senado/basedoc>>, información tomada el 25 de septiembre de 2010.
 - Decreto 2566 de 2003
 - Decreto 1781 de 2003
 - Decreto 1526 de 2002
 - Ley 30 de 1992
 - Ley 115 de 1994
 - Ley 715 de 2001