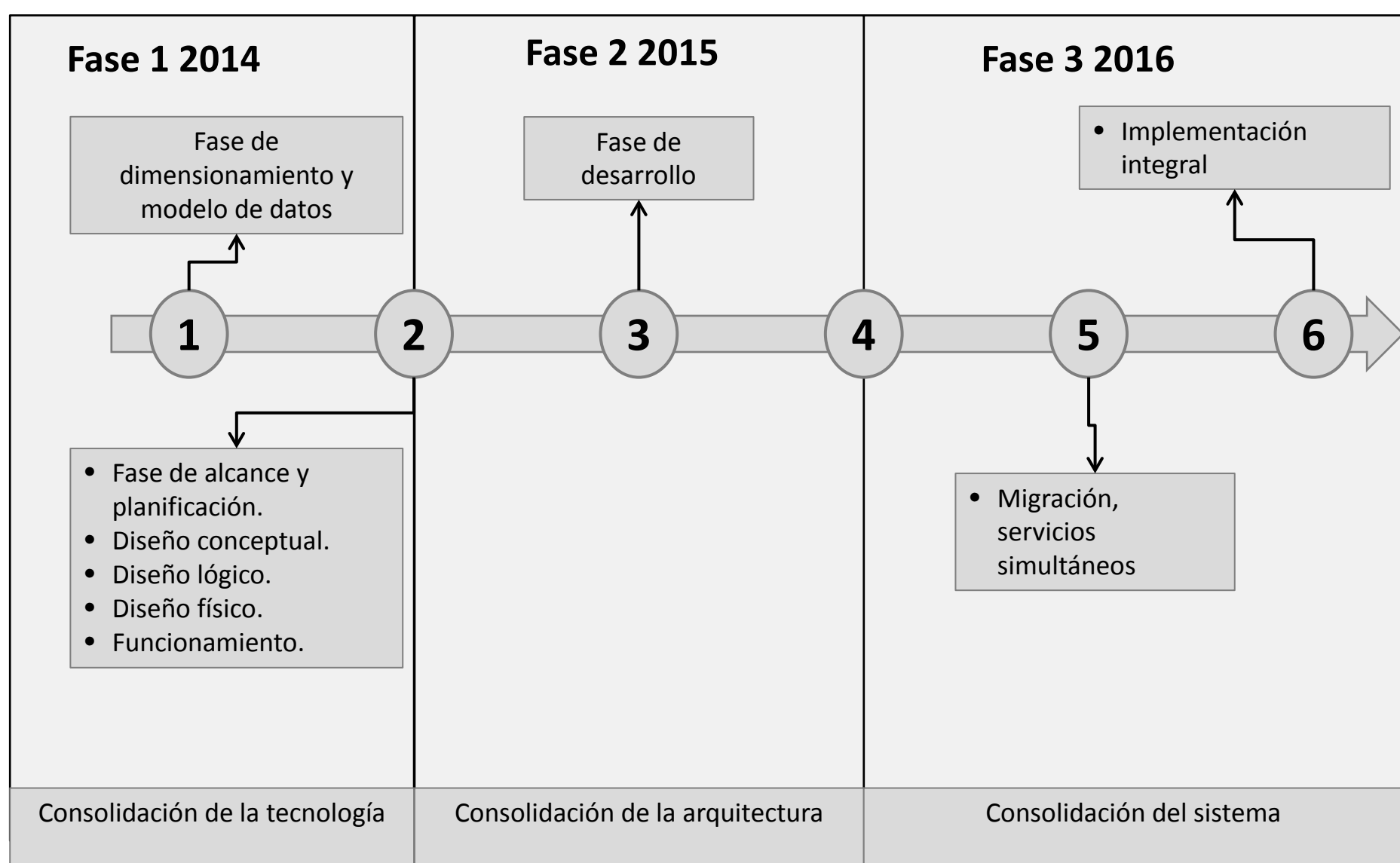


## Calendario de las fases de desarrollo de la plataforma tecnológica del SIRE, 2014 - 2016



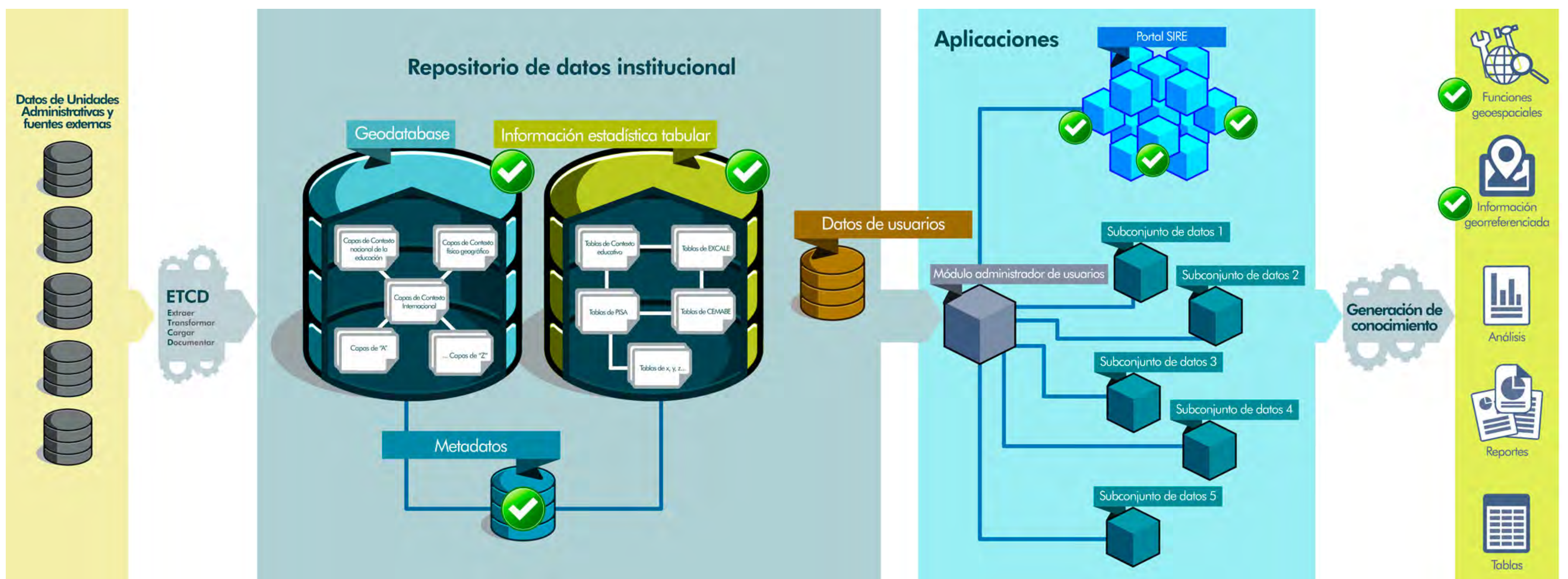
[www.sire.igg.unam.mx/geoportal](http://www.sire.igg.unam.mx/geoportal)



### Contenidos incluidos en fase 1

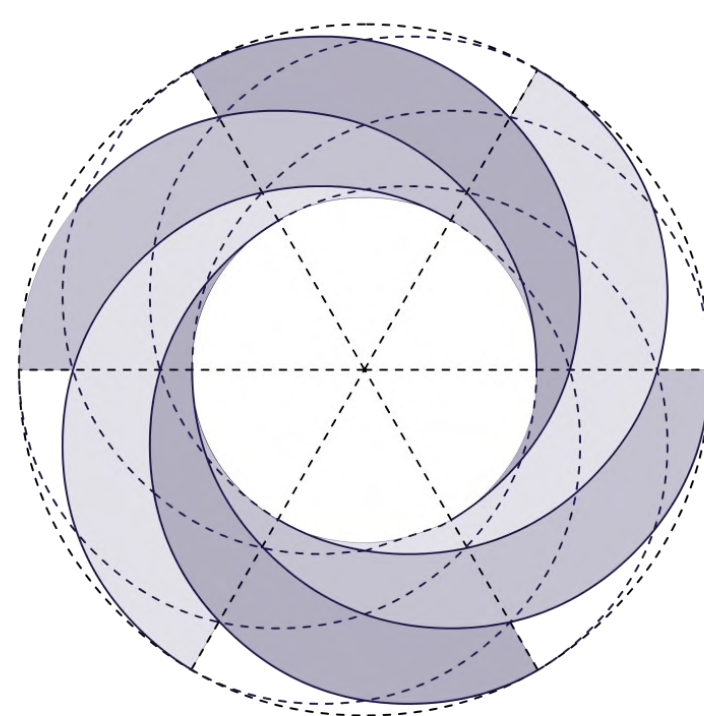
- Cemabe
- Excale
- PISA
- Indicadores Educativos nacionales
- Servicio profesional docente
- INEGI
- CONAPO
- CONEVAL
- Banco Mundial
- ONU
- UIS-UNESCO

## Arquitectura tecnológica



### Fase 1 Consolidación de la tecnología

- 16 funciones geotecnológicas
- Base de datos geoespacial integrada
- Dominio liberado hospedado en el IG - UNAM
- Sitio funcional en el IG - UNAM
- Infraestructura de trabajo en uso
  - Workstations de trabajo
  - Servidor de desarrollo
  - Servidor de producción
- Administración del Sitio y del Portal SIRE
- Gestor de contenidos para la página web



### Fase 1 Armado repositorio institucional

- Incluyendo datos de:**
- Excale, 2009, 10 y 12
  - Pisa, 2003, 06, 09 y 12
  - SPD, 2014
  - Panorama Educativo 2003-14
  - CEMABE, 2014
- Integrando fuentes de datos:**
- Unesco
  - Inegi
  - OCDE
  - Coneval
  - Conapo
  - Sedesol
  - Salud
  - Sep

Categoría	Realizado 2014
Geoproyectos	3
Temas	6
Subtemas	27
Categorías	11
Capas	123
Variables	4,518

## Próximos pasos para 2015 - 2016

Sistema institucional con información normalizada

de alto nivel que integra información de interés nacional en sus diferentes escalas político-administrativas.

Fundamentos de articulación entre fuentes de información

y la convergencia en un proyecto único, desarrollado bajo una visión integral, que se gestiona como un sistema Institucional de alto nivel.

Provee información estratégica

para que el INEE cumpla con su misión, alcance su visión y oriente la toma de decisiones en los niveles federal y estatal.

Acciones para la adopción y desarrollo geotecnológico

Cambio cultural y de gestión interior del INEE.

Mejorar la eficiencia en la toma de decisiones

facilita la planificación, la calidad de los servicios públicos y acceso a la información.

Gestiona con excelencia, confiabilidad y seguridad informática

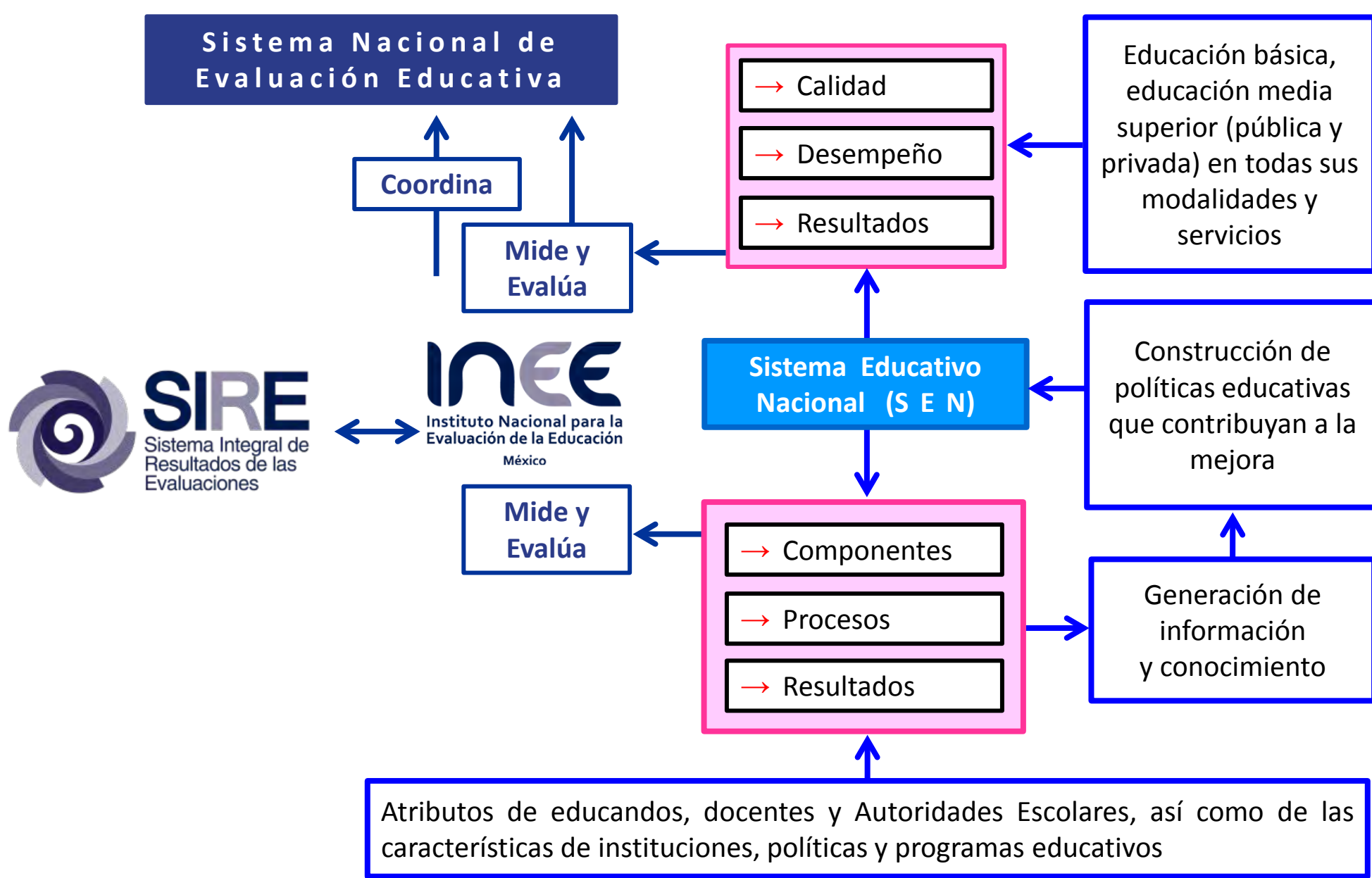
la información relacionada con la infraestructura educativa, el contexto geográfico de la educación, los factores asociados y los resultados de las evaluaciones.



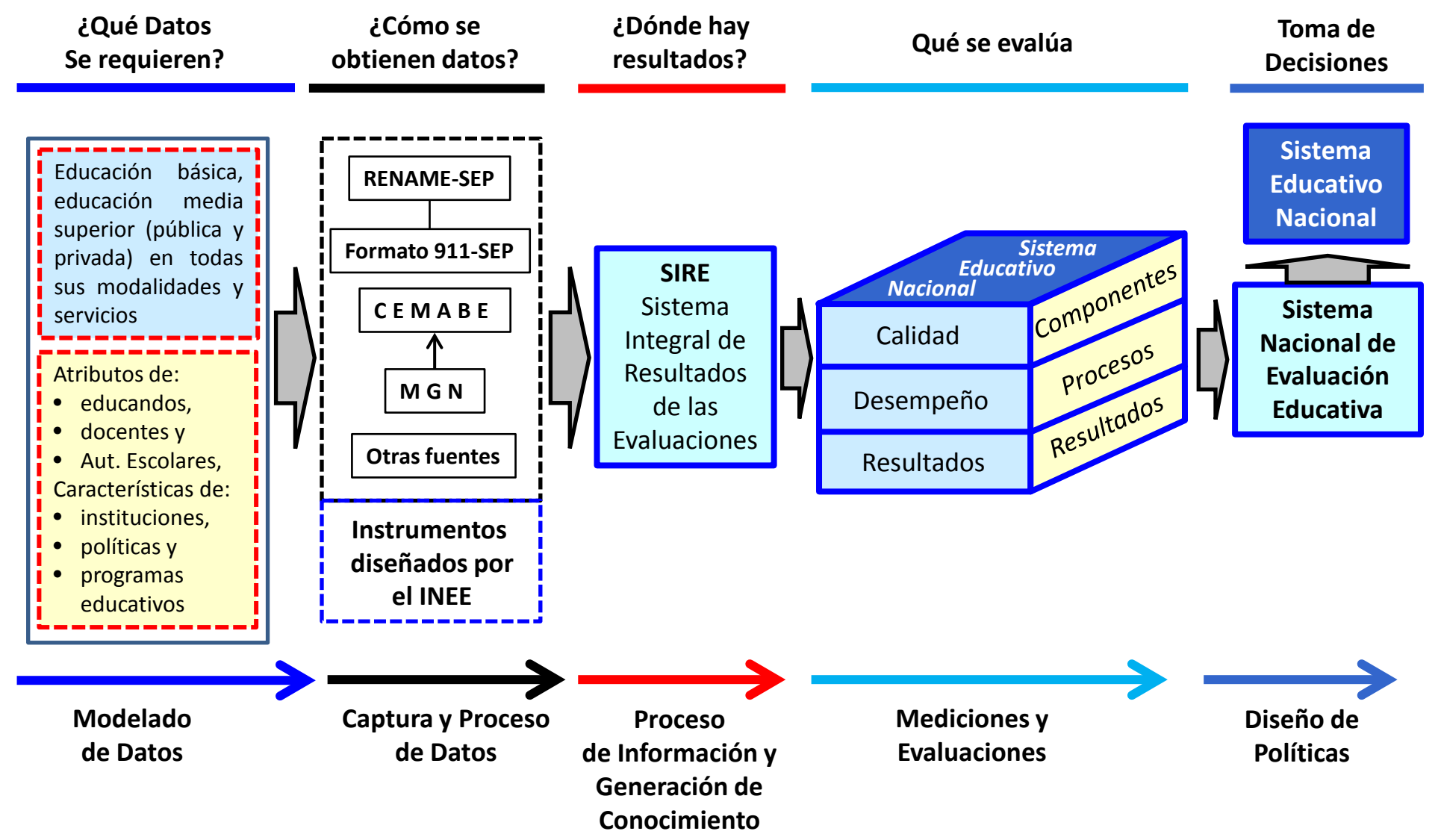


## SIRE SISTEMA INTEGRAL DE RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES

### Esquema general del INEE, el SNEE y el SIRE

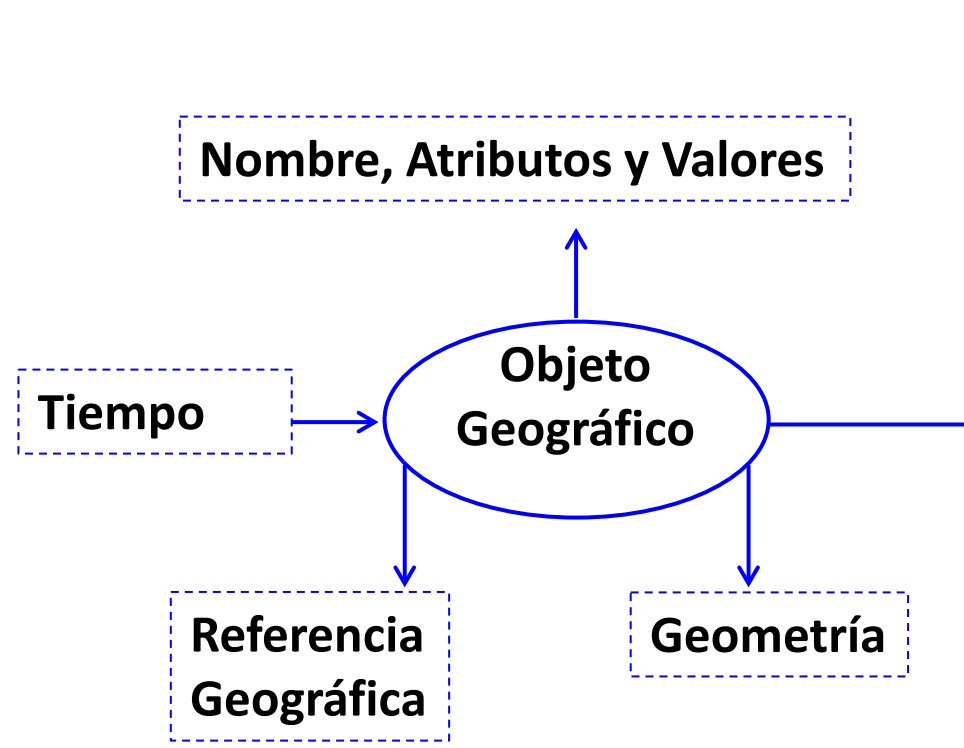


### Arquitectura de información

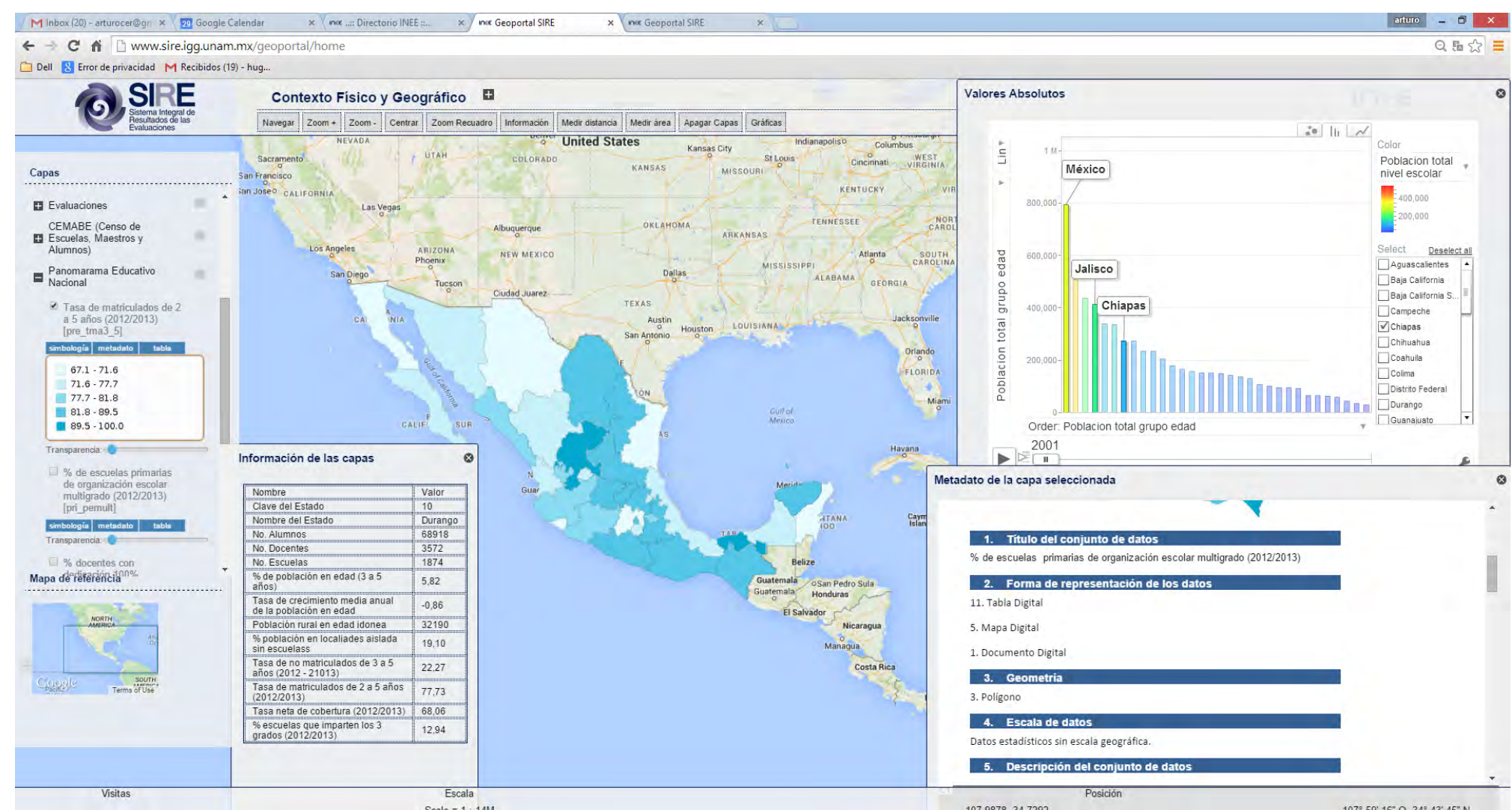
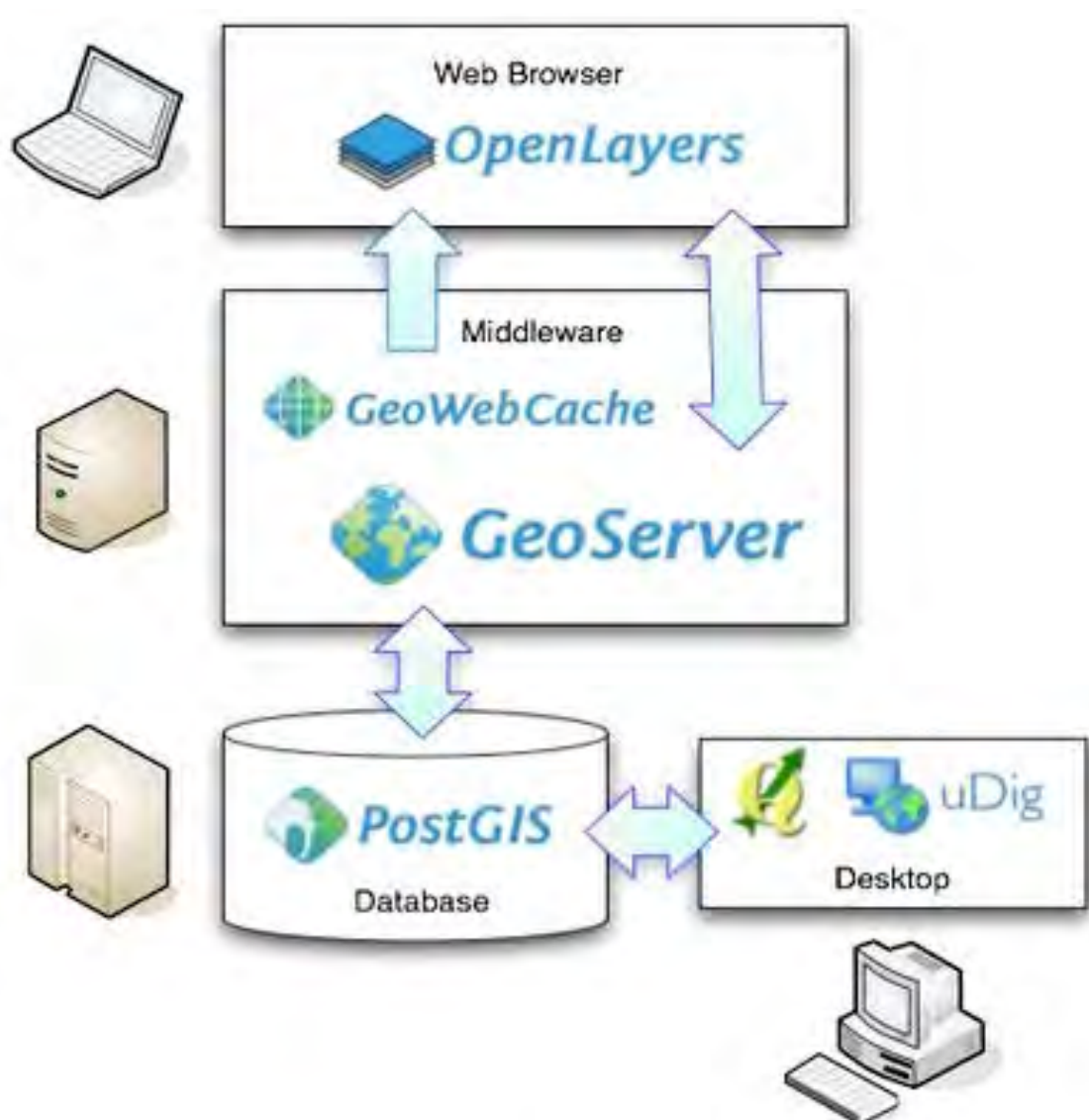
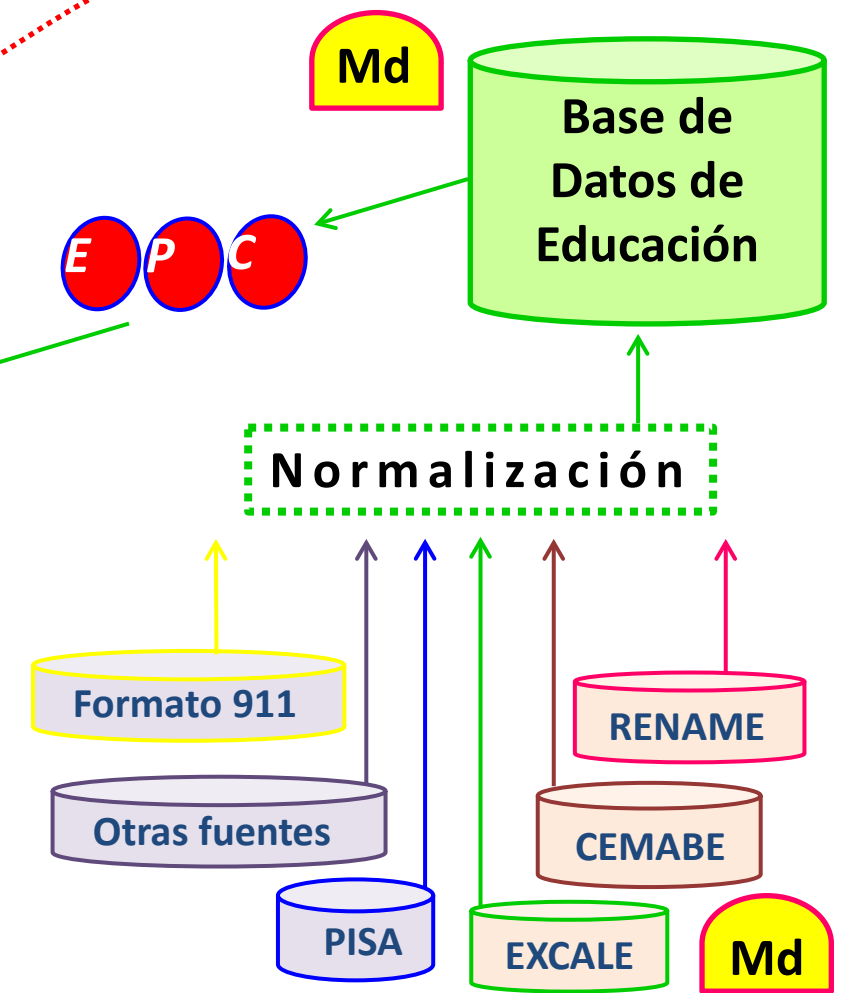
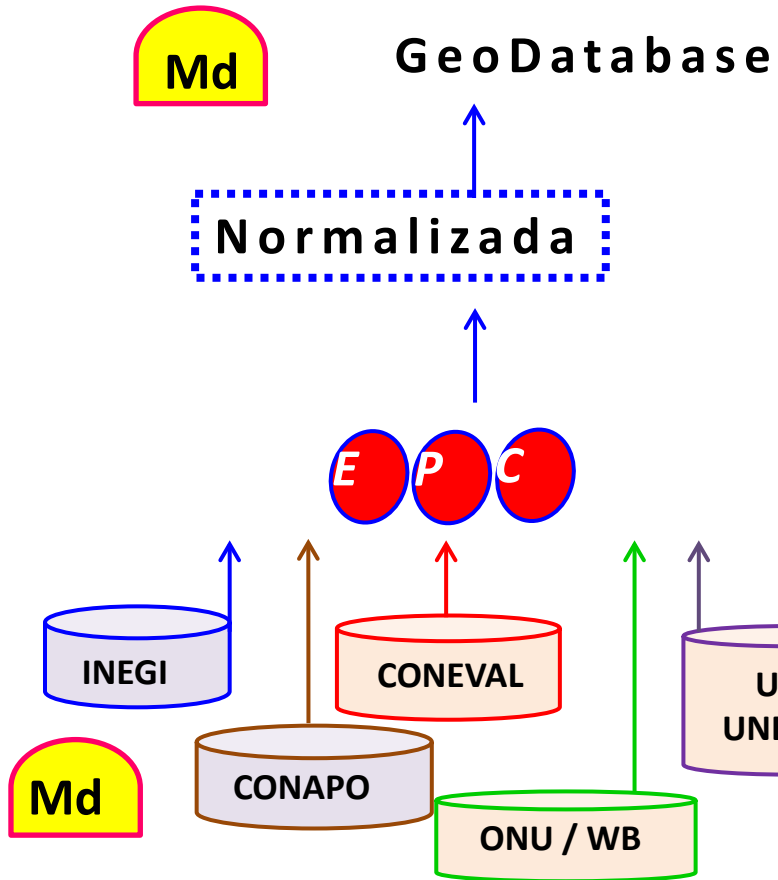
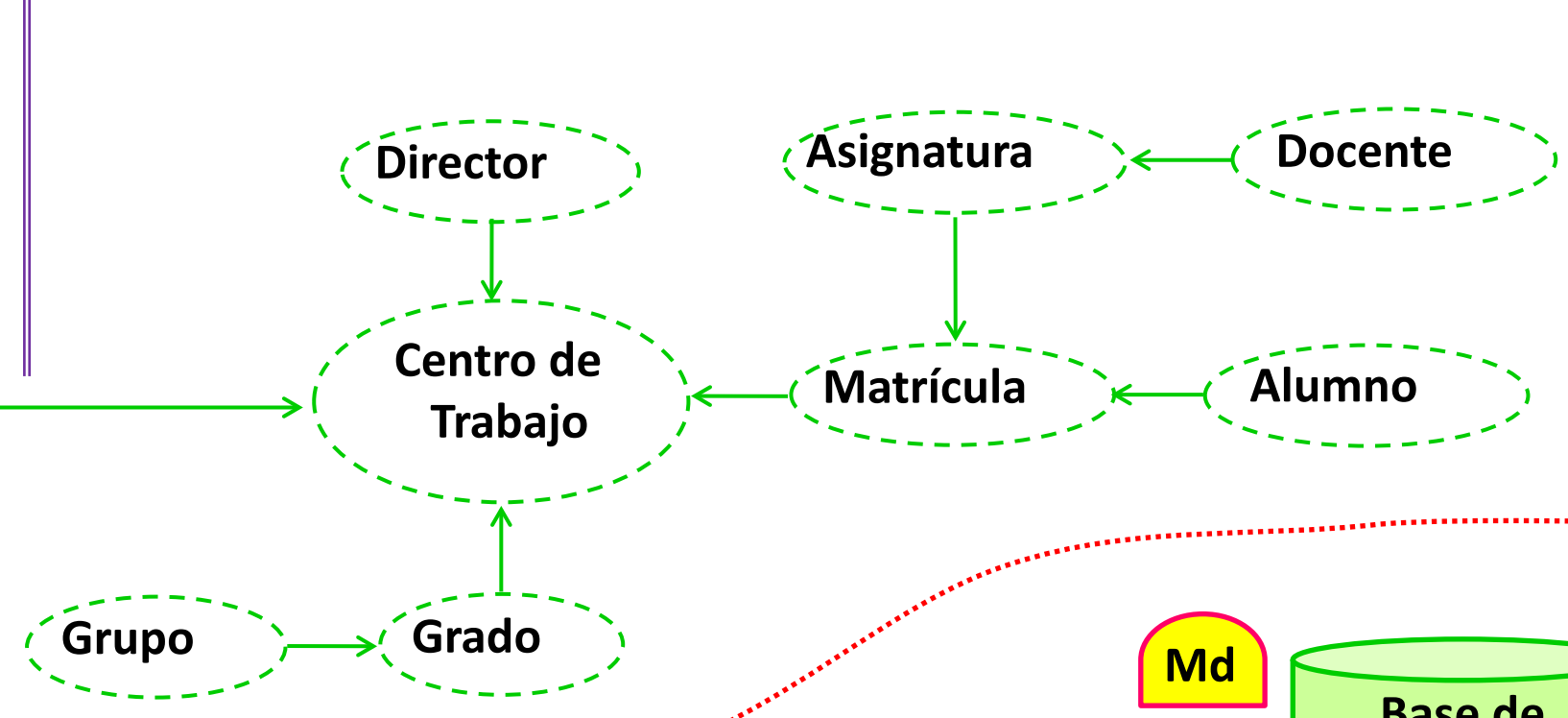


## Modelo de datos

### Modelo de Datos Geográficos VECTORIAL

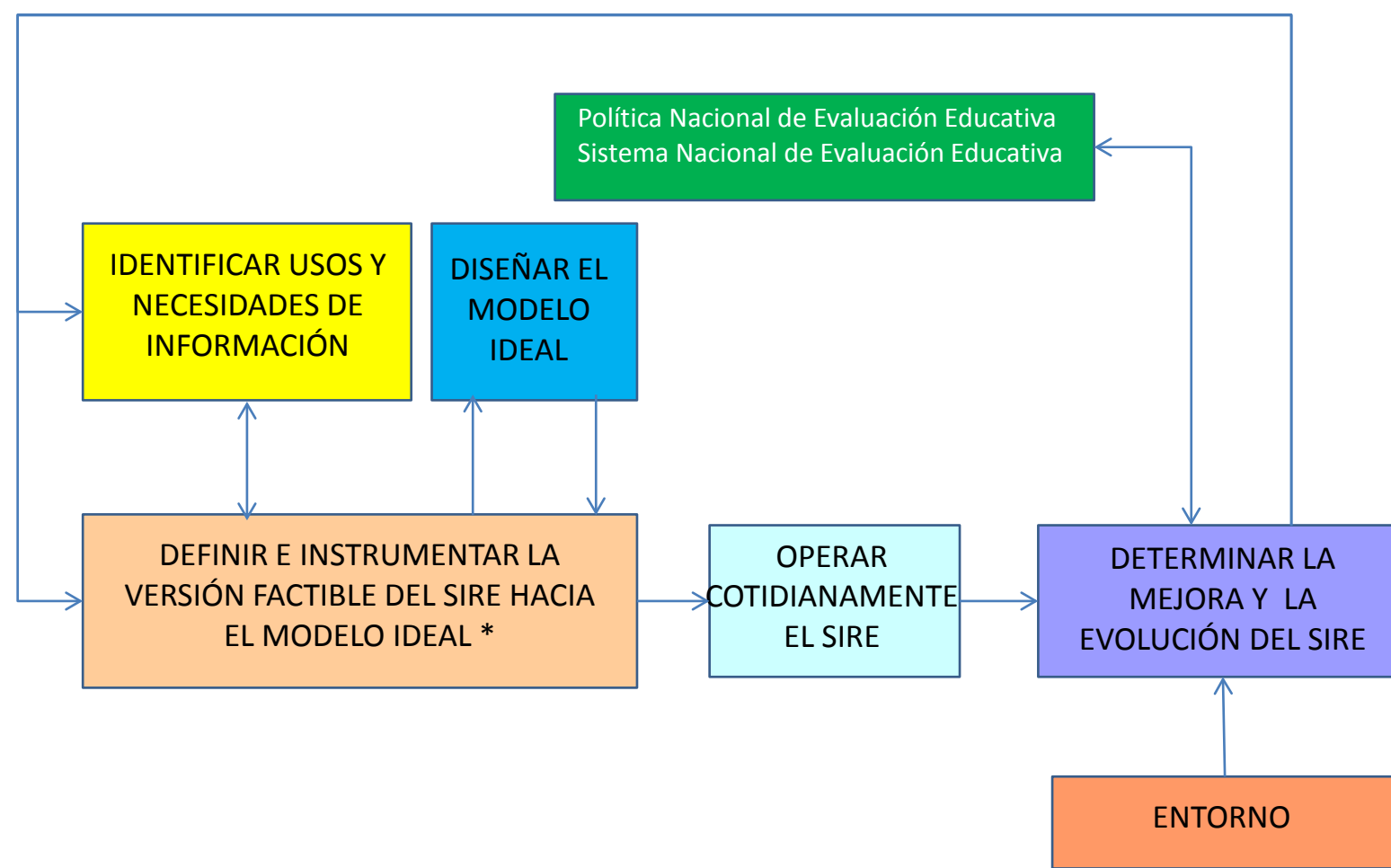


### Modelo de Datos de Educación ENTIDAD - RELACIÓN

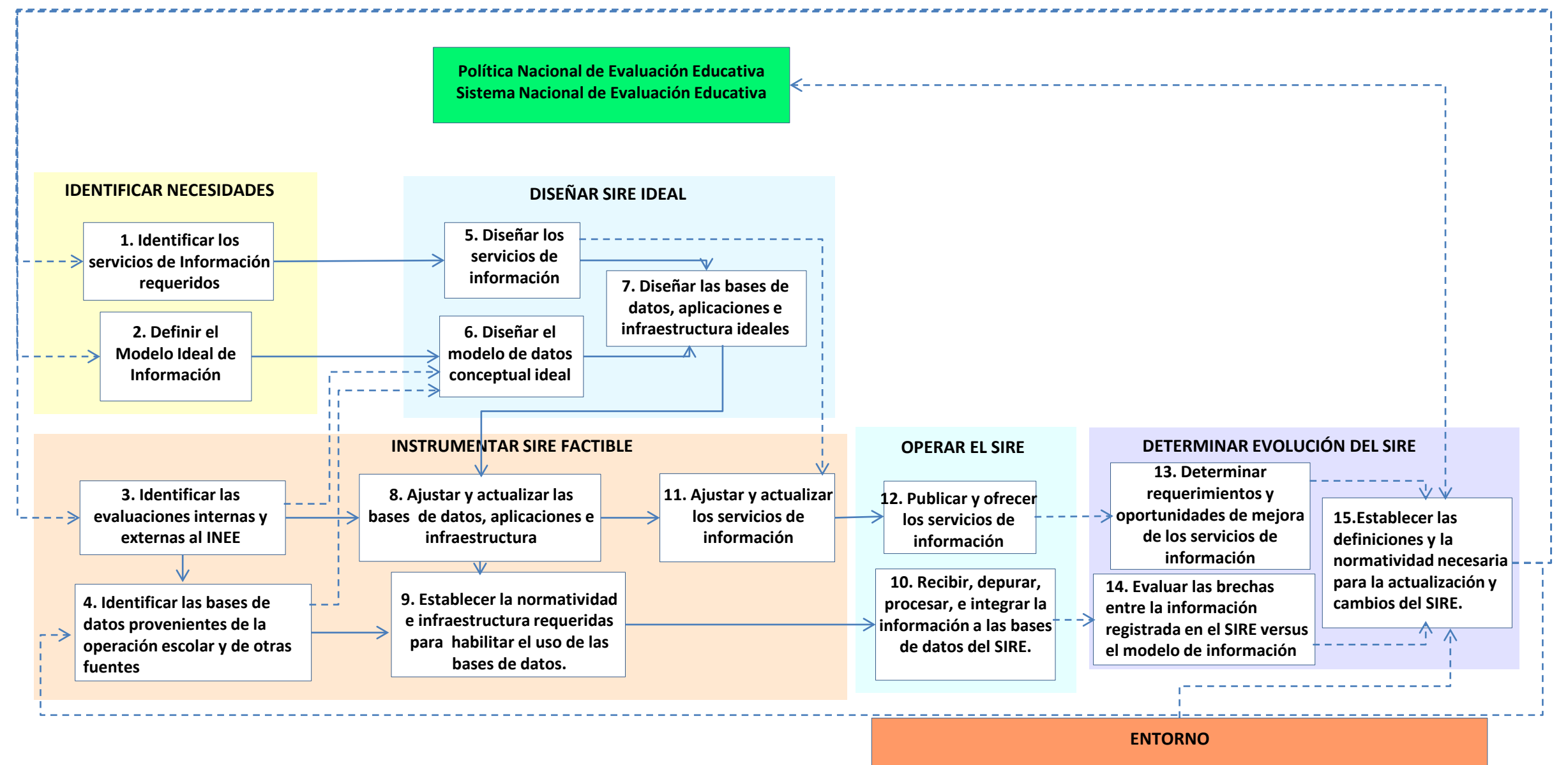




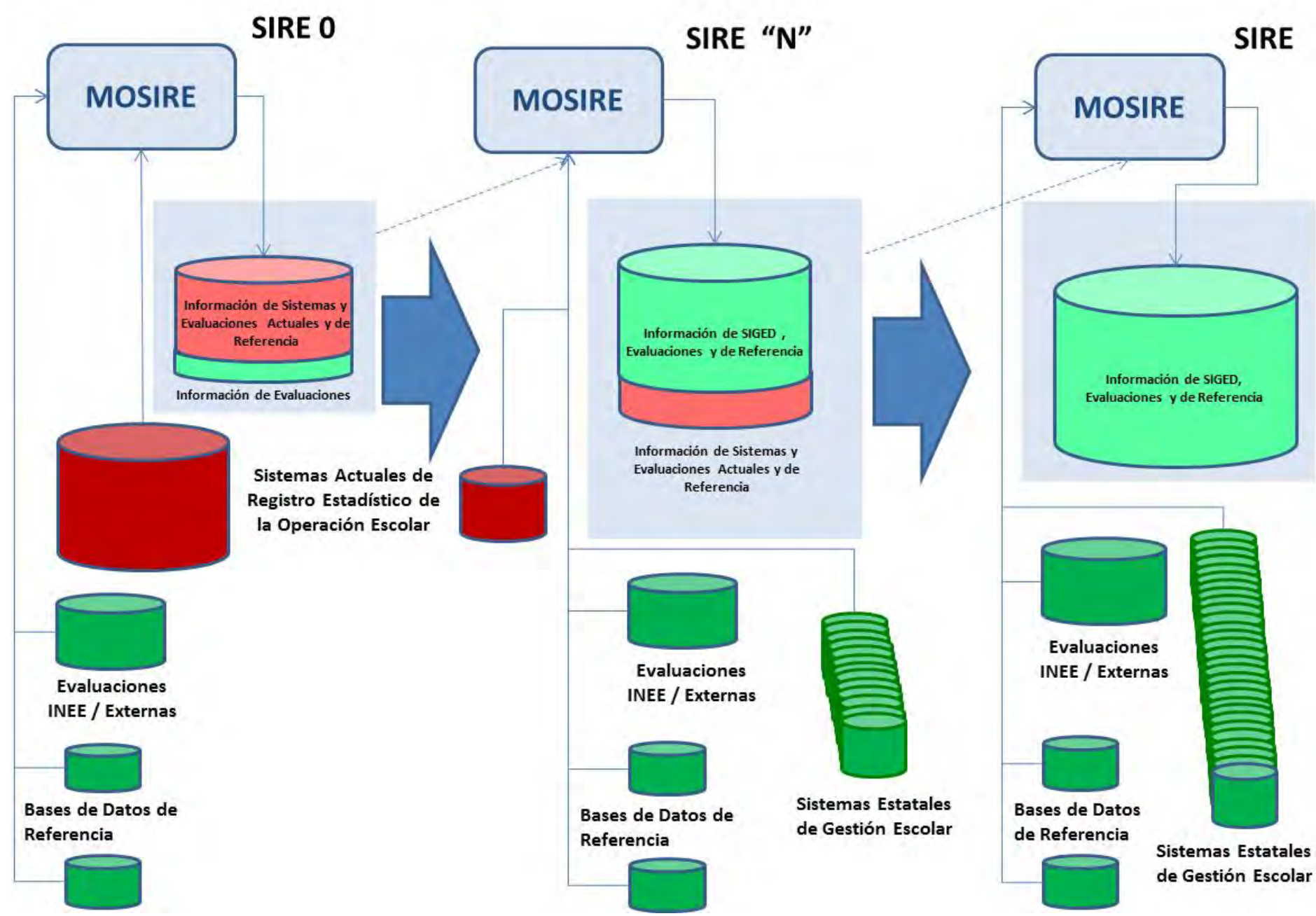
## Macroprocesos del modelo de operación



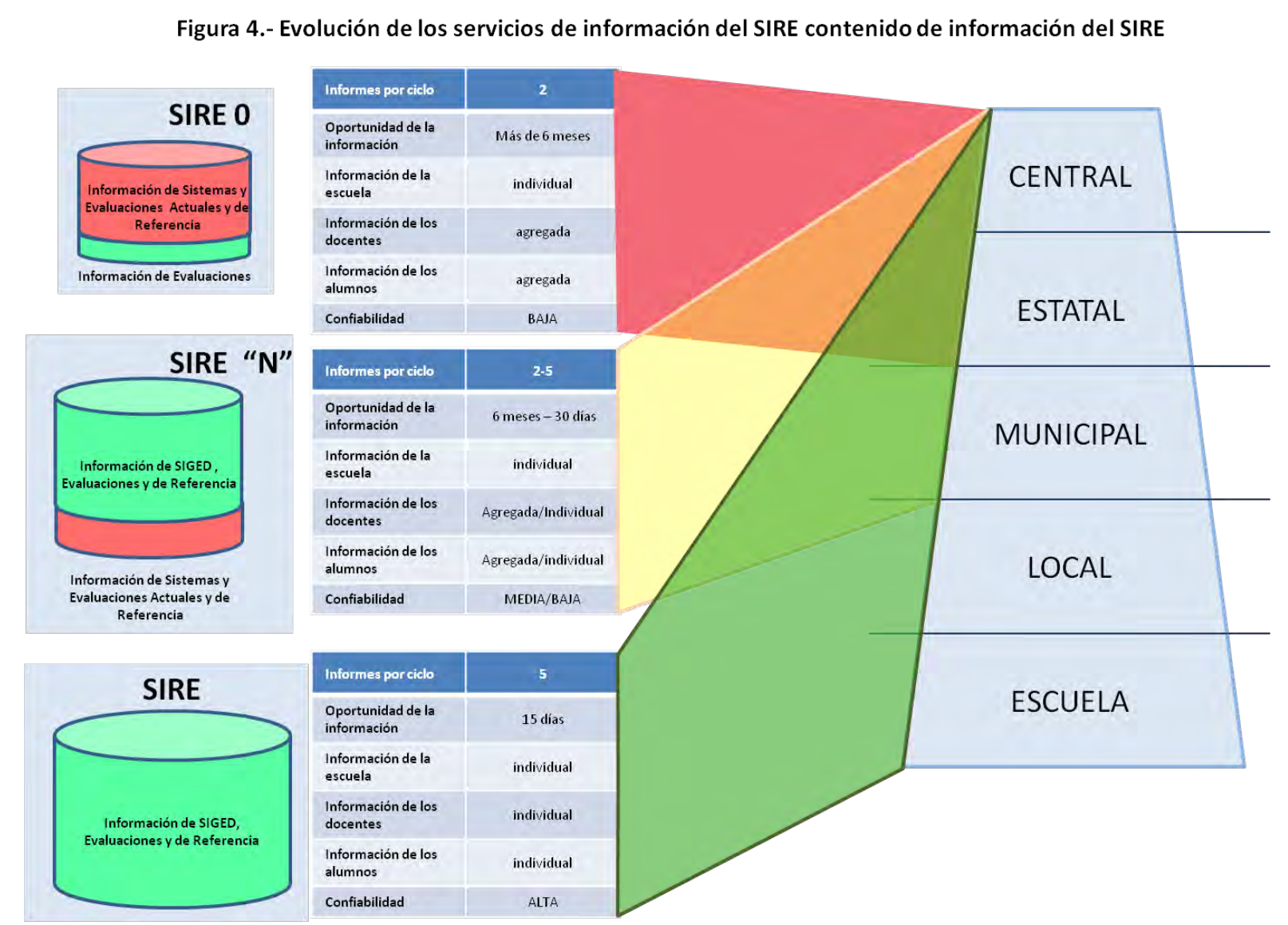
## Procesos del modelo de operación



## Evolución del contenido de la operación escolar



## Evolución del contenido y los servicios de información

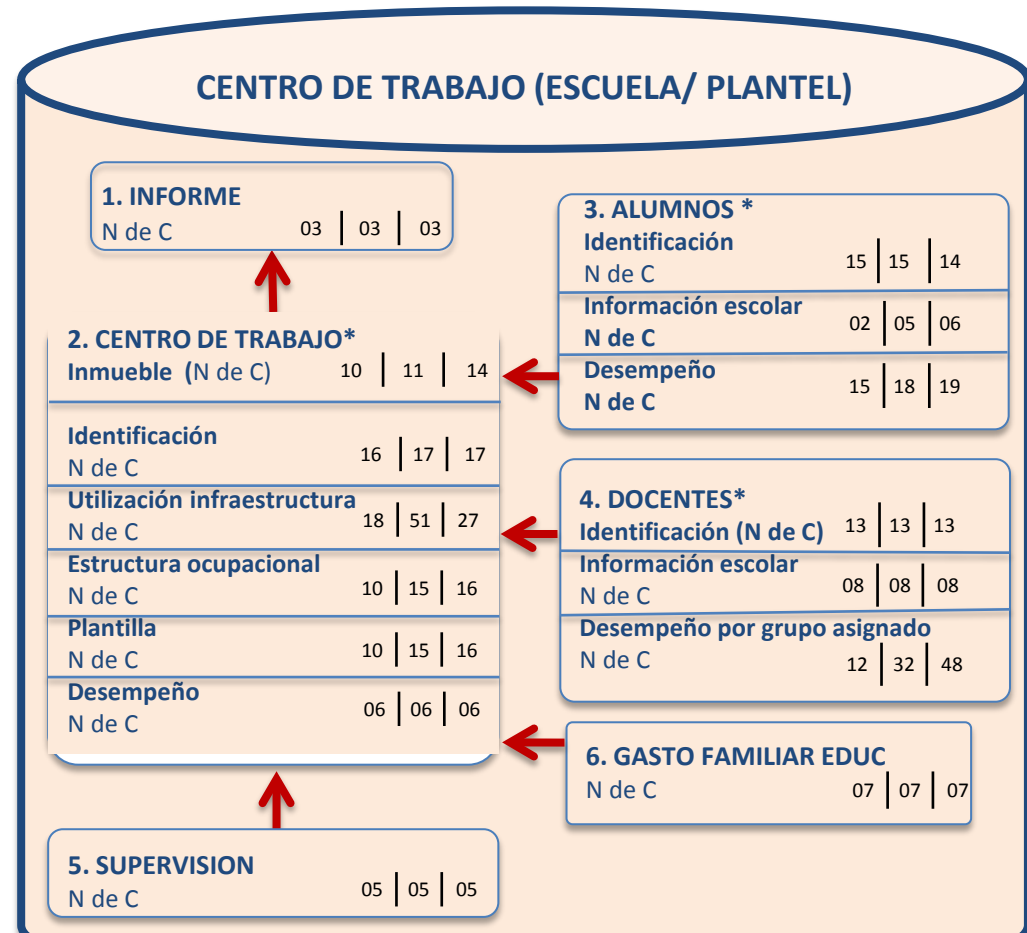


## Modelo de datos niveles preescolar, primaria y secundaria

### Fase 1



### Fase 3



N de C = número de campos	PREESCO-LAR	PRIMARIA	SECUNDA-RIA
---------------------------	-------------	----------	-------------

## Cronograma de implementación 2015 – 2020

Concepto	FASE					
	0	I		II		III
Ciclo escolar	2014-2015	2015-2016/2016-2017		2017-2018/2018-2019		2019-2020 en adelante
Fuente de información						
Alcance	100% (32 entidades)	2/3 (24 entidades)	1/3 (8 entidades)	1/3 (8 entidades)	2/3 (24 entidades)	100%(32 entidades)
Envío de informes por ciclo	2	2	3	2	5	5
Número de registros por envío	300 mil	200 mil	1.1 millones	100 mil	2 millones	30 millones
Oportunidad de la información	6 meses o más	30 días		30 días		15 días
Información de la escuela	individual	individual		individual		individual
Información de los docentes	agregada	individual		individual		individual
Información de los alumnos	agregada	agregada		agregada		individual
Confiablez	BAJA	MEDIA/BAJA		MEDIA/ALTA		ALTA



**SIRE** SISTEMA INTEGRAL DE RESULTADOS DE LAS EVALUACIONES

