

Plan Nacional de Cuentas Ambientales de Chile – Propuesta en Consulta



**Ministerio del
Medio
Ambiente**

División de Información y Economía Ambiental
13 de abril de 2015

Gobierno de Chile

Contexto



- Demanda creciente de la ciudadanía, sector público y sector privado, de información sobre el medio ambiente y su impacto en la actividad económica.
- Uno de los compromisos de la evaluación de desempeño ambiental de la OCDE 2005 era avanzar en la Cuentas Ambientales.
- El Programa de Gobierno de la Presidenta Michelle Bachelet, establece como compromiso explícito avanzar en un plan nacional de cuentas ambientales.



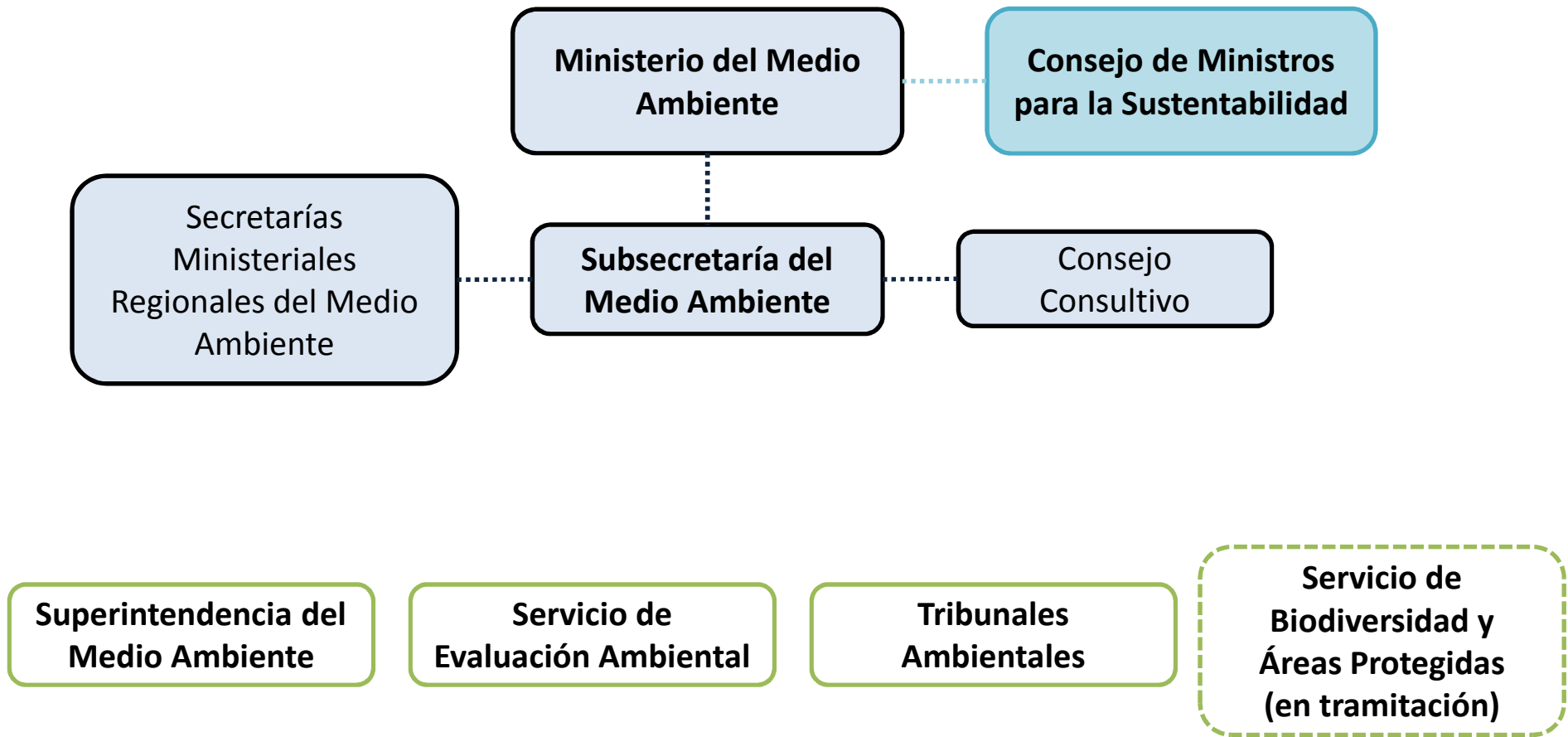
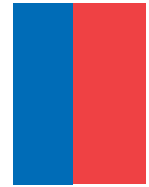
Demanda



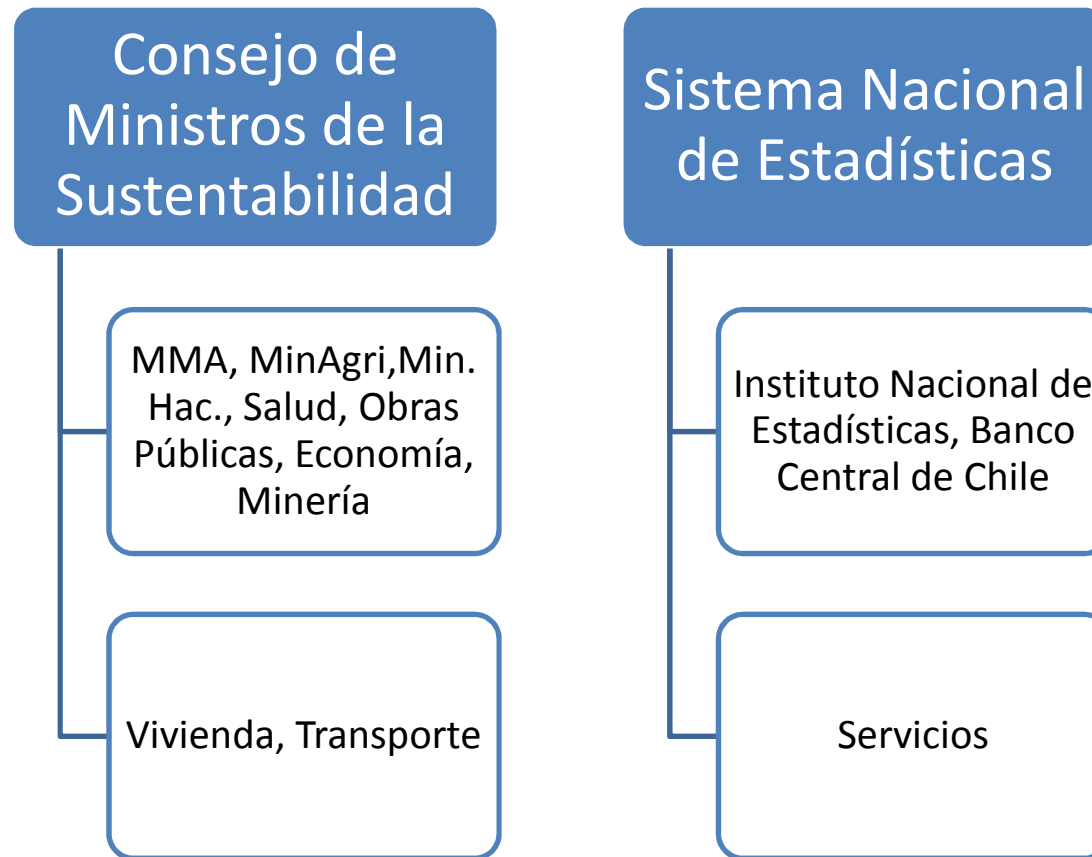
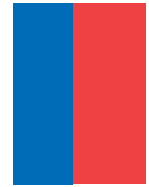
- Indicadores Ambientales
 - Estrategia de Crecimiento Verde
 - Agenda de Consumo y Producción Sustentable
 - Objetivos de Desarrollo Sustentable
 - Indicadores de Coyuntura Ambiental
 - Indicadores Ecosistémicos
- Interacción entre el Sistema Económico y el Sistema Ambiental



Institucionalidad Ambiental



Problemática Institucional





Experiencias Centralizada y Descentralizadas de Información Ambiental

Experiencias Cuestionadas

- Cuentas Ambientales Banco Central 1994
- SINIA 1995
- SINIA 2000

Avances

- SINIA 2012, 2015
- RETC
- Sistema Integrador



¿Qué son las Cuentas Ambientales?



- Un sistema consistente e integrado de estadísticas ambientales que permite la elaboración de indicadores económico-ambientales.
- Se guía por un estándar internacional consensuado por Naciones Unidas, OCDE, FAO, Banco Mundial y el Fondo Monetario Internacional.
- Se pretende construir un Sistema que pueda integrar todas las demandas de información e indicadores ambientales, que contenga:
 - Sistema de Cuentas Nacionales (SCN)
 - Sistema de Cuentas Ambientales (SCAE)
 - Sistema de Cuentas Ecosistémicas (CEE).
- **Se llamará SICAEE (Sistema Integrado de Cuentas Ambientales, Ecosistémicas y Económicas)**



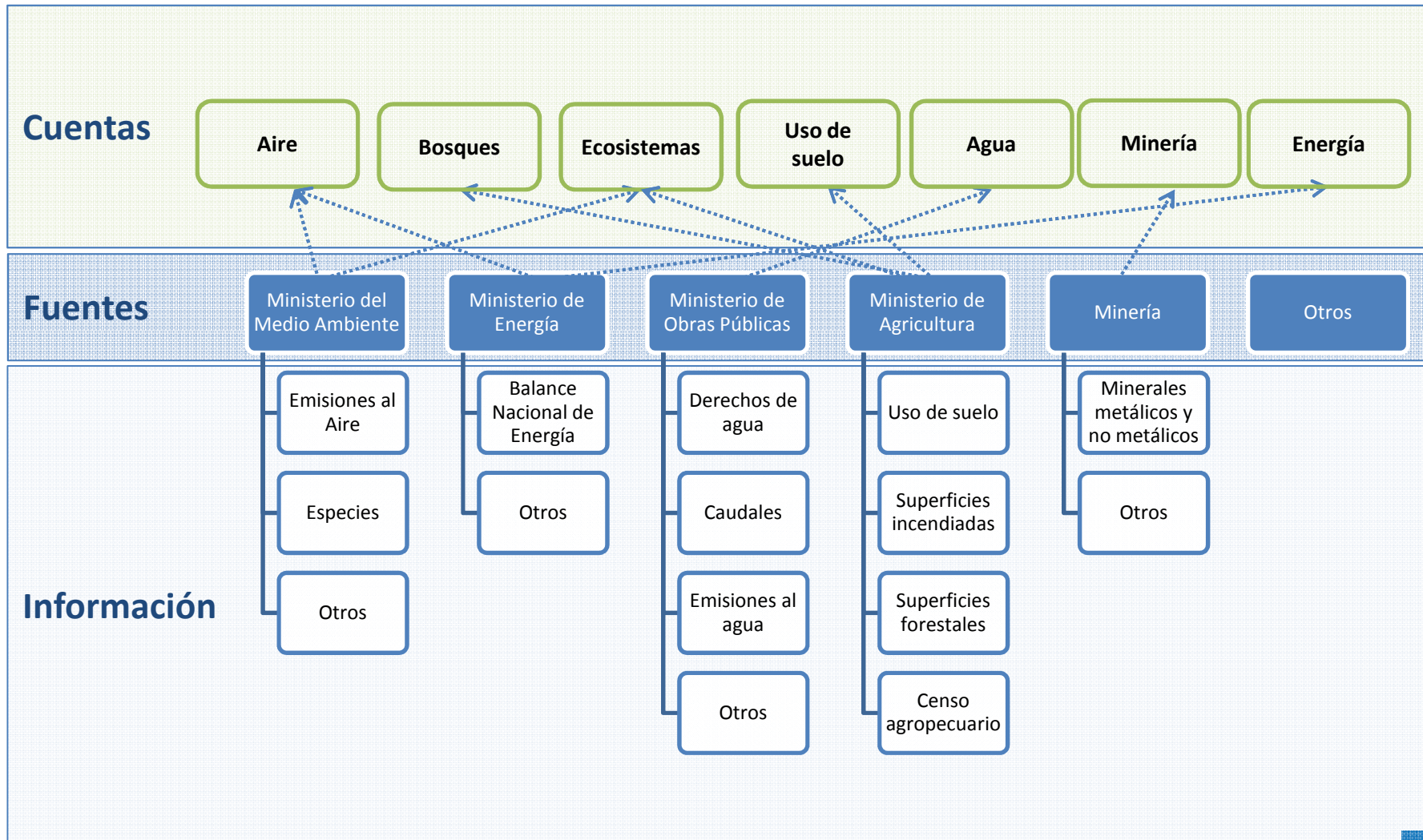
Condiciones Actuales



1. Un marco conceptual que aún no termina de consolidarse a nivel internacional.
2. La amplitud y complejidad del sistema de contabilidad,
 1. Estadísticas y mediciones requeridas.
 2. Valoración monetaria.
3. Estructura institucional descentralizada, e insuficiente, en
 1. El levantamiento de estadísticas básicas,
 2. La limitadas capacidades técnicas.



Información para Cuentas



Propuesta Sistema Integrado de Chile



- **Plan Nacional de Cuentas Ambientales (SICAEE)**
 - Integración a iniciativas internacionales
 - Evaluación de necesidad nacionales
 - Propuesta integrada de iniciativas de información
 - **MMA avanza en:**
 - Plan, incluyendo la conceptualización del Sistema, Infraestructura de Datos.
 - Definición de Ecosistemas.
 - Cuentas Piloto de Bosques y Emisiones al Aire
- **Qué se solicita al Sistema Institucional?**
 - Después de observaciones adoptar el Plan Nacional
 - Coordinar iniciativas de Información y Estadísticas a través del MMA
 - Elaborar Cuentas Ambientales Sectoriales, ej. Agua, Minería, en consulta con MMA



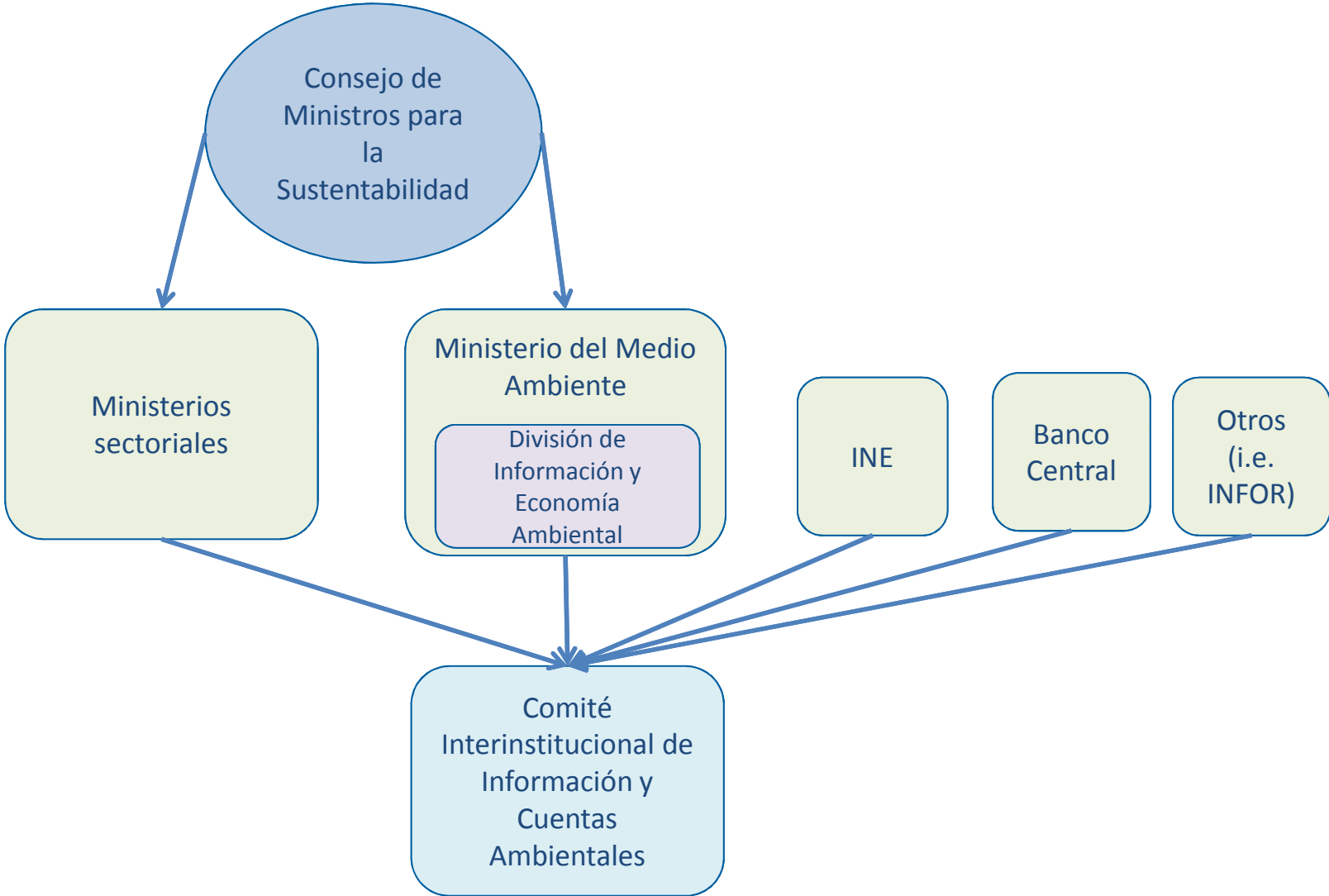
Propuesta Institucional



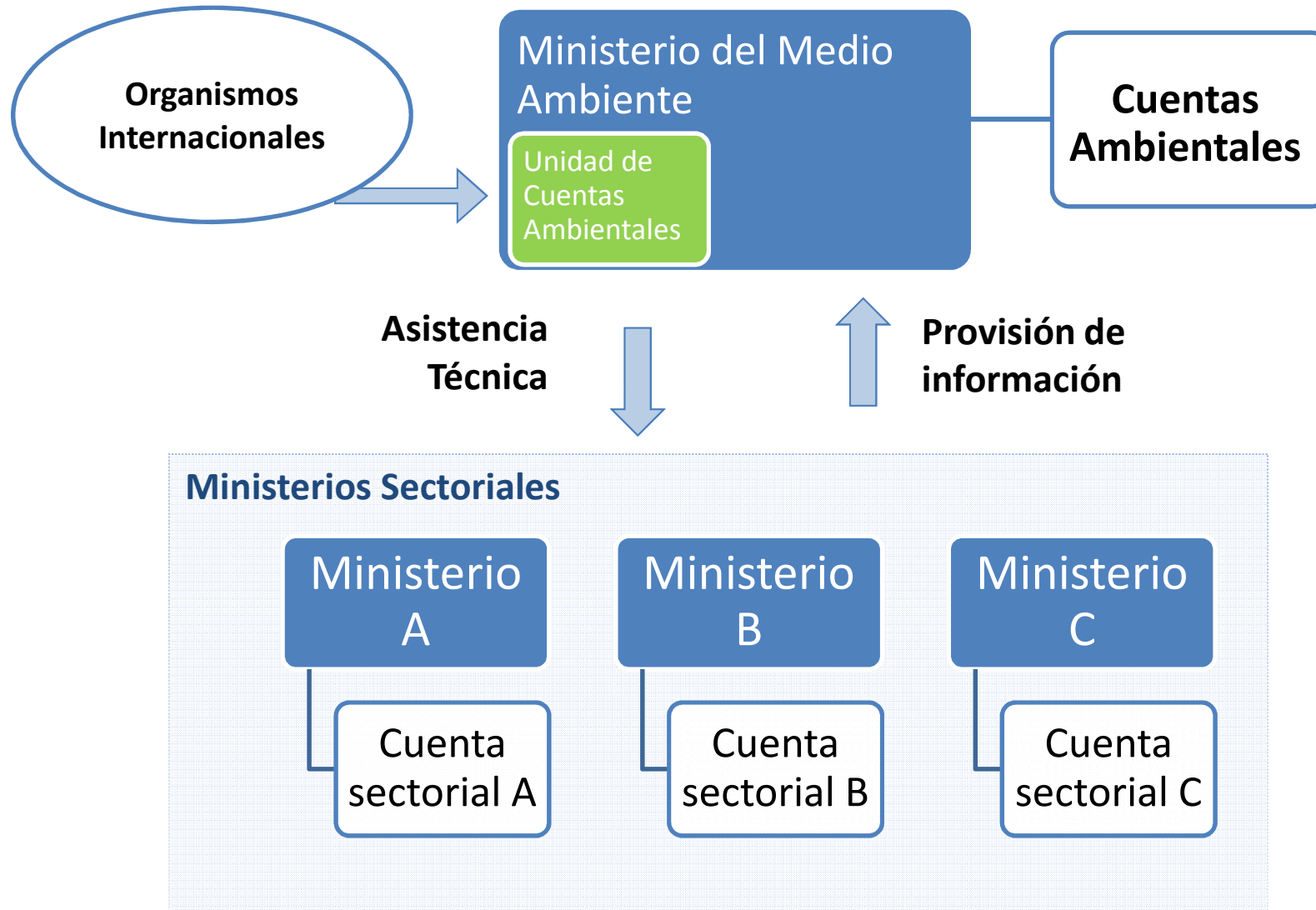
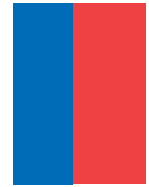
- Crear Comité Interinstitucional de Información y **Cuentas Ambientales a nivel de Consejo de Ministros de Sustentabilidad**
 - Las mismas funciones que el Comité Interministerial de Información Ambiental.
 - Se agrega función de apoyar elaboración de cuentas ambientales
 - Mayor jerarquía porque se crea a partir de un Acuerdo del Consejo



Comité Interinstitucional de Información y Cuentas Ambientales



Estructura Cuentas Ambientales



Funciones de la Unidad de Cuentas Ambientales



- Establecer lineamientos a nivel nacional de contabilidad ambiental.
- Proveer asistencia técnica para la elaboración de cuentas ambientales sectoriales.
- Coordinar a los agentes generadores de información.
- Recolectar información
- Publicar las cuentas ambientales
- Ser el punto focal para iniciativas internacionales en la materia



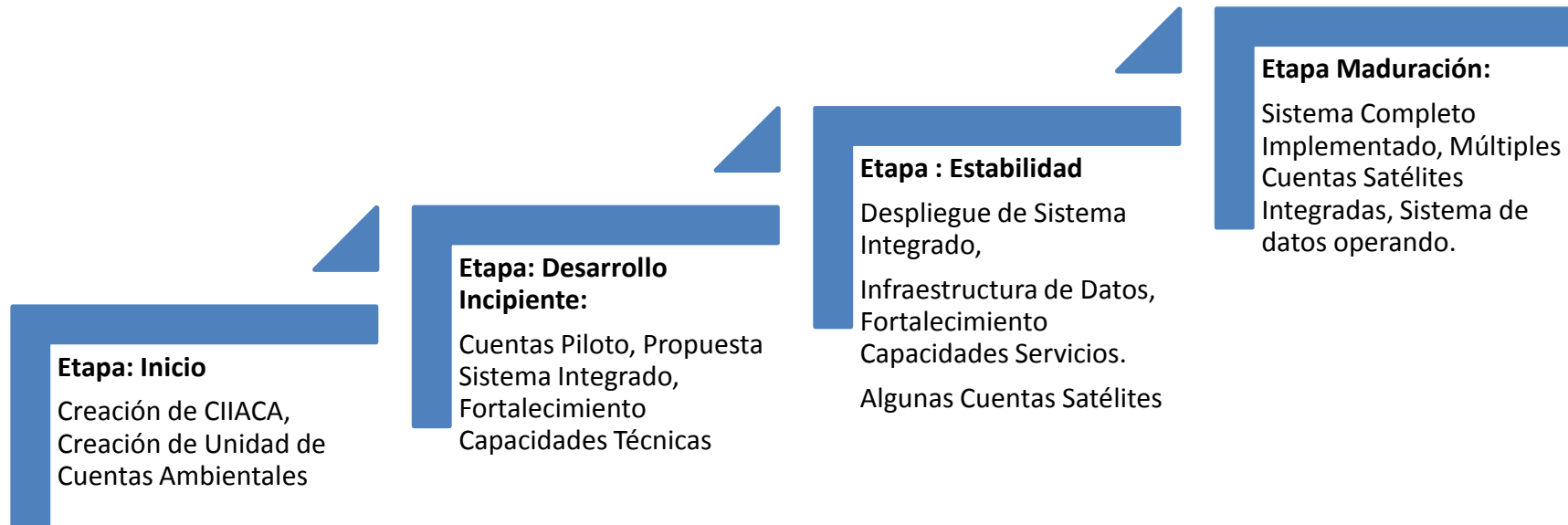
Plan de trabajo 2015-2018



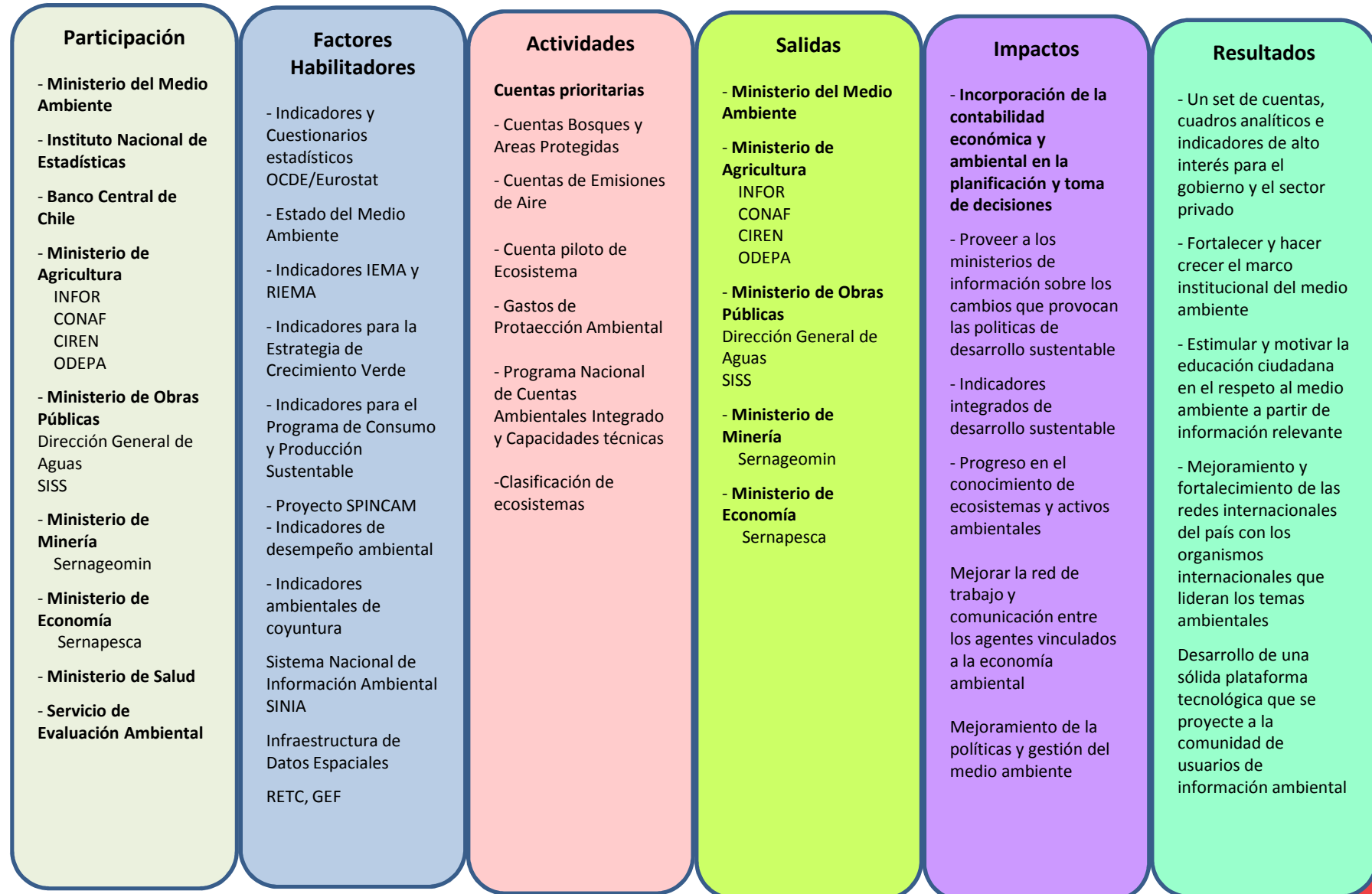
- **Desarrollo de Sistema Integrado**
- **Generación de Capacidades Técnicas**
- **Clasificación de ecosistemas**
 - Clasificación piloto para el ecosistema mediterráneo en la Región Metropolitana
- **Emisiones a la atmósfera**
 - Cuentas de emisiones de contaminantes locales y gases de efecto invernadero
- **Bosques**
 - Superficies (p. ej. según tipo forestal)
 - Reducción y crecimiento de recursos forestales (m3)
- **Tierra (uso del suelo)**
 - Superficie por uso de suelo por año
 - Matriz de cambio de uso de suelo
- **Gasto de protección ambiental**
 - Público → Gobierno Central y municipal
 - Privado → Empresas y hogares



Evolución Institucional



Plan de Trabajo



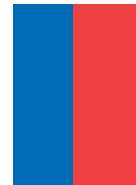
Gracias



**Ministerio del
Medio
Ambiente**

Gobierno de Chile

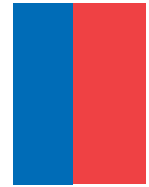
División de Información y Economía Ambiental
13 de abril de 2015



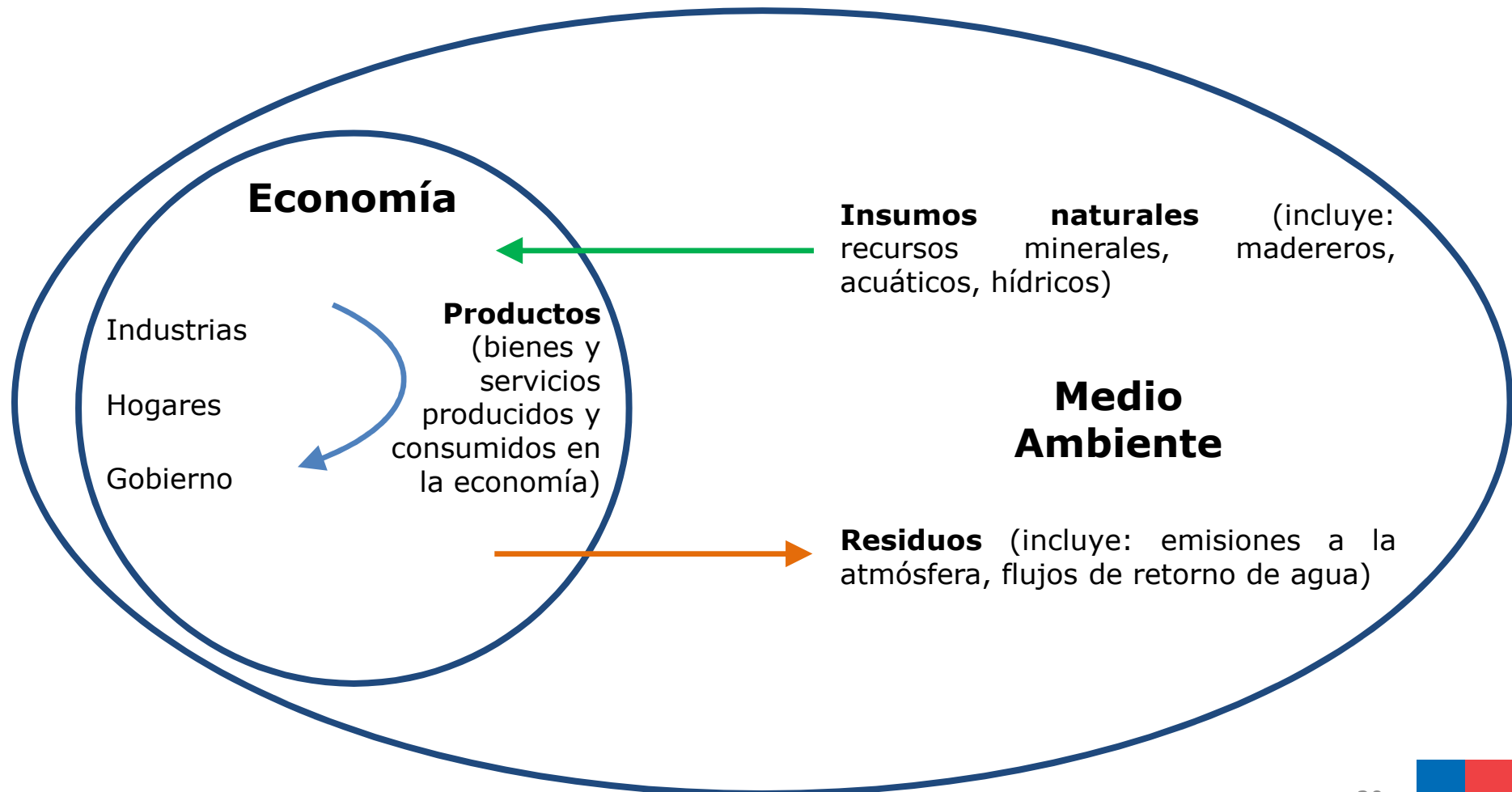
Anexos Conceptuales



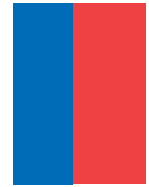
Marco Conceptual



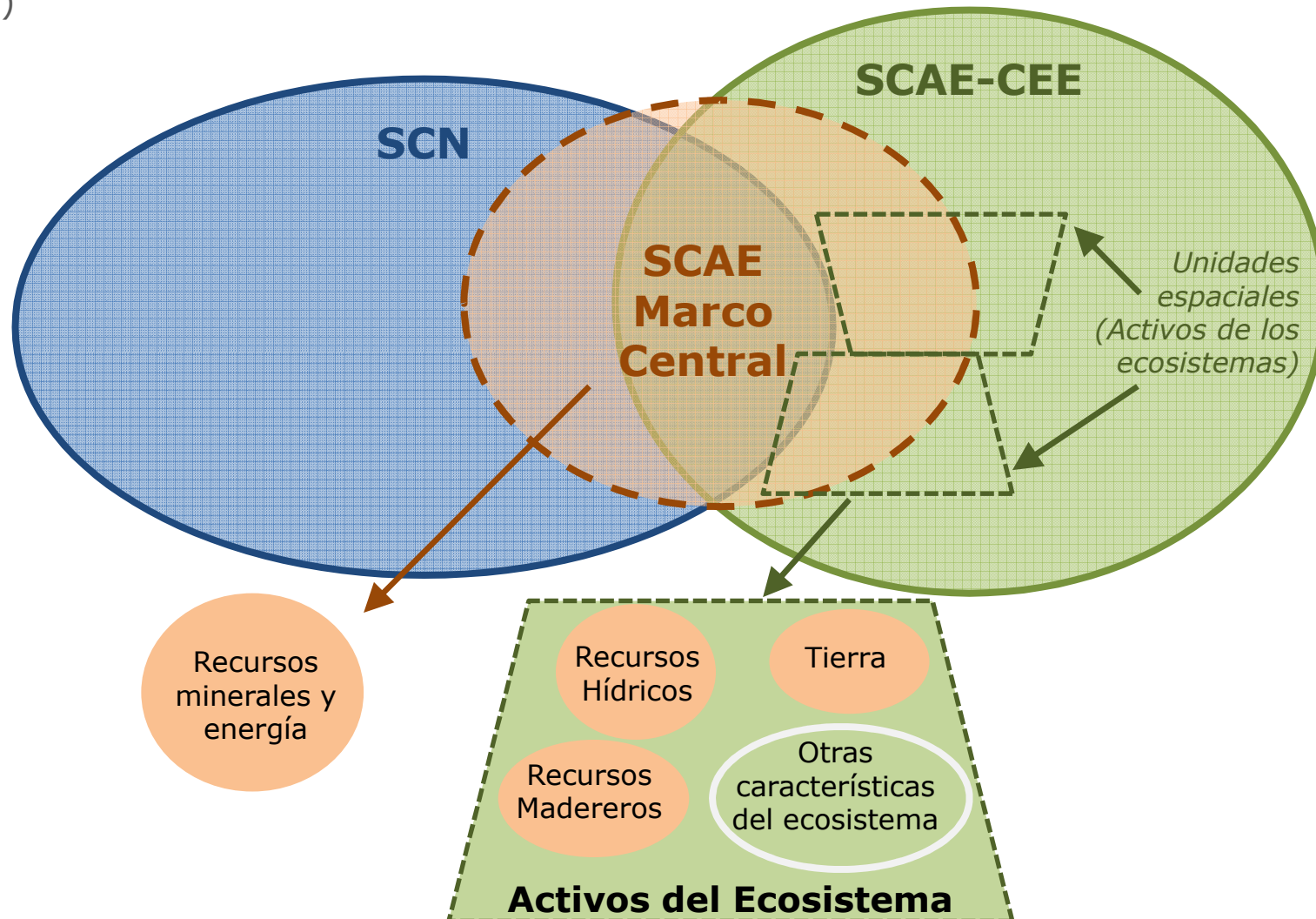
Flujos físicos en el Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE)- Marco Central.



Marco Conceptual del SICAAEE



Relación entre el Sistema de Cuentas Nacionales (SCN) y Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE) considerando el marco central y la cuenta experimental de ecosistemas (CEE)



Incorporación del Sistema de Cuentas Ambientales en iniciativas internacionales

