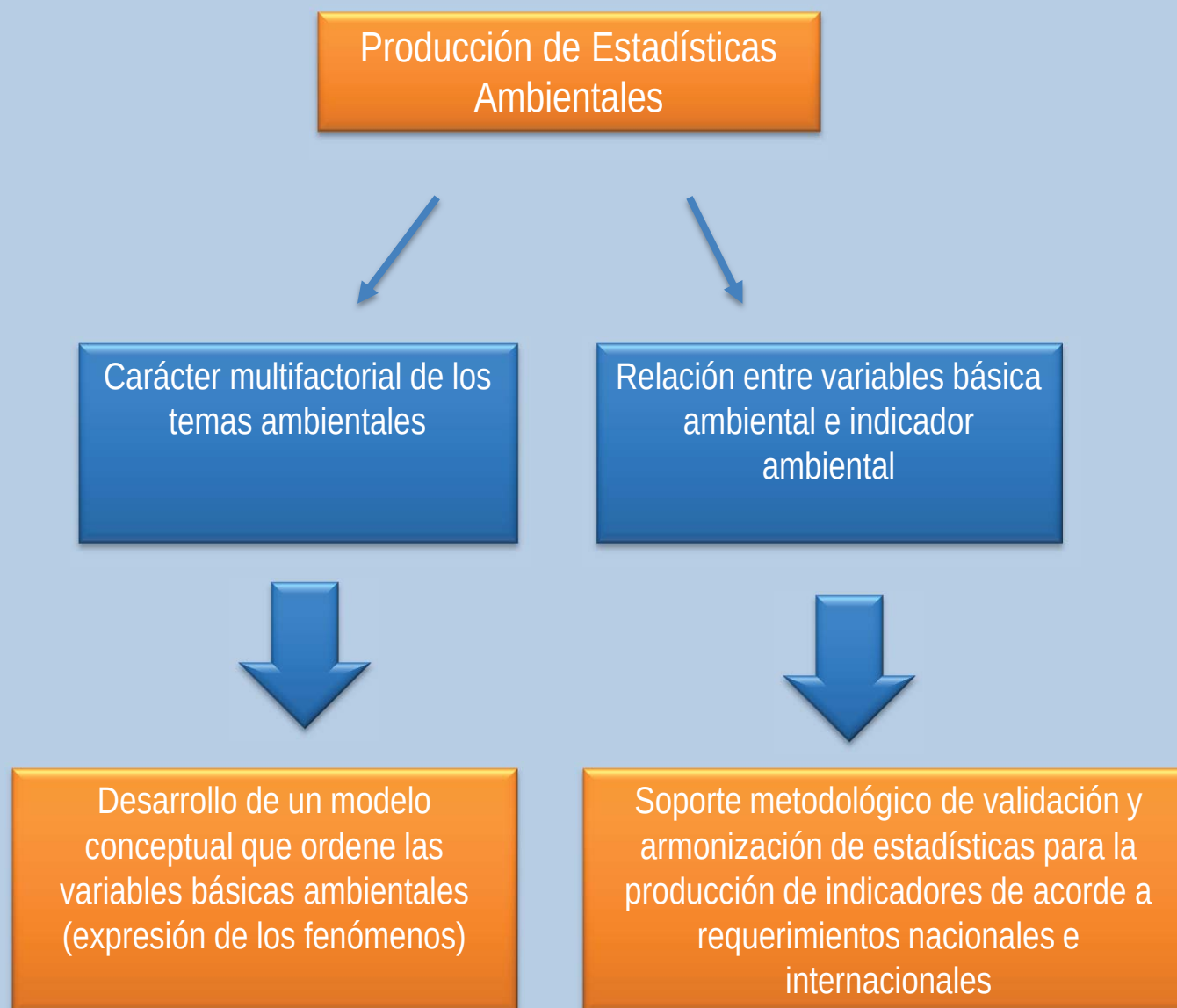




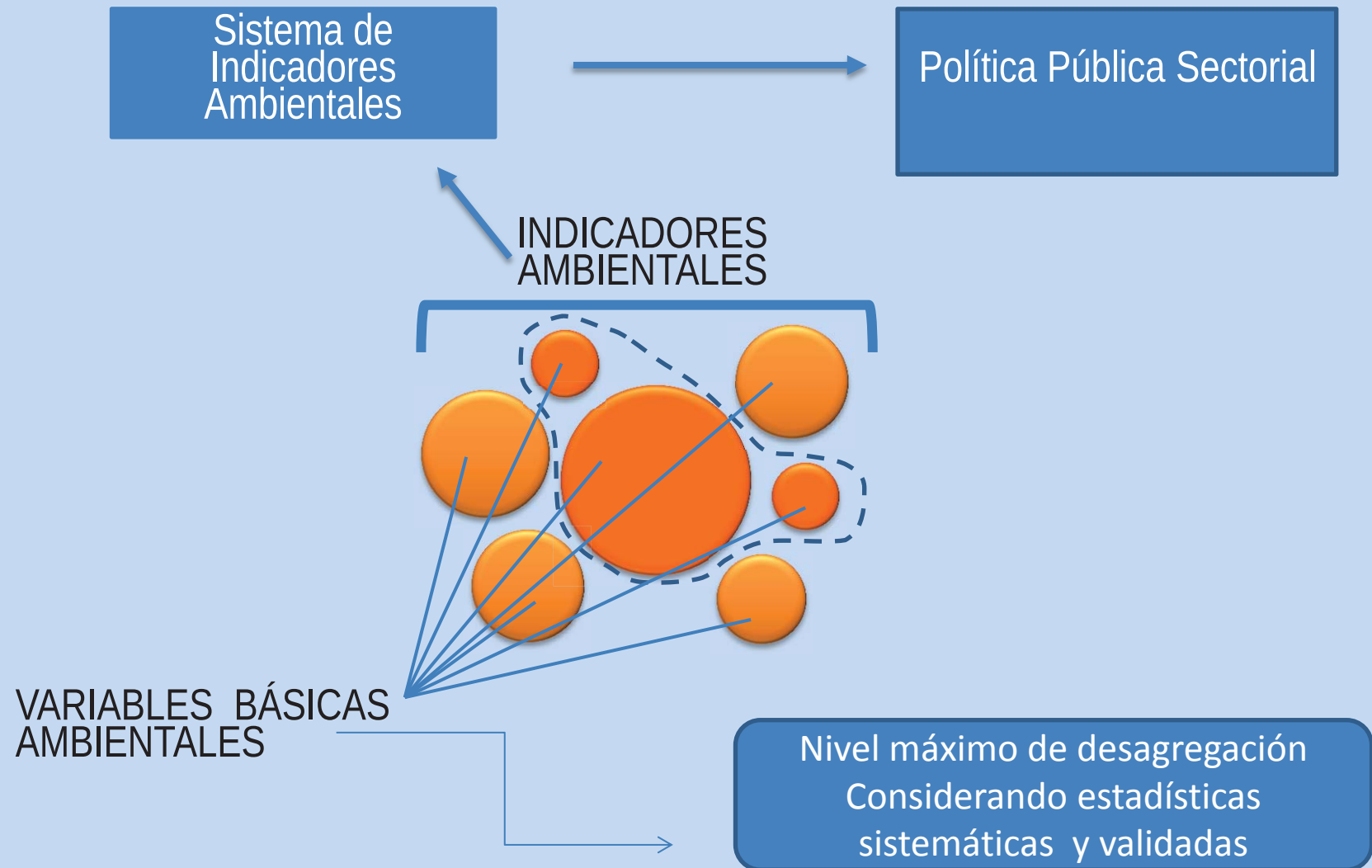
Modelo de Nomenclatura de Variables Básicas Ambientales (VBA)

**Unidad de Estadísticas Ambientales
Instituto Nacional de Estadísticas (INE)
Diciembre, 2014**

LAS ESTADÍSTICAS AMBIENTALES : DIFICULTADES EN SU DESARROLLO



RELACIÓN ENTRE VAB E INDICADOR



MODELO DE NOMENCLATURA INE



Modelo de Nomenclatura: referente nacional de estadísticas básicas, para que todos los entendidos en la materia y los usuarios de la información, nombren de una misma forma a un set de datos correspondientes a un fenómeno ambiental .

PRINCIPALES REFERENCIAS METODOLÓGICAS Y CONCEPTUALES

Marco para el Desarrollo de las Estadísticas Ambientales (MDEA) (DEON, 2013)

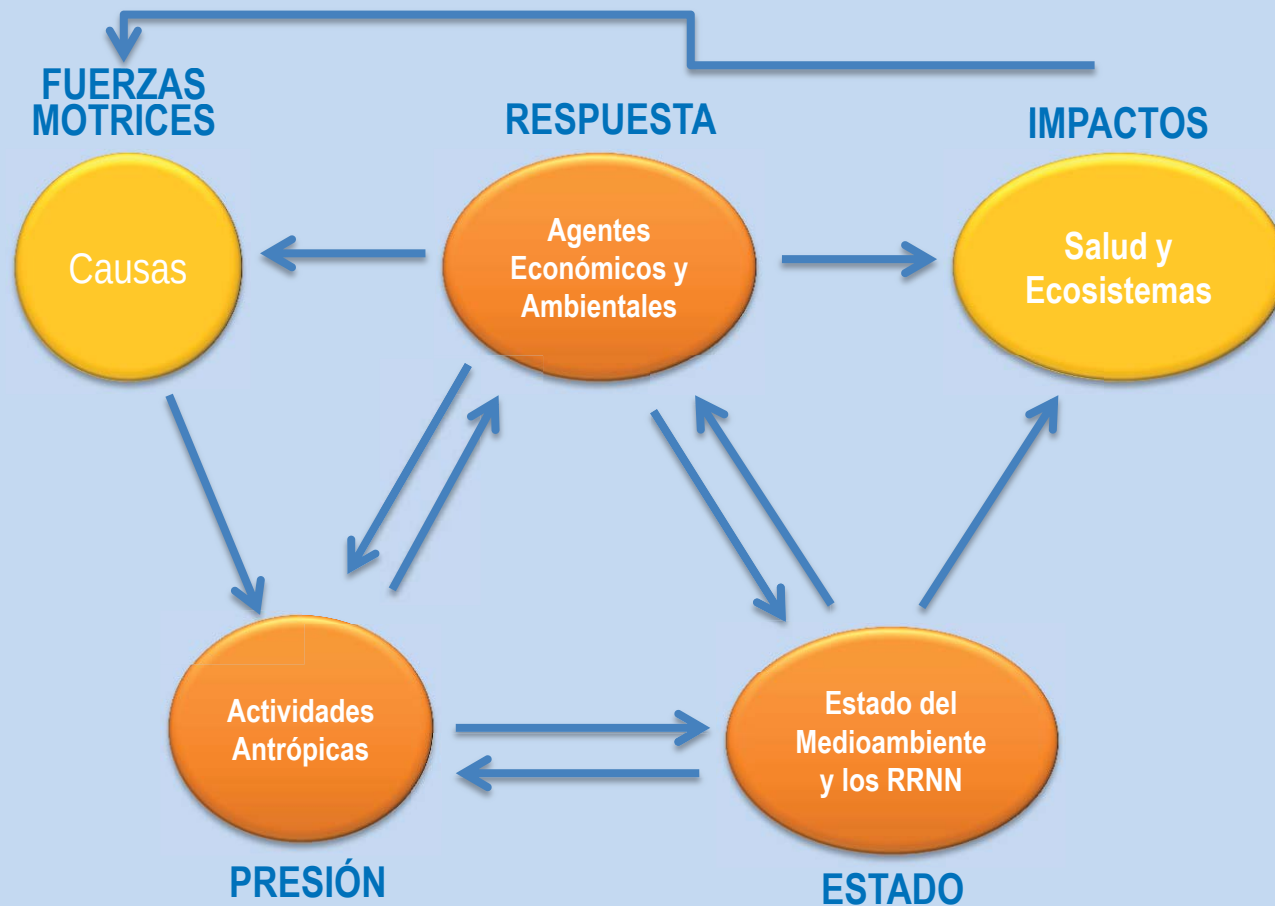
Indicadores Ambientales (OECD, 2011).

Energy, transport and environment indicators (EUROSTAT, 2012)

Informe del Estado del Medio Ambiente (MMA, 2011)
Reporte del Estado del Medio Ambiente (MMA, 2014)

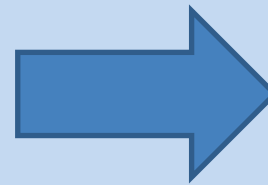
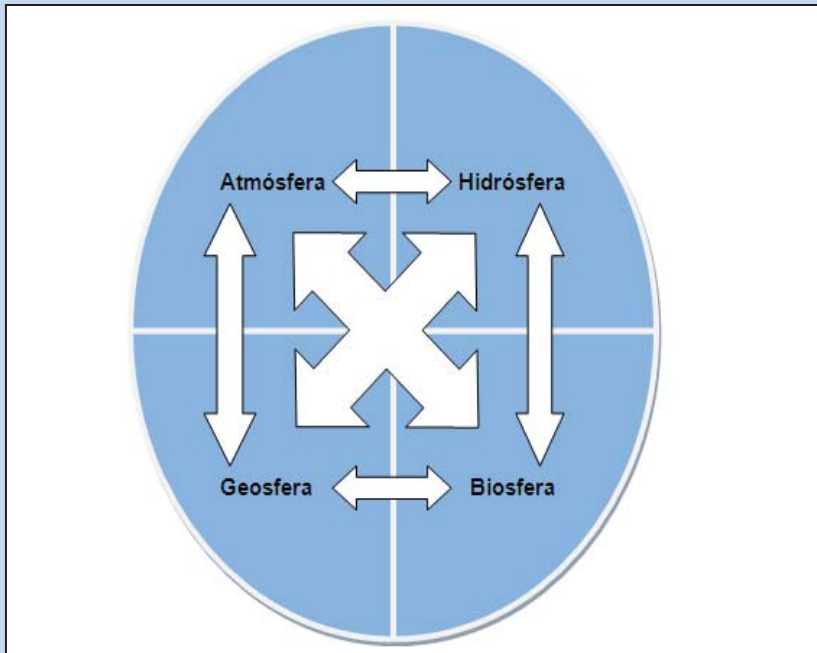
Clasificación de Actividades y gastos de Protección Ambiental (UN, OCDE, Eurostat, 2002)

MARCO TEÓRICO: DINÁMICA DEL MODELO EPR - FMERI



Referencia: Reporte del Estado del Medio Ambiente, MMA, 2014

MARCO TEÓRICO: DIMENSIONES DEL MEDIO AMBIENTE



AIRE



AGUA



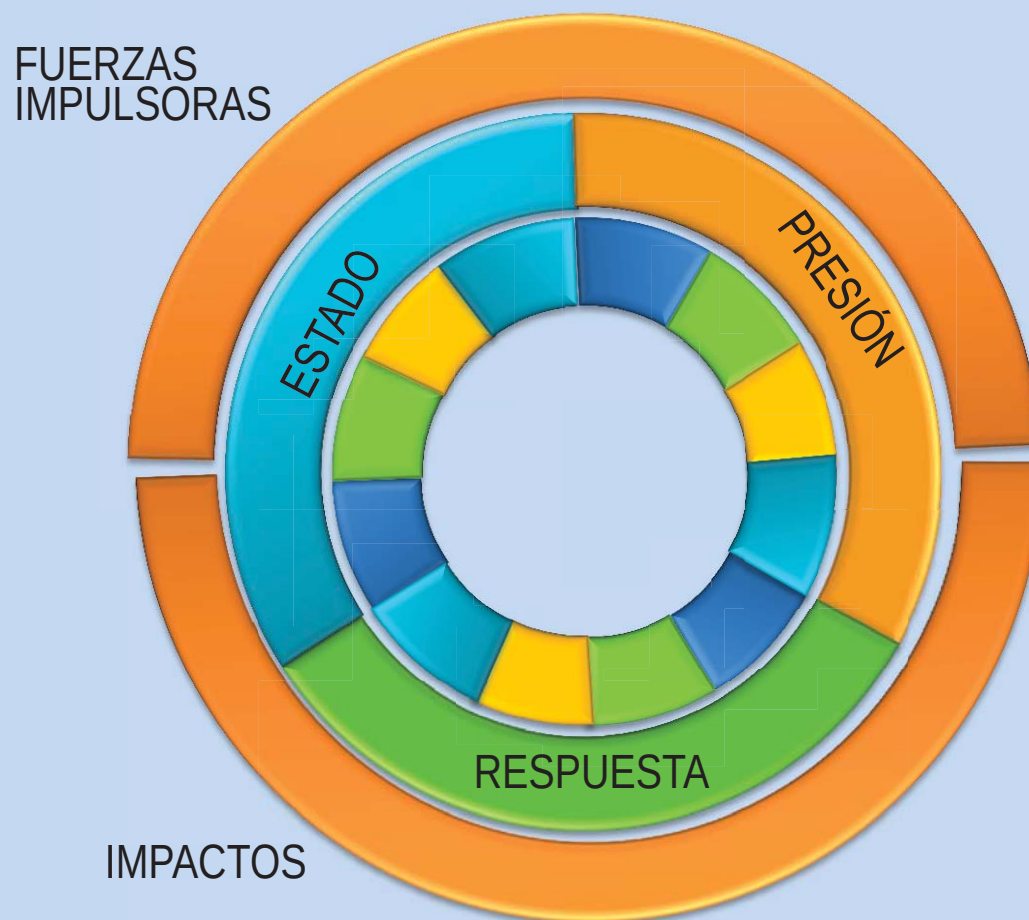
TIERRA Y SUELO



BIODIVERSIDAD

Fuente: Elaboración propia en base a Chivelet (1999)

COMPONENTES DEL MODELO DE ANÁLISIS FMEPRI Y DIMENSIONES AMBIENTALES



- AIRE
- AGUA
- TIERRAS Y SUELOS
- BIODIVERSIDAD

CLASIFICACIÓN DE LAS VARIABLES AMBIENTALES BÁSICAS

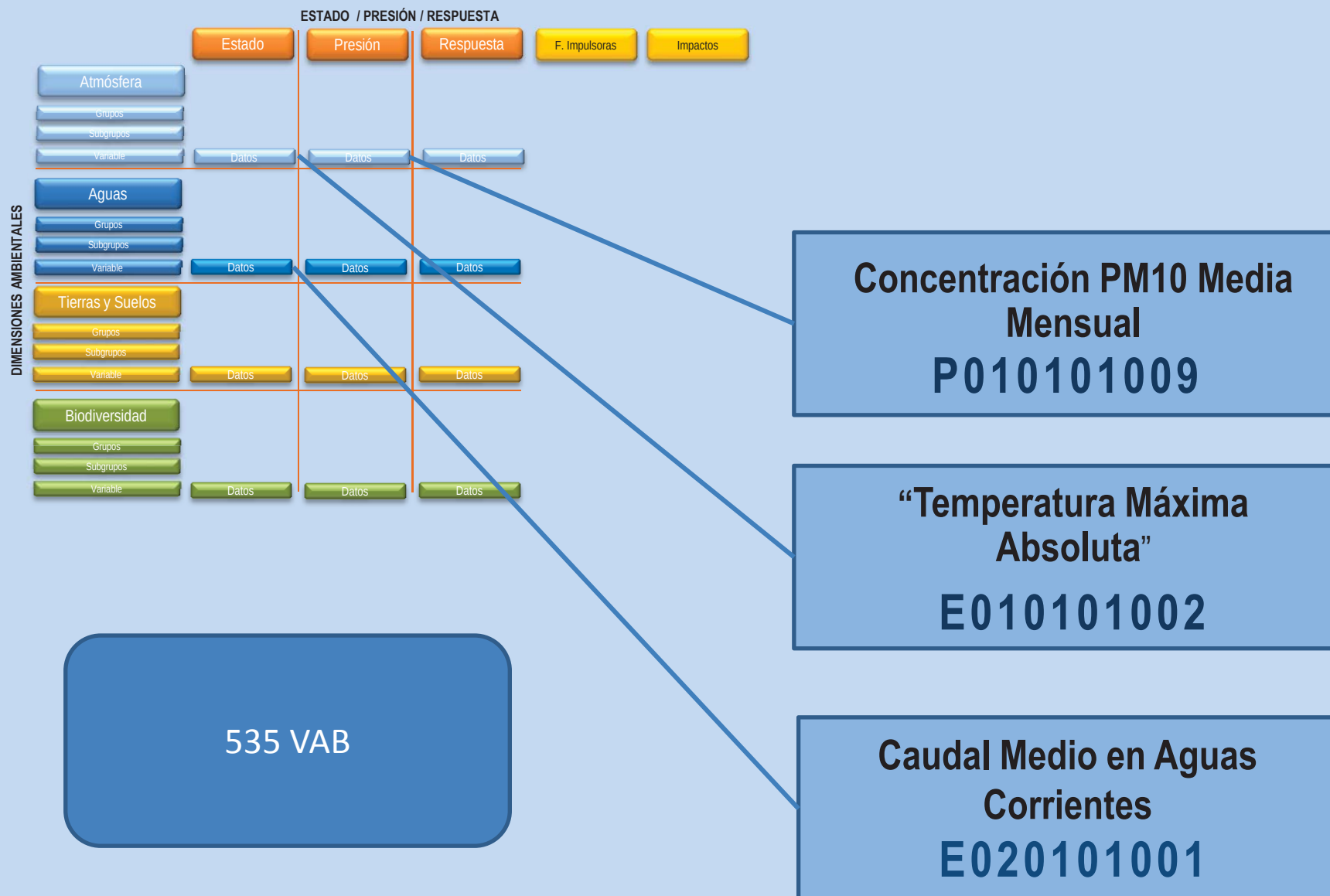
ESTADO / PRESIÓN / RESPUESTA

		Estado	Presión	Respuesta	F. Motriz
DIMENSIONES AMBIENTALES	Aire				
	Grupos				
	Subgrupos				
	Variable	Datos	Datos	Datos	
	Aguas				
	Grupos				
	Subgrupos				
	Variable	Datos	Datos	Datos	
	Tierras y Suelos				
	Grupos				
	Subgrupos				
	Variable	Datos	Datos	Datos	
	Biodiversidad				
	Grupos				
	Subgrupos				
	Variable	Datos	Datos	Datos	

COMPOSICIÓN DEL CÓDIGO



CODIFICACIÓN DE LAS VARIABLES AMBIENTALES BÁSICAS



ESTRUCTURA TAXONÓMICA GENERAL (PRESIÓN)

EPR /DIMENSIÓN	GRUPO	SUBGRUPO	DESCRIPCIÓN
P02			PRESIÓN AGUA
	01		AGUAS CONTINENTALES
		01	Aguas Corrientes
			001: Extracción de aguas corrientes, según uso
			002: Emisión o descarga de RILES en aguas corrientes, según sector industrial
		02	Lagos y lagunas
			001: Extracción total de agua en lagos y lagunas según uso
			002: Emisión o descarga de RILES en lagos y lagunas, según sector industrial
		03	Embalses
			001: Extracción total de agua en embalses, según uso

COMPONENTES DEL SISTEMA DE NOMENCLATURA



METADATA: FICHA TÉCNICA

USO INE	Fecha de respuesta de la institución	
ID: (Código Alfanumérico INE)	E020101001	
IDENTIFICACION DE LA INSTITUCIÓN		
Nombre		
Dirección Postal		
Correo electrónico		Número telefónico
Dirección Página Web		
DATOS DE LA VARIABLE CONSULTADA		
Nombre Variable		
Descripción o definición	Caudal Medio en Aguas Corrientes	
Unidad de medida		
Periodicidad	Medición del registro	Información del registro
Cobertura geográfica		
Cobertura temporal	Desde	Hasta
(años disponibles)		
Comparabilidad		
ional		

VINCULACIÓN DEL MODELO INE CON OTROS MARCOS DE DESARROLLO DE ESTADÍSTICAS AMBIENTALES BÁSICAS

Año 2012 Marco
para el
Desarrollo de
Estadísticas
Ambientales

Marco
conceptual y
estadístico que
organiza y
describe los
temas
ambientales

Propone un
diálogo
taxonómico,
respecto a las
estadísticas
básicas, de
acorde a las
necesidades de
cada país

VINCULACIÓN DEL MODELO INE CON OTROS MARÇOS DE DESARROLLO DE ESTADÍSTICAS AMBIENTALES BÁSICAS

Desarrollo de una tabla de equivalencia, nomenclatura INE- MDEA:

CODIGO	VARIABLE	COMP./SUB_COMP./TEM	VARIABLE	ASOCIACION CON COMPONENTES FE	SUBCOMPONENTE	TOPICO
E010100001	Temperatura máxima absoluta (°C)	1.1.1	a	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100002	Temperatura mínima absoluta (°C)	1.1.1	a	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100003	Temperatura media (°C)	1.1.1	a	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100004	Temperatura máx med (°C)	1.1.1	a	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100005	Temperatura mín med (°C)	1.1.1	a	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100006	Humedad relativa	1.1.1	c	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100007	Radiación total (w/cm2)	1.1.1	f	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100008	Índice UV-B	1.1.1	g	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100009	Ocurrencia fenómeno del Niño	1.1.1	h	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100010	Ocurrencia fenómeno de la Niña	1.1.1	h	Condiciones y calidad ambiental	Condiciones físicas	Atmósfera, clima y condiciones meteorológicas
E010100011	Concentración MP2,5 media mensual	1.3.1	a.2	Condiciones y calidad ambiental	Calidad ambiental	Calidad del Aire
E010100012	Concentración máx anual MP2,5	1.3.1	a.2	Condiciones y calidad ambiental	Calidad ambiental	Calidad del Aire
E010100013	Concentración mínima anual MP2,5	1.3.1	a.2	Condiciones y calidad ambiental	Calidad ambiental	Calidad del Aire

Camila Pavez Moreno
Camila.pavez@ine.cl

Rafael Agacino
Rafael.agacino@ine.cl

Vladimir Figueroa
Vladimir.figuera@ine.cl

Claudio Retamal
Claudio.retamal@ine.cl

http://www.ine.cl/canales/chile_estadistico/estadisticas_medio_ambiente/medio_ambiente.php