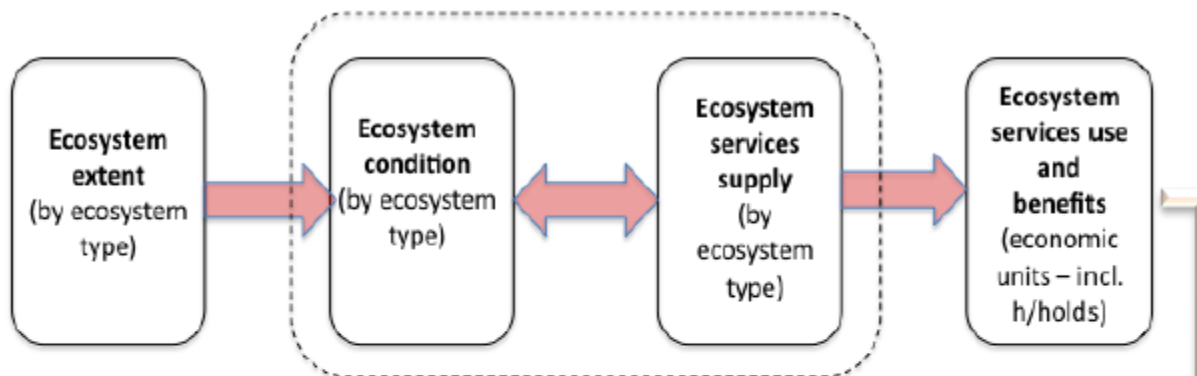


Ecosystem Accounting Environmental Information Availability

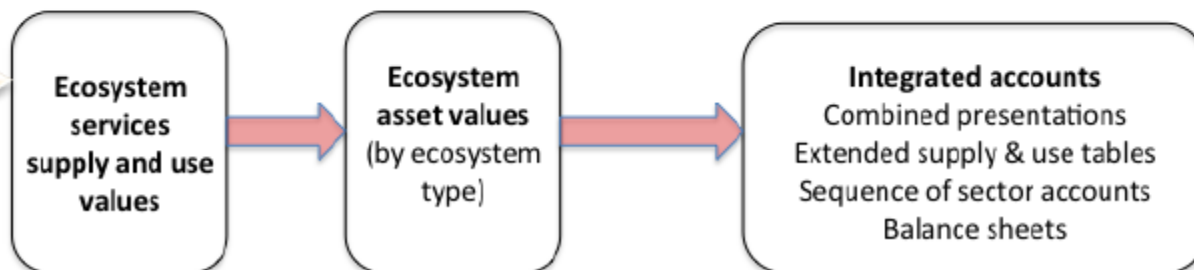
a. Steps in physical terms

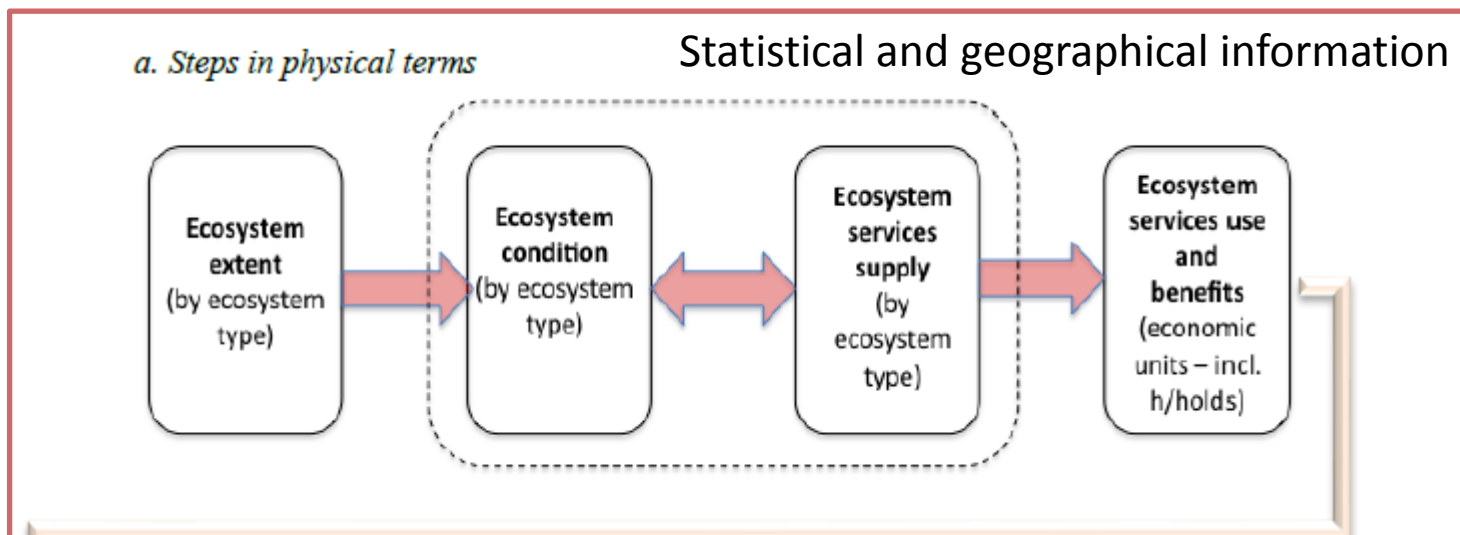
Statistical and geographical information



b. Steps in monetary terms

Economic valuation

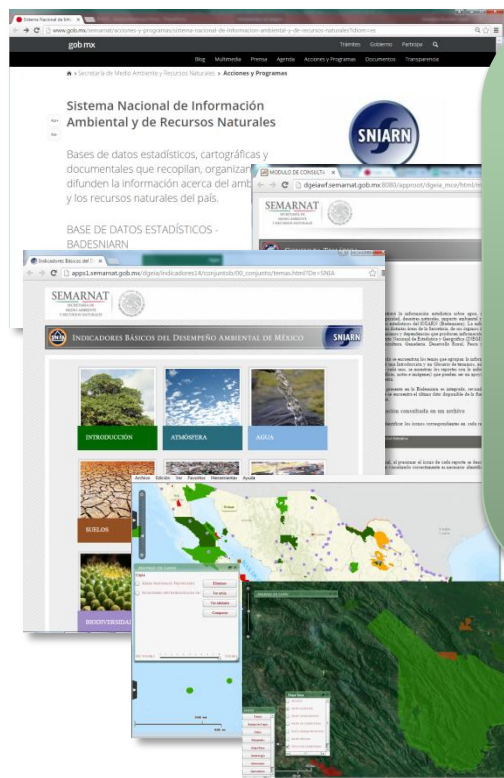




- List of ecosystems services relevant
- Define geographical scope (information available)

Yearbooks, booklets and CD
Time series

www.gob.mx/semarnat
Updated information



Information characteristics:

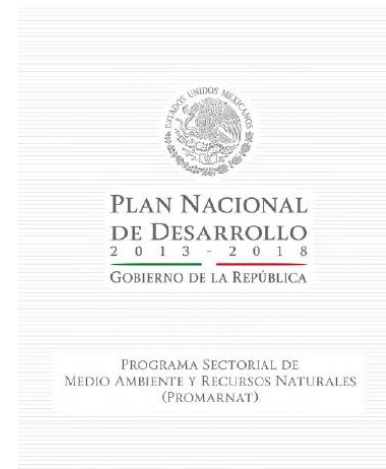
- Annual/biannual/monthly
- Institutional processes
- Official
- National coverage
- subnational

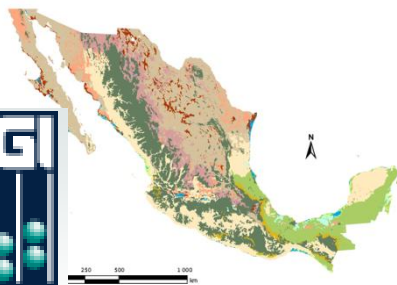


La Base de Datos Geográficas del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales (SNIARN), como componente de este sistema, integra información geográfica del sector medio ambiente y recursos naturales, de acuerdo a las normas establecidas por el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI) y representa el trabajo y esfuerzo conjunto de las diferentes áreas generadoras de información, principalmente de la Secretaría, sus organismos descentralizados y desconcentrados, y el Instituto Nacional de Estadística y Geografía (INEGI).

Una de las principales funciones de la Base de Datos Geográficas es el Atlas Geográfico del Medio Ambiente y Recursos Naturales. La nueva edición del Atlas Digital contribuye al conocimiento geográfico del país por medio de mapas generados con la información más actual disponible sobre geografía, población, economías, medio, biodiversidad, atmósfera y la situación del recurso agua, acompañados de estadísticas y gráficas que complementan la información incluida en los mapas.

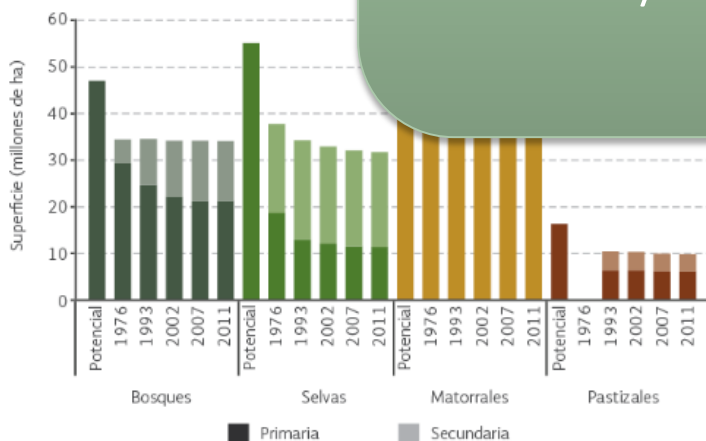
With integrated information





Cartas de Vegetación
(1973, 1993, 2002, 2007, 2011)

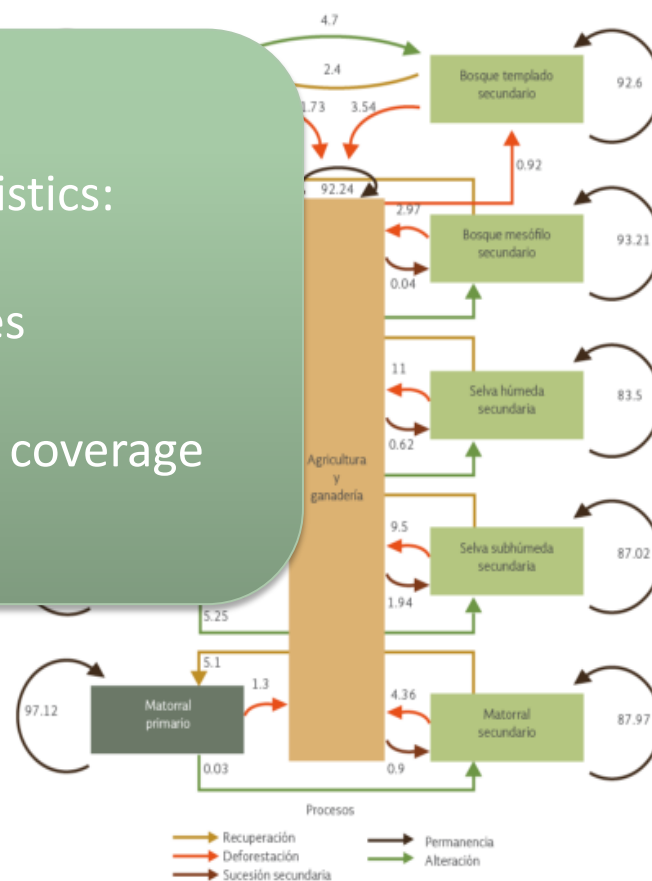
Vegetación primaria y secundaria



Information characteristics:

- Each 4 years aprox
- Institutional processes
- Official
- National/subnational coverage

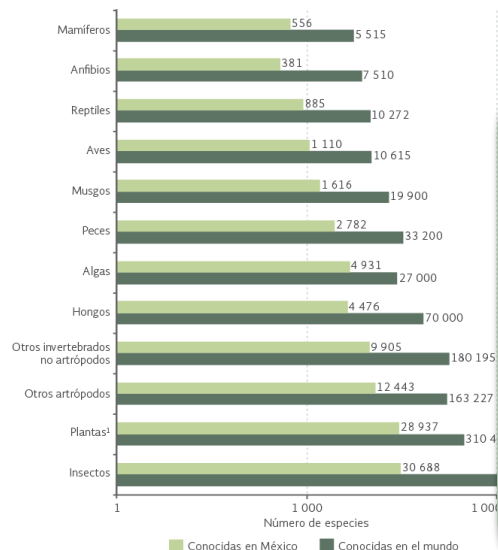
Modelo del cambio de uso del suelo, 2002 - 2011¹



Nota:

Number of species subnational, SEMARNAT-CONABIO

Number of species, SEMARNAT



Information characteristics:

- Annual
- Institutional processes
- Official
- National/subnational coverage

Entidad federativa	Pteridofitas	Gimnospermas	Angiospermas	Peces	Anfibios	Reptiles	Aves	Mamíferos
Agua Calientes	44	18	945	7	15	60	264	46
Baja California	40	18	2,059	79	19	97	461	124
Baja California Sur	52	4	1,828	306	5	83	418	99
Campeche	39	5	2,419	113	20	98	453	127
Cochila	79	40	2,651	40	20	121	366	112
Colima	61	10	2,275	20	25	96	474	119
				137	102	230	699	210
				57	36	153	439	147
				9	16	41	317	82
				3	29	108	437	150
				13	53	331		68
				69	174	532		140
				34	109	508		116
				44	146	552		202
				34	82	408		124
				45	154	512		162
				40	84	368		107
				29	90	536		135
				26	101	669		126
				144	289	755		207
				74	141	608		142
				23	88	443		105
				20	107	474		108
				35	122	525		152
				39	121	489		115
				39	169	536		159
				24	90	501		109
				45	131	546		149
				20	36	311		54
				99	216	698		198
				16	93	367		114
				15	81	363		120
				393	926	1,120		563

NANP



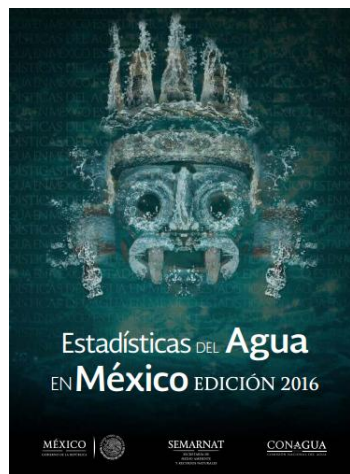
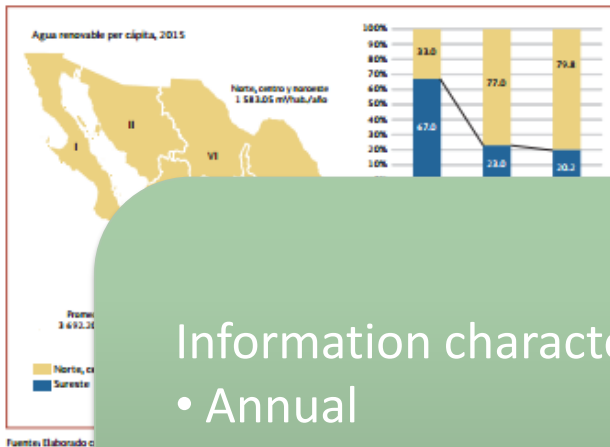
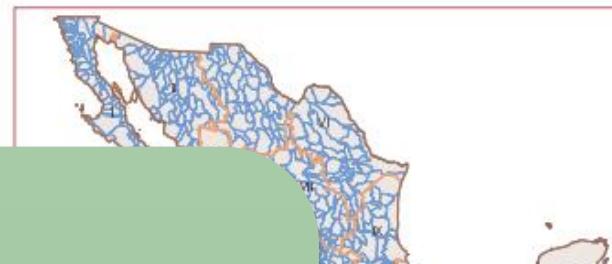


FIGURA 1.3 Contraste regional entre agua renovable y desarrollo



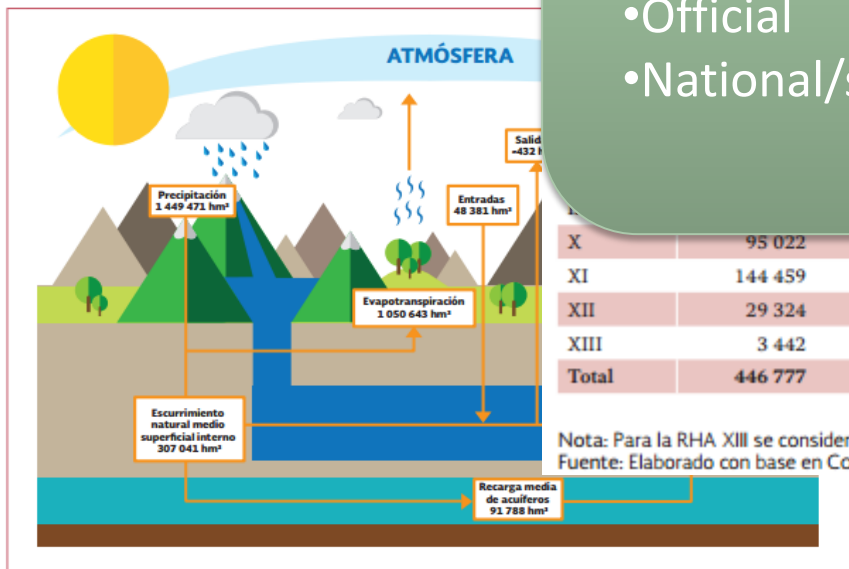
MAPA 2.1 Delimitación de acuíferos



Information characteristics:

- Annual
- Institutional processes
- Official
- National/subnational coverage

FIGURA 2.2 Valores medios anuales de los componentes del ciclo hidrológico



Fuente: CONAGUA (2016b).

X	95 022	10.57	8 993	90 424	4 599
XI	144 459	7.66	18 852	121 742	22 718
XII	29 324	4.60	6 373	4 008	25 316
XIII	3 442	23.19	148	1 112	2 330
Total	446 777	121.01	3 692	354 990	91 788

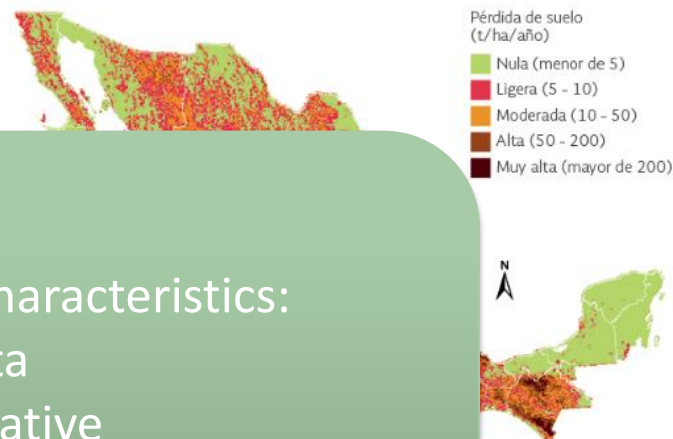
Nota: Para la RHA XIII se consideran las aguas residuales de la Ciudad de México.
Fuente: Elaborado con base en CONAGUA (2016b), CONAPO (2012).



Mapa 3.1 | Principales grupos de suelo en México



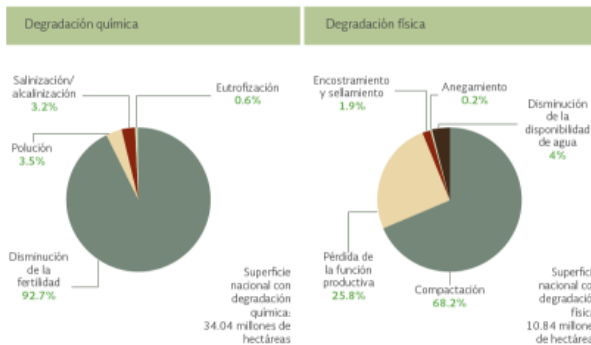
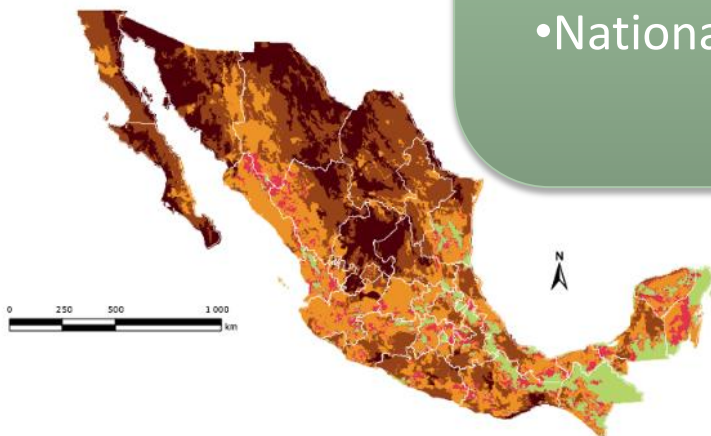
Mapa 3.2 | Erosión hídrica potencial de suelos según nivel, 2002

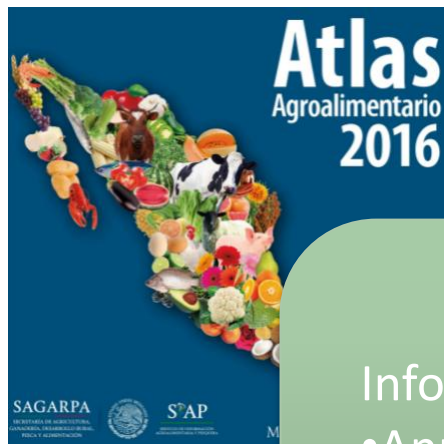


Information characteristics:

- Only one data
- Isolated initiative
- Official
- National coverage

Mapa 3.3 | Erosión eólica potencial de suelos según nivel





Information characteristics:

- Annual/biannual/monthly
- Institutional processes
- Official
- National coverage
- subnational



Producción Agrícola

[continuar leyendo](#)



Producción Ganadera

[continuar leyendo](#)



Producción de Pesca y Acuicultura

[continuar leyendo](#)



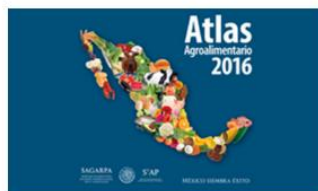
Información Geoespacial

[continuar leyendo](#)



Indicadores Económicos

[continuar leyendo](#)



Atlas Agroalimentario 2016

[continuar leyendo](#)



viernes, 26 de mayo de 2017

Expectativas de producción agropecuaria y pesquera: se prevé 3.9% de crecimiento en 2017

El volumen de la producción de los tres

- List of ecosystem services relevant

Object of measure

Scale of measure

t_0

t_1

Geographical scale

National

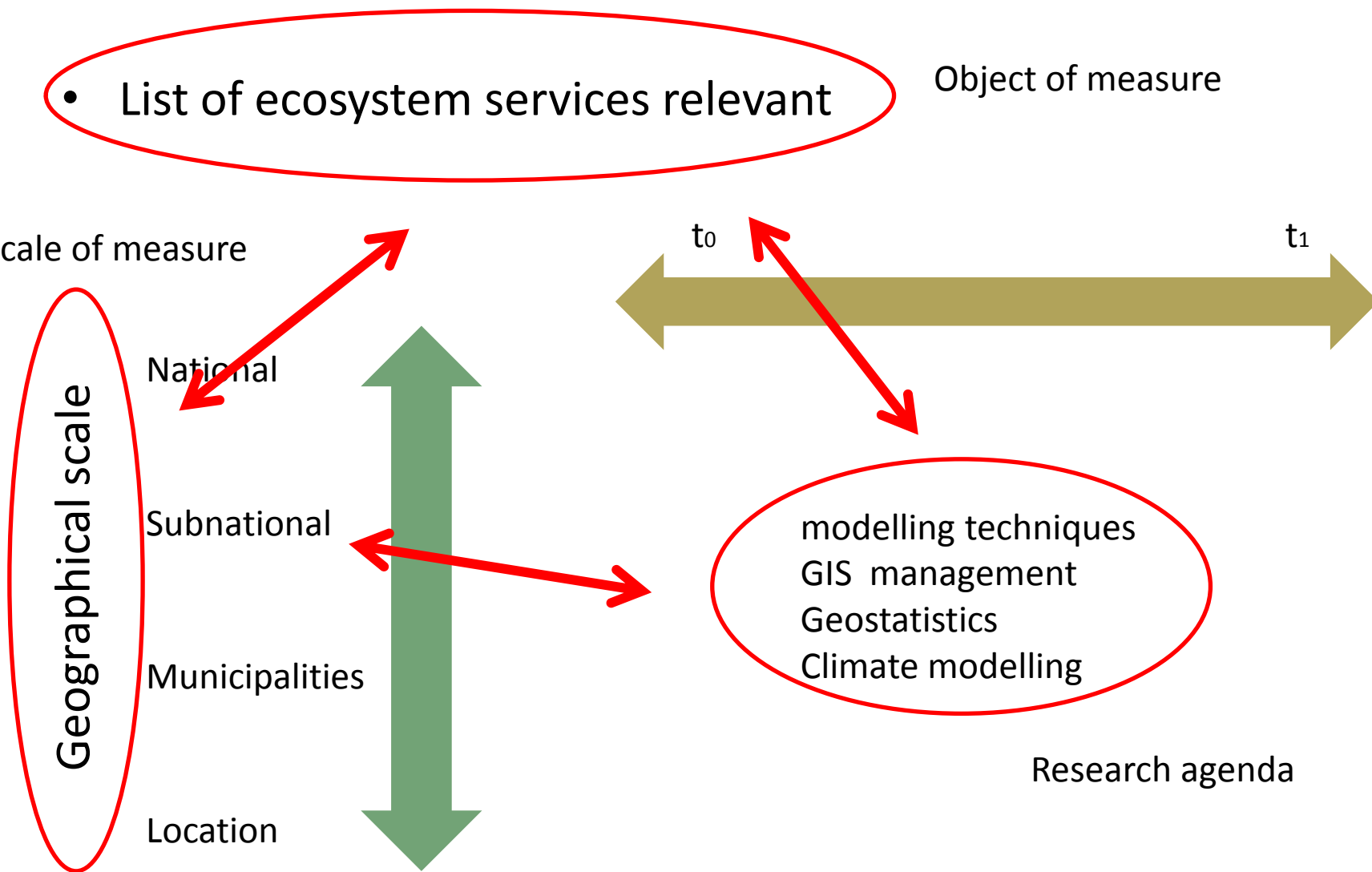
Subnational

Municipalities

Location

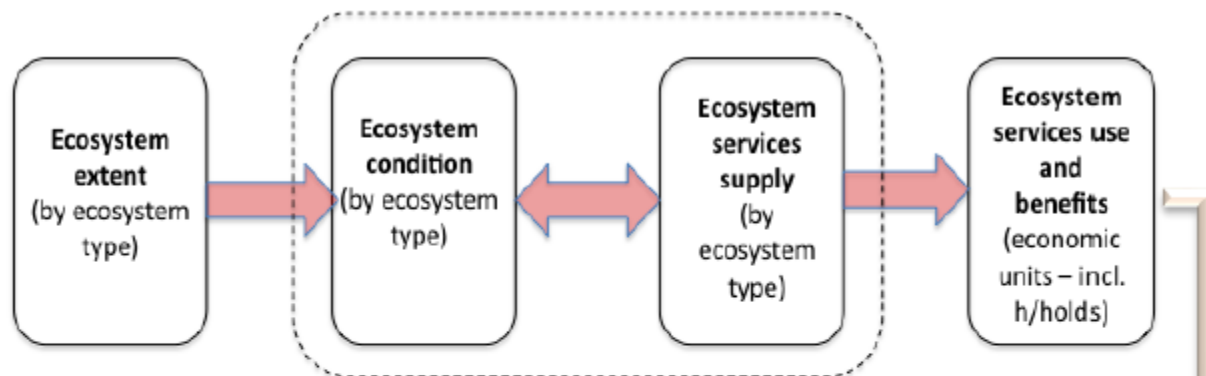
modelling techniques
GIS management
Geostatistics
Climate modelling

Research agenda

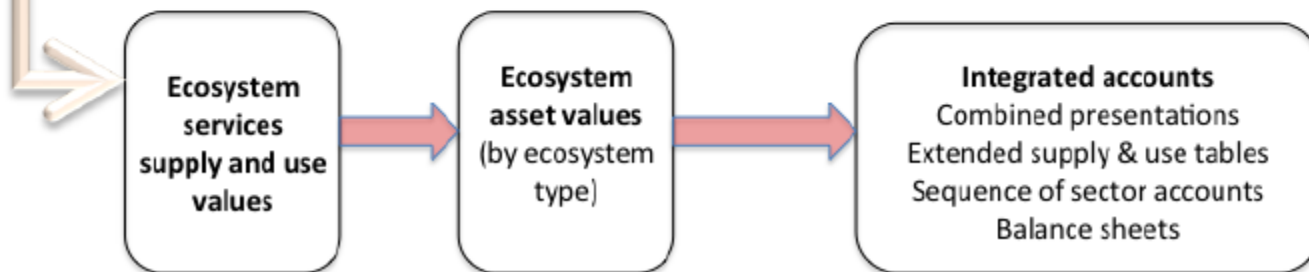


a. Steps in physical terms

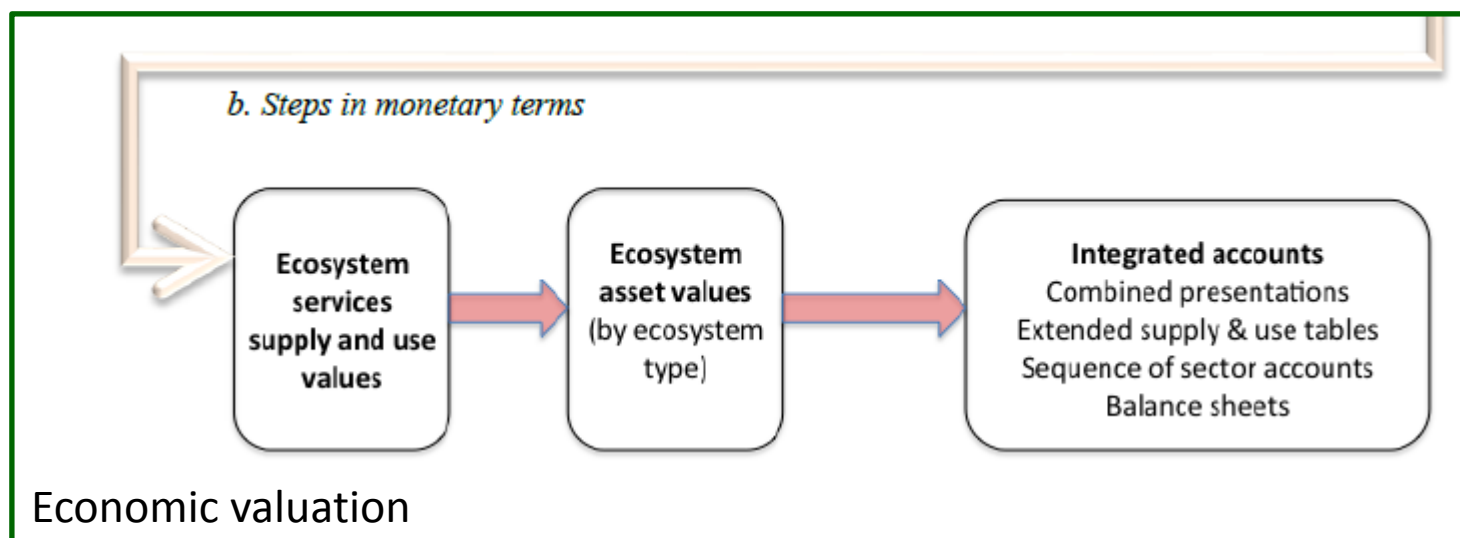
Statistical and geographical information



b. Steps in monetary terms



Economic valuation



Ecosystems services

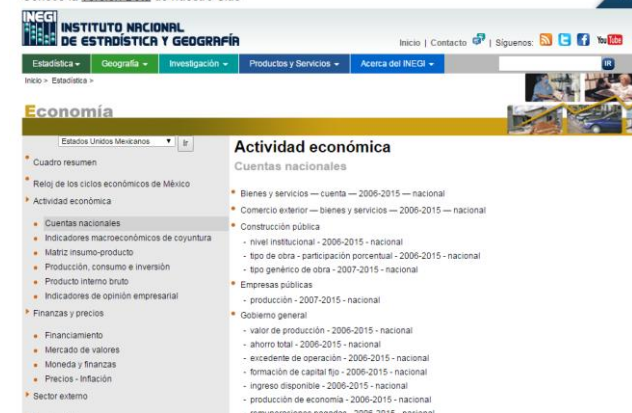
- Biodiversity
- Carbon
- Soil
- Water
- Timber
- Foods supply

Techniques

- Hedonic pricing
- Replacement cost
- Damage cost avoided
- Restoration cost
- Travel cost
- Marginal values



Conoce la [versión Beta](#) de nuestro Sitio



Conclusions

- Few relevant ecosystem services
- Enough information at national scale
- Consistent statistical and geographical information
- Sharing mechanisms
- Public information



Thank you!

Georgina Alcantar López
Environmental Statistics Director
General Direction of Statistics and Environmental Information
Ministry of the Environmental and Natural Resources