

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



SISTEMA NACIONAL DE INFORMACIÓN AMBIENTAL Y DE RECURSOS NATURALES

Dr. César E. Rodríguez Ortega
Dirección General de Estadística e Información Ambiental
Subsecretaría de Planeación

REGLAMENTO INTERNO DE LA SEMARNAT

ARTÍCULO 21.- La Dirección General de Estadística e Información Ambiental tendrá las atribuciones siguientes:

I. Diseñar y establecer los lineamientos sobre la calidad de la información y los mecanismos de acceso público y, en general, del marco conceptual del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales, con la participación que corresponda a las unidades administrativas, órganos desconcentrados, delegaciones federales y coordinaciones regionales de la Secretaría y entidades del Sector, con la colaboración de los gobiernos de las entidades federativas y municipios, la contribución de las instituciones de investigación y educación superior y organizaciones sociales, y en coordinación con el Instituto Nacional de Estadística, Geografía e Informática;

II. Administrar, organizar, actualizar y difundir la información ambiental del Sistema Nacional de Información Ambiental y de Recursos Naturales;

III. Desarrollar y actualizar el sistema nacional de indicadores ambientales, con la participación que corresponda al Instituto Nacional de Ecología, así como elaborar periódicamente informes públicos, tomando en cuenta la interacción de las actividades humanas con el estado del medio ambiente y con las respuestas políticas y acciones de la sociedad;



Es un conjunto de **bases de datos estadísticos, cartográficos y documentales** que recopilan, organizan y difunden información acerca del ambiente y los recursos naturales del país.



BASE DE DATOS
ESTADÍSTICOS



ESPACIO
DIGITAL
GEOGRÁFICO



SISTEMA
NACIONAL DE
INDICADORES
AMBIENTALES



SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



ÓRGANOS DESCONCENTRADOS



ÓRGANOS DESCENTRALIZADOS





INTERESADOS

Sociedad civil

Academia

Organizaciones no gubernamentales

Gobierno

Organismos internacionales

La actualización de la información es **VARIABLE**, dependiendo de su naturaleza y la entidad que la genera.



VOLUMEN DE LA INFORMACIÓN

MENOR

MUNICIPAL

OTRAS

ESTATAL

NACIONAL

MAYOR



SNIARN

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



**INFORMACIÓN
ESTADÍSTICA**



**DIMENSIÓN
SOCIAL**

DEMOGRAFÍA

DESASTRES Y
EMERGENCIAS

EDUCACIÓN
AMBIENTAL

POBREZA

URBANIZACIÓN

SALUD
AMBIENTAL

**DIMENSIÓN
ECONÓMICA**

AGRICULTURA
Y GANADERÍA

CUENTAS
AMBIENTALES

ENERGÍA Y
MINERÍA

INDUSTRIA

PESCA

TRANSPORTE

TURISMO

**DIMENSIÓN
AMBIENTAL**

AGUA

ATMÓSFERA

BIODIVERSIDAD

RESIDUOS
SÓLIDOS
URBANOS

RESIDUOS
PELIGROSOS

RIESGO
AMBIENTAL

RECURSOS
FORESTALES

SUELOS

**DIMENSIÓN
INSTITUCIONAL**

BIOSEGURIDAD

CIENCIA Y
TECNOLOGÍA

GASTO DEL
SECTOR PÚBLICO

ORDENAMIENTO
ECOLÓGICO

IMPACTO
AMBIENTAL

PARTICIPACIÓN
SOCIAL

ZOFEMAT

gob.mx



Consulta Temática

Calidad

Gases y

Ozono e

Producc

Importa

Exporta

Consum

Consum

Consum

Proyecto

Docume

Cronolo

Mecanis

Logros c

Fenóme

Producción de sustancias agotadoras del ozono estratosférico (Toneladas)



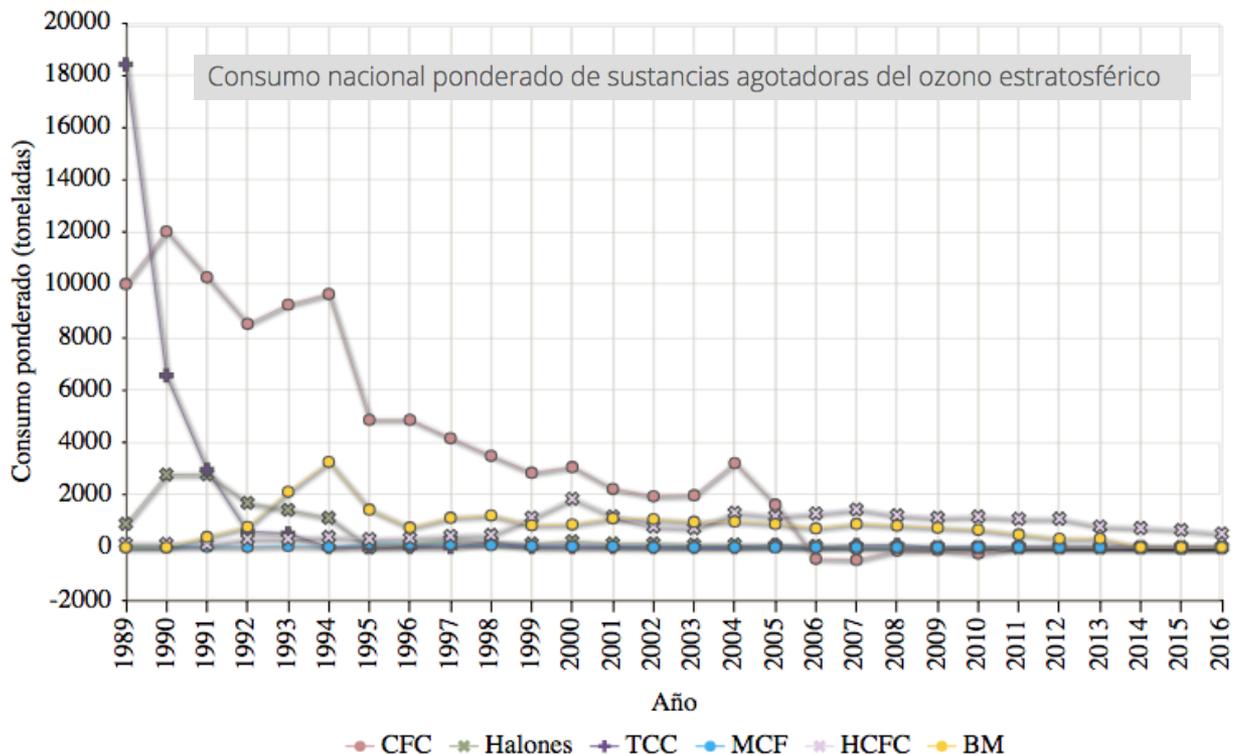
Año	Sustancias					Total
	CFC	HALONES	HCFC	MBR	MCF	
1989	10,156.00					
1990	10,576.00					
1991	9,784.00					
1992	9,964.00					
1993	12,525.00					
1994	15,417.00					
1995	15,737.00					
1996	8,959.00					
1997	8,431.00					
1998	5,252.00					
1999	5,530.00					
2000	7,546.00					
2001	6,636.00					
2002	5,653.00					
2003	8,694.00					
2004	8,044.00					
2005	5,201.00					
2006	0.00					
2007	0.00					
2008	0.00					
2009	0.00					
2010	0.00					
2011	0.00					
2012	0.00					
2013	0.00					
2014	0.00					
2015	-39.90					
2016	-11.58					
2017	0.00					

NOTAS DE LA VARIABLE

Producción de sustancias agotadoras del ozono estratosférico

La producción por las Partes negativas ind Definiciones" Hidrocloroflu CFC incluyen:

Datos



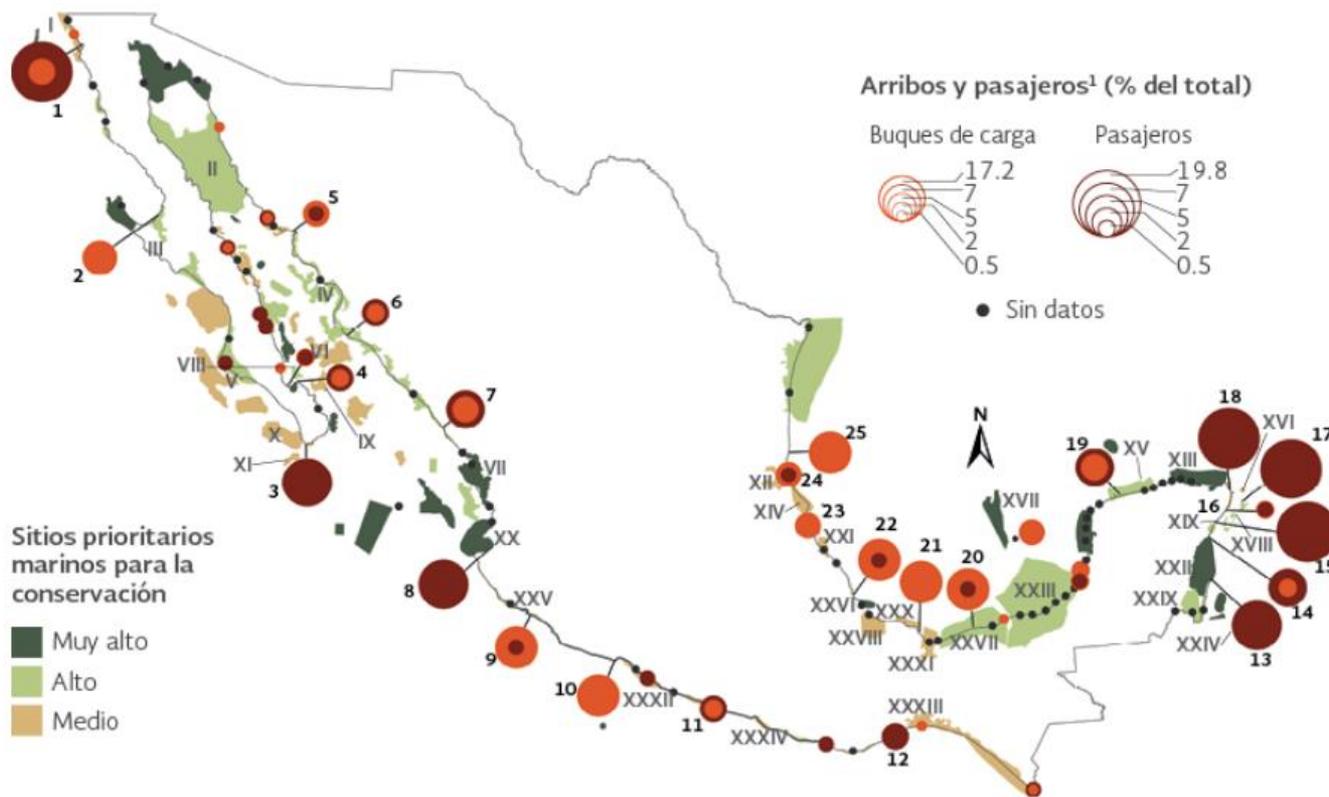
SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



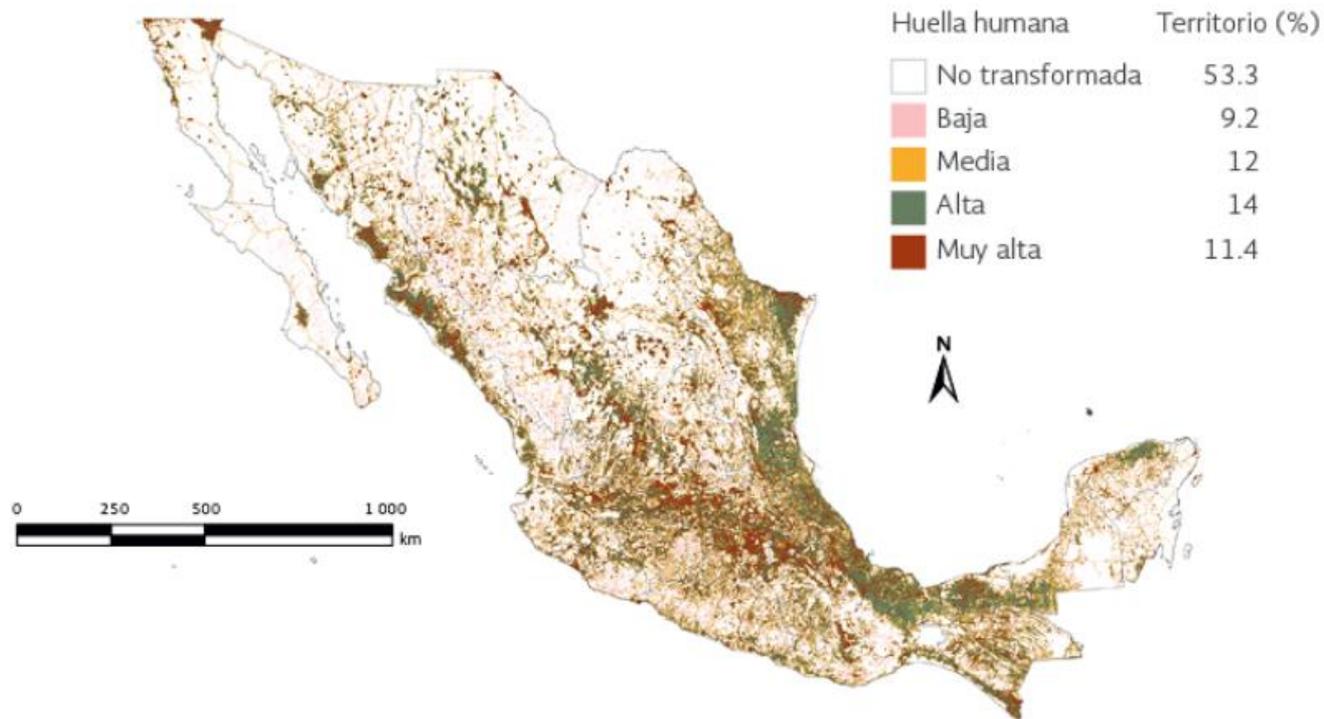
INFORMACIÓN GEOGRÁFICA

La base de datos geográfica dispone de más de **600** capas de información espacialmente explícita



Puertos principales

- | | | | | |
|------------------|--------------------|-----------------------|-------------------|------------------|
| 1 Ensenada | 6 Topolobampo | 11 Acapulco | 16 Puerto Morelos | 21 Coatzacoalcos |
| 2 Guerrero Negro | 7 Mazatlán | 12 Bahías de Huatulco | 17 Isla Mujeres | 22 Veracruz |
| 3 Cabo San Lucas | 8 Puerto Vallarta | 13 Majahual | 18 Puerto Juárez | 23 Tuxpan |
| 4 La Paz | 9 Manzanillo | 14 Punta Venado | 19 Progreso | 24 Tampico |
| 5 Guaymas | 10 Lázaro Cárdenas | 15 Playa del Carmen | 20 Dos Bocas | 25 Altamira |



Fuentes:

Elaboración propia con datos de:

Dirección General de Estadística e Información Ambiental, Semarnat. México. 2010.

Conagua. PTAR (plantas de tratamiento de aguas), Residuos (a cielo abierto, controlados y rellenos sanitarios), Salinas artificiales, Minas y otras ubicaciones geológicas, escala 1: 50,000 y 1: 250,000. Conagua. México. 2010.

DGPAIRS. Acuicultura, año 2010, escala 1: 250 000. Semarnat. México. 2010.

INAH. Rasgos Arqueológicos (INAH_ARQUE50): Escala 1: 50,000. INAH. México. 2010.

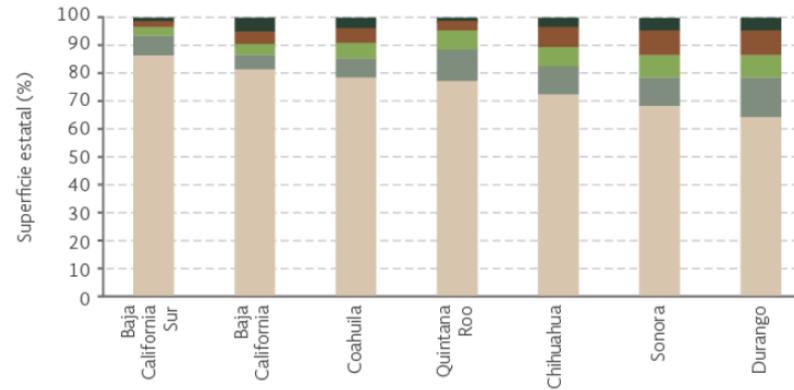
INEGI, SCT e IMT. Red Nacional de Caminos (RED): escala 1: 50,000. INEGI, SCT e IMT. México. 2010.

INEGI. Carta de Uso del Suelo y Vegetación Serie V (2011), escala 1: 250 000. INEGI. México. 2013

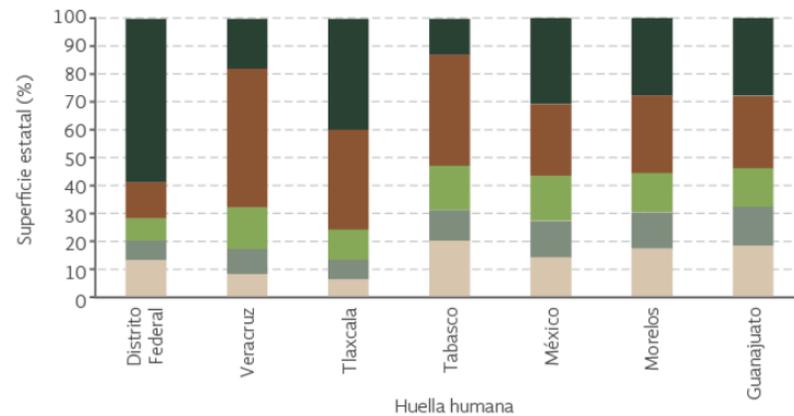
INEGI. Marco Geoestadístico Nacional, 1: 50 000: ITER_2010, TOPO_Urbano, TOPO_Industria, TOPO_Energía. 2010, TOPO_Vias_Férreas. INEGI. México. 2010.

UN CASO PRÁCTICO DEL USO DE NUESTRA INFORMACIÓN: LA HUELLA HUMANA EN MÉXICO

a) Estados con menor nivel de huella humana



b) Estados con mayor nivel de huella humana



No transformada
 Bajo
 Medio
 Alto
 Muy alto

SEMARNAT

SECRETARÍA DE
MEDIO AMBIENTE
Y RECURSOS NATURALES



UN CASO PRÁCTICO DEL USO DE NUESTRA INFORMACIÓN: LA HUELLA HUMANA EN MÉXICO



www.gob.mx/semarnat/acciones-y-programas/sistema-nacional-de-informacion-ambiental-y-de-recursos-naturales