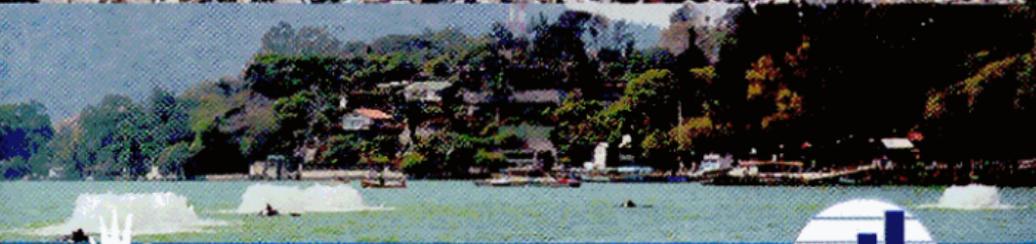




# Estadísticas de Ambiente y Recursos Naturales de Guatemala





## Instituto Nacional de Estadística

El INE es una entidad semiautónoma, creada (Decreto Ley 3-85) para que la actividad estadística<sup>1</sup> en Guatemala se realice en forma racional, unitaria y obligatoria para satisfacer la demanda de información exacta y oportuna sobre la realidad socioeconómica y ambiental del país.

En este sentido, el INE como ente rector y coordinador del Sistema Estadístico Nacional -SEN-<sup>2</sup>, le corresponde formular y realizar la política estadística nacional, así como planificar, dirigir, coordinar y supervisar las actividades de las demás entidades del Estado en materia estadística.

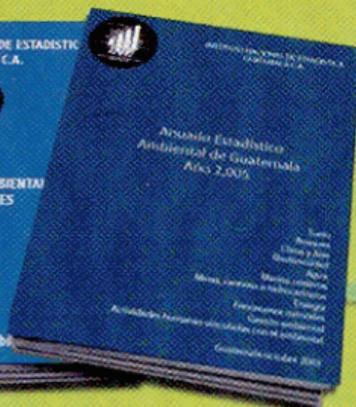
### Sección de Estadísticas Ambientales

Dentro de su estructura organizacional, el INE cuenta con la sección de estadísticas ambientales cuyo objetivo es recopilar, procesar, difundir, apoyar procesos; actuar como órgano central de información ambiental de Guatemala y generar productos estadísticos demandados por usuarios nacionales e internacionales.

1. Conjunto de procedimientos y métodos de recolección, procesamiento y divulgación de datos relativos a levantamiento de censos, estadísticas continuas, encuestas especiales, indicadores e índices en general, cuentas nacionales y demás programas macro estadísticos, así como el análisis e investigación estadística según Artículo 6o. del Reglamento de la Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística.
2. Es el complejo orgánico de todas las dependencias del Estado, y entidades descentralizadas, autónomas y semiautónomas y de las municipalidades que tengan dentro de sus funciones cualquier actividad que se refiera a la elaboración, recolección, análisis y publicación de información estadística según Artículo 6o., Ley Orgánica del Instituto Nacional de Estadística.



## Publicaciones



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
Guatemala, Centro Americano

**Indicadores Ambientales de Guatemala 2007**

Nombre	Indicador	Unidad de Medida	Resolución	País
Índice de Calidad del Aire	Partículas suspendidas	Microgramos por metro cúbico	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Oxígeno disuelto	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Temperatura	Grados centígrados	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	pH	Unidad adimensional	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Conductividad	Microsiemens por centímetro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Sólidos suspendidos	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Sólidos disueltos	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cloro	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Nitrógeno	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Fósforo	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Metales pesados	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Plomo	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cadmio	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cobalto	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cromo	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cupero	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Mercurio	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Níquel	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Selenio	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Zinc	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala

Guatemala, de octubre de 2007

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
Guatemala, Centro Americano

**Indicadores Ambientales Departamentales de Guatemala 2005**

Nombre	Indicador	Unidad de Medida	Resolución	País
Índice de Calidad del Aire	Partículas suspendidas	Microgramos por metro cúbico	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Oxígeno disuelto	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Temperatura	Grados centígrados	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	pH	Unidad adimensional	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Conductividad	Microsiemens por centímetro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Sólidos suspendidos	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Sólidos disueltos	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cloro	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Nitrógeno	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Fósforo	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Metales pesados	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Plomo	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cadmio	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cobalto	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cromo	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Cupero	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Mercurio	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Níquel	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Selenio	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala
Índice de Calidad del Agua	Zinc	Miligramos por litro	Nacional	Guatemala

Guatemala, de octubre de 2005





## Información disponible

### Suelos:

Usos, calidad, cobertura, capacidad, relaciones de propiedad, contaminación, servicios.

### Bosques:

Cobertura, manejo forestal, uso, producción, reforestación, comercio, servicios, capacidad, incendios forestales.

### Aire:

Contaminación del aire en la Ciudad de Guatemala.

### Clima:

Precipitación pluvial, temperaturas mínimas y máximas absolutas, humedad relativa, velocidad del viento, insolación, presión atmosférica.

### Biodiversidad:

Sistema Guatemalteco de Áreas Protegidas, flora y fauna en peligro de extinción, ecoturismo, manejo forestal.

### Agua:

Disponibilidad de agua superficial y subterránea, calidad del agua de los ríos de Guatemala; producción, consumo, distribución del agua en la ciudad capital, usuarios, balances hídricos.

### Energía:

Producción, consumo, distribución, comercio, tipos de central generadoras, precios.

### Desarrollo Petrolero:

Producción, consumo, derivados del petróleo, precios.

### Marino Costero:

Producción pesquera litorales Atlántico y Pacífico, infraestructura pesquera, especies.

#### Minería:

Producción minera nacional en cantidad y valor, participación de minería en el PIB, licencias mineras otorgadas, ingresos generados.

#### Gestión Ambiental:

Gasto en protección público ambiental, normativas ambientales, cumplimiento legal, desechos sólidos, parque vehicular, servicios de protección a la naturaleza.

#### Fenómenos Naturales:

Sismicidad ocurrida en Guatemala, daños ocurridos por efecto del invierno, comunidades afectadas, infraestructura dañada.

#### Salud Ambiental:

Servicios de atención del medio natural (actividades realizadas de vigilancia de vectores), morbilidad y mortalidad de origen ambiental, atención de causas de enfermedades de origen ambiental.

#### Otras Actividades Humanas Vinculadas con el Medio Ambiente:

Desechos sólidos, agua y electricidad de los hogares.

#### Indicadores Socio Ambientales de Guatemala:

Aire-atmósfera, agua, biota, producción y consumo de energía y medio ambiente urbano.

Así mismo, en el tema de estadísticas ambientales se coordina el desarrollo de la actividad estadística ambiental por medio de la OCSE/Ambiente, donde se han desarrollado productos específicos de diagnóstico, planificación, capacitación y estandarización.



LIC. JOSÉ RAMÓN LAM ORTIZ  
GERENTE

LIC. RICARDO AVILA AVILA  
SUB-GERENTE TÉCNICO

LIC. LUIS EDUARDO ARROYO GÁLVEZ  
DIRECTOR DE ÍNDICES Y ESTADÍSTICAS CONTINUAS

LICDA. SANDRA LUCRECIA SASO  
JEFA DEPARTAMENTO DE ESTADÍSTICAS  
SOCIOECONÓMICAS Y AMBIENTALES

LIC. CESAR AUGUSTO RUIZ  
JEFE SECCIÓN ESTADÍSTICAS AMBIENTALES

WALTER R. AGUILAR MORALES  
COORDINADOR UNIDAD DE ESTADÍSTICAS  
AMBIENTALES

INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA  
-INE-

8a. Calle 9-55, Zona 1, Edificio América, Guatemala  
Tels.: 2232 7241, 2232 3188, 2232 3405, 2251 0926  
Fax: 2232 4790

Página web: <http://www.ine.gob.gt>  
Correo electrónico: [comunicacion@ine.gob.gt](mailto:comunicacion@ine.gob.gt)

CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA I  
30 Calle 11-29, zona 12. Colonia Santa Rosa II  
Teléfonos: 2442 1501 - 2442 1421  
Correos electrónicos: [ventas@ine.gob.gt](mailto:ventas@ine.gob.gt)  
[difusion@ine.gob.gt](mailto:difusion@ine.gob.gt)

CENTRO NACIONAL DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA II  
8a. Calle 9-55 Zona 1 - Edificio América -  
Tels.: 2232 2808 - 2232 3405  
Correo electrónico: [consultas@ine.gob.gt](mailto:consultas@ine.gob.gt)

SECCIÓN DE ESTADÍSTICAS AMBIENTALES  
[ambiente@ine.gob.gt](mailto:ambiente@ine.gob.gt)  
[ambienteaux@ine.gob.gt](mailto:ambienteaux@ine.gob.gt)  
Teléfonos: 2238 2749, 2232 2870, 2232 3405 Ext. 318

Impreso con el apoyo financiero de:



Universidad  
Rafael Landívar  
Tradicón Jesuita en Guatemala

**iarna**

Instituto de Agricultura,  
Recursos Naturales y Ambiente



Embajada del Reino  
de los Países Bajos

