

# INFORME: “INICIATIVA LATINOAMERICANA Y CARIBEÑA - INDICADORES DE SEGUIMIENTO: PERÚ 2008”



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES DE LA ILAC SOBRE DESARROLLO SOSTENIBLE , PERU 2008

## ANTECEDENTES

En la XIV reunión del Foro de Ministros de Medio Ambiente de Latinoamérica y el Caribe (Noviembre del 2003) se aprobó un listado **de indicadores sobre desarrollo sostenible** seleccionados por **las autoridades ambientales y de estadísticas de los países de Latinoamérica y el Caribe.**

Este documento es el resultado de un trabajo liderado por el **Ministerio del Ambiente** y el **Instituto Nacional de Estadística e Informática** (INEI), y financiado por el **Programa de las Naciones Unidas para el Medio Ambiente** (PNUMA) y constituye una herramienta útil para fortalecer las capacidades de aquellos que toman las decisiones en el país y que permita monitorear avances y retrocesos a nivel nacional y regional.

Actualmente en la Región de Latinoamérica y el Caribe se cuenta con este documento en los países de: Costa Rica, México, Argentina, Colombia, Panamá y ahora Perú,



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



# INFORME DE SEGUIMIENTO DE LOS INDICADORES DE LA ILAC, PERU 2008

## OBJETIVO

A través del trabajo y seguimiento de los indicadores de desarrollo sostenible definidos en la región, se espera:

- Introducir la dimensión ambiental en los procesos económicos y sociales;
- Asegurar el uso sostenible de los recursos naturales; contribuir al alivio de la pobreza;
- Aumentar la igualdad social mediante la creación de capacidades y la transferencia de tecnologías;
- Fortalecer el apoyo para el desarrollo económico; y aumentar el acceso a mercados internacionales fomentando la cooperación regional.



# CONTENIDO

## Iniciativa Latinoamericana y Caribeña para el Desarrollo Sostenible: Indicadores de Seguimiento



# PERÚ 2008

## Indicadores

Si no cuenta con Adobe Acrobat  
haga click en este ícono



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA E INFORMÁTICA - PERÚ  
MINISTERIO DEL AMBIENTE - PERÚ  
PROGRAMA DE LAS NACIONES UNIDAS PARA EL MEDIO AMBIENTE

Índice

Abreviaturas

Introducción

Perú - Generalidades

Indicadores

• Diversidad Biológica

• Gestión de Recursos  
Hídricos

• Vulnerabilidad,  
Asentamientos Humanos  
y Ciudades Sostenibles

• Temas Sociales, Incluyendo  
Salud, Inequidad y Pobreza

• Aspectos Económicos

• Aspectos Institucionales

Bibliografía

Reconocimientos

**DOCUMENTO  
COMPLETO**

# CONTENIDO

## 1. DIVERSIDAD BIOLÓGICA

**Meta ILAC 1.1. Aumento de la superficie boscosa**

**Indicador: Proporción de la superficie cubierta por bosques**

**Meta ILAC 1.2. Territorio bajo áreas protegidas**

**Indicador: Proporción de áreas protegidas con respecto al territorio total**

**Meta ILAC 1.3. Recursos genéticos – distribución equitativa de los beneficios**

**Indicador: Existencia de leyes nacionales relacionadas con el acceso a recursos genéticos y la repartición de beneficios**

**Meta ILAC 1.4. Diversidad marina**

**Indicador: Áreas costeras-marinas protegidas con respecto al área marina y costera total**



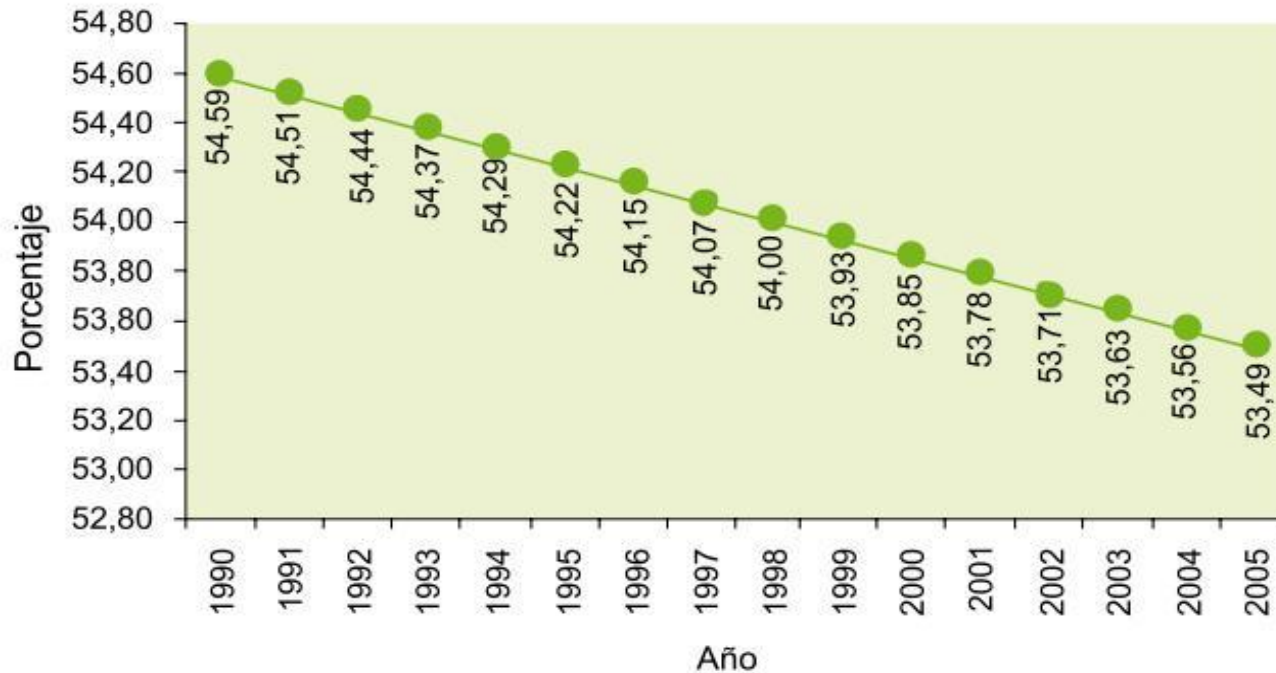


# 1.- DIVERSIDAD BIOLÓGICA

Meta ILAC 1.1. Aumento de la superficie boscosa

## Indicador: Proporción de la superficie cubierta por bosques

Gráfico N° 1. Proporción de superficie cubierta por bosque, Perú 1990-2005



Fuente: FAO, 2006.



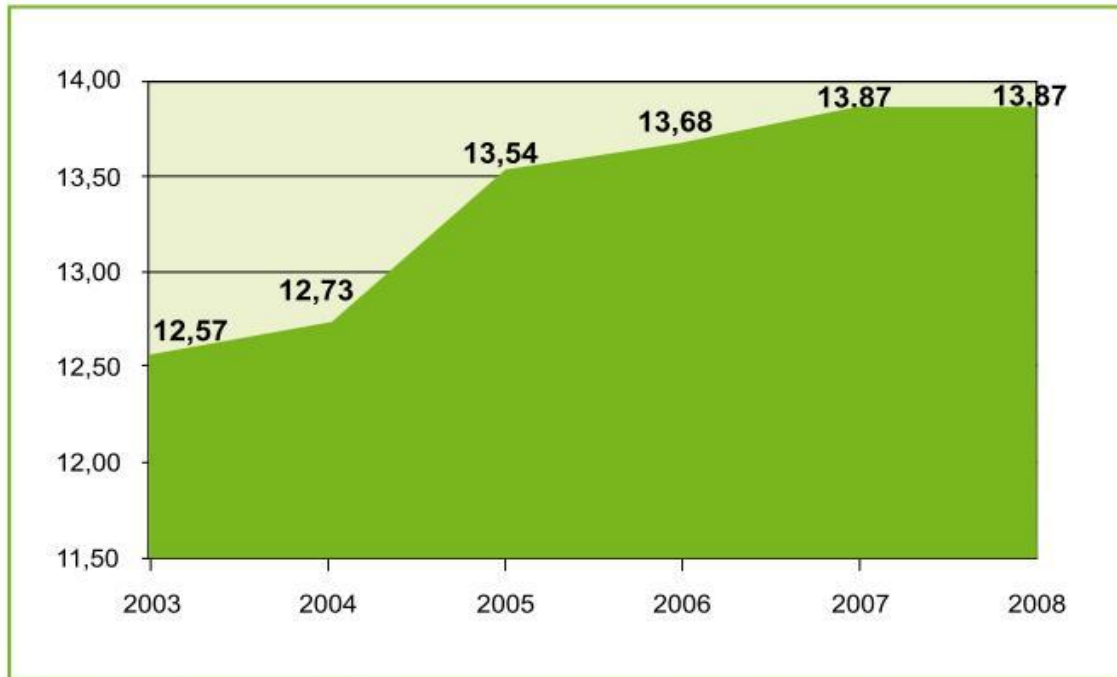
La proporción de superficie boscosa ha disminuido 1% el año 2005, respecto a 1990.

# 1.- DIVERSIDAD BIOLÓGICA

## Meta ILAC 1.2. Territorio bajo áreas protegidas

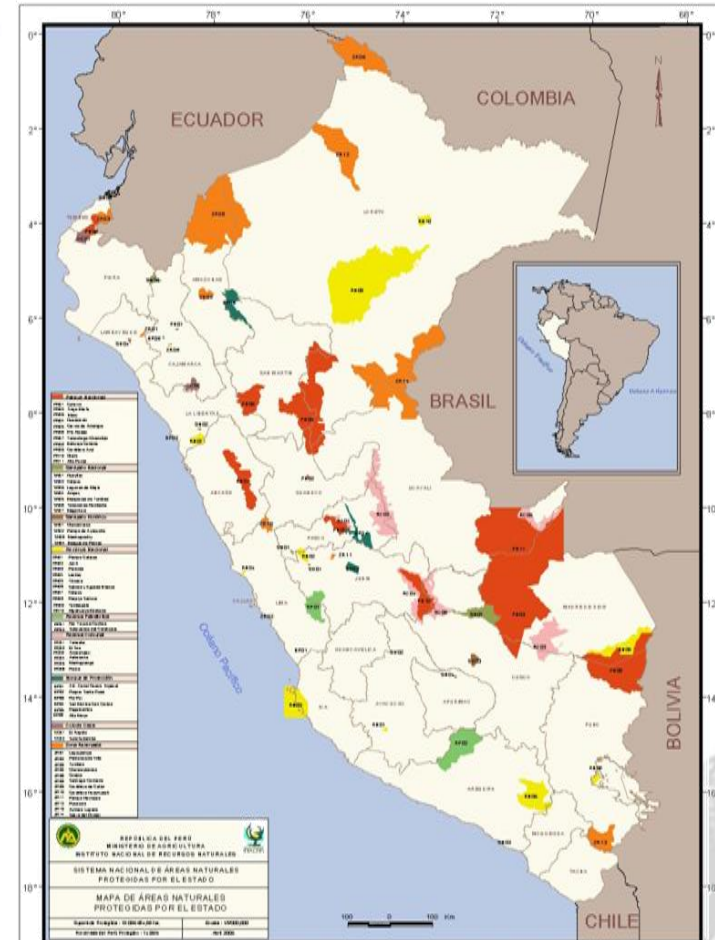
### Indicador: Proporción de áreas protegidas con respecto al territorio total

Gráfico N° 2. Porcentaje de áreas protegidas con respecto al territorio total, Perú 2003 – 2008



Nota: La Reserva Nacional Paracas posee 217 594 ha marinas, las cuales se sustrajeron del total de superficie de Áreas Naturales Protegidas para calcular el indicador con la superficie terrestre nacional (128 521 560 ha).

Fuente: Instituto Nacional de Recursos Naturales.



La proporción de anpes ha ido aumentando anualmente, tal como se muestra en el gráfico siguiente:



# 1.- DIVERSIDAD BIOLÓGICA

## Meta ILAC 1.3. Recursos genéticos – distribución equitativa de los beneficios

### Indicador: Existencia de leyes nacionales relacionadas con el acceso a recursos genéticos

El Perú cuenta con 10 normas relacionadas al acceso a recursos genéticos desde 1993.

1993	Decisión 345 del Acuerdo de Cartagena sobre Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales.
1996	Decreto Supremo 008-96-ITINCI. Reglamento de Protección a los Derechos de los Obtentores de Variedades Vegetales.
1996	Decisión 391 de la Junta del Acuerdo de Cartagena sobre Régimen Común sobre Acceso a los Recursos Genéticos.
1997	Ley 26839. Ley sobre la conservación y aprovechamiento sostenible de la diversidad biológica
2002	Decisión 523. Estrategia Regional de Biodiversidad para los Países del Trópico Andino.
2002	Ley 27811. Ley que establece el régimen de protección de los conocimientos colectivos de los pueblos indígenas vinculados a los recursos biológicos.
2004	Ley 28216. Ley de Protección al Acceso a la Diversidad Biológica Peruana y los Conocimientos Colectivos de los Pueblos Indígenas.
2008	Resolución Ministerial 087-2008-MINAM que aprueba Reglamento de Acceso a Recursos Genéticos del Perú.
2009	Ley 29316. Ley que modifica, incorpora y regula diversas disposiciones a fin de implementar el acuerdo de promoción comercial suscrito entre el Perú y los Estados Unidos de América.
2009	Decreto Supremo 003-2009-MINAM. Elevan a rango de Decreto Supremo la Resolución Ministerial 087-2008-MINAM y ratifican la aprobación del Reglamento de Acceso a los Recursos Genéticos.



# 1.- DIVERSIDAD BIOLÓGICA

## Meta ILAC 1.4. Diversidad marina

**Indicador: Áreas costeras-marinas protegidas con respecto al área marina y costera total**

**Cuadro N° 5. Áreas costeras – marinas protegidas, Perú 2008**

Categoría	Ubicación política	Extensión (ha)
Reserva Nacional de Paracas	Ica	335 000
Santuario Nacional Manglares de Tumbes	Tumbes	2 972
Total protegido		337 972 ha



la Intendencia de ÁNPEs del INRENA, hoy Servicio Nacional de Áreas Naturales Protegidas (SERNANP), reconoció dos áreas marino-costeras protegidas dentro del SINANPE que abarcan un total de **337 972** ha de superficie.

# CONTENIDO

## 2. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

### **Meta ILAC 2.1. Suministro del agua**

**Indicador:** Disponibilidad de agua por habitante

**Indicador:** Consumo doméstico de agua por habitante

### **Meta ILAC 2.3. Manejo marino – costero y sus recursos**

**Indicador:** Extracción de pesquera

### **Meta ILAC 2.4. Mejorar la calidad de las aguas terrestres**

**Indicador:** Porcentaje de la población con acceso a saneamiento

## 2. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

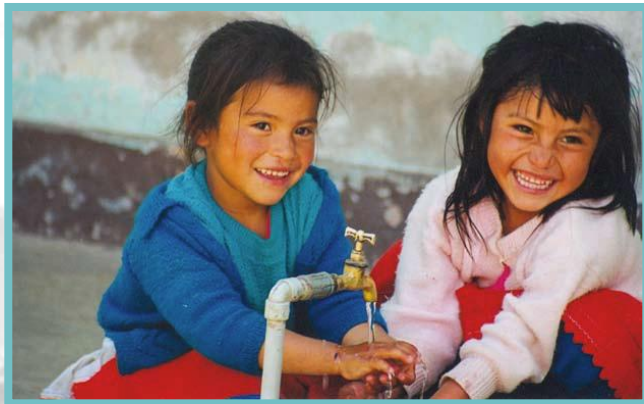
### Meta ILAC 2.1. Suministro del agua

# Indicador: Disponibilidad de agua por habitante

Cuadro N° 6. Disponibilidad de agua por habitante, Perú 2004

Disponibilidad de agua por habitante (m <sup>3</sup> /hab/año)	77 534
Disponibilidad total de agua (MMC anuales)	2 046 287

Fuente: INRENA, 1996.



Vertiente	Disponibilidad de agua m <sup>3</sup> /hab/año
Atlántico	291 703
Pacífico	2 027
Titicaca	9 175



## 2. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

### Meta ILAC 2.1. Suministro del agua

Indicador: Consumo doméstico de agua por habitante

Cuadro N° 7. Consumo doméstico de agua, Perú 2004-2006

Año	Consumo doméstico de agua potable (m <sup>3</sup> /año)	Población efectivamente servida	PBI (10 <sup>3</sup> US\$ 1995)	Índice de consumo doméstico de agua potable m <sup>3</sup> /US\$1 000 PBI
2004	950 240 953,47	16 012 130	69 356 000	13,70
2005	991 830 863,95	16 371 196	73 864 000	13,43
2006	1 026 656 334,88	16 742 495	78 079 000	13,15

Fuente: Superintendencia Nacional de Servicios de Saneamiento (SUNASS).

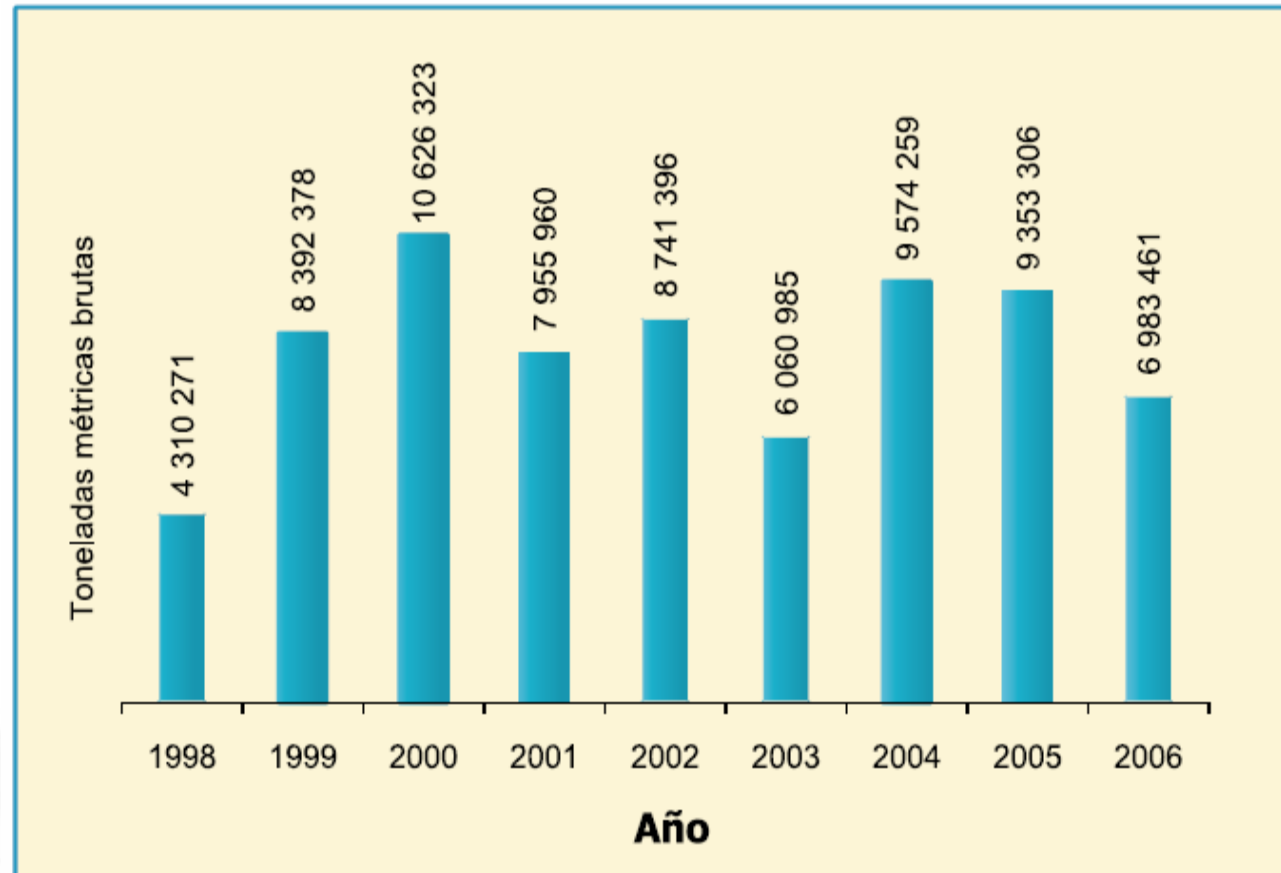
Este indicador Consumo doméstico de agua por habitante muestra una disminución que podría indicar una mejor eficiencia en relación al consumo de agua potable con respecto al crecimiento del PBI nacional.



## 2. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

### Meta ILAC 2.3. Manejo marino – costero y sus recursos Indicador: Extracción de pesquera

Gráfico N° 4. Extracción pesquera total, Perú 1998-2006



Fuente: Ministerio de la Producción - Oficina General de Tecnología de la Información y Estadística.

La extracción bruta de recursos marítimos varía a lo largo de los años, alcanzando los picos más altos en los años 2000, 2004 y 2005. El promedio de extracción en la década presente es de 7,99 millones de TM por año, cifras que colocan al Perú como uno de los países de mayor nivel de extracción en la región.



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente



## 2. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

Meta ILAC 2.3. Manejo marino – costero y sus recursos

Indicador:  
Extracción de pesquera

De acuerdo con el Ministerio de la Producción, a nivel nacional son nueve los departamentos que registran niveles de extracción considerable; siendo los puertos de los departamentos de Piura, Lima y Ancash (Chimbote) los que registran el mayor volumen de desembarque anual.





## 2. GESTIÓN DE RECURSOS HÍDRICOS

### Meta ILAC 2.4. Mejorar la calidad de las aguas terrestres

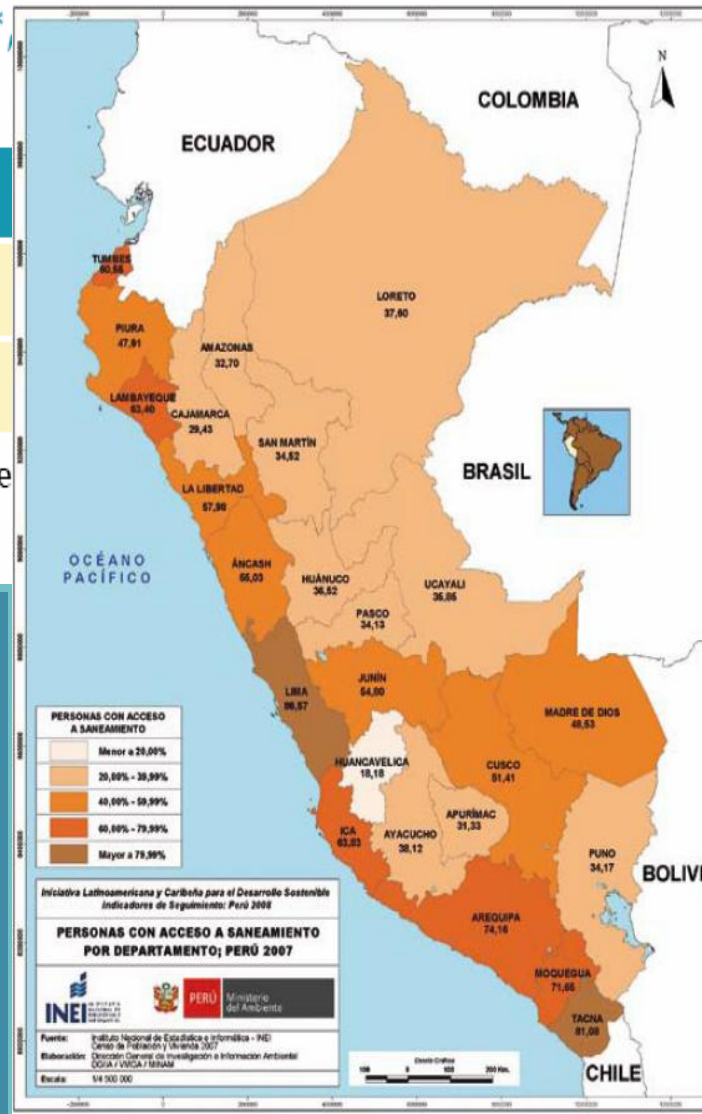
#### Indicador: Porcentaje de la población con acceso a saneamiento

Cuadro N° 8. Porcentaje de la población con acceso a saneamiento\*  
Perú 2005 y 2007

Año	2007
Población con acceso a saneamiento	16 520 371
Proporción con respecto al total nacional	61,06%

\*Se considera: red pública dentro de la vivienda red pública fuera de la vivienda pero de del edificio y pozo séptico.

Fuente: INEI, CPV-2007.



De acuerdo a los datos del INEI al 2007 el **61% de la población a nivel nacional cuenta con acceso a servicios de saneamiento** adecuados considerando en este segmento a las poblaciones que cuentan con acceso a sistemas por red pública dentro y fuera de la vivienda, y los que cuentan con pozo séptico.

# CONTENIDO

## 3. VULNERABILIDAD, ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CIUDADES SOSTENIBLES

### Meta ILAC 3.1. Ordenamiento territorial

**Indicador:** Porcentaje de municipios con planes de ordenamiento territorial en ejecución

### Meta ILAC 3.2. Áreas afectadas por procesos de degradación

**Indicador:** Áreas degradadas

### Meta ILAC 3.3. Contaminación del aire

**Indicador:** Cambio en la densidad de la flota de vehículos de motor

**Indicador:** Emisiones de dióxido de carbono

### Meta ILAC 3.4. Contaminación del agua

**Indicador:** Porcentaje de la población con acceso a agua potable

### Meta ILAC 3.5. Desechos sólidos

**Indicador:** Población con acceso a recolección de desechos

**Indicador:** Generación de desechos sólidos

**Indicador:** Desechos recogidos y dispuestos adecuadamente

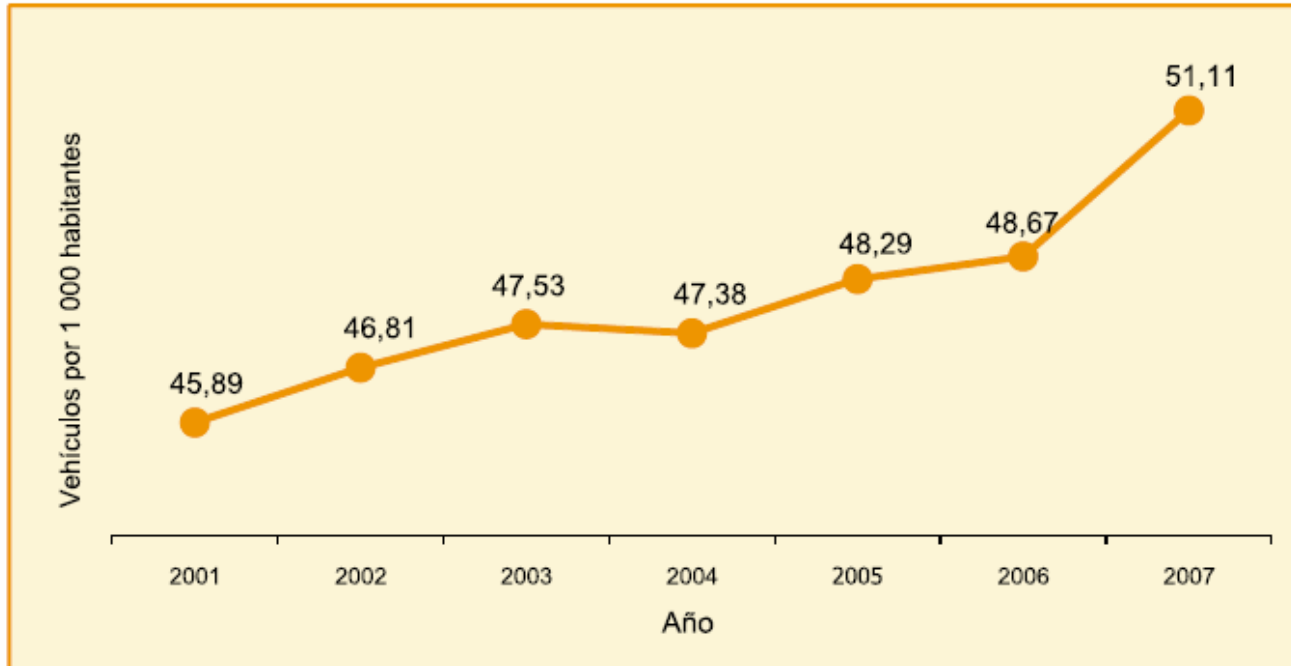
# 3. VULNERABILIDAD, ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CIUDADES SOSTENIBLES

## Meta ILAC 3.3. Contaminación del aire

### Indicador: Cambio en la densidad de la flota de vehículos de motor

Para el año 2007 la densidad de la flota vehicular aumentó en un 4,55% con respecto al año 2006. En el año 2006 existían 49 vehículos por cada 1 000 habitantes en promedio y el 2007 se incrementó a 51.

Gráfico N° 5. Vehículos por 1 000 habitantes, Perú 2001-2007



Fuente: Ministerio de Transportes y Comunicaciones/SUNARP.



PERÚ

Ministerio del Ambiente

EL PERU AVANZA



# 3. VULNERABILIDAD, ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CIUDADES SOSTENIBLES

**Meta ILAC 3.3. Contaminación del aire**

**Indicador: Cambio en la densidad de la flota de vehículos de motor**

En el mapa se muestra la concentración de vehículos por departamento para el año 2006, apreciándose las mayores concentraciones vehiculares en Tacna, Lima, Arequipa y Moquegua; mientras que Huancavelica, Loreto y Madre de Dios presentan los menores valores.

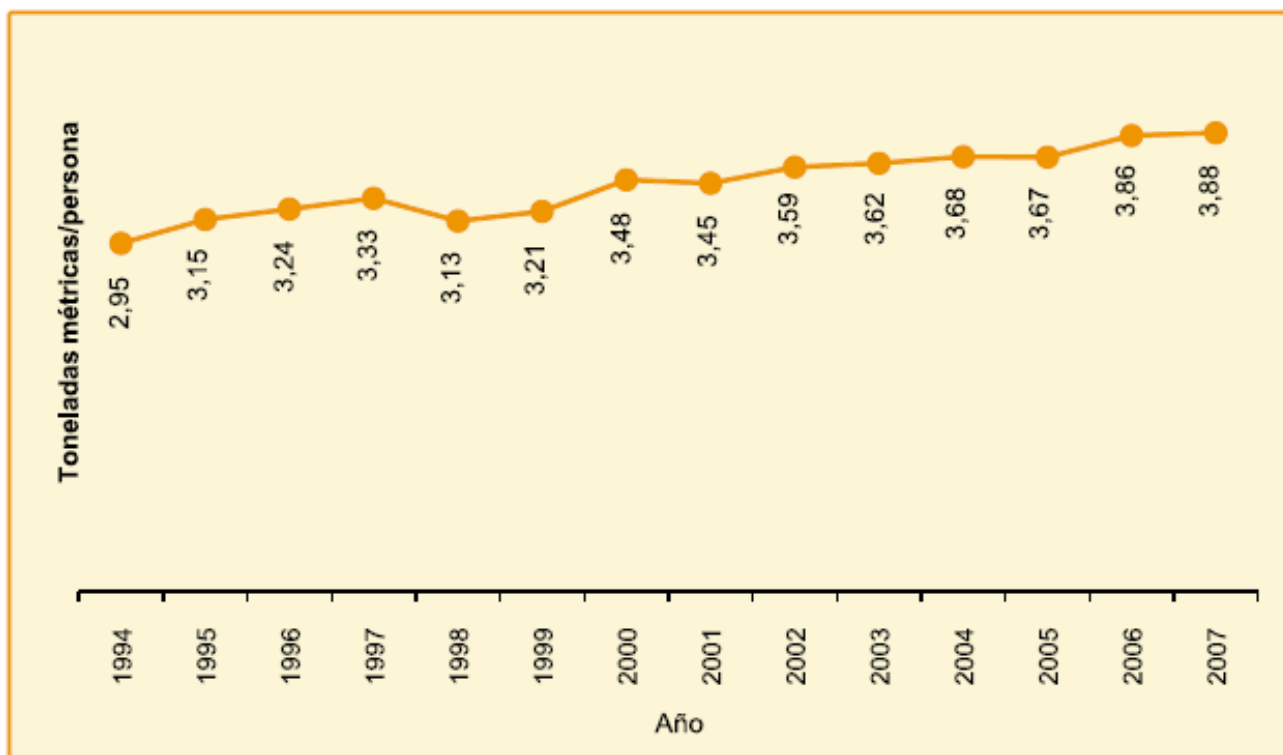


# 3. VULNERABILIDAD, ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CIUDADES SOSTENIBLES

## Meta ILAC 3.3. Contaminación del aire

### Indicador: Emisiones de dióxido de carbono

Gráfico N° 6. Emisión de CO<sub>2</sub>, toneladas métricas por persona, Perú 1994-2007



Fuente: Ministerio del Ambiente.

Población estimada en base a datos multicensales. INEI.

# 3. VULNERABILIDAD, ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CIUDADES SOSTENIBLES

## Meta ILAC 3.4. Contaminación del agua

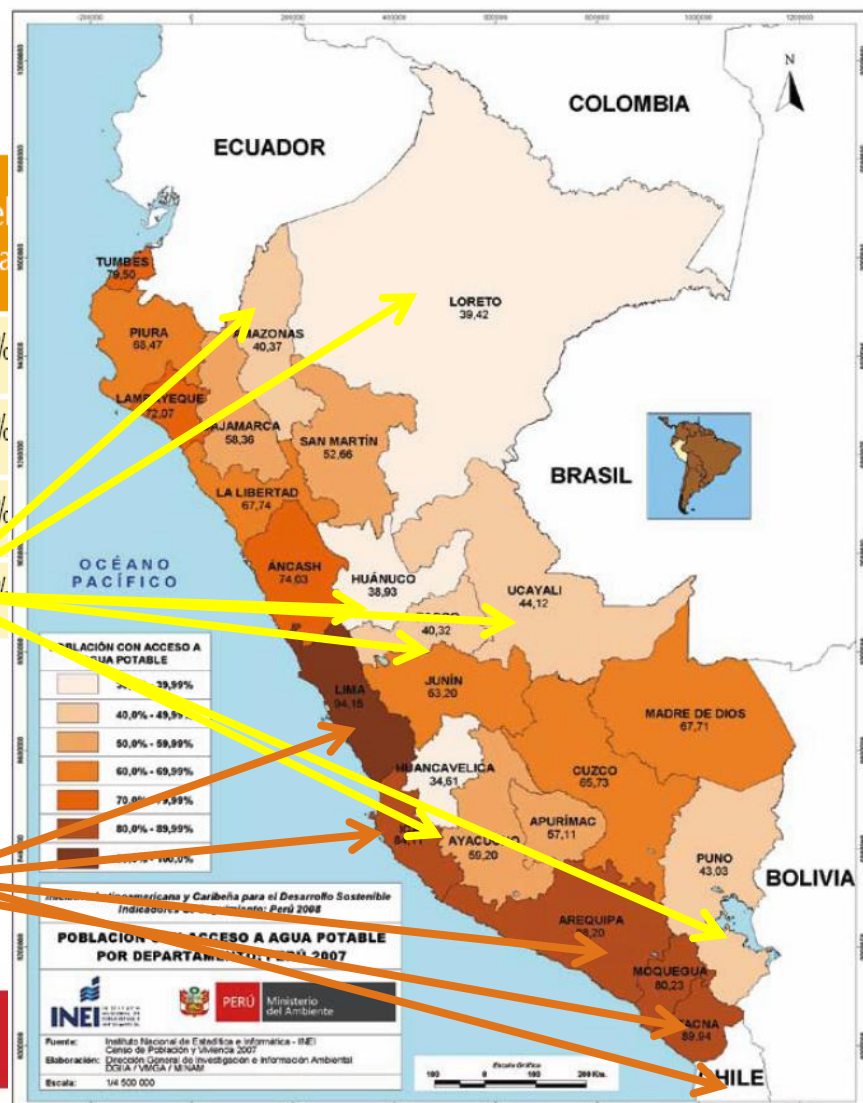
### Indicador: Porcentaje de la población con acceso a agua potable

Cuadro N° 14. Porcentaje de cobertura de agua potable y alcantarillado (promedio a nivel nacional) 2003-2006

Año	Cobertura de agua potable	Cobertura de alcantarillado	Tratamiento de aguas servidas	Continuidad de servicio de agua
2006	83,7%	75,5%	23,7%	17,7%
2005	84,0%	75,8%	24,6%	18,1%
2004	83,9%	75,7%	23,2%	16,4%
2003	84,4%	76,0%	22,7%	16,2%

Los departamentos de Amazonas, Huancavelica, Huánuco, Loreto, Pasco, Puno y Ucayali registraron un menor porcentaje de cobertura (menor del 50% del total de viviendas), siendo Huancavelica el de menor porcentaje (34,61%). Por otro lado, los departamentos de Arequipa, Ica, Lima, Moquegua y Tacna muestran una mayor accesibilidad al agua potable (mayor al 80%).

Mapa N° 8. PERSONAS CON ACCESO A AGUA POTABLE





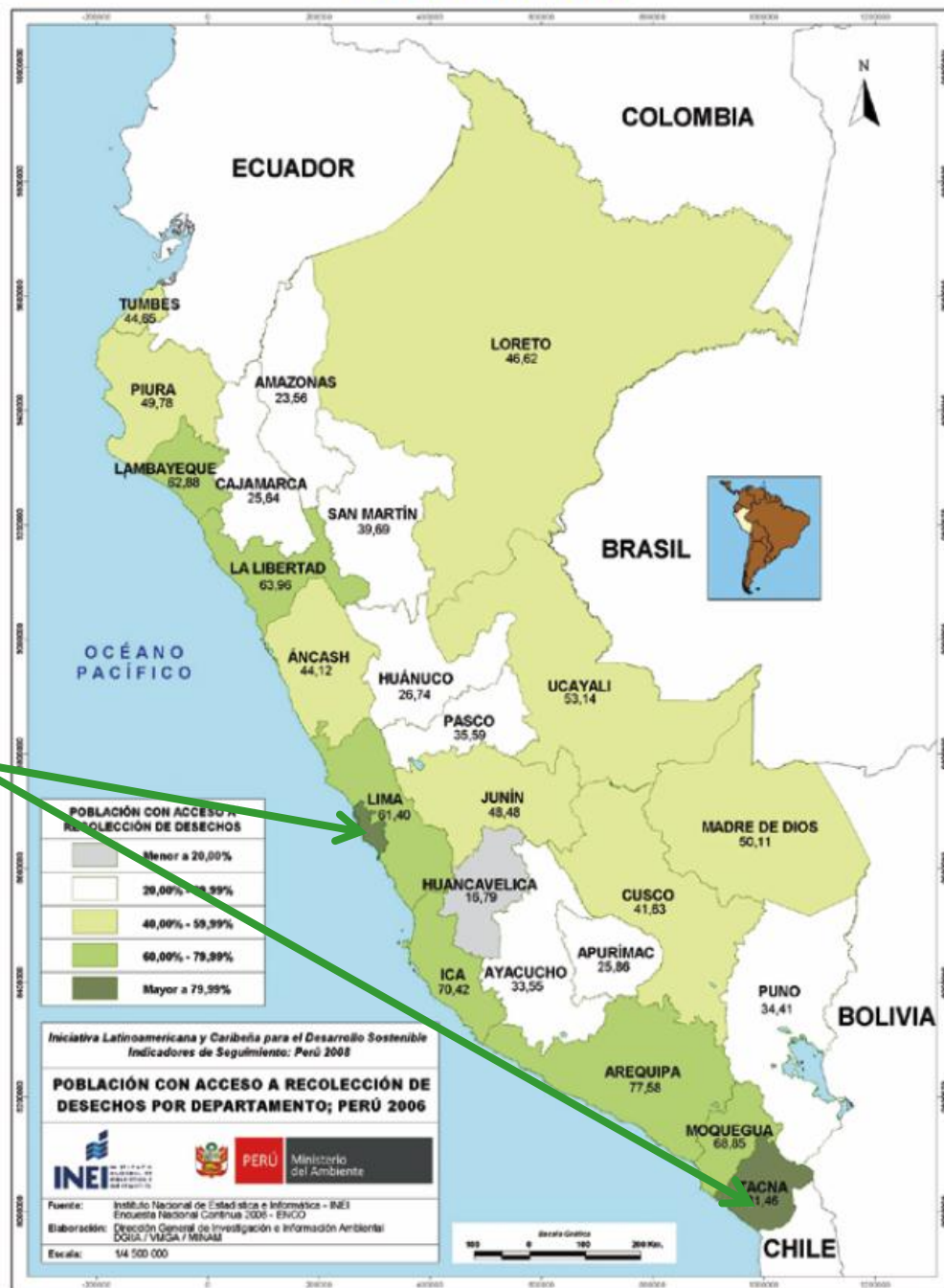
### 3. VULNERABILIDAD, ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CIUDADES SOSTENIBLES

#### Meta ILAC 3.5. Desechos sólidos

#### Indicador: Población con acceso a recolección de desechos

Se puede señalar que en el año 2006 el **61,1%** de los hogares del Perú tenían acceso a una recolección adecuada de residuos sólidos.

Mapa N° 9. POBLACIÓN CON ACCESO A RECOLECCIÓN DE DESECHOS POR DEPARTAMENTO



### 3. VULNERABILIDAD, ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CIUDADES SOSTENIBLES

#### Meta ILAC 3.5. Desechos sólidos

## Indicador: Generación de desechos sólidos

Gráfico N° 7. Generación urbana de residuos sólidos del ámbito municipal según departamento, Perú 2007



1/ Callao: Provincia Constitucional del Callao.

2/ Lima: Sin considerar la Provincia Constitucional del Callao.

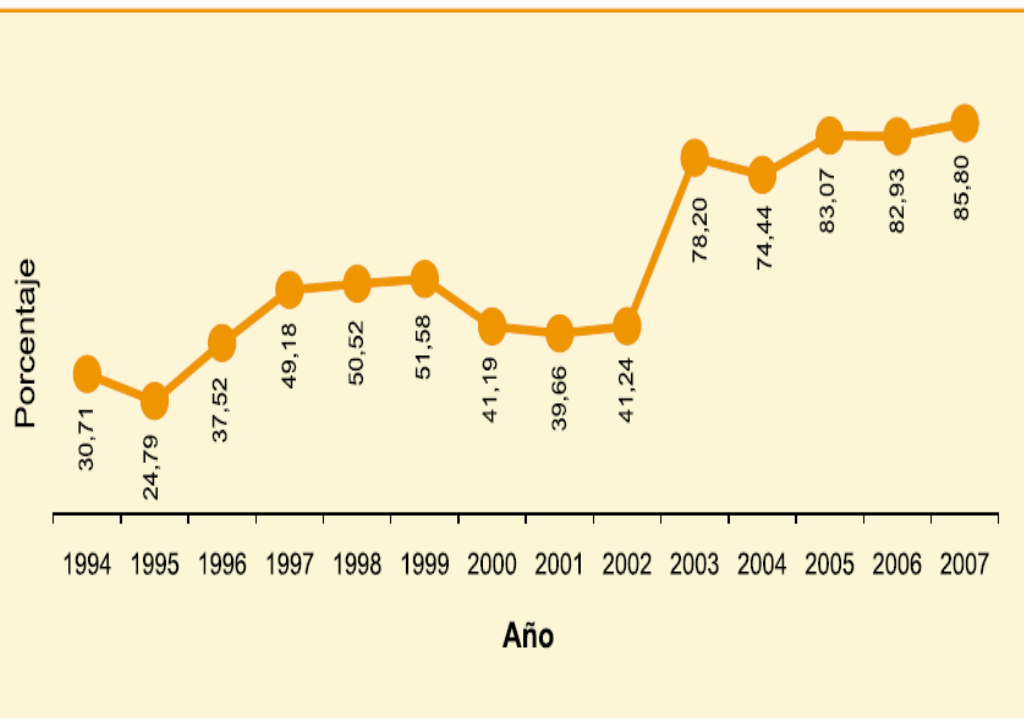
Fuente: MINAM, 2008.

# 3. VULNERABILIDAD, ASENTAMIENTOS HUMANOS Y CIUDADES SOSTENIBLES

## Meta ILAC 3.5. Desechos sólidos

Indicador: Desechos recogidos y dispuestos adecuadamente

Gráfico N° 9. Desechos recogidos y dispuestos adecuadamente, Lima Metropolitana 1994-2005



Fuente: Municipalidad Metropolitana de Lima - Dirección Municipal de Servicios a la Ciudad - Dirección de Ecología

Mapa N° 11. RELLENOS SANITARIOS A NIVEL NACIONAL



En el grafico se observa que ha habido un incremento de desechos recogidos dispuestos adecuadamente en Lima Metropolitana y los picos mas altos se dan a partir de los años 2003 al 2007.



# CONTENIDO

## 4. TEMAS SOCIALES, INCLUYENDO SALUD, INEQUIDAD Y POBREZA

### Meta ILAC 4.1. Salud y ambiente

**Indicador:** Tasa de morbilidad atribuible a las enfermedades respiratorias agudas

**Indicador:** Años de vida perdidos por discapacidades como consecuencia de enfermedades de origen hídrico

**Indicador:** Morbilidad de VIH / SIDA

**Indicador:** Hectáreas de áreas urbanas verdes con respecto a la población urbana

### Meta ILAC 4.2. Ambiente y generación de empleo

### Meta ILAC 4.3. Pobreza e inequidad

**Indicador:** Porcentaje de la población con ingresos inferiores a la paridad del poder adquisitivo (PPA) de un US dólar por día

**Indicador:** Proporción de hogares con acceso a tenencia segura

**Indicador:** Índice de crecimiento del número de pequeñas empresas

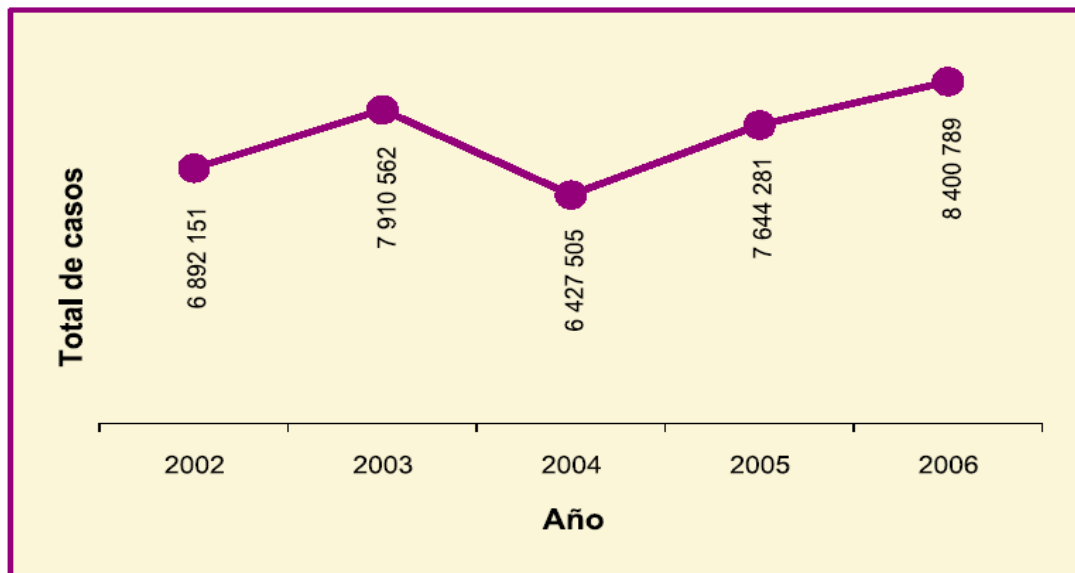
**Indicador:** Gasto social como porcentaje del Producto Interno Bruto

## 4. TEMAS SOCIALES, INCLUYENDO SALUD, INEQUIDAD Y POBREZA

### Meta ILAC 4.1. Salud y ambiente

## Indicador: Tasa de morbilidad atribuible a las enfermedades respiratorias agudas

Gráfico N° 11. Total de casos registrados de enfermedades del sistema respiratorio, Perú 2002-2006



Fuente: Ministerio de Salud - Oficina General de Estadística e Informática, 2007.



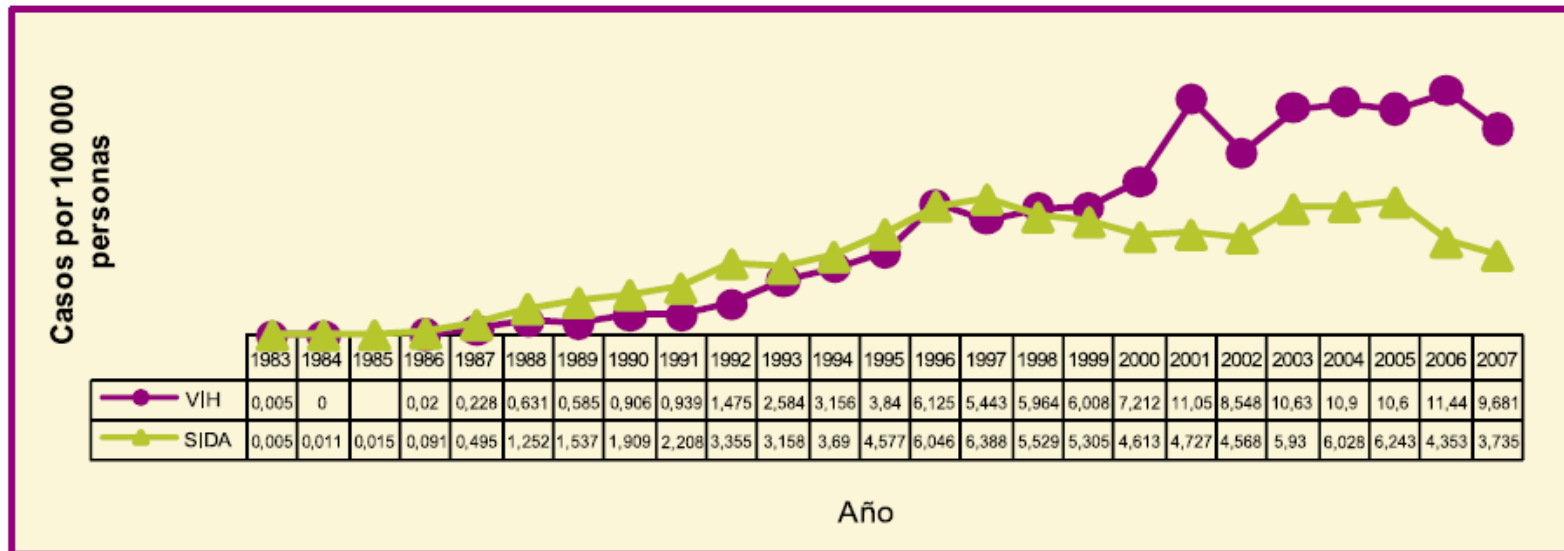
En los años 2003, 2005 y 2006 se registraron los mayores números de casos de IRA al nivel nacional, esta cifra guarda una relación directa con los registros anuales de temperaturas mínimas reportadas en la última década.

# 4. TEMAS SOCIALES, INCLUYENDO SALUD, INEQUIDAD Y POBREZA

## Meta ILAC 4.1. Salud y ambiente

Indicador: Morbilidad de VIH / SIDA

Gráfico N° 12. Casos de VIH/SIDA registrados por 100 000 habitantes, Perú 1983-2007



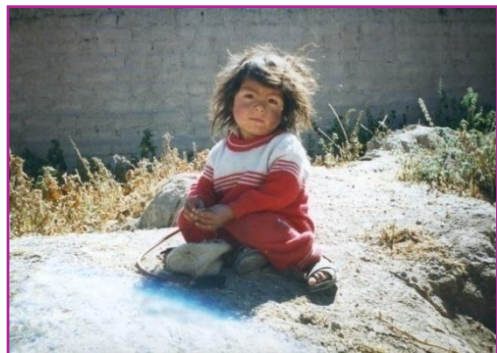
Fuente: Dirección General de Epidemiología - Ministerio de Salud.  
Población estimada en base a datos multicensales, INEI. Disponible en: [www.inei.gob.pe](http://www.inei.gob.pe).



# 4. TEMAS SOCIALES, INCLUYENDO SALUD, INEQUIDAD Y POBREZA

## Meta ILAC 4.3. Pobreza e inequidad

Indicador: Porcentaje de la población con ingresos inferiores a la paridad del poder adquisitivo (PPA) de un US dólar por día

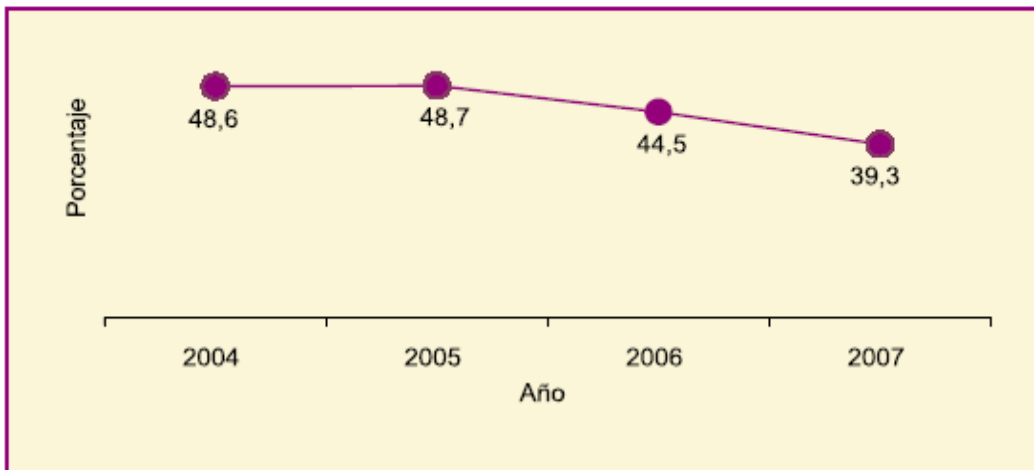


Cuadro N° 23. Porcentaje de pobreza con respecto a la población total por lugar de residencia: Urbano y Rural

Residencia	Población total	% de Pobreza
Urbano	20 810 288	25,7%
Rural	6 601 869	64,6%

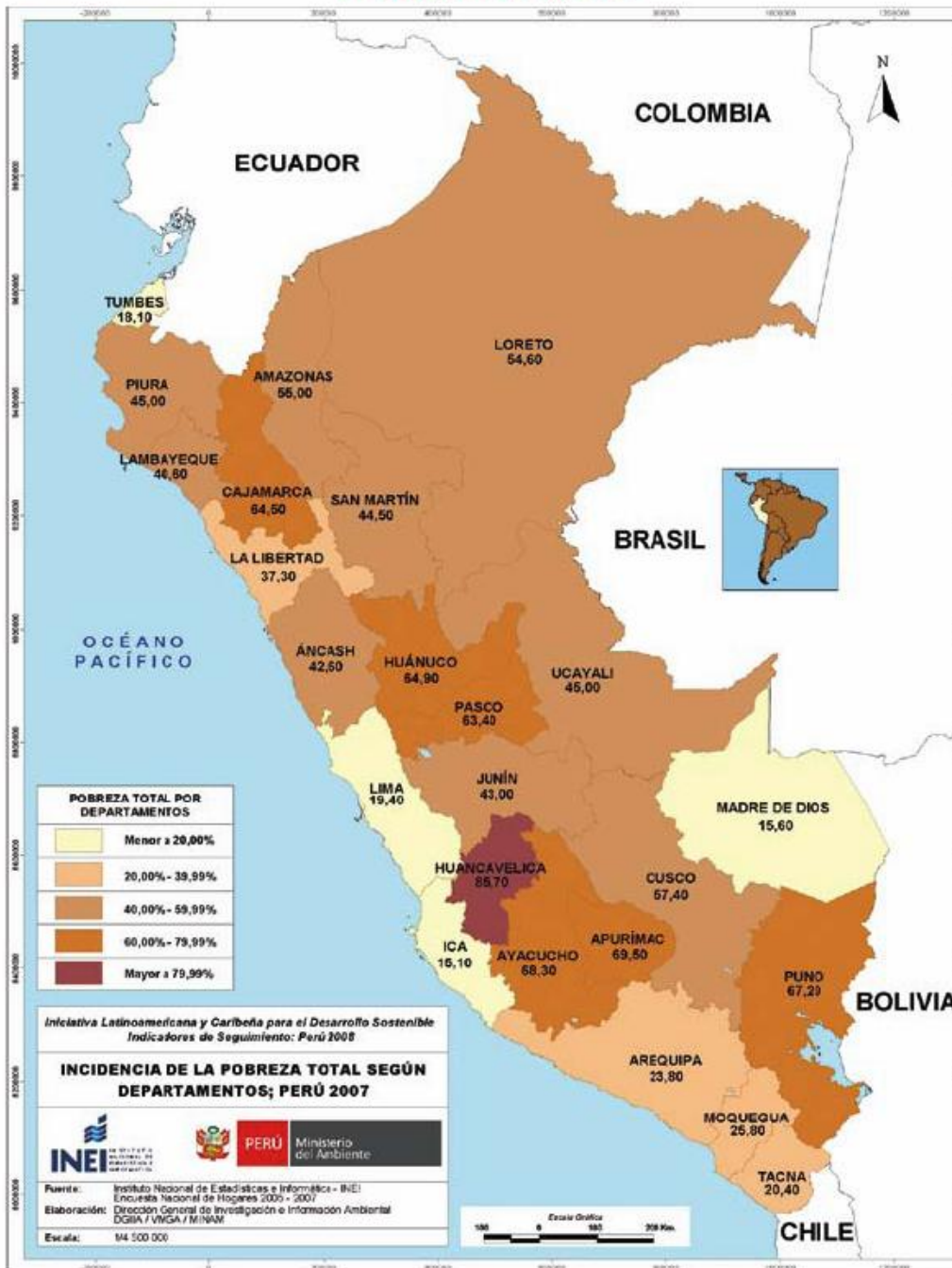


Gráfico N° 13. Proporción de población en situación de pobreza, Perú 2004-2007



Mapa N° 13. TASA DE INCIDENCIA DE LA POBREZA SEGÚN DEPARTAMENTO, 2007

Cuadro N° 22. Tasa de pobreza según departamentos 2005-2007



Departamentos	2005 (%)	2006 (%)	2007 (%)
Amazonas	68,6	59,1	55,0
Ancash	48,4	42,0	42,6
Apurímac	73,5	74,8	69,5
Arequipa	24,9	26,2	23,8
Ayacucho	77,3	78,4	68,3
Cajamarca	68,8	63,8	64,5
Cusco	55,6	49,9	57,4
<b>Huancavelica</b>	<b>90,3</b>	<b>88,7</b>	<b>85,7</b>
Huánuco	75,8	74,6	64,9
Ica	23,9	23,8	15,1
Junín	56,0	49,9	43,0
La Libertad	43,0	46,5	37,3
Lambayeque	44,0	41,1	40,6
Lima (incluye Prov. Const. del Callao)	32,9	25,1	19,4
Loreto	71,5	66,3	54,6
Madre de Dios	30,8	21,8	15,6
Moquegua	30,3	27,3	25,8
Pasco	72,9	71,2	63,4
Piura	58,6	54,0	45,0
Puno	75,2	76,3	67,2
San Martín	54,1	54,3	44,5
Tacna	30,3	19,8	20,4
Tumbes	16,2	15,8	18,1
Ucayali	53,1	54,0	45,0

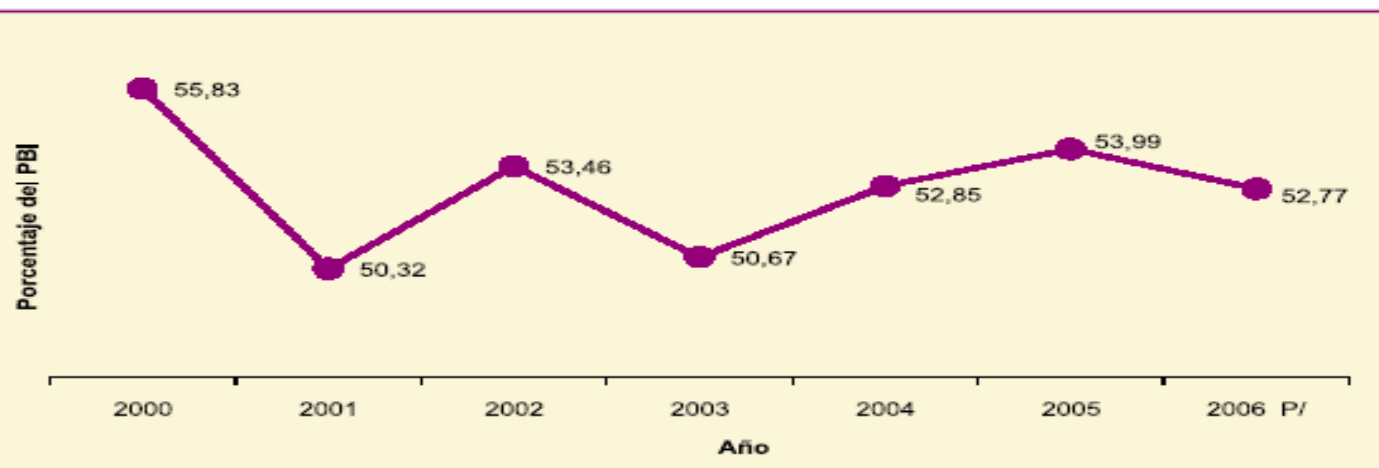
Fuente: INEI, Encuesta Nacional de Hogares 2005-2007.

# 4. TEMAS SOCIALES, INCLUYENDO SALUD, INEQUIDAD Y POBREZA

## Meta ILAC 4.3. Pobreza e inequidad

### Indicador: Gasto social como porcentaje del Producto Interno Bruto

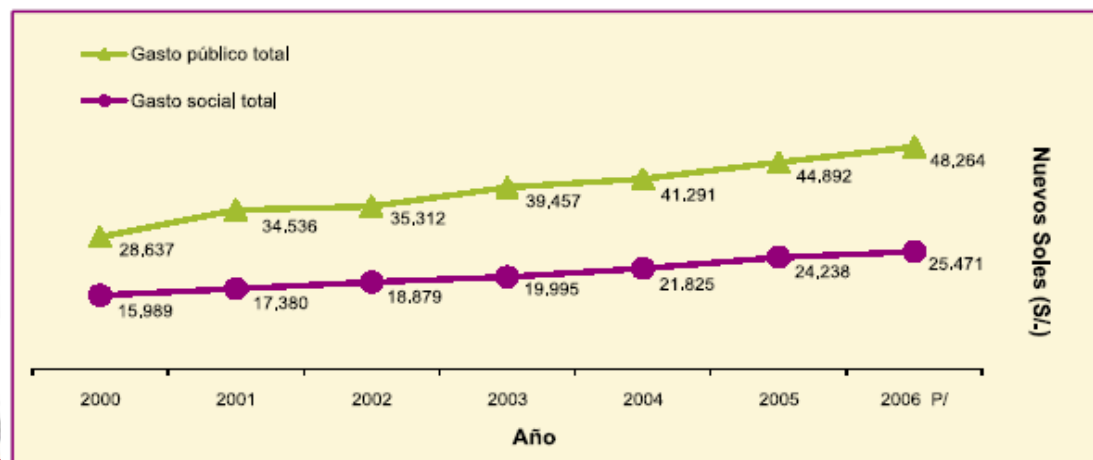
Gráfico N° 16. Gasto social como porcentaje del Producto Bruto Interno, Perú 2000-2006



P/ Dato preliminar.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Asuntos Económicos y Sociales (SIAF-MEF).

Gráfico N° 15. Gasto total público y social en nuevos soles, Perú 2000-2006



P/ Dato preliminar.

Fuente: Ministerio de Economía y Finanzas - Dirección General de Asuntos Económicos y Sociales (SIAF-MEF).



PERÚ

Ministerio del Ambiente



# CONTENIDO

## 5. ASPECTOS ECONÓMICOS INCLUIDOS LA COMPETITIVIDAD, EL COMERCIO Y LOS PATRONES DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO

### Meta ILAC 5.1.

### Energía

- Indicador:** Uso de energía por US\$ 1,000 del PBI (PPA)
- Indicador:** Proporción de la población que utiliza combustibles sólidos
- Indicador:** Porcentaje de energía consumida de fuentes renovables con respecto al total de energía consumida

### Meta ILAC 5.2.

### Producción más limpia

- Indicador:** Consumo de clorofluorocarburos que agotan la capa de ozono
- Indicador:** Número de compañías con certificación ISO 14001



# 5. ASPECTOS ECONÓMICOS INCLUIDOS LA COMPETITIVIDAD, EL COMERCIO Y LOS PATRONES DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO

## META ILAC 5.1. Energía

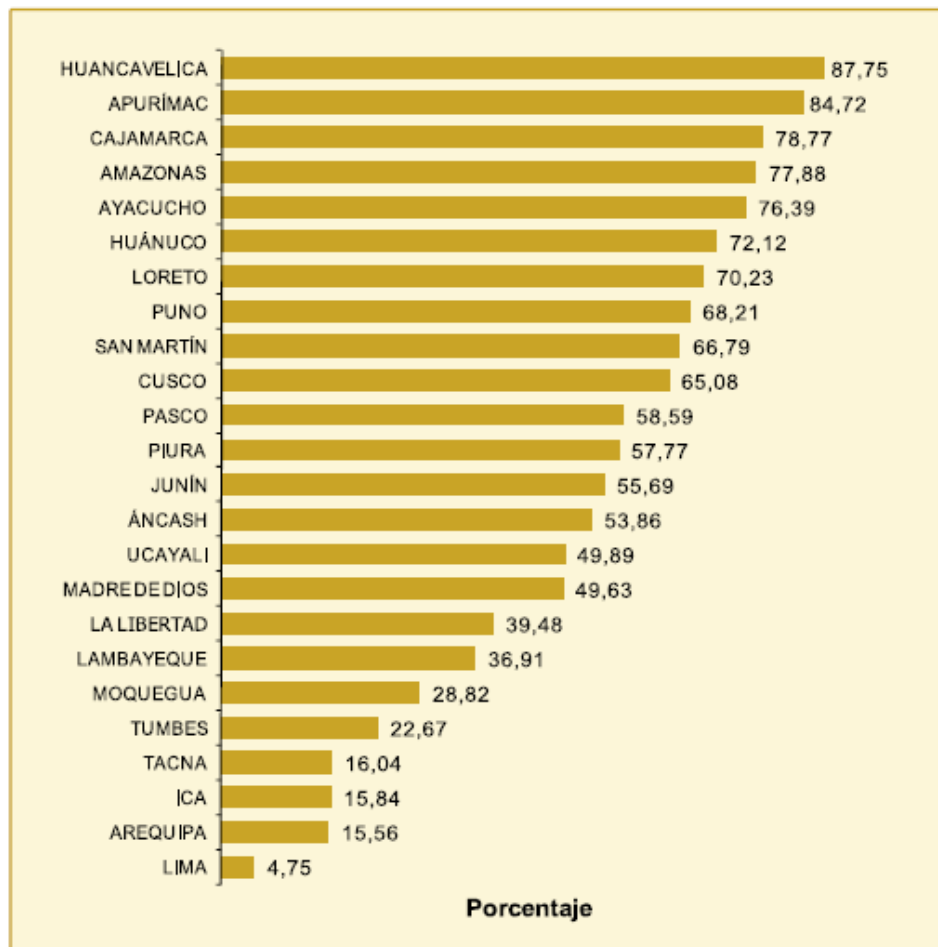
### Indicador: Proporción de la población que utiliza combustibles sólidos

Gráfico N° 18. Proporción del uso de combustibles sólidos para cocinar, por departamento, Perú 2007

Cuadro N° 27. Proporción de la población que utiliza combustibles sólidos, Perú 1981 y 2007

Categorías	1981 (%)	2007 (%)
Electricidad	3,08	1,53
Gas	10,79	55,55
Kerosene	38,40	2,96
Leña	32,56	30,16
Otro combustible	6,18	0,18
No cocinan	2,75	2,91
No especificado	6,23	(*)
Carbón	(*)	2,53
Bosta, estiércol	(*)	4,9
Proporción de personas que usan combustibles sólidos	N.A.	36,87

(\*) Categoría no considerada para el presente censo.  
Fuente: INEI, CPV-1981, CPV-2007.



Fuente: INEI, CPV 2007



PERÚ

Ministerio del Ambiente



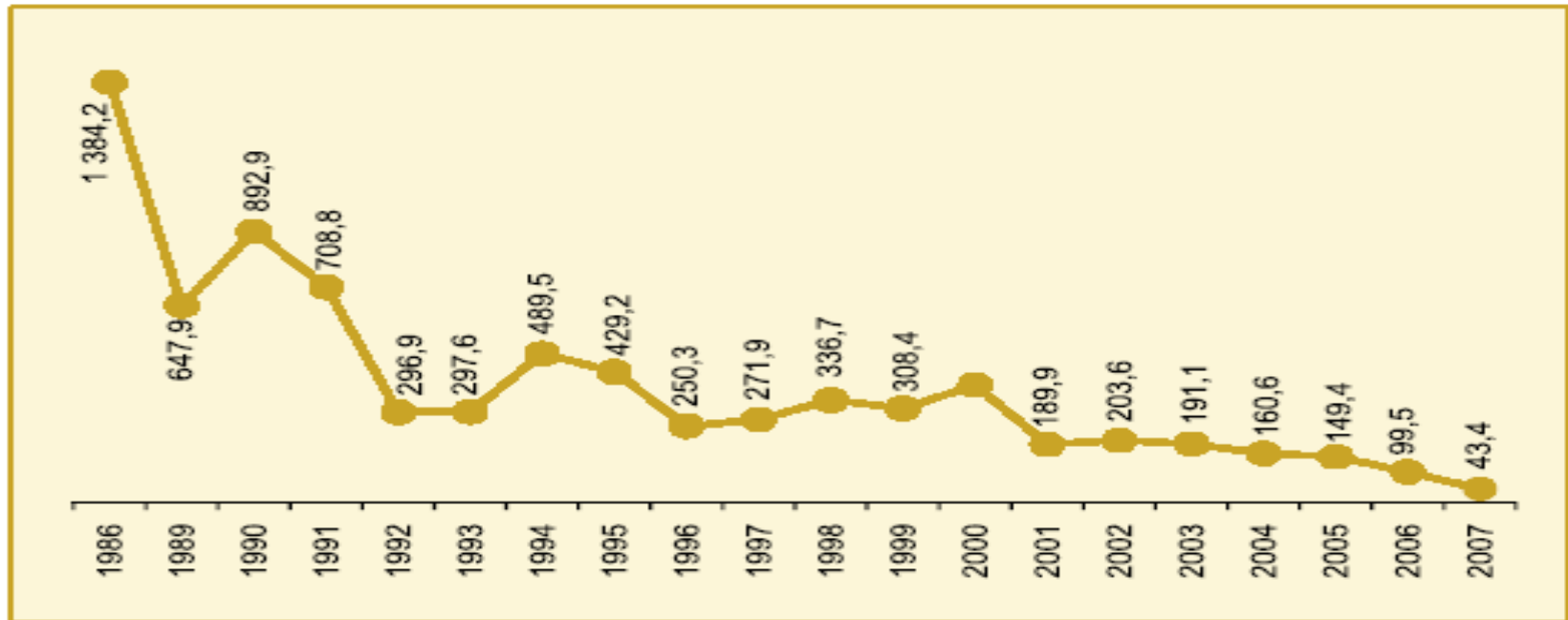
# 5. ASPECTOS ECONÓMICOS INCLUIDOS LA COMPETITIVIDAD, EL COMERCIO Y LOS PATRONES DE PRODUCCIÓN Y CONSUMO

Meta ILAC 5.2.

Producción más limpia

## Indicador: Consumo de clorofluorocarburos que agotan la capa de ozono

Gráfico N° 22. Consumo total de SAO en Toneladas-ODP, Perú 1986-2007



Fuente: United Nations Environment Programme, Ozone Secretariat. Disponible en: [http://ozone.unep.org/Data\\_Reporting/Data\\_Access/](http://ozone.unep.org/Data_Reporting/Data_Access/). Última actualización: Octubre 2008.



# CONTENIDO

## 6. ASPECTOS INSTITUCIONALES

### **Meta ILAC 6.1. Educación ambiental**

**Indicador: Total de horas de enseñanza de la ciencia ambiental en la educación primaria**

### **Meta ILAC 6.2. Formación y capacitación de recursos humanos**

**Indicador: Tasa neta de matriculación en la enseñanza primaria**

### **Meta ILAC 6.3. Evaluación e indicadores**

**Indicador: Informes del estado del ambiente**

**Indicador: Sistema estadístico ambiental**

### **Meta ILAC 6.4. Participación de la sociedad**

**Indicador: Existencia de consejos nacionales de desarrollo sostenible**

# 6. ASPECTOS INSTITUCIONALES

## Meta ILAC 6.2. Formación y capacitación de recursos humanos

Indicador: Tasa neta de matriculación en la enseñanza primaria

Cuadro N° 31. Tasa de matrícula de la población de 6 a 11 años de edad, Perú 2002-2006\*

2002	2003	2004	2005	2006
97,3	97,6	97,2	97,6	97,8

\*Porcentaje respecto del total de población de 6 a 11 años.

Fuente: Encuesta Nacional de Hogares, INEI.

Para el año 2006, la tasa de matrícula en educación primaria en el país estuvo por encima del 97%, existiendo departamentos con tasas de 100% de matrícula (**Moquegua, Tumbes**) y departamentos con una tasa significativamente inferior, llegando al 93% (**Ucayali**).



PERÚ

Ministerio del Ambiente

EL PERU AVANZA

# 6. ASPECTOS INSTITUCIONALES

## Meta ILAC 6.3. Evaluación e indicadores

Indicador: Informes del estado del ambiente

En relación con la elaboración de los informes sobre el estado del ambiente; a la fecha se han elaborado cuatro, tal como se muestra a continuación:





# 6. ASPECTOS INSTITUCIONALES

## Meta ILAC 6.3. Evaluación e indicadores

### Indicador: Sistema estadístico ambiental

The screenshot shows the homepage of the Sistema Nacional de Información Ambiental (SINIA). At the top, there is a header with the Peruvian coat of arms, the text 'PERÚ Ministerio del Ambiente', and the title 'Sistema Nacional de Información Ambiental'. Below the header is a navigation menu with tabs for 'Inicio', 'Qué es SINIA', 'Antecedentes', 'Objetivos', 'Marco Legal', and 'Contáctenos'. A vertical sidebar on the left contains a list of menu items: 'SINIA', 'Buscador Ambiental', 'Indicadores Ambientales', 'Biblioteca Ambiental', 'Informes Ambientales', 'Legislación Ambiental', 'Eventos Ambientales', 'Enlaces de Interés Ambiental', and 'Contáctenos'. The main content area features a green banner with the text 'Bienvenidos al Sistema Nacional Información Ambiental - SINIA'. Below this is a search box labeled 'BUSCADOR AMBIENTAL' with a search button and a dropdown menu set to 'MINAM'. Underneath the search box are radio buttons for 'Estadísticas', 'Documentos', 'Indicadores', 'Mapas', and 'Todos'. A central section contains four icons representing 'Indicadores Ambientales', 'Información Estadística', 'Biblioteca Ambiental', and 'Mapas Temáticos'. At the bottom, there are two columns of news: 'Noticias RSS' and 'Destacados'. The 'Destacados' column lists three items from 27/04: 'Mapa de conflictos Socioambientales y Pastivos Mineros, 2009', 'Municipalidades provinciales que cuentan con PIGARS aprobados.', and 'Listado de Municipios Ecoeficientes inscritos en campaña emprendida por el...'. On the right side, there is a weather widget for Lima-Callao / Aerop. showing 18°C, and a vertical list of links to other systems: 'Sistema de Información sobre BIODIVERSIDAD', 'Sistema de Información sobre BIOSEGURIDAD', 'Sistema de Información sobre CONSERVACION INSITU', and 'Sistema de Información de los RESIDUOS SOLIDOS'. At the bottom left, there is a 'Sistemas de Información Ambiental REGIONAL SIAR' widget with a map of Peru and a 'Seleccione región' dropdown. The footer contains the 'MINISTERIO DEL AMBIENTE' logo, contact information (Email: sinia@minam.gob.pe, Teléfono: (511) 2255370 / Fax: (511) 2255369, Av. Guardia Civil Nº 205 - San Borja, Lima - Perú), and the 'EL PERU AVANZA' logo.

# GRACIAS



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

Av. Guardia Civil 205 San Borja, Lima

Página WEB : [www.minam.gob.pe](http://www.minam.gob.pe)

E - Mail : [sinia@minam.gob.pe](mailto:sinia@minam.gob.pe)

Telf. (51-1) 225-5370 Fax (51-1) 225-5369



PERÚ

Ministerio  
del Ambiente

