

Indicadores Ambientales Piura

*Consejo Nacional del Ambiente
- Perú -*



**Serie Indicadores Ambientales N° 9
2006**

Consejo Nacional del Ambiente

Presidencia del Consejo de Ministros
2006

Consejo Directivo:

- **Manuel Ernesto Bernaldes Alvarado**
Presidente del Consejo Directivo
- **Antonio J. Brack Egg**
Gobierno Nacional
- **Alex Gonzáles Castillo**
Gobierno Nacional
- **Humberto Nicanor Speziani Cuevas**
Sector Económico Primario
- **Enrique Germán Zevallos Bellido**
Sector Económico Secundario
- **Carlos Mario Valencia Miranda**
Gobiernos Locales
- **Salvador Crisanto Espinoza Huarocc**
Gobiernos Regionales
- **Jorge Lescano Sandoval**
Universidad Peruana
- **Ernesto A. Villar Lambruschini**
Colegios Nacionales Profesionales
- **Maria E. Foronda Farro**
Redes de ONGs Temática Ambiental

Secretaria Ejecutiva

María Esperanza Castañeda Pinto

Av. Guardia Civil 205
San Borja, Lima - Perú
Teléfono: (51-1)225-5370
Fax: (51-1)225-5369
E-mail: conam@conam.gob.pe
Web: <http://www.conam.gob.pe>

Serie Indicadores Ambientales:

- Nº 1 Indicadores Ambientales Cusco
- Nº 2 Indicadores Ambientales Junín
- Nº 3 Indicadores Ambientales San Martín
- Nº 4 Indicadores Ambientales Arequipa
- Nº 5 Indicadores Ambientales Ayacucho
- Nº 6 Indicadores Ambientales Cajamarca
- Nº 7 Indicadores Ambientales Loreto
- Nº 8 Indicadores Ambientales Ancash
- Nº 9 Indicadores Ambientales Piura
- Nº 10 Indicadores Ambientales Tacna

Coordinadora Técnica del Boletín Piura

Responsable del Sistema Nacional de Información Ambiental

Verónica Mendoza Díaz
vmendoza@conam.gob.pe

Director de Educación y Cultura Ambiental

David Solano Cornejo
dsolano@conam.gob.pe

Hecho el Depósito Legal en la Biblioteca Nacional del Perú.
Nº de depósito legal: 2006-11669
Impresión: Heta Gráfica y Servicios S.A.C.

CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	5
I DATOS GENERALES DE LA REGIÓN PIURA	6
1.1 Antecedentes	6
1.2 Ubicación	7
1.3 Clima	8
1.4 Geografía	9
1.5 Hidrografía	9
1.6 Zonas de Vida	10
1.7 Recursos Naturales	11
1.7.1 Los Bosques Secos	11
1.7.2 Suelo	12
1.7.3 Recursos Hídricos	14
1.7.4 Recursos Minerales	14
1.7.5 Recursos Hidrobiológicos	14
II DATOS SOCIO ECONÓMICOS	15
2.1 Datos Demográficos	15
2.2 Aspectos Sociales	16
2.2.1 Niveles de Vida	16
2.2.2 Educación	16
2.2.3 Salud	17
2.2.4 Vivienda	18
2.2.5 Empleo	19
2.3 Actividades Económicas	20
2.3.1 Producción	20
2.3.2 Agricultura	21
2.3.3 Minería	23
2.3.4 Pesca	26
2.3.5 Industrias y Transformación	28
2.3.6 Turismo	29
III ESTADO DEL AMBIENTE DE LA REGIÓN	32
3.1 Agua	32
3.1.1 Producción de Agua Potable	32
3.1.2 Principales Características del Agua de Pozos y Superficial Extraída por EPS Grau S.A.	33
3.1.3 Recursos Hídricos Vigilados	35
3.2 Aire	36
3.2.1 La Contaminación Atmosférica en Piura	36
3.2.2 Emisiones por Contaminante	40

3.3	Suelo	42
3.4	Comunidades Campesinas	44
3.5	Bosques	44
3.6	Diversidad Biológica	45
3.7	Vulnerabilidad y Riesgos	47
3.8	Residuos Sólidos	49
3.9	Conflictos Ambientales	49
IV	IMPACTOS AMBIENTALES EN LA REGIÓN	50
4.1	Salud Ambiental	51
4.2	Desastres Naturales	53
V	GESTIÓN AMBIENTAL REGIONAL.	56
5.1	Institucionalidad Ambiental	56
5.2	Normatividad Ambiental	58
5.3	Inversión en Proyectos y Programas Ambientales	59
5.4	Estudios de Impacto Ambiental	60
5.5	Áreas Naturales Protegidas	62
5.6	Educación Ambiental	63
BIBLIOGRAFÍA		65
ANEXOS		
•	FOTOGRAFÍAS	67
•	AGENDA AMBIENTAL REGIONAL	68
•	TALLER DE DEFINICIÓN DE INDICADORES AMBIENTALES	71