



10º Congreso Nacional del Medio Ambiente (Conama 10)

AE-9. Reunión de la Red de Observatorios de Sostenibilidad

Presentación del Observatorio de Sustentabilidad de Nuevo León

Carlos Ramírez Martínez

Observatorio de Sustentabilidad de Nuevo León (México)



22 de noviembre de 2010

Universidad Autónoma de Nuevo León

Secretaría de Desarrollo Sustentable

Dirección de Programas para la Sustentabilidad

UANL Observatorio de la Sustentabilidad de Nuevo León

Bicentenario de la Independencia, Centenario de la Revolución. Con orgullo universitario festejamos México.

Quiénes somos : Acervo Documental : Acervo Cartográfico : Directorio : Mapa del sitio : Vinculación : Tu opinión

Nuevo León, México.

Desafíos Observatorio Diagnóstico Indicadores Participación

© 2010 Universidad Autónoma de Nuevo León. Reservados todos los derechos.

<http://observatorio.sds.uanl.mx>

El Observatorio de la Sustentabilidad de Nuevo León (OSNL) es un proyecto de investigación-desarrollo surgido del Seminario Permanente del iinSo, y que actualmente depende de la Secretaria de Desarrollo Sustentable, a través de la Dirección de Programas para la Sustentabilidad.

Misión:

Generar, sistematizar y difundir información relevante para promover la transición hacia la sustentabilidad a nivel estatal y regional.

Objetivo General

Ofrecer información relevante a la sociedad que le permita generar puntos de vista críticos e independientes respecto a la transición hacia la sustentabilidad de Nuevo León.

Funciones:

- Realizar un diagnóstico del desarrollo del estado, desde la óptica de la sustentabilidad, utilizando una serie de indicadores ambientales, económicos, sociales y de gobernanza.**
- Impulsar proyectos de investigación orientados a promover el tránsito hacia la sustentabilidad del estado.**
- Promover redes temáticas y comunidades de práctica sobre sustentabilidad en el sector académico, institucional y la sociedad civil organizada.**
- Desarrollar de capacidades de conocimiento en el tema de sustentabilidad.**

Los fines propuestos para el Observatorio de la Sustentabilidad de Nuevo León son:

- Abordar colectivamente los problemas de sustentabilidad de la entidad desde una perspectiva local, regional y nacional.**
- Formular un marco conceptual y operativo que defina los temas y problemas que le den sentido y contenido a las interrelaciones sistémicas del desarrollo sustentable.**
- Elaborar una matriz de indicadores de sustentabilidad, bajo una perspectiva holística que permita monitorear y evaluar el perfil que guardan procesos relevantes para el estado, a fin de aportar recomendaciones con bases científico-técnicas para la toma de decisiones y la construcción, implementación y evaluación de políticas públicas.**

Los fines propuestos para el Observatorio de la Sustentabilidad de Nuevo León son:

- Crear un espacio interactivo con base en un sistema de conocimientos especializados, empleando los sistemas de información geoespacial y plataformas de fácil acceso, para propiciar la búsqueda permanente de información sobre la situación que guarda el estado.**
- Construir escenarios futuros y prognosis basados en indicadores de alto riesgo e impacto.**

Universidad Autónoma de Nuevo León

Secretaría de Desarrollo Sustentable

Dirección de Programas para la Sustentabilidad



The screenshot shows the homepage of the 'Observatorio de la Sustentabilidad de Nuevo León'. At the top left is the UANL logo with the text 'UNIVERSIDAD AUTÓNOMA DE NUEVO LEÓN'. To its right is the title 'Observatorio de la Sustentabilidad de Nuevo León'. Further right is the UANL logo with the motto 'Educación de calidad, un compromiso social'. Below the title is the text 'Bicentenario de la Independencia, Centenario de la Revolución. Con orgullo universitario festejamos México.' and a navigation menu: 'Quiénes somos : Acervo Documental : Acervo Cartográfico : Directorio : Mapa del sitio : Vinculación : Tu opinión'. The main content area features a large 'UANL' logo, a map of Nuevo León with a pink flower icon, and a navigation bar with buttons for 'Desafíos', 'Observatorio', 'Diagnóstico', 'Indicadores', and 'Participación'. The footer contains the copyright notice '© 2010 Universidad Autónoma de Nuevo León. Reservados todos los derechos.'

<http://observatorio.sds.uanl.mx>

► Patrimonio natural y ambiente

► **P01 Áreas naturales protegidas (ANP).** Determina la superficie y el número de unidades terrestres o acuáticas destinadas a la protección y conservación de las áreas estratégicas de alta biodiversidad.

Relevancia teórica: las áreas naturales protegidas proveen de importantes servicios ambientales, como la captación de agua, captura de carbono, conservación de la biodiversidad y demás valores asociados de interés cultural, paisajístico y científico.

Relevancia coyuntural: aun cuando el número de ANP se ha incrementado sustancialmente en el estado, no se ha alcanzado la superficie recomendada en este prioritario tema, nos encontramos por debajo de esta, en al menos 300,000 hectáreas. Al abatir este rezago, alcanzaríamos el 10% de la superficie estatal bajo protección.

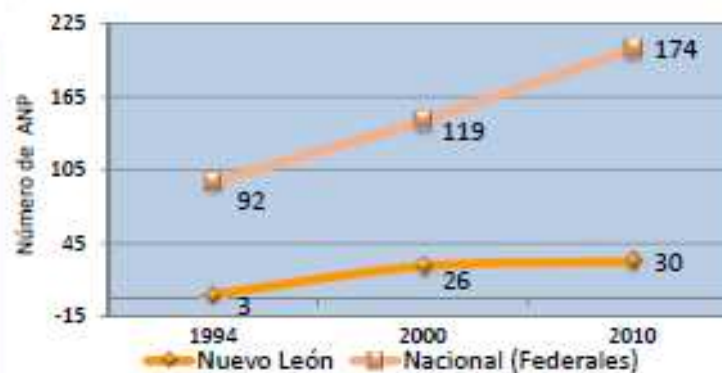
Porcentaje del territorio que ocupan las ANP a nivel nacional y estatal



* En Nuevo León están consideradas 3 ANP federales

Fuente: CONANP, CONABIO y Dirección de Parques y Vida Silvestre de Nuevo León.

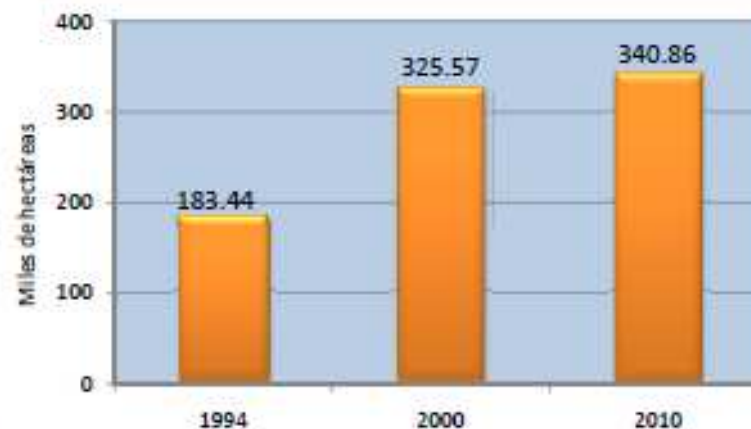
Evolución del número de Áreas Naturales Protegidas (ANP)



* En Nuevo León están consideradas 3 ANP federales

Fuente: CONANP, CONABIO y Dirección de Parques y Vida Silvestre de Nuevo León.

Evolución de la superficie de las ANP en Nuevo León



* Se consideraron 3 ANP federales

Fuente: CONANP, CONABIO y Dirección de Parques y Vida Silvestre de Nuevo León.

► Patrimonio natural y ambiente

► **P02 Calidad del aire.** El índice de la calidad del aire, se define como un valor representativo de los niveles de contaminación atmosférica y sus efectos en la salud, dentro de una región determinada.

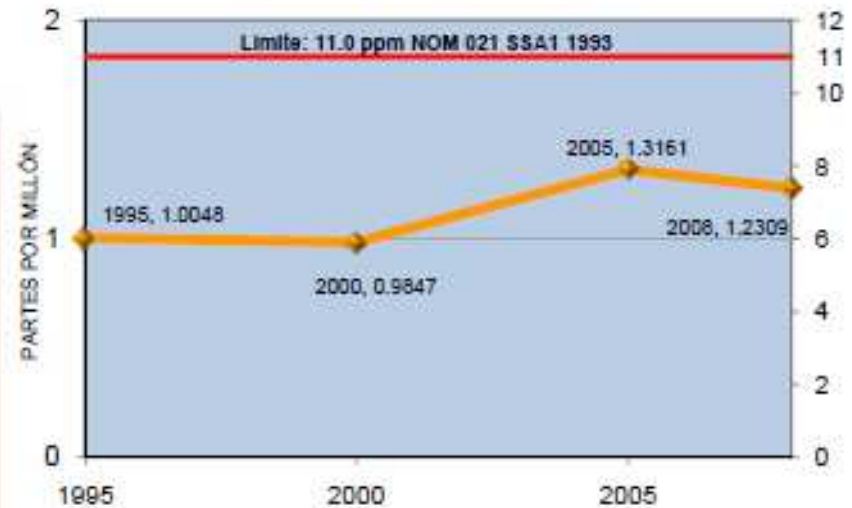
Relevancia teórica: nuestra atmósfera es receptora de un sin número de gases y partículas derivadas tanto de procesos naturales, industriales así como de actividades diversas generadas por la humanidad. Cuando los niveles de contaminación atmosférica se elevan a un nivel pernicioso para la población, los indicadores de calidad del aire entran en juego para planear y ejecutar medidas contingentes para salvaguardar la salud de la población y en un plazo más largo, para diseñar políticas ambientales que permitan su abatimiento.

Relevancia coyuntural: a pesar del momento que vive el Área Metropolitana de Monterrey, después de una exagerada concentración demográfica, se dibuja un comportamiento, en base a valores promedio, en general permisible de las concentraciones de la mayoría de los contaminantes monitoreados, a excepción de las partículas menores a 10 micras, aunado a estas partículas, el ozono también ha presentado excoedencias importantes, sin embargo se ven suavizadas por la promediación de las observaciones, sin dejar de poner en riesgo la salud de los habitantes de esta ciudad. Nos encontramos en una coyuntura, en la cual resulta urgente la desconcentración industrial y por tanto demográfica de nuestro centro urbano.

Valores promedio de partículas menores a 10 micras en el Área Metropolitana de Monterrey, N.L.

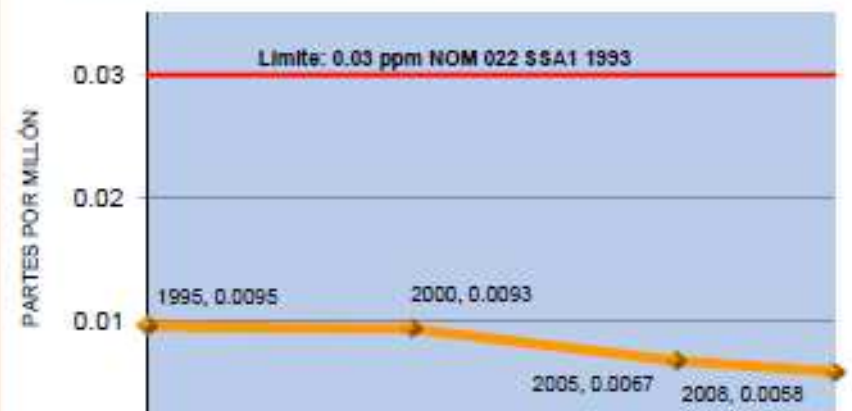


Valores promedio de monóxido de carbono en el Área Metropolitana de Monterrey, N.L.



Fuente: Gobierno del Estado de Nuevo Leon

Valores promedio de dióxido de azufre en el Área Metropolitana de Monterrey, N.L.

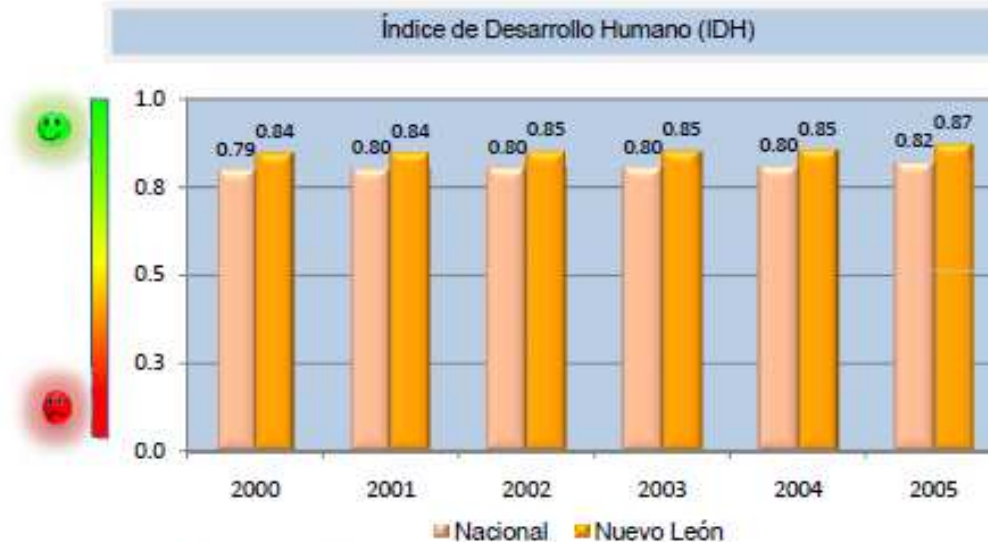


➤ Equidad Social

➤ **E19 Índice de Desarrollo Humano (IDH).** Mide el progreso de las oportunidades y acceso a una vida con calidad, considerando tres dimensiones : 1) salud (esperanzas de vida al nacer); 2) educación (tasa de analfabetismo adulto y la tasa de matrícula total); y 3) económica (Ingreso per cápita).

Relevancia teórica: este indicador permite conocer el desarrollo de las oportunidades y de las capacidades que ofrecen las naciones y/o regiones a la población en relación a la salud, la educación y al ingreso monetario.

Relevancia coyuntural: el desarrollo humano medido a través de este indicador nos muestra el grado de acceso a las oportunidades en materia de educación, salud e ingresos dignos, que para el caso del estado de Nuevo León se ha incrementado, pasando de 0.842 en el 2000 a 0.867 en el 2005, reflejando esto un mayor nivel de desarrollo para la población. Cabe mencionar que el índice de desarrollo a nivel estatal está por encima del registrado a nivel nacional, presentándose un mayor nivel de desarrollo humano que ha facilitado potencializar las capacidades y oportunidades de la población.



Fuente: PNUD, México

	2000	2001	2002	2003	2004	2005
Nacional	0.794	0.796	0.799	0.800	0.803	0.815
Nuevo León	0.842	0.843	0.846	0.847	0.851	0.867

➤ Equidad social

➤ **E05 Índice de trabajo decente (ITD)**. Mide las oportunidades que tiene la población de acceder a un empleo de calidad en condiciones de libertad y dignidad humana. El valor del índice oscila en un rango entre 0 y 1; cuando se ubica entre 0-0.49 significa que las condiciones de trabajo decente son bajas; de 0.50-0.79 las condiciones de trabajo decente son medias; y de 0.80-1.00 las condiciones de trabajo decente son altas.

Relevancia teórica: Contar con un empleo digno, donde se observe el respeto a los derechos laborales, la promoción del empleo, la protección social y el diálogo social, es esencial para que la población logre desplegar sus capacidades y obtenga un mayor bienestar económico y social.

Relevancia coyuntural: Las cifras del ITD general muestran que la calidad de empleo es mejor en el estado de Nuevo León que a nivel nacional, no obstante, también indican un deterioro en las condiciones de empleo en los años más recientes, especialmente a nivel nacional donde el índice se ubica en el rango bajo de trabajo decente.

En el caso de los jóvenes, el ITD es mucho más alto para Nuevo León que a nivel nacional, lo que significa que en el estado los jóvenes de entre 16 y 24 años que trabajan lo hacen en mejores condiciones que a nivel nacional. Sin embargo, el índice estatal se ubica en el rango medio, lo cual indica que hay mucho por hacer para que esta población goce de un trabajo decente.

Índice de trabajo decente



Fuente: ENOE/INEGI.

	2000	2005	2008
Nacional	0.53	0.42	0.41
Nuevo León	0.60	0.60	0.59

Índice de trabajo decente en los jóvenes



Fuente: ENOE/INEGI.

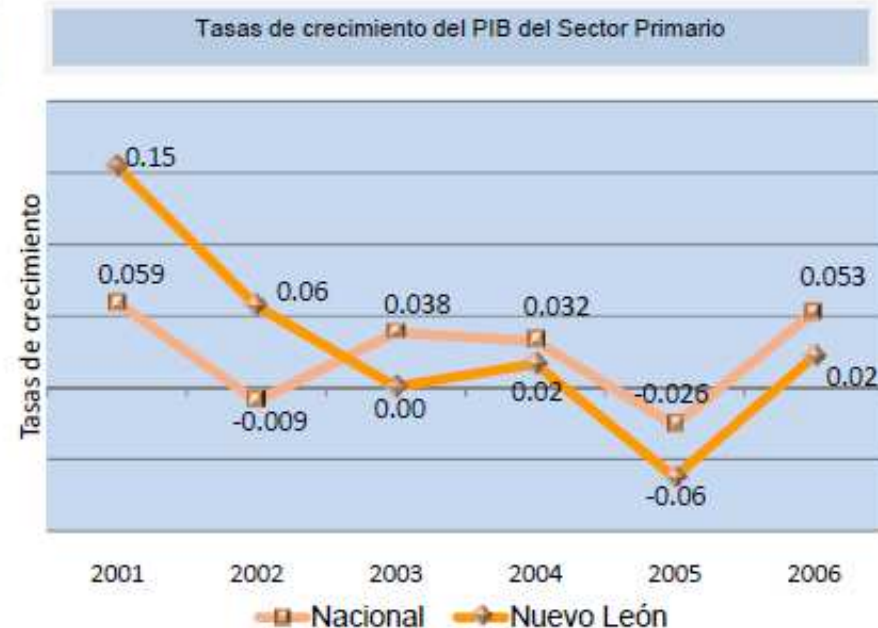
	2005	2006	2007	2008
Nacional	0.27	0.29	0.30	0.29
Nuevo León	0.49	0.54	0.53	0.54

➤Detonadores

➤D03-I Participación porcentual y tasas de crecimiento del producto interno bruto Nacional y del estado de Nuevo León por sectores productivos (PIB_{SI}). Se obtiene el porcentaje de participación del PIB del sector primario de Nuevo León en el nacional y se mide la variación de una año a otro del ingreso del sector primario a nivel nacional y del estado de Nuevo León.

Relevancia teórica: Cuantificar el progreso o retroceso anual del ingreso a nivel nacional y del estado de Nuevo León en el sector productivo primario. Así como, establecer la participación porcentual del sector primario de Nuevo León en el sector primario nacional.

Relevancia coyuntural: La tasa de crecimiento de la producción del sector primario de Nuevo León, fue en promedio superior en 1.3 veces a la nacional en todo el periodo. Pero en las gráficas es notoria la caída de este sector en Nuevo León, después del año 2002. Su tasa de crecimiento se vuelve inferior a la nacional y su participación porcentual en el total decae, denotándose un paulatino abandono de la actividad económica primaria en el estado de NL. Cabe destacar que para el año de 2006, la participación de este sector en el PIB total nacional fue de 0.09% y 1.2% en el PIB de Nuevo León.



➤ Detonadores

➤D01 Tasas de crecimiento del producto interno bruto nacional y del estado de Nuevo León (PIB_{TC}). Indica la variación entre periodos anuales del valor monetario total de los bienes y servicios finales producidos por una economía (país o región) y que se expresa generalmente en porcentaje.

Relevancia teórica: Cuantificar el progreso o retroceso anual del valor monetario de los bienes y servicios finales producidos por una economía en un periodo determinado.

Relevancia coyuntural: A partir del año 2002, el crecimiento del PIB de Nuevo León se ubica por arriba del PIB nacional, lo que indica, que el valor monetario total de los bienes y servicios finales producidos en el estado ha crecido en mayor medida que a nivel nacional.



Fuente: Sistema de Cuentas Nacionales, Banco de Información Económica, INEGI

➤Equidad social

➤E17 Trabajo decente en jóvenes. Mide las oportunidades que tienen los jóvenes de entre 18 y 24 años de edad de acceder a un empleo de calidad en condiciones de libertad y dignidad humana. El valor del índice oscila en un rango entre 0 y 1; cuando se ubica entre 0-0.49 significa que las condiciones de trabajo decente son bajas; de 0.50-0.79 las condiciones de trabajo decente son medias; y de 0.80-1.00 las condiciones de trabajo decente son altas.

Relevancia teórica: Contar con un empleo digno, donde se observe el respeto a los derechos laborales, la promoción del empleo y la protección social, es esencial para que los jóvenes logren desplegar sus capacidades y obtengan un mayor bienestar económico y social.

Relevancia coyuntural: El índice de trabajo decente en los jóvenes es más alto en Nuevo León que a nivel nacional, lo que significa que en el estado los jóvenes de entre 18 y 24 años que trabajan lo hacen en mejores condiciones que a nivel nacional, donde el índice se ubica en el rango bajo del trabajo decente. No obstante, el índice estatal se encuentra en el rango medio, lo que indica que hay mucho por hacer para que esta población goce de un trabajo decente.



Fuente: ENOE/INEGI.

	2005	2006	2007	2008
Nacional	0.27	0.29	0.30	0.29
Nuevo León	0.49	0.54	0.55	0.54