



DESARROLLO DE LA CIUDAD DE NAVOJOA SONORA

Serna-Cantú, Virginia ¹., Alcántar-Román, Trinidad ² & Gaytán-Duarte, Ezequiel ³

Instituto Tecnológico de Huatabampo

virginia.serna@gmail.com¹, trinitalcantar@hotmail.com², ezequiel.gaytan@gmail.com³, Obregón 67 Fracc. Díaz¹, Ávila Camacho 3 Col.Obregón², Obregón 67 Fracc. Díaz Huatabampo Sonora México ³, 64-74-82-06-04¹,
64-71-08-47-85², 64-74-28-51-38³.

Fecha de envío: 08/Abril/2016

Fecha de aceptación: 16/Mayo/2016

Resumen

El desarrollo tecnológico y el fenómeno de globalización obligan a las empresas a la innovación para alcanzar niveles de calidad y competitividad cada vez más elevados, por lo cual dirigen su atención hacia las universidades, centros de investigación y desarrollo para apoyarse en los mismos, y resolver sus problemas, captar profesionales con niveles de alta competitividad, y actualizar a su personal. Por otro lado, el papel que juega el gobierno consiste en la promoción y puesta en marcha de acciones para lograr el crecimiento económico y subsecuentemente el desarrollo de una determinada región, estado o país, lo cual se ve sustentado en la existencia de oportunidades de empleo para los habitantes.

El presente trabajo presenta los resultados de las acciones de vinculación de las universidades de Navojoa, con el desempeño de las empresas y las gestiones del gobierno de la misma ciudad.

Palabras clave: Gobierno, empresas, universidades, vinculación

Abstract

Technological development and the phenomenon of globalization are forcing companies to innovation to achieve levels of quality and increasingly higher competitiveness, thus turning their attention to universities, research centers and development to rely on them, and resolve their problems, capture professionals with high levels of competitiveness, and update their staff. On the other hand, the role of the government is the promotion and implementation of actions to achieve economic growth and subsequently the development of a region, state or country, which is supported by the existence of employment opportunities for the inhabitants.

This paper presents the results of actions linking the universities of Navojoa, with the performance of companies and the government's efforts in the same city.

Keywords: government, universities, linking

Introducción

Salvador Moreno Pérez, (2008) en la obra Documentos selectos de desarrollo regional y políticas públicas, aborda el tema partiendo del concepto de desarrollo en general y después el de desarrollo regional: A menudo la idea de desarrollo se reduce al crecimiento económico de países o regiones, pero una visión más amplia de este concepto considera también aspectos esenciales como las dimensiones social, humana, ambiental y territorial, los cuales deben formar parte de las políticas públicas y de los marcos normativos.

En la actualidad, el proceso de globalización y las transformaciones económicas, políticas y socioculturales que éste conlleva nos obliga a replantear la capacidad de conducción política y económica del país hacia las ciudades y regiones, pues es en estos ámbitos donde los mercados globales despliegan sus estrategias espaciales.

Según la organización para la Cooperación y el Desarrollo Económicos (OCDE, 2009), la educación superior puede contribuir al desarrollo del capital humano en la región de varias maneras: educando un mayor número de personas en las áreas locales, asegurándose que puedan pretender a un empleo tras sus estudios, ayudando los empleadores locales en sus necesidades de nuevas habilidades, asegurándose de que los empleados puedan seguir una formación continua y atrayendo nuevos talentos del exterior. Ampliar el acceso a la educación superior constituye una tarea tanto nacional como regional pero, la dimensión regional queda más significativa en países con importantes disparidades.

Este proyecto en una primera parte, presenta una descripción de las características de la ciudad de Navojoa, además de las fortalezas de sus empresas, universidades y del gobierno municipal; y posteriormente se presenta una lista de propuestas de mejora, tomando como

base la teoría de la triple hélice de Etzkowitz y Leydesdorff (1997), para terminar con las conclusiones.

Marco Teórico

Importancia de la vinculación universidad-empresa-gobierno

El conocimiento es el motor del desarrollo, ya que constituye la base de las estructuras productivas

y es el determinante de la competitividad de los países. Para ello se requiere de un eficaz vínculo

entre el mundo educativo y el productivo, que fomente en las instituciones educativas la formación de los técnicos y profesionistas que demanda el mercado laboral, y que impulse en las empresas la inversión en investigación y desarrollo como una actividad estratégica para incorporar el conocimiento y el progreso científico a todos los procesos productivos.

La vinculación no debe formar parte de una política particular sino de una política global (López Leyva, 2005:130).

En esta medida, la vinculación educación empresa debe ser entendida como un punto medular en el proyecto de Estado de cualquier sociedad, ya que contribuye al aprovechamiento del potencial de creación de empleo, atenuando la situación que presenta la población con educación de tercer nivel, en especial los jóvenes, al ofrecerles mejores condiciones para un tránsito adecuado entre el mundo académico y el mundo laboral, y el acceso a empleos de calidad que impulsen el desarrollo de sus habilidades y la generación de nuevo conocimiento.

En esta unión de las instituciones educativas y las empresas; se hace necesario un tercer elemento que juega un papel importante y que viene a triangular esta relación: el *gobierno*,

ya que entre ellos pueden hablar un mismo idioma; así como regular y normar las vías de cooperación con la finalidad de dar seguimiento a convenios y aportar beneficios mutuos, en la medida en que todos los agentes del desarrollo interactúen y compartan la visión de un país competitivo.

Desde el punto de vista universitario, vinculación es el proceso integral que articula las funciones sustantivas de docencia, investigación, extensión de la cultura y los servicios de las instituciones de educación superior para su interacción eficaz y eficiente con el entorno socio-económico mediante el desarrollo de acciones y proyectos de beneficio mutuo, que contribuyan a su posicionamiento y reconocimiento social (Maldonado y Gould, 1994).

El Modelo de la Triple Hélice

EL profesor Henry Etzkowitz (1989, 2000, 2002, 2002, 2005), ha estudiado la importancia de unir la universidad, la industria y el gobierno en las actividades económicas para mejorar con constancia el desarrollo económico y social de un estado, proponiendo ideas innovadoras que las instituciones de educación superior tradicionales en su administración, converjan hacia un enfoque emprendedor. El modelo de Etzkowitz (1989), propone la vinculación entre disciplinas y conocimientos, donde las universidades juegan un papel estratégico, generando las interrelaciones con la industria y el gobierno y tiene su origen en la universidad empresarial surgida en los Estados Unidos donde existe una amplia tradición de colaboraciones entre los entornos académicos e industriales, entre la universidad y las agencias gubernamentales, así como entre el gobierno y las industrias (Etzkowitz, 1989).

El modelo de la triple hélice, se centra en el análisis de las relaciones e interacciones mutuas entre las universidades y los entornos científicos como primera hélice, las empresas

e industrias como segunda hélice y las administraciones o gobiernos como tercera hélice (González, 2009).

El modelo de la TH, describe y norma las bases para el acceso al desarrollo económico a partir del fomento de interacciones dinámicas entre la universidad, la industria y el estado. Chang (2010).

Método

Se hizo una descripción de las características de la ciudad de Navojoa mismas que se obtuvieron de la investigación documental del H. Ayuntamiento de Navojoa relativo a los aspectos detonantes del desarrollo de una región (Tamayo, 1998) tales como turismo, servicios de transporte urbano, vías de comunicación, pavimentación, electrificación, alcantarillado, agua potable, sanidad, espacios culturales y educativos, actividades económicas entre otras; además de las características de las empresas en cuanto a los incentivos de los trabajadores, beneficios a otros sectores, procesos de producción, mercados y vinculación con la universidad y el gobierno entre otras, información recolectada en las visitas organizadas por la Confederación Patronal de la República Mexicana (Coparmex) siguiendo una guía de entrevista ; se realizó una revisión documental de la realidad de las universidades en cuanto a su misión, visión, oferta educativa, vinculación con las empresas y el gobierno municipal entre otras; y finalmente se presenta una lista de propuestas de mejora en los tres ejes y las respectivas conclusiones.

Resultados

La ciudad de NAVOJOA

El nombre de Navojoa proviene de la lengua mayo de las raíces “navo”, nopal y “jova” casa; significa por lo tanto “lugar o casa de nopal”.

Navojoa es una ciudad joven en sus 100 años de existencia suma las tradiciones precortesianas que los indígenas de la tribu mayo amalgamaron con las enseñanzas de los misioneros españoles.

En Navojoa se respira también la alcurnia y tradiciones de familias de sangre europea que poblaron los reales de minas y que poco a poco bajaron a establecerse en sus fértiles valles.

Presidente actual 2012 2015

Alberto Natanael Guerrero

Geografía. El municipio está ubicado en el sur del estado de Sonora y se localiza en la posición 27°04'51"N 109°26'43"O, a una altura de 33 msnm. Colinda con los municipios siguientes: al norte con Cajeme y Quiriego, al este con Álamos, al sudoeste con Huatabampo y al oeste con Etchojoa.

Demografía. Población total: 157 729

Representa el 5.9% de la población de la entidad.

Relación hombres-mujeres: 98.4. Hay 98 hombres por cada 100 mujeres.

Edad mediana: 27 La mitad de la población tiene 27 años o menos.

Razón de dependencia por edad: 56.0 Por cada 100 personas en edad productiva (15 a 64 años) hay 56 en edad de dependencia (menores de 15 años o mayores de 64 años)

Economía. La actividad económica del municipio ha estado sustentada en la producción agropecuaria, el comercio y los servicios, siendo las actividades principales la agricultura y ganadería.

EL INEGI nos presenta la relación de las principales actividades del municipio, con su aportación al producto interno bruto (PIB):

<ul style="list-style-type: none"> • Sector de actividad económica 	<ul style="list-style-type: none"> • Porcentaje de aportación al PIB estatal (año 2009)
<ul style="list-style-type: none"> • Actividades primarias • Agricultura, ganadería, aprovechamiento forestal, pesca y caza 	<ul style="list-style-type: none"> • 8.32 • 8.32
<ul style="list-style-type: none"> • Actividades secundarias • Minería • Construcción y Electricidad, agua y gas 	<ul style="list-style-type: none"> • 34.80 • 5.19 • 9.74
<ul style="list-style-type: none"> • Industrias Manufactureras • Comercio, restaurantes y hoteles (Comercio, Servicios de alojamiento temporal y de Preparación de alimentos y bebidas). 	<ul style="list-style-type: none"> • 19.87 • 17.56
<ul style="list-style-type: none"> • Transportes e Información en medios masivos (Transportes, correos y almacenamiento) 	<ul style="list-style-type: none"> • 9.22
<ul style="list-style-type: none"> • Servicios financieros e inmobiliarios (Servicios financieros y de seguros, Servicios inmobiliarios y de alquiler de bienes muebles e intangibles) 	<ul style="list-style-type: none"> • 12.16
<ul style="list-style-type: none"> • Servicios educativos y médicos (Servicios educativos, Servicios de salud y de asistencia social) 	<ul style="list-style-type: none"> • 8.42
<ul style="list-style-type: none"> • Actividades del Gobierno 	<ul style="list-style-type: none"> • 4.22
<ul style="list-style-type: none"> • Resto de los servicios* (Servicios profesionales, científicos y técnicos, Dirección de corporativos y empresas, Servicios de apoyo a los negocios y manejo de desechos y servicios de remediación, Servicios de esparcimiento culturales y deportivos, y otros servicios recreativos, y Otros servicios excepto actividades del Gobierno) 	<ul style="list-style-type: none"> • 5.30
<ul style="list-style-type: none"> • Total 	<ul style="list-style-type: none"> • 100

-
- Fuente: INEGI
 - Espacios Culturales. Biblioteca Municipal "Jesús Antonio Contreras Velderrain", Museo Regional del Mayo (antigua estación de trenes de Navojoa), Teatro Auditorio Municipal "Romeo Gómez Aguilar", Auditorio UCAMAYO, Plaza Santa Fe Springs, Plaza 5 de Mayo, Unidad Deportiva "Faustino Félix Serna", Unidad Deportiva Oriente "Francisco Paquín Estrada", Estadio de béisbol Manuel "Ciclón" Echeverría, Estadio Olímpico de Fútbol de Navojoa, Cinema Cinemex.
 - Sanidad. La infraestructura de salud del municipio está conformada por 29 unidades médicas que atienden al 99% de la población, ofreciéndoles los servicios médicos de primer y segundo nivel.

Estas unidades médicas incorporadas a los sistemas de seguridad social, son: SEMESON, IMSS, ISSSTE, ISSSTESON, Hospital General e instituciones privadas.

- Agua potable. El 94.9% de la población navojoense, que se encuentra asentada en la cabecera municipal y 83 localidades más, cuentan con el servicio de agua potable.

Este servicio se abastece con 52 pozos profundos y otras 39 fuentes más, tales como galerías, filtros y norias.

Un total de 29,633 tomas domiciliarias se tiene instaladas en el municipio.

- Alcantarillado. La infraestructura disponible de éste servicio permite alcanzar un 76.4% de las necesidades urbanas, pero ésta es nula en las comunidades rurales, ya que de un total de 31,830 viviendas, solo 14,554 están conectadas de la calle, 3,439 están conectadas a fosa séptica y 86 con desagüe al suelo, río o lago. Además 13,546 no disponen de drenaje.
- Electrificación. En lo correspondiente a éste servicio, Navojoa cuenta con una cobertura de 94.5%, ubicándose el déficit principalmente en pequeñas comunidades rurales, cuyo aislamiento y bajo nivel poblacional propicia costos muy altos para el suministro del servicio.
- Pavimentación. Está cubierta un área del 40% en la cabecera municipal, teniendo un déficit de 2, 736,792 metros cuadrados sin pavimentar, además de que en el área rural existe un rezago total.
- Vías y medios de comunicación. El municipio de Navojoa cuenta con 434 km de vías de comunicación terrestre, distribuidos de la siguiente manera: Carreteras principales: 208 km, Carreteras secundarias: 118 km y Caminos rurales: 108 km.

Esta red de carreteras y caminos permite el movimiento de las actividades económicas desarrolladas en el municipio y en la región. Es importante resaltar que por la ciudad de Navojoa (cabecera municipal) transitan todas las rutas de tránsito vehicular nacional, regional y local, tanto de carga como de pasaje.

Navojoa, por su ubicación geográfica, cuenta con dos importantes vías de comunicación terrestre: Carretera internacional N° 15, que atraviesa la ciudad (dentro de la ciudad toma el

nombre de Ignacio Pesqueira, a través de la cual se enlaza al norte con Estados Unidos de Norteamérica y hacia el sur con el resto del país.

- SUBA. Es el Sistema de Modernización del Transporte Urbano del Estado de Sonora, en el caso de la ciudad de Navojoa el SUBA fue implementado a fines del 2006.

Algunos autobuses SUBA cuentan con aire acondicionado, sistema electrónico de cobro y facilidades para discapacitados.

Actualmente el SUBA-Navojoa cuenta con 8 líneas que cubren toda el área urbana de la ciudad.

- Deportes. En el ramo deportivo se cuenta con ocho ligas deportivas para fomentar el deporte, como son: Liga de 1ª Y 2ª Fuerza Municipal de Navojoa con 300 socios, Liga de 2ª Fuerza “Juan Romo” con 250 socios, Liga Obrera de Navojoa con 300 socios, Liga Veteranos Rancho del Padre con 250 socios, Liga Superveterana Municipal de Navojoa con 200 socios, Liga Veterana Municipal con 100 socios, Liga Municipal de Béisbol Infantil y Juvenil de Navojoa con 475 socios y Liga Mexicana del Pacífico (Club Mayos) con 7 socios.

En el fútbol profesional de la Federación Mexicana de Fútbol contó con el equipo Generales de Navojoa en la Tercera División de México (quinta división profesional en México).

- Turismo. El municipio de Navojoa, situado en la estrecha franja del Valle del Mayo, entre las montañas y la costa, caracterizado por su clima, flora y fauna que son propias de la región, ofrece excelentes atractivos turísticos a los visitantes nacionales y extranjeros, como son: pesca deportiva, caza de venado, paloma y pato que son especies liberadas en la región y en ranchos cinegéticos; así como recorridos ecológicos por la sierra, playas y el Río Mayo.

Otros atractivos turísticos son el legado de los indios mayos que se aprecian en las festividades del 24 de junio con los festejos del día de San Juan, así como la fascinante celebración de la Semana Santa en la tradición mayo y la conmemoración del día de muertos el 2 de noviembre.

Este municipio cuenta con 14 establecimientos turísticos y una infraestructura hotelera de 538 cuartos en categorías de una a cuatro estrellas en la que se atienden hasta 21,009 turistas nacionales y extranjeros por temporada; asimismo, cuenta también con 26 restaurantes, 3 agencias de viajes, así como infraestructura de vías de comunicación.

También la ciudad de Navojoa es el centro para turistas que deseen visitar playas cercanas, Álamos, Sierra y otras ciudades.

Universidades de Navojoa. Centro de Estudios Superiores del Estado de Sonora, unidad académica Navojoa, Centro Regional de Educación Normal, Escuela Normal Superior de Hermosillo, campus Navojoa, Instituto Tecnológico de Sonora, unidad Navojoa, Universidad de Sonora, Unison, campus Navojoa.

Empresas De Navojoa.

Se motiva a los trabajadores por medio de premios económicos, se reconoce la asistencia, puntualidad, Se tiene la oportunidad de ascenso, los programas que ofrece la empresa de beneficio social para los trabajadores son: transporte del personal, IMSS, INFONAVIT, préstamos de la empresa, eventos para la familia, fondo de ahorro del 5% para los trabajadores y el 13% para los administrativos, las prestaciones de ley, servicio de comedor (con el mínimo costo), un premio de asistencia anual (bono de despensa), becas de la SEC para los hijos de los trabajadores, despensa de \$500.00 para todos los trabajadores de la empresa.

La actividad que ellos realizan beneficia a otros sectores primarios, tales como la ganadería, agricultura y pesca.

Sus procesos son semiautomatizados y permiten aumentar la productividad con el aprovechamiento de todos los recursos que se obtienen de sus actividades, tales como el reciclaje de agua, cartón y huesos en el caso de las empresas que procesan productos derivados de animales.

Su mercado es nacional y de exportación lo cual permite que en la región haya entrada de divisas extranjeras.

Realizan convenios para las prácticas profesionales de los estudiantes de las universidades, mismos que se contratan una vez que terminan sus estudios.

Utilizan software especializado y tecnología de otros países, con la disposición para modernizarla cada tanto tiempo y crecer a corto plazo.

Gobierno Municipal (H. Ayuntamiento De Navojoa)

Cuenta con incubadora de negocios para apoyo a la microempresa.

Ofrece bolsa de trabajo para profesionistas y trabajadores de mando medio y obreros.

Se ha trabajado con la cámara de comercio para nuevas atracciones estratégicas de inversiones internacionales.

Se proyecta crear en el aeropuerto de Cd. Obregón un área de carga y descarga, en apoyo a las empresas en las exportaciones e importaciones.

Universidades De Navojoa

Misión de la Universidad de Navojoa: educar integralmente proveyendo oportunidades para la investigación, la innovación y el servicio abnegado con una cosmovisión cristiana y una visión mundial.

Misión de la Universidad de Sonora: formar profesionales creativos, competentes y comprometidos en la solución de problemas, generar conocimientos útiles para vivir mejor y difundir los productos científicos, tecnológicos y artísticos para engrandecer la cultura promover la justicia y favorecer la democracia, la equidad social y la igualdad de oportunidades.

Misión de la Universidad del Estado de Sonora: Contribuir el proceso social del país atendiendo las prioridades del desarrollo integral del estado de sonora, por medio de sus funciones de docencia, investigación y extensión del conocimiento y difusión de la cultura.

Misión del Instituto Tecnológico de Sonora: El ITSON es una universidad pública autónoma comprometida con la formación de profesionistas íntegros competentes y

emprendedores, la generación y aplicación del conocimiento y la extensión de la ciencia, la cultura y el deporte, para contribuir al desarrollo sustento de la sociedad.

Misión de la Universidad Tecnológica de Etchojoa: Contribuir en la formación profesional de técnicos superiores universitarios mediante una educación integral y el modelo educativo basado en competencias con el propósito de impulsar el desarrollo tecnológico y sustentable generando mejores condiciones de vida en la región del sur de sonora y del país.

Misión del Instituto Tecnológico de Huatabampo: formar profesionales competitivos a través de la aplicación y actualización de las tecnologías para responder con calidad e innovación a los cambios que demanda el entorno en el que se desenvuelven.

Todas las universidades en su misión o razón de ser, persiguen:

- Formar profesionistas creativos, emprendedores, competitivos.
- Educar integralmente y de acuerdo a lo que el entorno demanda.
- Impulsar el desarrollo tecnológico y sustentable de las regiones.

Propuestas

- Que las universidades se enfoquen a lo que las empresas realmente necesitan en base a tecnología para innovar procesos y maquinaria para dar más rendimiento a la empresa.
- Que los programas de las universidades se enfoquen en las áreas que son más fuertes en el ámbito empresarial en Navojoa.
- Educar a los alumnos para que puedan crear nuevas empresas lo cual generara empleos.
- Que los maestros de las universidades estén al tanto de lo que pasa en las empresas y capacitar a los alumnos en base a lo necesario.
- Que las universidades tengan vinculación con las empresas para que realicen investigaciones para un mejoramiento de la empresa.
- Que permitan que se den mecanismos de vinculación por medio de pláticas, visitas industriales, para interactuar con los alumnos y que así ellos aporten ideas para el crecimiento de la misma.
- Que los empresarios de Navojoa aprovechen todos sus recursos naturales que este municipio ofrece, apoyos de gobierno y que hay profesionistas.
- Producción de trigo: en Navojoa una de las principales producciones agrícolas es el trigo y se recomienda el establecimiento de una o más empresas que se dediquen a la elaboración y distribución de pan o galletas.
- Producción de maíz: atraer industrias que produzcan ya sea harinas, galletas o cereales para su distribución en la ciudad y exportación a ciudades vecinas o por qué no, crecer y exportar a otros estados.

- Que el gobierno facilite préstamos a las empresas con un interés considerable y con un periodo de gracia suficiente.
- Que se dieran seguimiento a los planes de negocios que se hacen en las universidades, para apoyar a la creación de empresas nuevas.
- Que se busquen los máximos potenciales de crecimiento en sus zonas y sin olvidar sus vías de desarrollo más bajas, brindando más apoyos de crecimiento y que en ellos se involucraran a los universitarios.
- Parques tecnológicos: gestionar una organización establecida en uno o más edificios dentro un entorno especialmente diseñado, que integra empresas, centros de investigación, incubadoras, aceleradoras, actividades académicas, y toda una serie de servicios concebidos para promover la competitividad empresarial basada en innovación y actividades de alto valor agregado.
- Parque ecológico: atraer turismo y con lo cual se incrementaría los empleos y los jóvenes no tendrían que salir de su ciudad para buscar un lugar mejor de paseo o diversión en familia.
- Apoyos o préstamos del gobierno para la ampliación de empresas: el gobierno debe facilitar a las empresas la obtención de préstamos para su ampliación, ya que esto ayudara a la empresa a contratar más personal y dar oportunidad a nuevos egresados de universidades.
- Que el gobierno apoye a las empresas por medio de infraestructura (carreteras, terrenos, etc.)
- Que el gobierno les facilite a las universidades más tecnología para la innovación y mejoramiento de los alumnos para que sean más competentes en el trabajo laboral.

Conclusiones

- Navojoa es una ciudad rica en recursos naturales, mano de obra, tecnología e infraestructura necesaria para que se establezcan las empresas.
- Es posible invertir en Navojoa, ya que las autoridades brindan facilidades e incentivos financieros para ello.
- Navojoa tiene posibilidades de crecimiento y expansión en su economía, por la calidad y productividad de las empresas que están establecidas en esta ciudad.
- Navojoa cuenta con instituciones de educación superior que gracias a la vinculación con las empresas, generan el conocimiento que los profesionistas llevarán al entorno laboral para proponer líneas de oportunidad de mejora.
- Es posible invertir en Navojoa reuniendo los tres elementos: gobierno, empresa y universidad, para que juntos logren tener una ciudad no solo con crecimiento, sino con desarrollo, en beneficio de todos los habitantes de la misma.

Referencias

- Chang, H. (2010). El modelo de la triple hélice como un medio para la vinculación entre la universidad y empresa. *Revista Nacional de Administracion*, 85-94.
- INEGI. (s.f.). Obtenido de Instituto Nacional de Estadística y Geografía:
www.inegi.gob.mx
- López, S. (2005). La Vinculación de la Ciencia y la Tecnología con el Sector Productivo: Una perspectiva económica y social. . *Editorial Universidad Autónoma de Sinaloa*, 526.
- Maldonado, L., & Gould, G. (s.f.). La vinculación como estrategia de desarrollo en las Universidades Públicas. *Publicación trimestral de la asociación nacional de universidades e instituciones de educacion superior*.
- PRATEC, Perú, 1996 (primera edición en inglés en 1992), 399 pp.
- Tamayo Flores Rafael, "Crecimiento Económico regional: una hipnosis", *Gestión y Política Pública*, Vol. VII, núm. 1, México, 1998, p. 7
- Universidades Estudia.* (s.f.). Obtenido de <http://universidades.estudia.com.mx/universidad+01.htm#catorce>
- W. SACHS (editor), *Diccionario del desarrollo. Una guía del conocimiento como poder*, *wikipedia.* (s.f.). Obtenido de <http://es.wikipedia.org/wiki/Navojoa#Geograf.C3.ADA>