

Algunos títulos en Plaza y Valdés:



www.plazayvaldes.com.mx

En la actualidad, el desarrollo social y económico presenta facetas que requieren de nuevos enfoques y de técnicas diversas para su medición, con el objetivo de encontrar estrategias y políticas públicas más adecuadas para generar condiciones de vida mínimamente sostenibles.

En este sentido, desde una perspectiva integral que identifica los aspectos económicos y sociales ligados al desarrollo de las capacidades de los individuos, la presente obra, que suma el conocimiento generado en los últimos años por estudiosos de diversas regiones del país, busca contribuir al análisis de la calidad de vida de la población mexicana.

De esta forma, esta propuesta editorial muestra diferentes índices e interpretaciones sobre el bienestar y el desarrollo de la población desde la perspectiva de cuatro grandes apartados: Las Múltiples Dimensiones del Bienestar en México; La Crisis Alimentaria y el Desarrollo Regional; El Capital Humano y la Competitividad; y Bienestar, Gobierno y Políticas Públicas.

El lector encontrará que los trabajos aquí reunidos coinciden, desde sus diversos ángulos, en que se puede lograr un incremento sostenido del bienestar social, si se tiene como base una eficiente interacción de los agentes involucrados y se operan políticas públicas que tengan un impacto directo en la población, aun cuando los efectos de la globalización y de la apertura económica inciden en forma negativa sobre el desarrollo regional.

www.plazayvaldes.com.mx

Ciencias sociales

ISBN: 978-607-402-375-6



P Y V

Bienestar y desarrollo en el siglo XXI

Luis Huesca
Mario Camberos
Cuauhtémoc Calderón

Bienestar y desarrollo en el siglo XXI

Luis Huesca Reynoso
Mario Camberos Castro
Cuauhtémoc Calderón Villareal



CENTRO DE INVESTIGACIÓN EN ALIMENTACIÓN Y DESARROLLO A.C.



Plaza y Valdés

EDITORES

Con más de 1000 obras sobre:

Administración pública

Agricultura

Antropología

Arte

Ciencia/tecnología

Ciencias sociales

Cine

Comunicación

Derecho

Ecología

Economía

Educación

Ensayo

Filosofía

Género

Geografía

Historia

Lingüística

Metodología

Narrativa

Periodismo

Poesía

Política

Psicología

Religión

Salud

Sociología

Teatro

Trabajo social

Urbanismo

Revistas culturales

Editorial académica

BIENESTAR Y DESARROLLO EN EL SIGLO XXI

BIENESTAR Y DESARROLLO EN EL SIGLO XXI

**Luis Huesca Reynoso
Mario Camberos Castro
Cuauhtémoc Calderón Villarreal
(coordinadores)**



Primera edición: 2011

© Luis Huesca Reynoso, Mario Camberos Castro y Cuauhtémoc Calderón Villarreal
© Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C.
© Plaza y Valdés, S. A. de C. V.

Derechos exclusivos de edición reservados para Plaza y Valdés, S. A. de C. V.
Prohibida la reproducción total o parcial por cualquier medio
sin autorización escrita de los editores.

Plaza y Valdés, S. A. de C. V.
Manuel María Contreras, 73. Colonia San Rafael
México, D. F., 06470. Teléfono: 5097 20 70
editorial@plazayvaldes.com

Francesc Carbonell, 21-23 Entlo.
08034 Barcelona, España
Teléfono: 9320 63750. Fax: 04934
pyvbarcelona@plaza y valdes.com

Para la publicación de esta obra se contó con el apoyo del Consejo Nacional de Ciencia
y Tecnología (Conacyt).

ISBN: 978-95-1-829624-5/978-95-1-829624-8

Impreso en México / *Printed in Mexico*

Presentación

Este libro recoge quince ensayos sobre la problemática del desarrollo y bienestar, resultado de investigaciones que fueron elaboradas para el VIII Coloquio Bienestar y Desarrollo en el Siglo XXI, organizado por el Departamento de Economía Regional e Integración Internacional, dentro de las actividades del XXVII Aniversario del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, A. C. (CIAD), en el cual se abordaron cuatro temáticas centrales, a saber: Las Dimensiones Múltiples del Bienestar y sus Mediciones; La Crisis Alimentaria y el Desarrollo Regional en México; Capital Humano, Desarrollo Regional y Competitividad y, por último, Bienestar, Gobierno y Políticas Públicas. Los ensayos tienen como hilo conductor común la problemática del efecto de la globalización y las aperturas económicas sobre el desarrollo regional y el bienestar de México, abordada desde dimensiones diferentes.

Así, este libro se presenta como producto del trabajo conjunto realizado por especialistas en la temática del desarrollo regional y bienestar, con el cometido de abonar investigaciones originales que contribuyan a la búsqueda de estrategias que, dentro del nuevo milenio, impacten de manera decisiva sobre el bienestar de la población en México, por medio de políticas económicas y sociales públicas eficientes que tiendan a mejorar el bienestar de la población de nuestro país. Todo ello sobre la base del desarrollo de políticas económicas y sociales que impulsen el desarrollo regional, buscando superar las brechas existentes entre ellas. El reto fundamental de toda política pública aplicada radica en lograr simultáneamente la equidad y la eficiencia.

Agradecemos todo el apoyo recibido por la autoridades del CIAD, en particular al Dr. Ramón Pacheco Aguilar, director actual de la institución, y a la Coordinadora de Desarrollo Regional, Dra. Cristina Taddei Bringas. Agradecemos también al Comité Interno Científico Editorial de Publicaciones (CICEP) del CIAD por su gestión en la elaboración de esta obra y a los dos dictaminadores anónimos de este libro que, con sus atinadas observaciones, contribuyeron a mejorar la calidad científica de los ensayos.

Por último, en conjunto con el Dr. Cuauhtémoc Calderón Villarreal, agradecemos el apoyo recibido por parte del Conacyt en el marco de su proyecto de ciencia básica “Integración de México en el TLCAN: sus efectos sobre el crecimiento, la reestructuración productiva y la migración”.

Luis Huesca Reynoso
Mario Camberos Castro
Cuauhtémoc Calderón Villarreal

Índice

Introducción	13
 SECCIÓN I	
Las múltiples dimensiones del bienestar	19
 Capítulo 1	
El empobrecimiento de la clase media en la frontera norte de México: saldos del neoliberalismo	
<i>Mario Camberos Castro</i>	21
 Capítulo 2	
Análisis multidimensional de la pobreza urbana en México, 2005-2006	
<i>Cuauhtémoc Calderón Villarreal y Valérie Berenger</i>	37
 Capítulo 3	
Desigualdad salarial y rendimiento educativo en las zonas urbanas de México, 1994-2003	
<i>David Castro Lugo y Berenice Morales Sandoval</i>	61
 Capítulo 4	
Política social, bienestar e integración social	
<i>José Ignacio Delgado Zepeda</i>	83

SECCIÓN II

La crisis alimentaria y el desarrollo regional en México103

Capítulo 5

Crisis alimentaria y localidades rurales de Sonora

Rosana Méndez Barrón y Álvaro Bracamonte Sierra105

Capítulo 6

La importancia de lo local en la implementación de políticas
públicas alimentarias

Ricardo López Salazar121

Capítulo 7

El tomate mexicano de exportación hacia Estados Unidos:
desempeño competitivo y escenarios a 2010

Carlos Borbón Morales y Vidal Salazar Solano137

SECCIÓN III

Capital humano, desarrollo regional y competitividad 155

Capítulo 8

Capital humano, educación y salarios en México. Un análisis
de la evolución y la importancia de la rentabilidad de la educación

José Isabel Urciaga García157

Capítulo 9

La economía del conocimiento: propuestas para un Sonora competitivo

Luis Núñez Noriega177

Capítulo 10

Nuevas condicionantes en las organizaciones de los sistemas
alimentarios: el caso del sistema Vid de Mesa de Sonora

Jesús Robles Parra y María Cristina Garza Langler191

Capítulo 11

La formación de cuerpos académicos en México. Desarrollo e influencia en la producción de conocimiento (2002-2009)

Santos López Leyva y Jorge Inés León Balderrama207

SECCIÓN IV

Bienestar, gobierno y políticas públicas221

Capítulo 12

Evaluación del Programa Oportunidades y su impacto en México y en la frontera norte

Joaquín Bracamontes Nevárez y Luis Huesca Reynoso223

Capítulo 13

El curso de la recesión mundial 2008-2009 y sus repercusiones en México y en sus regiones

Alfredo Erquizio Espinal245

Capítulo 14

Niños(as), adolescentes y jóvenes con experiencia en calle como “comunidades del riesgo”. Una aproximación conceptual

Sergio A. Sandoval Godoy y Miguel Ángel Curiel Arévalo267

Capítulo 15

Bienestar socioeconómico del adulto mayor: área metropolitana de Monterrey, Nuevo León

Mohammad H. Badii, Guadalupe Moreno y Jorge Castillo289

Introducción

El análisis del bienestar individual o social se refiere al estudio de las condiciones que determinan la calidad de vida tanto de los individuos como de los grupos sociales; en este sentido, el análisis de la calidad de vida de una población dada es el objeto de estudio de la teoría económica del bienestar, mientras que la política económica y social se orienta al desarrollo de los instrumentos que garantizan la mejora generalizada de las condiciones de vida. El análisis del bienestar desarrolla un enfoque sistémico que tiende a identificar los procesos tendientes a mejorar la calidad de vida de una población en un espacio territorial determinado, estudiando los aspectos económicos y sociales ligados al desarrollo de las capacidades de los individuos y a la expansión creciente de sus libertades.

De esta manera, el concepto de desarrollo está estrechamente asociado al concepto de bienestar, en la medida que el desarrollo puede ser concebido como un proceso en el cual los individuos al mejorar sus condiciones y calidad de vida expanden sus libertades reales en el seno de la sociedad (Amartya Sen).

Existen diversas corrientes en el análisis del bienestar: los enfoques utilitaristas, como el del *espectador comprensivo* (Harsanyi), que realiza juicios de valor para maximizar el bienestar social de todos los individuos; el liberal, que propone la defensa de las libertades individuales sustentada en instituciones dignas, con un manejo eficiente de las leyes y la aplicación correcta de las políticas públicas (Rawls y Nozick) y el de las capacidades de Sen. El enfoque utilitarista establece que debe existir un espectador comprensivo que defina cuáles son los niveles de bienestar que la población debe alcanzar. Por el contrario, Rawls señala que el juicio de una tercera persona, dado que es una referencia más a su propia concepción del bienestar, pierde fuerza como juez con valor moral y difícilmente podría evaluar la situación de otra persona. Por otra parte, Harsanyi replica que un juicio de valor moral siempre será la expresión de las preferencias morales de cada persona, por lo que la utilidad implica juzgar el bienestar de una persona exclusivamente por la felicidad.

Nozick contribuye a la discusión al señalar que el grado de igualdad de toda sociedad depende del tipo de políticas redistributivas que se apliquen y establece que una política redistributiva es justa en la medida en que cada individuo tenga derecho a la propiedad privada. Por su parte, Sen desarrolló un enfoque integral y completo de la concepción del bienestar basado en las capacidades de los individuos.

El libro está dividido en cuatro apartados. El primero contiene cuatro ensayos motivados por la problemática de las dimensiones del bienestar y sus mediciones. En el capítulo primero, Camberos Castro aborda el tema social y económico acerca del fenómeno de la desaparición de la clase media en México y en su frontera norte, mostrando cómo han afectado las políticas neoliberales y la globalización al bienestar en el país y en la región citada. Su hipótesis refiere que la clase media de la región de la frontera norte sufrió, durante las últimas décadas del siglo XX, debido a la predominancia de las políticas neoliberales y la globalización, un proceso de empobrecimiento acelerado y que sus expectativas en los albores del siglo XXI no son promisorias, al detectar que durante los años noventa una gran parte de la población se empobreció y que probabilísticamente la clase media requiere de esfuerzos considerables para mantener su posición.

Por su parte, en el capítulo segundo, Calderón Villarreal y Valerie Berenguer desarrollan, de forma innovadora, un análisis multidimensional de la pobreza para 26 zonas metropolitanas (ZM) en México con la encuesta de El Colegio de la Frontera Norte sobre la calidad de vida en los hogares en los años 2005 y 2006, al elaborar un índice difuso de pobreza urbana global, al mismo tiempo que lo descomponen de forma sintética, empleando las dimensiones de vivienda, acceso a los servicios de infraestructura, equipamiento de bienes durables, situación financiera, salud, educación y empleo, con el objetivo de comprender los factores que han contribuido a incrementar la dimensión total de la pobreza en esas ciudades. Sus resultados permiten elaborar un mapa de la pobreza urbana, así como también desarrollar una serie de políticas socioeconómicas estructurales globales orientadas a la reducción de la intensidad de la pobreza en estas ZM.

En el capítulo tercero, Castro Lugo y Morales Sandoval explican cómo la apertura comercial y la globalización imponen nuevas dinámicas económicas al generar una nueva forma de organización productiva y de consumo que permite modificar las estructuras económicas, el ritmo de actividad y su volatilidad, con cambios en la cultura de trabajo y variaciones en los requerimientos laborales. Una característica encontrada por su estudio es que, en determinadas ocasiones, sus efectos son homogéneos a lo largo del territorio nacional y, por ello, la relevancia en estudiar las consecuencias sobre el bienestar regional. Sus resultados destacan, por un lado, que

INTRODUCCIÓN

la disparidad salarial en 38 áreas urbanas del país mostró una reducción a partir de 1995, aunque las diferencias de ingreso entre ciudades ganaron mayor participación, y, por otro lado, que los rendimientos educativos por niveles presentan una reducción durante el periodo 1994-2003, con excepción del postgrado, lo que deja entrever un claro comportamiento espacial que parece indicar la existencia de una mayor polarización salarial y, por ende, que afecta el bienestar de los trabajadores.

En el capítulo cuarto, Delgado Zepeda presenta un análisis integral que permite entender la manera del funcionamiento del programa asistencial Oportunidades del gobierno federal de México, otorgando una serie de reflexiones al respecto de su utilidad y su impacto sobre la política social en el bienestar. Su descripción plantea que, desde sus inicios, la humanidad se ha preguntado qué hacer con los pobres y cómo, desde el punto de vista de los gobernantes, se han dado impulsos que no han permitido soslayar el fenómeno persistente de la pobreza. Esboza cómo un proceso virtuoso de redistribución con equidad, acompañado de aumento sostenido en la inversión del capital social que reconozca los derechos de la ciudadanía de sus principios de igualdad jurídica, puede dar sustento a la solución del problema de la pobreza.

Dentro de la segunda sección, se plantean los retos de la crisis alimentaria y el desarrollo regional en México, donde el capítulo quinto, de Méndez y Bracamonte Sierra, describe la manera en que la seguridad alimentaria es central en el desarrollo de la economía, bajo el sustento de garantía en el abasto de alimentos y, por ende, del fortalecimiento del mercado interno, generando empleos e ingresos con énfasis en el entorno rural. Plantean que se deben definir metas de largo plazo y reconocer que el sector rural es heterogéneo, desde la producción hasta sus características sociales y culturales.

El capítulo sexto presenta el trabajo de López Salazar, en el cual se muestra que la crisis alimentaria municipal se exhibe como un motivo de seria preocupación en México; se indica cómo, de los 2 442 municipios existentes en México, sólo 1 063 forman parte del padrón actual del Programa Alimentario y Abasto Rural, principal programa de carácter alimentario y asistencial del actual gobierno federal. Sin embargo, pone en evidencia la inexistencia de trabajos que incorporen a los municipios como planeadores y ejecutores de políticas dirigidas a solucionar el problema alimentario, y es así como su trabajo permite distinguir las implicaciones para el desarrollo social de los mismos, bajo un sustento de aplicación exitoso de políticas alimentarias municipales.

Consecutivamente, la investigación del capítulo séptimo, de Borbón y Salazar, aborda el panorama general del intercambio comercial entre México y Estados Unidos, con énfasis en la participación del tomate mexicano de exportación y su flujo a

través de la frontera de Nogales en el estado de Sonora. Su cálculo del índice de ventaja relativa de exportación permite mostrar la posición competitiva de dicho producto en su principal mercado internacional, así como también con respecto de sus principales competidores: Canadá y Holanda. Los autores plantean acciones generales de política pública binacional que permitirían impactar positivamente el desempeño exportador y la competitividad del tomate mexicano en el mercado norteamericano.

La tercera sección del libro aborda la temática del capital humano, el desarrollo regional y la competitividad, en la cual, el capítulo octavo, de Urchiaga García, muestra cómo el capital humano y la educación están en el centro de la sociedad del conocimiento, al destacar cómo, hoy más que nunca, la adquisición de conocimientos y destrezas en conjunto con la experiencia laboral respalda el crecimiento futuro de la economía, la mejora en la competitividad, el empleo y la cohesión social de la sociedad actual. Su trabajo hace un repaso detallado de la literatura, mostrando la evolución de la evidencia que reconoce cómo el capital humano aporta dos elementos claves: por una parte, su impacto directo en la competitividad y, por otra, su destacado papel en la innovación y el surgimiento de nuevas ideas.

En el capítulo noveno, Núñez Noriega esboza cómo, desde mediados del siglo pasado, las teorías del crecimiento económico han incorporado variables como el conocimiento y han destacado la importancia del capital humano en el desarrollo económico. Explica cómo se ha adoptado el concepto de la Economía del Conocimiento en tiempos recientes, mismo que al capital humano agrega el desarrollo de la educación, la tecnología y la información como aspectos relevantes de la inserción de las economías nacionales en los mercados laborales globales. Para el caso Sonora plantean un desarrollo que combine aspectos educativos y de generación y transferencia de conocimientos que, en conjunto con la tecnología, proteja la propiedad industrial e intelectual.

Por su parte, el capítulo décimo, de Robles y Garza, muestra un estudio que explica la forma en que la evolución actual de los mercados ha impuesto nuevas condicionantes competitivas a los sistemas agroalimentarios, donde aquellas relativas a la organización son las que más impacto presentan sobre las empresas, particularmente las vinculadas al sector alimentario. Agregan cómo aspectos relacionados con la normatividad, las acciones y la responsabilidad social empresarial son expresiones de dichas condicionantes que se manifiestan fuertemente en el sistema Vid de Mesa del estado de Sonora.

En el capítulo undécimo, los autores Balderrama y López Leyva explican la manera en que ha impactado en el desarrollo económico de años recientes el impulso a

la creación de cuerpos académicos en las instituciones públicas de educación superior en México, constituida como una de las políticas actuales encaminadas a promover nuevas formas de estimular la generación y aplicación de conocimiento en pro del bienestar. Sin embargo, abordan la necesidad de replantear el papel que dichos cuerpos han cumplido en el desarrollo científico y tecnológico, poniendo en tela de juicio si realmente han mejorado la cuantía y la calidad de su trabajo.

En la sección cuarta se presenta la investigación acerca del bienestar, el gobierno y las políticas públicas y ha sido integrada por cuatro trabajos. El capítulo duodécimo, elaborado por Bracamontes y Huesca, presenta una evaluación del impacto que tiene actualmente el Programa Oportunidades en la disminución de los niveles de pobreza en México y en la frontera norte del país (FN); para ello, hace uso de la técnica de microsimulación con técnicas no-paramétricas para captar el efecto que tienen las transferencias del programa en la reducción de la pobreza antes y después de aplicarlas entre los años 2002 y 2006. Graves problemas de exclusión son detectados al pasar de un tipo de pobreza a otro, con impactos reducidos y heterogéneos en la disminución de la incidencia de la pobreza tanto en México como en la FN. Los autores calculan la necesidad de aumentar en México hasta 2% del Producto Interno Bruto para disponer de los recursos necesarios que erradiquen el problema. Identifican a Tamaulipas como la entidad fronteriza con mayor requerimiento, seguida de Coahuila, Chihuahua, Sonora, Baja California y Nuevo León.

En el capítulo decimotercero, Erquizio Espinal muestra un estudio a detalle del curso de la recesión mundial reciente durante 2008-2009 y sus repercusiones en México y en sus regiones. Calculando un índice coincidente por entidad federativa bajo el sustento de una tipología de los estados que considera la naturaleza de la composición sectorial de su producto y estimando la importancia de los vínculos externos con la economía de Estados Unidos, comprueba la existencia de una relación inversa entre mayor vinculación externa (con menor capacidad de crecimiento de largo plazo) y una menor capacidad de resistencia recesional. Este el caso de las entidades federativas del norte y del centro-norte de México donde el comercio y la inversión extranjera directa impulsaron a la economía, como Querétaro, Aguascalientes y San Luis Potosí, las cuales se situaron como las ganadoras netas del periodo previo pero fueron las más afectadas por la gran recesión de 2008-2009 que se transfirió desde Estados Unidos hacia México.

El capítulo decimocuarto, de Sandoval y Curiel, presenta un estudio que discute la imprecisión actual en el concepto aplicado a los niños(as), adolescentes y jóvenes en situación de calle y establece cómo éste ha distorsionado las estadísticas y afectado el diseño e implementación de las políticas públicas destinadas a enfrentar tal

situación. Muestran cómo su definición se aproxima más con la realidad social de las últimas décadas, caracterizada por una creciente desigualdad económica, marginación social y desempleo.

Finalmente, en el capítulo decimoquinto, Badii, Moreno y Castillo presentan un análisis detallado acerca del bienestar socioeconómico del adulto mayor en el área metropolitana de Monterrey, Nuevo León, e identifican su perfil con evidencia de que las condiciones económicas, laborales y de salud en las que llega el adulto mayor a esta etapa de su vida no son las óptimas, resultado que contrasta con la percepción de bienestar reportada en las estadísticas; sin embargo, encuentran indicios de que esto último pudiera atribuirse a que se han adaptado a vivir con carencias económicas y con problemas de salud consideradas, tal vez, como propias de su edad.

Sobre los autores

Sección I

Las múltiples dimensiones del bienestar

Mario Camberos Castro. Doctor en Ciencias Económicas por la Universidad Autónoma de Baja California. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel 1). Ha sido director del Departamento de Economía en el Área de Desarrollo Regional del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (1993-2000), director en la Escuela de Economía de la Universidad de Sonora (1977-1978) y Premio Nacional Solidaridad (1994). Actualmente es investigador titular en el Departamento de Economía y profesor titular del Posgrado en Desarrollo Regional del CIAD, además de profesor en la Escuela de Economía de la Universidad de Sonora. Artículos recientes: “El mercado laboral mexicano 1992 y 2002: un análisis contrafactual de los cambios en la informalidad” (con Luis Huesca), “Marginación y políticas de desarrollo social: un análisis regional para Sonora” (con Joaquín Bracamontes), “La seguridad alimentaria de México en el año 2030” y “Pobreza regional en Sonora: tendencias recientes, recursos necesarios para combatirla y perspectivas para el año 2000” (mcamberos@ciad.mx).

Cuauhtémoc Calderón Villarreal. Doctor ès Sciences Economiques por la Université de Nice-Sophia Antipolis, con la Medalla Palmares 95 a la mejor tesis de doctorado en Ciencias Económicas. Profesor-Investigador de El Colegio de la Frontera Norte. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel 2). Profesor invitado de la Université d’Orléans Francia y Fulbright Visiting Professor in Border Economic Research de la University of Texas at El Paso. Coeditor del libro *Inflationary Studies for Latin America* (Texas Western Press). Miembro de consejos editoriales en *Investigación Económica* (UNAM) y *Análisis Económico* (UAM). Sus artículos han sido publica-

dos en México, Estados Unidos y Francia en las siguientes revistas, entre otras: *Economie Appliquée*, *Region et Developement*, *Journal of Economics and Finances*, *Estudios Económicos*, *Investigación Económica*, *Análisis Económico*, *Papeles de Población y Frontera Norte* (ccalderon22@hotmail.com y calderon@colef.mx).

Valérie Berenger. Doctora en Economía y maestra en Macrodinámica y Finanzas Internacionales por la Université de Nice-Sophia Antipolis, en donde se desempeña como profesora-investigadora. Tiene a su cargo cátedras en macroeconomía, econometría, economía del desarrollo y políticas públicas. Sus temas de interés incluyen los planes de pensiones, financiación, medición de la pobreza y las desigualdades, evaluación de índices de desarrollo humano y economía de género. Ha publicado ampliamente y dirigido numerosas disertaciones en estas áreas. Ha participado en varios proyectos que abordan cuestiones metodológicas y aplicaciones orientadas a las políticas públicas y a la medición multidimensional de la pobreza. Actualmente dirige y coordina seis equipos de investigación de diferentes países en el marco de un proyecto de investigación sobre estrategias de desarrollo económico para los países del sur del Mediterráneo (berenger@unicef.fr).

David Castro Lugo. Doctor en Economía Aplicada por la Universidad Autónoma de Barcelona. Estancia Postdoctoral en 2009 en el Departamento de Economía de la Coordinación de Desarrollo del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. Desde 1995 se desempeña como profesor-investigador en el Centro de Investigaciones Socioeconómicas de la Universidad Autónoma de Coahuila, dentro de los programas de maestría y doctorado en Economía Regional. Miembro del cuerpo académico Reestructuración Regional y Políticas Públicas. Sus temas de investigación principales se ubican en el campo de mercado laboral, economía regional, servicios y reestructuración económica. Los resultados de sus investigaciones se han publicado en diferentes revistas como *Estudios Económicos*, *Papeles de Población*, *Estudios Fronterizos*, *Frontera Norte*, *Estudios Sociales*, *Economía*, *Sociedad y Territorio*, así como en forma de capítulos de diversos libros y memorias de congresos (david.castro@uadec.edu.mx).

José Ignacio Delgado Zepeda. Licenciado en Sociología por la Universidad de Sonora. Participó en el programa de movilidad entre la Universidad de Sonora y la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Azcapotzalco, en la Facultad de Sociología con Especialidad en Política. Actualmente se desempeña como asistente de investigación en el Centro de Estudios en Salud y Sociedad de El Colegio de Sonora. Ha sido aceptado re-

cientemente para realizar estudios de posgrado en la Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales, sede académica México (IgnacioDelZep@gmail.com).

Sección II

La crisis alimentaria y el desarrollo regional en México

Rosana Méndez Barrón. Candidata a doctora en Ciencias Sociales con especialidad en Desarrollo Económico por El Colegio de Sonora. Licenciada en Economía de Formación. Ha colaborado en proyectos y publicaciones relacionados con la economía rural de Sonora y México. Entre estas colaboraciones, destaca su participación como coordinadora estatal en la Encuesta Nacional de Hogares Rurales en México (en sus dos versiones: ENHRUM I y II), proyecto impulsado por el Programa de Estudios del Cambio Económico y la Sustentabilidad del Agro Mexicano (CCE-Colmex) y el Rural Economies of the Americas and Pacific Rim de la Universidad de California en Davis, así como en otros trabajos en materia de economía ambiental y desarrollo sustentable con organizaciones ambientales como Conservation International and World Wildlife Found (rosanamb00@hotmail.com).

Álvaro Bracamonte Sierra. Doctor en Ciencias Económicas por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Profesor-Investigador desde 1995 del Centro de Estudios de América del Norte de El Colegio de Sonora. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel 1) y Perfil Deseable Promep. Forma parte de la Junta Directiva del Consejo Estatal de Ciencia y Tecnología de Sonora en calidad de personalidad distinguida, así como de la Comisión de Evaluación del Fondo Mixto Conacyt (abril 2008-abril 2011). Cuenta con varias publicaciones en materia de desarrollo regional y economía rural, así como con estudios sobre turismo y economía del conocimiento. Otras líneas de estudio que aborda son: competitividad regional, economía global y desarrollo endógeno e instituciones y sistemas de innovación. Colabora en el cuerpo académico Aprendizaje Tecnológico, Instituciones y Desarrollo Local (abraca@colson.edu.mx).

Ricardo López Salazar. Licenciado en Economía por la Universidad de Sonora. Maestro en Desarrollo por El Colegio de la Frontera Norte. Actualmente cursa el doctorado en Ciencias con especialidad en Desarrollo Regional en el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, donde desarrolla una tesis enfocada a analizar a los gobiernos locales como agentes claves en el combate a la pobreza alimentaria en México. Las líneas de investigación de su interés son políticas públicas, gobiernos locales, comba-

te a la pobreza, reestructuración productiva y relaciones laborales. Cuenta con publicaciones arbitradas en revistas nacionales y extranjeras como *Frontera Norte* y *Espacio Abierto* (richi_ls@hotmail.com).

Carlos Borbón Morales. Doctor en Ciencias Económicas por el programa integrado por la Universidad Autónoma de Baja California, San Diego University y la Universidad de Castilla-La Mancha. Maestro en Ciencias Sociales y especialista en Desarrollo Regional por El Colegio de Sonora y licenciado en Economía por la Universidad de Sonora. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel C). Profesor-Investigador en la Maestría de Desarrollo Regional del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo y en el Diplomado Internacional de Agricultura Protegida (FIRA-Intagri-Universidad de Almería). Autor de más de veinte publicaciones y presentaciones en congresos nacionales e internacionales. Director de tesis de licenciatura y maestría. Sus publicaciones plantean temáticas sobre competitividad económica, análisis de mercado, logística y eficiencia de costos económicos en agricultura protegida. Coordina la Unidad de Transferencia de Innovación del CIAD y asesora al Sistema Producto Tomate a escala nacional (cborbon@ciad.mx).

Vidal Salazar Solano. Doctor en Ciencias Económicas. Profesor-Investigador de la Coordinación de Desarrollo Regional del CIAD. Funge, además, como coordinador y docente en los programas de la maestría en Gestión Financiera y de la maestría Tecnológica en Formación de Prestadores de Servicios Rurales del Colegio de Postgraduados y de la Financiera Rural. Asesor de diversas instituciones gubernamentales y organizaciones no gubernamentales. Actualmente se desempeña en la líneas de investigación Gestión del Desarrollo Estratégico Regional/Local y Procesos de Integración Internacional, así como en la de Economía del Conocimiento e Innovación Tecnológica, cuyo objetivo es analizar los factores determinantes de las potencialidades y limitaciones para conformar un sistema regional de innovación y transferencia de tecnología que apoye el desarrollo socioeconómico regional (vidal@ciad.mx).

Sección III

Capital humano, desarrollo regional y competitividad

José Isabel Urciaga García. Doctor en Economía Aplicada por la Universidad Autónoma de Barcelona. Profesor-Investigador del Departamento de Economía de la Uni-

versidad Autónoma de Baja California Sur. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel II). Sus publicaciones y proyectos versan sobre capital humano, migración, medio ambiente y desarrollo con econometría aplicada. Académico Nacional y Miembro de la Academia de Ciencias Económicas. Entre sus proyectos se encuentran el de Educación y Capacitación, un estudio comparativo de los atributos del capital humano sobre los ingresos de los asalariados en México (Secretaría de Trabajo y Previsión Social). Colabora en la actualización del diagnóstico del programa estatal de ordenamiento territorial de Baja California Sur (Secretaría de Planeación Urbana, Infraestructura y Ecología). Sus últimas publicaciones han sido en las revistas *Economía Mexicana*, *Economía*, *Sociedad y Territorio*, *Análisis Económico* y *Región y Sociedad* (jurciaga@uabcs.mx).

Luis Núñez Noriega. Doctor en Estudios del Desarrollo y maestro en Economía Agrícola por la Universidad de Arizona. Investigador del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. Ha sido presidente del Colegio de Economistas de Sonora y vicepresidente del Colegio Nacional de Economistas. Ha trabajado como asesor de diputados locales, federales, senadores y gobernadores. Coordina proyectos de cooperación internacional de México con Ecuador y Bolivia. Es autor de cuatro libros sobre temas de desarrollo regional; el último de ellos se titula: *La Economía de Sonora: una propuesta con visión de largo plazo* (luisn@ciad.mx).

Jesús Robles Parra. Maestro en Metodología de la Ciencia por el Instituto Politécnico Nacional y licenciado en Economía por la Universidad de Sonora. Es candidato a doctor en Dirección de Organizaciones por la Universidad Popular Autónoma de Puebla. Investigador asociado en el Departamento de Economía de la Coordinación de Desarrollo Regional del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. Su línea de investigación es la organización industrial y la economía agrícola en la búsqueda de estrategias de mercado para la industria agroalimentaria del noroeste de México. Ha colaborado en proyectos de investigación con la Fundación Produce Sonora, Sagarpa e Inifap, entre los que se cuenta el de “Cadena productiva bovinos carne: detección de necesidades de investigación y transferencia de tecnología” (jrobles@ciad.mx).

María Cristina Garza Lagler. Maestra en Economía y Gestión de la Innovación por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Xochimilco. El grado lo obtuvo con el proyecto de investigación titulado “El fortalecimiento global de los derechos de propiedad intelectual y el efecto sobre la producción-difusión de conocimiento biotecnológico patentado en México, 1980-2005”. Técnico asociado del Centro de Investiga-

ción en Alimentación y Desarrollo, en donde ha colaborado en diversos proyectos y publicaciones en torno a temas como estrategias de mercado y organización de empresas y grupos de la industria agroalimentaria (mgarza@ciad.mx).

Santos López Leyva. Doctor en el área de Economía de la Ciencia y la Tecnología por la Facultad de Economía de la Universidad Nacional Autónoma de México. Realizó una estancia postdoctoral en la Universidad de Arizona (1999-2000). Cuenta con 15 libros publicados, 21 artículos, 24 capítulos de libros y 5 reseñas. Ha dirigido 23 tesis de licenciatura, 28 de maestría y 9 de doctorado. En 2001 recibió el Premio Estatal en Ciencia y Tecnología que otorga el Gobierno del Estado de Sinaloa y en ese mismo año fue declarado Profesionista del Año por las Asociaciones de Profesionales de Culiacán. Forma parte del Sistema Nacional de Investigadores (nivel 2). Actualmente es profesor de la Universidad Autónoma de Baja California (slleyva@hotmail.com).

Jorge Inés León Balderrama. Doctor en Ciencias Sociales por la Universidad Autónoma de Sinaloa y Maestro en Ciencias Sociales por El Colegio de Sonora. Investigador en el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo, adscrito al Departamento de Economía de la Coordinación de Desarrollo Regional. Se desempeña, además, como profesor en los programas de maestría y doctorado en Desarrollo Regional del CIAD. Su actividad docente, publicaciones y proyectos se enfocan en la gestión del desarrollo local y regional, la innovación y el desarrollo territorial y el análisis de los sistemas de innovación y transferencia de tecnología/conocimiento. Pertenece a la Red de Investigación sobre Innovación Tecnológica (jleon@ciad.mx).

Sección IV

Bienestar, gobierno y políticas públicas

Joaquín Bracamontes Nevárez. Doctor en Economía por la Universidad Autónoma de Baja California. Ha realizado actividades de investigación como Técnico Académico e Investigador Asociado en el Departamento de Economía del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo (1996-2010). Ha sido Profesor de Asignatura en licenciatura (1997-2001 y 2004-2007) y posgrado (2005 y 2010) para instituciones como la Universidad Autónoma de Baja California, la Universidad de Sonora, el Instituto Pedagógico de Posgrado de Sonora y el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. Actualmente se desempeña como Investigador Asociado en el De-

partamento de Economía del CIAD. Sus publicaciones y proyectos versan sobre desarrollo económico, política social, pobreza y marginación (joaco@ciad.mx).

Luis Huesca Reynoso. Doctor en Economía por la Universidad Autónoma de Barcelona. Investigador del Departamento de Economía del Centro de Alimentación y Desarrollo y profesor de cátedra en Economía en el Instituto Tecnológico de Estudios Superiores de Monterrey. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel 1). Primer lugar en el IX Premio Nacional a la Investigación Laboral 2006 convocado por la Secretaría de Trabajo y Previsión Social. Sus proyectos y artículos versan sobre empleo, capital humano, distribución del ingreso y cambio tecnológico. Colaboró en el proyecto “La contribución de las remesas a los ingresos públicos de México” del Centro Regional de Investigaciones Multidisciplinarias de la UNAM. Miembro del comité editorial de la revista *Frontera Norte*. Evaluador en el Programa Nacional de Posgrados de Calidad y de Proyectos de Ciencia Básica para el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (lhuesca@ciad.mx).

Óscar Alfredo Erquizio Espinal. Doctor en Economía por la Universidad Nacional Autónoma de México. Profesor-Investigador del Departamento de Economía de la Universidad de Sonora. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel 1). Autor de cinco libros: *Ciclos económicos en México* (2006), *Las hipótesis de Marx. El debate actual* (2001), *Ciclos económicos: morfología, modelos y teorías* (1996), *Socialismo: teoría, crisis y reformas* (1992) y *Ciclos y crisis: alternativas teóricas* (1986). Sus artículos han sido publicados en las revistas: *Problemas del Desarrollo*, *Investigación Económica*, *Imaginales* y *Vértice Universitario*. Ha presentado numerosas ponencias en congresos nacionales e internacionales en el tema de su especialidad: los ciclos económicos regionales (oerquiz@guaymas.uson.mx).

Sergio A. Sandoval Godoy. Doctor en Ciencias Antropológicas por la Universidad Autónoma Metropolitana, Unidad Iztapalapa. Investigador del Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. Miembro del Sistema Nacional de Investigadores (nivel 2). Sus actividades docentes y de investigación han sido sobre temas referentes a las formas y modelos de reestructuración y modernización de la industria manufacturera de Sonora y del norte de México, con énfasis en los problemas de integración regional, apertura comercial y especialización productiva. Sus dos últimos libros publicados son: *Hibridación, modernización reflexiva y procesos culturales en la planta de Ford Hermosillo* (Plaza y Valdés/El Colegio de Sonora/CIAD, 2003) y, en conjunto con Juana María Meléndez, *Cultura y seguridad alimentaria. Enfoques conceptuales*,

contexto global y experiencias locales (Plaza y Valdés/CIAD, 2009). Director de la revista *Estudios Sociales* del CIAD, adscrita al padrón de revistas científicas del Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (ssandoval@ciad.mx).

Miguel Ángel Curiel Arévalo. Doctor en Ciencias por el Centro de Investigación en Alimentación y Desarrollo. Sus publicaciones y proyectos versan sobre instituciones de asistencia social, niños, adolescentes y jóvenes en situación de calle, sistemas organizacionales y redes sociales. Actualmente desarrolla el proyecto “Diagnóstico sobre las guarderías de Sedesol en la ciudad de Hermosillo, Sonora, México”, financiado por la Universidad Tecnológica de Hermosillo (curielciad@hotmail.com).

Mohammad H. Badii. Doctor en Ecología y maestro en Control Biológico de Malezas por University of California (Riverside) y licenciado en Agronomía por la Universidad de Gondishapour (Irán). Miembro de la Academia Mexicana de Ciencias y del Sistema Nacional de Investigadores (nivel 2). Ha publicado 274 trabajos científicos en revistas arbitradas a escala nacional e internacional. Ha escrito diez libros en las áreas de estadística, desarrollo sustentable, control biológico, metodología de investigación, muestreo estadístico, uso de plaguicidas y acarología. Ha dirigido 127 tesis (a nivel de doctorado, maestría y licenciatura). Ha recibido diez premios de investigación relacionados con las ciencias agropecuarias, la ecología y la salud pública. Actualmente es profesor-investigador en la Universidad Autónoma de Nuevo León, en donde imparte cátedras, a nivel de doctorado y maestría, de Metodología de Investigación, Estadística y Desarrollo Sustentable (mhbadiiz@gmail.com).

María Guadalupe Moreno. Doctora en Ciencias en Administración y licenciada y maestra en el área de enfermería por la Universidad Autónoma de Nuevo León. Ha publicado 14 trabajos científicos en revistas arbitradas nacionales e internacionales y dirigido 17 tesis a nivel de licenciatura y maestría. Entre sus trabajos publicados recientemente se encuentran: “El concepto y la medición de la pobreza” (2009), “Desafíos de las políticas públicas para enfrentar el envejecimiento de la población mexicana” (2009) y “Desarrollo social sustentable: caso de adultos mayores mexicanos” (2009). Actualmente es profesora de posgrado en la Facultad de Enfermería de la Universidad Autónoma de Nuevo León e imparte la cátedra de Métodos Cuantitativos a nivel de doctorado (mgmoreno@hotmail.com).

Jorge Castillo Villarreal. Doctor en Ciencias en Administración por la Pacific University y licenciado en Contaduría y maestro en Administración por la Universidad

SOBRE LOS AUTORES

Autónoma de Nuevo León. Ha sido director de la Facultad de Contaduría Pública y Administración de la Universidad Autónoma de Nuevo León. Ha dirigido 43 tesis a nivel de licenciatura y maestría y publicado siete libros; entre ellos: *Papel de la estadística en la investigación científica* (2009), *Diseños experimentales e investigación científica* (2009), *Análisis clusters* (2007), *Análisis discriminante* (2007) *Lattice designs* (2007). Actualmente es profesor de posgrado en la Facultad de Contaduría Pública y Administración de la Universidad Autónoma de Nuevo León (jcasvi@yahoo.com).

