

8



JALISCO A FUTURO

2012-2032

Construyendo el porvenir

Infografía

Infografía

8

JALISCO A FUTURO 2012-2032

Construyendo el porvenir

Infografía

JALISCO A FUTURO

2012-2032 Construyendo el porvenir

<i>Dirección general</i>	Raúl Padilla López
<i>Dirección ejecutiva</i>	Leticia Leal Moya
	Arturo Uribe Avín
<i>Coordinación académica</i>	Adrián Acosta Silva

Consejo asesor

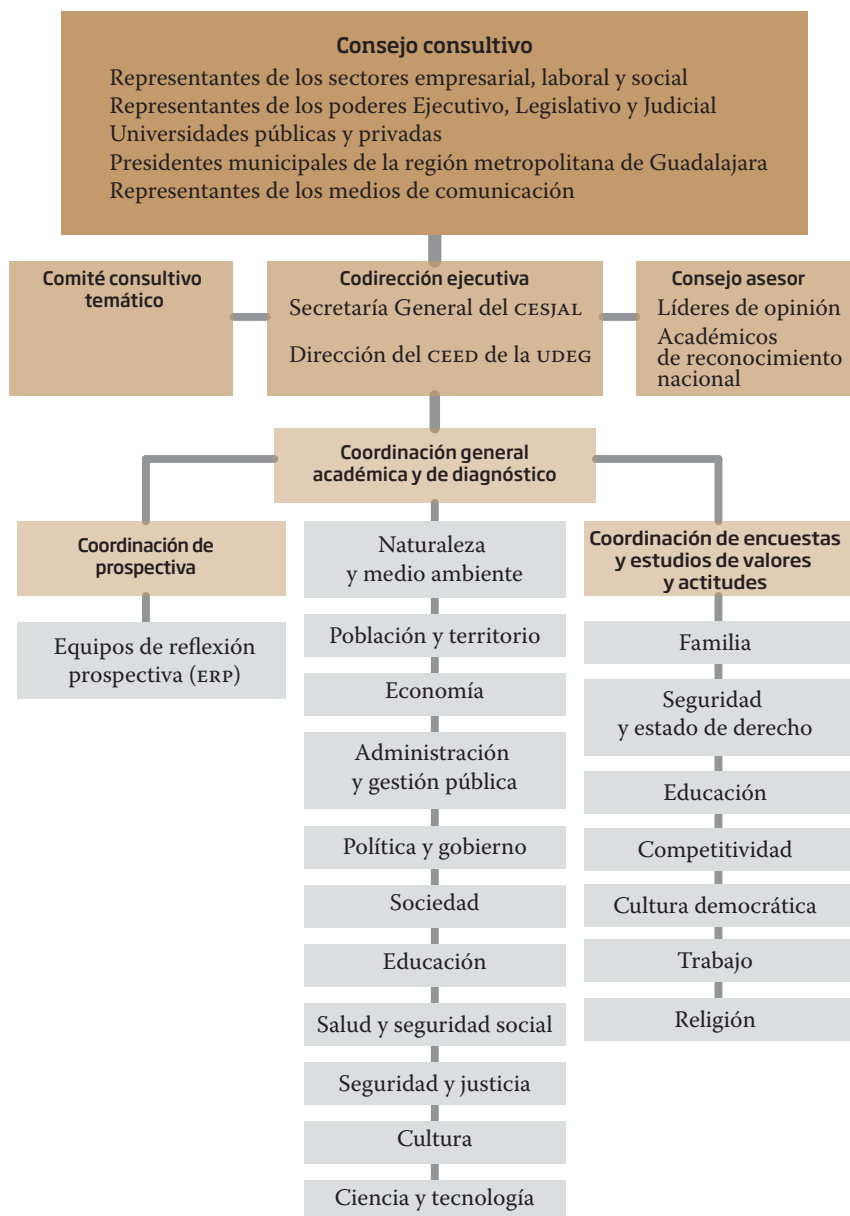
<i>Presidente</i>	Luis F. Aguilar Villanueva
<i>Secretaría técnica</i>	Leticia Leal Moya
Tema	Integrantes
<i>Naturaleza y medio ambiente</i>	Exequiel Ezcurra
<i>Administración y gestión pública</i>	Enrique Cabrero Mendoza
<i>Salud y seguridad social</i>	Ruy Pérez Tamayo
<i>Seguridad y justicia</i>	Jorge Chabat
<i>Economía</i>	Sergio García de Alba Zepeda
<i>Política y gobierno</i>	José Woldenberg
<i>Población y territorio</i>	Manuel Ordorica Mellado
<i>Educación</i>	Gilberto Guevara Niebla
<i>Ciencia y tecnología</i>	Francisco Medina Gómez
<i>Sociedad</i>	Héctor Raúl Solís Gadea
<i>Cultura</i>	Mara Robles Villaseñor

Comité temático

Tema	Integrantes
<i>Naturaleza y medio ambiente</i>	Arturo Curiel
<i>Población y territorio</i>	Alejandro Canales
<i>Economía</i>	Adrián de León Arias
<i>Sociedad</i>	Agustín Escobar Latapí
<i>Salud y seguridad social</i>	Alfredo Celis y Patricia Vargas Becerra
<i>Educación</i>	Juan Carlos Silas Casillas y María Luisa Chavoya Peña
<i>Cultura</i>	Guillermo de la Peña
<i>Ciencia y tecnología</i>	Claudia Díaz Pérez
<i>Política y gobierno</i>	Alicia Gómez
<i>Administración y gestión pública</i>	Antonio Sánchez Bernal
<i>Seguridad pública y justicia</i>	Marcos Moloeznik y Guillermo Zepeda Lecuona
<i>Consultoría prospectiva</i>	Analítica Consultores
<i>Estudio de valores</i>	Marco Antonio Cortés Guardado

JALISCO A FUTURO

2012-2032 Construyendo el porvenir



Consejo consultivo

La conformación de este consejo se llevó a cabo el 29 de septiembre de 2011 en ExpoGuadalajara

Gobernador constitucional del estado de Jalisco

Emilio González Márquez

Presidente de la Mesa Directiva de la LIX Legislatura del Congreso del Estado

Salvador Barajas del Toro

Presidente del Supremo Tribunal de Justicia
Celso Rodríguez González

Presidente del Consejo Económico y Social del Estado de Jalisco (CESJAL)
Jaime Enrique Michel Velasco

Rector general de la Universidad de Guadalajara
Marco Antonio Cortés Guardado

Presidente municipal de Guadalajara
Jorge Aristóteles Sandoval Díaz

Presidente del Centro Empresarial de Jalisco
Óscar Benavides Reyes

Presidente municipal de Zapopan
Héctor Vielma Ordóñez

Presidente de la Cámara de Comercio de Guadalajara
Miguel Ángel Alfaro Aranguren

Presidente municipal de Tlaquepaque
Miguel Castro Reynoso

Coordinador general del Consejo de Cámaras Industriales de Jalisco, A.C. (CCIJ)
Manuel Herrera Vega

Presidente municipal de Tonalá
Antonio Mateos Nuño

Presidente del Consejo Mexicano de Comercio Exterior (Comce)
Salvador Cuevas Acuña

Presidente municipal de Tlajomulco de Zúñiga
Enrique Alfaro Ramírez

Presidente del Consejo Agropecuario de Jalisco, A.C.
Mauro Jiménez Íñiguez

Presidente municipal de Chapala
Jesús Cabrera Jiménez

Presidente del Centro Bancario del Estado de Jalisco
José Juan Suárez García

Presidente municipal de Tala
Jorge Salvador Rivera Guerrero

Presidente de la Unión Ganadera Regional de Jalisco, A.C.
Andrés Salvador Ramos Cano

Presidente municipal de Zapotlanejo
Juan José Jiménez Parra

Presidente de la Liga de Comunidades Agrarias y Sindicatos Campesinos del Estado (CNC)
Gabriel Ponce Miranda

Consejo Consultivo, Jalisco Desarrollo y Fomento, A.C. (Jadefo)
Raymundo Gómez Flores

Rector de la Universidad Autónoma de Guadalajara, (UAG)
Antonio Leño Reyes

Rector del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Occidente (ITESO)
Juan Luis Orozco Hernández

Rector del Instituto Tecnológico y de Estudios Superiores de Monterrey (ITESM), Campus Guadalajara
Alfonso Pompa Padilla

Rector de la Universidad del Valle de Atemajac (Univa)
Guillermo Alonso Velasco

Rector del Campus Guadalajara de la Universidad Panamericana (UP)
Juan Gerardo de la Borbolla Rivero

Director de El Informador
Carlos Álvarez del Castillo Gregory

Presidente de Extra, A.C.
Juan Arturo Covarrubias Valenzuela

Presidente de la Asociación de Radiodifusoras y Televisoras de Occidente, A.C. (Rato)
Francisco Cabañas Soria

Secretario general de la Federación de Trabajadores de Jalisco (FTJ-CTM)
Rafael Yerena Zambrano

Secretario general de la Confederación Revolucionaria de Obreros y Campesinos (CROC)
Alfredo Barba Hernández

Secretario General de la Confederación Regional de Obreros Mexicanos (CROM)
José Enrique López Córdova

Presidente de Corporativa de Fundaciones, A.C.

Arturo Jiménez Bayardo

Presidente de la Fundación Universidad de Guadalajara, A.C.

Raúl Padilla López

Presidente de la Federación de Colegios de Profesionistas de Jalisco, A.C.

Irma Zendejas Gaytán

Consejo Consultivo, Colegio de Ingenieros Civiles de Jalisco, A.C.

Enrique Dau Flores

Consejo Consultivo, Asociación Médica de Jalisco (AMJ)

Eduardo Rodríguez Noriega

Presidente del Club Deportivo Estudiantes Tecos

Juan José Frangie Saade

Presidente de la Cuna, S.C.L. Unión de Cooperativas

Rubén Cobián Corona

Presidente de la Federación de Propietarios Rurales de Jalisco

Julián Orozco González

Presidente de la Unión de Comerciantes del Mercado de Abastos de Guadalajara, A.C.

Rafael Barrios Dávila

Secretario general del Consejo Económico y Social del Estado de Jalisco (CESJAL)

Arturo Uribe Avín

Consejo Económico y Social del Estado de Jalisco (CESJAL)

Consejero presidente

Jaime Enrique Michel Velasco

Secretario general

Arturo Uribe Avín

Consejeros vicepresidentes

Luis del Valle López

Luis Murillo Moreno

Adalberto Ortega Solís

Consejeros titulares

José Armas Sánchez

José Bautista Farías

Óscar Benavides Reyes

Ignacio Camarena Ávalos

Andrés Canales Leaña

José Rodolfo del Monte Ceseña

Estela Flores Ramos

Esteban García Álvarez

Manuel Herrera Vega

Juan Huerta Peres

Cristóbal Mayorga Castañeda

Luis Fernando Méndez López

Alfredo Molina Ortiz

Óscar Preciado Serrano

José de Jesús Rojas Morales

Otilio Valdés Correa

Raúl Velasco Morales

Consejeros suplentes

Óscar Abrego de León

Miguel Álfaro Aranguren

Salvador Carrillo Regalado

Felipe Gómez Fajardo

José Luis González Camarena

Jorge Alberto Jaime Hernández

Arturo López Vaca

Ramiro Martín Barba

Rubén Méndez García

Marco Damián Orozco Llamas

Héctor Prado Vázquez

Andrés Salvador Ramos Cano

José Luis Sánchez de la Fuente

Mónica Unda Gutiérrez

Ixánar Uriza Soto

Gerardo Velasco Gutiérrez

Manuel Velázquez Castro

Armando Zaragoza Quintero

Eliseo Zuno Guzmán



Itzcóatl Tonatíuh Bravo Padilla
Rectoría General

Miguel Ángel Navarro Navarro
Vicerrectoría Ejecutiva

José Alfredo Peña Ramos
Secretaría General



CEED
**Centro de Estudios Estratégicos
para el Desarrollo**

Raúl Padilla López
Presidencia del Consejo Consultivo

Irma Leticia Leal Moya
Dirección



**EDITORIAL
UNIVERSITARIA**

José Antonio Ibarra Cervantes
**Coordinación del Corporativo
de Empresas Universitarias**

Javier Espinoza de los Monteros Cárdenas
Dirección de la Editorial Universitaria

Impreso y hecho en México
Printed and made in Mexico



Este trabajo está autorizado bajo la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-SinDerivadas 4.0 Internacional (CC BY-NC-ND) lo que significa que el texto puede ser compartido y redistribuido, siempre que el crédito sea otorgado al autor, pero no puede ser mezclado, transformado, construir sobre él ni utilizado con propósitos comerciales. Para más detalles consúltase <https://creativecommons.org/licenses/by-nc-nd/4.0/deed.es>



Jaime Enrique Michel Velasco
Consejero Presidente

Arturo Uribe Avín
Secretario General

Luis del Valle López
Luis Murillo Moreno
Adalberto Ortega Solís
Consejeros Vicepresidentes

JALISCO A FUTURO 2012-2032.
Construyendo el porvenir
Tomo 8. Infografía

Coordinación
Raúl Padilla López
Irma Leticia Leal Moya
Adrián Acosta Silva

Autores

© Raúl Padilla López, Irma Leticia Leal Moya, Adrián Acosta Silva, Arturo Curiel Ballesteros, Alejandro Isidoro Canales Cerón, Adrián de León Arias, Agustín Escobar Latapí, Alfredo de Jesús Celis de la Rosa, Patricia Noemí Vargas Becerra, Juan Carlos Silas Casillas, María Luisa Chavoya Peña, Guillermo Francisco Nicolás de la Peña y Topete, Claudia del Carmen Díaz Pérez, Alicia Gómez López, Antonio Sánchez Bernal, Marcos Pablo Moloeznik Gruer, Guillermo Raúl Zepeda Lecuona, Antonio Alonso Concheiro, Marco Antonio Cortés Guardado, Edgardo Flavio López Martínez, Virginia Ramírez Moreno, Gustavo Alonso Ortega López, Bernardo Antonio Castillo Cortés, José María Sánchez López y Luis Alonso González Carranza.

Primera edición, 2013

D.R. © 2013, **Universidad de Guadalajara**
Editorial Universitaria
José Bonifacio Andrada 2679
Colonia Lomas de Guevara
44657 Guadalajara, Jalisco

www.editorial.udg.mx
01 800 UDG LIBRO

ISBN 978 607 450 778 2 Obra completa
ISBN 978 607 450 785 0 Tomo 8

Abril de 2013

Índice

Introducción

08.

**Educación media
y superior**

01.

Informe ejecutivo

09.

Cultura

02.

**Naturaleza y
medio ambiente**

10.

**Ciencia
y tecnología**

03.

**Población
y territorio**

11.

**Política
y gobierno**

04.

Economía

12.

**Administración
y gestión pública**

05.

Sociedad

13.

Seguridad pública

06.

**Salud y
seguridad social**

14.

Justicia

07.

Educación básica

15.

**Informe
prospectivo**

Introducción

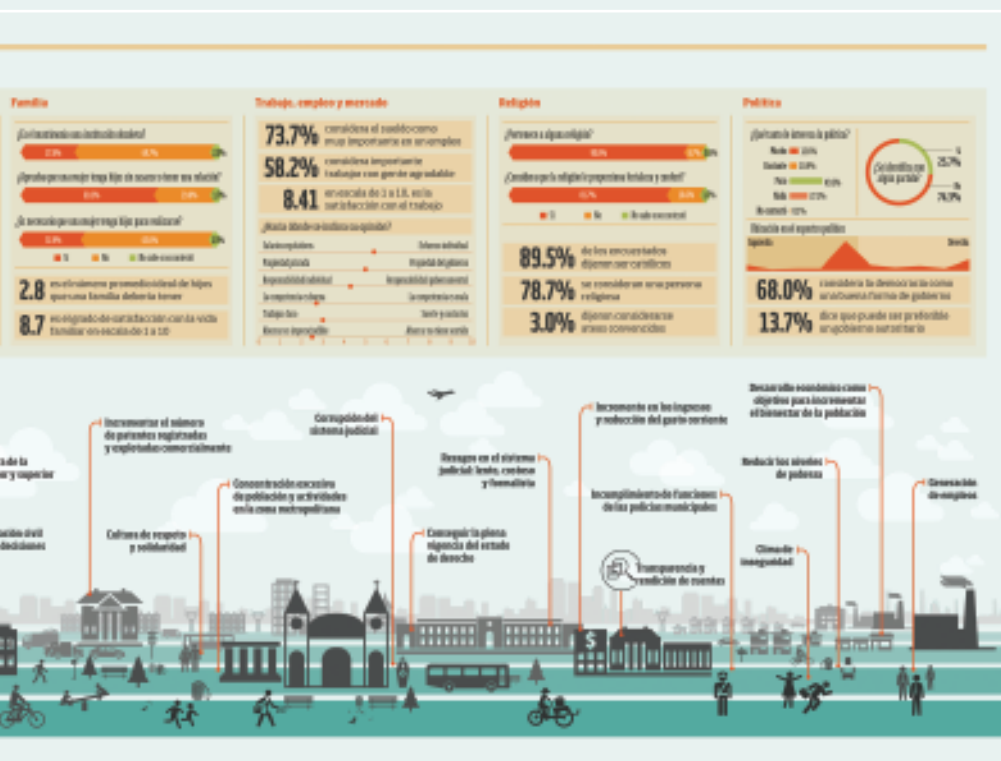
ADRIÁN ACOSTA SILVA

En este volumen se presenta la información más relevante contenida en los diagnósticos de *Jalisco a futuro 2012-2032* en síntesis y de manera gráfica, con el propósito de facilitar su comprensión; se encuentra organizado en *infogramas*, elaborados de acuerdo con los diversos temas que aborda el proyecto. Esta forma de comunicar los principales resultados de dichos estudios está dirigida tanto al público especializado como al que no lo es, y resalta algunos de los rasgos más importantes

01 Informe ejecutivo



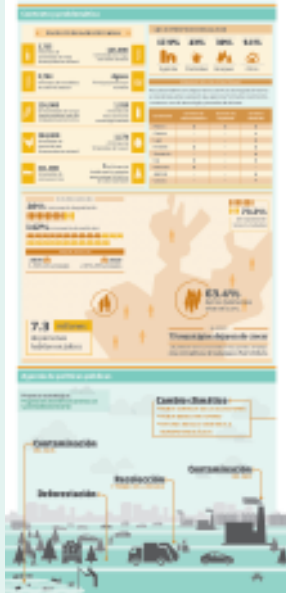
de las tendencias observadas en el periodo 2000-2010 en los temas sustantivos del desarrollo jalisciense. Al mismo tiempo, es un esfuerzo editorial por hacer visibles los problemas y las oportunidades del estado que se pueden y deben abordar con lineamientos específicos de acción pública, mediante los cuales se coordinen los esfuerzos gubernamentales, sociales y privados en los próximos años, para analizarlos con una visión sistémica, estratégica y de corto, mediano y largo plazo.



Naturaleza y medio ambiente

Naturaleza y medio ambiente

María José Rodríguez Domínguez



blación erriotorio



Población y territorio

J. L. GARCÍA DE LEÓN
J. L. GARCÍA DE LEÓN



onomía

Economía

¿Qué rol jugará la inteligencia artificial en el futuro de la economía? ¿Cómo se verá afectada la vida cotidiana de los ciudadanos? ¿Qué oportunidades y desafíos plantea la transición digital? Estas y otras preguntas serán abordadas en esta edición especial de la revista.

El rol de la inteligencia artificial en el futuro de la economía

La inteligencia artificial (IA) es una de las tecnologías más prometedoras del momento. Su aplicación en la economía puede revolucionar la manera en que trabajamos, producimos y consumimos. Sin embargo, también plantea desafíos importantes, como la pérdida de empleos y la brecha digital. En esta edición especial, expertos en el tema analizan el impacto de la IA en el futuro de la economía y ofrecen recomendaciones para aprovechar sus beneficios y mitigar sus riesgos.

El futuro de la economía: desafíos y oportunidades

La economía global enfrenta una serie de desafíos, como el cambio climático, la desigualdad y la crisis de la deuda. Sin embargo, también existen oportunidades importantes, como la digitalización, la innovación y la sostenibilidad. En esta edición especial, expertos en el tema analizan los desafíos y oportunidades que enfrenta la economía global y ofrecen recomendaciones para abordarlos.

La transición digital: oportunidades y desafíos

La transición digital es un proceso esencial para el crecimiento económico y la competitividad global. Sin embargo, también plantea desafíos importantes, como la brecha digital, la privacidad y la seguridad. En esta edición especial, expertos en el tema analizan las oportunidades y desafíos de la transición digital y ofrecen recomendaciones para avanzar en este proceso.



05 Sociedad

El diagnóstico del estado actual de la sociedad jalisciense tiene como sentido central saber qué hemos hecho de nosotros mismos y qué desafíos debemos enfrentar. Este volumen es una evaluación de nuestra autoconstrucción y nuestra acción pública, por lo tanto se indaga en algunos campos importantes de la vida en sociedad.



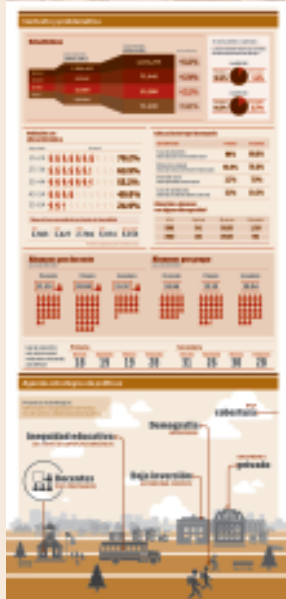
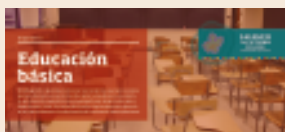
06 Salud y seguridad social

El tema de la salud y seguridad social se aborda desde la visión de las estadísticas de salud. En el texto se revisan los principales indicadores más generales entre el periodo 2000-2009 y aquellos problemas que tienen una tendencia al alza y los que disminuyeron.



07 Educación básica

Este diagnóstico pretende ilustrar las tres tendencias que han marcado a la educación básica en los últimos diez años: la insuficiencia en cobertura, una atención inequitativa y un desempeño por debajo de las capacidades de sus actores. La conjunción de estas tres tendencias se decanta en un cuarto elemento: la ralentización de la educación básica jalisciense.



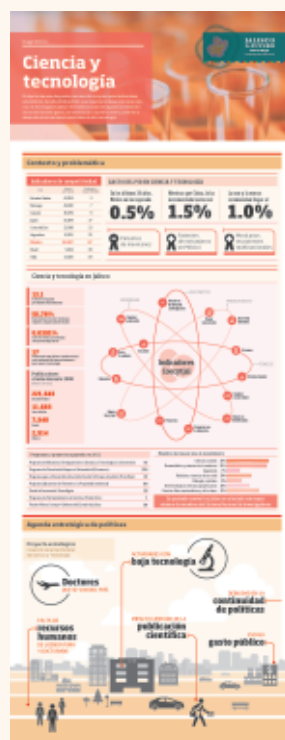
En cuanto a las políticas en materia de educación media superior y superior en la última década en este diagnóstico ha resaltado como preocupación principal el acceso, la equidad y la cobertura de la educación media superior y educación superior, así como su calidad, agregándose la integración, coordinación y gestión del sistema de educación superior.



En esta investigación se asume que el concepto de cultura es polisémico. En los discursos gubernamentales, normas oficiales y políticas públicas, la polisemia no es abolida. Permite que bajo el membrete de "cultura" puedan patrocinarse y desarrollarse actividades de muchos tipos. Así, no se limita "la acción cultural del Estado" a "las bellas artes"; también se amparan múltiples manifestaciones étnicas y populares.

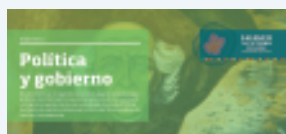


El objetivo de este diagnóstico es describir los principales indicadores estadísticos, del año 2000 al 2010, que muestran el desarrollo de la ciencia y la tecnología en Jalisco. El análisis incluye las siguientes dimensiones a nivel estatal: gasto, infraestructura, capital humano, patentes y desarrollo de los sectores industriales de alta tecnología.



11 Política y gobierno

Este documento es un diagnóstico que aborda algunos de los principales problemas del ámbito político y gubernamental en Jalisco y su evolución a lo largo de la segunda década del presente siglo. El estudio distingue tres objetos de análisis: el sistema electoral y de partidos, la rendición de cuentas y la transparencia.



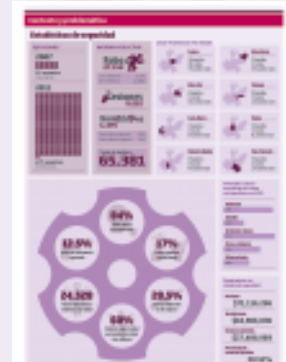
12 Administración y gestión pública

El objetivo de este diagnóstico es identificar las situaciones y los elementos que muestren una tendencia a la transformación, como problemas públicos en el área de la administración y gestión pública, los cuales puedan ser solucionados mediante una intervención de política pública o atendidos de manera oportuna para evitar posibles efectos negativos.



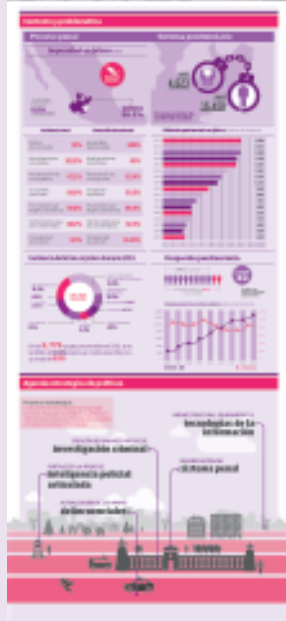
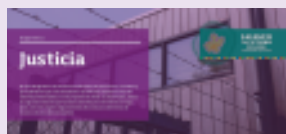
13 Seguridad pública

La seguridad pública se constituye como un mecanismo inhibitor o estimulador de las relaciones económicas y sociales. En los últimos años, una sensación de inseguridad y vulnerabilidad se ha adueñado de muchos ciudadanos, a pesar de los esfuerzos y las acciones que los tres niveles de gobierno han implementado para enfrentar los fenómenos delictivos.



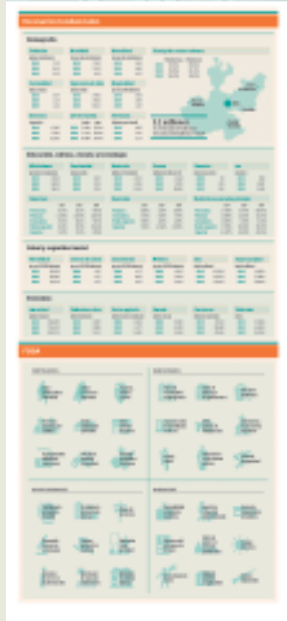
14 Justicia

En este diagnóstico se muestran indicadores de estructura, resultado y procedimiento que caracterizaban a las diversas organizaciones del sistema penal de Jalisco con el propósito de medir su desempeño, detectar algunas áreas de oportunidad y desafíos para el mediano y largo plazo, así como sugerir algunas líneas de acción para enfrentar de manera efectiva dichos desafíos.



15 Informe prospectivo

En este informe se presentan los escenarios tendenciales construidos a partir de las series de indicadores estadísticos disponibles, los resultados de las consultas y talleres realizados sobre los macroobjetivos deseados para determinar y evaluar posibles eventos portadores de futuro de interés, así como algunos posibles escenarios alternativos para Jalisco.



JALISCO A FUTURO

2012-2032 Construyendo el porvenir

Coordinación editorial del proyecto

Edgardo Flavio López Martínez

Sayri Karp Mitastein

Corrección

David Rodríguez Álvarez

Sandra Elizabeth Hernández Zamora

Diseño editorial, forros, formación y cuidado tipográfico

Edgardo Flavio López Martínez

José María Sánchez López

Luis Alonso González Carranza

Virginia Ramírez Moreno

Bernardo Antonio Castillo Cortés

Gustavo Alonso Ortega López

Ilustraciones y gráficos

Gustavo Alonso Ortega López

Luis Alonso González Carranza

Tomo 8. Infografía, se terminó de imprimir y encuadernar en abril de 2013 en los talleres de Editorial Pandora, S.A. de C.V. Caña 3657, La Nogalera 44470, Guadalajara, Jalisco.

La edición consta de 1,000 ejemplares.

En la formación de este libro se utilizaron las familias tipográficas Warnock Pro de Robert Slimbach y Soho de Sebastian Lester.