

6. REFERENCIAS

- Aghion, P. & P. Howitt (1999) *Endogenous Growth Theory*, MIT Press.
- Arnand, S. & Sen, A. (1997). "Concepts of Human Development Poverty: A Multidimensional Perspective", In *UNDP Human Development Report 1997 Papers: Poverty and Human Development. HDI-1, HDI-2*, NY.
- Atkinson, A. B. & Stiglitz, J.E (1980). *Lecciones sobre Economía Pública*, publicado en español por el Ministerio de Economía y Hacienda, Instituto de Estudios Fiscales, Madrid 1988
- Albala-Bertrand, J.M. (1993) "Natural Disaster Situations and Growth: A Macroeconomic Model for Sudden Disasters Impacts", *World Development* 21(9): 1417-1434.
- _____. (2002). "Urban Disasters and Globalization". *The Future of Disaster Risk: Building Safer Cities*. Conferencia organizada por ProVention Consortium. DMF, Banco Mundial. http://www.proventionconsortium.org/conferences/washington_agenda.htm
- Arundel A. & Bordoy C. (2002). Methodological evaluation of DG Research's composite indicators for the knowledge based economy. Documento presentado por DG RTD en la reunión de consulta de Inter-service en Indicadores Estructurales en Julio 11 de 2002.
- ASTM (1999). Standard Guide for the Estimation of Building Damageability in Earthquakes, E 2026-99
- Banco Mundial (2002-2003). World Development Indicators 2003. CD-ROM, IBRD, Washington, D.C.
- Barbat, A. (2003a). *Vulnerability and Disaster Risk Indices from Engineering Perspective and Holistic Approach to Consider Hard and Soft Variables at Urban Level*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- _____. (2003b). *Detailed application of the holistic approach for seismic risk evaluation on an urban center using relative indices*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Barbat, A.H, & Carreño, M.L (2004a). *Indicadores de riesgo y gestión a nivel subnacional: Aplicación demostrativa en los departamentos de Colombia*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- _____. (2004b). *Análisis de riesgo urbano utilizando indicadores: Aplicación demostrativa para la ciudad de Bogotá, Colombia*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Barreto, L.H. (2003). Redistribución. nuevo nombre del desarrollo, Universidad Nacional de Colombia, *UN Periódico*, 50, septiembre, Bogotá.

- Benson, C (2003a). *The Economy-wide Impact of Natural Disasters in Developing Countries*. Londres: Universidad de Londres.
- _____. (2003b). *Potential approaches to the development of indicators for measuring risk from a macroeconomic perspective*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- _____. (2004) "Macroeconomic Concepts of Vulnerability: Dynamics, Complexity and Public Policy", in *Mapping Vulnerability: Disasters, Development and People*, G. Bankoff, G. Frerks, D. Hilhorst (Ed), Earthscan Publishers, London.
- Briguglio, L. (2003a). *Some Considerations with Regard to the Construction of an Index of Disaster Risk with Special Reference to Islands and Small States*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- _____. (2003b). *Methodological and practical considerations for constructing socio-economic indicators to evaluate disaster risk*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Cannon, T. (2003) *Vulnerability Analysis, Livelihoods and Disasters Components and variables of vulnerability: modelling and analysis for disaster risk management*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Cardona, O.D. (2001). "Estimación Holística del Riesgo Sísmico utilizando Sistemas Dinámicos Complejos" Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona. <http://www.desenredando.org/public/varios/2001/ehrisusd/index.html>,
- _____. (2003). "The Need for Rethinking the Concepts of Vulnerability and Risk from a Holistic Perspective: A Necessary Review and Criticism for Effective Risk Management", in *Mapping Vulnerability: Disasters, Development and People*, G. Bankoff, G. Frerks, D. Hilhorst (Ed), Earthscan Publishers, Londres.
- _____. (2005). *Indicators of Disaster Risk and Risk Management: Program for Latin America and the Caribbean. Summary Report*. BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Cardona, O. D. & Barbat, A. H. (2000). *El Riesgo Sísmico y su Prevención*, Cuaderno Técnico 5, Calidad Siderúrgica, Madrid
- Cardona, O.D., Hurtado J.E. (2000): "Modelación Numérica para la Estimación Holística del Riesgo Sísmico Urbano, Considerando Variables Técnicas, Sociales y Económicas" *Métodos Numéricos en Ciencias Sociales (MENCIS 2000)*, Oñate, E. et al. (Eds.) CIMNE-UPC, Barcelona.
- Cardona, O.D.; Hurtado, J. E ; Duque, G ; Moreno, A.; Chardon, A.C.; Velásquez, L.S. y Prieto, S.D. (2003a). *La Noción de Riesgo desde la Perspectiva de los Desastres. Marco Conceptual para su Gestión Integral*. BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>

- _____. (2003b). *Indicadores para la Medición del Riesgo: Fundamentos para un Enfoque Metodológico*. BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- _____. (2004a). *Dimensionamiento relativo del riesgo y de la gestión: Metodología utilizando indicadores a nivel nacional*. BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- _____. (2004b). *Resultados de la Aplicación del Sistema de Indicadores en Doce Países de las Américas*. IDB/IDEA Program of Indicators for Disaster Risk Management, National University of Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Carreño-Tibaduiza, M.L (2001). *Sistema Experto para la Evaluación del Daño Postsísmico en Edificios*. Tesis de Magister, Departamento de Ingeniería Civil y Ambiental, Universidad de Los Andes, Bogotá.
- Carreño, M.L, Cardona, O D. & Barbat, A.H. (2004). *Metodología para la evaluación del desempeño de la gestión del riesgo*, Monografía CIMNE IS-51, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona.
- _____. (2005). *Sistema de indicadores para la evaluación de riesgos*, Monografía CIMNE IS-52, Universidad Politécnica de Cataluña, Barcelona.
- CEPAL (2003). *Manual para la estimación de los efectos socio-económicos y ambientales de los desastres*. Comisión Económica para América Latina y el Caribe y el Banco Mundial. Cuatro tomos.
- Cherchye L. & Kuosmanen, T (2002). *Benchmarking Sustainable Development: A Synthetic Meta-Index Approach*. Universidad Católica de Leuven, Campus Kortrijk y Centro de Estudios Económicos, Universidad de Wageningen, Departamento de Ciencias Sociales, Belgica. .
- Cherchye L., Moesen, W. & Puyenbroeck, T.V (2003) *Legitimately Diverse, yet Comparable: On Synthesising Social Inclusion Performance in the EU*. Universidad Católica de Leuven, Campus Kortrijk y Centro de Estudios Económicos, Belgica.
- CID (2003). *Bien-estar y Macroeconomía*, Informe de Coyuntura, Centro de Investigaciones para el Desarrollo, Universidad Nacional de Colombia, Contraloría General de la República, Bogotá.
- Clarke, C. & Keipi, K. (2000). *Indicators Program for Disaster Risk Management*, Perfil de Cooperación Técnica, Banco Interamericano de Desarrollo, BID, Agosto 2000, Washington, D.C.
- Comfort, L.K. (1999): *Shared Risk: Complex Systems in Seismic Response*, Pergamon, New York.
- _____. (2003). *Measuring Vulnerability to Hazards: Concepts, Methods, and Practice*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Cox D., Fitzpatrick R., Fletcher A., Gore S., Spiegelhalter D. & Jones D. (1992). "Quality-of-life assessment: can we keep it simple?" *J.R. Statist. Soc.* 155 (3): 353-393.

- Davidson, R. (1997). *An Urban Earthquake Disaster Risk Index*, The John A. Blume Earthquake Engineering Center, Departamento de Ingeniería Civil, Universidad de Stanford, Informe No. 121, Stanford.
- Davis, I. (2003). *The Effectiveness of Current Tools for the Identification, Measurement, Analysis and Synthesis of Vulnerability and Disaster Risk*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmz.edu.co>
- Detlof von Winterfeldt & Ward Edwards (1986) *Decision analysis and Behavioral Research*, Cambridge U. press.
- EIRD/ISDR (2003) A Framework for Understanding, Guiding and Monitoring Disaster Risk Reduction, Borrador de propuesta, Estrategia Internacional para la Reducción de Desastres EIRD/PNUD, Ginebra.
- _____. (2003). *A framework to guide and monitor disaster risk reduction*, draft proposal, EIRD/PNUD, <http://www.unisdr.org/dialogue/basicdocument.htm>
conferencia en línea <http://www.unisdr.org/dialogue/>
- Ermoliev, Y. M., Ermolieva, T., MacDonald, G. & V. Norkin (2000) "Catastrophic Risk Management and Economic Growth", IIASA, Interim Report IR-00-058.
- Esteva, L. (1970). *Regionalización sísmica de México para fines de ingeniería*, Serie Azul 246, Instituto de Ingeniería, UNAM.
- Foro Económico Mundial (2002) Environmental Sustainability Index, Reunión Anual 2002. http://www.ciesin_org/indicators/ESI/index.html
- Freeman, P.K., Martin, L.A., Mechler, R., & Warner, K. (2002a). "Catastrophes and Development: Integrating Natural Catastrophes into Development Planning", *Disaster Risk Management Working Paper Series No. 4*. Washington, D.C: Banco Mundial
- Freeman, P.K., Martin, L.A., Linneroot-Bayer, J., Mechler, R., Pflug G. & Warner, K. (2002b). *Disaster Risk Management: National Systems for the Comprehensive Management of Disaster Financial Strategies for Natural Disaster Reconstruction*, SDD/IRPD, Diálogo Regional de Política, Banco Interamericano de Desarrollo, Washington, D.C.
- Funtowicz, S., & Ravetz, J. (1992): The Role of Science in Risk Assessment. *Social Theories of Risk*, Ed. S Krimsky y D. Golding. Westport, Praeger: 59-88.
- Gallup J, Sachs, J. & A. Mellinger (1999). "Geography and Economic Development", Documento de trabajo, Universidad de Harvard.
- Gallup, J., Gaviria, A. & E. Lora (2003). *América Latina ¿condenada por su geografía?*, BID, Alfaomega Colombiana S.A, Bogotá.
- Hofman, A. (2000) "Standardised capital stock estimates in Latin America: a 1950-94 update", *Cambridge Journal of Economics*, **24**.

- Holzmann, R. (2001). *Risk and Vulnerability: The Forward Looking Role of Social Protection in a Globalizing World*. SP Documento de discusión No. 0109. Junio. Banco Mundial, Washington, D.C.
- Holzmann, R. & Jorgensen, S. (2000). *Manejo Social del Riesgo: un nuevo marco conceptual para la protección social y más allá*. Documento de trabajo No.0006 sobre protección social. Banco Mundial. Washington, D.C.
- Hyman, B. (1998). *Fundamentals of Engineering Design*, Upper Saddle River, Prentice Hall, New Jersey.
- Jang, J.-S.R., Sun, C.-T. & Mitsutani, E. (1997). *Neuro-Fuzzy and Soft Computing, A Computational Approach to Learning and Machine Intelligence*, Prentice Hall, Nueva Jersey.
- JRC-EC (2002). *State-of-the-art Report on Current Methodologies and Practices for Composite Indicator Development*. Applied Statistics Group, Joint Research Centre, European Commission, Institute for Protection and Security of the Citizen Technological and Economic Risk Management, Ispra, Italia.
- _____. (2003). *First Workshop on Composite Indicators of Country Performance*. Applied Statistics Group, Joint Research Centre, European Commission, Institute for Protection and Security of the Citizen Technological and Economic Risk Management, Ispra, Italia.
- Kosko, B. (1992). *Neural networks and Fuzzy Systems: A Dynamical Systems Approach to Machine Intelligence*, Nueva Jersey, Prentice Hall.
- La RED (2002). *Análisis comparativo de bases de datos de desastres*. Working Group 3 of Inter-Agency Tasks Force of ISDR on Risk, Vulnerability and Impact Assessment. Ginebra.
- Lavell, A. (2003a). *I. International Agency Concepts and Guidelines for Disaster Risk Management; II. The Transition from Risk Concepts to Risk Indicators*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Lavell, A. (2003b). *Approaches to the construction of risk indicators at different spatial or territorial scales and the major components of indicator systems- conceptual bases, risk construction processes and practical implications*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Lucas (1988). "On Mechanics of Economic Development", *Journal of Monetary Economics*, **22**, Julio.
- Manly B. (1994). *Multivariate Statistical Methods*. A Primer, Chapman & Hall, Reino Unido.
- Masure, P. (2003). *Variables and indicators of vulnerability and disaster risk for land-use and urban or territorial planning*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- McCarthy M. (2001). Comments on "Benchmarking European Labour Market Performance with Efficiency Frontier Techniques", DG ECFIN.

- Mitchell, T (2003). "An operational framework for mainstreaming disaster risk reduction", *Benfield Hazard Research Centre Disaster Studies Working Paper 8*.
- Moldan B. & Billharz S. (1997). *Sustainability Indicators. Scope 58*, Wiley Pub.
- Muldur U. (2001). *Technical Annex on Structural Indicators. Two composite indicators to assess the progress of Member States in their transition towards a knowledge-based economy*. DG RTD.
- Munda, G. (2003). *Methodological Exploration for the Formulation of a Socio-Economic Indicators Model to Evaluate Disaster Risk Management at the National and Sub-National Levels. A Social Multi-Criterion Model*. BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Munda, G. & Nardo, M. (2003). *On the Methodological Foundations of Composite Indicators Used for Ranking Countries*. Universidad Autonoma de Barcelona, Departamento de Economía e Historia Económica, Barcelona.
- Nilsson R. (2000) "Calculation of Composite leading Indicators: A comparison of two different methods". Documento presentado a la conferencia CIRET, Paris, Octubre 2000.
- OECD (2003). *Composite Indicators of Country Performance: A Critical Assessment*, DST/IND (2003)5, Paris.
- Ordaz, M.. (2002). "Estado Actual y Futuro de la Normatividad", *Memorias*, VII Seminario Nacional de Ingeniería Sísmica, Cuernavaca.
- Ordaz, M. & Santa-Cruz, S. (2003). *Computation of physical damage to property due to natural hazard events*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Ordaz, M.G. & Yamín, L.E. (2004). *Eventos máximos considerados (EMC) y estimación de pérdidas probables para el cálculo del índice de déficit por desastre (IDD) en doce países de las Américas*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmzl.edu.co>
- Pasinetti, L.L. (1998), "The myth (or folly) of the 3% deficit/GDP Maastricht parameter", *Cambridge Journal of Economics*, 22, pp. 103-116.
- PNUD (1990, 2001). *Human Development Report*. <http://www.undp.org>
- PNUD (2004). *Reducing Disaster Risk: A Challenge for Development. A Global Report*, Chapter 2th International Patterns of Risk, The Disaster Risk Index, DRI, Ginebra. <http://www.undp.org/bcpr/disred/rdr.htm>
- Porter, K.A., Deck, J. & Shaikhutdinov, R. (2004) Simplified Estimation of Economic Seismic Risk for Building, *Earthquake Spectra*, Vol 20, No. 4, Pag 1239-1263, El Cerrito, California.

- Rodriguez, J.A. (2002). "El impuesto a las operaciones financieras y la equidad tributaria", Cuadernos de Economía, No.37, Universidad Nacional de Colombia.
- Romer, P. (1986). "Increasing Returns and Long Run Growth", *Journal of Political Economy*, **94**, Octubre.
- Rosenblueth E. (1976). "Optimum design for infrequent disturbances" *Journal Structural Division*, ASCE 1976;102 (ST9) 1807-25
- _____. (1981). "Two point estimates in probabilities". *Applied Mathematical Modeling*, **5**,329-335.
- Saaty, T. L. (1980). *The Analytic Hierarchy Process*, McGraw-Hill Book Co., N.Y.
- _____. (1987). The analytic hierarchy process- what it is and how it is used. *Mathematical Modelling*, **9**, 161-176.
- Saaty, T.L. & Vargas, L.G. (1991). *Prediction, Projection, and Forecasting. Applications of the Analytical Hierarchy Process in Economics, Finance, Politics, Games, and Sports*. Boston: Kluwer Academic Publishers
- Storrie D. & Bjurek H., (1999). "Benchmarking the Basic Performance Indicators Using Efficiency Frontier Techniques", Informe presentado a la Comisión Europea, Empleo y Asuntos Sociales
- _____. (2000). Benchmarking European labour market performance with efficiency frontier techniques. *Documento de discusión FSI 00-211*.
- TEARFUND (2003). *Natural Disaster Risk Reduction; The policy and practice of selected institutional donors*, Documento de Investigación. Londres.
- Wall R., Ostertag, K. & Block, N. (1995). Synopsis of selected indicator systems for sustainable development. Report for the research project, 'Further development of indicator systems for reporting on the environment' of the Federal Ministry of the Environment. Fraunhofer Institute for Systems and Innovation Research, Karlsruhe
- Whitman, R.; Anagnos, T.; Kircher, C.; Lagorio, H.; Lawson, R. & Schneider, P (1997). "Development of a National Earthquake loss estimation methodology" *Earthquake Spectra* Vol 13 No 4
- Wisner, B. (2003). *Turning knowledge into timely and appropriate action: Reflections on IDB/IDEA program of disaster risk indicators*, BID/IDEA Programa de Indicadores para la Gestión de Riesgos, Universidad Nacional de Colombia, Manizales. <http://idea.unalmz.edu.co>
- Wisner, B., Blaikie, P. Cannon, T. & Davis, I. (2003). *At Risk: Natural Hazards, People's Vulnerability and Disasters*. 2nd Edition. Londres: Routledge.