

Osmel Manzano

omanzano@caf.com

Educación

- Post-grado: Ph.D. en Economía, Massachusetts Institute of Technology, Boston, Massachusetts, Junio 2000.
Tesis: “Natural Resources, Taxation and Public Policy” (*Recursos Naturales, Impuestos y Políticas Públicas*), bajo la supervisión de los Profesores James Poterba, Daron Acemoglu y Roberto Rigobón.
- Pre-grado: Economista, Universidad Católica Andrés Bello (UCAB), Venezuela, 1993
Primero de Promoción, Cum Laude.

Experiencia Profesional:

- 2000 - presente: Economista Principal. Coordinador del Programa de Investigación.
Vicepresidencia de Estrategias de Desarrollo. Corporación Andina de Fomento.
Investigación económica en las áreas de explotación de recursos naturales, macroeconomía y desarrollo económico. Desde marzo del 2002, coordina la agenda de investigación de la Corporación, incluyendo el trabajo interno y el Programa de Apoyo a la Investigación en Temas de Desarrollo. Co-editor de la revista técnica “Perspectivas”
- 1993 - 1995: Analista. Oficina del Economista Jefe.
Petróleos de Venezuela S.A.
Evaluación de los efectos de Petróleos de Venezuela en la economía venezolana. Parte del equipo encargado de evaluar distintas alternativas de estabilización de la economía venezolana y discutirlos con el Fondo Monetario Internacional.

Experiencia Docente:

- 2000-hoy Profesor Asistente. Universidad Católica Andrés Bello. Caracas, Venezuela.
Profesor de pre-grado de las cátedras de Economía del Sector Público (antes llamada Teoría y política Fiscal, desde el 2001) y Macroeconomía (2000-2001). Profesor de post-grado de Tópicos de Econometría (2000-2001) Miembro del Concejo de Escuela (desde el 2001), del Comité de Evaluación de Proyectos de Tesis de Grado (desde el 2004) y del Comité para la Evaluación del Cambio del Régimen de Tesis (2004). Tutor de tesis de pre y post-grado. Electo profesor del año (2001-2002) y orador del acto de graduación (2003)
- Agosto 2002: Profesor Invitado. Facultad Latinoamericana de Ciencias Sociales. Quito, Ecuador.
Profesor de post-grado de la materia de Finanzas Internacionales.
- Otoño 1997: Instructor Asistente. Massachusetts Institute of Technology. Cambridge, Estados Unidos.

Profesor auxiliar para el curso de pre-grado de Principios de Macroeconomía

- Verano 1997: Profesor Invitado. Pontifica Universidad Católica del Perú.
Profesor del curso de actualización profesional para profesores de la universidad en Tópicos en Macroeconomía y Mercados Laborales.
- 1994-1995: Instructor. Universidad Católica Andrés Bello. Caracas, Venezuela.
Profesor de pre-grado de la materia electiva Teoría de la Planificación (1994-1995) y de la materia Economía y Sociedad en el Siglo XX Venezolano (1993-1995, dictado en conjunto con Luis Ugalde S.J.)

Publicaciones:

- Manzano, Osmel and Roberto Rigobón. (*por publicarse*). “Resource Curse or Debt Overhang?” en Lederman, Daniel y William Maloney (*por publicarse*), *Facts and Fictions about the Resource Curse*, MIT Press.
- Manzano, Osmel, (2004), “Efectos teóricos de los impuestos en el desarrollo de campos petrolero en Venezuela”, *Revista BCV*. Vol. XVIII. N° 2 Julio-Diciembre 2004, pp 157-160, Banco Central de Venezuela, Caracas
- Manzano, Osmel (autor principal)¹, (2004), “Transformación productiva: Diversificación y agregación de valor”, en Castilla, Miguel and Fidel Jaramillo, 2004, *Reporte de Economía y Desarrollo 2004. Reflexiones para retomar el crecimiento: Inserción internacional, transformación productiva e inclusión social*, Publicaciones CAF, Caracas.
- Castilla, Miguel y Osmel Manzano, (2004), “El resto de retomar la sostenibilidad fiscal en la región andina” en Castilla, Miguel, Fidel Jaramillo y Osmel Manzano eds., 2004, *Sostenibilidad fiscal en la región andina: Política e instituciones*. Publicaciones CAF, Caracas.
- Manzano, Osmel (2002). “Comments on William Maloney’s Missed Opportunities: Innovation and Resource-Based Growth in Latin America”, *Economía*, Vol 3. No. 1, Brookings/LACEA Publications, Washington.
- Manzano, Osmel (2002). “Vulnerabilidad Externa y Volatilidad Económica”, en Corporación Andina de Fomento., (2002), *Temas Críticos para América Latina en el Siglo XXI*, Publicaciones CAF, Ecuador.
- Jaramillo, Fidel y Osmel Manzano (2002). “External Indebtness and Socio-Economic Development”, en Franco, Andres, edit., (2002), *Financing for Development in Latin America and the Caribbean*, United Nations Press, Tokyo.
- Manzano, Osmel and Roberto Rigobón. (2001). “Resource Curse or Debt Overhang?”. *NBER Working Paper No. 8390*. National Bureau of Economic Research, Cambridge.
- Manzano, Osmel (2000). “Tax effects upon Oil Field Development in Venezuela” (Impuestos y sus efectos en el Desarrollo de Campo Petroleros en Venezuela). *Center for Energy and Environmental Policy Research Working Papers Series Number 2000-006*. Center for Energy and Environmental Policy Research at MIT, Cambridge.
- Manzano, Osmel, 1998, “Consideraciones para una revision de la tributacion petrolera venezolana”, *Temas de coyuntura*, No. 38 Diciembre 1998, pp. 37-54, Publicaciones UCAB, Caracas.

¹ El Reporte de Economía y Desarrollo es la publicación bandera de la CAF. La misma es el resultado del esfuerzo de investigación interna de la corporación, así como del aporte de investigadores externos. Los autores principales de cada capítulo recogen su propia investigación así como la de terceros para hacer una compilación de los resultados principales.

España, Luis y Osmel Manzano (1995, 2003). *Venezuela y su Petróleo. El Origen de la Renta. Cuadernos de Formación Socio-Política, No. 10.* Centro Gumilla

España, Luis y Osmel Manzano (1995, 2003). *Venezuela y su Petróleo. El Destino de la Renta. Cuadernos de Formación Socio-Política, No. 11.* Centro Gumilla.

Congresos Profesionales

Manzano (2003), "Venezuela after a century of oil activity" (Venezuela después de un siglo de actividad petrolera). *Latin American and Caribbean Economics Association Meetings*, Puebla, México, Octubre 2003.

Manzano y Rigobón (2001), "Resource Curse or Debt Overhang?" (¿Maldición de los Recursos Naturales o sobre Endeudamiento). *American Economics Association Annual Meetings*. Washintong, Enero 2003.

Manzano (2002), "Tax effects upon Oil Field Development in Venezuela" (Impuestos y sus efectos en el Desarrollo de Campo Petroleros en Venezuela). *2nd Wrold Congress of the Environmental and Resource Economists*, Monterey, California, Junio 2002.

Manzano y Rigobón (2000), "Natural Resources and Growth: Revisiting the Resource Curse Theory" (Recursos Naturales y Crecimiento: Revisando la Tesis de la "Maldición de los Recursos Naturales"). *Center for Energy and Environmental Policy Research Workshop*. Cambridge, Noviembre 2000.

Manzano (1999), "Tax effects upon Oil Field Development in Venezuela" (Impuestos y sus efectos en el Desarrollo de Campo Petroleros en Venezuela). *Latin American and Caribbean Economics Association Meetings*, Santiago de Chile, Octubre 1999.

Becas, Reconocimientos:

2000: "Fellowship" otorgado por el Center for Energy and Environmental Policy Research at MIT.

1995-1999: Beca para estudios de post-grado de Petróleos de Venezuela S.A.

Marzo 1995: Orden José Felix Ribas, Tercera Clase, por desempeño académico.

1989-1993: Beca para estudios de pre-grado de Petróleos de Venezuela S.A.

Ponencias, Seminarios y Otras Actividades Relacionadas:

Seminarios:

Colorado School of Mines, University of Calgary, Banco Central de Chile, Banco Central del Ecuador, Banco Central de Venezuela, Oficina de Asesoría Económica de la Asamblea Nacional, Beijer Workshop on Resource Economics

Ponencias en eventos:

Venezuela at the Cross-Roads (Tuft University), *Congresos de los 100 mejores*. (organizados por la UCAB, USM, UCV), *Perspectivas del Sector Petrolero* (Conapri), *Congresos de Actualidad Económica* (organizados por la UCAB y universidad de Carabobo), *Los nuevos retos de la política petrolera* (Banco Central de Venezuela), *Competitividad y Recursos Naturales* (CAF-Harvard).

Artículos de Revistas:

Manzano (2003). *Tres ideas que merecen replantearse en el pensamiento petrolero*. Revista SIC. Diciembre 2003, Edición especial 65 aniversario. Caracas. Venezuela.

Manzano (2003). *Petróleo: ¿dónde estábamos?*. Revista SIC. Abril 2003. Caracas. Venezuela

Manzano (2000). *¿Es el Petróleo el excremento del Diablo?*. Revista SIC. Diciembre 2000. Caracas. Venezuela.

Manzano (1994). *Las Premisas del Programa de Estabilización y Recuperación Económica*. Revista SIC. Septiembre 1994. Caracas. Venezuela.

Manzano (1995). *El IX Plan de la Nación. y la Economía*. Revista SIC. Caracas. Venezuela.

Investigación Actual.

“Venezuela after a century of oil activity”

Este trabajo, que se realiza para el libro *Venezuela: Anatomy of a Collapse*, editado por Ricardo Hausmann y Francisco Rodríguez, revisa el desempeño del sector petrolero venezolano desde su descubrimiento, el pensamiento económico alrededor del mismo y las políticas aplicadas, para así su impacto en la economía venezolana. El trabajo es una revisión de la evidencia empírica existente en el tema

“Does inconsistency of policies matters for growth?” (conjunto con Harold Zavarce, Banco Central de Venezuela)

Comúnmente se argumenta que malos diseños de la política fiscal y monetaria afectan el crecimiento, debido a la inestabilidad macroeconómica. Episodios de sobre-endeudamiento después de déficit fiscales persistentes terminan en crisis de mercados de capitales que son asociadas con bajo crecimiento, en términos per cápita. Este trabajo racionaliza la causalidad desde la inconsistencia entre la política fiscal y la monetaria pueden afectar el crecimiento en una economía petrolera El modelo parte del marco sencillo del modelo de Ramsey de crecimiento con un tipo de cambio fijo. El petróleo es un recurso no renovable y asumimos que la industria sigue el patrón óptimo de extracción. De esta manera los ingresos fiscales de este sector siguen en patrón decreciente, mientras que el gobierno mantiene el gasto per-cápita constante. La inconsistencia es modelada a través de un aumento de inflación esperado originado por el abandono del tipo de cambio fijo. En la transición, el déficit primario es financiado a través de deuda. La movilidad de capital afecta la manera en la cuál la insistencia de apolíticas afecta el crecimiento. Con perfecta movilidad, la caída de los ingreso afecta el crecimiento durante la transición, mientras que control de capitales lo efectos son permanentes.

“Sector petrolero y su impacto en el sector industrial venezolano” (conjunto con Lino Clemente, Venezuela Competitiva)

En el debate reciente sobre el papel de los recursos naturales en el desarrollo, se ha venido llegando a la conclusión que lo que ha ocurrido en los países latinoamericanos es el no-aprovechamiento de esos recursos para potenciar el desarrollo. En particular, pareciera que no se ha aprovechado los sectores conexos al sector de recursos como pioneros en la diversificación del aparato productivo. Este trabajo analiza el impacto del sector petrolero en el sector manufacturero venezolano. Usando encuestas industriales, se estima el impacto de estar ligado al sector petrolero. Encontramos que los sectores ligados aguas abajo (compradores) tienen mayor productividad que el resto de los sectores. Sin embargo, precios bajos de los productos derivados del petróleo inhiben la productividad y el efecto total es negativo. Por su parte, los sectores ligados aguas arriba (proveedores) tienen menor productividad. Esto puede ser debido a las políticas de compras nacionales. Por lo tanto concluimos que, en general, malas políticas han llevado a no aprovechar las ventajas de los sectores conexos al sector petrolero venezolano.

"The Determinants of Oil Investment". (*Determinantes de la Inversión Petrolera*, conjunto con Ramón Espinasa, Banco Interamericano de Desarrollo)

Este trabajo estima el impacto del sistema regulatorio en la decisiones de inversión en el sector petrolero. Usando un panel de datos de inversión en el sector para varios países, aproximando la inversión por el número de taladoras activos y construyendo un índice de restricciones a la inversión basados en el marco regulatorio vigente en cada año en los países de la muestra. Se encuentra que la elasticidad del número de taladros a cambios en los precios es mayor en países donde existen menos restricciones para la inversión. Adicionalmente, como los países con menores costos de desarrollo son los que mayores restricciones colocan a la inversión, se encuentra que existen importantes pérdidas de bienestar a nivel mundial.

"Intergeneration Distribution of Oil Wealth in Venezuela" (*Distribución Intergeneracional de la Riqueza en Venezuela*, conjunto con Aureliano Fernández, Corporación Andina de Fomento, y Juan Carlos Gómez, Deloitte and Touch)

Este trabajo utiliza un modelo de contabilidad intergeneracional y un modelo de extracción de petróleo para simular la distribución intergeneracional de la riqueza petrolera en Venezuela. Introduciendo diferentes esquemas de fondos de ahorro intergeneracional se encuentra que, bajo un escenario de producción óptima no hay necesidad de aplicar estos fondos. Sin embargo, al introducir el patrón de extracción seguido por Venezuela, encontramos que se aproxima a un mecanismo de ahorro sub-óptimo en un contexto de voracidad fiscal. Este hecho es consistente con literatura existente en Venezuela acerca del comportamiento del gobierno. Sin embargo este mecanismo no es el óptimo y por lo tanto importantes reformas fiscales que busquen reducir la voracidad fiscal son necesarias para que Venezuela mueva su producción de petróleo al nivel óptimo.