

Olmedo J. Varela, Ph.D.

Clayton, Ciudad del Saber 340-B

República de Panamá

Teléfonos: (507) 317-1228 y (507) 639-8282

Correo Electrónico: ovarela@mailers.fsu.edu **Página Internet:** <http://mailers.fsu.edu/~ovarela/>

Resumen Ejecutivo de Antecedentes Profesionales y Académicos

El Dr. Olmedo J. Varela cuenta con más de 20 años de experiencia profesional desempeñándose como **asesor técnico principal, consultor internacional y científico-investigador** en diversos proyectos financiados por organizaciones privadas, gubernamentales y no-gubernamentales y por organismos internacionales de cooperación. También se ha desempeñado como científico-investigador y **docente** en centros de investigación y educación superior en la República de Panamá y en los Estados Unidos. En el campo **profesional** el Dr. Varela ha contribuido a fortalecer las capacidades locales y nacionales en la producción y uso de información y de evidencias científicas para el mejoramiento de los **procesos de planificación, toma de decisiones y evaluación del desarrollo local y nacional** mediante el diseño e implementación de *investigaciones científicas, sistemas de apoyo para la toma de decisiones e instrumentos de seguimiento y evaluación*.

En el campo **académico** el Dr. Varela ha contribuido al debate teórico y metodológico en torno a la relación entre el *desarrollo urbano y regional*, los cambios en la *distribución espacial de la población y la estructura de oportunidades* ofreciendo como resultado, y mediante sus publicaciones e informes de investigación, evidencia de la existencia de patrones y procesos derivados de dicha relación con repercusiones múltiples en el **desarrollo humano**. Como uno de los medios para comunicar los resultados de sus contribuciones en el campo académico y profesional, incluyendo alternativas de solución a los problemas científicamente formulados, el Dr. Varela ofrece una captación y representación gráfica de los distintos patrones y procesos analizados mediante combinaciones de su extensiva producción de **mapas analíticos digitales**, algunos de ellos disponibles para consulta en los archivos de la **American Geographical Society Collection** y en sus presentaciones y publicaciones.

Producto de su trayectoria profesional y académica el Dr. Varela ha sido distinguido como miembro de los programas **Fulbright, Ford/MacArthur** y el **Honors Program of the American Sociological Association**.

Síntesis de Experiencia Profesional

- 2000-presente **Asesor Técnico Principal y Consultor Internacional.** Organización de las Naciones Unidas
Lector y Científico Investigador. Universidad de Panamá, Florida State University-Panama
y Conservation through Research, Education and Action (CREA), República de Panamá,
Estados Unidos y Reino Unido
- 1993-2000 **Científico Investigador y Consultor.** Center for Urban Initiatives and Research - University
of Wisconsin, Estados Unidos
- 1982-1993 **Profesor e Investigador.** Universidad de Panamá y Universidad Tecnológica de Panamá
Consultor Independiente. República de Panamá
-

Síntesis de Educación

- 1999 **Ph.D. (Doctorado) Desarrollo Urbano y Regional. Departamento de Sociología.** University
of Wisconsin, Estados Unidos
- 1993 **M.A. (Maestría) Sociología. Departamento de Sociología.** Western Kentucky University.
Estados Unidos
- 1982 **Licenciatura en Sociología. Departamento de Sociología.** Universidad Santa María La
Antigua, República de Panamá.
-

Honores

Fulbright Scholarship
Ford/MacArthur Fellowship
Honors Program, American Sociological Association

Patrocinadores de Proyectos de Desarrollo y de Investigación (diez años más recientes)

Annie Casey Foundation
City of Milwaukee, Department of City Development (DCD)
Comisión Económica para América Latina (CEPAL), División de Población (CELADE), Naciones Unidas
Council of Michigan Foundations
Fannie Mae Foundation
Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF)
Fondo de Población de Naciones Unidas (FNUAP)
Ford/MacArthur Program for the Social Sciences in Central America
Fulbright Program for Latin America
Gabinete Social, República de Panamá
Milwaukee Foundation
Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD)
Sistema de las Naciones Unidas de la República de Panamá (SNU)
State of Wisconsin
The Center for Youth Development and Policy Research
United States Department of Housing and Urban Development (HUD)
United States Department of Agriculture (USDA)
United States Environmental Protection Agency (EPA)
University of Wisconsin-Center for Urban Initiatives and Research
University of Wisconsin-Department of Agriculture
University of Wisconsin, Department of Sociology
Wisconsin Department of Natural Resources (WDNR)
W.K. Kellogg Foundation

Olmedo J. Varela, Ph.D.

Teléfonos: (507) 317-1228 y (507) 639-8282

Correo Electrónico: ovarela@mailier.fsu.edu Página Internet: <http://mailier.fsu.edu/~ovarela/>

Funciones Correspondientes a Actividades Profesionales y Académicas

- 2000-presente **Asesor Técnico Principal y Consultor Internacional.** Organización de las Naciones Unidas
- Diseñar y evaluar sistemas de seguimiento y evaluación de objetivos estratégicos de país, incluyendo los correspondientes a las agendas nacionales de desarrollo y a los Objetivos de Desarrollo del Milenio
 - Apoyar contrapartes nacionales en procesos de diseño, seguimiento y evaluación de proyectos
 - Diseñar y evaluar soluciones para la integración de indicadores del desarrollo como herramientas para apoyar los procesos de planificación, toma de decisiones y actividades de seguimiento y evaluación
 - Evaluar, implementar y dar seguimiento a proyectos
 - Diseñar y poner en ejecución estrategias para promover la sostenibilidad de los productos en gestión
 - Evaluar los indicadores vinculados a los objetivos trazados en las cumbres y conferencias internacionales y a los planes y programas nacionales
 - Establecer y dar seguimiento a las redes de las organizaciones proveedoras de información en distintas áreas del desarrollo
 - Elaborar y publicar manuales técnicos y otros documentos especializados
 - Diseñar contenidos de capacitaciones
 - Ofrecer asistencia técnica y capacitación a nivel técnico y directivo
 - Elaborar términos de referencia para la contratación de consultores y especialistas y supervisar desempeño de los mismos
- Lector y Científico Investigador.** Universidad de Panamá, Florida State University y Conservation through Research, Education and Action (CREA), República de Panamá, Reino Unido y Estados Unidos
- Impartir cursos especializados de Métodos y Técnicas de Investigación Social y Planificación y Desarrollo Urbano y Regional
 - Diseñar, implementar y evaluar investigaciones científicas e iniciativas de desarrollo relacionadas con el Desarrollo Humano y la Sostenibilidad Ambiental
- 1993-2000 **Científico Investigador y Consultor.** University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research, Estados Unidos.
- Diseñar, implementar, dar seguimiento y evaluar proyectos de investigación e iniciativas de desarrollo
 - Diseñar y conducir proyectos de investigación científica en las áreas de desarrollo urbano y regional, transformación barrial, pobreza y vulnerabilidad alimentaria y ambiental
 - Liderar equipos de investigación y desarrollo

- Conducir análisis demográfico y estadístico
- Conducir análisis espacial y desarrollo de modelos espaciales
- Diseñar, administrar y evaluar sistemas de información geográfica
- Implementar y evaluar sistemas de apoyo a la toma de decisiones
- Participar en comités de asesoría profesional
- Escribir informes ejecutivos y publicar resultados de proyectos de investigación
- Proveer asistencia técnica en el uso de programas computacionales para el diseño e implementación de investigaciones cuantitativas y cualitativas

1982-1993 **Profesor e Investigador.** Universidad de Panamá y Universidad Tecnológica de Panamá, República de Panamá

- Enseñar sociología del desarrollo, sociología de las organizaciones y sociología de la comunicación.
- Participar en y coordinar comités académicos.
- Participar en y coordinar conferencias científicas y profesionales.
- Conducir proyectos de investigación científica y aplicada.

Consultor Independiente

- Diseñar e implementar una gran variedad de proyectos de investigación y desarrollo patrocinados por organizaciones nacionales e internacionales
- Diseñar y conducir estudios de encuestas
- Diseñar y conducir estudios de impacto social

Títulos Académicos

1999 **Ph.D. (Doctorado) Estudios Urbanos.** *Departamento de Sociología.* University of Wisconsin, Estados Unidos

Área de especialización: Desarrollo Urbano y Regional

Tesis: *Examining Patterns of Neighborhood Change in the City of Milwaukee, 1980-1990: an ecological approach* (Estudio de los Patrones de Transformación Barrial en la Ciudad de Milwaukee, 1980-1990: un enfoque ecológico)

1993 **M.A. (Maestría) Sociología.** *Departamento de Sociología.* Western Kentucky University, Estados Unidos

Tesis: *Push-Pull Theoretical Propositions of Migration: a case study of internal migration in the Republic of Panama* (Proposiciones Teóricas de las Migraciones Basadas en Factores de Atracción y Expulsión: un estudio de casos de las migraciones internas en la República de Panamá)

1982 **Licenciatura en Sociología.** *Departamento de Sociología.* Universidad Santa María La Antigua, República de Panamá.

Tesis: *Condiciones de Reproducción de la Fuerza de Trabajo en el Sector Terciario: el caso de la Zona Libre de Colón*

Entrenamiento Certificado y Experiencia en Programas Computacionales Especializados

<i>Análisis Cuantitativo:</i>	SPSS PC y SPSS X
<i>Análisis Cualitativo:</i>	Ethnograph
<i>Sistemas de Información Geográfica:</i>	Aplicaciones generales: Maptitude; AtlasGIS; MapInfo; ArcInfo; ArcView
	Análisis y planificación comunitaria: Community 2020
<i>Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones Espaciales:</i>	Smart Places; ArcView/Spatial Analyst
<i>Sistemas de Apoyo a la Toma de Decisiones:</i>	Redatam+SP; DevInfo

Síntesis de Resultados de Proyectos de Desarrollo y de Investigación

(Diez años más recientes)

2003-2004 ***Fortalecimiento del Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SID) en el Marco de los Objetivos de Desarrollo del Milenio (ODM) y la Gerencia Basada en Resultados (GBR)***

Asesor Técnico Principal, Sistema de Naciones Unidas, República de Panamá

Resultados

- Segunda Versión del *Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SID)* en Disco Compacto e Internet
- Módulo Piloto para la Difusión de los ODM y del SID
- Instituciones gubernamentales y no gubernamentales dotadas de los instrumentos y técnicas adecuadas para el uso del SID
- Fortalecimiento de las capacidades nacionales para propiciar una mayor participación ciudadana en las actividades de seguimiento y evaluación del desarrollo

Publicaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo. 2004. “*Las Agendas Nacionales de Desarrollo y los Objetivos de Desarrollo del Milenio: relación, justificación, seguimiento y evaluación*”. Sistema de Naciones Unidas - Gabinete Social, República de Panamá

Varela, Olmedo J. 2004. “*Enfoques Participativos y Tecnologías de Información al Servicio del Desarrollo: evidencias y nuevos desafíos para la sostenibilidad del Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SID)*”. Sistema de Naciones Unidas - Gabinete Social, República de Panamá

Varela, Olmedo J. 2004. “*Manual del Usuario del Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SID)*”. Sistema de Naciones Unidas – Gabinete Social, República de Panamá

2004 ***Evaluación y Análisis Comparativo de Soluciones Alternativas para la Integración de Indicadores como Herramienta de Apoyo a la Toma de Decisiones y a las Actividades de Seguimiento y Evaluación.***

Consultor Internacional, Fondo de Naciones Unidas para la Infancia (UNICEF), Oficina Regional para América Latina y el Caribe.

Resultados

- Evaluación individual de alternativas de integración ofrecidas por la Organización de Naciones Unidas
- Análisis comparativo de alternativas de solución a la integración
- Recomendaciones para el perfeccionamiento e ínter conectividad de alternativas de solución

Informe técnico:

Varela, Olmedo. 2004. “*Assessment of Integrated Indicators Solutions (IIS) as a tool for Decision Making and Monitoring and Evaluation Activities*” (Evaluación de soluciones para la integración de indicadores como herramientas de apoyo a la toma de decisiones y a las actividades de seguimiento y evaluación). UNICEF- Oficina Regional para América Latina y El Caribe

2003 ***Democracia y Desarrollo: Estado y Sociedad Unidos por Panamá***

Asesor Técnico, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

Resultados

- Metodología para la Construcción del Visionómetro
- Fortalecimiento conceptual, metodológico y técnico de la Comisión de Seguimiento del Foro Panamá 2020
- Ensayo para la implementación del Visionómetro, Comisión de Seguimiento del Foro Panamá 2020

Publicaciones y presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. 2003. “*Consideraciones Conceptuales y Metodológicas para la Construcción y Sostenibilidad del Visionómetro: un instrumento de seguimiento y evaluación de la Visión Nacional 2020*”. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo (PNUD) – Foro Panamá 2020, República de Panamá

Varela, Olmedo J. *Lineamientos Metodológicos para la Construcción del Visionómetro como instrumento de seguimiento y evaluación de la Visión 2020*. Una presentación en el *Primer Taller para la Construcción del Visionómetro*. Foro Panamá 2020/PNUD, Panamá 14 y 15 Enero, 2003.

2003 ***Sostenibilidad del Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo***

Asesor Técnico, Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo

Resultados

- Estrategia y Plan de Acción para la Conformación de la Red Nacional de Usuarios y Colaboradores del Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SID) de la República de Panamá

Publicaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. 2003. “*Lineamientos Conceptuales y Metodológicas en el Desarrollo de una Estrategia y Plan de Acción para la Conformación de la Red Nacional de Usuarios y Colaboradores del Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SID) de la República de Panamá*”. Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo – Gabinete Social, República de Panamá

2002

Fortalecimiento de las Contrapartes Nacionales del UNFPA- Panamá en Procesos de Diseño, Seguimiento y Evaluación de Proyectos

Asesor Técnico, Fondo de Población de Naciones Unidas

Resultados

- Fortalecimiento de las capacidades nacionales de gerencia por resultados, incluyendo el uso del marco lógico para la formulación, seguimiento y evaluación de proyectos
- Material didáctico y guías metodológicas de apoyo a las actividades relacionadas con la formulación, seguimiento y evaluación de proyectos

Presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. *El Marco Lógico como Instrumento de Planificación, Seguimiento y Evaluación de Proyectos y Programas de Desarrollo*. Una presentación en el Seminario Taller sobre Gestión por Resultados para el Fortalecimiento de Capacidades de Monitoreo y Evaluación de Contrapartes Nacionales, UNFPA, Panamá. 8-10 Agosto, 2002

2000-2002

Apoyo a la Gestión del Gabinete Social en Materia de Población y Desarrollo y Diseño e Implementación del Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SID)

Asesor Técnico Principal, Fondo de Población de Naciones Unidas, Comisión Económica para América Latina (CEPAL), División de Población (CELADE), Naciones Unidas

Resultados

- Conformación y fortalecimiento de equipos a nivel técnico del Gabinete Social y de la Dirección de Estadística y Censo dotados de los instrumentos y técnicas adecuadas para el diseño, implementación y uso de un sistema integrado de indicadores para el desarrollo

- Acuerdos y mecanismos para la producción e integración de indicadores del desarrollo conforme las normas vigentes del Sistema Estadístico Nacional y las necesidades y recursos identificados
- Primera Versión del *Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo* (SID) de la República de Panamá
- Empoderamiento y apropiación del SID por parte de los Equipos de Apoyo
- Guías metodológicas para la producción de metadatos y para el uso del SID en actividades de seguimiento y evaluación

Publicaciones y presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. 2002. “*Procesos y Experiencias en el Diseño e Implementación del Sistema Integrado de Indicadores para el Desarrollo (SID) de la República de Panamá: el camino recorrido y los desafíos para su sostenibilidad*”. Fondo de Población de las Naciones Unidas –Gabinete Social, República de Panamá

Varela, Olmedo J. *Procesos y Actores en el Diseño e Implementación de un Sistema Nacional Integrado de Indicadores para el Desarrollo en la República de Panamá*. Una presentación en el Taller Sub-regional sobre Indicadores para el seguimiento de las metas del Programa de Acción de la Conferencia Internacional Sobre la Población y el Desarrollo. ONU: CEPAL-CELADE, Managua, Nicaragua. Febrero 2001

1998-2000 *The Milwaukee’s Menomonee River Valley Sustainable Development and Redevelopment Project*

(Proyecto de desarrollo y renovación sostenibles del Valle del Río Menomonee, centro industrial de Milwaukee y comunidades vecinas)

Científico Investigador y Consultor en Sistemas de Información Geográfica (SIG),
University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research

Co-Patrocinadores

United States Environmental Protection Agency (EPA)
Wisconsin Department of Natural Resources (WDNR)
City of Milwaukee, Department of City Development (DCD)
16th Street Community Health Center
State of Wisconsin

Resultados

- Diagnóstico de las condiciones y relaciones socioeconómicas y ambientales del centro industrial y comunidades vecinas de la Ciudad de Milwaukee
- Estrategia para el desarrollo y renovación sostenible del Valle Industrial de Milwaukee y comunidades vecinas
- Diseños para el desarrollo y renovación urbanos alternativos del Valle Industrial
- Sistema de información geo-referenciado y de indicadores ambientales, socioeconómicos y catastrales del Valle Industrial y de la Ciudad de Milwaukee de apoyo a actividades relacionadas con la toma de decisiones,

seguimiento y evaluación con capacidades para el análisis y el modelamiento espacial

- Empoderamiento de los actores claves y apropiación de los productos generados

Presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. *Integrating Spatial Analysis in Decision Modeling for Smart Growth Initiatives*. (Integrando el análisis espacial en el modelamiento de decisiones de apoyo a iniciativas de crecimiento inteligente). Una demostración en el University Consortium for Geographic Information Science (UCGIS) Winter Meeting, Washington, D.C. Febrero 7, 2000

Varela, Olmedo J. *GIS Applications in Sustainable Development Initiatives: From Environmental Distress to Sustainable Development, The Menomonee River Valley* (Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica en iniciativas de desarrollo sostenible: de crisis ambiental a desarrollo sostenible, el caso del Valle del Río Menomonee). Una demostración durante *GIS Day 1999*. American Geographical Society, Milwaukee, WI, Noviembre 19, 1999

Varela, Olmedo J., Peter McAvoy y David Skiles. *Technically All Together: Smart Places in Milwaukee's Menomonee Valley* (Técnicamente todo a la vez: lugares inteligentes en el Valle Menomonee de Milwaukee). Una demostración en el seminario "Tools for Sustainable Development and Brownfields Redevelopment" patrocinado por The Federation of Environmental Technologists, Inc., Milwaukee, WI Octubre 29, 1998.

Varela, Olmedo J. y Stephen L. Percy. *Applying Spatial Data Analysis in Urban Development and Redevelopment Initiatives* (Aplicando el análisis espacial de datos en iniciativas de desarrollo y renovación urbana). Una demostración en la "XVIII Annual Conference of the North American Cartographic Information Society", Milwaukee, WI, Octubre 9, 1998

1997-1999 *Urban Ecological Theory and Neighborhood Change: a test of classic and contemporary ecological models*

(Teoría Ecológica Urbana y Transformación Barrial: una prueba de modelos ecológicos clásicos y contemporáneos)

Científico Investigador, University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research y Departamentos de Sociología y Estudios Urbanos

Co-Patrocinadores

Fulbright Program
Ford/MacArthur Program
United States Department of Housing and Urban Development (HUD)

Resultados

- Evaluación científica del poder explicativo de modelos clásicos y contemporáneos de la teoría ecológica urbana
- Diagnóstico y representación gráfica de los cambios en los patrones espaciales de transformación barrial
- Recomendaciones para el diseño y evaluación de políticas de desarrollo urbano y regional
- Sistema de información geo-referenciado y de indicadores especializado en transformación barrial, enfatizando variables derivadas de la teoría ecológica urbana con capacidades para el análisis y el modelamiento espacial urbano y regional

Contribución científica y presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. 1999. *Examining Patterns of Neighborhood Change in the City of Milwaukee, 1980-1990: an ecological approach* (Estudio de los Patrones de Transformación Barrial en la Ciudad de Milwaukee, 1980-1990: un enfoque ecológico). University of Wisconsin, Department of Urban Studies. Ph.D. Dissertation.

Varela, Olmedo J. *Consideraciones Metodológicas y Prácticas sobre la Dimensión Espacial en la Interpretación del Desarrollo Social*. Una presentación en el Curso de Perfeccionamiento Docente del Departamento de Sociología de la Universidad de Panamá, Republica de Panamá. 6 de Febrero, 2001.

Varela, Olmedo J. *Teoría, Realidad y Método: relación y desafíos para descubrir y comunicar objetivamente la realidad*. Una presentación en el Curso de Perfeccionamiento Docente del Departamento de Sociología de la Universidad de Panamá, Republica de Panamá. Marzo, 2003.

1999

The Milwaukee Green Map Project: Mapping Milwaukee's Sustainable Resources

(Proyecto Mapa Verde de Milwaukee: Mapeando los Recursos Sostenibles de Milwaukee)

Científico Investigador y Consultor en Sistemas de Información Geográfica (SIG),
University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research

Co-Patrocinadores

Milwaukee Foundation
Wisconsin Department of Natural Resources (WDNR)
City of Milwaukee, Department of City Development (DCD)
Otros Patrocinadores

Resultados

- Mapa Verde de Milwaukee desplegando la distribución espacial de la población en relación con los parques, áreas verdes, sitios de interés

ecológico, fuentes de contaminación ambiental, red vial y otros elementos relacionados

- Sistema de información geo-referenciado y de indicadores, enfatizando aspectos demográficos, ambientales, infraestructura y “sitios verdes” en la ciudad de Milwaukee con capacidades para el análisis y el modelamiento espacial

Presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. **GIS Applications in Sustainable Development Initiatives: The Milwaukee Green Map Project** (Aplicaciones de Sistemas de Información Geográfica en iniciativas de desarrollo sostenible: el caso del proyecto del mapa verde de Milwaukee). Una demostración durante *GIS Day 1999*. American Geographical Society, Milwaukee, WI, Noviembre 19, 1999

1998

Neighborhood Transformation and Family Partnerships Project

(Proyecto de Transformación Barrial y Organización Familiar)

Científico Investigador, University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research y Department of Architecture and Urban Planning

Co-Patrocinadores

M-7 Community Development Corporation
United States Department of Housing and Urban Development (HUD)
State of Wisconsin

Resultados

- Evaluación de recursos y problemas en comunidades con patrones progresivos de deterioro en la Ciudad de Milwaukee
- Recomendaciones para el desarrollo de estrategias de renovación urbana
- Propuesta de diseño de renovación urbana
- Sistema de información geo-referenciado y de indicadores de calidad de vida, de organización social, catastrales y económicos de comunidades seleccionadas con capacidad para al análisis y el modelamiento espacial

Publicaciones y presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. 1998. *Examining Neighborhood Dynamics for Sustainable Development Initiatives: A Community Assessment of Selected Milwaukee Neighborhoods* (Estudio de Dinámicas Barriales como Apoyo a Iniciativas de Desarrollo Sostenible: una evaluación comunitaria y selectiva de barriadas en Milwaukee). University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research, Milwaukee, WI

Varela, Olmedo J.; Calvin D. Brutus y Del Reynolds. *Mapping Our Communities' Assets* (Mapeando los recursos de nuestras comunidades). Presentación en Seminario Taller realizado para la conferencia “A Home for Everyone: Affordable Housing for the New Millennium”. La Crosse, WI, Agosto 19, 1999.

1997-1998 *Population Dynamics and Urban and Regional Development in the Republic of Panama: considerations on urban and regional planning and policy*

(Dinámicas de Población y Desarrollo Urbano y Regional en la República de Panamá: consideraciones para la planificación y una política urbana y regional)

Científico Investigador, University of Wisconsin-Joint Center for International Studies

Co-Patrocinadores

Fulbright Program for Latin America and the Caribbean
Ford/MacArthur Program for the Social Sciences in Central America

Resultados

- Evaluación de los movimientos de población a nivel regional y de la Ciudad Metropolitana de Panamá
- Diagnóstico de los cambios en los patrones espaciales de distribución poblacional
- Recomendaciones para el diseño y evaluación de políticas de desarrollo urbano y regional
- Propuesta metodológica para el desarrollo de modelos explicativos de los movimientos migratorios
- Sistema de información geo-referenciado y de indicadores especializado en movimientos de población, enfatizando variables derivadas de las perspectivas teóricas de expulsión y atracción de las migraciones con capacidades para el análisis y el modelamiento espacial a nivel metropolitano, regional y nacional

Publicaciones y presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. 1998. *The Panama Canal, Migration Streams, and the Changing Patterns of Human Settlement in the Republic of Panama* (El Canal de Panamá, Corrientes Migratorias y los Patrones de Cambio de los Asentamientos Humanos en la República de Panamá). University of Wisconsin Joint Center for International Studies, Milwaukee, WI

Varela, Olmedo J. *Housing Characteristics and the Net Rate of Interchange in the Republic of Panama: Preliminary Findings on Urban and Regional Developments* (Características de las viviendas y la tasa neta de intercambio en la República de Panamá: resultados preliminares del desarrollo urbano y regional). Una ponencia presentada en el "Seminar Series of the Center for Latin America and Caribbean Studies at Michigan State University", East Lansing, Michigan, Abril 21, 1999.

Varela, Olmedo J. *Modeling the Changing Urban Landscape of a Latin American City: Lessons from the Past and Considerations for the Future of Metropolitan Panama City* (Modelando el cambiante entorno urbano de una ciudad latinoamericana: lecciones del pasado y consideraciones en torno al futuro de la ciudad metropolitana de Panamá). Una ponencia presentada en el "XXI International

Congress of the Latin American Studies Association”, 24-26 Septiembre 1998
Chicago, Illinois.

Varela, Olmedo J. *Migration Streams, Changes in Spatial Structure, and New Challenges for Urban and Regional Planning and Policy in the Republic of Panama* (Corrientes migratorias, cambios en la estructura espacial y nuevos desafíos para la planificación y política urbana y regional en la República de Panamá). Una ponencia presentada en la “The Impact of Migration on Urban Life in Developed and Developing Countries Conference” patrocinada por el University of Wisconsin Joint Center for International Studies, Milwaukee, WI, Mayo 1998

1996-1998 *The Food System Assessment Study (Estudio de Evaluación de Sistemas Alimentarios)*, Estados Unidos

Científico Investigador, University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research y Department of Architecture and Urban Planning

Co-Patrocinadores

United States Department of Agriculture (USDA)
University of Wisconsin-Department of Agriculture
State of Wisconsin
W.K. Kellogg Foundation

Resultados

- Evaluación cualitativa, cuantitativa y espacial de los sistemas de distribución y vulnerabilidad alimentaria en la Ciudad de Milwaukee
- Recomendaciones para el desarrollo de estrategias que promuevan el mejoramiento de los servicios de asistencia alimentaria
- Propuestas de diseño de sistemas de servicio formal e informal de producción y distribución de alimentos en áreas de alta vulnerabilidad
- Sistema de información geo-referenciado y de indicadores relacionados con la seguridad y vulnerabilidad alimentaria con capacidades para el análisis y modelamiento espacial
- Empoderamiento de los actores claves y apropiación de los productos generados

Publicaciones y presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. 1996. “*Socio-spatial relationships and Food Programs in Milwaukee’s Food System*” (Relaciones socio-espaciales y programas de alimentos en el sistema de abastecimiento de alimentos de Milwaukee). University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research, Milwaukee, WI

Varela, Olmedo J., Donald P. Haider-Markel, y Stephen L. Percy. 1998. “*Perceptions and Experiences of Consumer Access to Food in Milwaukee’s inner-city Neighborhoods*” (Percepciones y Experiencias de Residentes de Barriadas Marginadas en Milwaukee al Consumo de Alimentos). University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research, Milwaukee, WI

Varela, Olmedo J., Karl Johnson, y Stephen L. Percy. 1998. "*Food Insecurity in Milwaukee: A Qualitative Study of Food Pantry and Meal Program Users*" (Inseguridad Alimentaria en Milwaukee: estudio cualitativo de usuarios de programas de abastecimiento de alimentos). University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research, Milwaukee, WI

Varela, Olmedo J. *Examining Geographical Patterns of Retailer Access and Food Coupon Redemption in Milwaukee* (Estudiando los patrones geográficos de acceso a puestos de venta y aceptación de cupones de alimentos en Milwaukee). Una ponencia presentada en la "Images of the City: Instruments, Inquiries and Investigations Conference" patrocinada por el University of Wisconsin-Milwaukee, Urban Studies Programs. Milwaukee, WI, Marzo 15, 1997.

1998 *Discovering Neighborhoods from the Bottom Up: identifying problems and resources (Explorando barrios de abajo hacia arriba: identificando patrones de problemas y recursos)*

Científico Investigador y Consultor en Sistemas de Información Geográfica,
University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research

Co-Patrocinadores

Annie Casey Foundation
Neighborhood Data Center

Resultados

- Evaluación de recursos, problemas y de los niveles de organización social en comunidades seleccionadas de la Ciudad de Milwaukee
- Recomendaciones para el desarrollo de estrategias de desarrollo urbano
- Sistema de información geo-referenciado y de indicadores de calidad de vida y de organización social con capacidades de análisis y modelamiento espacial

Presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. y Michael Martin. *Mapping with Community 2020 for Neighborhood Strategic Planning Initiatives* (Mapeando con "Community 2020" en iniciativas de planificación estratégica a nivel barrial). Una demostración en la "White House Community Empowerment Conference: Opening Doors for the New Economy", Washington, D.C. Julio 14-16 1998.

Varela, Olmedo J. *GIS: An Overview and Applications in Urban Planning and Evaluation* (Sistemas de Información Geográfica: una sinopsis y aplicaciones en planificación y evaluación urbana). Una demostración en el "University of Wisconsin-Milwaukee Community Development Work Study Program", Milwaukee, WI, Abril 1998

1996-1998 *The Milwaukee Youth Mapping Project (El proyecto de mapeo juvenil de Milwaukee)*

Científico Investigador y Consultor en Sistemas de Información Geográfica, University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research

Co-Patrocinadores

The Center for Youth Development and Policy Research, Washington, D.C.
United States Department of Housing and Urban Development (HUD)
Milwaukee Foundation

Resultados

- Evaluación de recursos y problemas en comunidades seleccionadas, incluyendo aspectos específicos relacionados con los jóvenes
- Recomendaciones para el desarrollo de estrategias de desarrollo barrial, incluyendo consideraciones desde la perspectiva de los jóvenes
- Sistema de información geo-referenciado y de indicadores de calidad de vida y de servicios y recursos disponibles para los jóvenes en comunidades seleccionadas con capacidades de análisis y modelamiento espacial
- Empoderamiento de los actores claves y apropiación de los productos generados

Presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo J. *Using GIS in the Milwaukee Youth Mapping Project* (Utilizando Sistemas de Información Geográfica en el proyecto de jóvenes mapeando Milwaukee). Una demostración en la "Milwaukee Area Donors GIS Reception-Geographic Information Systems (GIS): Applications for Community Groups and Nonprofit Organizations." patrocinada por School of Architecture and Urban Planning-University of Wisconsin-Milwaukee. Milwaukee, WI. Noviembre 20, 1997.

Varela, Olmedo J. y Michael Barndt. *Using GIS in Urban Research* (Utilizando Sistemas de Información Geográfica en la investigación urbana). Una demostración en la "Images of the City: Instruments, Inquiries and Investigations Conference" patrocinada por el University of Wisconsin-Milwaukee, Urban Studies Programs. Milwaukee, WI, Marzo 15, 1997.

1993-1996 *The Environmental Health and Education Project (Proyecto de Educación y Salud Ambiental), Estados Unidos*

Investigador y Consultor en Sistemas de Información Geográfica, University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research

Co-Patrocinadores

United States Environmental Protection Agency (EPA)
Wisconsin Department of Natural Resources (WDNR)
City of Milwaukee, Department of City Development (DCD)
Milwaukee Foundation

State of Wisconsin
United States Department of Housing and Urban Development (HUD)

Resultados

- Evaluación de recursos y problemas en comunidades seleccionadas, incluyendo aspectos específicos relacionados con la salud y la vulnerabilidad ambiental
- Recomendaciones para el desarrollo de estrategias de desarrollo y renovación urbana, incluyendo consideraciones ambientales y de salud específicas relacionadas con los niños y jóvenes
- Sistema de información geo-referenciado y de indicadores de de calidad de vida, con énfasis en vulnerabilidad y salud ambiental y con capacidades de análisis y modelamiento espacial
- Empoderamiento de los actores claves y apropiación de los productos generados

Publicaciones y presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela, Olmedo y Thomas Longoria. 1995. *Environmental Health and Awareness of Near Southside Milwaukee Residents* (Salud y conciencia ambiental de los residents del sector sur de Milwaukee). University of Wisconsin-Milwaukee Urban Research Center, Milwaukee, WI

Varela, Olmedo J. 1995. *Spatial Demographic and Socioeconomic Dynamics in the Environmental Health and Education Project Target Area* (Captaciones espaciales de las dinámicas demográficas y socioeconómicas del proyecto piloto de educación y salud ambiental de Milwaukee). University of Wisconsin-Milwaukee Urban Research Center, Milwaukee, WI

Varela, Olmedo J. *Analytic GIS Mapping by Nonprofits for Empowerment in Urban Development* (Mapeo analítico con Sistemas de Información Geográfica por parte de ONGs promotoras del empoderamiento comunitario para el desarrollo urbano). Una demostración en la "Annual Meeting of the Social Science Computing Association", University of Minnesota, Minneapolis, Minnesota, Mayo 13-15, 1996.

Varela, Olmedo J. *Housing and Spatial Patterns of Deprivation in the City of Milwaukee* (Vivienda y patrones espaciales de marginación en la Ciudad de Milwaukee). Una ponencia presentada en la "Urban Prospects in Theory and Practice Conference" patrocinada por el University of Wisconsin-Milwaukee, Urban Studies Programs. Milwaukee, WI, Abril 20, 1996.

Varela, Olmedo J. *Housing and Locality in Contemporary Urban Science* (Vivienda y lugares en las ciencias urbanas contemporáneas). Una ponencia presentada en la "Annual Meeting of the American Sociological Association", Washington, D.C. Agosto 21, 1995.

1993-1994 *Examining the Effects of Ethnic Consciousness and Neighborhood Characteristics on College Retention Amongst Latino Students*

(Estudio de Retención Escolar de Estudiantes Latinos a Nivel Universitario y su relación con la Conciencia Étnica y las Características de los Barrios), Estados Unidos

Investigador, University of Wisconsin-Milwaukee Center for Urban Initiatives and Research y Departments of Sociology, Education and Political Science

Co-Patrocinadores

The Center for Youth Development and Policy Research, Washington, D.C.
United States Department of Housing and Urban Development (HUD)

Resultados

- Desarrollo y prueba de modelos explicativos con incorporación de variables espaciales y ecológicas para analizar la deserción universitaria de jóvenes latinos en los Estados Unidos
- Evidencia del poder predictivo de las variables ecológicas incorporadas en el modelo explicativo

Presentaciones relacionadas con el proyecto:

Varela Olmedo J., William Velez, y Thomas Longoria. *The Impact of Ethnic Consciousness and Neighborhood Characteristics on College Retention Amongst Latino Students* (El impacto de la conciencia étnica y las características barriales en la retención escolar de estudiantes latinos a nivel universitario). Una ponencia presentada en la “The Impact of Migration on Urban Life in Developed and Developing Countries Conference” patrocinada por el University of Wisconsin Joint Center for International Studies, Milwaukee, WI, Mayo 1998

Referencias

Dr. Stephen L. Percy
Director
Center for Urban Initiatives & Research,
University of Wisconsin-Milwaukee
Teléfono: (414) 229-5916
Correo-e: percy@uwm.edu

Sra. Sonia de Heckadon
Representante Auxiliar, Panamá
Fondo de Población de las Naciones
Unidas
Teléfono: (507) 265-0838
Correo-e: sonia.heckadon@undp.org.pa

Dr. Michael Martin
Especialista en Planificación y Desarrollo Comunitario
Ministerio de Vivienda y Desarrollo Urbano, Estados Unidos
Teléfono: (414) 297-3214 x 8116
Correo-e: michael_e_martin@hud.gov