

## **Curriculum vitae**

### **SONIA REYES PAECKE**

Profesora Asistente

Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, Pontificia Universidad Católica de Chile

El Comendador 1916, Providencia, Santiago

Correo electrónico: [sreyespa@uc.cl](mailto:sreyespa@uc.cl)

## **Grados académicos**

Magíster en Asentamientos Humanos y Medio Ambiente, Pontificia Universidad Católica de Chile

Licenciatura en Ciencias, Mención Biología, Universidad de Chile

Diploma en Economía Urbana, Pontificia Universidad Católica de Chile

## **Actividades académicas**

Desde el año 2005 es profesora del Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales (IEUT-PUC), en la línea de Sustentabilidad y Medio Ambiente. En esta línea dicta los cursos Territorio y Sistemas Ambientales y el Taller Integrado para los programas de Magíster del Instituto y el Curso de Ecología Urbana para pregrado. Ha dirigido numerosas Tesis de Magíster en materias de Ecología Urbana, Sustentabilidad Urbana y Planificación Territorial.

## **Docencia**

2011 Taller Integrado, curso teórico-práctico para los programas de Magíster del IEUT-PUC, dictado en conjunto con los profesores P. Bannen, M. Miranda y A. Orellana.

Desde 2010 Ecología Urbana, Certificado Académico en Estudios Urbano-Regionales PUC

Desde 2007 Territorio y Sistemas Ambientales, Curso de Postgrado IEUT-PUC

2005 -2008 Taller Gestión Ambiental, Curso de Postgrado IEUT-PUC

2000 Evaluación Ambiental Estratégica y Planificación Territorial, Curso especialización Dirección de Proyectos e Investigaciones, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes, PUC

1998 Evaluación de Impacto Ambiental de Instrumentos de Planificación, Curso especialización, Dirección de Proyectos e Investigaciones, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes, PUC

1996-1999 Planificación y normativa urbana, Diploma de Gestión Inmobiliaria IEUT-PUC

1990-1994 Ecología I y II, Ingeniería en Ejecución en Medio Ambiente, INACAP

## **Investigaciones**

2011 Investigadora principal del estudio “Diseño de una Institucionalidad para la creación, conservación y mantención de parques urbanos” Financiamiento Programa Políticas Públicas UC. Co-investigadores: Macarena Ibarra, Instituto de Estudios Urbanos, PUC y Marcelo Miranda, Departamento de Ingeniería Forestal, PUC.

- 2011-2012 Co-investigadora en el estudio “Las Universidades Pontificias y el desafío de la sustentabilidad: Buscando sinergias para una estrategia UC”. Financiamiento Dirección de Pastoral UC. Investigador principal: Jonathan Barton, IEUT. Co-investigador: Jordan Harris, IEUT.
- 2006-2010 Co-investigadora en el estudio “Risk Habitat Megacities: Strategies for Sustainable Development in Megacities and Urban Agglomerations”, financiado por Helmholtz Initiative and Networking Fund. El proyecto fue realizado por un consorcio de cinco centros de investigación de la Asociación Helmholtz, Alemania, y cinco instituciones chilenas: Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales PUC, División de Asentamientos Humanos de CEPAL, Departamento de Ingeniería de Transportes, Universidad de Chile y Escuela de Sociología, Universidad Alberto Hurtado. Estuvo a cargo del tema “Land Use Management” con Dr. Ulrike Weiland, de la Universidad de Leipzig.
- 2007-2008 Co-investigadora proyecto “La contribución de políticas públicas sectoriales (1990-2005) a la sustentabilidad de la Región Metropolitana de Santiago. Financiado por VRAI-PUC. Concurso Límite, PUC 2007-08: Investigador principal: Jonathan Barton
- 2003-2004 Co-investigadora Proyecto “Impactos territoriales de la Globalización: expansión urbana y suburbanización” Financiado por CONICYT-SETCIP. Co-investigadoras: María E. Gudiño, Marcela Rivas, Claudia E. Valpredda.
- 2001-2002 Co-investigadora del proyecto “Santiago Metropolitano: Caracterización y Tendencias” Financiamiento Dirección de Investigación y Posgrado, PUC. Concurso DIPUC. Co-investigadores: Carlos de Mattos, María E. Ducci.

## Publicaciones

- WEILAND U., BANZHAF E., KINDLER A., EBERT A., REYES-PAECKE S., (2011) Indicators for sustainable land use management in Santiago de Chile. *Ecological Indicators* 11, pp. 1074–1083
- DE LA BARRERA, F. REYES-PAECKE S., MEZA, L. (2011) Análisis del paisaje para la evaluación ecológica rápida de alternativas de relocalización de una ciudad devastada. *Revista Chilena de Historia Natural* 84, pp. 181-194
- REYES-PAECKE S., FIGUEROA I. (2010) Distribución, superficie y accesibilidad de las áreas verdes en Santiago de Chile. *EURE* 36 (109) 89-110
- RODRÍGUEZ C., REYES-PAECKE S. (2008) Propuesta Metodológica para la elaboración de un Plan de Ordenamiento Territorial Sustentable. *Revista electrónica Proyección*. Mendoza: CIFOT Universidad Nacional de Cuyo. Fecha de publicación: 31/07/2008 URL: <http://www.cifot.com.ar/proyeccion/admin/index.php?/frontend/fichaArticulo/43>
- GUDIÑO M.E., REYES-PAECKE S., RIVAS M., VALPREDDA C.E. (2005) Estrategias de integración y transformaciones metropolitanas: Santiago de Chile y Mendoza-Argentina. Mendoza: EDIUNC pp.148. ISBN 950-39-0198-7

- REYES-PAECKE S. (2005) Santiago o la difícil sustentabilidad de la ciudad neoliberal En: C. de Mattos, A. Rodríguez (eds.). Santiago en la globalización: ¿Una nueva ciudad? Santiago: SUR-Eurelibros. ISBN 956-208-072-2
- REYES-PAECKE S. (ed.) (2004) Informe GEO Santiago: Perspectivas del Medio Ambiente Urbano. Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente. Santiago: Eurelibros. pp182.
- REYES-PAECKE S., RIVAS, M. (2003) Ingreso de los Instrumentos de Planificación al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental: Balance y Propuestas. En CIPMA Actas del VII Encuentro del Medio Ambiente (Santiago, CIPMA)
- REYES-PAECKE S. (2001) Transformación Productiva de la Región Metropolitana 1990-2000 Documento de Trabajo. Corporación de Fomento de la Producción. (Santiago, CORFO)
- DE MATTOS C., RIFFO L., REYES-PAECKE S. (2000) Reestructuración, Crecimiento y Concentración Territorial de la Industria: El Caso de la Región Metropolitana de Santiago Estadística y Economía 20: 121-157

### **Presentaciones en Conferencias Internacionales**

- 2010 “Áreas verdes en la planificación urbana: beneficios sociales, ambientales y ecológicos” Congreso Internacional de Prospectiva y Planificación de Ciudades Intermedias. 21-22 Octubre 2010. Alcaldía de Pereira. Pereira, Colombia
- 2010 “Desafíos para la incorporación de la conservación en la planificación urbana y regional” IV Reunión Binacional de Ecología. Sociedad Argentina de Ecología y Sociedad de Ecología de Chile. 8-13 agosto 2010. Universidad de Buenos Aires. Buenos Aires, Argentina.
- 2009 “Social factors that influence urban vegetation distribution in Santiago, Chile” Latin American Landscape Ecology Conference IALE 2009: Landscape Ecology in Latin America: Challenges and Perspectives. 4-7 octubre 2009. Campos de Jordao, Brasil.
- 2008 “Accesibilidad y calidad de las áreas verdes urbanas frente a los cambios demográficos en Santiago de Chile” Congreso Ciencias, tecnologías y culturas: Diálogo entre las disciplinas del conocimiento. Instituto de Estudios Avanzados USACH. 30 octubre - 2 de noviembre de 2008. Universidad de Santiago de Chile. Santiago, Chile.
- 2007 “Protección y planificación en laderas andinas: Santiago de Chile” Foro Internacional de Planificación y Manejo de Montañas Periurbanas. Secretaría Distrital de Ambiente de Bogotá y Facultad de Ciencias de la Universidad Piloto de Colombia. 5-7 septiembre, 2007. Bogotá, Colombia.
- 2007 “Biodiversity conservation in Megacities: scientists, citizens and government” 7th International Conference of the European Society for Ecological Economics (ESEE 2007) Integrating Natural and Social Sciences for Sustainability. 5-8 junio 2007. Centre of Environmental Research UFZ, Leipzig, Germany.
- 2006 “Instrumentos y prácticas de la planificación urbana y su potencial para la conservación ambiental y de ecosistemas” Seminario Internacional Ciudades y Ecosistemas. Programa de

- Naciones Unidas para el Medio Ambiente e Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, PUC. 22-24 Mayo 2006. Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile.
- 2005 “Revisión del Proceso GEO en Santiago de Chile” Tercer Taller Regional GEO Ciudades, Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente Oficina Regional América Latina y El Caribe, 25-27 de mayo. La Habana, Cuba.
- 2004 “Sustentabilidad del proceso GEO: Experiencia de Santiago de Chile” Taller Preparatorio Regional del Informe Perspectivas del Medio Ambiente Mundial. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente Oficina Regional América Latina y El Caribe. 27-30 de Septiembre. México DF.
- 2003 “Estado y Perspectivas del Medio Ambiente Urbano en Santiago de Chile” Taller GEO Ciudades: revisión del proceso GEO en América Latina y El Caribe. Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente y Universidad del Pacífico. 10 y 11 de noviembre. Lima, Perú.
- 2003 “Problemas ambientales de Santiago de Chile: Avances y Desafíos” Segundo Seminario Ambiental Urbano de la Feria Ambiental Urbana. Asociación de Municipios del Perú y Programa de Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 12 de noviembre 2003. Lima. Perú.
- 2002 “Problemas Ambientales de Santiago de Chile: Externalidades de la Ciudad Neoliberal” Seminario Regiones Metropolitanas del MERCOSUR y México: entre la competitividad y la complementariedad. Universidad General Sarmiento. 27 noviembre -1º diciembre. Buenos Aires, Argentina.
- 2002 “Reestructuración, Crecimiento y Concentración Territorial de la Industria: El Caso de la Región Metropolitana de Santiago” Co-autores: Luis Riffo y Carlos de Mattos. Regiones Metropolitanas del MERCOSUR y México: entre la competitividad y la complementariedad. Universidad General Sarmiento. 27 noviembre - 1 diciembre 2002. Buenos Aires, Argentina.

### **Presentaciones en Conferencias Nacionales**

- 2009 “Importancia de factores socioeconómicos en la distribución y abundancia de vegetación urbana en Santiago de Chile” XVI Reunión Anual de la Sociedad de Ecología de Chile. Ecología para el Nuevo Milenio. 8-10 de Octubre 2009. Universidad Austral de Chile, Valdivia, Chile.
- 2009 “Estrategia de Desarrollo Regional 2006-2010: Evaluación y Perspectivas. Seminario Taller Consejo Regional Metropolitano. 10 junio. Curacaví, Chile
- 2007 “Perspectivas del medio ambiente urbano y temas emergentes” GEO Copiapó Tercer Taller de Expertos. GORE Atacama, Ilustre Municipalidad de Copiapó, CONAMA Región de Atacama, Pontificia Universidad Católica de Chile, PNUMA. 14 de agosto. Copiapó, Chile
- 2006 “GEO Copiapó: Perspectivas del Medio Ambiente Urbano. Proceso y Metodología de elaboración” GEO Copiapó Primer Taller de Expertos. GORE Atacama, Ilustre

- Municipalidad de Copiapó, CONAMA Región de Atacama, Pontificia Universidad Católica de Chile, Programa Naciones Unidas para el Medio Ambiente. 26-27 abril. Copiapó, Chile
- 2006 “Aplicación del Sistema de Indicadores PEIR para la evaluación ambiental de la ciudad de Copiapó” GEO Copiapó Segundo Taller de Expertos. GORE Atacama, Ilustre Municipalidad de Copiapó, CONAMA Región de Atacama, Pontificia Universidad Católica de Chile, PNUMA. 13-14 de julio. Copiapó, Chile
- 2006 “Ordenamiento territorial de espacios fragmentados: ciudades y ecosistemas” Seminario Ordenando Nuestro territorio. Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales Pontificia Universidad Católica de Chile y División de Desarrollo Sostenible y Asentamientos Humanos Comisión Económica para América Latina y El Caribe- CEPAL. 11-12 diciembre. Santiago de Chile.
- 2002 “Ingreso de los Instrumentos de Planificación al Sistema de Evaluación de Impacto Ambiental: Balance y Propuestas” VII Encuentro del Medio Ambiente, CIPMA. Antofagasta, Chile. 26-29 de Mayo. (Con Marcela Rivas M.)
- 2000 “Problemas Ambientales Metropolitanos: ¿Impactos de la Expansión Urbana?” Seminario Regiones Metropolitanas del MERCOSUR. Instituto de Estudios Urbanos, P. Universidad Católica de Chile. Mayo. Santiago, Chile
- 1999 “Impactos Ambientales de la Metropolización: el caso de Santiago de Chile” “Seminario Internacional sobre Grandes Metrópolis del MERCOSUR. Instituto de Estudios Urbanos, P. Universidad Católica de Chile. 29-30 noviembre. Santiago, Chile.

## **Participación en sociedades científicas y académicas**

En la actualidad integra el Directorio de la Sociedad de Ecología de Chile (SOCECOL) y es miembro de la International Society of Ecological Economics (ISEE).

Es miembro del Grupo Asesor en Medio Ambiente de la Universidad Católica (GAMA-UC), integrado por diez profesores de distintas facultades y cuyo objetivo es el análisis legislación de relevancia ambiental en fase de aprobación por el Congreso Nacional.

## **Actividades profesionales**

Entre el año 1994 y 2009 se dedicó a la consultoría en temas de planificación urbana, ordenamiento territorial y evaluación ambiental, adquiriendo gran experiencia en el diseño y evaluación de instrumentos de planificación territorial y profundo conocimiento de la legislación urbana y de recursos naturales. Su principal interés ha sido la incorporación de criterios de sustentabilidad en la planificación urbana y el diseño de metodologías avanzadas para el diagnóstico y evaluación del territorio, con el fin de contribuir a un desarrollo urbano sustentable. Durante ese período se desempeñó en los siguientes cargos:

- 2004-2009 Subdirectora Dirección de Servicios Externos, Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos, Pontificia Universidad Católica de Chile.
- 1997-2003 Coordinadora Estudios Urbanos y Regionales, Dirección de Servicios Externos, Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos, PUC.
- 1994-1996 Profesional de la Unidad de Planificación, Dirección de Proyectos e Investigaciones, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes, PUC.

## **Consultoría y asesorías**

- 2009 Asesoría “Diseño de una Estrategia de Sustentabilidad Ambiental para los Espacios Públicos de La Reina”, por encargo de la Municipalidad de La Reina.
- 2009 Responsable de la evaluación ambiental y de riesgos naturales en el estudio “Evaluación de alternativas para la reconstrucción y/o relocalización de la Ciudad de Chaitén, Región de Los Lagos, Chile” encargado por la Subsecretaría de Desarrollo Regional al Observatorio de Ciudades FADEU-PUC.
- 2008-2009 Responsable del estudio “Modificación N°5 del Plan Regulador Comunal de La Florida”, encargado por la Municipalidad de La Florida a la Dirección de Servicios Externos FADEU-PUC.
- 2007-2008 Responsable del estudio “Evaluación del Impacto de la Normativa Urbana en las Zonas de Valor Patrimonial de Valparaíso” encargado por la Municipalidad de Valparaíso a la Dirección de Servicios Externos FADEU-PUC.
- 2007 Responsable del “Estudio de Impacto Ambiental Proyecto Ciudad Parque Bicentenario” encargado por SERVIU-RM a la Dirección de Servicios Externos FADEU-PUC.
- 2007 Dirección del “Estudio de Identificación de la disponibilidad de terrenos para construcción de vivienda social en el Área Metropolitana de Santiago” encargado por la Cámara Chilena de la Construcción a la Dirección de Servicios Externos FADEU-PUC.
- 2006 Dirección del estudio “Identificación del suelo urbano disponible para la vivienda social en el Gran Valparaíso” encargado por la Delegación Valparaíso de la Cámara Chilena de la Construcción, a la Dirección de Servicios Externos FADEU-PUC.
- 2005-2006 Dirección del estudio “Diagnóstico de la Irregularidad en la Tenencia del Patrimonio Fiscal Inmueble en la Región de Valparaíso” encargado por el Ministerio de Bienes Nacionales a la Dirección de Servicios Externos FADEU-PUC.
- 2005 Dirección del estudio “Diagnóstico Territorial de Ocupaciones Irregulares en Propiedad Fiscal del Borde Costero de la Región de Tarapacá y Atacama” encargado por el Ministerio de Bienes Nacionales a la Dirección de Servicios Externos FADEU-PUC.
- 2005 Responsable del estudio “Evaluación ambiental Seccional Salinas, Viña del Mar” encargado por la Municipalidad de Viña del Mar a la Dirección de Servicios Externos, FADEU-PUC.

- 2005 Dirección del estudio “Formulación de Planes Reguladores de las Comunas de Chanco y Cauquenes” encargado a la Dirección de Servicios Externos FADEU-PUC por SEREMI-MINVU Región del Maule.
- 2004-2006 Responsable del estudio “Modificación del Plan Regulador Comunal, Sector Centro La Florida”, encargado por la Municipalidad de La Florida a la Dirección de Servicios Externos, FADEU-PUC.
- 2004 Coordinación del estudio “Actualización de la Estrategia de Desarrollo de la Región Metropolitana de Santiago” encargado por la Intendencia Regional de Santiago a la Facultad de Arquitectura, Diseño y Estudios Urbanos, PUC.
- 2003-2004 Responsable del estudio “Plan Regional de Desarrollo Urbano Región de Atacama” encargado por SEREMI-MINVU Región de Atacama a la Dirección de Servicios Externos, FADEU-PUC.
- 2002 Participación en el estudio “Diseño de un Modelo de Gestión para Portal del Bicentenario” encargado por Dirección de Proyectos Urbanos, Ministerio de Vivienda y Urbanismo a la Dirección de Proyectos e Investigaciones, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes -PUC.
- 2001 Participación en el estudio “Diseño de un Modelo de Gestión para Grandes Proyectos Urbanos” encargado por SEREMI MINVU - Valparaíso a la Dirección de Proyectos e Investigaciones, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes -PUC.
- 1998 – 2000 Coordinación del estudio “Plan Regulador Intercomunal del Alto Aconcagua, por encargo de SEREMI MINVU Región de Valparaíso a la Dirección de Proyectos e Investigaciones, Facultad de Arquitectura y Bellas Artes -PUC.
- 1997 -1998 Coordinación del estudio “Plan Regulador Comunal de Huechuraba” encargado por la Municipalidad de Huechuraba a la Dirección de Proyectos e Investigaciones, FABA-PUC.
- 1995 – 1997 Coordinación del estudio “Elaboración de los Planes Reguladores Comunales para las comunas de las Provincias de San Felipe y Los Andes” encargado por SEREMI MINVU Valparaíso a la Dirección de Proyectos e Investigaciones, FABA-PUC.
- 1994 – 1996 Coordinación del estudio “Elaboración del Plan Seccional Centro, Comuna de La Florida” encargado por la Municipalidad de La Florida a la Dirección de Proyectos e Investigaciones, FABA-PUC.

Santiago, octubre 2011