

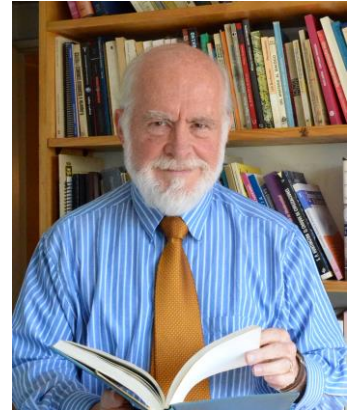
Currículum Vitae:

Alfredo del Valle, Ph.D.

14 abr 2020

I Datos Personales

Nombre: **Alfredo del Valle Vergara**
Lugar de nacimiento: Santiago, Chile
Nacionalidad: Chileno
Idiomas: trabajo: español, inglés
lectura: portugués, francés
Correo electrónico: adelvalle@innovacion-participativa.org
Sitio web: www.innovacion-participativa.org
Skype: alfredo.del.valle1



II Estudios Superiores

Grados académicos

1. **Doctor of Philosophy**, Social Systems Sciences, University of Pennsylvania, The Wharton School, 1992. Dissertation: *Innovative planning for development: An action-oriented approach*.
2. **Master of Arts**, Economics, New York University, 1979. Thesis: *Energy policy making in developing countries: A survey of literature*.
3. **Ingeniero Civil de Industrias**, Universidad Católica de Chile, 1969. Memoria: *Método científico y toma de decisiones*.

Otros cursos superiores

1. *La sombra y la transformación. Psicoterapia, individuación personal y colectiva*. Sociedad Chilena de Psicología Analítica, Santiago, 2018.
2. *Comunicación para la acción efectiva*, RedCom Chile y Logonet Inc., Santiago, 1988.
3. *Biología y cibernética de la comunicación y el conocimiento*, Instituto Chileno - Norteamericano de Cultura, Santiago, 1987.
4. *Tecnologías modernas de fuentes alternativas de energía*, Universidad de Chile, 1982.
5. *Energía, desarrollo y medio ambiente*, Centro Internacional de Formación en Ciencias Ambientales, Madrid, 1977.
6. *Energy policy issues*, Polytechnic Institute of New York, 1976.
7. *Cibernética y sociedad*, Universidad Nacional de Córdoba, Argentina, 1969.
8. Curso ESSO Research *Modelos de programación lineal para refinerías de petróleo*, Empresa Nacional del Petróleo, Santiago, 1968.

III Cargos Desempeñados

Académicos e investigación

1. **Fundación para la Innovación Participativa**, Santiago, 2016-presente, Presidente.
2. **Universidad Alberto Hurtado**, Santiago, 2013-2019: *Profesor módulo Innovación Participativa, Diplomado en Economía Social y Comercio Justo, Departamento de Ciencia Política.*
3. **Pontificia Universidad Católica de Valparaíso**, Quillota, 2011-2017: *Investigador Principal del Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso (Centro Ceres), a cargo de la Línea "Gestión de transiciones a la sustentabilidad agrícola y territorial".*
4. **Universidad Alberto Hurtado**, Santiago, 2007-2012: *Profesor, Facultad de Economía y Negocios.* Desde 2009: *Director del Diplomado en Gestión de la Innovación y la Tecnología, realizado en conjunto con la Universidad de Notre Dame, EE.UU.*
5. **Universidad Católica de Chile**, Santiago, 1996-1999 y 1969-1972: *Profesor de diversos cursos en el Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas (jornada completa en 1970).*
6. **Universidad Católica del Perú**, Lima, Perú, 1999: *Profesor de curso de extensión.*
7. **Comisión Económica para América Latina CEPAL**, Santiago, 1991: *Profesor de Seminario - Taller.*
8. **Universidad Católica de Chile**, Santiago, 1988-1989: *Profesor agregado en el Instituto de Estudios Urbanos (jornada parcial).*
9. **Universidad de Chile**, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Santiago, 1981-1989 y 1970: *Profesor de diversos cursos, Departamento de Ingeniería Industrial (jornada parcial).*
10. **Universidad de Chile**, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Santiago, 1982-1988: *Fundador y primer Director del Programa de Investigaciones en Energía, PRIEN (creado formalmente en 1984).*
11. **Instituto de Economía Energética, Fundación Bariloche**, Bariloche, Argentina, 1984-1985: *Profesor del Curso Latinoamericano de Planificación Energética.*
12. **Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente, CIPMA**, Santiago, 1981-1988: *Investigador (jornada parcial), Secretario Ejecutivo Primer Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente Chileno, Miembro Comité Editorial Revista Ambiente y Desarrollo, y Director Gaceta de los Investigadores del Ambiente.*
13. **Universidad de Chile**, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Santiago, 1981-1983: *Coordinador de proyectos en la Dirección de Proyectos Externos.*
14. **Instituto Latinoamericano de Planificación Económica y Social ILPES**, 1980-1981, *Profesor de diversos cursos.*
15. **Instituto Centroamericano de Administración Pública ICAP**, San José, Costa Rica, 1977: *Profesor de Seminario.*
16. **Universidad Técnica Federico Santa María**, Valparaíso, 1970: *Profesor Departamento de Ingeniería Industrial.*
17. **Universidad Católica de Chile**, Santiago, 1969, *Miembro de la Oficina del Plan de Desarrollo.*
18. **Universidad Técnica del Estado**, Santiago, 1968: *Profesor Departamento de Ingeniería Industrial.*

Empresas

1. **Instituto Desarrollo Innovativo Ltda.**, Santiago, 1992-2006: *Fundador y Director Ejecutivo.*
2. **ICA Consultores**, Santiago, 1974: *Consultor en proyectos industriales.*
3. **Empresa Nacional del Petróleo ENAP**, Santiago, 1968-1969: *Ingeniero de Programación y Ventas; 1971: Asesor de Gerencia General e Ingeniero de Planificación.*

Organizaciones internacionales

1. **Comisión Económica para América Latina CEPAL**, Santiago, 1980 - 1981: *Senior Regional Technical Adviser in Energy.*

2. **Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD**, Quito, 1979 - 1980: *Coordinador Proyecto PNUD-OLADE Nuevas fuentes renovables de energía en América Latina*.
3. **Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo PNUD**, Nueva York, 1974-1978: *Regional Programmes Officer* (América Latina).

Organismos públicos

1. **Corporación del Cobre de Chile CODELCO**, Santiago, 1973: *Jefe Departamento de Estudios y Planificación*.
2. **Corporación de Fomento de la Producción CORFO**, Santiago, 1971 - 1972: *Jefe Unidad de Planificación, Comité Sectorial de Energía*.

IV Investigación y Desarrollo: La Praxis de Innovación Participativa

Mi vida profesional y académica ha estado caracterizada por un esfuerzo coherente de desarrollo teórico y práctico en torno a los procesos de innovación de alta complejidad, en el contexto de los países en desarrollo, a lo largo de 40 años. Este esfuerzo se ha basado en el pensamiento sistémico y el pensamiento complejo y ha conducido a nuevos conceptos, métodos, técnicas y herramientas, y a numerosas aplicaciones prácticas. Su producto central se denomina Praxis de Innovación Participativa. En este proceso se pueden distinguir las siguientes fases:

1. **Crítica a los modelos de innovación vigentes en países en desarrollo (1976-1979)**: Se inició en el Programa de las Naciones Unidas para el Desarrollo, al observar los esfuerzos de política energética en los países en desarrollo y su falta de eficacia para generar innovaciones, comparados con los países desarrollados. Su primera formulación fue incluida en la tesis de Master of Arts en Economía de New York University (1979).
2. **Búsqueda de fundamentos teóricos (1978-1979)**: Estudios de doctorado en el grupo de Ciencias de Sistemas Sociales de la Wharton School, Universidad de Pennsylvania, cuyo fundador y líder académico era el Prof. Russell A. Ackoff, uno de los creadores del pensamiento sistémico contemporáneo.
3. **Investigación conceptual básica (1982-1989)**: Desarrollo de fundamentos teóricos para un modo sistémico de generar e implementar innovaciones en condiciones de alta complejidad y de cultura no innovativa, con financiamiento de IDRC (Canadá). Validación empírica en diversos temas, en una red internacional de investigación sobre energía de la Comunidad Europea y la Universidad de Naciones Unidas. Profundización de la crítica y extensión a otros campos: transporte, medio ambiente, vivienda, desarrollo rural, etc. Síntesis teórica del nuevo modelo en la disertación de Doctorado, que fue completada y defendida en 1989.
4. **Desarrollo de métodos, herramientas y técnicas (1990 en adelante)**: Generación de: (a) métodos para diseño y gestión de políticas, planes y proyectos, (b) tres herramientas que facilitan su uso práctico al hacer posible la gestión de la complejidad en la práctica: el *Mapa de Acción*, el *Perfil de Potencialidad*, y el *Espacio de Trabajo Participativo (ETP)* y (c) diversas técnicas para aplicarlas mediante talleres creativos y procesos participativos.
5. **Validación empírica y práctica (1990 en adelante)**: Los conceptos, métodos y herramientas señalados en el punto anterior han sido generados, probados y validados en la acción práctica, a través de investigación y aplicaciones en numerosos campos, tanto en Chile como en otros países. Sus campos y temas específicos se presentan en la sección que sigue. Los nombres bajo los cuales se han aplicado estos métodos han sido **“Desarrollo Innovativo”**, **“Innovación Participativa”** y **“Participación Fuerte”**.
6. **Docencia universitaria (2006 en adelante)**: He realizado la docencia sobre esta Praxis en la Universidad Alberto Hurtado, a través de cursos de postgrado en el Diplomado en Gestión de la Innovación y la Tecnología, el MBA, y el Diplomado en Economía Social y Comercio Justo.

7. **La Fundación para la Innovación Participativa:** En 2016 se constituyó esta Fundación con el apoyo de ex alumnos y ex colaboradores en procesos de Innovación Participativa. Su misión principal es formar conductores profesionales o “animadores” de aplicaciones de la Praxis.

V Acción: Conducción de Procesos de Innovación de Alta Complejidad

Todos los programas y proyectos que siguen se han basado en los principios, conceptos, métodos, herramientas y técnicas de la **Praxis de Innovación Participativa**, identificados en la sección IV.

Desarrollo sostenible, medio ambiente y energía

1. **Proyecto chileno-británico sobre reversión de la erosión de suelos en América Latina:** *Proyecto de investigación-acción dirigido a desarrollar y validar un modelo de intervención a escala de cuenca hidrográfica para revertir la erosión de suelos, que anualmente destruye diez millones de hectáreas de suelo cultivable en el mundo.* Proyecto ganador del concurso 2017 del Fondo Newton-Picarte “Nexo alimentos-agua-energía-medio ambiente”, con 120 grupos postulantes y 3 propuestas ganadoras. Chile y Reino Unido, Universidad de Plymouth, Universidad Austral de Chile y Fundación para la Innovación Participativa de Chile; actividades a escalas local, latinoamericana y global, 2018-2020.
2. **Agenda y programa global sobre Desigualdad y Economía Verde:** *Investigación-acción conjunta con el International Institute for Environment and Development (IIED) de Londres para explorar la aplicación del Modelo de Innovación Participativa al problema global de la Desigualdad*, en el marco de la Green Economy Coalition, una alianza de 35 actores internacionales. Financiada con un grant del Newton Fund del Reino Unido al IIED y el Ceres-PUCV, Londres, 2015-2016.
3. **Sistema de transición a la agricultura sustentable en Valparaíso:** *Línea de investigación-acción en el marco del Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso (Centro CERES), del Gobierno Regional de Valparaíso y la Pontificia Universidad Católica de Valparaíso.* Quillota, Región de Valparaíso, iniciada en 2015.
4. **Política y Programa Nacional de Eficiencia Energética:** *Consultoría para el diseño, organización y puesta en marcha del Programa País de Eficiencia Energética, convocado conjuntamente por el Gobierno de Chile, la Cámara de la Construcción, la Confederación de la Producción y el Comercio, la Sociedad de Fomento Fabril y el Programa Chile Sustentable.* Incluyó el desarrollo de una Red de Actores de la Eficiencia Energética en Internet, apoyada en un ETP. Ministerio de Economía, Santiago, 2005-2006.
5. **Producción limpia:** (a) *Actualización participativa de la Política Nacional de Producción Limpia;* Comité Público - Privado de Producción Limpia, Santiago, 2001. (b) *Organización e un Espacio de Trabajo Participativo (ETP) en Internet para la Red Nacional de Producción Limpia*, patrocinado por el Comité Público – Privado de Producción Limpia y la Cámara de Comercio de Santiago; Santiago, 2001-2002.
6. **Eficiencia energética:** *Revisión crítica de un documento preliminar sobre indicadores de eficiencia energética industrial;* Comisión Nacional de Energía, Santiago, 2001.
7. **Sistema de gestión ambiental:** *Desarrollo participativo de un programa de mejoramiento ambiental (92 proyectos priorizados) y un sistema de gestión ambiental ISO 14.000 para la Fundición y Refinería Ventanas;* ENAMI y Comisión Chilena del Cobre, Santiago y Ventanas, 1996-1997; una evaluación ex-post en 2001 mostró muy alta eficiencia de implementación y muy bajo costo.
8. **Descontaminación atmosférica en Lima - Callao:** *Miembro del equipo consultor del Banco Mundial para una misión de la Iniciativa del Aire Limpio en América Latina.* Banco Mundial, Lima, 1999.
9. **Descontaminación atmosférica de Santiago:** (a) *Estudio participativo “Un sistema de gestión para la calidad del aire de Santiago”,* para CONAMA; Universidad de Chile, 1994-95; (b) *Diseño y conducción metodológica de “Santiago limpia el Aire de Santiago”,* proceso participativo del Plan de Prevención y Descontaminación de Santiago, para CONAMA; incluyendo apoyo a la formulación participativa del Plan (1996-1997), seguimiento participativo y evaluación ciudadana del Plan (1998) y actualización participativa del Plan (1999).

10. **Contaminación atmosférica y salud (México):** Misión de apoyo a la formulación de un programa de investigación para la Iniciativa "Ecosystem approaches to human health" de IDRC (Canadá); Ciudad de México, noviembre 1998.
11. **Eficiencia energética (América Latina):** Desarrollo y presentación de una estrategia de eficiencia energética para América Latina, por encargo del Foro Latinoamericano y del Caribe del Consejo Mundial de la Energía, Caracas, febrero 1998.
12. **Política de innovación en la Superintendencia de Electricidad y Combustibles:** Capacitación y apoyo a un proceso de innovación participativa en este servicio público; Superintendencia de Electricidad y Combustibles, Santiago, 1997-1998.
13. **Planificación estratégica en GASCO Concepción:** Consultoría en planificación a esta empresa de gas; GASCO Concepción, Santiago, 1996-1997.
14. **Política de innovación empresarial en ENAP:** Formulación e implementación participativa de una política de innovación en esta empresa petrolera; ENAP Magallanes, Punta Arenas, 1991-1993.
15. **Cooperación de ONGs y desarrollo sustentable:** Diseño participativo de un Sistema de cooperación de ONGs para el desarrollo sustentable; CETAL, Valparaíso, 1992.
16. **Estrategia energética (América Latina):** Contribución a formulación de la "Estrategia Energética de América Latina para la Década de los 90"; Organización Latinoamericana de Energía, Quito, 1990.
17. **Congreso de energía:** Organización del Primer Congreso Nacional de Energía - Chile, auspiciado por el Consejo Mundial de Energía, la Academia de Ciencias y la Universidad de Chile; PRIEN, Universidad de Chile, Santiago, 1990.
18. **Energía en la vivienda:** Metodología para estudios de potencialidades de reacondicionamiento térmico de los parques de viviendas de Santiago y Punta Arenas; PRIEN, Universidad de Chile, 1986-1988.
19. **Principios de política ambiental:** Formulación participativa de los Principios para una Política Ambiental de la comunidad científica chilena; Comité de Ciencias Ambientales de CONICYT, Santiago, 1985-88.
20. **Desarrollo energético regional en Ecuador:** Metodología general para el proyecto "Geografía Energética del Ecuador"; OEA, Cuenca, 1985-1987
21. **Comunicación ambiental:** Diseño y gestión del boletín participativo "Gaceta de los investigadores del Ambiente"; este medio participativo se expandió por sí solo por Chile y América Latina sin promoción. Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente, CIPMA, Santiago, 1983-1985.
22. **Conferencia de investigación ambiental:** Organización participativa, como Secretario Ejecutivo, del primer gran evento ambiental en Chile, el Primer Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente Chileno (La Serena, 1983); CIPMA, Santiago, 1981-1983.
23. **Energía rural:** Formulación y dirección de los primeros estudios de energía rural en Chile, en PRIEN y CIPMA, con financiamiento de Comunidades Europeas, IDRC, SAREC y UNICEF; Santiago y Coquimbo, 1982-1987.
24. **Metodologías en política energética:** (a) *Crítica a los enfoques vigentes de planificación energética en países en desarrollo*, en PNUD, New York University y Universidad de Pennsylvania, 1976-1979; (b) *Identificación de "nuevos problemas" y distinción de enfoques sectorial y sistémico de la política energética* en PNUD, OLADE y CEPAL, 1979-1981; (c) *Fundación del Programa de Investigaciones en Energía, PRIEN, en la Universidad de Chile*, para investigar en estos temas, Santiago, 1982; (d) *Desarrollo inicial y discusión académica del modelo "innovativo", a partir de trabajo conceptual y estudios de caso* (sistema nacional de Costa Rica, rural, transporte y urbano-marginal), PRIEN, Universidad de Chile, 1982-1986; (e) *Profundización y aplicaciones a otros sistemas energéticos*, PRIEN, Universidad de Chile, 1986-1989.
25. **Planificación de energía rural:** Metodología de planificación participativa en energía rural; para FAO, Roma; PRIEN, Santiago, 1988.
26. **Seminario de planificación energética:** Organización del seminario "Approaches to Third-World energy planning", auspiciado por IDRC (Canadá) y la Comisión de las Comunidades Europeas; PRIEN, Universidad de Chile, Santiago, 1986.

Gestión de innovaciones

1. **Sistema regional de innovación agrícola de Valparaíso:** Línea de investigación-acción en el marco del Centro Regional de Innovación Hortofrutícola de Valparaíso (Centro CERES), 2011-2015.

2. **Sistema de gestión del conocimiento para una empresa proveedora de la minería:** Diseño e implementación de este sistema mediante la aplicación de la herramienta Espacio de Trabajo participativo del Modelo de innovación participativa. Enaex S.A., Santiago, 2012-2013.
3. **Gestión de redes académicas avanzadas en América Latina:** *Definición participativa de una estrategia de ampliación de la membresía de la Coordinación Latino Americana de Redes Avanzadas, CLARA.* Santiago y Santa Cruz, 2010.
4. **Sistemas de gestión de la innovación en empresas proveedoras de la minería:** *Proyecto de intervención en tres empresas medianas y grandes, dirigido a fortalecer sus capacidades de innovación; sus métodos, resultados y experiencias han sido difundidos como referencia para el trabajo futuro del sector empresarial chileno.* En la Universidad Alberto Hurtado, Santiago; patrocinado por Innova Chile, CORFO, 2009-2010.
5. **Red de desarrollo empresarial:** *Organización de una red de trabajo inter-personal en Internet, a través de un espacio de Trabajo Participativo (ETP) para una agencia de fomento e innovación.* Corporación de Desarrollo Social del Sector Rural, CODESSER, Santiago, 2007-2010.
6. **Red de Aprendizaje para el Ejército de Chile:** *Organización de una red de aprendizaje para la Dirección de Desarrollo Tecnológico a través de un espacio de Trabajo Participativo (ETP).* Ejército de Chile, Santiago, 2007-2008.
7. **Estrategia Nacional de Innovación:** *Consultoría metodológica al Consejo Nacional de Innovación para la Competitividad, para la formulación participativa de su Agenda Estratégica y de otros elementos de esta estrategia.* Ministerio de Economía, Santiago, 2006.
8. **Sistema corporativo de innovación en Brink's:** *Consultoría para el desarrollo de un sistema de innovación en esta empresa.* Brink's Chile, Santiago, 2006.
9. **Estrategia de desarrollo de Senior Consult:** *Desarrollo participativo de esta estrategia por parte de los socios de esta asociación de consultores.* Senior Consult, Santiago, 2006.
10. **Sistema de innovación empresarial en biotecnología en Chile:** *Actualización de la Agenda Estratégica e identificación de Iniciativas Estratégicas mediante participación metódica de los actores relevantes.* CORFO, Santiago, 2005.
11. **Gestión de redes académicas avanzadas en América Latina:** *Definición participativa de la Visión de Desarrollo y los proyectos estratégicos de la Coordinación Latino Americana de Redes Avanzadas, CLARA.* CLARA, Buenos Aires y Santiago, 2005.
12. **Gestión tecnológica en ENAEX - CINTEX:** *Organización de un Espacio de Trabajo Participativo (ETP) en Internet para el Centro de Innovación Tecnológica en Explosivos y Tronadura, CINTEX; es una estructura clave de este centro de investigación; ENAEX, Santiago, 2002-2005.*
13. **Gestión del conocimiento en la ACHS:** *Organización de un Espacio de Trabajo Participativo (ETP) en Internet para el intercambio de conocimiento en un área de negocios de esta empresa de servicios; Asociación Chilena de Seguridad, Santiago, 2001-2005.*
14. **Red académica avanzada en Chile:** *Definición participativa de la Visión de Desarrollo de la Red Universitaria Nacional, REUNA.* REUNA, Santiago, 2004.
15. **Fomento productivo:** *Organización de un Espacio de Trabajo Participativo (ETP) en Internet para la Red de Fomento Productivo de la Región Metropolitana; CORFO y nueve organizaciones empresariales, Santiago, 2002-2004.*
16. **Fortalecimiento del Instituto de Ingenieros de Minas:** *Organización de un Espacio de Trabajo Participativo (ETP) en Internet para fortalecer y facilitar las actividades de esta asociación profesional; Instituto de Ingenieros de Minas de Chile, Santiago y Calama, 2002-2004.*
17. **Pequeña agricultura:** *Organización de un Espacio de Trabajo Participativo (ETP) en Internet para el intercambio de conocimiento para la agricultura familiar campesina.* Patrocinado por el Instituto de Desarrollo Agropecuario, INDAP, Santiago, 2001-2004.
18. **Gestión de redes de política pública:** *Evaluación de la experiencia del Espacio de Trabajo Participativo (ETP) en Internet del proyecto Gestión Urbana para el Desarrollo Sostenible (GUDS), de CEPAL.* Trabajo encomendado por Technische Hochschule Wiesbaden, Alemania, 2003.
19. **Gestión del conocimiento en CODELCO:** *Generación participativa de una visión de desarrollo para un Sistema de Gestión del Conocimiento en esta empresa minera; CODELCO, Santiago, 2002.*
20. **Desarrollo bio-tecnológico:** *Generación participativa de una visión de desarrollo del Sistema Nacional de Desarrollo Bio-tecnológico; Programa de Prospectiva Tecnológica, Subsecretaría de Economía, Santiago, 2002.*

21. **Desarrollo bio-tecnológico:** *Generación participativa de una visión de desarrollo para la creación del sistema de desarrollo bio-tecnológico de la Región del Bío Bío*; Fondo de Innovación Tecnológica de la Región del Bío Bío y Universidad de Concepción, 2001.
22. **Pequeña y mediana minería:** *Generación participativa de una visión de desarrollo para una pequeña minería competitiva y sustentable en la Región de Atacama*; ENAMI, Copiapó y Santiago, 1999.
23. **Sanidad agropecuaria:** *Generación participativa de una visión de desarrollo para el sistema nacional de mejoramiento de la sustentabilidad y la competitividad agropecuaria*; Servicio Agrícola y Ganadero e Instituto Interamericano de Cooperación Agropecuaria, Santiago, 1997.
24. **Sistema de gestión ambiental:** *Desarrollo participativo de un programa de mejoramiento ambiental (92 proyectos priorizados) y un sistema de gestión ambiental ISO 14.000 para la Fundición y Refinería Ventanas*; ENAMI y Comisión Chilena del Cobre, Santiago y Ventanas, 1996-1997; una evaluación ex-post en 2001 mostró muy alta eficiencia de implementación y muy bajo costo.
25. **Planificación estratégica en la ACHS:** *Proceso participativo para formular una visión de desarrollo para un área de negocios de esta empresa de servicios*; Asociación Chilena de Seguridad; Santiago, 1997.
26. **Propiedad industrial:** *Generación participativa de una visión de desarrollo del sistema de propiedad intelectual de Chile y diseño institucional para el Instituto de Propiedad Industrial*; Ministerio de Economía, 1995.
27. **Pequeña y mediana empresa:** *Bases para el tratamiento de la dimensión estratégica del nuevo modelo de fomento productivo descentralizado*; CORFO, Santiago, 1995.
28. **Misiones de innovación del Colegio de Ingenieros:** *Diseño participativo de misiones al extranjero de ingenieros jóvenes, para sus empresas mandantes*; Programa “Descubriendo Chile en el Mundo”, Colegio de Ingenieros de Chile, Santiago, 1994-1995.
29. **Bio-tecnología minera:** *Coordinación de la formulación y diseño institucional del proyecto interdisciplinario e inter-institucional “Lixiviación bacteriana en la producción de cobre”*; proyecto de investigación básica, aplicada y tecnológica, de cuatro universidades y centros de investigación, y CODELCO; incluyó ingeniería genética, metalurgia básica e instalaciones piloto; obtuvo financiamiento internacional y excelentes evaluaciones; Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile, 1982-1983.

Desarrollo regional, urbano y de transporte

1. **Estrategia Nacional de Convivencia Vial:** *Diseño e implementación gradual de la Estrategia Nacional de Convivencia Vial*, a propuesta del Consejo de la Sociedad Civil (COSOC) de la Subsecretaría de Transportes. Formulación participativa en 2017 – 2018; inicio de implementación en 2019 – 2020. Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Santiago.
2. **Seguridad de tránsito:** *Actualización participativa de la Política Nacional de Seguridad de Tránsito*. Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito, Santiago, 2006-2007.
3. **Seguridad de tránsito (América Latina):** *Miembro del equipo organizador y editor de los proceedings de la Reunión de Planificación Latinoamericana y del Caribe sobre Seguridad Vial*, Santiago, enero 2006. Global Road Safety Forum, Atlanta y Santiago, 2005-2006.
4. **Desarrollo comunal:** *Conducción metodológica del Plan de Desarrollo Comunal de Estación Central a través de un proceso de innovación participativa convocado conjuntamente por la Municipalidad y cinco actores empresariales y académicos de la comuna*. Ilustre Municipalidad de Estación Central, Santiago, 2004-2005.
5. **Gestión urbana (América Latina):** *Organización de un Espacio de Trabajo Participativo (ETP) en Internet para el proyecto Gestión Urbana para el Desarrollo Sostenible*; Comisión Económica para América Latina, CEPAL, y Cooperación Italiana, Santiago, 2001-2003.
6. **Transporte interurbano:** *Visión de desarrollo para el sistema de transporte interurbano de Chile*; proceso convocado por el Ministerio de Obras Públicas, Transportes y Telecomunicaciones y organizado en conjunto con SECTRA; Santiago, 2001.
7. **Seguridad de tránsito:** (a) *Formulación participativa de la Política Nacional de Seguridad de Tránsito y creación de la Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito CONASET*, en forma conjunta por ocho Ministerios y Carabineros de Chile, con participación ciudadana; Santiago, Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, 1993. (b) *Identificación de potencialidades de mejoramiento de la seguridad de tránsito en Chile, con participación ciudadana*; CONASET, 1994-1995; (c) *Metodología de*

- innovaciones participativas que implementan la Política*; Santiago, 1996-1997 (d) *Desarrollo de metodología para acción escolar en la seguridad de tránsito*; CONASET y Facultad de Educación de la Universidad Católica de Chile, Santiago, 1997-1999.
8. **Descentralización ministerial:** *Proceso participativo de identificación de instrumentos de descentralización*; Ministerio de Obras Públicas, Santiago, 1995-97.
 9. **Reconversión de asentamientos humanos en Aconcagua:** *Estudio participativo de reconversión del campamento Saladillo, en Los Andes, en una villa de montaña*; CODELCO División Andina, Saladillo y Santiago, 1994-1996.
 10. **Desarrollo regional en Magallanes:** *Diseño y conducción metodológica del proyecto participativo "Magallanes crea su Futuro"*; movilizó a todos los actores significativos de la Región (públicos, privados, académicos, ONGs, militares, etc.), para formular y poner en práctica una visión compartida de futuro de la Región; convocantes: Intendencia Regional de Magallanes, ENAP, Confederación Nacional de la Producción y el Comercio, Fundación para el Desarrollo de Magallanes (FIDE XII) y CORFO; Punta Arenas, 1993-1994.
 11. **Reconversión de asentamientos humanos en Magallanes:** *Diseño participativo de la reconversión del campamento Cerro Sombrero de ENAP, en Tierra del Fuego, en un pueblo con vida propia*; convocado por ENAP, SERPLAC Magallanes y Municipalidad de Primavera, y ejecutado por ENAP; Punta Arenas y Cerro Sombrero, 1993.
 12. **Transporte urbano:** *Caracterización técnica, institucional y cultural del descontrol del sistema de buses de Santiago, y formulación de bases estratégicas de mejoramiento*; en conjunto con CIS Consultores, para el Ministerio de Transportes y Telecomunicaciones, Santiago, 1989-90.
 13. **Gobierno metropolitano en Santiago:** *Estudio de la necesidad de establecer un gobierno metropolitano en Santiago, como requisito de gobernabilidad y calidad de vida*; financiado por SAREC; Instituto de Estudios Urbanos, Universidad Católica de Chile, 1988-89.

Educación, cultura y desarrollo social

1. **Plan Nacional de Fomento de la Lectura:** *Formulación participativa del marco conceptual y la estrategia de puesta en marcha este Plan, desde la Universidad Alberto Hurtado*. Consejo Nacional de la Cultura y las Artes, Santiago, 2007-2008.
2. **Gestión de redes de formación técnica:** *Desarrollo de texto guía para el segundo concurso de redes de articulación de la formación técnica*. Programa ChileCalifica, Ministerios de Educación, Economía y Trabajo, Santiago, enero 2004.
3. **Gestión estratégica en la Universidad de Chile:** *Proceso participativo para formular una visión de desarrollo del Instituto de Asuntos Públicos*; este Instituto consta de tres departamentos, dos escuelas y dos centros de investigación; Universidad de Chile; Santiago, 2003.
4. **Red de micro-finanzas:** *Formulación participativa de una visión de desarrollo y organización de un Espacio de Trabajo Participativo (ETP) en Internet para la Red para el Desarrollo de las Microfinanzas en Chile*, Santiago, 2001-2002.
5. **Redes de calidad educativa (Colombia):** *Desarrollo de dos espacios de trabajo participativo (ETP) en Internet para dos redes de mejoramiento de la calidad educativa en Bogotá: la "Red de Evaluación" y la "Red de Acción para la Excelencia"*; la segunda incluye una metodología para el intercambio sistemático de experiencias exitosas; Secretaría de Educación Distrital de la Alcaldía Mayor de Bogotá, 2000-2001.
6. **Fortalecimiento de ONGs en Chile:** *Investigación participativa sobre la sustentabilidad de las ONGs y su potencial de desarrollo y ciudadanía para Chile*. Financiado por Fundación Ford y patrocinado por la Asociación Chilena de ONGs ACCIÓN, Santiago, 1999-2000.
7. **Redes del adulto mayor (América Latina):** *Organización de un espacio de trabajo participativo (ETP) en Internet para la Red Tiempos y la Red de Programas para el Adulto Mayor (Chile)*, Santiago, 1999.
8. **Innovación en política social:** *Investigación participativa sobre las perspectivas de aplicación del Modelo Desarrollo Innovativo al desarrollo social, a escalas de política y proyecto*. Detectó una situación de "ahogo" de la innovación social en Chile. Patrocinado por Fundación Andes y apoyado por IDRC (Canadá) y el Fondo de Solidaridad e Inversión Social (FOSIS), Santiago, 1998-99.
9. **Política de vivienda (Bolivia):** *Formulación de bases para una Política Nacional de Vivienda en Bolivia, a través de un proceso participativo*; convocantes: Ministerio de Desarrollo Humano, Ministerio

de la Presidencia, Asociación de Alcaldías Municipales, Cámara Nacional de la Industria, Cámara Boliviana de la Construcción, Proyecto Hábitat NU, CEPAL. La Paz, 1995.

10. **Educación tecnológica:** *Diseño de módulos didácticos sobre los impactos socio-culturales de (a) la tecnología del transporte automotor y (b) la tecnología de la televisión*, para el programa de UNESCO "Educación tecnológica en el contexto de la educación general". Santiago, 1987-1988.

Nuevo Pacto Social para Chile

1. **Mapa de Transformaciones para el Nuevo Pacto Social de Chile.** #NuevoPactoSocial (#NPS) es una agrupación de alrededor de 700 fundaciones, corporaciones y otras entidades de la sociedad civil, organizadas en 10 redes, que se constituyó poco después del estallido social de octubre 2019. Entiende al Nuevo Pacto Social como "*Un nuevo sistema de relaciones personales, comunitarias e institucionales –políticas, sociales, ambientales, económicas, culturales y territoriales– basadas en la confianza y la responsabilidad, que conduzcan a una sociedad solidaria, equitativa, y sostenible*". El Mapa de Transformaciones es un proyecto del #NPS para dar visibilidad y claridad al contenido del Nuevo Pacto Social. Con métodos aportados por la Fundación Innovación Participativa este proyecto realizó un taller en diciembre 2019, con 20 líderes del país que encarnan transformaciones, y generó una primera versión del Mapa que incluye 117 transformaciones y las agrupa en 19 dimensiones: democracia, pueblos originarios, estado, cultura, participación, medio ambiente y varias más. La segunda fase del proyecto contempla el enriquecimiento y la validación del Mapa por 200 personas.

VI Experiencia Profesional: Otras Actividades

Actividades realizadas antes de desarrollar los conceptos, métodos, herramientas y técnicas presentadas en el capítulo IV, o independientes de esos desarrollos.

Política energética

1. **Relaciones internacionales:** *Participant, 19th Strategy for Peace Conference*, The Stanley Foundation, Warrenton VA, EEUU, 1978.
2. **Consultorías internacionales:** (a) *Asesoría en diseño institucional a un proyecto de secadores solares en Perú* (con Pedro Maldonado), para GTZ, Alemania Federal, 1986; (b) *Formulación del Programa Latinoamericano de Cooperación en Energía de la Madera* (con Ramón Rosende), para FAO, 1982; (c) *Proyecto sobre rellenos sanitarios productores de gas en Paraguay*, Universidad de Chile y Universidad Nacional de Asunción; PNUD, Santiago, 1982; (e) *Estrategia de cooperación entre países en desarrollo en fuentes de energía nuevas y renovables*, para CEPAL a pedido de un Gobierno latinoamericano, 1982; (f) *Participación en la formulación del "Programa latinoamericano de cooperación energética"* de OLADE, por CEPAL, 1981; (g) *Asesoría en planificación energética a la Junta del Acuerdo de Cartagena*, por CEPAL, 1980.
3. **Consultorías nacionales:** (a) *Consultoría sobre programa de uso eficiente de energía*, para Comisión Chilena de Energía Nuclear, 1992 y 1993; (b) *Consultoría sobre política de uso eficiente de energía*, para Comisión Nacional de Energía, 1991.
4. **Formulación de proyectos:** (a) *Términos de referencia de la misión preparatoria del "Asian energy co-operation programme"*, PNUD y ESCAP, 1979; (b) *Misión preparatoria del "Programa de capacitación de las empresas latinoamericanas de energía eléctrica"*, PNUD y CIER, 1978; (c) *Formulación y supervisión del "Programa energético del Istmo Centroamericano"*, PNUD, 1976-1978; (d) *Formulación y dirección técnica del proyecto "Nuevas fuentes renovables de energía en América Latina"*, PNUD, PNUMA y OLADE, 1976-1980; (e) *Formulación y puesta en marcha del proyecto conjunto de CORFO, ENACAR, ENAP e INTEC para investigación de los yacimientos de carbón de Magallanes*, Santiago, 1971-972; (f) *Diversos estudios y evaluaciones de proyectos*, ENAP y CORFO, 1969-1972.
5. **Organización de reuniones internacionales:** (a) Reunión ministerial latinoamericana preparatoria de la Conferencia de Naciones Unidas sobre Fuentes de Energía Nuevas y Renovables FENR, México, 1981; (b) *Seminario "Criteria for evaluation of research and investment"*

- projects in new and renewable sources of energy*”, Conferencia FENR Naciones Unidas, St. Michael, Barbados, 1981; (c) *Seminario “Leña y carbón vegetal: Su incorporación a la planificación y la política energética”*, Conferencia FENR Naciones Unidas, Managua, 1981; (d) *Seminario técnico latinoamericano sobre políticas de energía no convencional*, PNUD y OLADE, Río de Janeiro, 1979; (e) *Primer simposio internacional sobre energía geotérmica en América Latina*, PNUD e Instituto Italo - Latinoamericano, Ciudad de Guatemala, 1976.
6. **Responsabilidades institucionales:** (a) *Responsable de proyectos regionales en el área de energía*, Dirección Regional para América Latina, PNUD, Nueva York, 1975-1978; (b) *Jefe Unidad de Planificación, Comité de Energía*, CORFO, Santiago, 1971-1972.

Política tecnológica e industrial

1. **Consultorías:** *Dos módulos sobre “Educación tecnológica dentro del contexto de la educación general”*, sobre tecnologías e impactos socio-culturales del transporte automotor y de la televisión (con Esther Findling), para UNESCO, Santiago, 1987- 1988.
2. **Formulación de proyectos:** (a) *“Universidad Andina y Sector Productivo”*, PNUD y CINDA, Nueva York, 1976-1978. (b) *“Programa latinoamericano de bienes de capital”*, PNUD, ONUDI y CEPAL, Nueva York, 1977-1978; (c) *“Promoción industrial”*: PNUD y BCIE, Nueva York, 1977; (d) *Estudios de factibilidad en el área de alimentos y agroindustria*, ICA, Santiago, 1974; (e) *Estudios de proyectos de inversión de la Gran Minería del Cobre de Chile*, CODELCO, Santiago, 1973
3. **Organización de reuniones:** *“Reunión Latinoamericana y del Caribe sobre Servicios de Consultoría CODELCA”*, PNUD y NAFINSA, México, 1975.
4. **Responsabilidades institucionales:** (a) *Miembro, elegido por representantes de la comunidad científica, del Comité de Ciencias Ambientales de CONICYT*, 1985-1989. (b) *Responsable de proyectos regionales en el área de ciencia y tecnología y el área industrial*, Dirección Regional para América Latina, PNUD, Nueva York, 1975-1978; (c) *Director del Departamento de estudios y planificación*, Corporación del Cobre de Chile, 1973.

Cooperación internacional al desarrollo

1. **Experiencia general:** (a) *Dos años como asesor técnico regional principal, Comisión Económica para América Latina (CEPAL)*, Santiago, 1980-1981; (b) *Cuatro años como oficial de programas regionales*, PNUD, Dirección Regional para América Latina, Nueva York, 1974-1978.
2. **Responsabilidades institucionales:** Además de las mencionadas en las secciones precedentes, *responsable de proyectos regionales en las áreas de integración centroamericana y de integración de la Cuenca del Plata*, Dirección Regional para América Latina, PNUD, Nueva York, 1974-1978.

VII Docencia

Cursos dictados

1. **Gestión de la Innovación:** (a) *Innovación participativa y desarrollo solidario*, Diplomado en Economía Social y Comercio Justo, Universidad Alberto Hurtado, Santiago, 2013-2018; (b) *Sistemas de innovación y desarrollo regional*, Diplomado en Estudios Regionales para el Gobierno Regional de Los Lagos, Universidad Alberto Hurtado, Puerto Montt, 2013; (c) *Sistemas y culturas de innovación*, Diplomado en Gestión de la Innovación y la Tecnología, Universidad Alberto Hurtado, Santiago, 2006-2012; (d) *Desarrollo de capacidades de innovación en la empresa*, Diplomado en Gestión de la Innovación y la Tecnología en la Empresa, Universidad Alberto Hurtado e Innova Chile, Santiago, 2010; (e) *Tutorías de proyectos de innovación*, Diplomado en Gestión de la Innovación y la Tecnología, 2006-2012, y Magíster en Administración de Empresas, 2007-2009, Universidad Alberto Hurtado; (f) *Tecnología, innovación, y estrategia*, Carrera de Ingeniería Comercial para Profesionales, Universidad Alberto Hurtado, 2009-2012; (g) *Innovación y Tecnología*, Carrera de Ingeniería Comercial, Universidad Alberto Hurtado, 2008-

- 2011 (en conjunto con los Prof. Alfonso Cruz y Antonio Manterola); (h) *Coordinación de proyectos de innovación*, Magister en Administración de Empresas, Universidad Alberto Hurtado, 2007; (i) *Construyendo culturas y sistemas de innovación en la empresa*, Curso sobre Innovación y Desarrollo Tecnológico de la Universidad Alberto Hurtado para la División Andina de Codelco, 2006; (j) *Innovación y gestión del desarrollo*, Departamento de Ingeniería Industrial y de Sistemas, Universidad Católica de Chile, Santiago, 1996-1999; (k) *Desarrollo Innovativo: Un modelo de acción participativa*, Universidad Católica de Lima, Lima, Perú, 1999.
2. **Gestión y pensamiento sistémico:** (a) *Taller de pensamiento complejo y desarrollo*, Carrera de Ingeniería Comercial, Universidad Alberto Hurtado, 2011; (b) *Decisión y control*, Escuela de Ingeniería, Universidad Católica de Chile, Santiago, 1969-1970; (c) *Teoría de sistemas*, Curso Dimensión Ambiental en la Planificación del Desarrollo, ILPES-CEPAL, Santiago, 1980; (d) *Introducción al pensamiento sistémico*, 3er Curso de Planificación Social, ILPES, Santiago, 1981; (e) *Planificación de sistemas energéticos*, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, Santiago, 1981-1987; (f) *Proceso de planificación energética*, Instituto de Economía Energética, Fundación Bariloche, Bariloche, Argentina, 1984-1985; (g) *Métodos y problemas de planificación*, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, Santiago, 1986-1989.
 3. **Economía:** (a) *Módulo Innovación Participativa y desarrollo solidario*, Diplomado en Economía Social y Comercio Justo, Departamento de Ciencia Política, Universidad Alberto Hurtado, Santiago, 2013-2018; (b) *Economía general*, Escuela de Ingeniería, Universidad Católica de Chile, 1969-1970.
 4. **Ingeniería industrial:** (a) *Investigación operativa*, Universidad Técnica del Estado, Santiago, 1968; (b) *Investigación operativa*, Universidad Técnica Federico Santa María, Valparaíso, 1970; (c) *Investigación operativa*, Universidad de Chile, Santiago, 1970; (d) *Control de calidad*, Escuela de Ingeniería, Universidad Católica de Chile, 1970; (e) *Taller integral de ingeniería*, Escuela de Ingeniería, Universidad Católica de Chile, 1971-1972.
 5. **Especiales:** (a) *Construyendo innovación: Activando las capacidades de innovar de la construcción chilena*, Corporación de Desarrollo Tecnológico, Cámara Chilena de la Construcción, Santiago, 2017; (b) *Seminario empresa geotérmica centroamericana*, Instituto Centro Americano de Administración Pública, San José, Costa Rica, 1977; (c) *Energía*, Curso Dimensión Ambiental en la Planificación del Desarrollo, ILPES-CEPAL, Santiago, 1980; (d) *Seminario - taller innovación Industrial y medio ambiente*, CEPAL, Santiago, 1991.

Tesis dirigidas

1. *Plataforma para el desarrollo de los Acuerdos de Producción Limpia*. Programa de Magister, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, 2002.
2. *La fruticultura de exportación en Chile: Un estudio de sus capacidades de innovar*. Programa de Magister, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, 1992.
3. *Reacondicionamiento térmico del parque de viviendas del Gran Santiago: Bases para la evaluación de potencialidades*. Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, 1987. [Tesis con metodología de A. del Valle, dirigida por otro profesor.]
4. *Energía para el desarrollo urbano-marginal: El caso del Campamento Nuevo Amanecer*. Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, 1986.
5. *Energía y transporte de pasajeros en Santiago: Impactos de una gestión integrada*. Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, 1986.
6. *Energía para el desarrollo rural: El caso de las comunidades de Coquimbo*. Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, 1986.
7. *Estudio del potencial de aplicación de la gasificación de desechos forestales de la Región del Maule*. Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, 1985.
8. *Análisis y evaluación de un programa de implantación de biodigestores para aprovechamiento de desechos agrícolas en las zonas rurales de Chile*. Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, 1984.

9. *Perspectivas de la industria nacional de equipos y materiales eléctricos para abastecer los proyectos de distribución de energía eléctrica; período 1982-1990.* Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, 1983.
10. *Plan de desarrollo y políticas de distribución de gas en Chile.* Departamento de Ingeniería de Sistemas, Universidad Católica de Chile, 1972.
11. *Modelo de análisis de un oleoducto de circunvalación para el abastecimiento de combustibles del Gran Santiago.* Departamento de Ingeniería de Sistemas, Universidad Católica de Chile, 1970.

VIII Publicaciones y presentaciones a conferencias

Libros

1. Del Valle, Alfredo y Daniela Benavides, **Transición a la agricultura sustentable: Redes de innovación multi-actor en Chile.** Valparaíso, Ediciones Univeritarias de Valparaíso, 2016, 279 p.
2. Del Valle, Alfredo, Eduardo Abarzúa y Fernando Contreras, **Innovar contra la Corriente.** Santiago: Ediciones Universidad Alberto Hurtado, 2010, 225 p.

Artículos en revistas

3. *El rescate humanista-ecológico de la civilización y el desarrollo sustentable en Chile: Comentario al libro de Andrés Moreira-Muñoz y Axel Borsdorf (editores) Reservas de la Biósfera. Laboratorios para la Sustentabilidad.* **Revista de Geografía Norte Grande** 58: 265-269 (2014).
4. *La hora de la participación fuerte,* **Mensaje**, Santiago, junio 2010, pp. 46-49.
5. *Construyendo sistemas y culturas de innovación,* **Trend Management**, Edición especial mayo 2009, pp. 84-91.
6. *Cien innovaciones y un cambio cultural: Una experiencia de innovación con participación.* **Calidad & Excelencia** (Sociedad Nacional de Industrias, Perú), N° 37-2, 2003.
7. *EL ETP: Una herramienta de comunicación y gestión del conocimiento;* **Minerales**, Instituto de Ingenieros de Minas de Chile, Vol. 58, N° 248, ene / feb 2003.
8. *Desarrollo: Innovación con participación. Hacia una teoría y práctica sistémicas del desarrollo.* **Estado, Gobierno, Gestión Pública**, Universidad de Chile, Vol. 1 N° 2, agosto 2002, pp. 31-56.
9. *Managing complexity through methodical participation: The case of air quality in Santiago de Chile,* **Systemic Practice and Action Research**, Vol. 12, N° 4 (August 1999), pp. 367-380.
10. *Innovación participativa: Buscando eficacia en un mundo complejo.* **Calidad & Excelencia** (Sociedad Nacional de Industrias, Perú), N° 18, 1999; número especial sobre "Megatendencias"
11. O’Ryan, Raúl and Alfredo del Valle, *Managing air quality in Santiago: What needs to be done?* **Estudios de Economía**, Universidad de Chile, Santiago, Vol. 23, 1996, pp. 155-191.
12. *Capacidad de innovar y madurez del desarrollo,* **Revista Chilena de Ingeniería** 412, Anales del Instituto de Ingenieros de Chile, 1993, pp. 12-23.
13. *El descontrol del sistema de buses de Santiago: Síntesis de un diagnóstico técnico - institucional,* **EURE** XIX(56), mar 1993, pp. 79-91 (con José Luis Opazo y Oscar Figueroa).
14. *La política necesaria de energía, ¿Es suficiente?,* **Revista Energética** 15(2), Organización Latinoamericana de Energía, may-ago 1991, pp. 9-10.
15. *El medio ambiente o la nueva perplejidad.* **Ambiente y Desarrollo** II(3), dic. 1986, pp. 9-10.
16. *Fuentes y usos de energía en el sector rural pobre de Chile.* **Ambiente y Desarrollo** I(1), dic. 1984, pp. 137-142 (con Fernán Díaz, Juan Carlos Sáez y Alvaro Díaz).
17. *Planejamento energético: Desafíos da renovação,* **Revista Brasileira de Tecnología** 15(6), nov-dez. 1984, pp. 41-46.
18. *Planificación energética: Notas sobre algunos temas en debate,* **Panorama Científico** I(5), sept. 1984, pp. 170-177.
19. *Diseño del futuro: Conceptos y métodos,* **Teología y Vida** XXIII, 1-2, marzo 1982, pp. 17-35.
20. *En torno de una empresa geotérmica centroamericana,* **Integración Latinoamericana** 10, ene-feb 1977, pp. 29-37.

Capítulos de libros

21. *El descontrol del sistema de buses de Santiago: Síntesis de un diagnóstico técnico - institucional.* (con José Luis Opazo y Oscar Figueroa). En C. de Mattos, O. Figueroa, P. Bannen y D. Campos (eds.), **Huellas de una Metamorfosis Metropolitana**, Santiago en EURE 1970 – 2000. Instituto de Estudios Urbanos y Territoriales, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, 2006, pp. 441-457.
22. *Territorio y producción de desarrollo: Notas sobre el caso de Coelemu.* En Gonzalo Falabella y Rafael Galdames (eds.), **Repensar el desarrollo chileno. País, territorio, cadenas productivas.** Centro de Estudios Urbano Regionales CEUR, Universidad del Bío Bío. Ediciones Universidad del Bío Bío, Concepción, 2002, pp. 359-366.
23. J.P. Arellano, M. Max Neef y A. del Valle, *Hacia un desarrollo solidario en Chile. Un coloquio.* En **Desarrollo y solidaridad: Dos claves para la paz.** XVI Semana Social de Chile, Santiago, 3-18 octubre 1987, pp. 49-70.
24. *Energía*, en F. Soler (ed.), **Medio ambiente en Chile.** Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente, CIPMA. Ediciones Universidad Católica de Chile, Santiago, 1985, pp. 185-223.
25. *Regional dimensions of energy planning and development*, en United Nations Department of Technical Co-operation for Development, **Energy planning in developing countries.** New York, Oxford University Press, 1984, pp. 84-93.
26. **Energy and development. What challenges? Which methods? Synthesis and conclusions.** Study carried out by a network of research centres. A report prepared for the Commission of the European Communities, Directorate-General for Energy. Paris: Lavoisier, 1984, 133 p. (Equipo de CIPMA: A. del Valle, F. Díaz, J.C. Sáez, A. Díaz).
27. *Energía para el año 2000*, en J. Lavados, B. Piñera y S. Silva (coord.), **Hacia la civilización del amor. Chile 2000**, Conferencia Episcopal de Chile, Santiago, 1983, pp. 101-109.
28. *Uso eficiente de energía: Problemas y desafíos*, en **Uso eficiente de energía en Chile**, Comité Nacional Chileno de la Conferencia Mundial de la Energía, Santiago, 1983, pp. 24-50.
29. *Los nuevos problemas de la planificación energética en América Latina*, en O. Sunkel y N. Gligo (eds.), **Estilos de desarrollo y medio ambiente en la América Latina**, México, Fondo de Cultura Económica, 1981, Serie Lecturas 36**, pp. 340-355.
30. *Energy policy making in the Third World: Issues and tasks*, en D. MacDonald (ed.), **Petroleum and beyond**, School of Journalism, University of Western Ontario, Canada, 1978, pp. 73-82.

Monografías

31. Del Valle, Alfredo, **On-line networking for public policy in Latin America: A case study of a Participatory Workspace.** Paper commissioned by Wiesbaden University of Applied Sciences and UN Economic Commission for Latin America and the Caribbean. Innovative Development Institute, Santiago, 2003, 22 p.
32. Del Valle, Alfredo, Jenny Chomalí, Frances Wilson, Juan Pablo Vial y Petra Albütz, **El Espacio de Trabajo Participativo: Una herramienta Internet para el fortalecimiento de redes de investigación y acción.** Instituto Desarrollo Innovativo, Serie Informes de Investigación N° 3, Santiago, mayo 2000, 39 p.
33. Del Valle, Alfredo, Jenny Chomalí y Juan Pablo Vial, **En busca de herramientas innovativas para el desarrollo social en Chile.** Instituto Desarrollo Innovativo, Serie Informes de Investigación N° 1, Santiago, octubre 1999, 80 p.
34. **Innovative planning for development. An action-oriented approach.** A dissertation in Social Systems Sciences presented to the Faculties of the University of Pennsylvania in partial fulfillment of the requirements for the degree of Doctor of Philosophy. Ann Arbor: University Microfilms International, 1992, xi + 291 p.
35. **Gobierno metropolitano para Santiago: Fundamentación y bases de diseño institucional.** Documento de Trabajo 163, Instituto de Estudios Urbanos, Universidad Católica de Chile, Santiago, 1989, 31 p.
36. **Gobierno metropolitano para Santiago: Presente y futuro para una ciudad a la deriva.** Documento de trabajo N° 13, Centro de Investigación y Planificación del Medio Ambiente, CIPMA, Santiago, agosto 1989, 10 p.

37. **Participatory planning in rural energy: Concepts, methodology and experience in Coquimbo, Chile**, FAO 1988.
38. A. del Valle (comp.) **Approaches to Third-World energy planning**, Proceedings from a Seminar held at Universidad de Chile (Santiago, April 1986), sponsored by IDRC (Canada) and the Commission of the European Communities. Programa de Investigaciones en Energía, Universidad de Chile, y CIPMA, Santiago, abril 1988, 132 p.
39. **Diagnóstico institucional del sistema energético: Metodología y estudio de caso en Costa Rica**. Vol. II, Informe final para IDRC, Canadá. Programa de Investigaciones en Energía, Universidad de Chile, Santiago, 1986, 140 p.
40. **Planificación energética como proceso de organización**. Vol. I, Informe final para IDRC, Canadá. Programa de Investigaciones en Energía, Universidad de Chile, Santiago, 1986, 89 p. [existe versión en inglés].
41. **Cost-benefit or technology assessment? Problems in the evaluation of new and renewable energy projects**. Occasional Papers 22, The OPEC Fund for International Development, Vienna, 1982, 17 p. [Versión española presentada al V Taller de Ingeniería de Sistemas, Santiago, agosto 1982].
42. **Energy policy making in developing countries: A survey of literature**. Social Systems Paper No. 7906, The Wharton School, University of Pennsylvania, Philadelphia, 1979, 108 p.
43. **Método científico y toma de decisiones**. Publicación No. 1, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad Católica de Chile, Santiago, 1969, 224 p.

Informes de procesos de innovación de alta complejidad

44. **Política Nacional de Seguridad de Tránsito: Inversión social, cultural y técnica para salvar vidas. Actualización 2007**. Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito, Santiago, 59 p.
45. **Bases del Plan de Desarrollo Comunal de Estación Central**. Estación Central, Chile, 2005, 118 p.
46. Alfredo del Valle (ed.), **Las ONGs: Un potencial de desarrollo y ciudadanía para Chile**. Instituto Desarrollo Innovativo, Santiago, 2000, 245 p.
47. **Gestión ambiental en la Fundición y Refinería Ventanas: Un proceso participativo en marcha**. Informe final de un proceso participativo. Director del proyecto: Alfredo del Valle. Empresa Nacional de Minería y Comisión Chilena del Cobre, Santiago y Ventanas, 1997, 106 p.
48. **Santiago limpia el Aire de Santiago**. Anexo al Plan de Prevención y Descontaminación, preparado por el proceso participativo del Plan. Director del proyecto: Alfredo del Valle. Comisión Nacional del Medio Ambiente, Región Metropolitana, Santiago, 1997, 386 p.
49. **Potencialidades de mejoramiento de la seguridad de tránsito en Chile**. Informe final de un proceso participativo conducido por el Dr. Alfredo del Valle. Comisión Nacional de Seguridad de Tránsito, Secretaría Ejecutiva, Santiago, 1995, 88 p.
50. **Potencialidades de desarrollo de la Región de Magallanes**. Identificadas por 257 participantes en 14 grupos de trabajo; perfiladas por Alfredo del Valle. Proyecto "Magallanes crea su Futuro", Punta Arenas, 1994, 142 p.

Presentaciones por invitación

51. **Hacia un paradigma alternativo de desarrollo desde el Sur: Teoría y práctica de la Participación Fuerte**. Universidad Antonio Ruiz de Montoya, Lima, 29 septiembre 2017.
52. **Construyendo innovación: ¿Cómo activar el potencial de desarrollo de la construcción colombiana?** Encuentro Técnico de la Construcción, CAMACOL Antioquia, Medellín, 20 septiembre 2017.
53. **¿Cómo hacer gobernables los problemas sociales de alta complejidad? La Praxis de Innovación Participativa**. Hivos, Evento de reflexión sobre los sistemas de innovación para la alimentación sostenible en Bolivia, La Paz, 16 marzo 2017.
54. **Making high-complexity problems understandable and governable: The Participatory Innovation Praxis**. IIED Disruptive change peer learning retreat, Bellagio, Italy, 5 - 9 December 2016.

55. **Transición hacia territorios rurales sostenibles: ¿Cómo activarla mediante Innovación Participativa?** Segundo Foro Regional “Sistemas de innovación para el desarrollo rural sostenible”, FAO, Santiago, 19 – 21 octubre 2016.
56. **Making high-complexity (“wicked”) problems understandable and governable: The Participatory Innovation Model.** Roundtable discussion “Inequality and Green Economy”, IIED – Green Economy Coalition – Ceres Centre. International Institute for Environment and Development, London, 26th February 2016.
57. **Interview about disruptive change and Southern NGOs:** An interview by researchers from the International Institute for Environment and Development, who prepared the report “Getting good at disruption in an uncertain world. Insights from Southern NGO leaders”, IIED, London December 2015.
58. **La transición a la agricultura sustentable: Una innovación que nos involucra a todos.** Mesa redonda “Desafíos para una agricultura sustentable y valorización de subproductos en la Región de Valparaíso”, Universidad de Valparaíso, 18 diciembre 2015.
59. **Transición a la sustentabilidad y redes de innovación: Contexto y metodología del Seminario.** Seminario internacional participativo “Activando la transición a la sustentabilidad: Redes de innovación agrícola en la Región de Valparaíso”, Centro Ceres e International Institute for Environment and Development, Termas El Corazón, San Esteban, 26 noviembre 2015.
60. **¿Cómo construir políticas públicas efectivas?** Seminario internacional “Derechos humanos, memoria y política pública”, UNESCO y Ministerio de Justicia, Santiago, 30 octubre 2015.
61. **¿Cómo hacer gobernables los problemas de alta complejidad? Experiencias con el Modelo de Innovación Participativa.** Presentación a delegación del Poder Judicial de México en visita técnica sobre reforma procesal penal, Universidad Diego Portales, Santiago, 20 octubre 2015.
62. **Making high-complexity problems governable: Theory and practice of the Participatory Innovation Model.** International Institute for Environment and Development, London, 16 June 2015.
63. **Managing high-complexity problems through methodical participation. Experiences with the Participatory Innovation Model.** Special Open Day SCiO – Systems and Cybernetics in Organisation, Hull, UK, 13 September 2014 (*participation via Skype link*).
64. **El rescate humanista-ecológico de la civilización y el desarrollo sustentable en Chile.** Comentario en la ceremonia de lanzamiento del libro “Reservas de la biósfera. Laboratorios de sustentabilidad”, editado por Andrés Moreira-Muñoz y Axel Borsdorf, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, 20 mayo 2014.
65. **Managing high-complexity problems through methodical participation: experiences with the Participatory Innovation Model.** Seminar, Centre for Systems Studies, University of Hull, UK, Hull, 8 October 2013.
66. **Managing high-complexity problems through methodical participation: experiences with the Participatory Innovation Model.** Presentation at Open Day, Systems and Cybernetics in Organisation (SCiO), Manchester, UK, 7 October 2013.
67. **Construcción de gobernanza de los recursos hídricos de la Región de Valparaíso.** Sesión Ordinaria, Comisión de Medio Ambiente del Consejo Regional de Valparaíso. Valparaíso, 22 abril 2013.
68. **Innovación: Un imperativo de desarrollo en el siglo 21.** Cámara Oficial Española de Comercio de Chile, Santiago, 17 octubre 2012.
69. **Innovación Participativa y desarrollo regional.** Coloquio para la Gestión de la Innovación Agroindustrial en Nuevo León, Agrocluster de Nuevo León y Fundación Produce Nuevo León, Monterrey, 1 junio 2012.
70. **¿En qué consiste innovar?** Mesa Técnica Nacional de Trabajo y Emprendimiento, Programa Servicio País, Fundación Nacional para la Superación de la Pobreza, Santiago, 4 enero 2012.
71. **Innovar contra la Corriente: Tres proveedores de la minería construyen capacidades de innovar.** Seminario “Experiencias de Gestión de la Innovación Empresarial”, Innova-Chile y Sociedad de Fomento Fabril, Santiago, 14 octubre 2010.
72. **Innovar contra la Corriente. Tres empresas chilenas construyen capacidades de innovar.** 4º Encuentro Internacional Innovación, Corporación de Desarrollo Tecnológico de la Cámara Chilena de la Construcción, Santiago, 17 noviembre 2011.

73. **Innovar contra la corriente: ¿Por qué y cómo?.** Taller de gestión de la innovación para empresas del sector construcción. Corporación de Desarrollo Tecnológico de la Cámara Chilena de la Construcción, Santiago, 1 octubre 2010.
74. **Innovar contra la corriente: ¿Por qué y cómo?.** Seminario "Innovar contra la Corriente", Universidad Alberto Hurtado, Santiago, 11 agosto 2010.
75. **Building effective science-industry programs with Latin Americans: reflections from a practitioner,** Seminario Eularinet "América Latina – Unión Europea: Transferencia tecnológica e innovación". Montevideo, 7-8 diciembre 2009
76. **Building effective multi-actor innovation systems in Latin America: Towards EU-LA cooperation on management models.** Workshop "International R&D cooperation with Latin America", Buenos Aires, 1-2 diciembre 2009.
77. **Creación de culturas de innovación: La empresa y la persona.** Ponencia en el Colegio de Ingenieros de Chile, Santiago, 11 diciembre 2007.
78. **Creación de culturas de innovación en la empresa.** Ponencia en el seminario Innovación y Tecnología en Chile: Nuevas Oportunidades, Nuevas Herramientas", Universidad Alberto Hurtado, Santiago, 6 - 7 septiembre 2007.
79. **Tecnología Minera y Desarrollo País: Una propuesta de innovación participativa.** Ponencia en el Panel Tecnología y Desarrollo País, 54º Convención del Instituto de Ingenieros de Minas de Chile, Antofagasta, 26 noviembre 2003.
80. **Desarrollo: Innovación con participación. Hacia una teoría y práctica sistémicas del desarrollo.** Presentación en el Diplomado en Alta Gestión Municipal, Universidad Adolfo Ibáñez, 7 noviembre 2003.
81. **Gestión del conocimiento e innovación participativa.** Presentación en la 1a Jornada de Gestión e Innovación en la Industria Minera, Instituto de Ingenieros de Minas, Núcleo Regional Salvador, El Salvador, 21 - 22 agosto 2002
82. **Building strategy through participatory innovation.** Presentation at the Maastricht School of Management, Maastricht, The Netherlands, 27 March 2002.
83. **Managing complexity: Towards the creation of a framework for micro-finance in Barbados,** Presentation at the Inaugural Policy Forum, Sir Arthur Lewis Institute of Social and Economic Studies, University of the West Indies, Cave Hill Campus, Barbados, 16 October 2001.
84. **Calidad ambiental en Ventanas: Impactos de la innovación con participación.** Simposio Nacional de Cobre Electrolítico, Empresa Nacional de Minería ENAMI, Viña del Mar, 10-11 octubre 2001.
85. **Workspaces and the GDNNet: Bases for a development strategy.** Second Conference of the Global Development Network, Tokyo, December 2000.
86. **Santiago de Chile: A participatory approach to air quality improvement.** Launching Workshop of the World Bank Clean Air Initiative for Latin American Cities, Washington DC, December 2-4, 1998.
87. **Gestión participativa de riesgos ambientales: Una metodología sistémica y trans-disciplinaria.** Seminario "Manejo y comunicación de riesgos ambientales: Nuevos desafíos para Chile", Santiago, 23-24 noviembre 1998.
88. **Promoting innovation via methodic participation: The case of tourism in Magallanes, Chile.** Sixth International Productivity Symposium (IPS VI), Vancouver, June 5-8 1994.
89. **Desarrollo e interdependencia mundial: Nota sobre la creación eficaz de futuros.** Coloquio Prospectiva de la economía mundial y sus efectos sobre las economías de América Latina y el Caribe, ILPES e IIAP (Francia), Santiago, abril 1991, 10 p.
90. **Del crecimiento al desarrollo: El desafío de la innovación.** Congreso La Ingeniería Chilena en el Siglo XXI, Instituto de Ingenieros de Chile, Santiago, mayo 1989, 14 p.
91. **From continuity to change: A role for NGOs in the renewal of energy planning.** International Workshop on the Role of NGOs in National Energy Planning, Lusaka, 6-10 February 1989, 24 p.
92. **Desarrollo y medio ambiente: Una visión para la acción.** Ciclo de Conferencias - Paneles sobre el Desarrollo de Chile, Instituto de Ingenieros de Chile, 1987. Revisión, diciembre 1988, 10 p.
93. **Gestión participativa del ambiente y desarrollo de Santiago,** Encuentro sobre Contaminación Atmosférica del Area Metropolitana de Santiago, Instituto de Estudios Urbanos, Universidad Católica de Chile, Santiago, sept. 1987.

94. **Energía y mejoramiento de la alimentación urbana: Metodología de investigación - acción en el ámbito local**, Food-Energy Nexus Project, Universidad de Naciones Unidas, Sao Paulo, agosto 1986 (con Alberto Urquiza).
95. *An organizational approach to energy planning in developing countries*, en J. L. de Araujo (ed.), **Energy Planning. Proceedings of the International Seminar on Methodology and Institutions for Energy Planning** (Río de Janeiro, September 1984). A report sponsored by UNESCO, 1986, Vol. II invited papers, pp. 309-352.
96. **Energy and improvement of urban life: An "organizational planning" proposal**, seminar Energy and urban development, Environment Liaison Center and Instituto de Arquitectura Solar, La Plata, Argentina, jun-jul. 1986 (con Alberto Urquiza).
97. **Notes on the decision process in energy planning**, United Nations University Workshop on Energy Planning, Beijing, March 1983.
98. **Impactos ambientales de las alternativas energéticas**. Seminario Chile y la energía: Presente y futuro, CORFO, Santiago, noviembre 1980.
99. **¿Sector o sistema energético? Dos visiones de la planificación**. "Seminario Energía y desarrollo", IPEA-CENDEC / ILPES-CEPAL, Brasilia, octubre 1980.
100. **Fuentes no convencionales de energía: Potencial y alternativas para su desarrollo**. Seminario Energía y desarrollo, IPEA-CENDEC / ILPES-CEPAL, Brasilia, octubre 1980.
101. **Technical co-operation on energy policy: Two regional experiences of UNDP in Latin America**, Working group on energy planning and programming, ESCAP, Bangkok, September 1978 [extracto en informe de la reunión].

Trabajos a congresos y seminarios

102. **Reversing soil erosion trends at the river basin scale: A participatory model of intervention for building resilience in developing countries**. Co-authors: A del Valle, W Blake, C Kelly, C Bravo, A Izquierdo, F Carvajal. Global Symposium on Soil Erosion, FAO, Rome, 15-17 May 2019.
103. **Innovación Participativa: Una praxis trans-disciplinaria para activar transformaciones sociales de alta complejidad**. Primer Congreso latinoamericano de Investigación y Educación Superior Interdisciplinaria, Montevideo, 27 – 30 septiembre 2016.
104. **Activating complex Sustainability Transitions via "Participatory Innovation": The case of agriculture in Valparaíso, Chile**. Workshop "Small steps to sustainability", University of Greenwich, UK, June 20th, 2016.
105. **Complejidad social y transición a la sustentabilidad: Una acción participativa en marcha en Valparaíso**. III Encuentro Ciencia, Tecnología y Sociedad Chile. Valparaíso, 13-15 enero 2016.
106. **Building a rural future in Valparaíso, Chile, via "Participatory Innovation": Methodical governance of complexity as a seed for post-neoliberal policy**. The XXVI European Society for Rural Sociology Congress Places of possibility? Rural Societies in a Neoliberal World, Aberdeen, Scotland, 18-21 August 2015.
107. **Desarrollo participativo de un sistema regional de Innovación: el caso hortofrutícola en Valparaíso, Chile**. 7º Congreso Latinoamericano de Clusters, The Cluster Institute, Monterrey, 29 Mayo – 1 junio 2012.
108. **Participación fuerte y cultura de innovación: Una praxis de desarrollo basada en el pensamiento complejo**. Congreso Social "La persona en el corazón del desarrollo", Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, 8-9 mayo 2012.
109. **"Participatory Innovation": An effective model for high-complexity innovation Management**. Proceedings, The 3rd ISPIIM Innovation Symposium, Quebec City, 12-15 December 2010.
110. **Effective road safety policy making in lower-income countries: Ten principles from social systems thinking**. Proceedings, 15th International Conference Road Safety on Four Continents, Abu Dhabi, 28-30 March 2010.
111. **Building Chile's National Energy Efficiency Program: An innovative experience in participatory public policy**, Proceedings, 2nd Latin American Meeting on Energy Economics, Santiago, 22-24 March, 2009, 24 p. (con Nicola Borregaard).
112. **Initiating road safety policy through participation: A successful experience with a Chilean methodology**. Proceedings, 14th International Conference Road Safety in Four Continents, Bangkok, 14-16 November 2007.

113. **Seguridad de tránsito en Chile: Experiencia e impactos de una política participativa.** Seminario PIARC Chile 2007, Santiago, 11 - 12 abril 2007.
114. **Internet y la gestión del conocimiento: De la interacción a la participación.** Conferencia presentada en la Feria Tecnointernet – SOFTEL 2002, 10 . octubre 2002,
115. **Development: To participate and to innovate. Towards a culture-focused understanding and practice of development,** Paper for the Latin American and Caribbean Economic Association LACEA Conference, Montevideo, October 2001, 23 p.
116. **The Participatory Workspace: A tool for strengthening research and action networks.** Second Global Knowledge Conference, Kuala Lumpur, Malaysia, 7-10 March 2000.
117. **Un espacio participativo en Internet para la promoción de salud.** Primer Congreso Chileno de Promoción de la Salud, Santiago, agosto 1999 (con Jenny Chomalí, Adriana Fuenzalida e Isabel de Ferari).
118. **Construcción de estilos de vida saludable en San Joaquín: Un proceso participativo a escala comunal.** Primer Congreso Chileno de Promoción de la Salud, Santiago, agosto 1999 (con Jenny Chomalí, Adriana Fuenzalida e Isabel de Ferari).
119. **Managing complexity through participation: The case of air quality in Santiago de Chile.** The Russell L. Ackoff Conference at Villanova University, Villanova, Pennsylvania, March 4-6 1999.
120. **Participative and systematic environmental policy making: An experience in Chile.** Fifth Biennial Conference of the International Society of Environmental Economics, Santiago, 15 – 19 November 1998.
121. **Gestión ambiental participativa a escalas macro y micro: Una metodología sistémica y trans-disciplinaria.** Tutorial presentado en la Quinta Conferencia Bienal de la Sociedad Internacional de Economía Ecológica, Santiago, 15 - 19 noviembre 1998.
122. **Managing social change in a developing country context.** “The systems approach: The new generation.” A systems reunion-conference honoring Russell L. Ackoff, Philadelphia, PA, 19-20 February 1998.
123. **Superando la seudo - participación en las evaluaciones de impacto ambiental.** Primera Reunión Nacional sobre Evaluación de Impacto Ambiental, Santiago, 8-10 noviembre 1993.
124. **La política de innovación de ENAP Magallanes.** XVI Taller de Ingeniería de Sistemas, Santiago, 12-17 julio 1993.
125. **El descontrol del sistema de buses de Santiago: Síntesis de un diagnóstico técnico-institucional.** Actas, V Congreso Latinoamericano de Transporte Urbano, Santiago, 18-22 noviembre 1991, pp. B-31 - B-41 (con José Luis Opazo).
126. **Una “Empresa Nacional de Eficiencia Energética” para Chile.** Actas, Primer Congreso Nacional de Energía - Chile, Santiago, 1-6 abril 1990, pp. 583-588.
127. **Strategic energy challenges of developing countries: A systematization for effective planning.** 14th Congress of the World Energy Conference "Energy for Tomorrow", Montreal, 17-22 September 1989, 21 p.
128. **“Planificación innovativa”:** Una propuesta de renovación de la planificación del desarrollo. Primer Congreso Nacional de Planificación, Sociedad Chilena de Planificación, Santiago, junio 1989.
129. **Energía y medio ambiente: Dos fuentes de creación de futuro,** Seminario Chile hacia el Año 2000. Desafíos y Opciones, United Nations Institute for Training and Research, Santiago, octubre 1987.
130. **Proposiciones básicas de la planificación organizativa.** VII Congreso Ingeniería de Sistemas, Santiago, 1987.
131. **Organizative energy planning: An approach for developing countries.** International Association of Energy Economists, Papers and Proceedings of the Eighth Annual North American Conference (MIT, Cambridge Mass., November 1986), D.O. Wood (ed.), 1987, pp. 395-399.
132. **Proyecto: Sistema nacional de jardines botánicos,** Segundo Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente, Talca, agosto 1986. Versiones abreviadas Tomo III, pp. 322-325 (con Adriana Hoffmann, Godofredo Stutzin y Rafael Asenjo).
133. **Planificación organizativa: Ideas básicas y aplicaciones de un enfoque participativo,** Anales, Tercer Congreso Latino-Ibero Americano de Investigación Operativa e Ingeniería de Sistemas, Santiago, 18-22 agosto 1986, vol II, pp. 685-701.

134. **Energía y mejoramiento del transporte de pasajeros en Santiago.** Actas del Segundo Congreso Chileno de Ingeniería de Transporte, Santiago, nov. 1985, pp. 25-44 (con Raúl O’Ryan).
135. **Leña y pobreza: Estudio exploratorio en siete localidades rurales,** Primer Encuentro Científico sobre el Medio Ambiente Chileno, La Serena, agosto 1983, Versiones Abreviadas, Vol. I, pp. ENE/54 - ENE/60 (con Fernán Díaz, Juan Carlos Sáez y Alvaro Díaz).
136. **Planificación: Creación participativa del futuro,** VI Taller de Ingeniería de Sistemas, Santiago, agosto 1983.
137. **Escenarios de futuro energético para Chile. Esquema de una investigación prospectiva.** V Taller de Ingeniería de Sistemas, Santiago, agosto 1982 (con Oscar Moya).
138. **Hacia una concepción diferente de la ingeniería industrial.** Cuarto Congreso Panamericano de Enseñanza de la Ingeniería, Buenos Aires, octubre 1970.
139. **Modelo dinámico para el estudio de inversiones secuenciales en estanques.** Segundo Seminario Panamericano de Investigación Operativa, Buenos Aires, octubre 1970.

Contribuciones a foros en Internet

140. **Bringing the consensus to practice.** UNDP Forum “Reforming Technical Cooperation for Capacity Development”, Discussion 2 “Alternatives and options”, http://www.capacity.org/undp-forum/list_forum.phtml, 30 Nov 2001.
141. **Are we solving the right problem? Another hypothesis for consideration.** UNDP Forum “Reforming Technical Cooperation for Capacity Development”, Discussion 2 “Alternatives and options”, http://www.capacity.org/undp-forum/list_forum.phtml, 29 Nov 2001.
142. **“Ready to change” to what?.** UNDP Forum “Reforming Technical Cooperation for Capacity Development”, Discussion 1 “Ready for change?”, http://www.capacity.org/undp-forum/list_forum.phtml, 29 Jun 2001.
143. **Contribution to TOR of donor’s study.** UNDP Forum “Reforming Technical Cooperation for Capacity Development”, Discussion 1 “Ready for change?”, http://www.capacity.org/undp-forum/list_forum.phtml, 14 Jun 2001.
144. **Building the alternatives together.** UNDP Forum “Reforming Technical Cooperation for Capacity Development”, Discussion 1 “Ready for change?”, http://www.capacity.org/undp-forum/list_forum.phtml, 13 Jun 2001.
145. **Some principles for a new TC system.** UNDP Forum “Reforming Technical Cooperation for Capacity Development”, Discussion 1 “Ready for change?”, http://www.capacity.org/undp-forum/list_forum.phtml, 12 Jun 2001.
146. **Community, motivations and participation.** World Bank Development Forum on “GDN Web Strategy”, www.worldbank.org/devforum/forum_gdnwebstrat.html, 20 Apr 2000.
147. **GDN Web: A site or a process?.** World Bank Development Forum on “GDN Web Strategy”, www.worldbank.org/devforum/forum_gdnwebstrat.html, 25 Feb 2000.
148. **Comments from David Coghlan.** World Bank, Development Forum on “Global Development Network Governance”, www.worldbank.org/devforum/forum_gdnet.html, 21 Jan 2000.
149. **Identity and principles.** World Bank, Development Forum on “Global Development Network Governance”, www.worldbank.org/devforum/forum_gdnet.html, 19 Jan 2000.
150. **Innovation: The key development capacity.** World Bank, Development Forum on the “Comprehensive Development Framework”, http://www.worldbank.org/devforum/forum_cdf.html, 18 Jun 1999.
151. **More on CDF’s holistic approach.** World Bank, Development Forum on the “Comprehensive Development Framework”, http://www.worldbank.org/devforum/forum_cdf.html, 31 May 1999.
152. **Development and the holistic approach.** World Bank, Development Forum on the “Comprehensive Development Framework”, http://www.worldbank.org/devforum/forum_cdf.html, 26 May 1999.

Comentarios y artículos de prensa sobre trabajos del Dr. Del Valle

153. Holmes, Tim and Ian Scoones, *Participatory innovation and the Internet*. Press article about Alfredo del Valle and the Innovative Development Model. **Reports - Science from the developing world**, IDRC, Canada, 18 August 2000 (versión francesa disponible).
154. Keane Shore, **Participatory environmental policy processes: Experiences from North and South**. An article by Dr. Del Valle reviewed along with others. IDS Working Paper 113, Institute of Development Studies, University of Sussex, March 2000, 62 p.
155. González, Manuel, *Ingeniero Alfredo del Valle: Somos pobres porque no innovamos y no al revés*. **La Prensa Austral**, Punta Arenas, 27 diciembre 1993.
156. Maturana, Marcelo, *Alfredo del Valle: Planificación del desarrollo*. **CRECES** 88/7, julio 1988, pp. 14-19, 44-48.