

## **I. Antecedentes Personales y Estudios**

Chileno, 75 años, Ingeniero Civil Industrial y Magíster en Ciencias de la Ingeniería, mención Ingeniería Económica, de la Universidad de Chile (1975). Estudios libres de postgrado en Economía Política y Desarrollo Económico en la Universidad de Sussex (UK, 1975-1977).

## **II. Cargos Actuales**

- Profesor Investigador del Departamento de Ingeniería Industrial (DII) de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile (1972 a la fecha).
- Director del Programa de “Innovación y Sociotecnología” (PIST) (2005 a la fecha).
- Director del Programa de “Fortalecimiento del Capital Social y Generación de una Cultura de Innovación en el Litoral de Aysén” (KAYSEN) (2020 a la fecha).

## **III. Cargos anteriores en el DII y Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas (FCFM)**

- Director (Creador) del Programa de Habilidades Directivas (1999-2004).
- Coordinador Docente Pregrado (1979-1980 y 1998-2000).
- Director (Co-creador) de Proyectos Externos (1990-1995).
- Director Académico (Co-creador) del Programa de Modernización de la Gestión Pública (1990-1993).
- Director (Creador) del Programa de Gestión y Economía de Sistemas de Salud (GESS) 1994-1997.
- Integrante del Consejo del DII 1985-1992, 1998- 2000 y 2003-2008.
- Miembro electo del Consejo de Facultad (1986-1987).
- Coordinador de Magíster del DII (1984-1988).

## **IV. Otros cargos académicos**

- Investigador Visitante de la Facultad de Educación de la Universidad de Colorado en Boulder. (febrero a julio 2010).
- Profesor Visitante de la Escuela Superior de Administración y Dirección de Empresas (ESADE) en Barcelona. (2001 a 2005. Dos semanas de clases, talleres y charlas al año).
- Investigador Asociado del Centro de Estudios del Desarrollo (CED) (1981- 1987).

## **V. Cargos Directivos en Proyectos Externos del DII (selección)**

- Director del Diplomado de Habilidades Directivas para el Fortalecimiento del Capital Social del Clúster del Salmón (2005-2007).
- Director del Diplomado de Habilidades Directivas para el Fortalecimiento del Capital Social de la Región del Biobío (2001-2005).
- Director del Programa de Fortalecimiento del Capital Social de la Región de Aysén (2001- 2006).
- Director del Programa de Desarrollo Gerencial de ENAP (1998-2000).
- Director del Proyecto de Modernización del Ministerio de Salud (1990-1993).
- Director del Proyecto de Modernización del Servicio de Salud Metropolitano Central (1992-1993).
- Director del Proyecto de Modernización del Hospital Asistencia Pública (1993-1994).
- Director del Proyecto de Modernización del Servicio de Salud Ñuble (1995-1996).
- Director del Proyecto “Red Mundial de Chilenos Destacados” (REDCHILE), proyecto de la Presidencia de la República (1991 a 1994).

## **VI. Cargos en Otras Organizaciones**

- Miembro del Directorio del Laboratorio de Gobierno de Chile (2014 - 2018).
- Miembro del Consejo Asesor de ENDEAVOR Chile (2007 - 2011).
- Miembro del Consejo Superior Directivo de Fundación Chile (1992-2000).
- Presidente Fundador del Club de Innovadores de Santiago (1992-1997).
- Socio Fundador y Miembro del Directorio del Centro de Estudios del Cobre y la Minería (CESCO) (1984-1990).

## **VII. Docencia en el Departamento de Ingeniería Industrial (DII)**

Más de 200 cursos de pre y postgrado y profesor guía de más de 50 memorias y tesis de magíster del DII.

Desde 1990 en adelante la docencia se ha centrado en las áreas de Innovación y Liderazgo, Diseño y Gestión de Sí, Sociotecnología, Habilidades Directivas y Emprendimiento.

Profesor desde el año 1997 del “Taller de Ingeniería Industrial I”, hoy “Liderazgo e Innovación Social”, curso de ingreso a la especialidad de Ingeniería Civil Industrial. Este curso ha sido pionero a nivel mundial y ha dado origen a varias presentaciones en congresos y publicaciones en la incorporación de las habilidades socioemocionales y directivas, primero, y la expansión de Consciencia de Sí, después. La metodología de este curso involucra, en la actualidad, el trabajo de los estudiantes en cárceles y liceos vulnerables.

Creador y facilitador en una decena de versiones de los Talleres de Integración y

Construcción de Capital Social del MBA Minero y el Magíster en Gestión y Políticas Públicas, ambos impartidos en el DII.

Creador de los siguientes cursos electivos, todos ellos innovaciones en el ámbito de la educación en ingeniería, desde el punto de vista filosófico y pedagógico:

- Desarrollo de la Capacidad Emprendedora.
- Diseño y Gestión de Sí. (Creado e impartido en conjunto con el Profesor Humberto Maturana. Facultad de Ciencias, Universidad de Chile).
- Innovación y Sociotecnología.
- Integración Cognitivo Corporal (Co-creado e impartido en su primera versión con la profesora Carmen Cordero, bióloga formada en el Laboratorio de Epistemología Experimental de la Universidad de Chile).
- Discurso para la Efectividad Profesional (co-creado e impartido en su primera versión con el profesor Rodrigo Valenzuela Cori, profesor de la Facultad de Derecho, Universidad de Chile).

En el contexto del Proyecto KAYSEN, en conjunto con el profesor Eduardo Contreras (Profesor del DII), se creó el año 2022 una sección especial del Curso de Trabajo de Título, para diseñar y evaluar socialmente proyectos para alimentar la cartera de proyectos de la Comuna de Aysén.

### **VIII. Otras actividades docentes**

- Profesor del Taller de Innovación Pública en el Diplomado de Gobierno Abierto del Instituto de Administración Pública de la Universidad de Chile (INAP) (12 horas, 5 versiones desde 2020).
- Profesor de la Clase de Cierre del Magíster en Derecho Ambiental de la Universidad del Desarrollo. (2015 en adelante).
- Profesor del Taller de Innovación del Programa de Alta Dirección de Empresas (ESADE) en Barcelona (24 horas, 2001 a 2005).
- Profesor de “El Juego de los Negocios”, Taller de 12 horas para 50 profesores de ESADE (abril 2003).

### **IX. Investigación, Desarrollo y Proyectos Aplicados.**

Desde el año 1990 mi labor de Investigación y Desarrollo ha estado centrada en Innovación Radical y Cambios de Paradigmas, en los ámbitos empresarial, social, organizacional, educacional y de gestión pública. Todo ello basado en una plataforma filosófica Constructivista Radical de base, desarrollada a partir de 1986 en el DII, momento en que el Profesor Humberto Maturana comenzó a impartir el curso de “Biología del Conocimiento” para el postgrado de este departamento.

Este trabajo dio origen a la propuesta de abordar la necesidad de fortalecer el Capital Social, otro ámbito de investigación y desarrollo desde mediados de los años 90, a través

de la creación de una nueva disciplina que propuse denominar Sociotecnología. Los Diplomados de Habilidades Directivas para el Fortalecimiento del Capital Social y los Coloquios de Fortalecimiento del Capital Social han sido resultados de esta línea de trabajo.

Esto ha sido realizado integrando el Constructivismo Radical con los avances en Neurociencia -especialmente en el ámbito de neuroplasticidad-, la Ingeniería de Sistemas y las aproximaciones emocionales y espirituales a la educación e innovación. Sobre esa base hemos desarrollado una propuesta educacional centrada en la Expansión de la Consciencia de Sí, uno de los factores que más contribuye al bienestar y desarrollo integral de las personas, en el ámbito laboral, social y personal.

Sobre la base de estos desarrollos pedagógicos se está trabajando en la actualidad en una propuesta para la creación de una “Ingeniería del Sí Mismo” y en una “Ingeniería del Amor”.

En este momento mi principal proyecto aplicado es “Fortalecimiento del Capital Social y generación de una Cultura de Innovación en el Litoral de Aysén” (KAYSEN). Algunas de las iniciativas co-generadas entre el equipo PIST y distintas entidades de ese territorio, han sido asumidas por la Corporación de Desarrollo de Puerto Aysén (CORPAYSEN). Un tesista del Magíster en Gestión y Políticas Públicas del DII, involucrado en ese proyecto, concursó y ganó el cargo de Gerente de esa organización en mayo 2023.

Está en su fase final el Proyecto “Fortalecimiento del Capital Social del Estado de Trujillo”, que se inició con un Taller Presencial Extendido (2 días con 200 personas) el año 2007 y se reactivó durante la pandemia en formato telemático. Una componente importante de este Proyecto es la investigación “Patologías Culturales en el Estado de Trujillo, Venezuela”, realizada en conjunto con investigadores de la Universidad de Los Andes de Venezuela.

## **X. Publicaciones y Comunicaciones**

### **10.1 Publicaciones académicas principales (desde 1990):**

VIGNOLO, C. (2021) "La revolución paradigmática y la gran encrucijada: Psico-sociopatización o Humanización". En *"Gobernando el futuro: debates actuales sobre gobierno, administración y políticas públicas"*, editado por el Grupo de Investigación en Gobierno, Administración y Políticas Públicas (GIGAPP), pp. 173-182, Madrid.

VIGNOLO, C. (2016) “Una Aproximación Constructivista Radical a la Innovación Pública”. Proceedings de XXI Conferencia del CLAD, Santiago de Chile, 8 al 11 de Noviembre.

BALMACEDA, S., VIGNOLO, C. (2015).” Proyectos de Emprendimiento Social: un Contexto para Educar Ingenieros conscientes de Sí y del Mundo” en Proceedings of the Seventh International Symposium on Project Approaches in Engineering Education

(PAEE 2015). Donostia - S. Sebastian, España, 6 al 10 Julio. Publicado por Aalborg University Press (págs. 206-213).

VIGNOLO, C. (2013) “Sociotecnología: Innovación radical y Construcción de Capital Social para América Latina”, en Llambias, Jaime (editor), “*América Latina: Interrogantes y Perspectivas*”. York University Bookstore, Toronto. (págs. 285-300)

VIGNOLO, C. (2012) “Consciousness, Design, and Management of Self: A Radical Constructivist Approach to the Education of Integral Engineers”, presentado en World Engineering Education Forum (WEEF 2012), Buenos Aires, 17 al 18 de Octubre.

VIGNOLO, C., RAMIREZ, A. y VERGARA, C. (2010) “Ángeles y Demonios en la Gestión Pública Chilena: Una aproximación Post-racionalista y Post-romántica a la innovación en el sector público”. *Revista Enfoques Gestión Pública*, vol. 8, N°13, págs. 183-195.

VIGNOLO, C. y CELIS, S. (2010) “Engineering of Self: Twenty-Five Years Experience Developing New Skills and Expanding Boundaries for Chilean Engineers”, presentado en World Engineering Education Forum (WEEF 2010), Singapore, 17 al 21 de Octubre.

VIGNOLO, C. (2009) “Ángeles y Demonios en las Organizaciones: Notas para una Psico-Sociopatología de la Innovación”. Documento de Trabajo Serie Gestión N° 113, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile.

VIGNOLO, C. & CELIS, S. (2007). Learning to start, starting by learning. Presentación en “Roundtable of Entrepreneurship Education (REELA)”, Río de Janeiro, Brazil.

VIGNOLO, C., HELD, G. y ZANLUNGO, J.P. (2006), “Strategic Management of Clusters: The Case of the Chilean Salmon Industry”, Segunda Conferencia Internacional de Management Estratégico, Universidad Católica de Chile y *Journal of Business Research*, Santiago, Chile, 4 al 5 de Enero.

VIGNOLO, C. y DEPOLO, S. (2006), “Guía Caleidoscópica para la Innovación”, *Revista Trend Management*, Volumen 8, Noviembre.

SPOERER, S., VIGNOLO, C., DEPOLO, S., COCIÑA, M. (2005) “Desafiando la Competitividad: Transformación Organizacional, Innovación y Desarrollo Directivo”, *Revista Trend Management*, V.7, Edición Especial, mayo. (Primer Premio en Competencia “Papers Made in Chile” de esta revista).

VIGNOLO, C., S. SPOERER, C. ARRATIA y S. DEPOLO (2004), “Forming Innovative Leaders: The Leadership Skills Certificate Program of the Bío Bío Región, Chile”, Proceedings of the 8<sup>th</sup> Annual Meeting, National Collegiate Inventors and Innovators Alliance (NCIIA), “Education that Works”, 18 al 20 de Marzo, San José California.

VIGNOLO, C. (2004) “Desencadenando la Innovación en la Empresa del Tercer

Milenio”. *Revista Trend Management*, V.6, Edición Especial, Mayo.

VIGNOLO, C., POTOČNJAK C., RAMÍREZ A. (2003). “El Desarrollo como un Proceso Conversacional de Construcción de Capital Social: Marco Teórico, una Propuesta Sociotecnológica y un Caso de Aplicación en la Región de Aysén” *Revista Ingeniería de Sistemas*, Santiago, Chile, Julio.

VIGNOLO, C. (2002), “Sociotecnología: Construcción de Capital Social para el Tercer Milenio”, *Revista del CLAD, Reforma y Democracia*, Caracas, N° 22, Marzo.

VIGNOLO, C. (2002), “Innovando por la Vida: Seis Proposiciones para el Tercer Milenio”. Documento de Trabajo N° 39, Serie Gestión, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile. Publicado como suplemento del Diario Los Andes de Venezuela, 19 de Septiembre de 2007.

MATURANA, H., VIGNOLO, C. (2001) “Conversando sobre Educación”, *Revista Perspectivas en Política, Economía y Gestión*, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, Santiago, Vol 4 - No 2, Mayo, págs. 249 a 266.

VIGNOLO, C (2000). “Repensando el Pensar”, La Universidad Piensa a Chile. Anales de un Foro Académico, Profesor Luis Riveros (Editor), Colección “*Sociedad, Estado y Políticas Públicas*”, Ediciones LOM, Julio, págs. 63 a 75.

VIGNOLO, C.(1998), “Nuevos paradigmas en management: Una aproximación desde la experiencia de modernización de los sistemas públicos de salud en Chile”, *Reforma y Democracia*, Revista del CLAD, Caracas, Venezuela, N° 11, Junio, págs. 49 a 78.

VIGNOLO, C. (1998), "Zen en el arte de innovar: Hacia un nuevo paradigma de la innovación empresarial", *Revista Estudios Públicos*, Centro de Estudios Públicos, Santiago, Chile, N° 70, otoño, págs. 173 a 200.

MONTERO, C. y C. VIGNOLO (1997), "Modernización de la gestión en un hospital público: El caso de la Asistencia Pública de Santiago", *Revista Perspectivas en Política, Economía y Gestión*, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, Santiago, Chile, Vol. 1, N° 1, Noviembre, págs. 91 a 105.

VIGNOLO, C. (1996), “Gestión de los recursos humanos: factor clave de la modernización” en “*Modernización de la Gestión Pública: Experiencias Internacionales y su relevancia para Chile*”, Dolmen Ediciones, Santiago, Chile, págs. 196 a 202.

VIGNOLO, C. y C. VERGARA ( 1994), “Diseño y Evaluación de Sistemas Públicos: Una Evaluación”, en “*¿Qué espera la Sociedad del Gobierno?*, Tomassini, L. (Editor), Centro de Análisis de Políticas Públicas, Universidad de Chile, y Asociación Chilena de Ciencia Política, Santiago, Chile, págs. 155 a 184.

VIGNOLO, C. (1993), “Gestión Pública en la Era de la Gestión”, *Revista de Ciencia Política*, Instituto de Ciencia Política, Pontificia Universidad Católica de Chile, Santiago, Chile, Vol. XV, Nos. 1-2, págs. 169 a 186.

VIGNOLO, C., J.C. LUCERO y C. VERGARA (1993), “Modernización de la Gestión Pública”, en “*Cómo mejorar la gestión pública*”, Lahera, E. (Editor), CIEPLAN, FLACSO, Foro 90, Santiago, Chile, págs. 51 a 65.

VIGNOLO, C. y G. WECHSLER, (1992), “La Innovación Tecnológica en Chile: Lecciones de un Estudio de Casos con Empresas Manufactureras Exitosas”, *Revista de Ingeniería de Sistemas*, Departamento de Ingeniería Industrial, Universidad de Chile, Santiago, Chile, Vol. IX, N° 2, Diciembre, págs. 11 a 25.

## **10.2. Conferencias, Charlas y Talleres (desde 2018, selección)**

**“Hacia una Ingeniería del Amor”**, Charla en Aniversario N° 22 de Corporación “Construyendo mis Sueños”, Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas, Universidad de Chile. Julio 24, 2024.

**“Capital Social, instrumento de desarrollo”**, Charla Taller para Altos Oficiales de la Armada, Academia de Guerra Naval, Viña del Mar, en el marco del Diplomado en Alta Dirección (DAD). Julio 23, 2024.

**“Consciencia, Diseño y Gestión de Sí: Pilares del Aprendizaje para una Vida Plena”**

Clase Inaugural del Año Académico de la Universidad Católica de la Santísima Concepción. Mayo 15, 2024.

**“Habilidades Relacionales para la Gestión del cambio en la Salud Pública”** Taller para “Diplomado en Innovación de la Gestión Clínica en Redes Asistenciales”, Universidad de Bio Bio. Mayo 17, 2024.

**“En vez de la Locura: Consciencia y Comunidad”**. Charla Taller de Cierre para Magíster en Derecho Ambiental, Universidad del Desarrollo. Santiago. diciembre de 2023 (dictada desde el año 1999).

**“Introducción al Capital Social”**, Taller para el Programa de Fortalecimiento del Capital Social de Jóvenes de la Región del Bío Bío. Organizado por Circulo de Capital Social de la Región del Bío Bío. Septiembre 22, 2023.

**“Construcción de Capital Social para la innovación en salud”** Taller para el Diplomado del Programa de Innovación en Gestión Clínica y Satisfacción Usuaría en el

Hospital Regional de Ñuble. Agosto 3, 2023.

**“En vez de la Locura: Consciencia y Comunidad”**, Charla Taller, parte de celebración de 50 años como académico de la Universidad de Chile. Presencial en Universidad de Chile, Transmisión vía Zoom y Youtube. Marzo 29, 2023.

**“Capital Social: Clave para detener Pandemias, evitar Desastres y Humanizar la Humanidad”**. Taller para el Círculo de Capital Social de la Región del Bío Bío, Concepción. Noviembre 18, 2022. Zoom.

**“Constructivismo Conversacional y Desarrollo Humano Integral”**. Conferencia de Incorporación como Profesor Invitado de la Universidad de los Andes, Venezuela. Presentación a cargo del Rector. Teleconferencia vía Zoom. Agosto 17, 2021

**El Amor (en la empresa) en los tiempos del Corona Virus**

Webinar organizado por Educación Ejecutiva del DII. Mayo 14, 2020. Repetido el 20 de mayo de 2020. 300 participantes en total.

**“Constructivismo Conversacional y Desarrollo Humano Integral”**. Conferencia de Incorporación como Profesor Invitado de la Universidad de los Andes, Venezuela. Presentación a Cargo del Rector, Teleconferencia vía Zoom. Agosto 17, 2021.

**“El Amor en la Gestión y el Servicio Público “**

Conferencia a 600 funcionarios del Municipio de Chillán. Dos versiones, los días 25 y 26 de octubre de 2021.

**“Liderazgo, Innovación Radical y Cambios de Paradigma en la Era de la Disrupción”**. Webinar para Asociación de la Industria del Salmón. Septiembre, 2021.

**Participación en Panel en Homenaje al Dr. Humberto Maturana**

Participan; Eladio Muchacho/ María Alejandra Briceño/ Francisco Ruiz/Carlos Vignolo Organizado por Ateneo de Valera, Universidad de los Andes, Diario Los Andes, Asociación de Comercio de Industria de Valera (ACOINVA), Valera, Trujillo, Venezuela, Agosto 24, 2021. Transmisión ZOOM.

**“Innovación y Capital Social: Claves del Desarrollo Municipal”**

6 Charlas y 5 Talleres breves en distintos municipios del estado de Veracruz, México. Noviembre y Diciembre de 2019. 300 participantes en el conjunto de actividades.

**“Tecnologías de Capital Social: Claves del Desarrollo Sostenible.”** En Seminario



Internacional: Gobernando el Futuro: Confianza, Innovación Pública y Capacidades Institucionales para el Desarrollo Sostenible. GIGAPP/ INAP/ CEPAL. Santiago, 15 de Mayo de 2019.

**“La Revolución Paradigmática y la Gran Encrucijada: Psico-Sociopatización o Humanización”**

Conferencia Inaugural, IX Congreso GIGAPP. Madrid, Septiembre 24, 2018.

**“El desarrollo como un proceso conversacional de construcción de Capital Social”.**

Charla para autoridades y académicos senior de la Facultad de Ciencias Físicas y Matemáticas de la Universidad de Chile, Santiago, Enero 18, 2018.

**“Innovacion Radical y Cambios de Paradigmas: Oportunidad para America Latina”**

IX Workshop de la Red EMPRENDESUR. “Promoviendo el Emprendedurismo Innovador en América Latina” Mar del Plata, 9 al 11 de Septiembre de 2015

**“Consciousness, Design, and Management of Self: A Radical Constructivist Approach to the Education of Integral Engineers”** The Network Engineering, Social Justice and Peace Annual Meeting, Buenos Aires, Argentina, 17-19 August 2014

**“Consciousness, Design, and Management of Self: A Radical Constructivist Approach to the Education of Integral Engineers”.** Workshop “Research on Higher Education”. U. Michigan- U. Chile. Santiago, May 10, 2013

**“Innovate or Die: the New Rules of the Game”**, SEBRAE Congress, Sao Paulo, November, 2008.

**“Innovando en el Aprender Para Liderar el Cambio”.** Fulbright Departure Meeting, Santiago, Mayo 10, 2007.

**“Evolution, Innovation and Revolution: Towards and Engineering of Love”.**

Conference: “Engineering, Social Justice and Peace: Widening the Appeal of Engineering” Binghamton, USA. April, 27-28, 2007

**“Des-encadenando el Emprendimiento y la Innovación en la Escuela de Ingeniería de la Universidad de Chile...y en el Mundo”.** Roundtable on Engineering Education, University of Stanford, Latin America Conference (REELA). Guayaquil, 8 – 10 de November de 2006

**“El Amor en la Empresa: Innovación y Rehumanización del Management”.** American Chilean Chamber of Commerce. Santiago. 6 de octubre de 2005

**“Liderazgo de Sí-Mismo y Rehumanización de la Empresa”**, Taller de Innovación ESADE-ICDA, Buenos Aires, 2,3 y 4 de noviembre 2004

**“Liderazgo de Sí Mismo y Rehumanización de la Empresa”** Conferencia de Cierre, Juego de los Negocios B2000. ESADE, Barcelona, 21 de noviembre de 2003

**“Constructivismo conversacional y Juegos de aprendizaje”**. ESADE, Barcelona, 8 de mayo 2003

**“Des-encadenando la Innovación en la Empresa Catalana”**. ESADE, Barcelona, 7 de mayo 2003.

**“La Formación de Directivos como Expansión de la Conciencia de Sí”**. VII Congreso del CLAD, Lisboa, 9 de octubre de 2002.

**“Liderazgo de Sí-Mismo y Construcción de Capital Social”**. ESADE-IDGP. 4 de octubre de 2002

**“Des-encadenando la Innovación en la Empresa Catalana”**. ESADE. Barcelona. 13 de marzo 2001.

**“Emotions in Education and Innovation: A Radical Constructivist Approach”** Final presentation to Faculty of University of Colorado at Boulder. June 28, 2010

### **10. 3 Apariciones en Prensa (fuera de Chile)**

- 28 Columnas en Diario El Divisadero de Aysén, 2020. Parte del Proyecto KAYSEN, re-publicadas en Diario Los Andes del Estado de Trujillo. Venezuela.
- Entrevista en TV del Estado de Veracruz, noviembre de 2019.
- Entrevistas radiales (tres entre años 2019 y 2024) en Radio XEU de Veracruz.

## **XI. Becas y Premios**

- Beca British Council para estudios de postgrado en la Universidad de Sussex.
- Premio a la Innovación Docente Centro de Estudiantes de Ingeniería Civil Industrial.
- Premio a Mejor Profesor de Jornada Completa del DII.
- Premio a Trayectoria Docente DII.
- Premio a la Docencia de Pregrado de la Universidad de Chile.
- Primer Premio en Competencia “Papers Made in Chile” de la Revista Trend Management de Chile. (en coautoría con Spoerer, S; Depolo, S. y Cociña, M. (Edición Especial).