

ARTURO LEONARDO VÁSQUEZ CORDANO

✉ e-mail: avasquezc@pucp.pe

LinkedIn: <https://pe.linkedin.com/in/arturo-vásquez-cordano-86091b12>

CTI-VITAE del CONCYTEC: <https://bit.ly/2w4dzbs>

BIOGRAFÍA

Ph.D. (Doctor) in Mineral and Energy Economics, y M.Sc. (Magíster) in Mineral Economics por la Colorado School of Mines, EE.UU. Licenciado en Economía, PUCP. Ex-Viceministro de Energía del Perú. Presidente del Directorio del Grupo DISTRILUZ y Miembro del Consejo Directivo de OSIPTEL.

El Prof. Vásquez Cordano es especialista en economía minera y de la energía, regulación de servicios públicos y análisis de impacto regulatorio, organización industrial, economía de los recursos naturales y medio ambiente, evaluación y valoración de proyectos minero-energéticos, economía de la empresa, investigación de operaciones, econometría aplicada y métodos cuantitativos. Tiene amplia experiencia en gestión pública y administración gubernamental, así como en materias de libre competencia, análisis económico del derecho, consultoría económica, finanzas aplicadas y asesoría empresarial.

En su trayectoria profesional de cerca de 20 años ha ocupado diversos cargos de alta dirección y posiciones gerenciales tanto en el ámbito público como en el sector privado, destacando su designación como Viceministro de Energía del Perú en el año 2017. Fue también Gerente de Políticas y Análisis Económico y Gerente de Estudios Económicos de OSINERGMIN, así como Vicepresidente de la Comisión de Libre Competencia del INDECOPI. En su práctica profesional se ha desempeñado como consultor y asesor en asuntos económicos y financieros, mineros y energéticos de diversas empresas públicas y privadas, entidades multilaterales como la OCDE, UNCTAD, UNIDO, IRDC, CIES, Helvetas Swiss Intercooperation, Banco Interamericano de Desarrollo, el Comité de Recursos para Capacitación del Sector Hidrocarburos (CAREC), la Unidad Reguladora de los Servicios de Electricidad y Agua del Uruguay (URSEA), También ha sido consultor de entidades gubernamentales como Activo Mineros, OSINERGMIN, OSIPTEL, el Banco Central de Reserva del Perú, el Ministerio de Economía y Finanzas, el Ministerio de Energía y Minas e INDECOPI.

En el ámbito de la investigación aplicada en materias vinculadas a los sectores de servicios públicos, energía y minería, el Dr. Vásquez Cordano ha publicado 4 libros y ha sido editor general en jefe de 5 libros sobre materias de la economía y regulación de estos sectores. Asimismo, ha publicado cerca de 100 documentos de investigación, reportes de análisis económico y artículos en revistas arbitradas e indexadas sobre materias de energía, minería, servicios públicos, macroeconomía, crecimiento y desarrollo económico.

A la fecha, es Profesor Ordinario Auxiliar del Departamento Académico de Economía de la PUCP, habiendo servido como docente en la universidad durante 15 años. Además, se desempeña como Director de Investigación y Profesor Asociado de Economía y Negocios de la Escuela de Postgrado GĚRENS. Actualmente, es también Presidente del Directorio del Grupo DISTRILUZ (*holding* de empresas regionales de distribución eléctrica de FONAFE) y Miembro del Consejo Directivo de OSIPTEL.

Tiene una larga trayectoria académica y docente, habiéndose desempeñado como profesor en diversas universidades y entidades gubernamentales en el Perú y en el extranjero (UPC, ESAN, Universidad del Pacífico, BCRP, Osiptel, Osinergmin, URSEA, y Colorado School of Mines). Es conferencista nacional e internacional sobre temas vinculados a las industrias de energía, minería y servicios públicos. Además, es Investigador Calificado por el Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología del Perú (CONCYTEC). Es también miembro de prestigiosas asociaciones profesionales a nivel internacional y nacional como la *American Economic Association* (AEA), la *Society of Petroleum Engineers* (SPE), la *Society of Mining, Metallurgy and Exploration* (SME), y la *International Association of Energy Economics* (IAEE).

1. EDUCACIÓN - GRADOS ACADÉMICOS Y TÍTULO PROFESIONAL

- **Doctor of Philosophy (Ph.D.) in Mineral and Energy Economics** 12/2011
 Colorado School of Mines, EE.UU.
 1^{er} Puesto del Programa de Doctorado, GPA: 3.96 /4.00.
 Grado revalidado en la Pontificia Universidad Católica del Perú por el grado de Doctor en Economía mediante Resolución de Consejo Universitario N° 147/2012. Recocido por la Autoridad del Servicio Civil – SERVIR (Reg. N° 0015874-2016, click [aquí](#)). Registrado en SUNEDU.
 Doctorado de la mejor universidad a nivel mundial en temas de minería y ciencias de la tierra de acuerdo con el *QS World University Ranking by Subject* (clic [aquí](#)), y una de las cinco universidades de élite en el campo de las ciencias de la energía en los Estados Unidos según el ranking *Top Energy Universities 2020* de la *American Energy Society* (clic [aquí](#)).
- **Master of Science (M.Sc.) in Mineral Economics** 12/2008
 Colorado School of Mines, EE.UU.
 1^{er} Puesto en el Programa de Maestría, GPA: 3.94 /4.00.
 Grado revalidado en la Pontificia Universidad Católica del Perú por el grado de Magíster en Economía mediante Resolución de Consejo Universitario N° 156/2012. Recocido por la Autoridad del Servicio Civil - SERVIR (Reg. N° 0015876-2016, click [aquí](#)). Registrado en SUNEDU.
- **Licenciado en Economía** 10/2003
 Pontificia Universidad Católica del Perú.
- **Bachiller en Ciencias Sociales con Mención en Economía** 10/2002
 Pontificia Universidad Católica del Perú.
 1^{er} Puesto (*summa cum laude*).
 2^{do} Puesto en el ranking histórico de 5091 estudiantes graduados en la historia de la Facultad de CC.SS. desde 1970 hasta la fecha de egreso.

2. PROGRAMAS DE ALTA ESPECIALIZACIÓN CURSADOS

- **Colorado School of Mines, EE.UU.** 08/2007 – 05/2011
 Segunda Especialización en Métodos Cuantitativos para los Negocios e Investigación de Operaciones.
- **Diploma de Estudios Generales en Letras y Humanidades** 08/1995 – 12/1998
 Pontificia Universidad Católica del Perú.
- **Universidad ESAN** 09/2015 – 10/2015
 Diploma de Gestión de Proyectos bajo el marco PMBOK.
- **Universidad ESAN** 05/2014 – 06/2014
 Diploma de Especialización en Estructuración Económica y Financiera de Asociaciones Público-Privadas (APPs) en Energía.

3. EXPERIENCIA PROFESIONAL, DIRECTIVA Y GERENCIAL

- **Presidente del Directorio** 05/2020 – a la fecha
Grupo DISTRILUZ
Designado mediante Acuerdo de Directorio N° 001-2020/004-FONAFE ([click aquí](#))
Actividad: Presido el grupo de cuatro empresas de distribución eléctrica regional bajo el ámbito del FONAFE (*holding* de empresas del Estado Peruano) que suministra energía a más de 2.6 millones de clientes (que representan cerca de 13 millones de ciudadanos) en las regiones norte y centro del Perú: ENOSA, ENSA, HIDRANDINA y ELECTROCENTRO. Presido el Comité Especial de Transformación Digital, Procesos Corporativos y Gestión de Personas. Es también miembro del Comité de Inversiones y Finanzas del Grupo.
- **Director, Miembro del Consejo Directivo** 12/2018 – a la fecha
Organismo Supervisor de la Inversión Privada en Telecomunicaciones (Osiptel)
Designado mediante Resolución Suprema N° 224-2018-PCM ([click aquí](#)) a través del concurso público de méritos regulado por el Decreto Supremo N° 103-2012-PCM.
Actividad: Dirijo la política institucional del Osiptel. Determino la política regulatoria en materia de telecomunicaciones del Perú dentro de las competencias del Osiptel. Superviso la gestión administrativa del Organismo para alcanzar sus objetivos estratégicos.
- **Director de Investigación** 12/2017 – a la fecha
Escuela de Postgrado GĚRENS
Actividad: Promuevo y dirijo investigaciones en materias de economía de la energía y minería, recursos naturales, administración de negocios, finanzas aplicadas y sostenibilidad ambiental, con el objetivo de mejorar la producción intelectual de la Escuela y su aporte a la sociedad.
- **Viceministro de Energía del Perú** 02/2017 – 08/2017
Ministerio de Energía y Minas
Designado por Resolución Suprema N° 005-2017-EM ([click aquí](#))
Actividad: Dirigí la política sectorial en materia de energía del Estado Peruano, sometiendo a consideración del Ministro de Energía y Minas las propuestas de políticas y estrategias de desarrollo sostenible del sector energía, supervisando su cumplimiento. Expedí diversas normas técnico-legales para promover el desarrollo sostenible del Sector Energía, evaluando su cumplimiento. Supervisé los Planes Referenciales y de Desarrollo Sostenible del Sector Energía. Dirigí y supervisé la ejecución de proyectos sectoriales vinculados a los sectores de electricidad, gas natural e hidrocarburos.
- **Presidente del Consejo Directivo** 02/2017 – 08/2017
Comité de Administración de los Recursos para Capacitación (CAREC)
Actividad: Presidí el directorio del Comité donde tomé decisiones sobre la asignación de los recursos recaudados de las regalías aportadas por los contratistas petroleros del país hacia la capacitación y el perfeccionamiento profesional en materias de hidrocarburos (economía, ingeniería y derecho del petróleo y gas) para el personal de las empresas petroleras y de las entidades del Estado que están involucrados con el sector de hidrocarburos en el Perú. Además, presidí la política de capacitación del sector hidrocarburos, priorizando: a) actividades de entrenamiento profesional técnico en petróleo, b) enseñanza de la gestión de conflictos sociales asociados a la explotación de hidrocarburos, y c) educación en desarrollo sostenible para asistir a las comunidades nativas que habitan en las áreas de influencia de los lotes petroleros, a fin de mejorar sus condiciones de vida.

- **Presidente del Consejo Directivo** 02/2017 – 08/2017
Comité de Administración de los Recursos para Capacitación en Electricidad (CARELEC)
Actividad: Presidí el directorio del Comité donde tomé decisiones sobre la asignación de los recursos recaudados de los aportes de las empresas eléctricas del país hacia la capacitación y el perfeccionamiento profesional en materias de electricidad (economía, ingeniería eléctrica, sistemas de potencia, técnica en electricidad y derecho eléctrica) para el personal de las empresas eléctricas y de las entidades del Estado que están involucrados con el sector de eléctrico en el Perú.
- **Gerente de Políticas y Análisis Económico** 03/2016 – 02/2017
Gerencia de Políticas y Análisis Económico
Organismo Supervisor de la Inversión en Minería y Energía del Perú (Osinergmin)
Actividad: Gestioné la implementación del sistema de análisis de impacto regulatorio (RIA) de Osinergmin. Administré la elaboración de estudios de regulación y análisis económico de los sectores de energía y minas. Asesoré al Consejo Directivo en materia económica y regulatoria, así como en temas de supervisión y fiscalización de la infraestructura minero-energética. Brindé opinión en materia económica sobre proyectos de asociación público-privada (APP) del sector energía.
- **Gerente de Estudios Económicos** 09/2011 – 02/2016
Oficina de Estudios Económicos
Organismo Supervisor de la Inversión en Minería y Energía del Perú (Osinergmin)
Actividad: Gestioné la elaboración de estudios económicos para mejorar los procesos regulatorios y de supervisión bajo el ámbito del Osinergmin. Evalué el impacto de las políticas regulatorias de los sectores de energía y minas. Asesoré en materia económica y regulatoria a la alta dirección y gerencias de línea de los sectores energético y minero. Preparé proyectos normativos en materia de gestión regulatoria y supervisión para su aprobación ante entidades como el Congreso de la República, la Presidencia del Consejo de Ministros y el Ministerio de Economía y Finanzas.
- **Vicepresidente** 09/2013 – 02/2017
Comisión de Libre Competencia (CLC)
Instituto de Defensa de la Competencia y la Propiedad Intelectual del Perú (INDECOPI)
Designado mediante Resolución N° 225-2013-INDECOPI/COD ([click aquí](#))
Actividad: Comisionado encargado de ejecutar la política de defensa de la competencia al amparo de los D.L. 1034 y D.L. 1205. Resolví en primera instancia administrativa casos de abuso de posición de dominio, prácticas colusorias, entre otras prácticas restrictivas de la competencia. Dirigí y supervisé la gestión de la Secretaria Técnica de la Comisión respecto a las investigaciones sobre casos de competencia, así como aprobé las disposiciones y fallos emitidos por la CLC.
- **Miembro Elegible de Cuerpos Colegiados** 08/2013 – 02/2019
Órgano de Cuerpos Colegiados
Organismo Supervisor de la Inversión en Telecomunicaciones (Osiptel).
Designado mediante Resolución N° 101-2013-CD/OSIPTTEL ([click aquí](#))
Actividad: Tomar conocimiento y resolver en primera instancia los conflictos y controversias existentes entre empresas de telecomunicaciones en el Perú en materia de inversiones y asuntos comerciales.
- **Miembro Elegible de Tribunal Arbitral** 01/2015 – a la fecha
Unidad Reguladora de los Servicio de Electricidad y Agua (URSEA), Uruguay.
Lista de árbitros: <https://www.gub.uy/unidad-reguladora-servicios-energia-agua/arbitrajes>
Actividad: Tomar conocimiento y resolver disputas y controversias sobre materias regulatorias en energía y saneamiento existentes entre empresas prestadoras de servicios públicos en Uruguay.

- **Investigador Asociado** 05/2011 – 06/2011
División de Economía y Negocios, Colorado School of Mines, EE.UU.
Actividad: Proyecto de investigación: “Valuación y Análisis de Proyectos Petroleros y Mineros en Canadá”.
- **Especialista Senior en Análisis Económico** 02/2003 – 08/2011
Oficina de Estudios Económicos
Organismo Supervisor de la Inversión en Minería y Energía del Perú (Osinergmin)
Actividad: Estuve encargado de la realización de estudios económicos sobre la organización industrial del sector minero y petrolero peruano, el diseño de mercado de gas natural y del gas licuado de petróleo, el análisis de la volatilidad de los precios de los combustibles y su impacto sobre la economía peruana, así como estudios de demanda agregada y desagregada de combustibles líquidos. Además, ejercí responsabilidades administrativas y de gestión gubernamental: a) administración de procesos de adquisición pública, b) planeamiento estratégico, c) atención de consultas sobre materia económica de la Alta Dirección y la Gerencia General del Osinergmin, así como del Congreso de la República.
- **Asistente de Investigación** 09/2002 – 12/2002
Institut de Recherche pour le Developpement de Francia
Actividad: Colaboré con el desarrollo de un estudio con datos de panel para analizar la dinámica de la pobreza en el Perú.
- **Analista Económico** 08/2002 – 01/2003
Ministerio de Agricultura del Perú
Actividad: Administré el proceso de análisis de la Encuesta Nacional de Producción y Ventas (ENAPROVE). Llevé a cabo estudios territoriales, y de análisis estadístico para la Dirección General de Información Agraria. Realicé estudios económicos sobre los mercados agrícolas de Perú.
- **Asistente de Investigación** 08/2001 – 06/2002
Grupo de Análisis para el Desarrollo (GRADE)
Actividad: Contribuí en la elaboración de estudios sobre los determinantes de la integración espacial de mercados agrícolas y el impacto de la infraestructura de servicios públicos sobre el desarrollo de estos mercados rurales en el Perú.
- **Asistente Económico** 04/2001 – 07/2001
Ministerio de Agricultura del Perú
Actividad: Asistí al equipo de asesores del Ministro de Agricultura en la revisión de proyectos de normas para el sector agrario y la evaluación de su impacto económico.

4. EXPERIENCIA DOCENTE

- **Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)** 03/2005 – a la fecha
Profesor Ordinario Auxiliar del Departamento Académico de Economía
Dedicación a tiempo parcial por asignaturas
a) Cursos dictados en los programas de postgrado:
 - Maestría en Economía: “Teoría de la Regulación”, “Seminarios de Tesis I y II”, “Microeconomía Intermedia”.

- Maestría en Regulación de los Servicios Públicos: “Organización Industrial”, “Seminario de Investigación en Temas de Regulación”.
 - Curso de Análisis de Impacto Regulatorio. “Programa de Especialización para funcionarios de la Presidencia del Consejo de Ministros” – INNOVAPUCP.
 - Centro de Educación Continua: “Diplomatura de Estudio en Fundamentos, Desarrollo y Gestión Social Sostenible de los Hidrocarburos: “Mercado de los Hidrocarburos”.
 - Centro de Educación Continua, Programa de Titulación en Economía: “Economía de los Recursos Naturales y el Medio Ambiente”.
 - Centro de Educación Continua: “Curso de Especialización Avanzada en Gestión y Supervisión de la Energía”.
 - Centro de Educación Continua: “Curso de Derecho de la Energía”.
 - Diploma en Economía, Gestión y Regulación Minera: “Técnicas de Producción y Diseño Organizacional de las Actividades Mineras”.
 - b) Curso dictados en el pregrado de la especialidad de Economía:
 - “Temas de Economía II: Economía de la Energía”.
 - “Economía de los Recursos Naturales y Medio Ambiente”.
 - “Organización Industrial”.
 - “Seminario de Tesis I”.
 - “Seminario de Tesis II”.
- **Escuela de Postgrado GĚRENS** 10/2013 – a la fecha
Profesor Asociado de Economía, Negocios y Finanzas
Dedicación a tiempo parcial
 - a) Cursos dictados en la Maestría en Gestión Minera:
 - “Estadística e Investigación de Operaciones aplicadas a la Minería”.
 - “Economía y Entorno para la Industria Minera”.
 - “Tópicos de Finanzas Avanzadas aplicadas a la Minería”.
 - “Tópicos de Investigación de Operaciones aplicados a la Minería”.
 - Asesor y jurado en comités evaluadores de tesis de magister en gestión minera.
 - b) Curso dictado en el Programa de Evaluación y Valoración de Proyectos Mineros:
 - “Valoración económica de proyectos mineros utilizando el enfoque de opciones reales”.
 - c) Curso dictado en el Programa de Alta Especialización en Gestión de Operaciones Mineras:
 - “Planeamiento de Largo Plazo de Operaciones Mineras bajo Incertidumbre”.
- **Universidad del Pacífico** 05/2018 – a la fecha
Profesor Contratado de la Escuela de Postgrado
Dedicación a tiempo parcial
 - a) Cursos dictados:
 - “Seminario de Tesis II” – Maestría en Economía.
 - “Economía de las Energías Renovables” – Formación Continua.
 - “Economía y Evaluación de Proyectos del Sector Hidrocarburos” – Formación Continua.
- **Universidad ESAN** 08/2011 – a la fecha
Profesor Contratado de la Maestría en Gestión de la Energía
Dedicación a tiempo parcial
 - Cursos dictados:
 - “Economía de la Regulación y Modelos Tarifarios del Mercado de Energía”.
 - “Regulación del Mercado de la Energía”.
 - “Economía Ambiental y Valoración del Daño Ambiental en el Sector Petrolero”.
 - “Casos y Experiencias del Sector Energético – Regulación de la Seguridad”.
 - Asesor y jurado en comités evaluadores de tesis de magister en temas de regulación energética.

- **Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC)** 09/2012 – 07/2014
Profesor Contratado de la Maestría en Regulación de Servicios Públicos
Cursos Dictados:
 - “Integración de los Negocios de la Energía”.
 - “Fundamentos Técnico-Económicos del Sector Energía”.
- **Organismo Supervisor de la Inversión en Telecomunicaciones** 01/2014 – 02/2019
Profesor del Curso de Extensión Universitaria en Regulación de Telecomunicaciones
Cursos Dictados:
 - “Organización Industrial I”
 - “Diseño Institucional para la Regulación”.
- **Banco Central de Reserva del Perú (BCRP)** 12/2017
Profesor Contratado para el dictado del curso “Regulación del Sector Eléctrico en el Perú”.
- **CAREC** 10/2017 – 05/2018
Docente Contratado en Temas de Hidrocarburos
Comité de Administración de los Recursos para Capacitación (CAREC) del Ministerio de Energía y Minas del Perú. Profesor experto en temas de hidrocarburos y expositor para los programas de capacitación de docentes de universidades públicas a nivel nacional.
Cursos Dictados:
 - “La Industria Petroquímica en el Perú en el Contexto Internacional y Regional: Regulación y Tendencias para el Perú”.
 - “La Regulación de la Seguridad Industrial y Ambiental del Sector Hidrocarburos: Aspectos Económicos, Legales e Institucionales para el Perú”.
 - Universidades donde se han brindado los cursos: Universidad Nacional de Piura, Universidad Nacional de Tumbes, Universidad Nacional del Callao, Universidad Nacional Daniel Alcides Carrión de Pasco, Universidad Nacional de Tacna, Universidad Nacional de Ucayali.
- **Sociedad Nacional de Minería, Petróleo y Energía (SNMPE)** 12/2014 – 10/2020
Docente de los Cursos:
 - Iniciativa: *Impulsando el Desarrollo*. Ponencias sobre los “Aportes del Sector de Hidrocarburos a la Economía Nacional y Regional” para periodistas de la regiones de Tumbes, Piura, Loreto, Ucayali, Cusco y Ancash (septiembre - octubre 2020).
 - “Curso de Actualización del Sector Hidrocarburos” (agosto 2020).
 - “Situación Mundial y Nacional del Sector Hidrocarburos” (Curso de Planificación Estratégica del Sector Hidrocarburos, 2019).
 - “Aportes del Sector Hidrocarburos a la Economía Nacional y Regional” (Seminario de Actualización Normativa para Especialistas en las regiones de Tumbes y Piura, 2018).
 - “Seguridad Energética y Masificación del Gas Natural” (Curso SUNAT 2016 Aspectos sectoriales de la industria de hidrocarburos).
 - “Desarrollo del Mercado de Gas Natural en el Perú” (Curso de Derecho de los Hidrocarburos (2014).
 - “Taller de Fiscalización UPSTREAM de la Industria Petróleo” (07/2005).
- **OSINERGMIN** 01/2012 – a la fecha
Profesor del 10^{mo}, 11^{vo}, 12^{vo}, 13^{vo}, 14^{vo}, 15^{vo} y 17^{vo} Curso de Extensión Universitaria de especialización en Regulación y Supervisión de los Sectores Energético y Minero.
Cursos dictados: “Análisis Económico del Derecho”, “Economía Minera”, “Economía del Sector Eléctrico”, “Organización Industrial”, “Problemática del Acceso Universal a la Energía”.

- **Academia Nacional de la Magistratura - OSINERGMIN** 08/2011 – 09/2011
Profesor del Curso: Análisis Económico del Derecho aplicado a los Sectores Minero y Energético.
- **Colorado School of Mines, Division of Economics and Business** 08/2007 - 04/2011
Asistente de Investigación y Docencia, Instructor
Cursos dictados:
 - Econometría Avanzada (doctorado),
 - Microeconomía de los Mercados de Minerales (maestría y doctorado),
 - Economía de la Energía (maestría),
 - Principios de Economía (pregrado),
 - Investigación de Operaciones y Administración (maestría).
- **OSINERGMIN** 02/2003 – 03/2007
Profesor del 1^{er}, 2^{do}, 3^{er}, 4^{to} y 5^{to} Curso de Extensión Universitaria de especialización en Regulación y Supervisión del Sector Energético.
Cursos dictados: “Economía del Sector Petrolero”, “Microeconometría”, “Análisis Económico de Sanciones aplicado a la Supervisión del Sector Hidrocarburos”, “Multas y Sanciones en el Sector Hidrocarburos”, “Organización Industrial del Sector Petrolero”, “Principios Económicos de la Industria del Gas Natural”, “Diseños de Mercado de Gas Natural”, “La Informalidad en la Comercialización de Combustibles Líquidos en el Perú”, y “Problemática de la Comercialización del Gas Licuado de Petróleo”, “Estudios empíricos sobre la estimación de la demanda de combustibles”.
- **INDECOPI** 02/2007
Profesor del 9^{no} Curso de especialización en Políticas de Competencia y Propiedad Intelectual
Curso dictado: “La Industria Eléctrica”.
- **PUCP. Maestría en Derecho de la Empresa** 03/2003 – 06/2005
Asistente de Docencia del Curso: “Estado Regulador y Empresa”.

5. PRODUCCIÓN CIENTÍFICA Y PUBLICACIONES

A. Publicaciones realizadas en revistas académicas indexadas en *Scopus* y *Web of Science*

- Vásquez Cordano, A. y A. M. Zellou (2020). "Super Cycles in Natural Gas Prices and their Impact in Latin American Energy and Environmental Policies". *Resources Policy*, Vol. 65, 101513. Elsevier. <https://www.sciencedirect.com/science/article/pii/S0301420718302034>
- Chisari, O.; Mastronardi, L.; Romero, C. y A. Vásquez Cordano (2015), "The cost of failing to prevent gas supply interruption: a CGE assessment for Peru". *Economics and Policy of Energy and the Environment*. Vol. 2015/2 (2), pp. 131-148. http://www.francoangeli.it/riviste/Scheda_Rivista.aspx?IDArticolo=56404&Tipo=ArticoloPDF
- Vásquez Cordano, A.; García, R.; Salvador, J. y V. Fernández (2013), *Assessing risks and regulating safety standards in the oil and gas industry: the Peruvian experience*. Society of Petroleum Engineers, Latin-American and Caribbean Health, Safety, Environment and Social Responsibility Conference. Paper SPE-165603-MS. <http://dx.doi.org/10.2118/165603-MS> <https://www.onepetro.org/conference-paper/SPE-165603-MS>

- Davis, G. y A. Vásquez Cordano (2013), “The Fate of the Poor in Growing Mineral and Energy Economies.” *Resources Policy*. Vol. 38 (2), pp. 138-151.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.resourpol.2012.10.002>
- Davis, G. and A. Vásquez Cordano (2013), “International Trade of Mining Products.” *Journal of Economic Surveys*, Vol. 27 (1), pp. 74-97.
<http://onlinelibrary.wiley.com/doi/10.1111/j.1467-6419.2011.00695.x/abstract>
- Vásquez Cordano, A. and E. Balistreri (2010), “The Marginal Cost of Public Funds of Mineral and Energy Taxes in Peru”. *Resources Policy*, Vol. 35 (4), pp. 257-264.
<http://dx.doi.org/10.1016/j.resourpol.2010.08.002>
- Escobal, J. and A. Vásquez Cordano (2008), “Market Integration for Agricultural Output Markets in Peru: The Role of Public Infrastructure”. *Quarterly Journal of International Agriculture*, Vol. 47(1): pp. 25-47
<https://www.agrar.hu-berlin.de/de/institut/departments/daoe/publ/qjia/contents/2008/1-08/escobal.htm>

B. Publicaciones en Revistas Arbitradas

- Vásquez Cordano, A. (2019), “La Economía del Litio y la Revolución de las Energías Renovables”. *Revista Minería*, Instituto de Ingenieros de Minas del Perú. Vol. 496 (LXVII), pp. 16-20.
<http://www.mineriaonline.com.pe/editorial/el-mercado-del-litio-y-la-revolucion-de-las-energias-renovables>
- Tamayo, J.; Vásquez Cordano, A. y R. García (2014), “La Protección al Consumidor en el Sector Eléctrico Peruano: Una Perspectiva Preventiva”. *Revista de la Competencia y la Propiedad Intelectual*. INDECOPI. Vol. 8 (15), pp. 87-116.
<http://revistas.indecopi.gob.pe/index.php/rcpi/article/view/106>
<http://revistas.indecopi.gob.pe/index.php/rcpi/article/view/106/114>
- Dammert, A.; Vásquez Cordano, A.; García, R.; Zurita, V.; Ortiz, H. y E. Ruiz (2013), “Comentarios al Documento: ¿Cuál es el costo de la contaminación ambiental minera sobre los recursos hídricos en el Perú?” *Economía*, Vol. 35 (70), pp. 227-245.
<http://revistas.pucp.edu.pe/index.php/economia/article/view/3844>
- Vásquez Cordano, A. (2006), “La Organización Económica de la Industria de Hidrocarburos en el Perú: El Mercado del Gas Licuado de Petróleo”. *Revista de la Competencia y la Propiedad Intelectual*. INDECOPI. Vol. 3 (2), pp. 63-131.
<http://revistas.indecopi.gob.pe/index.php/rcpi/article/view/131>
<http://revistas.indecopi.gob.pe/index.php/rcpi/article/view/131/146>
- Vásquez Cordano, A. (2005), “Price-Response Asymmetry in Domestic Wholesale and Retail Diesel 2 Markets in Peru.” *Revista de la Competencia y la Propiedad Intelectual*. INDECOPI. Vol. 1 (1), pp. 67-81.
<http://revistas.indecopi.gob.pe/index.php/rcpi/article/view/23>
<https://econwpa.ub.uni-muenchen.de/econ-wp/io/papers/0512/0512005.pdf>
- Vásquez Cordano, A. (2005), “Umbrales de Inflación y Crecimiento Económico en el Perú: Predicción e Inferencia en un Contexto de Estabilidad Económica, 1992-2002.” *Revista del Concurso de Investigación para Jóvenes Economistas 2003-2004*. Banco Central de Reserva del Perú.
http://www.bcrp.gob.pe/docs/Proyeccion-Institucional/Jovenes-Economistas/Concurso2002/2_Vasquez.pdf

- Vásquez Cordano, A. (2005), “Relaciones de Umbrales entre el Crecimiento Económico, la Inflación y los Shocks Petroleros: Evidencia para la Economía Guatemalteca, 1950 – 2002.” *Revista de Banca Central*. N° 47. Banco Central de Guatemala. <http://www.banguat.gob.gt/publica/banca/047200402/004.pdf>
- Vásquez Cordano, A. (2002), “La Dinámica del Tipo de Cambio en una Economía Abierta: El modelo del Overshooting en perspectiva.” *Econodémica*. Vol. 1 (2), pp. 289-303.
- Vásquez Cordano, A. (2002), “Las Características de las Industrias de Servicios Públicos en el Perú.” *Econodémica*. Vol. 1 (1), pp.135-151. <https://bit.ly/3n5EpG1>

C. Libros Publicados y Editados

- Vásquez Cordano, A.; Tamayo, J. y J. Salvador, (2017) (editores). *La industria de la energía renovable en el Perú: 10 años de contribuciones a la mitigación del cambio climático*. Lima: Osinergmin. ISBN: 978-612-47350-2-8
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Libros/Osinergmin-Energia-Renovable-Peru-10años.pdf
- Tamayo, J.; Salvador, J.; Vásquez Cordano, A. y V. Zurita (2017) (editores). *La industria de la minería en el Perú: 20 años de contribución al crecimiento y desarrollo económico del país*. Lima: Osinergmin. ISBN: 978-612-47350-1-1
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Libros/Osinergmin-Industria-Mineria-Peru-20años.pdf
- Tamayo, J.; Salvador, J.; Vásquez Cordano, A. y C. Vilches (2016) (editores). *La Industria de la Electricidad en el Perú: 25 años de aportes al crecimiento económico del país*. Lima: Osinergmin. ISBN: 978-612-47350-0-4
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Libros/Osinergmin-Industria-Electricidad-Peru-25años.pdf
- Tamayo, J.; Salvador, J.; Vásquez Cordano, A. y R. García (2015) (editores). *La Industria de los Hidrocarburos Líquidos en el Perú: 20 años de aporte al desarrollo del país*. Lima: Osinergmin. ISBN: 978-612-46124-5-9
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Libros/Libro-industria-hidrocarburos-liquidos-Peru.pdf
- Tamayo, J.; Salvador, J.; Vásquez Cordano, A. y R. García (2014) (editores). *La Industria del Gas Natural en el Perú: A diez años del Proyecto Camisea*. Lima: Osinergmin. ISBN: 978-6124612435
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Libros/industria-gasnatural-Peru.pdf
- Vásquez Cordano, A. (2012), *The Regulation of Oil Spills and Mineral Pollution: Policy Implications for the U.S.A. and Peru from the Deepwater Horizon blowout and other accidents*. Berlin: Lambert Academic Publishing. ISBN: 978-3847346562
http://www.amazon.com/The-Regulation-Spills-Mineral-Pollution/dp/3847346563/ref=sr_1_1?ie=UTF8&qid=1334196568&sr=8-1

- Vásquez Cordano, A. (2012), *Crecimiento e Infraestructura de Servicios Públicos en el Perú: Un Análisis Macroeconómico y Regional entre los años 1940 y 2000*. Berlín: Editorial Académica Española. ISBN: 978-3847354451
http://www.amazon.com/Crecimiento-Infraestructura-Servicios-P%C3%BAblicos-Per%C3%BA/dp/3847354450/ref=sr_1_2?ie=UTF8&qid=1334196568&sr=8-2
- Vásquez Cordano, A.; García, R.; Ortiz, H. y T. Nario (2012). *El Aporte de Osinergmin a la Investigación sobre la Problemática del Sector Energético y Minero*. Lima: Osinergmin. ISBN: 978-612-46124-2-8
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Libros/Libro_El_aporte_de_Osinergmin.pdf
- Vásquez Cordano, A. and L. Bendezú (2008), *Ensayos sobre el Rol de la Infraestructura Vial en el Crecimiento Económico del Perú*. Diagnóstico y Propuesta N° 39. Lima: Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES) y Banco Central de Reserva del Perú. ISBN: 978-9972-804-83-0
www.cies.org.pe/sites/default/files/files/diagnosticoypropuesta/archivos/dyp-39.pdf

D. Tesis

- *The Optimal Regulation of Accidental Pollution and Market Power in the Mineral and Energy Industries: Policy Implications for the U.S.A. and Peru*. Tesis (Ph.D.), Colorado School of Mines, EE.UU., 2011.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Otros-Estudios/Tesis/Optimal-regulation-market-power-mineral-energy-usaperu.pdf
- *Una Disertación sobre los Vínculos entre el Crecimiento Económico y la Infraestructura de Servicios Públicos en el Perú*. Tesis (Lic.), Pontificia Universidad Católica del Perú, 2003.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Otros-Estudios/Tesis/Disertac-Vinculos-Crec-Econo-SP-Peru.pdf

E. Documentos de Trabajo, Estudios de Mercado e Informes de Consultoría

- Vásquez Cordano, A. y R. Prialé (2020). *Country Competitiveness and Investment Allocation in the Mining Industry: A survey of the literature and new empirical evidence*. Documento de Trabajo N° 001-2020-DI. Dirección de Investigación – Escuela de Postgrado GĒRENS. <https://bit.ly/3n3ftz4>
- Vásquez Cordano, A. y J. Rodas (2018), *Estimación de los Coeficientes de Generación de Empleo de la Inversión Pública*. Contrato N° I-421-0-2703. Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Ministerio de Economía y Finanzas. Cooperación Técnica N° 2703/OC-PE.
- Vásquez Cordano, A. y J. Rodas (2018), *Cálculo del precio social del combustible en el Perú*. Contrato N° I-395-0-2703. Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Ministerio de Economía y Finanzas. Cooperación Técnica N° 2703/OC-PE.
- Vásquez Cordano, A. y J. Rodas (2018), *Actualización del cálculo del precio social de la divisa en el Perú*. Contrato N° I-395-0-2703. Banco Interamericano de Desarrollo (BID) y Ministerio de Economía y Finanzas. Cooperación Técnica N° 2703/OC-PE.
https://www.mef.gob.pe/contenidos/inv_publica/docs/parametros_evaluacion_social/Precio_Social_Divisa.pdf

- Vásquez Cordano, A.; De la Cruz, R.; Llerena, M. y L. Isla (2017), *Actualización de la Demanda Agregada de Combustibles Líquidos en el Perú*. Documento de Trabajo N° 41. Gerencia de Políticas y Análisis Económico - Osinergmin.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-41.pdf
- Vásquez Cordano, A.; Tamayo, J.; Vilches, C. y E. Chávez (2017), *La Regulación del Sector de Energía*. Documento de Trabajo N° 40. Gerencia de Políticas y Análisis Económico - Osinergmin.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-40.pdf
- Vásquez Cordano, A.; De la Cruz, R. y F. Coello (2017), *Análisis del mercado de GLP para dos regiones del Perú: Lima y Lambayeque*. Documento de Trabajo N° 39. Gerencia de Políticas y Análisis Económico – Osinergmin.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-39.pdf
- Vásquez Cordano, A. (2017), *Aspectos económicos de la implementación de redes inteligentes (smart grids) en el sector eléctrico peruano*. Documento de Trabajo N° 38. Gerencia de Políticas y Análisis Económico – Osinergmin.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-38.pdf
- Vásquez Cordano, A. y C. Aguirre (2017), *El Costo Promedio del Capital (WACC). Una Estimación para los sectores de minería, electricidad, hidrocarburos líquidos y gas natural en el Perú*. Documento de Trabajo N° 37. Gerencia de Políticas y Análisis Económico – Osinergmin.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-37.pdf
- Vásquez Cordano, A.; De la Cruz, R. y F. Coello (2016), *Los Biocombustibles: Desarrollos recientes y tendencias internacionales*. Documento de Trabajo N° 36. Gerencia de Políticas y Análisis Económico – Osinergmin.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-36.pdf
- Vásquez Cordano, A. y A. Zellou (2016), *Where are Natural Gas Prices heading and what are the environmental consequences in Latin America?* Documento de Trabajo N° 35. Gerencia de Políticas y Análisis Económico – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-35.pdf
- Huaroto, C. y A. Vásquez Cordano (2015), *Los Conflictos Socio-Ambientales y el Valor de las Acciones de las Grandes Empresas Mineras en el Perú: Evaluando la Teoría de las Opciones Reales*. Documento de Trabajo N° 34. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-34.pdf
- Chisari, O.; Mastronardi, L. Vásquez Cordano, A. y C. Romero (2015), *Los impactos económicos de las restricciones al transporte de gas natural en el Perú: Un análisis de equilibrio general computable*. Documento de Trabajo N° 33. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-33.pdf

- Chisari, O.; Mastronardi, L.; Romero, C. y A. Vásquez Cordano (2015), "The cost of failing to prevent gas supply interruption: a CGE assessment for Peru." Working Paper. *Input-Output Conference*, México D.F.
[https://www.iioa.org/conferences/23rd/papers/files/2182_20150528101_THECOSTOFFAILINGTOPREVENTGASSUPPLYINTERRUPTION_ACGEASSESSMENTFORPERU\(vfIIOApresentada\).pdf](https://www.iioa.org/conferences/23rd/papers/files/2182_20150528101_THECOSTOFFAILINGTOPREVENTGASSUPPLYINTERRUPTION_ACGEASSESSMENTFORPERU(vfIIOApresentada).pdf)
- Vásquez Cordano, A.; Vilches, C. y V. Ormeño (2014), *Mercados de Capacidad y Confiabilidad en el Sector Eléctrico: Aspectos Conceptuales y Experiencias Internacionales*. Documento de Trabajo N° 32. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento-Trabajo-32.pdf
- Vásquez Cordano, A.; García, R.; Salvador, J. y V. Fernández (2013), *Assessing risks and regulating safety standards in the oil and gas industry: the Peruvian experience*. Documento de Trabajo N° 31. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_31.pdf
- Vásquez Cordano, A.; García, R. y E. Ruiz (2013), *Análisis de la Evolución e Integración de los Mercados Internacionales de Gas Natural*. Documento de Trabajo N° 30. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_30.pdf
- Vásquez Cordano, A.; García, R.; Quintanilla, E.; Salvador, J. y D. Orosco (2012), *Acceso a la Energía en el Perú: Algunas Opciones de Política*. Documento de Trabajo N° 29. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_29.pdf
- Tamayo, J.; Vásquez Cordano, A. y R. García (2013), *La Protección al Consumidor en el Sector Eléctrico Peruano: Una Perspectiva Preventiva*." Documento de Trabajo N° 26. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_26.pdf
- Cuddington, J. y A. Vásquez Cordano (2012), *Linkages between Spot and Forward Rates: New Tests of the Cost and Carry and the Fama-French-Samuelson Hypotheses for the LME Metals*. Working Paper 2013-09. Division of Economics and Business, Colorado School of Mines.
<http://econbus-papers.mines.edu/working-papers/wp201309.pdf>
- Dammert, A., Vásquez Cordano, A., García, R., Zurita, V., Ortiz, H. y E. Mondaca (2011), *Comentarios a la investigación "¿Cuál es el costo de la contaminación ambiental minera sobre los recursos hídricos en el Perú?"* Documento de Trabajo N° 25. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin. Documento de Trabajo N° 326. Departamento de Economía, Pontificia Universidad Católica del Perú.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_25.pdf - <http://files.pucp.edu.pe/departamento/economia/DDD326.pdf>
- Davis, G. and A. Vásquez Cordano (2008), *Resource Booms and Poor*. Working Paper. Division of Economics and Business, Colorado School of Mines.
<http://citeseerx.ist.psu.edu/viewdoc/download?doi=10.1.1.488.2412&rep=rep1&type=pdf>

- Távora, J. y A. Vásquez Cordano (2008), *La Industria del Petróleo en el Perú: Contexto Regional, Condiciones de Competencia y Asimetría en las Variaciones de los Precios de los Combustibles*. Informe Final de Consultoría para INDECOPI, Proyecto N° 0042-2007/GAF-ADS-INDECOPI. Publicado por International Development Research Center.
http://s3.amazonaws.com/zanran_storage/www.eepsea.org/ContentPages/1605388565.pdf
- Vásquez Cordano, A. y R. Pérez-Reyes (2006), *La Organización Económica de la Industria de Hidrocarburos en el Perú: La Comercialización del GLP envasado*. Documento de Trabajo N° 21. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_21.pdf
- Vásquez Cordano, A. (2006), *Sistemas de Sanciones por Daños Ambientales para la Fiscalización de la Industria de Hidrocarburos en el Perú*. Documento de Trabajo N° 20. Oficina de Estudios Económicos - Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_20.pdf
- Vásquez Cordano, A. (2006), *El valor de la Vida Estadística y sus aplicaciones a la supervisión de la Industria de Hidrocarburos*. Documento de Trabajo N° 18. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_18.pdf
- Vásquez Cordano, A. y J. Gallardo (2006), *Sistemas de Supervisión y Esquemas de Sanciones para el Sector Hidrocarburos*. Documento de Trabajo N° 10. OEE – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_10.pdf
- Vásquez Cordano, A., Dammert, A., y R. García, (2006), *Los Efectos Económicos del Proyecto Camisea en el Perú: 2005-2014*. Documento de Trabajo N° 14. Oficina de Estudios Económicos – OSINERGMIN
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_14.pdf
- Vásquez Cordano, A. (2004), “Los Vínculos entre el Crecimiento Económico y la Infraestructura Eléctrica en el Perú”. Documento de Trabajo N° 17. Oficina de Estudios Económicos - OSINERGMIN.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_17.pdf
- Vásquez Cordano, A., Gallardo, J., and L. Bendezú (2005), *La Problemática de los Precios de los Combustibles en el Perú*. Documento de Trabajo N° 11. OEE – OSINERGMIN.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_11.pdf
- Vásquez Cordano, A. (2005), *La Demanda Agregada de Combustibles Líquidos en el Perú*. Documento de Trabajo N° 12. Oficina de Estudios Económicos – OSINERGMIN.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_12.pdf

- Vásquez Cordano, A. (2005), *La Organización Económica de la Industria de Hidrocarburos en el Perú: El Segmento Upstream del Sector Petrolero*. Documento de Trabajo N° 8. Oficina de Estudios Económicos – OSINERGMIN.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_08.pdf
- Vásquez Cordano, A., Gallardo, J., Bendejú, L., Salvador, J. y F. Amésquita (2004), *La Informalidad y sus Manifestaciones en la Comercialización de Combustibles Líquidos en el Perú*. Documento de Trabajo N° 15. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_15.pdf
- Vásquez Cordano, A. y R. García (2004), *La Industria del Gas Natural en el Perú*. Documento de Trabajo N° 1. Oficina de Estudios Económicos – Osinergmin.
http://www.Osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/Documentos_de_Trabajo/Documento_de_Trabajo_01.pdf

F. Artículos en Medios Especializados

- Vásquez Cordano, A (2020). Entrevista principal de la edición especial sobre “Distribución Eléctrica: “Transformación Digital en el Grupo DISTRILUZ.” *Revistaenergía.pe*. Vol. 20 (9), pp. 89-93.
<https://es.calameo.com/revistaenergia/read/0005573834793d99e2e15>
- Vásquez Cordano, A (2020). Artículo técnico en la edición especial “Distribución Eléctrica”. “DISTRILUZ : Somos una corporación de empresas distribuidoras eléctricas con presencia en once regiones del Perú.” *Revistaenergía.pe*. Vol. 20 (9), pp. 78-80.
<https://es.calameo.com/revistaenergia/read/0005573834793d99e2e15>
- Vásquez Cordano, A (2020). Entrevista en la edición especial sobre COVID-19: “El Paquete Fiscal no tendrá precedentes en la historia económica peruana: entre 10% y 20% del PBI.” *Revista Desde Adentro*. Vol. 199, Abril.
<https://desdeadentro.pe/main/edicion/72/articulos/el-paquete-fiscal-no-tendra-precedentes-en-la-historia-economica-peruana-entre-10-y-20-del-pbi>
- Vásquez Cordano, A (2019). “Evaluación del Impacto Económico de las Interrupciones en el Transporte de Gas Natural en el Perú”. *Revistaenergía.pe*. Vol. 13 (9), pp. 23-27.
<https://es.calameo.com/revistaenergia/read/000557383914b1d3d5caf>
- Vásquez Cordano, A (2013). “El Boom de las Materias Primas: ¿Maldición y Bendición?” *Revista Poder*. Edición del 13 de septiembre del 2013.

G. Guías de Política Regulatoria – Análisis de Impacto Regulatorio (1 documento)

- Guía Metodológica para la realización de Análisis de Impacto Regulatorio en Osinergmin, 2016.
http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/RIA/Guia-Politica-Regulatoria-N-1.pdf

H. Reportes de Investigación y Estadísticas Económicas

Reportes Estadísticos de la Encuesta Residencial de Consumo y Usos de Energía (ERCUE)

- Sectores de Electricidad, Gas Natural, Hidrocarburos Líquidos y Minería. Años 2009, 2010-2011, 2012, 2013, 2014-2015 (5 reportes)

Disponible en:

http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/institucional/acerca_osinergmin/estudios_economicos/encuesta-residencial-de-consumo

Reportes de Análisis Económico Sectorial, Osinergmin

- Sectores de Electricidad, Gas Natural, Hidrocarburos Líquidos y Minería. Año 2016, (9 reportes), Año 2015 (5 reportes), Año 2014 (5 reportes), Año 2013 (4 reportes), Año 2012 (8 reportes).

Reportes disponibles en:

http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/institucional/acerca_osinergmin/estudios_economicos/reportes-de-analisis-economico-sectorial

Reportes de Monitoreo de Mercados, Osinergmin

- Sectores de Electricidad, Gas Natural, Hidrocarburos Líquidos y Minería. Varios números. Año 2016 (7 reportes), Año 2015 (4 reportes), Año 2014 (7 reportes), Año 2013 (7 reportes), Año (8 reportes)

Reportes disponibles en:

http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/institucional/acerca_osinergmin/estudios_economicos/reportes-de-mercado

Documentos de Evaluación de Impacto de Políticas Públicas y Regulación

Evaluación de Impacto Regulatorio Ex Post de políticas públicas y regulación en el sector energético y minero (7 documentos). Documentos disponibles en:

http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/institucional/acerca_osinergmin/estudios_economicos/documentos-evaluacion-de-politicas

Reportes Especiales de Análisis Económico

- “La Escalera Energética: Marco Teórico y Evidencias para el Perú.” REAE N° 001-2017-GPAE/OS. Disponible en: http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/REAE/Osinergmin-GPAE-Analisis-Economico-001-2017.pdf
- “Licitaciones de Electricidad en Chile.” REAE N° 002-2017-GPAE/OS. Disponible en: http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/REAE/Osinergmin-GPAE-Analisis-Economico-002-2017.pdf
- “Aumento de tarifas eléctricas en Argentina.” REAE N° 003-2017-GPAE/OS. Disponible en: www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/REAE/Osinergmin-GPAE-Analisis-Economico-003-2017.pdf
- “Proyección de los Precios del Gas Natural a Mediano y Largo Plazo.” REAE N° 001-2012-GPAE/OS. Disponible en: http://www.osinergmin.gob.pe/seccion/centro_documental/Institucional/Estudios_Economicos/REAE/Osinergmin-GPAE-Analisis-Economico-001-2012.pdf

I. Artículos en Blog de Opinión

- Vásquez Cordano, A (2020). “Reforma de los Sistemas de Pensiones en el Perú: Aspectos de Sentido Común”. Blog de la Escuela de Postgrado GÉRENS (15 de septiembre). <https://bit.ly/2ESOPtk>

- Entrevista al Prof. Arturo Vásquez, exalumno distinguido de la Colorado School of Mines – *Alumni Spotlight*, Division of Economics and Business. <https://econbus.mines.edu/alumni/>, <https://bit.ly/31CG256>

6. ACTIVIDAD DE CONSULTORÍA Y ASESORÍA EMPRESARIAL

- **Consultor Senior Experto en Regulación Minera** 05/2020 – a la fecha
Organización de Cooperación para el Desarrollo Económico (OCDE)
Actividad: Brindo a asesoramiento especializado sobre regulación minera y gobernanza regulatoria para ayudar en el fortalecimiento del marco regulatorio del sector minero en Brasil. Proveo soporte técnico al equipo de la OCDE de la División de Política Regulatoria (Región LATAM) de la Dirección de Gobernanza Pública que está ayudando al gobierno brasileño a mejorar la calidad de las regulaciones de su industria minera
- **Jefe de Proyectos y Consultor Principal** 11/2017 – a la fecha
GËRENS Escuela de Gestión y Economía
Actividad: Lidero y elaboro informes sobre materias de consultoría económica, asesoría empresarial y gestión regulatoria para los clientes del grupo, entre los que destacan empresas mineras y energéticas, gremios, así como entidades del Estado y organismos multilaterales internacionales.
- **Consultor Económico** 07/2018 – 12/2018
Pontificia Universidad Católica del Perú
Actividad: Elaboré un informe de análisis económico sobre el Modelo de Costos de la PUCP para determinar el costo de la enseñanza por crédito académico para la Dirección Académica de Economía.
- **Coordinador de Proyectos y Consultor Principal en temas de Macroeconomía e Hidrocarburos** 03/2018 – 12/2018
Ministerio de Economía y Finanzas, Unidad de Coordinación de Cooperación Técnica y Financiera – Dirección General de Inversión Pública.
Actividad: Coordiné y elaboré estudios por encargo del Banco Interamericano de Desarrollo sobre la determinación del “Precio Social de la Divisa” y los “Precios Sociales de los Combustibles”, así como sobre la estimación de los coeficientes de generación de empleo de la inversión pública en el Perú.
- **Consultor en Regulación y Docente** 08/2012
Unidad Reguladora de los Servicios de Electricidad y Agua de Uruguay (URSEA)
Actividad: Elaboré el informe de consultoría “Análisis Económico de la Ejecución Pública de las Leyes en el Sector Energético: Experiencias Internacionales”, y dicté un curso intensivo en regulación y supervisión del sector eléctrico.
- **Consultor Económico** 01/2011 – 02/2011
Renewable Energy System Americas Inc. (RES), EE.UU.
Actividad: Elaboré el reporte “Uso de la Electricidad en la Industria Minera: El caso de la Producción de Cobre en Chile”.

- **Consultor Económico** 08/2008 – 05/2011
 División de Economía y Negocios de la Colorado School of Mines, EE.UU.
Actividad: Colaboré en la elaboración de proyectos de consultoría aplicada en economía minera y modelación de precios de *commodities* mineros.
- **Consultor en Econometría** 01/2010 – 04/2010
 Universidad San Martín de Porres, Perú
Actividad: Elaboré el informe: “Pobreza y Dispersión Geográfica en el Perú”.
- **Consultor Económico en Hidrocarburos** 07/2007 – 02/2008
 Instituto de Defensa de la Competencia y la Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI) y Pontificia Universidad Católica del Perú (PUCP)
Actividad: Elaboré el informe de consultoría: “La Industria del Petróleo en el Perú: Contexto Regional, Condiciones de Competencia y Asimetría en las Variaciones de los Precios de los Combustibles”. Contrato N° 0042-2007/GAF-ADS-INDECOPI.
- **Consultor Económico** 06/2006 – 09/2006
 Comisión de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo (UNCTAD)
Actividad: Preparé el informe: “Estudio sobre las condiciones de competencia en el mercado peruano del gas licuado de petróleo”.
- **Investigador Económico** 01/2006 – 03/2007
 Consorcio de Investigación Económica y Social (CIES) – Banco Central de Reserva del Perú
Actividad: Elaboré la investigación: “Análisis de la relación en el desarrollo de la infraestructura vial y sus efectos sobre el crecimiento económico potencial en el Perú”.

7. BECAS GANADAS POR HONOR AL MÉRITO

- Beca *Emerging Leaders in the Americas Program* (ELAP). Extractive Industry Collaboration Scholarship. Ministerio de Asuntos Internacionales, Comercio y Desarrollo de Canadá.
- Environmental Scholarship, Society of Mining, Metallurgy and Exploration (SME), 2011.
- Beca Doctoral, 2009 - 2011, Colorado School of Mines, EE.UU.
- Beca de Asistencia de Docencia, 2007 - 2008, Colorado School of Mines, EE.UU.
- Beca de Postgrado, 2007 - 2010, Comisión Fulbright, EE.UU.
- Beca BARSÁ, 2007 - 2009, Institute of International Education, EE.UU.
- Beca parcial de estudios de postgrado, 2008, OSINERGMIN.
- Beca parcial de estudios de postgrado, 2007, CAREC-MINEM.
- Beca Alþan, 2006, Comisión Europea.
- Beca Líder, 2003 y 2007, Fundación Carolina de España y Banco Santander Central Hispano.

8. DISTINCIONES Y GALARDONES

- **Universidad Peruana de Ciencias Aplicadas (UPC), 2012**
Premio a la Creatividad Empresarial. Categoría Educación. Reconocimiento como Líder de Buena Práctica de Gestión Empresarial en Osinergmin: “Curso de Extensión Universitaria”.
- **Colorado School of Mines, EE.UU., 2009 y 2011**
William Jesse Coulter Award in Mineral and Energy Economics for Outstanding Academic Achievement. Premio por ocupar el primer puesto en los programas de maestría y doctorado de la División de Economía y Negocios de la Colorado School of Mines, EE.UU. Único estudiante de postgrado de la historia de la Escuela de Minas de Colorado en ganar en dos oportunidades esta distinción.
- **Phi Beta Delta Honor Society, EE.UU., 2010**
Incorporado como miembro de la Sociedad por sobresaliente desempeño académico entre los estudiantes extranjeros en la Colorado School of Mines.
- **Colorado School of Mines, EE.UU., 2008 y 2009**
Aprobación de los exámenes de calificación para el grado de doctor en economía con mención de honor (*honor pass*).
- **Concurso de Investigación en Temas de Competencia y Propiedad Intelectual, 2006**
Certamen organizado por la Comisión de las Naciones Unidas para el Comercio y el Desarrollo (UNCTAD – COMPAL) y el Instituto de Defensa de la Competencia y Protección de la Propiedad Intelectual (INDECOPI). Ganador del concurso con la investigación: “La Organización Económica de la Industria de Hidrocarburos en el Perú: El Mercado del Gas Licuado de Petróleo”.
- **Premio a la Excelencia Académica, 2003**
Distinción otorgada por AFP Unión Vida del Grupo Santander Central Hispano de España a los mejores jóvenes estudiantes graduados en el Perú. Ganador del Premio al Primer Puesto Absoluto de la Especialidad de Economía.
- **Certamen de Investigación de Banca Central en memoria del Dr. Manuel Noriega Morales, 2003-2004. Banco Central de Guatemala**
Mención honrosa y recomendación de publicación por la investigación “Relaciones de Umbrales entre el Crecimiento Económico, la Inflación y los Shocks Petroleros: Evidencia para la economía guatemalteca, 1950 – 2002”.
- **Concurso de Investigación para Jóvenes Economistas del Banco Central de Reserva del Perú, 2002 – 2003**
Ganador del segundo puesto del concurso con la investigación “Umbrales de Inflación y Crecimiento Económico en el Perú: Predicción e Inferencia en un contexto de estabilidad económica, 1992-2002”.
- **Premio a la Investigación, PUCP, 2002**
Premio anual organizado por la Dirección Académica de Investigación de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Primer Puesto en la categoría de Egresados.

9. MEMBRESÍAS A SOCIEDADES PROFESIONALES

- Colegio de Economista de Lima. Registro CEL N° 6281.
- Society of Mining, Metallurgy and Exploration (SME), EE.UU. Matrícula N° 04166692.
- American Economic Association (AEA), EE.UU. Matrícula N° 000420124.
- Society of Petroleum Engineers (SPE), EE.UU. Matrícula N° 3529607.
- International Association of Energy Economics (IAEE), EE.UU.
- Fundador de la Asociación Peruana de Economía (APE).

10. CERTIFICADOS DE DOMINIO DE IDIOMAS EXTRANJEROS

- **Inglés:** Conocimiento a nivel avanzado. Diploma de Inglés Avanzado del *Instituto Euroidiomas* de Perú. Estudios de Gramática Inglesa Avanzada en la Escuela de Lenguas Extranjeras de la Pontificia Universidad Católica del Perú. Certificación ETS – USA, TOEFL CBT: 267 / 300 y TWE 5.5 / 6.0.
- **Italiano:** Buena comprensión oral, buena lectura y escritura. Certificado: Examen de Grado en la Escuela de Lenguas Extranjeras de la Pontificia Universidad Católica del Perú (2002).

11. CAPACITACIÓN RECIBIDA EN ASUNTOS PROFESIONALES Y DIRECTIVOS

- **Colorado School of Mines, EE.UU.** 05/2018
Certificado: Mine Management, Summer Program (*Curso en Gestión de Negocios Mineros*)
- **Organización de Cooperación para el Desarrollo Económico (OCDE)** 09/2016
Certificado: Análisis de Impacto Regulatorio (RIA) para el Sector de Energía y Minería
- **Seminarium y Cambridge International Consulting** 10/2015
Certificado: Entrenamiento en habilidades y estrategias para negociación y resolución de conflictos
- **Autoridad Nacional del Servicio (SERVIR)** 06/2015
Certificado: Entrenamiento sobre la implementación del sistema de recursos humanos y del régimen del servicio civil
- **Colorado School of Mines, EE.UU.** 06/2015
Certificado: Mine Management, Summer Program (*Curso en Gestión de Negocios Mineros*)
- **Elite Training Consulting, SAC.** 04/2015
Certificado: Curso sobre Formulación y Evaluación de Proyectos Mineros

- **Autoridad Nacional del Servicio (SERVIR)** 11/2013
Certificado: Entrenamiento sobre los lineamientos para el tránsito de entidades públicas hacia el nuevo régimen del servicio civil
- **Ministerio de Energía y Minas (CAREC)** 08/2013
Certificado: Curso sobre Gerencia de Negocios de Petróleo y Gas
- **GĚRENS y Escuela Nacional de Gestión Pública de Canadá** 06/2012
Certificado: Seminario Internacional sobre Modernización del Estado
- **Rocky Mountain Mineral Law Foundation – Boulder, CO, EE.UU.** 03/2012
Certificado: Derecho Internacional del Petróleo y Gas Natural
- **Agencia Internacional de Cooperación de Corea del Sur (KOICA)** 04/2012
Certificado: Curso de Desarrollo Económico basado en Recursos Naturales
- **Colorado School of Mines** 06/2011
Certificado: Usando Modelos de Flujo de Caja Descontado Dinámicos y Opciones Reales para valorizar y administrar Proyectos Mineros y Petroleros
- **Rocky Mountain Mineral Law Foundation – Boulder, CO, EE.UU.** 05/2010
Certificado: Derecho Minero sobre Asuntos Norteamericanos e Internacionales
- **Pontificia Universidad Católica del Perú** 03/2007
Certificado: Macroeconomía Avanzada
- **Instituto de Economía Energética de Japón** 01/2007
Certificado: IEEJ Seminar in Energy Model Building for Peru
- **Universidad de San Marcos, Facultad de Matemáticas** 02/2007
Certificado: Programación en Matlab
- **Osinergmin** 2003 - 2006
Certificado de cursos de alta especialización organizados por Osinergmin en microeconomía, economía ambiental, medición de la eficiencia productiva, economía de la energía, organización industrial, modelos financieros y econométricos para los mercados de energía, valoración del daño ambiental, y economía institucional.
- **Fundación Carolina y Banco Santander Central Hispano** 06/2003 – 07/2003
Programa de Liderazgo para Iberoamérica. Cursos y Seminarios dictados en Madrid y Santander (España), así como en la sede de la Comunidad Europea en Bruselas (Bélgica) sobre la estructura de la economía de la Unión Europea

- **Universidad del Pacífico del Perú** 07/2003
Certificado: Econometría para la estimación de modelos que usan datos en Panel: Teoría, aplicaciones macroeconómicas, y programas estadísticos
- **Instituto de Informática de la Pontificia Universidad Católica del Perú** 10/2002
Certificado: Programación en Excel mediante Visual Basic for Applications

12. CONGRESOS, CURSOS DE ESPECIALIZACIÓN Y FOROS ORGANIZADOS

- “II Foro Global de la Energía”. Foro sobre desarrollos energéticos internacionales. Co-organizador. OSINERGMIN, Lima, Perú. Noviembre 2016.
- “I Foro Global de la Energía”. Foro sobre desarrollos energéticos internacionales. Co-organizador. OSINERGMIN, Lima, Perú. Noviembre 2015.
- Conferencia de las Partes COP20 2014. Seminario sobre Cambio Climático y el Sector Energía. Voces del Clima.
- Seminario Internacional “10 años del Proyecto Camisea.” Co-organizador. OSINERGMIN, Lima, Perú. Agosto 2014.
- Congreso Internacional de Acceso a la Energía 2013. Círculo Militar, Lima, Perú.
- 10^{mo}, 11^{vo}, 12^{vo} y 14^{vo} Curso de Extensión Universitaria del OSINERGMIN, 2012, 2013, 2014
- Curso de Extensión en Temas de Derecho de la Energía, Academia Nacional de la Magistratura, Lima, Perú, Setiembre-Noviembre 2011
- Curso Internacional de Regulación del Sector Hidrocarburos, Asociación Iberoamericana de Reguladores de la Energía (ARIAE), Hotel Los Delfines, Lima, Perú, Octubre 2011

13. EXPOSITOR Y DOCENTE EN PROGRAMAS DE REGULACIÓN

- **Asociación IUS ET VERITAS, PUCP** 02/2016
Ponente en el II Curso de Derecho Regulatorio
Título de la ponencia: “La Independencia de los Organismos Reguladores desde la Teoría Económica”.
- **Asociación CIRCULO DE DERECHO ADMINISTRATIVO, PUCP** 09/2015
Ponente en el I Congreso Nacional sobre Inversión Privada: Regulación y Tributación
Título de la ponencia: “Desafíos de la regulación en el Perú: Escenario sobre el futuro del Mercado de Energía”.

- **Asociación Civil DERECHO Y SOCIEDAD, PUCP** 04/2012
Ponente en el II Seminario de Minería, Medio Ambiente y Relaciones Comunitarias.
- **Unidad Reguladora de los Servicios de Energía y Saneamiento de Uruguay** 08/2012
Profesor del curso: “Análisis Económico de la Ejecución Pública de las Leyes en el Sector Energético: Experiencias Internacionales”.
- **Asociación Iberoamericana de Entidades Reguladores de la Energía (ARIAE), IX Curso de Regulación Energética, Cartagena de Indias – Colombia** 10/2011
Profesor de los Cursos: “Introducción a la Supervisión y Regulación de la Seguridad de Empresas Energéticas” y “Aplicación de la Metodología de Estimación del Costo Ponderado del Capital (WACC): El caso del sector energético”.

14. CONOCIMIENTOS DE COMPUTACIÓN E INFORMÁTICA

- Ofimática: Windows, MS Excel, MS Word, MS Power Point (Plataforma MS Office 365), Adobe Acrobat, MS Internet Edge, Google Chrome, Outlook, DBMSCOPY, MS Project, Math Type.
- Software para Investigación de Operaciones y Finanzas: GAMS, @RISK, Crystal Ball, AMPL.
- Software Econométrico, Estadístico y Matemático: STATA, WinRATS, EViews, Matlab.
- Software de Trabajo Colaborativo: Zoom, MS Teams, OneDrive, DropBox, Google Suite (Meet, Drive), Moodle.

15. REGISTRO EN REDES CIENTÍFICAS

- **Investigador Científico Calificado** 08/2016 – a la fecha
Consejo Nacional de Ciencia y Tecnología (CONCYTEC)
Designado por Resolución Sub Directoral N° 1622 - 2018-CONCYTEC-DPP-SDCTT.
Miembro del Registro de Nacional de Ciencia, Tecnología y Innovación Tecnológica – RENACYT.
Número de registro: P0023868. Categoría “Carlos Monge Medrano”, Nivel IV.
Áreas científicas: Economía de los recursos naturales, economía de la energía, métodos cuantitativos, economía ambiental y ciencias naturales.
http://directorio.concytec.gob.pe/appDirectorioCTI/VerDatosInvestigador.do?jsessionid=5b9128098f0887c7500442c86b79?id_investigador=23868
- **Autor**
IDEAS-REPEC. Federal Reserve of St. Louis, USA.
<https://ideas.repec.org/e/pvs1.html>
- **Investigador**
ResearchGate. https://www.researchgate.net/profile/Arturo_Vasquez_Cordano

16. SERVICIO DE ARBITRAJE EN REVISTAS E INSTITUCIONES INTERNACIONALES

- Energy Journal, Natural Resource Forum, Resources Policy, Fraser Institute (Canadá), Society of Petroleum Engineers.
- Colaborador frecuente de la revista “Semana Económica”, la revista “Minería” del Instituto de Ingenieros de Minas del Perú (IIMP), *Revistaenergía.pe*, “Desde Adentro” (SNMPE).

17. ACTIVIDADES VOLUNTARIADO RECIENTE

- Colaboración *pro bono* con la iniciativa *Women in Energy* (WIN) de la Society of Petroleum Engineers (capítulo de la ciudad de Lima) para promover la inclusión de las mujeres profesionales en la industria de la energía. Arbitro en el primer concurso de artículos de investigación del “Programa de Mentoring Women in Energy”. Septiembre 2020.
- Participación en el Comité Consultivo de la carrera de administración de empresas de la Universidad Peruana de Ciencia Aplicadas (UPC). Septiembre 2020.
- Arbitro perito en economía para el E-Moot 2020 organizado por el Estudio de Abogados BFE+. Actividad *pro bono* para promover el desarrollo de las habilidades de negociación de los estudiantes de economía y derecho de diferentes universidades del Perú y Latinoamérica. Agosto 2020.

Atentamente,

DR. ARTURO L. VÁSQUEZ CORDANO

Profesor Ordinario Auxiliar
Departamento Académico de Economía
DNI: 10602720. Septiembre del 2020



Información de Contacto:

Departamento Académico de Economía – PUCP Av. Universitaria N° 1801, San Miguel Lima 32, Perú Teléfono: (51 1) 626-2000, ext. 4951 (Sra. Mirtha Cornejo, Secretaria del Departamento) Email: avasquezc@pucp.pe ; mirtha.cornejo@pucp.edu.pe	Escuela de Postgrado GÉRENS Dirección de Investigación Av. Primavera N° 1050, Surco Lima 11, Perú Teléfono: (51 1) 702-9800, ext. 148 Email: avasquez@gerens.pe
--	--