

CV – Juan Pablo Castañeda Sánchez

Correo electrónico: jupacastaneda@outlook.com

Linkedln: www.linkedin.com/in/jpcastaneda | Scholar: www.scholar.google.com/jpcastaneda

Resumen

Juan Pablo es un profesional del desarrollo con más de 20 años de experiencia en el diseño, evaluación, implementación y gestión de proyectos en África, Asia, Europa, América Latina y Oceanía. Hasta 2025 se desempeñó como director del Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología (IARNA), donde aplicó su experiencia en desarrollo sostenible, economía ecológica y en la integración de instrumentos financieros y de política pública.

Durante más de una década ocupó cargos de liderazgo en el Banco Mundial. Sus contribuciones se centraron en asistencia técnica, análisis económico-ambiental y gestión del conocimiento, en particular en la incorporación del capital natural y la valoración de los servicios ecosistémicos en la política pública. Como miembro de la Práctica Global de Medio Ambiente, Recursos Naturales y Economía Azul (ENB) y de las secretarías de las iniciativas WAVES y Global Program on Sustainability (GPS), apoyó iniciativas globales de conservación, acción climática, resiliencia y finanzas para el desarrollo.

Es reconocido como uno de los pioneros de la contabilidad económico-ambiental en América Latina, desde la publicación del primer estudio nacional sobre el tema en Guatemala a inicios de los años 2000. Ha liderado equipos multidisciplinarios en contextos urbanos y rurales y colaborado con gobiernos, pueblos indígenas, academia y sociedad civil. Es bilingüe en inglés y español y posee una maestría en Economía Ecológica (Universidad de Edimburgo), estudios de posgrado en economía y una licenciatura en arquitectura y planificación. Sus áreas de especialización incluyen evaluación ambiental, planificación urbana, ciudades sostenibles, infraestructura y finanzas verdes.

Experiencia profesional

2025-Presente, Investigador y miembro de la JD, Centro de Estudios sobre Resiliencia

En 2025 me ligué al Centro de Estudios sobre Resiliencia, donde trabajo como miembro de la Junta Directiva y tengo como función promover proyectos de investigación y proyectos de desarrollo para fomentar la adaptación al cambio climático y la resiliencia en Guatemala. Entre otros aspectos, estoy involucrado en los siguientes proyectos>

- Asesor del Banco de Guatemala en el proyecto de implementación del Sistema de Contabilidad Ambiental y Económica (SCAE).
- Investigador invitado de la Universidad del Valle de Guatemala en temas relacionados con el quehacer del Observatorio Económico Sostenible.

2023–2025, Director, Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología

Como director del Instituto de Investigación en Ciencias Naturales y Tecnología (IARNA) de la Universidad Rafael Landívar, lidero un equipo multidisciplinario de más de 25 investigadores, con una agenda de investigación basada en los principios de la ecología integral. Nuestro trabajo se centra en economía regenerativa, economía ecológica, instituciones y finanzas públicas, finanzas para la conservación, biodiversidad y cambio climático. En los últimos dos años, IARNA ha experimentado un cambio estratégico: ha pasado de concentrarse principalmente en la publicación de libros a incrementar significativamente el número de artículos en revistas arbitradas. Este cambio estructural no solo ha fortalecido la calidad y el rigor de nuestra investigación, sino que también ha reforzado nuestras contribuciones al diálogo científico global. Como resultado, la producción académica del instituto ha crecido sustancialmente, elevando nuestra visibilidad internacional y consolidando el papel de IARNA como centro de referencia en investigación sobre sostenibilidad en Guatemala. Esta transformación se sustenta en una sólida cultura de

colaboración interdisciplinaria, de investigación aplicada y de participación activa tanto del cuerpo docente como del estudiantado.

2012–2023, Economista ambiental, Banco Mundial

Como parte de la Práctica Global de Medio Ambiente y Recursos Naturales del Banco Mundial, me desempeñé como miembro clave del equipo del programa Wealth Accounting and the Valuation of Ecosystem Services (WAVES) y del Global Program on Sustainability (GPS). Contribuí al trabajo analítico y al diálogo de políticas con países socios, promoviendo el uso de enfoques de capital natural y facilitando la colaboración entre Prácticas Globales y los sectores para integrar la sostenibilidad en la planificación y las finanzas públicas. Representé al Banco Mundial en reuniones técnicas internacionales, incluidas las del Comité de Expertos de las Naciones Unidas en Contabilidad Ambiental-Económica (UNCEE). Trabajé directamente con distintos países en la implementación de estrategias de capital natural, apoyando el análisis de políticas y liderando iniciativas de formación e intercambio de conocimientos. Coordiné esfuerzos con socios del sistema de las Naciones Unidas (PNUMA, PNUD, UN DESA), bancos multilaterales de desarrollo y otras organizaciones. También desempeñé un papel clave en el desarrollo de estrategias para vincular los datos con la formulación de políticas de desarrollo sostenible, identificando nuevas oportunidades de financiamiento y contribuyendo activamente a iniciativas transversales dentro del Banco Mundial. A continuación se presenta una lista ilustrativa de proyectos:

- | | |
|--|--|
| - Proyecto de contabilidad de capital natural de Costa Rica. | - Segundo Préstamo para Políticas de Desarrollo (DPL) para apoyar el Crecimiento Verde Inclusivo y el Desarrollo Sostenible en HP. |
| - Proyecto de contabilidad de capital natural de Colombia. | - Indonesia Integrated Landscapes Programmatic AAA. |
| - Proyecto Indonesia Sustainable Natural Capital Management. | - Gestión sostenible de los océanos y de los recursos costeros de Indonesia. |
| - Proyecto de contabilidad de capital natural de Uganda. | - Changing Wealth of Nations 2020. |
| - Proyecto de contabilidad de capital natural de Zambia. | - WAVES Methodology Development and Policy Applications for Ecosystem Accounting. |
| - Producto de conocimiento: toolkit para la evaluación de servicios ecosistémicos. | - Enfoque programático de Crecimiento Verde y Desarrollo Sostenible en Colombia. |
| - Producto de conocimiento: manual de contabilidad forestal. | - Green Growth: Towards a Strategy for Uruguay. |
| - Coordinador del componente ambiental del CPIA. | - Comunidad regional de práctica sobre el capital natural en América Latina. |
| - Proyecto Global Oceans Partnership. | |
| - Manejo integrado de ecosistemas forestales en la República de Kirguistán. | |
| - Uganda FCPF REDD Readiness. | |

2005–2012, investigador y gerente de proyectos

- Cargos a tiempo completo en dos centros de pensamiento reconocidos: IARNA (instituto Nacional de Investigación) e ICEFI (tanque de Pensamiento Regional).
- Coordinador de contabilidad ambiental en el Banco de Guatemala (2005–2011), como parte de un proyecto más amplio de economía ambiental financiado por la cooperación neerlandesa.
- Investigador en temas económico-ambientales (2005–2011), específicamente en la Universidad Rafael Landívar, Instituto de Agricultura, Recursos Naturales y Ambiente (IARNA), Guatemala.
- Investigador en política fiscal ambiental (2011–2012), durante el período de trabajo en el Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales (ICEFI).
- Fortalecimiento de capacidades e intercambio de conocimiento (2005–2012), liderando procesos de formación en economía ambiental a nivel de facultad y universidad, así como externamente en América Central y del Sur. Coordiné el programa NFP para fortalecer las estadísticas ambientales en Colombia y Ecuador.

1996–2012, consultor independiente

Trabajé de forma independiente en numerosos proyectos de gestión de proyectos en diferentes temáticas y supervisando equipos multidisciplinarios, a menudo en trabajo directo con instituciones gubernamentales. He trabajado tanto de manera individual como formando parte de equipos multidisciplinarios en temas relacionados con la economía, el medio ambiente, el cambio climático y el desarrollo sostenible. A continuación se presenta una lista ilustrativa de trabajos durante este período:

- Gestión de proyecto. Basic Environmental Statistical Information Generation, IVO Colombia, financiado por NUFFIC. Me desempeñé como coordinador académico, desarrollando un programa de un año para fortalecer las capacidades estadísticas ambientales del Departamento Administrativo Nacional de Estadística de Colombia. Co-responsable de la planificación, implementación, monitoreo y evaluación del proyecto (noviembre de 2007–diciembre de 2008).
- Gestión de proyecto. Public and socio-environmental natural resource management in the rural context, IVO, Ecuador, financiado por NUFFIC. Desarrollé este módulo de formación y impartí un curso sobre políticas e instrumentos económicos para la gestión de recursos naturales en áreas rurales (noviembre de 2007).
- Evaluación de instrumentos económicos relacionados con el agua en Centroamérica. Componente del proyecto The Future of Taxation in Latin America and the Caribbean, de la Red de Centros de Investigación de América Latina y el Caribe, financiado por el BID (julio 2011–febrero 2012).
- Evaluación de las normas jurídicas de los sistemas nacionales de inversión pública en Centroamérica desde una perspectiva de riesgos, para el Centro de Coordinación para la Prevención de los Desastres Naturales en América Central (CEPREDENAC), financiado por AECI (marzo–noviembre de 2011).
- Towards a System of Environmental Economic Accounting for Agriculture, Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura (FAO), Roma. Financiado por FAO (abril–julio 2011).
- Metodología y estimación de la contribución al PIB de las áreas protegidas de Izabal. WWF Guatemala, financiado por USAID en el marco del Programa CCAW (julio–noviembre de 2008).
- Estrategias de inversión del CAFTA en bienes públicos para el desarrollo rural. ICEFI (Instituto Centroamericano de Estudios Fiscales), financiado por el BID. Trabajo colaborativo para el BID (septiembre–diciembre de 2005).
- 2003–2004, Gerente de proyectos, INCORP, S.A. – FIBREX, S.A., Guatemala. Las responsabilidades incluyeron el diseño, la evaluación y la gestión de proyectos, trabajando con equipos multidisciplinarios.
- 2001–2003, Gerente de proyectos, Struktura Architects, Ltd., Belice, C.A. Consultoría y gestión de proyectos específicos, tales como: edificios de inmigración y aduanas de las fronteras norte y oeste, el proyecto de renovación urbana de Orange Walk Town y el Museo de Belice en la ciudad de Belice. Trabajo en coordinación con instituciones gubernamentales.
- 2001, Asesor ambiental, Aquest Minerals Corp., Ltd., Huehuetenango, Guatemala. En el proyecto de exploración de oro San Ildefonso Ixtahuacán, brindé servicios de cartografía geológica y de gestión de bases de datos mediante sistemas de información geográfica (SIG), y me desempeñé como asesor en temas ambientales relacionados con el proyecto de exploración minera.
- 2000, Asesor ambiental y encargado de proyectos especiales, Departamento Comercial, TIPIC, S.A. Transformadora Industrial, Pittsburgh, PA; Des Moines, IA; con base en Guatemala. Asesoría ambiental y gestión de proyectos especiales.

Docencia

- Economía ecológica (2007–2011), docente de curso en la Escuela de Estudios de Postgrado de la Facultad de Ciencias Económicas de la Universidad de San Carlos de Guatemala.
- Instrumentos económicos para la gestión ambiental (2008–2012), docente de curso en la Escuela de Estudios de Postgrado, Facultad de Humanidades, Universidad de San Carlos de Guatemala.

- Geografía ecológico-económica (2010–2011, 2022), docente de curso en la Escuela de Estudios de Postgrado, Facultad de Arquitectura.
- 2010, docente, Escuela de Estudios de Postgrado, Universidad del Valle de Guatemala. Curso de economía ambiental.
- 2008–2009, docente, Universidad Rafael Landívar, Guatemala. Curso de economía ambiental.

Formación académica

- MSc en Economía Ecológica (2005), University of Edinburgh, Reino Unido. Tesis de investigación.
- Licenciatura en Arquitectura (1994), Universidad de San Carlos de Guatemala. Énfasis en la planificación y la gestión de proyectos.

Idiomas

Español (nativo), inglés (fluido), francés (lectura).

Publicaciones, lista ilustrativa

A continuación se presenta una selección de publicaciones e informes recientes. Información adicional disponible en: www.scholar.google.com/jpcastaneda

- 2025 Integrated Spatial Cost-Benefit Analysis of Large-Scale Mangrove Conservation and Restoration in Indonesia. B. van Zanten, L. M. K. Brander, J. P. Castaneda, D. Herrera, D. Kaczan. *Frontiers in Environmental Science* 13, 1459034.
- 2024 Determinantes de la aplicación de estrategias y prácticas de adaptación al cambio climático en pequeños productores agrícolas del suroriente de Guatemala. C. Galdámez, P. Pineda, A. Cordón, M. Zamora, J. P. Castañeda. *Revista Académica Eco*, 85-126.
- 2024 Estudio sectorial de la cadena de la madera. C. Sandoval, J. P. Castañeda. *Revista de Investigación y Proyección Eutopía* 3, 1-43.
- 2024 Embodied Energy and Greenhouse Gas Emissions in Latin America: A Case Study of Guatemala Towards Energy Justice. B. A. Gálvez-Campos, J. M. Goyzueta Villegas, J. P. Castañeda Sánchez.
- 2023 Forest Accounts of the Kyrgyz Republic. D. Dade, J. P. Castaneda Sanchez, S. F. Ismailakhunova, B. Georgy Ysabekov, ...
- 2023 Feasibility of Measuring Tourism Sustainability in the Kyrgyz Republic. D. Dade, J. P. Castaneda Sanchez, S. Ismailakhunova, V. Markhonko, ...
- 2023 Landscape Restoration Opportunities in the Naryn River Basin, the Kyrgyz Republic. D. Dade, J. P. Castaneda Sanchez, P. Agostini, L. Raina.
- 2022 The health impacts of Indonesian peatland fires. L. Hein, J. V. Spadaro, B. Ostro, M. Hammer, E. Sumarga, R. Salmayenti, ... *Environmental Health* 21 (1), 62.
- 2022 The Economics of Large-scale Mangrove Conservation and Restoration in Indonesia. J. P. Castaneda, B. T. Van Zanten, L. M. Brander, D. Gutierrez Torres, ...

Medios y conferencias, lista ilustrativa

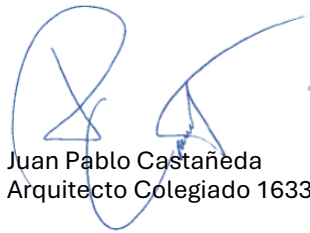
A continuación, se presenta una selección de apariciones recientes en medios de comunicación y en foros académicos. Información adicional disponible en: www.linkedin.com/in/jpcastaneda

- Entrevista en video Plaza Pública: «Esta no es una crisis climática, es una crisis socioambiental» <https://www.youtube.com/watch?v=Xudozibsvjo&t=2s>
- Entrevista escrita Plaza Pública: «Esta no es una crisis climática, es una crisis socioambiental» <https://www.plazapublica.com.gt/ambiente/reportaje/esta-no-es-una-crisis-climatica-es-una-crisis-socioambiental>
- Entrevista escrita Prensa Libre: Cuentas verdes, nuevo orden ambiental <https://www.prensalibre.com/revista-d/juan-pablo-castaneda-economia-ambiental-cuentas-verdes-waves-bm-0-1159084258/>

- Diálogo en foro Universidad Francisco Marroquín: Análisis económico sobre el calentamiento global <https://newmedia.ufm.edu/video/analisis-economico-sobre-el-calentamiento-global/>
- Diálogo en foro Universidad de South Wales: <https://www.youtube.com/watch?v=arW0jrAzqBg>

Referencias profesionales

- Dr. Michael Vardon, Australian National University (ANU)
- Dr. Ottoniel Monterroso, Union Internacional para la Conservación de la Naturaleza (UICN)
- Dr. Matías Piaggio, Banco Mundial.
- Dra. Glenn-Marie Lange, Banco Mundial.



Juan Pablo Castañeda
Arquitecto Colegiado 1633