

Revista

esprint

Investigación

Vol. 5 N°Esp.1 - Edición Especial 2026



Estudios de Sostenibilidad y Desarrollo

ISSN: 2960-8317

Presentación

La sostenibilidad constituye hoy uno de los ejes fundamentales para el desarrollo de sociedades más resilientes, inclusivas y responsables. En este contexto, presentamos el Volumen 5, Número Especial 1 de Esprint Investigación, dedicado a "**Estudios de Sostenibilidad y Desarrollo**", una edición que reúne investigaciones orientadas a comprender y afrontar los desafíos que plantea la transformación de los sistemas sociales, económicos y ambientales desde una perspectiva científica e interdisciplinaria.

La riqueza temática de esta edición refleja la naturaleza multidimensional de la sostenibilidad, evidenciando que los retos actuales requieren enfoques integrales que articulen el conocimiento científico con las necesidades sociales y las particularidades de cada contexto. Los estudios aquí presentados constituyen un aporte significativo para comprender problemáticas emergentes, fortalecer la toma de decisiones basada en evidencia y promover soluciones innovadoras que contribuyan al bienestar colectivo y a la gestión responsable de los recursos.

Expresamos nuestro agradecimiento a los autores, revisores y al equipo editorial por su dedicación y compromiso con la excelencia científica. Invitamos a nuestros lectores a explorar este número especial con una mirada crítica y reflexiva, convencidos de que el conocimiento generado mediante la investigación constituye un pilar fundamental para avanzar hacia sociedades más sostenibles, resilientes y equitativas.

PhD. Elba Boderó Poveda
Editora de la Revista

Agradecimientos

Expresamos nuestro sincero agradecimiento a la Universidad Técnica de Oruro por su valiosa participación y colaboración en la conformación de este número especial, a través de la contribución de investigaciones que fortalecen la generación y difusión del conocimiento científico.

Reconocemos también la participación de las y los investigadores que hicieron posible esta edición mediante sus contribuciones académicas, así como el esfuerzo del cuerpo de revisores y del equipo editorial, cuya experiencia y compromiso permitieron garantizar la calidad del proceso de publicación. Esta colaboración representa un espacio para fortalecer la comunicación científica, fomentar el intercambio de experiencias y generar nuevos vínculos académicos que impulsen futuras acciones de investigación y cooperación.

Ing. Cristian Hugo Morales Alarcón Mgs.
Director de la Revista

Consejo Editorial

DIRECTOR

Ing. Cristian Hugo Morales Alarcón Mgs.
Máster en Executive MBA - Universitat de Barcelona (España)
Afiliación: Esprint (Ecuador)
Correo: gerencia@esprint.tech

EDITORA EN JEFE

PhD. Elba María Boderó Poveda
Doctora en Ciencias Informáticas - Universidad Nacional de la Plata (Argentina)
Afiliación: Universidad Nacional De Chimborazo (Ecuador)
Correo: eboderó@unach.edu.ec

EDITOR Y CORRECTOR

Prof. Liuvan Herrera Carpio
Máster en Cultura Latinoamericana - Universidad de las Artes (Cuba)
Afiliación: Universidad Nacional De Chimborazo (Ecuador)
Correo: liuvan.herrera@unach.edu.ec

MIEMBROS DEL CONSEJO EDITORIAL

PhD. Mayken Stalin Espinoza Andaluz
Doctor of Philosophy - Lund University (Suecia)
Afiliación: Escuela Superior Politécnica del Litoral (Ecuador)
Correo: masespin@espol.edu.ec

PhD. Patricia Cecilia Bravo Mancero
Doctora en Educación - Universidad Nacional Mayor de San Marcos (Perú)
Afiliación: Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador)
Correo: pbravo@unach.edu.ec

PhD. Edinson Patricio Palacios Trujillo
Doctor en Gerencia - Universidad Central de Venezuela (Venezuela)
Afiliación: Universidad Nacional de Chimborazo (Ecuador)
Correo: eppalacios@unach.edu.ec

PhD(c). Ray Valdez Balbín
Doctorando en Ciencias de la Información - Universidad de La Habana (Cuba)
Afiliación: Universidad de Ciencias Médicas de La Habana (Cuba)
Correo: rvaldes@infomed.sld.cu

Lugar de edición:
Riobamba - Ecuador

Índice

Las organizaciones no gubernamentales y la ayuda oficial al desarrollo: Una aproximación teórica <i>Non-governmental organizations and official development assistance: A theoretical approach</i> Wilson Salazar	7-19
Determinantes socioeconómicos, demográficos y familiares de los años de escolaridad en Bolivia <i>Socioeconomic, demographic, and familial determinants of years of schooling in Bolivia</i> Simón Ramos	20-29
Cuestiones ambientales y desarrollo sostenible en la Reserva Nacional de Flora y Fauna de Tariquía, Bolivia <i>Environmental issues and sustainable development in the Tariquía National Flora and Fauna Reserve, Bolivia</i> Juan Leño, Daniela Guzmán	30-41
Regionalización hidrológica y desagregación de lluvia para la estimación de curvas IDF en una región de alta montaña de Oruro, Bolivia <i>Hydrological regionalization and rainfall disaggregation for the estimation of IDF curves in a high-mountain region of Oruro, Bolivia</i> Lina Fernández, Jackson Tellez	42-61
Cadenas de valor agrícolas y desarrollo local en el altiplano boliviano: evidencia empírica desde un enfoque sistémico <i>Agricultural value chains and local development in the bolivian highlands: empirical evidence from a systemic approach</i> Luis Blanco-Capia, Gabith Quispe-Fernandez	62-78
Estructuración de un marco referencial de métricas estándar de evaluación cualitativa de proyectos arquitectónicos <i>Structuring a reference framework of standard metrics for the qualitative evaluation of architectural projects</i> Marcél Iriarte, Tito Castillo	79-99
Estudio de la erosión eólica, producción de quinua y seguridad alimentaria en la zona andina de Bolivia <i>Study of wind erosion, quinoa production, and food security in the andean region of Bolivia</i> Carolyn Ordóñez	100-111
Análisis de la brecha salarial de género en Bolivia: Encuesta de hogares 2024 <i>Analysis of the gender wage gap in Bolivia: 2024 household survey</i> María Castro, Dante Ayaviri	112-129
Poder adquisitivo y seguridad alimentaria en contextos rurales de Bolivia <i>Purchasing power and food security in rural contexts of Bolivia</i> Milena Ramírez	130-138
Confianza digital y desempeño relacional en sistemas de CRM habilitados por inteligencia artificial: un modelo explicativo aplicado a MIPYME's de Oruro <i>Digital trust and relational performance in ai-enabled CRM systems: an explanatory model applied to micro, small, and medium enterprises (MSMEs) in Oruro</i> Pablo Herrera	139-156

Capital social en el éxito o fracaso de los emprendimientos con enfoque de género en Oruro, Bolivia

Social capital in the success or failure of entrepreneurship with a gender approach in Oruro, Bolivia

Dulcardo Villca, Gabith Quispe 157-184

Competencias, habilidades y cultura emprendedora en la educación superior: Un estudio en la Universidad Técnica de Oruro, Bolivia

Entrepreneurial competencies, skills, and entrepreneurial culture in higher education: A study at the Technical University of Oruro, Bolivia

Iván Morales 185-198

Iconografía en los ponchos andinos de Bolivia: Un estudio de caso en Curahuara de Carangas

Iconography in andean ponchos of Bolivia: A case study in curahuara de Carangas

Dedy Huarachi 199-223

Modelo teórico de innovación tecnológica para el fortalecimiento de la competitividad industrial en economías emergentes

Theoretical model of technological innovation for strengthening industrial competitiveness in emerging economies

Gustavo Morejon 224-234

Innovación tecnológica y competitividad industrial: Un análisis bibliométrico de la producción científica

Technological innovation and industrial competitiveness: A bibliometric analysis of scientific production

Gustavo Morejon 235-261

El crédito privado en el autoempleo: Un estudio del caso boliviano

Private credit in self-employment: A study of the bolivian case

Nadia Maya 262-277

La innovación tecnológica en la actividad económica: Una aproximación en su análisis

Technological innovation in economic activity: An approach to its analysis

Beymar Saavedra 278-294

La problemática ambiental en la economía minera: diagnóstico y perspectivas el caso de Llallagua, siglo XX y Catavi

Environmental issues in the mining economy: diagnosis and perspectives, the case of Llallagua, siglo XX and Catavi

Felicidad Bravo 295-310

Desarrollo sostenible a escala local: Construcción y validación de un índice compuesto multidimensional para el municipio de Oruro, Bolivia

Local-scale sustainable development: Construction and validation of a multidimensional composite index for the municipality of Oruro, Bolivia

David Gutiérrez, Gudnar Gutiérrez 311-326

Redes y confianza en la gestión organizacional: el caso de las PyMES en Ecuador

Networks and trust in organizational management: evidence from SMEs in Ecuador

Paul Naranjo 327-342

Análisis bibliométrico de la inseguridad alimentaria y la malnutrición en poblaciones vulnerables

Bibliometric analysis of food insecurity and malnutrition in vulnerable populations

Ximena Veliz 343-363

Malnutrición e inseguridad alimentaria en Bolivia: determinantes estructurales, desafíos y perspectivas de desarrollo

Malnutrition and food insecurity in Bolivia: structural determinants, challenges, and development perspectives

Ximena Veliz 364-379

Medio ambiente y sostenibilidad del recurso hídrico: Una revisión sistemática de la literatura

Environment and sustainability of water resources: A systematic literature review

Cidar Salas..... 380-395

Efecto de la contaminación por metales pesados en la seguridad alimentaria

Effect of heavy metal contamination on food security

Marcial Plaza 396-404

Ecosistemas de emprendimiento universitario: Un análisis bibliométrico y estructural de las competencias profesionales

University entrepreneurship ecosystems: A bibliometric and structural analysis of professional competencies

Raúl Quispe..... 405-431

Determinantes microeconómicos de los ingresos laborales y la brecha salarial de género en Bolivia

Microeconomic determinants of labor income and the gender wage gap in Bolivia

Guissela Guzmán, Dante Ayaviri 432-451

Influencia de la distribución temporal y espacial de la precipitación en el balance hídrico de la cuenca San Pedro (Norte Potosí, Bolivia) mediante teledetección

Influence of the temporal and spatial distribution of precipitation on the water balance of the San Pedro basin (North Potosí, Bolivia) using remote sensing

Humberto Álvarez..... 452-468

La innovación tecnológica en el desarrollo de los emprendimientos en América Latina

Technological innovation in the development of entrepreneurship in Latin America

Carmen Bazán 469-482

Factores que determinan la sostenibilidad económica en la agricultura familiar: Una aproximación teórica

Factors determining economic sustainability in family farming: A theoretical approach

Juan Santos..... 483-496

Ecoturismo y desarrollo sostenible en la Reserva Nacional de Fauna Andina Eduardo Avaroa: Desde la percepción del turista

Ecotourism and sustainable development in the Eduardo Avaroa Andean Fauna National Reserve: The tourist's perspective

Jacqueline Ramírez, Gabith Quispe..... 497-512

Concentración territorial del tejido empresarial formal en los departamentos de Bolivia

Territorial concentration of the formal business fabric in the departments of Bolivia

Gabriel Chambi-Mejía 513-534