

La responsabilidad social en contrataciones estatales: Una revisión necesaria

Social Responsibility in State Contracting: A Necessary Review

Olinda Marcelina Bazán Brandán^{1*} <https://orcid.org/0000-0002-5296-2821>

Rubén Dario Aranda Leiva² <https://orcid.org/0000-0003-4943-6385>

Elio Alejandro Milla Vergara² <https://orcid.org/0000-0001-9931-0970>

Tito Moner Tinoco Meyhuay² <https://orcid.org/0000-0001-6999-2333>

Raúl Edgar Castillejo Melgarejo² <https://orcid.org/0000-0001-5568-900X>

¹Universidad César Vallejo, Peru

²Universidad Nacional Santiago Antúnez de Mayolo, Peru

*Autor para la correspondencia obazan@ucvvirtual.edu.pe

RESUMEN:

La degradación ambiental es una problemática que perjudica grandemente a nuestro planeta, por lo que es importante investigar la existencia de prácticas preventivas en las instituciones públicas que permitan contrarrestar esta problemática, como por ejemplo la práctica de la responsabilidad social pública en las compras estatales. El objetivo de este trabajo es realizar un análisis bibliográfico sobre la responsabilidad social pública y las compras estatales, específicamente en si estas están enfocadas a prevenir el deterioro ambiental y si fomentan la sostenibilidad ambiental. La metodología fue de corte narrativo con tendencia mixta, a través del cual se recolecto y analizó las fuentes obtenidas. Se obtuvo como resultado que los procesos de compras públicas en diversos países del mundo incluyen criterios de sostenibilidad ambiental. Se concluye que la responsabilidad social debe ser practicada por las personas e instituciones y al incorporar criterios de sostenibilidad ambiental en las compras estatales se fomenta y contribuye a cuidar, proteger y preservar el medioambiente ante la creciente degradación ambiental.

Palabras clave: compras públicas; desarrollo sostenible; medio ambiente, responsabilidad social pública.

ABSTRACT:

Environmental degradation is a problem that greatly harms our planet, so it is important to investigate the existence of preventive practices in public institutions that allow counteracting this problem, such as the practice of public social responsibility in state purchases. The objective of this work is to carry out a bibliographic analysis on public social responsibility and state purchases, specifically if they are focused on preventing environmental deterioration and if they promote environmental sustainability. The methodology was of a narrative nature with a mixed tendency, through which the sources obtained were collected and analyzed. It was obtained as a result that public procurement processes in various countries of the world include criteria of environmental sustainability. It is concluded that social responsibility must be practiced by people and institutions and by incorporating environmental sustainability criteria in state purchases, it is encouraged and contributes to caring for, protecting and preserving the environment in the face of increasing environmental degradation.

Keywords: *public purchases; sustainable development; environment; public social responsibility.*

Enviado: 26/1/2023

Aprobado: 2/05/2023

INTRODUCCIÓN

Actualmente, el mundo afronta una problemática muy preocupante en relación con el del medio ambiente que amenaza la existencia humana y la biodiversidad. Como consecuencia de la degradación ambiental, por el agotamiento y mal uso del suelo, agua y aire, la expansión, crecimiento urbano e incremento de la población humana (González, 2019), así como por la tecnología, la industrialización y la globalización (Alcedo et al., 2022), se han destruido los ecosistemas (Semarnat, 2016, citado por Pataca & Flores, 2022). Ante esta problemática, nuestro planeta se encuentra en estado de emergencia peligrando la existencia de todos los seres vivos (Castro & Benarroch, 2023). Sobre este tema, la OMS resalta que del total de enfermedades que existen en el mundo, 101 están significativamente relacionadas con temas ambientales (Neri et al., 2022).

Año tras año, 13 millones de toneladas de plástico contaminan los mares, perjudicando a 700 especies marinas, lo que genera grandes pérdidas económicas e impactos negativos en el ambiente (Greenpeace,

2019 citado por Lizano & Pisconte, 2022). Asimismo, a nivel mundial las poblaciones de aves están disminuyendo grandemente a consecuencia de la contaminación y el cambio climático (Becerril, 2022).

Ante ello, se responsabiliza a los países asiáticos como los más contaminantes del planeta, ya que África y Asia resaltan por el deficiente e inseguro manejo de los grandes residuos médicos que traen efectos negativos en la salud y medioambiente (Rodríguez, 2022). Por su parte, en Europa la contaminación atmosférica es la principal fuente que daña la salud y medio ambiente (Díaz-Fonseca et al., 2020), mientras que en América Latina los países más contaminantes con CO₂ son México, Brasil y Argentina (Freire-Vinueza et al., 2021).

En Perú, la degradación ambiental es provocada, en gran parte, por las empresas mineras ilegales que arrojan sus desechos a los ríos y mares, la tala indiscriminada de árboles, los derrames de combustibles en los ríos y mares, lo que ha causado graves consecuencias en el medioambiente y la fauna.

Tomando como referencia los elementos anteriores, el objetivo de este trabajo es realizar un análisis bibliográfico sobre la responsabilidad social pública y las compras estatales, específicamente en si estas están enfocadas a prevenir el deterioro ambiental y si fomentan la sostenibilidad ambiental.

MÉTODOS

El presente artículo tiene un enfoque cualitativo de corte narrativo. Se deriva de la búsqueda bibliográfica de artículos en bases de datos como Latindex, Scopus, Scielo, Dialnet y también Google Académico. Al efectuar la búsqueda se utilizaron las palabras clave responsabilidad social pública, contrataciones ecológicas, compras públicas, sostenibilidad ambiental, contrataciones sostenibles. La búsqueda se realizó en español, inglés y portugués. El criterio de selección fue por la relación con el título del presente artículo, donde la evaluación de calidad de las fuentes seleccionadas fue por la trascendencia y relevancia en el desarrollo del artículo.

DESARROLLO

La responsabilidad social pública

La responsabilidad social pública son actos a través de los cuales las personas o instituciones asumen compromisos de respetar al entorno y a la sociedad. Es una herramienta a través del cual los gobernantes

obtienen una orientación holística de sus organizaciones para ser asertivos en sus decisiones, enfocados en el desarrollo económico, la preservación ambiental y perspectivas sociales (The International Organization for Standardization, 2010). En el ámbito privado, la práctica de la responsabilidad social les permite a las empresas promocionar su marca y diferenciarse de la competencia (Rodríguez, 2023), mientras que su práctica en la Administración Pública implica que sus integrantes trabajen articuladamente con los sectores estatales y privados (López, 2021).

A nivel interno, la responsabilidad social contribuye al cuidado social en la gestión institucional, mejorando el compromiso y participación de los trabajadores en su institución (Gallardo-Vázquez & Juárez, 2022). Por ello es importante implementar cláusulas éticas, sociales, transparentes y sostenibles a efectos de mejorar la gobernanza, eficiencia y eficacia de las políticas públicas, la comunicación y cooperación con diversos grupos interesados, así como el desarrollo territorial responsable (Canyelles, 2011 citado por López, 2021). Igualmente, las instituciones deben fomentar procedimientos socialmente responsables a través de las reformas legales, normativas y creando incentivos (Gutiérrez, Nevado & Pache, 2019).

En este contexto, se destaca España con su Libro Blanco, cuya finalidad es implantar una política socialmente responsable que colabore e incentive a las instituciones a adoptar acciones y comportamientos responsables, previniendo vacíos legales que contribuyan a tomar acciones contra las empresas a fin de declararlas insolventes por los daños y perjuicios que ocasionan al ambiente (Díaz, 2020).

En Perú, la responsabilidad social es practicada generalmente por algunas empresas privadas, como las mineras con programas sociales a favor de las comunidades que contribuyen al desarrollo socioeconómico, pero también existen empresas mineras informales que perjudican el medioambiente y a la población (Sánchez et al., 2019). Igualmente, hay empresas financieras como el BCP, Interbank y Scotiabank que desarrollan actividades de responsabilidad social medioambiental, social y económica (Da Costa & Goicochea, 2022).

Sin embargo, es importante que las instituciones públicas del Estado implementen criterios, acciones y comportamientos socialmente responsables en sus diferentes procedimientos y normativas, como por ejemplo en las compras públicas estatales, que sean sostenibles en base a la responsabilidad social y que fomenten el respeto, prevención y buen uso de los recursos medioambientales, puesto que las adquisiciones estatales representan un segmento importante en el mercado.

Contrataciones estatales

Son la adquisición de servicios, suministros y obras para alcanzar el desarrollo del Estado, tanto en salud, seguridad, educación, infraestructura, transporte por lo que constituyen gastos importantes en la gestión pública (Oliveira, 2015, citado por Sturmer et al., 2022). Su importancia radica básicamente en las actividades económicas y primordialmente en la organización de los recursos para concretar políticas públicas (Zylberman, 2015, citado por Pinto & de Sousa 2020), por lo tanto, las compras públicas son la correcta utilización de los fondos estatales (Araujo et al., 2020), y no solo para proveer a la población de las urgencias, sino que deben además cumplir las expectativas y alcanzar condiciones saludables para la población de manera sostenible (Palacín 2022).

En la Unión Europea, se resalta la importancia de las compras públicas como una herramienta a utilizarse a efectos de alcanzar un crecimiento sostenible, integrador e inteligente (Gutiérrez, Nevado & Pache, 2019). En Brasil, las compras públicas están orientadas fundamentalmente en la calidad, precio y rapidez, las cuales para alcanzar la eficiencia deben ser supervisadas (De Sousa & Figueiredo, 2022).

En Perú, según el artículo 1 de la normativa de las compras públicas, el propósito de las contrataciones estatales es aumentar el valor de los recursos del Estado, haciendo contrataciones oportunas, de calidad, con precios justos y que influyan positivamente en la sociedad y el Estado (OSCE, 2019).

Las compras públicas sostenibles

Actualmente son consideradas como un instrumento de las contrataciones que integran criterios de sostenibilidad social, ambiental o ético (Foy, 2011). Las compras estatales deben brindar valores estratégicos durante las fases de la contratación para mejorar las prácticas y comportamientos para proteger el medio ambiente (Fernández, 2022), por ello los procesos de adquisición y abastecimiento deben ser estrategias renovables a favor de la sostenibilidad (Qazi & Appolloni, 2022).

La Agenda 2030 plantea el desarrollo sostenible, la economía sostenida e inclusiva, siendo estos indispensables para lograr el bienestar. En ella, su objetivo 12 promueve las compras públicas sostenibles de servicios-bienes-obras, transparentes, viables y con responsabilidad social, por ello existe la necesidad de establecer criterios de sostenibilidad en los documentos de contratación estatal (CEPAL, 2015).

En este contexto, la Unión Europea, en su pacto verde, pretende un futuro sostenible, con cero contaminación, disminución de componentes tóxicos, restablecimiento y preservación de la biodiversidad y los ecosistemas, basados en un sistema de alimentación saludable y justo, respetando el ambiente y un eficiente uso de la energía para el 2030-2050 (Unión Europea, 2020). También, con la finalidad de

transformar la compra pública en creadores de sostenibilidad social y bienestar integral, se resalta la importancia de incluir requisitos ambientales y sociales en las compras públicas (Arnáez, 2022). Precisamente por ello, se propone como estrategia la contratación estatal verde para alcanzar mayores niveles de cuidado ambiental.

Particularmente, en Brasil desde el 2010 se estableció como política pública las licitaciones sustentables para salvaguardar el medio ambiente (Oliveira & Oliveira, 2022). Por su parte, en Colombia se esfuerzan por hacer un uso adecuado del agua, disminuir los residuos de CO₂ y reducir los impactos ambientales pero su principal reto es adquirir conocimientos para incorporar prácticas verdes en el proceso de suministros (Rojas, 2021). Así mismo, en Perú desde el 2018 se incluyeron criterios de sostenibilidad para que las contrataciones públicas sean sostenibles, transparentes y socialmente responsables (OSCE, 2022).

A continuación, en la Tabla 1, se pueden apreciar los criterios de sostenibilidad en diferentes países del mundo.

Tabla 1. Criterios de sostenibilidad.

Compras públicas sostenibles	
Países	Criterios de sostenibilidad
China	El gobierno verde en China tiene una base de datos de productos ahorradores de energía los cuales deben contar con una etiqueta ambiental para acceder al estatus preferencial en las compras públicas. En Hong Kong el gobierno verde promueve la contratación de productos con alto contenido reciclado, bajo consumo de agua y sustancias de baja toxicidad o no tóxicas (International Green Purchasing Network, 2010).
España	La normativa de contratos estatales españoles tiene por objetivo lograr que las contrataciones implementen políticas en el campo medioambiental, social, desarrollo, impulso de las PYMES, innovación y protección de la competitividad, buscando continuamente eficiencia del gasto estatal, respetando la igualdad, transparencia, cero discriminación, integridad y proporción (Díaz, 2020).
Brasil	Se solicita a los proveedores prácticas de sostenibilidad, en limpieza y mantenimiento, cuidado del agua tratada, cultura de reciclaje y otras exigencias adicionales a criterio de las entidades (Beláustegui, 2011).
Perú	Los postores que deseen obtener puntos adicionales en las adjudicaciones del Estado, deben presentar las siguientes certificaciones: <ol style="list-style-type: none">1. Empresa/Segura, emitido por el Ministerio de la Mujer y Poblaciones Vulnerables (MIMP), para fomentar la no violencia en nuestra sociedad.2. Certificación de ISO 37001 Sistemas de Gestión Anti Soborno, para contribuir a combatir la corrupción y transparentar las contrataciones públicas.3. Certificado Azul, emitido por el Autoridad Nacional del Agua (ANA), para fomentar la eficiente y adecuada utilización del agua y disminuir la contaminación ambiental.4. ISO 50001, ISO 14001, ISO 45001, y SA 8000, para promover la sostenibilidad ambiental.5. ISO 9001 para garantizar la calidad de servicios. (OSCE, 2022).

DISCUSIÓN

La práctica de la responsabilidad social para salvaguardar el medioambiente se viene practicando en varios países del mundo, a través de la incorporación de los criterios sostenibles en el proceso de las compras públicas.

En Perú, desde el 2018, se han implementado criterios de responsabilidad social en las compras públicas, no solo para fomentar y contribuir al cuidado y protección del medioambiente, sino también para hacer

frente a la corrupción, lucha contra la violencia y calidad de servicios. Además, el país debe considerar incorporar al proceso de las compras estatales criterios adicionales a efectos de continuar con la protección del medio ambiente tomando como referencia los criterios sostenibles de países como China, España y Brasil. También tomando como referencia los lineamientos que aparecen en el Libro Blanco español, se deberían plasmar criterios para declarar insolventes a las empresas que ocasionen derrames de combustibles y minerales que perjudiquen grandemente a la fauna, flora y mares, por los daños y perjuicios irreparables.

Es preciso resaltar que, como limitaciones para el desarrollo del presente trabajo, no se encontraron fuentes de artículos de revisión relacionados a las compras públicas sostenibles en el Perú, lo que limitó a contar con fuentes nacionales.

CONCLUSIONES

La responsabilidad social se viene practicando a nivel mundial por varias instituciones estatales a través de las compras públicas sostenibles.

La responsabilidad social debe ser practicada por las instituciones estatales, privadas, la sociedad y todos en general para garantizar el cuidado a largo plazo del medioambiente.

Las compras públicas sostenibles contribuyen a combatir la creciente problemática de la degradación ambiental que afecta grandemente los ecosistemas y a todos los habitantes. Por ello, es importantísimo que los países y sus instituciones que aún no son socialmente responsables en sus procedimientos y compras públicas, tomen conciencia e implementen criterios de sostenibilidad ambiental tomando como referencia a los países que se estudiaron en el presente artículo.

REFERENCIAS BIBLIOGRÁFICAS

Arnáez Arce, V. M. (2022). Socially sustainable public procurement: the cooperative model as an alternative. *Boletín de la Asociación Internacional de Derecho Cooperativo*, (60), 47-82.

[10.18543/baidc.2389](https://doi.org/10.18543/baidc.2389)

Becerril González, M. (2022). Una revisión sobre la migración de las aves rapaces y los efectos toxicológicos de los metales pesados. *Espacio I+D, Innovación más Desarrollo*, 11(31).

[10.31644/IMASD.31.2022.a03](https://doi.org/10.31644/IMASD.31.2022.a03)

- Beláustegui, V. (2011). Las compras públicas sustentables en América Latina. Estado de avance y elementos clave para su desarrollo. Red interamericana de compras gubernamentales. <https://www.oas.org/es/sap/dgpe/pub/compras2.pdf>
- Castro Velásquez, F. E. & Benarroch Benarroch, A. (2023). Tendencias investigativas en educación formal frente al agua: revisión sistemática en la literatura científica colombiana. *Tecné, Episteme y Didaxis: TED*, (53). [10.17227/ted.num53-13648](https://doi.org/10.17227/ted.num53-13648)
- CEPAL. (2015). La Agenda 2030 y los Objetivos de Desarrollo Sostenible. https://repositorio.cepal.org/bitstream/handle/11362/40155/24/S1801141_es.pdf
- Da Costa, C. C. & Goicochea Calderón, J. A. (2022). Un repaso a la Responsabilidad Social Corporativa (RSC) en América Latina y el Caribe. *Revista Economía y Política*, (36), 1-25. [10.25097/rep.n36.2022.01](https://doi.org/10.25097/rep.n36.2022.01)
- De Sousa Goncalves, M. & Figueiredo, P. S. (2022). Eficiência e eficácia nas compras públicas por pregão eletrônico: uma revisão sistemática da literatura Efficiency and effectiveness in public procurement by electronic auction: a systematic review of the literature. *Brazilian Journal of Development*, 8(4), 31468-31490. [10.34117/bjdv8n4-568](https://doi.org/10.34117/bjdv8n4-568)
- Díaz Calderón, P. J. (2020). La evolución del derecho ambiental internacional y la contratación pública ecológica. *Gabilex: Revista del Gabinete Jurídico de Castilla-La Mancha*, (23), 117-150. <https://gabilex.castillalamancha.es/articulos/la-evolucion-del-derecho-ambiental-internacional-y-la-contratacion-publica-ecologica>
- Díaz-Fonseca, O. D., Rojas-Roa, N. Y. & Rodríguez-Pulido, A. I. (2020). Evaluación de la exposición de ciclistas a la contaminación del aire: una revisión de la literatura. *Revista de Salud Pública*, 20, 764-770. [10.15446/rsap.V20n6.72744](https://doi.org/10.15446/rsap.V20n6.72744)
- Fernández Domínguez, J. J. (2022). Cláusulas ambientales en la contratación pública. *Revista de Trabajo y Seguridad Social*. CEF, 121-154. [10.51302/rtss.2022.3485](https://doi.org/10.51302/rtss.2022.3485)
- Foy Valencia, P. (2011). Consideraciones sobre la contratación pública sostenible ("verde"). *Derecho PUCP*, (66), 335-350. <https://revistas.pucp.edu.pe/index.php/derechopucp/article/view/3136>
- Freire-Vinueza, C., Meneses, K. & Cuesta, G. (2021). América Latina: ¿Un paraíso de la contaminación ambiental? *Revista de Ciencias Ambientales*, 55(2), 1-18. [10.15359/rca.55-2.1](https://doi.org/10.15359/rca.55-2.1)
- Gallardo-Vázquez, D. & Juárez, L. E. V. (2022). Orientación estratégica de la Responsabilidad Social Corporativa: de la recopilación de información a la difusión de las actuaciones. *Revista de Contabilidad*, 25(1), 89-106. [10.6018/rcsar.406431](https://doi.org/10.6018/rcsar.406431)

González, B. (2019). Conservación y protección del medioambiente: importancia y medidas. *Ecología Verde*. <https://www.ecologiaverde.com/conservacion-y-proteccion-del-medio-ambiente-importancia-y-medidas-1804.html>

Gutiérrez, H., Nevado, M^a. T. & Pache, M. (2019). La contratación pública responsable. Diseño de indicadores de medición. *Revista de Economía Pública, Social y Cooperativa*, 96, 253-280. [10.7203/CIRIEC-E.96.12627](https://doi.org/10.7203/CIRIEC-E.96.12627)

International Green Purchasing Network (IGPN). (October 13, 2010). Green purchasing: The new growth frontier. Policies and programmes to enhance green business growth in Asia, Europe and the United States. Briomedia & Co Sdn Bhd https://www.igpn.org/DL/Green_Purchasing_The_New_Growth_Frontier.pdf

Lizano Yañez, M. L. & Pisconte Sarasi, D. A. (2022). *Bioindicadores para identificar la presencia de microplásticos en el mar: Revisión sistemática*. Tesis de Grado. Universidad César Vallejo, Perú. https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/99399/Lizano_YML-Pisconte_SDA-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y

López Armes, E. (2021). Responsabilidad social y el compromiso organizacional de empleados públicos del Perú. *Revista Venezolana de Gerencia*, 26(95), 656-668. [10.52080/rvgluz.27.95.14](https://doi.org/10.52080/rvgluz.27.95.14)

Medrano Sánchez, M. I., Masías Vidal, J. L., Obeso Cuadra, J. K., Morón Paredes, G., Moreano Márquez, W. L., García Segovia, M. E. & Coveñas Lalupu, J. (2019). La responsabilidad social empresarial en la relación comunidades campesinas y empresas mineras. *Lex: Revista de la Facultad de Derecho y Ciencia Política de la Universidad Alas Peruanas*, 17(23), 325-360. [10.21503/lex.v17i23.1681](https://doi.org/10.21503/lex.v17i23.1681)

Neri Fialho, S., Branco Junior, A. G., do Nascimento Martinez, L., Martins Albino, A., Azevedo da Silva, M. & Juliano Cedaro, J. (2022). A relação da degradação ambiental e o aumento dos casos da leishmaniose no brasil: uma revisão integrativa da literatura. *Research, Society and Development*, 11(11), e99111133342-e99111133342. [10.33448/rsd-v11i11.33342](https://doi.org/10.33448/rsd-v11i11.33342) .

Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). (2019). Ley N° 30225. Ley de Contrataciones del Estado. *Diario Oficial El Peruano* n° 1749200-1). <https://busquedas.elperuano.pe/download/url/texto-unico-ordenado-de-la-ley-n-30225-ley-de-contratacion-decreto-supremo-n-082-2019-ef-1749200-1>

Organismo Supervisor de las Contrataciones del Estado (OSCE). (2022). Legislación y Documentos normativos OSCE - Directivas vigentes - Bases estándar. <https://www.gob.pe/institucion/osce/colecciones/1104>

- Palacín Sáenz, B. (2022). A la responsabilidad social por la contratación pública (Vol. 7). *Boletín Oficial del Estado* <https://dialnet.uniroja.es/servlet/tesis?codigo=285340&info=resumen&idioma=S>
- Pataca Rodríguez, F. & Flores, E. (2022). Desarrollo sostenible desde la educación ambiental en Latinoamérica: Una revisión sistemática. *Ciencia Latina Revista Multidisciplinar*, 6(3), 1981-2000. [10.37811/cl_rcm.v6i3.2348](https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i3.2348)
- Pinto de Araújo, G. B. & de Sousa Lemos, L. B. (2020). A Gestão de Compras Públicas: um Estudo de Caso da Central de Compras do Distrito Federal. *Teoria e Prática em Administração*, 10(2), 124-137. [10.21714/2238-104X2020v10i2-51188](https://doi.org/10.21714/2238-104X2020v10i2-51188)
- Qazi, A. A & Appolloni, A. (2022). A systematic review on barriers and enablers toward circular procurement management. *Sustainable Production and Consumption*, 33, 343-359 [10.1016/j.spc.2022.07.013](https://doi.org/10.1016/j.spc.2022.07.013)
- Rodríguez Córdova, R. R. (2022). *Revisión sistemática: Barreras que afectan la gestión de residuos sólidos hospitalarios. Tesis de Grado. Universidad César Vallejo, Perú.* https://repositorio.ucv.edu.pe/bitstream/handle/20.500.12692/91433/Rodriguez_CRR-SD.pdf?sequence=1&isAllowed=y
- Rodríguez Cotilla, M. (2023). Trazando nuevas rutas en común: un estado del arte de las alianzas para el desarrollo sostenible. *Innovar*, 33(88). [10.15446/innovar.v33n88.106255](https://doi.org/10.15446/innovar.v33n88.106255)
- Rojas Sánchez, A. L. (2021). *Estado del arte: Revisión de los retos de la logística verde y gestión de la cadena de suministro en Colombia con respecto a los países BRICS.* Trabajo de curso. Universidad Militar Nueva Granada, Colombia. <https://repository.unimilitar.edu.co/bitstream/handle/10654/40217/RojasSanchezAndreaLizeth2021.pdf?sequence=1&isAllowed=y>
- Sturmer, R. A., Garcia, E., Pereira, E. N. & Peres, F. F. F. (2022). Compras públicas: uma revisão sistemática dos riscos e desafios. *AtoZ: novas práticas em informação e conhecimento*, 11, 1-11. <https://revistas.ufpr.br/atoz/article/view/79840/45645>
- The International Organization for Standardization. (2010). ISO 26000:2010(en) Guidance on social responsibility. <https://www.iso.org/obp/ui#iso:std:iso:26000:ed-1:v1:en:es> .
- Unión Europea (2020). El Pacto Verde Europeo. Boletín monográfico. <https://europa.castillalamancha.es/sites/default/files/2020-06/2020-boletin-monografico-junio.pdf>

Conflicto de intereses

Los autores declaran que no existe conflicto de intereses

Contribución Autoral

Olinda Marcelina Bazán Brandán: Conceptualización, metodología, validación, redacción- revisión y edición, y aprobación de la versión final.

Rubén Dario Aranda Leiva: Conceptualización, metodología, validación, redacción- revisión y edición, y aprobación de la versión final.

Elio Alejandro Milla Vergara: Análisis formal, visualización y aprobación de la versión final.

Tito Moner Tinoco Meyhuay: Análisis formal, visualización y aprobación de la versión final.

Raúl Edgar Castillejo Melgarejo: Análisis formal, visualización y aprobación de la versión final.