

ESCUELA DE POSGRADO Y ESTUDIOS CONTINUOS

MAESTRÍA EN DIRECCIÓN DE OPERACIONES Y
CADENA DE ABASTECIMIENTO

PRÁCTICAS DE ECOEFICIENCIA Y EL GASTO
PRESUPUESTARIO DE LOS RECURSOS PÚBLICOS DE UNA
ENTIDAD PÚBLICA, CAJAMARCA 2022

Tesis para optar el grado de **MAESTRO** en:

DIRECCIÓN DE OPERACIONES Y CADENA DE ABASTECIMIENTO

Autor

Bachiller Anthony Percy Torres Vargas

Asesor

Maestro. Ana Teresa La Rosa González Otoya

<https://orcid.org/0000-0003-1254-5334>

Perú

2024

LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Desarrollo sostenible y gestión empresarial

SUB LÍNEA DE INVESTIGACIÓN

Remediación ambiental, biominería. Gestión de residuos y
excedentes industriales- Tratamiento y reutilización

JURADO EVALUADOR

Jurado 1	DR. ALBERTO CARLOS MENDOZA DE LOS SANTOS	17434055
Presidente	Nombre y Apellidos	N.º DNI

Jurado 2	DR. EDMUNDO GONZALEZ ZAVALETA	06408486
	Nombre y Apellidos	N.º DNI

Jurado 3	MG. JORGE GUILLERMO CALIZAYA PORTAL	44158053
	Nombre y Apellidos	N.º DNI

Informe similitud

PRÁCTICAS DE ECOEFICIENCIA Y EL GASTO PRESUPUESTARIO DE LOS RECURSOS PÚBLICOS DE UNA ENTIDAD PÚBLICA, CAJAMARCA 2022

INFÓRME DE ORIGINALIDAD

15%	15%	2%	7%
INDICE DE SIMILITUD	FUENTES DE INTERNET	PUBLICACIONES	TRABAJOS DEL ESTUDIANTE

FUENTES PRIMARIAS

1	hdl.handle.net Fuente de Internet	5%
2	www.felipemoreno.com Fuente de Internet	3%
3	repositorio.upn.edu.pe Fuente de Internet	2%
4	www.inmp.gob.pe Fuente de Internet	2%
5	files.uncp.edu.pe Fuente de Internet	1%
6	Submitted to Universidad Privada del Norte Trabajo del estudiante	1%
7	repositorio.ucv.edu.pe Fuente de Internet	1%
8	ciencialatina.org Fuente de Internet	1%

Resumen

Las Prácticas de ecoeficiencia en las entidades públicas se han vuelto muy importantes, pues permite no solo administrar de mejor manera los recursos materiales de las entidades, sino también el cumplimiento de las leyes medioambientales. Es así que estas prácticas toman protagonismo en la sociedad, pues han ocasionado mejoras significativas tanto a entidades nacionales como internacionales.

Estos mejoran los recursos públicos de las entidades públicas, teniendo un efecto en el gasto. Al respecto, esta investigación tiene como objetivo demostrar el efecto de las Prácticas de Ecoeficiencia en el gasto presupuestario de los Recursos Públicos de una entidad pública, Cajamarca 2022, precisando que la entidad pública es una unidad que representa la autoridad educativa en la región Cajamarca. La hipótesis planteada es: 'Las Prácticas de Ecoeficiencia tienen efecto en el gasto presupuestario de los Recursos Públicos de una entidad pública, Cajamarca 2022' y para su evaluación, en el año 2022, la entidad implementó las prácticas de ecoeficiencia y, en este estudio, se analiza el efecto de estas prácticas en el gasto presupuestario de los recursos públicos energía eléctrica, agua y papel bond A4 75g, en comparación al año 2021. Además, para la recopilación de información relacionada a la variable independiente, se utilizó un check list basado en las medidas de la Gestión de la Ecoeficiencia brindadas por el Ministerio del Ambiente. De igual manera, se utilizó la prueba de normalidad y pruebas T de student y U de Mann-Whitney para la contrastación de la hipótesis. Posterior al análisis, discusión e interpretación de los resultados, se concluyó que la hipótesis se acepta, pues las Prácticas de Ecoeficiencia tiene un efecto positivo en el Gasto Presupuestario de los recursos públicos de una entidad pública de Cajamarca, durante los años señalados, causando ahorros a la entidad.

Palabras Clave: Ecoeficiencia, gasto presupuestario, recursos públicos

Abstract

The eco-efficiency practices in public entities have become highly significant, as they not only enable better management of the material resources of these entities but also ensure compliance with environmental laws. Consequently, these practices have gained prominence in society, leading to significant improvements in both national and international entities.

They enhance the public resources of public entities, resulting in a positive impact on expenditure. In this regard, this research aims to demonstrate the effect of Eco-Efficiency Practices on the budgetary expenditure of Public Resources of a public entity in Cajamarca in 2022, specifying that the public entity is a unit representing the educational authority in the Cajamarca region. The hypothesis proposed is: 'Eco-Efficiency Practices have an effect on the budgetary expenditure of Public Resources of a public entity, Cajamarca 2022.' For its evaluation, in 2022, the entity implemented eco-efficiency practices, and this study analyzes the effect of these practices on the budgetary expenditure of public resources such as electricity, water, and A4 75g bond paper, compared to the year 2021. Furthermore, for the collection of information related to the independent variable, a checklist based on eco-efficiency management measures provided by the Ministry of the Environment was used. Similarly, normality tests and Student's T-tests and Mann-Whitney U tests were used to test the hypothesis. Following the analysis, discussion, and interpretation of the results, it was concluded that the hypothesis is accepted, as Eco-Efficiency Practices have a positive effect on the Budgetary Expenditure of public resources of a public entity in Cajamarca during the specified years, resulting in savings for the entity.

Keywords: Eco-efficiency, Budget spending, public resources

Tabla de contenidos

Línea y Sub Línea de Investigación.....	ii
Jurado Evaluador	iii
Informe Similitud	iv
Resumen.....	v
Abstract	vi
Dedicatoria y agradecimiento	vii
Tabla de contenidos	viii
Índice de tablas y figuras.....	X
I. INTRODUCCIÓN.....	1
I.1. Realidad problemática	1
I.2. Pregunta de investigación	3
I.2.1. Pregunta general.....	3
I.2.2. Preguntas específicas	4
I.3. Objetivos de la investigación.....	4
I.3.1. Objetivo general.....	4
I.3.2. Objetivos específicos.....	4
I.4. Justificación de la investigación	4
I.5. Alcance de la investigación	5
II. MARCO TEÓRICO.....	5
II.1. Antecedentes	5
II.1.1. Antecedentes internacionales.....	5
II.1.2. Antecedentes nacionales	7
II.2. Bases Teóricas	8
II.2.1. Variable Independiente.....	8
II.2.2. Variable Dependiente	12
II.3. Marco conceptual (terminología)	15
III. HIPÓTESIS.....	17
III.1. Declaración de hipótesis	17
III.1.1. Hipótesis general.....	17
III.1.2. Hipótesis específicas	17
III.2. Operacionalización de variables.....	18
IV. DESCRIPCIÓN DE MÉTODOS Y ANÁLISIS.....	19
IV.1. Tipo de investigación.....	19

IV.2.	Nivel de investigación	19
IV.3.	Diseño de investigación.....	19
IV.4.	Método de investigación.....	19
IV.5.	Población.....	19
IV.6.	Muestra	19
IV.7.	Técnicas de recolección de datos.....	20
IV.7.1.	Técnica.....	20
IV.7.2.	Instrumento.....	20
IV.8.	Presentación de resultados.....	20
V.	RESULTADOS	20
VI.	DISCUSIÓN, CONCLUSIONES y RECOMENDACIONES	38
VI.1.	Discusión	38
VI.2.	Conclusiones.....	41
VI.3.	Recomendaciones	42
	Lista de referencias	43
	Bibliografía	43
	Apéndice.....	45

Índice de tablas y figuras

Tablas:

Tabla 1 Cumplimiento de las Prácticas de ecoeficiencia relacionadas al recurso energía eléctrica en una Entidad pública de Cajamarca, en el año 2022	21
Tabla 2 Gasto presupuestado de la dimensión energía eléctrica del año 2021 y 2022	21
Tabla 3 Gasto ejecutado de la dimensión energía eléctrica 2021 y 2022	22
Tabla 4 Ahorro en la dimensión energía eléctrica.....	23
Tabla 5 Cumplimiento de las Prácticas de ecoeficiencia relacionadas al recurso agua en una entidad pública, en el año 2022	23
Tabla 6 Gasto presupuestado de la dimensión agua del año 2021 y 2022.....	24
Tabla 7 Gasto ejecutado de la dimensión agua del año 2021 y 2022.....	25
Tabla 8 Ahorro de la entidad en la dimensión agua	25
Tabla 9 Cumplimiento de las Prácticas de ecoeficiencia relacionadas al recurso papel bond A4 75g en una entidad pública, en el año 2022	26
Tabla 10 Gasto presupuestado de la dimensión papel bond A4 75g del año 2021 y 2022.....	27
Tabla 11 Gasto ejecutado de la dimensión Papel Bond A4 75g del año 2021 y 2022	27
Tabla 12 Ahorro de la entidad en la dimensión papel bond A4 75g	28
Tabla 13 Gasto presupuestado de los años 2021 y 2022	29
Tabla 14 Gasto ejecutado de los Recursos Públicos de una Entidad pública	30
Tabla 15 Resumen del gasto ejecutado de los años 2021 y 2022	30
Tabla 16 Resumen de ahorro de los años 2021 y 2022	30
Tabla 17 Prueba de Normalidad de Shapiro – Wilk para hipótesis general.....	31
Tabla 18 Prueba de T de Student para muestras independientes.....	32
Tabla 19 Prueba de normalidad de Shapiro Wilk, para la dimensión energía eléctrica	33
Tabla 20 Prueba de T de student para muestras independientes para la dimensión energía eléctrica	34
Tabla 21 Prueba de normalidad de Shapiro-Wilk, para la dimensión agua.....	35
Tabla 22 Prueba de U de Mann-Whitney para la dimensión agua	35
Tabla 23 Prueba de normalidad de Shapiro Wilk, para la dimensión papel bond A4 75g.....	36
Tabla 24 Prueba U de Mann-Whitney para la dimensión papel bond A4 75g.....	36

Figuras:

Figura 1 <i>Conformación del Sistema Nacional de Presupuesto</i>	13
Figura 2 <i>Alcance del Sistema Nacional de Presupuesto</i>	14
Figura 3 <i>Etapas del Proceso Presupuestario</i>	15
Figura 4 <i>Porcentaje de ahorro en la entidad en el año 2022</i>	29

NOTA

El contenido de la investigación no se encuentra disponible en **acceso abierto**, por determinación de los propios autores amparados en el Texto Integrado del Reglamento RENATI, artículo 12.

Lista de referencias

Bibliografía

- Bernal, C. (2010). *Metodología de la Investigación*. Pearson.
- Bueno Mariaca, W. A. (2019). *Las Medidas de Ecoeficiencia y su Relación con la Ejecución Presupuestal en el Gobierno Regional de Tacna*. Tacna.
- Change, I. P. (2021). *Climate Change 2021 - The Physical Science Basis*.
- Díaz, K. R. (2012). *Planeación Estratégica orientada a la Eco-eficiencia para la optimización de la Gestión Administrativa en la Alcaldía de El Hatillo*.
- Espíritu, J. C. (2020). *Nivel de Ecoeficiencia y el Gasto Corriente en Bienes y Servicios en la Municipalidad Provincial de Pachitea- 2019 - 2020*.
- Futuro, I. U. (2018). Economía verde y ecoeficiencia: paradigmas para la sostenibilidad. *Mercatec*, 10.
- Gutierrez Meléndez, G. (2022). *Plan de ecoeficiencia y gestión eficiente de los recursos en un distrito fiscal, Lima Norte, 2022*. Universidad César Vallejo, Lima.
- Hernandez Sampieri, R., & Mendoza Torres, C. (2018). *Metodología de la investigación - Las rutas cuantitativa, cualitativa y mixta*. México: Mc Graw Hill Education.
- Huanambal, F. B. (20 de Noviembre de 2014). *Monografías.com*. Recuperado el 15 de Febrero de 2016, de <http://www.monografías.com/trabajos103/sistema-bancario-peruano-historia-indicadores-bancarios-y-crisis-bancaria/sistema-bancario-peruano-historia-indicadores-bancarios-y-crisis-bancaria2.shtml>
- Janqui Esquivel, M., & Segundo Valencia, W. (abril de 2022). Importancia de la ecoeficiencia en las organizaciones empresariales en Latinoamérica. *Ciencia Latina*, 6(2), 17. doi:https://doi.org/10.37811/cl_rcm.v6i2.1982
- Jumpa Fabián, D. C. (2019). *La Ecoeficiencia y los Gastos Operativos en la Universidad de Huánuco*. Universidad de Huánuco, Huánuco.
- Llerena Rado, I. (2022). *Ecoeficiencia y su relación con el desarrollo sostenible de la Municipalidad Provincial de Canchis, Cusco, 2022*. Universidad César Vallejo, Lima.
- Lopez Jara, A. (2022). La Ecoeficiencia en el Sector Público Ecuatoriano. Un Estudio de Revisión Bibliográfico. *Dominio de las Ciencias*, 8(1), 14. doi:<http://dx.doi.org/10.23857/dc.v8i1.2601>
- Melo Zamora, M., & Zarta Campos, M. (Junio de 2022). Sostenibilidad y Ecoeficiencia; un Modelo Regional Empresarial con una Visión Global (Colombia). *HUMAN Review*, 14(4), 12. doi:<https://doi.org/10.37467/revhuman.v11.4141>

- Ministerio del Ambiente. (2016). *Guía de Ecoeficiencia para Instituciones del Sector Público*.
- Ministerio del Ambiente. (2018). *Perú: Conectados con la Naturaleza*.
- Ministerio del Ambiente. (2021). *Disposiciones para la gestión de la ecoeficiencia en las entidades de la administración pública*.
- Muñoz Vilela, A., Lioo Jordan, F., Baldeos Ardian, L., Ramos y Yovera, S., Neri Ayala, A., & Ramos Oloya, N. (2023). Diseño de un sistema de ecoeficiencia para el desarrollo sostenible en el contexto universitario. *Salud, Ciencia y Tecnología*, 3(393), 6.
doi:<https://doi.org/10.56294/saludcyt2023393>
- Pino Santillán, M. T. (2020). *Implementación de Prácticas Ambientales Sostenibles en Empresas Ecuatorianas y su Impacto Económico - Guayaquil [Tesis de Maestría, Universidad Católica de Santiago de Guayaquil]*. Repositorio institucional. Obtenido de <https://core.ac.uk/download/pdf/486912035.pdf>
- Romero Vásquez, T. (2021). *Ecoeficiencia y desempeño organización en PyMEs del sector restauranero*. Centro Interdisciplinario de investigación para el Desarrollo Integral Regional (CIIDIR) Unidad Oaxaca, Oaxaca, México.
- Sanchez, F. V. (2016). *Nivel de Ecoeficiencia y su Influencia en el Gasto Corriente de Bienes y Servicios en el Gobierno Regional de Tacna, Año 2014*.
- Servan Alvarado, D. (2023). *Gestión Administrativa y ecoeficiencia en el Instituto de Investigación para el Desarrollo Sustentable en Ceja de Selva, Chachapoyas - Amazonas, 2022*. Universidad Cesar Vallejo, Trujillo.
- Tello, R. G. (2017). *Ecoeficiencia en el Poder Judicial como Práctica de Responsabilidad*. Lima.
- Torres Vargas, D. (2022). *IMPACTO DEL MODELO DE GESTIÓN DOCUMENTAL CERO PAPEL EN EL GASTO PRESUPUESTARIO DEL GOBIERNO REGIONAL DE CAJAMARCA, SEDE CENTRAL, PERIODO 2018 -*
- Vicente Jiménez, J. A. (2022). *Influencia de la ecoeficiencia en la Gestión Ambiental en el Personal del Ejército Peruano, Zona de Amortiguamiento, Reserva Nacional de Tambopata*. Tambopata.