



Recibido: 10/11/2025

Aceptado: 22/12/2025

Publicado en línea: 24/12/2025

La Revista Investigación y Amazonía (RevIA), en su Volumen 15, Número 20, correspondiente al segundo semestre del año 2025, reafirma su compromiso con la difusión de conocimiento científico orientado al desarrollo sostenible, la gestión responsable de los recursos naturales y la generación de evidencia científica pertinente para la región amazónica y andina del Perú. Este número reúne investigaciones originales que integran enfoques agronómicos, ambientales, biológicos y estadísticos, destacando la diversidad temática y metodológica que caracteriza a la revista.

Los artículos que conforman esta edición abordan problemáticas relevantes vinculadas a la agricultura sostenible, la salud animal, la calidad ambiental y el manejo integrado de sistemas productivos. En conjunto, los trabajos evidencian la necesidad de comprender los procesos fisiológicos, ecológicos y productivos desde una perspectiva científica aplicada, considerando las particularidades de los ecosistemas amazónicos y los sistemas agropecuarios locales.

En el ámbito de la agricultura y el ambiente, se presenta el estudio “Efectos fisiológicos del cadmio en cuatro genotipos de cacao propagados mediante estacaillas enraizadas”, el cual aporta información valiosa sobre la respuesta fisiológica del cacao frente a la presencia de metales pesados en el suelo, una problemática de creciente interés debido a las exigencias de los mercados internacionales y a la sostenibilidad de los sistemas cacaoteros.

Complementariamente, el artículo “Calidad de suelo en parcela en *Theobroma cacao* de diferentes edades en el fundo Fortaleza de Tingo María – Huánuco, 2023” contribuye al entendimiento de la dinámica del suelo en función de la edad del cultivo, proporcionando criterios técnicos para la gestión y conservación de la fertilidad edáfica.

Desde una perspectiva de manejo ambiental y economía circular, el trabajo “Uso de microorganismos eficientes en la producción de compost de residuos sólidos orgánicos del distrito de Rupa Rupa” evalúa alternativas biotecnológicas para el aprovechamiento de residuos orgánicos, promoviendo prácticas sostenibles que reducen el impacto ambiental y fortalecen la producción agrícola local mediante insumos orgánicos de calidad.

En el área de sanidad vegetal y producción agrícola, el artículo “Manejo integrado de *Trialeurodes vaporariorum* (mosca blanca) y estimación del rendimiento de *Cucurbita máxima* (zapallo) en Canchán – Huánuco” analiza estrategias de control integrado de plagas, destacando la importancia de enfoques sostenibles que permitan optimizar el rendimiento del cultivo y minimizar el uso indiscriminado de agroquímicos.

Finalmente, en el campo de la salud y producción animal, la investigación “Relación de la fructosamina (FRAM) con la glucosa (GLU) sérica en *Vicugna pacos* (alpaca) para la comprensión de la hiperglicemia mediante un modelo estadístico” aporta evidencia científica relevante para la interpretación metabólica y el diagnóstico de alteraciones glicémicas en camélidos sudamericanos, integrando herramientas estadísticas para una mejor comprensión de los indicadores bioquímicos.

La diversidad de enfoques y disciplinas presentes en este número refleja el carácter multidisciplinario de RevIA y su vocación por constituirse en un espacio de diálogo científico que articule investigación básica y aplicada, con énfasis en problemáticas regionales de alto impacto social, ambiental y productivo.

Como Editor en Jefe, expreso mi reconocimiento a los autores, revisores y al comité editorial por su valiosa contribución al fortalecimiento de la calidad científica de la revista.
Confiamos en que los trabajos publicados en este

volumen constituyan una referencia útil para investigadores, docentes, estudiantes y tomadores de decisión, y que motiven nuevas investigaciones orientadas al desarrollo sostenible de la Amazonía y regiones afines.



Figura N°01: Sistema Agroforestal del Cacao

Dr. Rizal Alcides Robles Huaynate.
Editor en jefe
Revista de Administración y Amazonía
(RevIA)
Universidad Nacional Agraria de la Selva
Tingo María, Perú

The journal Investigación y Amazonía (RevIA), in its Volume 15, Number 20, corresponding to the second half of 2025, reaffirms its commitment to disseminating scientific knowledge oriented towards sustainable development, the responsible management of natural resources, and the generation of relevant scientific evidence for the Amazonian and Andean regions of Peru. This issue brings together original research that integrates agronomic, environmental, biological, and statistical approaches, highlighting the thematic and methodological diversity that characterizes the journal.

The articles in this edition address relevant issues related to sustainable agriculture, animal health, environmental quality, and the integrated management of production systems. Taken together, these works demonstrate the need to understand physiological, ecological, and productive processes from an applied scientific perspective, considering the specific characteristics of Amazonian ecosystems and local agricultural systems.

In the field of agriculture and the environment, the study "Physiological Effects of Cadmium on Four Cacao Genotypes Propagated by Rooted Cuttings" is presented. This study provides valuable information on the physiological response of cacao to the presence of heavy metals in the soil, a problem of growing interest due to the demands of international markets and the sustainability of cacao farming systems. Additionally, the article "Soil Quality in Plots of *Theobroma cacao* of Different Ages at the Fortaleza Farm in Tingo María – Huánuco, 2023" contributes to the understanding of soil dynamics as a function of crop age, providing technical criteria for the management and conservation of soil fertility.

From an environmental management and circular economy perspective, the work "Use of efficient microorganisms in the production of compost from organic solid waste in the Rupa Rupa district" evaluates biotechnological alternatives for the use of organic waste, promoting sustainable practices that reduce environmental impact and strengthen local agricultural production through quality organic inputs.

En el área de sanidad vegetal y producción agrícola, el artículo "Manejo integrado de *Trialeurodes vaporariorum* (mosca blanca) y estimación del rendimiento de *Cucurbita maxima* (zapallo) en Canchán – Huánuco" analiza estrategias de control integrado de plagas, destacando la importancia de enfoques sostenibles que permitan optimizar el rendimiento del cultivo y minimizar el uso indiscriminado de agroquímicos.

Finally, in the field of animal health and production, the research "Relationship of fructosamine (FRAM) with serum glucose (GLU) in *Vicugna pacos* (alpaca) for the understanding of hyperglycemia through a statistical model" provides relevant scientific evidence for the metabolic interpretation and diagnosis of glycemic alterations in South American camelids, integrating statistical tools for a better understanding of biochemical indicators.

The diversity of approaches and disciplines present in this issue reflects the multidisciplinary nature of RevIA and its commitment to becoming a space for scientific dialogue that articulates basic and applied research, with an emphasis on regional problems of high social, environmental and productive impact.

As Editor-in-Chief, I express my gratitude to the authors, reviewers, and editorial committee for their valuable contribution to strengthening the scientific quality of the journal volumes that constitute a useful

reference for researchers, teachers, students and decision-makers, and that motivate new research oriented towards the sustainable development of the Amazon and related regions.



Figure N°01: Cocoa Agroforestry System

Dr. Rizal Alcides Robles Huaynate.

Editor en jefe
Revista de Administración y Amazonía
(RevIA)

Universidad Nacional Agraria de la Selva
Tingo María, Perú