



**REVISTA**

**DE LA**

**FACULTAD DE AGRONOMÍA**



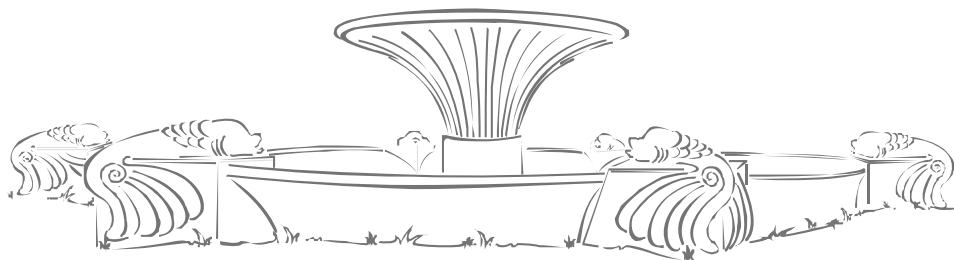
UCV - AGRONOMÍA

---

ISSN 0041-8285 e-ISSN 1856-5573

Depósito Legal PI200502AR2252

---



---

Volumen 50, N° 1

Enero - Junio, 2024

---

## **AUTORIDADES**

### **UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**

Víctor Rago Alujas  
**Rector**

María Fátima Garcés  
**Vicerrectora Académica**

José Balbino León  
**Vicerrector Administrativo**

Corina Aristimuño  
**Secretaria**

### **FACULTAD DE AGRONOMÍA**

Aida Ortiz  
**Decana**

Yasmin Gudiño  
**Directora de Escuela**

Daniel Vargas  
**Coordinador Académico**

Yudeisy Rondón  
**Coordinadora de Investigación**

Rafael Mejías  
**Coordinador de Extensión**

Marta Barrios  
**Directora de la Comisión de Estudios de Postgrado**

José Antonio Cañizales  
**Coordinador de Estaciones Experimentales**

Juan Fernando Marrero C.  
**Director-Secretario del Consejo de la Facultad**

Esta Revista se publica bajo el auspicio del  
Consejo de Desarrollo Científico y Humanístico, UCV



**Saber UCV**  
<http://saber.ucv.ve>  
**Ventana al conocimiento**  
Repositorio Institucional de la Universidad Central de Venezuela

**REVISTA DE LA FACULTAD DE AGRONOMÍA  
DE LA  
UNIVERSIDAD CENTRAL DE VENEZUELA**

---

Volumen 50

Enero - Junio, 2024

Número 1

---

**CONTENIDO/CONTENT**

**EDITORIAL**

Abarca, Oscar

Impacto de los incendios forestales en la cobertura espacio-temporal de los bosques del Parque Nacional Henri Pittier

**Impact of forest fires on the spatio-temporal coverage of the forests of the Henri Pittier National Park**

1

Arcia, José Luis; Galíndez, Rafael; De La Rosa, Oscar; Marques, Alexis y Ángulo, Luis

Regiones del genoma de gallinas venezolanas (F2) IPA x FAGRO, asociadas al peso del huevo

**Genome regions of Venezuelan hens (F2) IPA x FAGRO, associated with egg weight**

14

Mirabal, Orlando; Lozano, Zenaida; Rey, Juan Carlos; Lobo, Deyanira; Castillo, Egli; Fernández, Napoleón; Martínez, Gustavo; Rodríguez, María Fernanda; Cortez, Adriana y Vidal, Ramón

Propiedades físicas del suelo y su relación con el rendimiento del cacao (*Theobroma cacao* L.) en Cuyagua, estado Aragua

**Soil physical properties and its relationship with the yield of cocoa (*Theobroma cacao* L.) in Cuyagua, Aragua state**

27

---

## EDITORIAL

En este primer número del volumen 50 de la Revista recibimos tres artículos en áreas distintas, pero con muchas aristas en común: el primero, en un mundo donde la naturaleza se enfrenta a desafíos sin precedentes, el artículo de Oscar Abarca, nos señala que el Parque Nacional Henri Pittier, se presenta como un testigo de la transformación que ha sufrido su ecosistema en los últimos 51 años; se realizó un procesamiento de imágenes de satélite, revelando una alarmante pérdida de 15.177 hectáreas de bosque, que han sido reemplazados por herbazales de montaña. La recurrencia cíclica de la magnitud de los incendios evidencia el proceso de magnificación de la propagación, esta situación debe ser considerada a la hora de fijar estrategias de control y prevención, como en el trazado de corta-fuegos o la ubicación de puestos de vigilancia. Debemos fomentar prácticas sostenibles, promover la educación ambiental y trabajar en conjunto con las comunidades para prevenir futuros incendios. En segundo artículo, José Luis Arcia, Rafael Galíndez y colaboradores, abordan un tema de gran relevancia en la avicultura, específicamente en el contexto de las gallinas criollas venezolanas, resultado del cruce entre las razas IPA y FAGRO. La investigación se centra en la identificación de regiones genómicas asociadas al peso del huevo, un rasgo crucial para la producción avícola y la sostenibilidad de las prácticas agrícolas en Venezuela. Los resultados obtenidos revelan promedios significativos en el peso de los huevos a diferentes etapas de producción, lo que sugiere una tendencia positiva en el desarrollo del peso a medida que las gallinas maduran. Sin embargo, la heredabilidad y repetibilidad relativamente bajas indican que otros factores pueden estar influyendo en el peso del huevo, lo que sugiere la necesidad de un enfoque que considere tanto aspectos genéticos como ambientales. Este artículo representa un avance significativo en la comprensión de los factores genéticos que influyen en la producción avícola local. El último artículo presentado en el mes que se celebra el día Nacional del Cacao, Orlando Mirabal, Zenaída Lozano y colaboradores llevaron un estudio en la Hacienda Campesina Cuyagua, estado Aragua revelando la importancia de las propiedades físicas del suelo en la productividad del cacao. La identificación de las principales limitaciones del suelo y su relación con el rendimiento abre nuevas oportunidades para mejorar las prácticas de manejo y aumentar la sostenibilidad de este cultivo. Es fundamental que los productores y técnicos adopten estrategias de manejo que promuevan la mejora de la estructura del suelo, la retención de agua y la disponibilidad de nutrientes, como la incorporación de materia orgánica y la rotación de cultivos. A través de estas acciones, se puede lograr un aumento significativo en la producción de cacao, beneficiando tanto a los productores como a la economía local.

Reiteramos la invitación permanente a los investigadores de las ciencias agronómicas, agroindustrial y afines a seguir remitiendo sus manuscritos a esta casa editorial universitaria, con la finalidad de dar difusión a los resultados de sus trabajos y contribuir de esta manera con el avance de la ciencia y del conocimiento científico. Recordamos, amigo lector, que usted tiene acceso libre a nuestra revista consultando el portal Saber-UCV ([http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev\\_agro](http://saber.ucv.ve/ojs/index.php/rev_agro)) y el enlace correspondiente en el sitio web de nuestra Facultad (<http://www.revistaagronomiaucv.org.ve/revista/>).

**Profa. Dayana Wendy Pérez**

Editora

Revista de la Facultad de Agronomía  
Universidad Central de Venezuela