



## DICTAMEN

TÍTULO:

**Variabilidad climática en la fruticultura tropical: consideraciones para Colombia**

ÁREA / TEMA:

Cambio climático

PUBLICABLE



NO PUBLICABLE



VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES



5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

**ARGUMENTO / SINOPSIS:**

Colombia pertenece a la zona tropical con alta vocación agrícola, y es una de las principales y potenciales despensas agrícolas del mundo y es clave para garantizar la seguridad alimentaria a nivel global. La producción frutícola en Colombia participa con 17% del total de la producción agrícola nacional. Las líneas de producción frutícola que han presentado la mayor participación en los últimos años son: banano y plátano (44%), cítricos (10%), aguacate (8%), piña (4%), mango (3%), y pasifloras. Colombia, cuenta con ventajas competitivas como: (i) diversidad de climas y suelos; (ii) capacidad productiva del sector agropecuario por presentar áreas con potencial de siembra; y (iii) cumplimiento de exigencias en la calidad del producto. Sin embargo, la variabilidad climática en Colombia es una constante por efectos de La Niña y El Niño que afectan el rendimiento y la calidad de los frutos tropicales. También, se incrementa la incidencia de plagas y enfermedades, aumentos en los costos de insumos y precios del producto final, y afectación en

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: [academiacomunicacioncientifica@gmail.com](mailto:academiacomunicacioncientifica@gmail.com)  
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México



## DICTAMEN

infraestructura. La variabilidad climática presenta sequías. Para mitigar o adaptar frutales a la condición de estrés por sequía se recomienda: selección de genotipos tolerantes; selección de épocas de siembra; sistema de riego; manejo eficiente del agua, y aplicación de bioestimulantes.

### MÉRITOS A DESTACAR:

- Introducción clara del problema.
- Desarrollo analítico con soporte estadístico.
- Conclusiones útiles para la toma de decisiones.
- Referencias actualizadas y pertinentes.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

Sería recomendable incorporar gráficos o cuadros que visualicen mejor los impactos cuantificados.

### OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Son adecuadas, suficientes y actualizadas las referencias bibliográficas?	<b>SI</b>	NO
--	-----------	----

¿Son claros y explícitos los objetivos del trabajo?	<b>SI</b>	NO
---	-----------	----

### OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es pertinente el material estadístico y visual (mapas, gráficas, esquemas, etc.)?	<b>SI</b>	NO
--	-----------	----

¿Cuenta con introducción, desarrollo y conclusión?	<b>SI</b>	NO
--	-----------	----

### ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

¿Es congruente y equilibrada la estructura formal del manuscrito?	<b>SI</b>	NO
---	-----------	----

¿Son coherentes y consistentes las secciones entre sí?	<b>SI</b>	NO
--	-----------	----

**VÍCTOR BALLESTEROS**, DIRECTOR ACADÉMICO

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: [academiacomunicacioncientifica@gmail.com](mailto:academiacomunicacioncientifica@gmail.com)  
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México

D.R. © EDICIONES COMUNICACIÓN CIENTÍFICA S.A.DE C.V.



## DICTAMEN

¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?

**SI**

NO

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?

**SI**

NO

### **SUGERENCIAS PARA MEJORAR LA ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:**

Incorporar gráficos o cuadros que visualicen mejor los impactos cuantificados.

### **¿HACE UNA APORTACIÓN ORIGINAL A LA DISCIPLINA?**

Aporta al diseño de modelos predictivos regionales de riesgo productivo.

### **¿CUENTA CON RIGOR ACADÉMICO Y FIABILIDAD EN LAS CONCLUSIONES?**

Sí, además tiene un excelente desarrollo contextualizado con sólida base empírica y utilidad estratégica.

### **¿LESIONA A ALGUNA PERSONA O ENTIDAD?**

No lesiona.

### **¿ACONSEJA SU PUBLICACIÓN? ¿POR QUÉ?**

Se recomienda su publicación porque hace un uso eficaz de los conceptos ENOS aplicados a cultivos comerciales.

**VÍCTOR BALLESTEROS, DIRECTOR ACADÉMICO**

[WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM](http://WWW.COMUNICACION-CIENTIFICA.COM)

móvil: +(52) 55 7460-9138 • oficina: +(52) 55 5696-6541 / e-mail: [academiacomunicacioncientifica@gmail.com](mailto:academiacomunicacioncientifica@gmail.com)  
Av. Insurgentes Sur 1602, piso 4, suite 400, Crédito Constructor, Benito Juárez, CP 03940, CDMX, México