



## DICTAMEN

TÍTULO:

***Agricultura de precisión en la producción de caña de azúcar: diagnóstico para revisar las relaciones entre prácticas agrícolas tradicionales y la adopción de tecnologías***

ÁREA / TEMA:

Capacidad empresarial

PUBLICABLE

NO PUBLICABLE

VALOR ACADÉMICO:

PUBLICABLE

CON MODIFICACIONES

5 / 6 / 7 / 8 / 9 / 10

**ARGUMENTO / SINOPSIS:**

Este capítulo investiga el grado de adopción de la agricultura de precisión en la producción de caña de azúcar en Nayarit, México. A través de un enfoque exploratorio cualitativo, basado en entrevistas con 11 productores, se identifican como principales barreras la falta de capacitación técnica, los altos costos de tecnología y la resistencia cultural al cambio. A pesar de que las herramientas como los drones, sensores de suelo y sistemas de riego automatizado tienen el potencial de aumentar la eficiencia y sostenibilidad del cultivo, su implementación es limitada. El estudio propone el diseño de políticas públicas orientadas a la formación de los productores y al acceso a financiamiento como vías para fomentar la transición tecnológica en la agroindustria cañera.

**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

### MÉRITOS A DESTACAR:

- Aborda una problemática agrícola central en México, con impacto económico y social tangible.
- Explora la aplicación de tecnologías emergentes (drones, SIG, sensores) en un sector tradicional.
- Se apoya en entrevistas con productores reales, lo cual otorga profundidad cualitativa al análisis.
- Compara avances tecnológicos en Brasil e India, enriqueciendo el análisis con contextos globales.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

Se detecta un estilo desigual en la redacción porque algunos párrafos son extensos y carecen de claridad estructural.

### OBSERVACIONES CUALITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

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

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

### OBSERVACIONES CUANTITATIVAS A LA ADECUACIÓN DEL CONTENIDO:

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

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

### ORGANIZACIÓN, COHERENCIA Y EXPOSICIÓN DEL CONTENIDO:

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

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

¿Existe relación entre el desarrollo del manuscrito con los objetivos planteados?	<b>SÍ</b>	NO
-----------------------------------------------------------------------------------	-----------	----

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?	<b>SÍ</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



## DICTAMEN

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

Simplificar el lenguaje técnico en ciertos apartados para ampliar el alcance a lectores no especializados.

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

Sí, el capítulo introduce evidencia empírica actualizada sobre la percepción y disposición de adopción tecnológica en la caña de azúcar. Articula la sostenibilidad agrícola con la innovación tecnológica, clave para el desarrollo rural y señala la importancia del diseño de políticas públicas para la transformación digital del agro mexicano.

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

Sí, lo hay. Usa un enfoque cualitativo exploratorio adecuado al objetivo del estudio. Está bien documentado, con referencias actualizadas y comparativas internacionales. La información obtenida es coherente y útil para estudios posteriores.

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

No.

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

Sí se recomienda la publicación del capítulo. El texto aborda una temática crítica (modernización agrícola) desde una perspectiva local con proyección internacional. Su análisis ofrece herramientas para formular políticas públicas de alto impacto en la sostenibilidad agroindustrial.

**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