



## 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 las barreras y condiciones para la adopción de tecnologías de agricultura de precisión en la producción de caña de azúcar en Nayarit, México. Basado en entrevistas a 11 productores seleccionados por su experiencia y compromiso, el estudio revela que, aunque existe interés por tecnologías como drones, sensores de suelo y riego automatizado, persisten obstáculos como la falta de capacitación técnica y los altos costos de implementación. La metodología empleada es un diseño secuencial exploratorio de métodos mixtos, que permite identificar percepciones y validar hallazgos cualitativos. Los resultados muestran una coexistencia de prácticas tradicionales con una incipiente apertura hacia la modernización, reflejada en casos exitosos de tecnificación. Se concluye que el impulso de políticas públicas enfocadas en formación técnica y financiamiento es clave para una transición sostenible y eficiente del cultivo cañero.

**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:

- Uso de diseño exploratorio secuencial con entrevistas en profundidad y análisis con software especializado (Atlas.ti).
- Integra el caso mexicano y compara con experiencias de Brasil e India.
- Ofrece insumos útiles para diseñar políticas públicas en zonas rurales cañeras.
- El uso del Diagrama de Sankey facilita la visualización de la transición entre métodos tradicionales y tecnológicos.

### DEFECTOS A SEÑALAR:

Tiene un alcance limitado debido a que presenta una muestra reducida (11 entrevistados), lo cual restringe la generalización de resultados.

### 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
---	-----------	----

**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

¿Sigue una metodología congruente con los objetivos?

**SÍ**

NO

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

Es un contenido muy bueno, solo quedaría considerar ampliar la muestra e incluir una validación estadística para reforzar las conclusiones.

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

Sí. Establece un marco empírico para entender la resistencia cultural y estructural al cambio tecnológico en zonas agrícolas mexicanas. Ofrece evidencia empírica sobre la efectividad parcial de tecnologías de precisión en cultivos intensivos y propone un modelo replicable de investigación para otros productos agrícolas.

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

Sí, hay coherencia entre objetivos, resultados y conclusiones. Sus entrevistas son fiables con actores relevantes y análisis sistemático de contenido.

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

No lesiona.

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

Se aconseja su publicación por su relevancia social, pertinencia metodológica y utilidad práctica. Aporta a la discusión sobre modernización del agro mexicano desde una mirada crítica y contextualizada. Su difusión puede favorecer la toma de decisiones informadas en políticas agrícolas y desarrollo rural sustentable.

**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.