



**5to Simposio Internacional de Contametría**  
*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*  
*Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*

# **ACTIVOS BIOLÓGICOS EN COLOMBIA**

## ***LA CONTAMETRÍA Y EL CONTEXTO DE LAS CIENCIAS DE LA INFORMACIÓN***

**Ana Maria Carrasquilla Solano**

Estudiante miembro del semillero de Investigación

El presente documento hace parte del proyecto de investigación "Evaluación del proceso de convergencia contable en Colombia: una década de transformaciones en el campo contable"

Documento elaborado bajo la coordinación del profesor Edison Fredy Leon Payme.



**5to Simposio Internacional de Contametría**  
*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*  
*Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*

# AGENDA

- ❖ PRESENTACION
- ❖ JUSTIFICACION
- ❖ PREGUNTA DE INVESTIGACION
- ❖ MARCO CONCEPTUAL
- ❖ METODOLOGIA
- ❖ RESULTADOS
- ❖ CONCLUSION
- ❖ APRENDIZAJE
- ❖ BIBLIOGRAFIA



## 5to Simposio Internacional de Contametría

*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*  
*Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*

# JUSTIFICACION

- Colombia es un país favorecido con su ubicación geográfica, variedad cultural, climas diversos, flora, fauna, cuencas hidrográficas y recursos naturales lo que hace que la agricultura colombiana sea una fuente de ingresos muy importante para una parte de sus habitantes.
- De acuerdo a la información suministrada por el Dane, la agricultura es la tercera actividad que más ingresos genera en nuestro país.



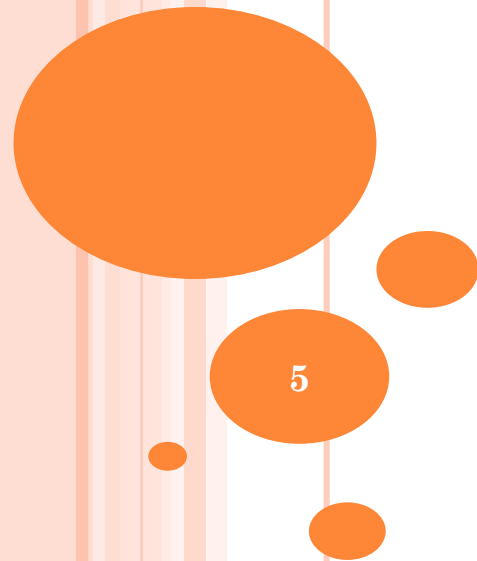
**5to Simposio Internacional de Contametría**  
*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*  
*Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*



**¿PODRÍAMOS INFERIR QUE  
UNA CAUSA PROBABLE PARA  
QUE EL SECTOR  
AGROPECUARIO NO SEA  
ATRACTIVO PARA LAS  
INSTITUCIONES FINANCIERAS  
SE DEBE A LA DIFICULTAD EN  
LA MEDICIÓN DE LOS COSTOS?**



**5to Simposio Internacional de Contametría**  
*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*  
*Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*



# MARCO CONCEPTUAL



# ACTIVOS BIOLÓGICOS QUE SON?

- Los **activos biológicos** de acuerdo a la Nic 41 son **animales vivos** o **plantas** que posee una entidad con el propósito de **venderlos** o de convertirlos en **productos agrícolas** u otros activos biológicos.
- Si el animal vivo o planta no cumple con esta definición, podría tener que clasificarse en otra categoría de activo.
- Un Activo Biológico según la NIC 41 se establece durante el “crecimiento, degradación, producción y procreación” de un animal o una planta, que representan en consecuencia los cambios cualitativos (cualidades) y cuantitativos (cantidades).



**5to Simposio Internacional de Contametría**  
*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*  
*Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*

# DESCRIPCION DEL PROBLEMA



Con el fin de hacer nuestra economía más competitiva Colombia entró en un periodo de convergencia bajo la ley 1314 de 2.009 en el cual adoptamos las normas internacionales de contabilidad. A partir del 1 de enero de 2016 entró en vigencia la Nic 41 lo que propició grandes cambios en la presentación de la información financiera de las empresas del sector agrícola.



## 5to Simposio Internacional de Contametría

*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*  
*Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*

De acuerdo a (Reyes Maldonado; Chaparro García; Oyola Moreno, 2018)“En el sector agrícola, la medición del valor razonable de los activos biológicos presenta varios niveles de dificultad.

- El primero es propio del tipo de activos que se pretende valorar y supone la medición del proceso de transformación biológica teniendo en cuenta la diversidad de cultivos o animales que se deben valorar.
- De igual forma, la correlación existente entre los recursos invertidos en el activo biológico y los resultados de la transformación biológica no siempre es directa, además de que existen riesgos e incertidumbres asociados con los animales o las plantas que son difíciles de predecir al momento de darles un valor confiable.





## 5to Simposio Internacional de Contametría

*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”  
Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*

# METODOLOGÍA

Este documento se desarrolló bajo una revisión documental sobre las NIIF en Colombia en los últimos 10 años.

Esta revisión se realizó en dos tiempos, inicialmente se examinaron 60 artículos de los cuales realizamos la síntesis de la información a través de fichas bibliográficas con un resultado de 617 fichas bibliográficas, para un tiempo de 6 meses de trabajo.

En la segunda etapa seleccionamos 20 artículos de acuerdo a nuestro tema de interés con su respectivas fichas.



## 5to Simposio Internacional de Contametría

“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”  
Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020

# RESULTADOS

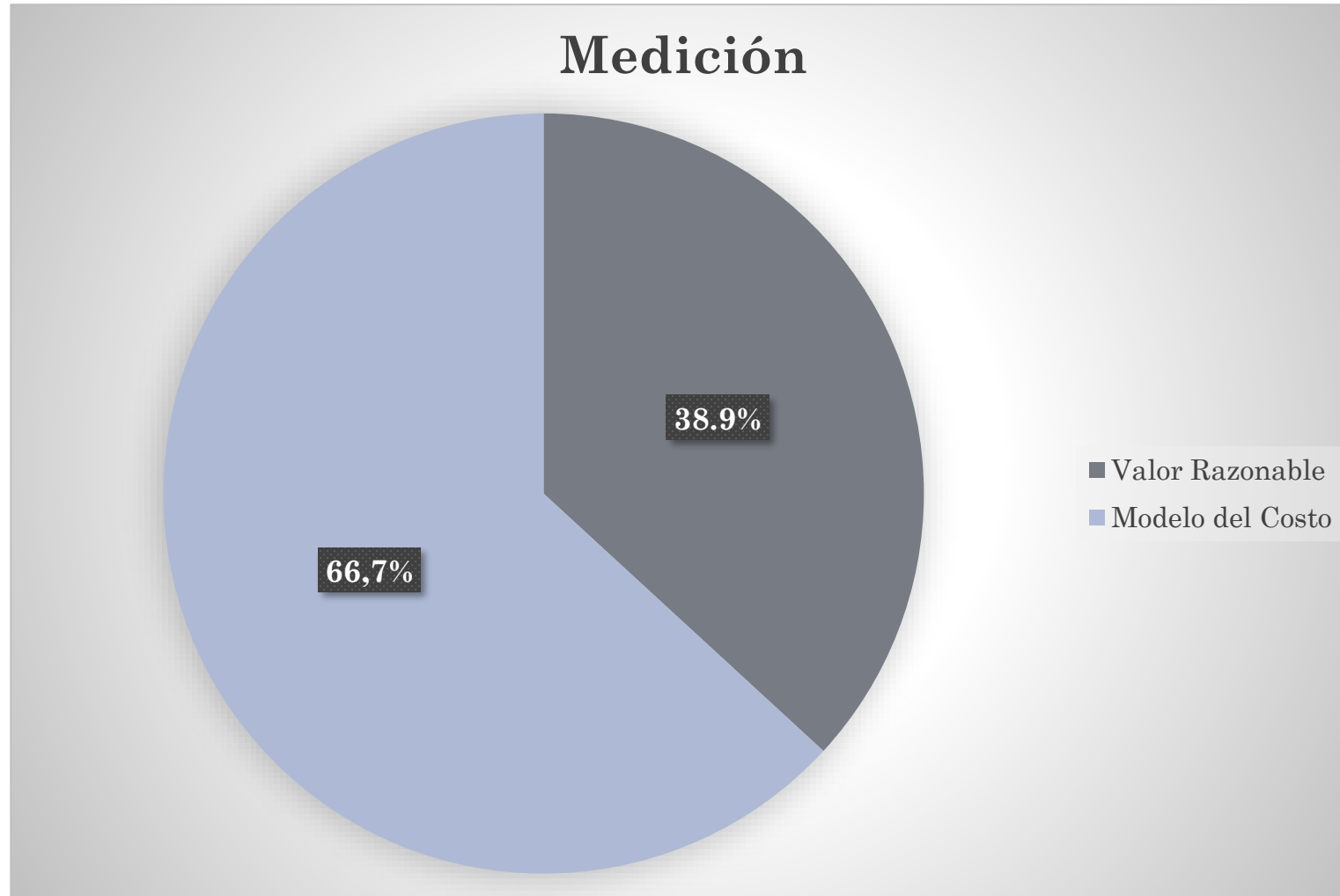
TEMA DE INVESTIGACION	AÑO	RESULTADO OBTENIDO
Helguera, L., Lanfranco, B. y Majó, E. (2005). Ajustes a los resultados económicos: valoración de activos biológicos y productos agrícolas. <i>Revista del Plan Agro-pecuario</i> , 113, 52-56.	2005	Medición al valor razonable a partir del precio de cotización del mercado activo
Hinke, J. y Stárová, M. (2014). The fair value model for the measurement of biological assets and agricultural produce in the Czech Republic. <i>Procedia Economics and Finance</i> , 12, 213-220. <a href="https://doi.org/10.1016/S2212-5671(14)00338-4">https://doi.org/10.1016/S2212-5671(14)00338-4</a>	2014	Los investigadores entrevistaron a contadores y economistas de empresas en República Checa con respecto al uso del valor razonable en la medición de los activos biológicos, e identificaron, entre los aspectos negativos, la no disposición de precios cotizados o que estos no se relacionen con los precios en que realmente se realizarán los activos

<p>Chávez, L. (2013). Propuesta metodológica para la medición del activo biológico: camarón, según las Normas Internacionales de Información Financiera. Ponencia presentada en XXX Conferencia Interamericana de Contabilidad. Punta del Este, 1 al 3 de diciembre.</p>	<p>2013</p>	<p>Chávez explica que no puede estimarse con fiabilidad el valor razonable menos los costos de venta estimados hasta que el camarón alcance un peso promedio superior a los 8,32 gramos, que es el equivalente a la talla comercial. Además, debe considerarse que el precio del camarón para productores y empaques depende de la demanda internacional, lo que dificultaría estimar un flujo de efectivo neto a recibir en el punto de cosecha, pues dicha demanda es muy variable. Como consecuencia, el valor presente calculado a la fecha de presentación no resulta confiable.</p>
<p>Reyes Maldonado, Nydia Marcela; Chaparro García, Fernando; Oyola Moreno, Carlos Alberto Dificultades en la medición de los activos biológicos en Colombia Contabilidad y Negocios, vol. 13, núm. 26, 2018 Pontificia Universidad Católica del Perú, Perú</p>	<p>2018</p>	<p>Se obtuvieron 36 respuestas al cuestionario, en su mayoría, provenientes de contadores públicos en ejercicio de sus funciones (86,1%). De ellos, solo el 38,9% aplica actualmente el modelo del valor razonable en la medición de los activos biológicos, mientras que el 66,7% utiliza el modelo del costo en las organizaciones en las cuales trabajan o a las que asesoran.</p>



# 5to Simposio Internacional de Contametría

*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*  
Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020





## 5to Simposio Internacional de Contametría

*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*

*Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*

- En cuanto al modelo del valor razonable, el 30,6% de los encuestados que aplica este método lo utiliza en cultivos a largo plazo, cuya planta genera varias cosechas; el 22,2%, en cultivos a largo plazo que dan una sola cosecha; el 25%, en animales para sacrificio; el 22,2%, en animales para producción; y tan solo el 8,3%, en cultivos de corto plazo que dan cosechas en menos de un año.
- Respecto al modelo de flujo de caja descontado se usa por los contadores, en primera instancia, para valorar los cultivos a largo plazo que dan una sola cosecha, y, en segunda y en igual proporción, para valorar cultivos productivos a largo plazo con más de una cosecha, los cultivos a corto plazo y los animales para sacrificio. La mayor dificultad al usar este método manifestada por los contadores es la subjetividad para estimar los posibles flujos de efectivo que generarán los activos biológicos



# CONCLUSIONES

- ✓ Podemos concluir que hace falta más investigación sobre las Normas Internacionales en el sector Agropecuario.
- Es importante indagar sobre nuevos modelos que no se basen exclusivamente en la transformación biológica como determinante del valor razonable de los activos biológicos, puesto que, a pesar de que esta es importante, no explica en todos los casos la valoración de los mismos.



## 5to Simposio Internacional de Contametría

*“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”*  
*Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020*

# APRENDIZAJES

- El campo presenta
- Considero que hace falta que las universidades y el estado se unan para crear programas académicos que favorezcan el crecimiento productivo del campo colombiano, que se generen más ofertas educativas encaminadas a este gremio y haya más acompañamiento de carreras tecnológicas e ingenierías que permitan la modernización y sistematización de softwares y herramientas que proporcionen y precisen la labor del campo.



## 5to Simposio Internacional de Contametría

“Presencia y prospectiva de la contabilidad en la sociedad de la información”  
Bogotá, 29 y 30 de octubre de 2020

# BIBLIOGRAFIA

- Reyes Maldonado, Nydia Marcela; Chaparro García, Fernando; Oyola Moreno, Carlos Alberto. Dificultades en la medición de los activos biológicos en Colombia Contabilidad y Negocios, vol. 13, núm. 26, 2018
- Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario - Finagro (2014). Perspectiva del sector agropecuario colombiano. *Fondo para el Financiamiento del Sector Agropecuario*. Consulta: 20 de enero de 2016.  
[https://www.finagro.com.co/sites/default/files/2014\\_09\\_09\\_perspectivas\\_agropecuarias.pdf](https://www.finagro.com.co/sites/default/files/2014_09_09_perspectivas_agropecuarias.pdf)
- Rodríguez Pascagaza, M. L. (2017). Aplicación y especificación de la NIC 41- activos biológicos en Colombia. Retrieved from [https://ciencia.lasalle.edu.co/contaduria\\_publica/542](https://ciencia.lasalle.edu.co/contaduria_publica/542)
- Torres Cardozo, Maria Alejandra. Generalidades e implementación de la Nic 21 de activos Biológicos en el sector agrario colombiano. Universidad Militar Nueva Granada, 2018





**MUCHAS GRACIAS.**