UNIVERSIDAD LIBRE

FACULTAD DE CIENCIAS ECONÓMICAS, ADMINISTRATIVAS Y CONTABLES

BOGOTÁ - COLOMBIA

4to. SIMPOSIO INTERNACIONAL DE CONTAMETRÍA

"Por la Contabilidad Integral e Integradora al servicio de la Humanidad".

PRESENTACIÓN

- GRACIAS POR QUERER ESCUCHARME

Mi nombre es *Campo Alcides Avellaneda Bautista**

- EL TEMA QUE VAMOS A VER ESTÁ RELACIONADO CON LA CONTAMETRÍA APLICADA

a) ¿Quiénes, antes de estar en este auditorio, habían escuchado la palabra *CONTAMETRIA*?

b) ¿Quienes conocen al menos una definición de CONTAMETRIA?.

- **El Consejo Técnico de La Contaduría Pública (2015) dijo que**
- **"la Contametría hace referencia al análisis cuantitativo y cualitativo de fenómenos contables conjuntamente con el desarrollo permanente de los componentes del proceso de investigación".**

***Datos del autor:**

Contador Público, Especialista en Revisoría Fiscal, Especialista en Ciencias Tributarias, Magister en Contabilidad, Magister en Educación.

Campoa.avellanedab@unilibre.edu.co

Autonomía de la Información Contable un principio eficaz para evaluar el aseguramiento

Presentada como Ponencia, en el

XV Congreso del Instituto Internacional de Costos y

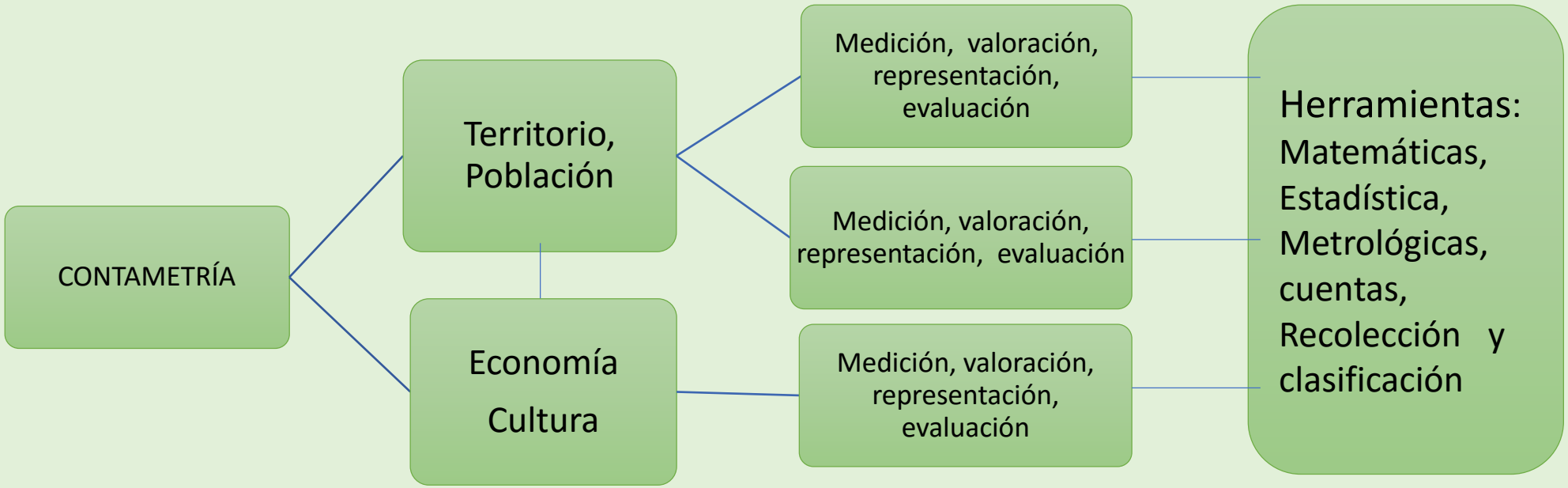
4to. Congreso Transatlántico de Contabilidad, Auditoría, Control de Gestión y Gestión de Costos *[Lyon, Francia, junio de 2017].*

https://www.intercostos.org/documentos/congreso-15/AVELLANEDA-BAUTISTA.pdf

Campo Alcides Avellaneda Bautista

[Bogotá, Colombia, Agosto de 2018]

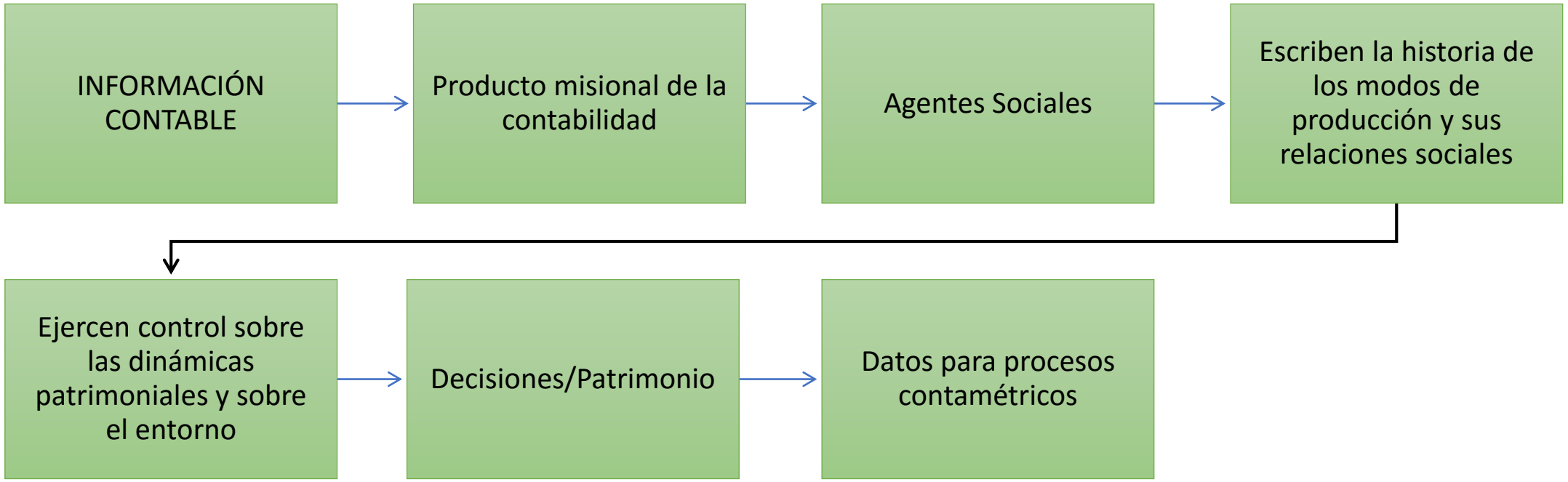
Contametría, aseguramiento, e ***información contable***



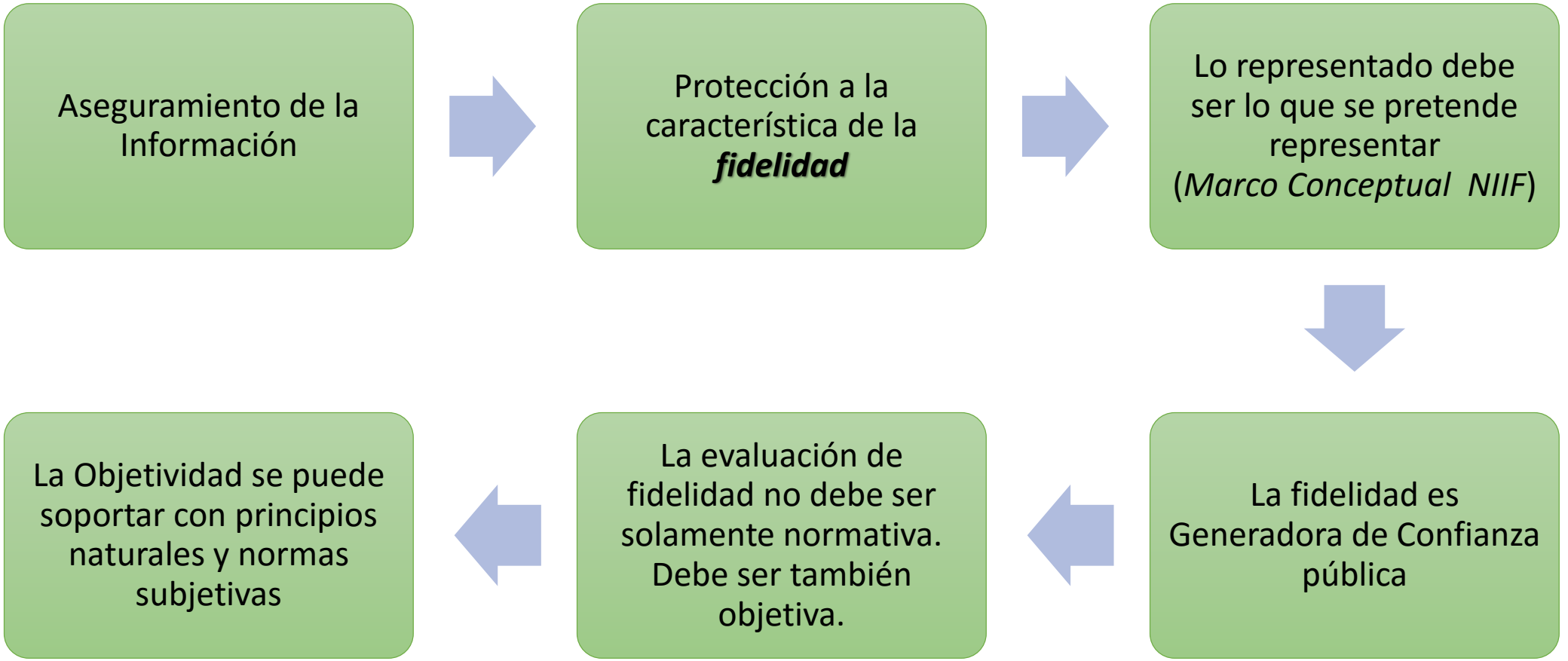
El entorno es sistémico de tipo ***cíclico***

Autonomía de la Información, Principio eficaz para evaluar el aseguramiento. Alcides Avellaneda

Introducción CONCEPTOS



Conceptos


Aseguramiento de la Información
Protección a la característica de la ***fidelidad***
Lo representado debe ser lo que se pretende representar (*Marco Conceptual NIIF*)
La fidelidad es Generadora de Confianza pública
La evaluación de fidelidad no debe ser solamente normativa. Debe ser también objetiva.
La Objetividad se puede soportar con principios naturales y normas subjetivas

➢ *La Autonomía de la Información*

es un *Principio* desarrollado por el autor de esta Ponencia, publicado por la UNAM en el *XXI Congreso Internacional de Contaduría, Administración e Informática, 2016*

*, **Es una propiedad natural** que emerge como parte esencial de las decisiones relacionadas con las dinámicas patrimoniales (A 1).*

- **Forma parte del marco teórico** y de la metodología de este trabajo, y sirve de ***base a la tesis*** que aquí se desarrolla.

EL PROBLEMA

La frecuencia y magnitud de **los *escándalos financieros*** recientes**, imponen la *necesidad d*e diseñar *sistemas, método y* herramientas de evaluación sobre bases objetivas,** que contribuyan a fortalecer el ***aseguramiento de la información***

***¿La autonomía de la información puede ser un principio eficaz para evaluar el aseguramiento de esta*?**

HIPÓTESIS

La Autonomía de la información, por ser un **principio natural,** permite identificar **bases objetivas** para evaluar la información contable, lo cual deriva en fortalecimiento de **la eficacia en los sistemas de control y del aseguramiento de la información y la confianza pública**.

OBJETIVOS

GENERAL

Proponer un modelo ***de evaluación*** de la eficacia del aseguramiento de la información.

ESPECIFICOS

- a) ***Describir*** el principio de la autonomía de la información como principio contable.
- b) ***Diseñar un modelo de evaluación*** de la eficacia del aseguramiento.

Justificación

Investigaciones como la presente, deben hacerse, por la urgente **necesidad** de desarrollar sistemas, métodos y **herramientas evaluativas** para:

- La ***prevención de riesgos*** por fraudes
- Mejora del **aseguramiento a la información**
- **Fortalecimiento de los sistemas de control**
- Desarrollo de herramientas para la **contabilidad forense**;
- 1.metodologías para el **conocimiento contable** y su aplicación en **beneficio social**.

EL MÉTODO

Enfoque cualitativo, apoyado en la descripción, el análisis y la explicación de ***la eficacia basada en el principio de autonomía de la información***

En su desarrollo se utilizaron herramientas de la ***lógica matemática***, de la ***lógica formal***, y ***procedimientos contamétricos.***

La información se recolectó en

- ***fichas académicas***,
- ***bases de datos*** electrónicas diseñadas para este trabajo,
- ***consulta de fuentes*** secundarias y terciarias; y,
- ***construcción de instrumentos conceptuales*** necesarios para definir el modelo propuesto

MARCO CONCEPTUAL

Dato, es el ***insumo fundamental para la información contable y financiera.***

- Emerge ***autónomamente*** como parte esencial de las ***decisiones*** relacionadas con ***dinámicas patrimoniales.***
- **Existe** en la decisión, ***independientemente*** de que el agente decisor lo quiera, lo rechace, o pretenda modificarlo.
- Es cualidad que le da la categoría de ***principio natural,*** e ingrediente de pureza que garantiza la ***objetividad*** para fines evaluativos.
- Es ***objeto de los procesos contamétricos***.

Marco Teórico

- El trabajo se desarrolló en el **marco de la Teoría Neopatrimonialista** de la Contabilidad (Lopes de Sa, 2000), especialmente en su ***axioma de la prosperidad.***

- **La visión dinámica del patrimonio** se basó en la T**eoría de los Ciclos de operaciones Financieras** desarrollada por la Universidad Libre en Colombia (Avellaneda, Avellaneda, & Bermúdez, 2012).

- La **parte nuclear** de la investigación se desarrolló a partir ***la Autonomía de la Información*** (Avellaneda B. A., 2016).

Ciclo de la información

- Solamente las *personas reales* tienen la facultad natural de tomar *decisiones*.
- **Toda decisión** relacionada con dinámicas patrimoniales **lleva *inherente el dato contable*** que sirve de ***insumo para el proceso contamétrico***;
- ***los procesos contamétricos convierten los datos en información contable y financiera***, la cual, una vez ***sumada al sistema general de información***, queda a disposición de los ***agentes sociales para toma de nuevas decisiones.***

TESIS

- El principio de ***autonomía de la información*** da al ***dato*** contable el ***máximo grado de pureza***.
- Sin embargo, en la medida en que el dato se aleja de su origen, queda expuesto a ***riesgo*** de manipulación ***contaminante***.
- ***Se requiere*** entonces, de ***un modelo de evaluación de la eficacia*** de ***seguridad de la información***.
- ***El modelo debe relacionar la confianza del usuario, con el principio de autonomía de la información***, y con la masa de información contable que pretende representar hechos patrimoniales.
- Para que sea integral, el modelo debe tener en cuenta un margen de error permitido. Entonces: $$E = 1 - \frac{Cu}{[Ai(ep)(icf)]}$$

Importancia y utilidad del principio de autonomía de la información contable y financiera

1. Permite fortalecer la objetividad de la información contable que se publica.	**5. La medición y evaluación sobre datos objetivos, sumados a mayor eficacia en el control y mejor aseguramiento de la información, genera mayor confianza pública.**
2. Se puede ***explicar de manera comparativa la medición*** de los hechos sobre datos objetivos con información a valor razonable.	6. Se pueden diseñar modelos de medición auténticamente contables y diseñar métodos de valoración más justos.
3. Permite una interpretación más cercana a la realidad de los hechos y sobre ella, una mejor toma de decisiones.	7. La representación de la riqueza permite la oferta de información más transparente y confiable, una evaluación más justa de las organizaciones y de su talento humano, hechos todos estos que la sociedad espera y que, una vez aceptado, dinamizará la evolución del conocimiento contable.
4. El control es más eficaz y mejor el aseguramiento de la información.	8. Por su naturaleza real, la contabilidad amplía su espectro como cuerpo de conocimientos.

Modelo para medir la eficacia en el aseguramiento de la información contable y financiera

1. Marco conceptual

- **Eficacia**, es, la capacidad para lograr el resultado que se espera (Grupo Latino Editores, 2008, p. 711).

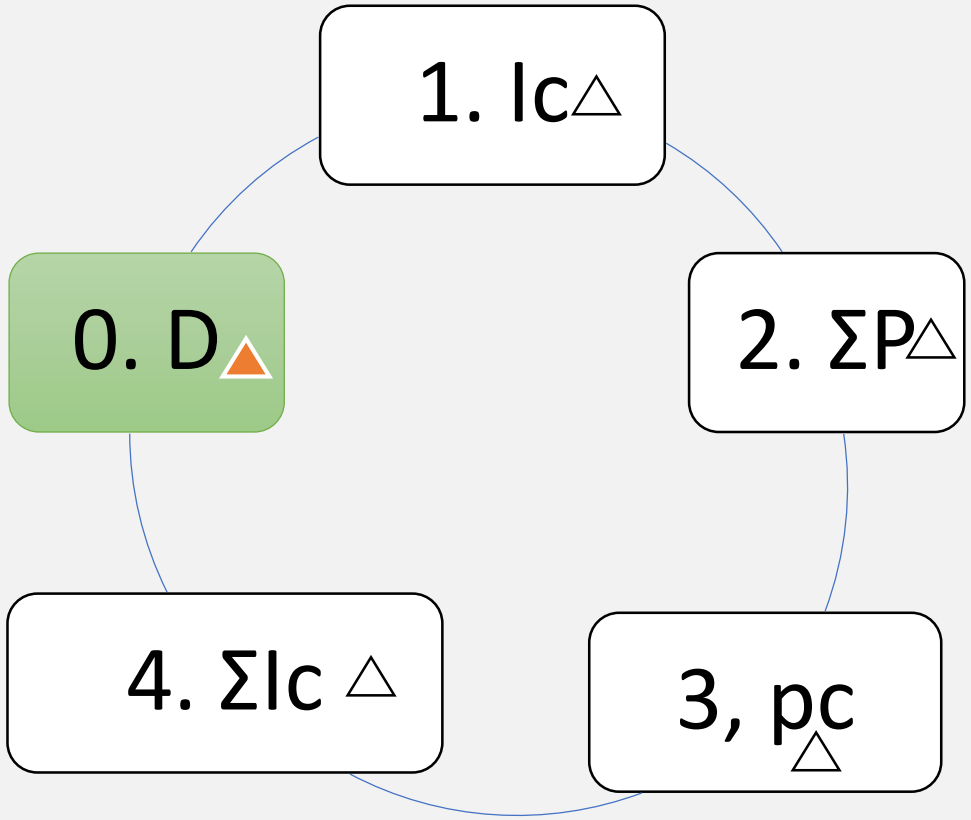
- **Aseguramiento**. Para los contadores públicos mexicanos son tres los trabajos de aseguramiento: auditorías, revisiones y atestiguamiento. En los trabajos de aseguramiento un Contador Público expresa una conclusión para incrementar el grado de confianza de los usuarios.
- Estos trabajos pueden tener dos enfoques:

a) trabajos que proporcionan una **seguridad razonable**. "El objetivo (…) es la reducción del riesgo a un nivel bajo que sea aceptable en las circunstancias (se emite una opinión") (Ramirez. p. 5); y,

b) trabajos que proporcionan una **seguridad moderada** (Ramírez, 2013, Pp. 4, 5).

- **Las NIIF**. Prescriben que **la información debe ser fiable**, es decir, "libre de error material y de sesgo o prejuicio, y los usuarios pueden confiar en que es la **imagen fiel de lo que pretende representar**, o de lo que puede esperarse razonablemente que represente" (IASB, 2004. p. 63).

2. Ciclo de Evaluación, control y procesos contamétricos



0. D = Decisión (Demanda): Acumulación de costos y gastos.

1. Íc = datos para procesos contamétricos.

2. P = [P = C + G + *I* + U]: precio de venta (Oferta)

3. pc = Procesos contamétricos.

4. Ic = Información que se suma al sistema general para disposición de los agentes decisores.

Σ = Acumulación de valor y/o información.

△ = Puntos de evaluación y control.

Modelo para medir la eficacia en el aseguramiento de la información contable y financiera

3. El modelo, sus Variables y relaciones

- ***El modelo propuesto*** se compone de un marco conceptual descrito en las diapositivas N° 13 y17 y en el anexo 3**.** Se realizó el proceso analítico, demostrativo, funcional, ***se elaboró el modelo, y se puso aprueba*** (A.3)

RESULTADOS (1)

1. En el modelo para evaluar la eficacia en aseguramiento de la información, ***cada variable está en función de las demás del sistema*** y cada una tiene su propia ecuación.
2. ***Se diseñó el modelo para evaluar la Eficacia en el aseguramiento*** de la información y ***se puso a prueba la ecuación que genera el indicador.***

- ***El indicador hallado en la prueba es de 0.96 (***96**%)** de eficacia en una evaluación en donde se tienen en cuenta las magnitudes máximas, que corresponden al 100%, teniendo en cuenta un error permitido de 0,04.
- Si el error permitido es de 0,07, el indicador es de 0,86 (86%).
- El indicador 0,96 se considera un indicador de ***evaluación excelente*** y podrá generar un ***alto grado de confianza en el usuario*** de la información contable y financiera.

RESULTADOS (2)

3. Un evaluador de eficacia de aseguramiento de la información, puede encontrar en sus procedimientos, que el **error aceptable es menor, o mayor que el utilizado en el modelo** y por lo tanto ***el indicador será diferente*** (ejemplo = 0,86, en celda k).)

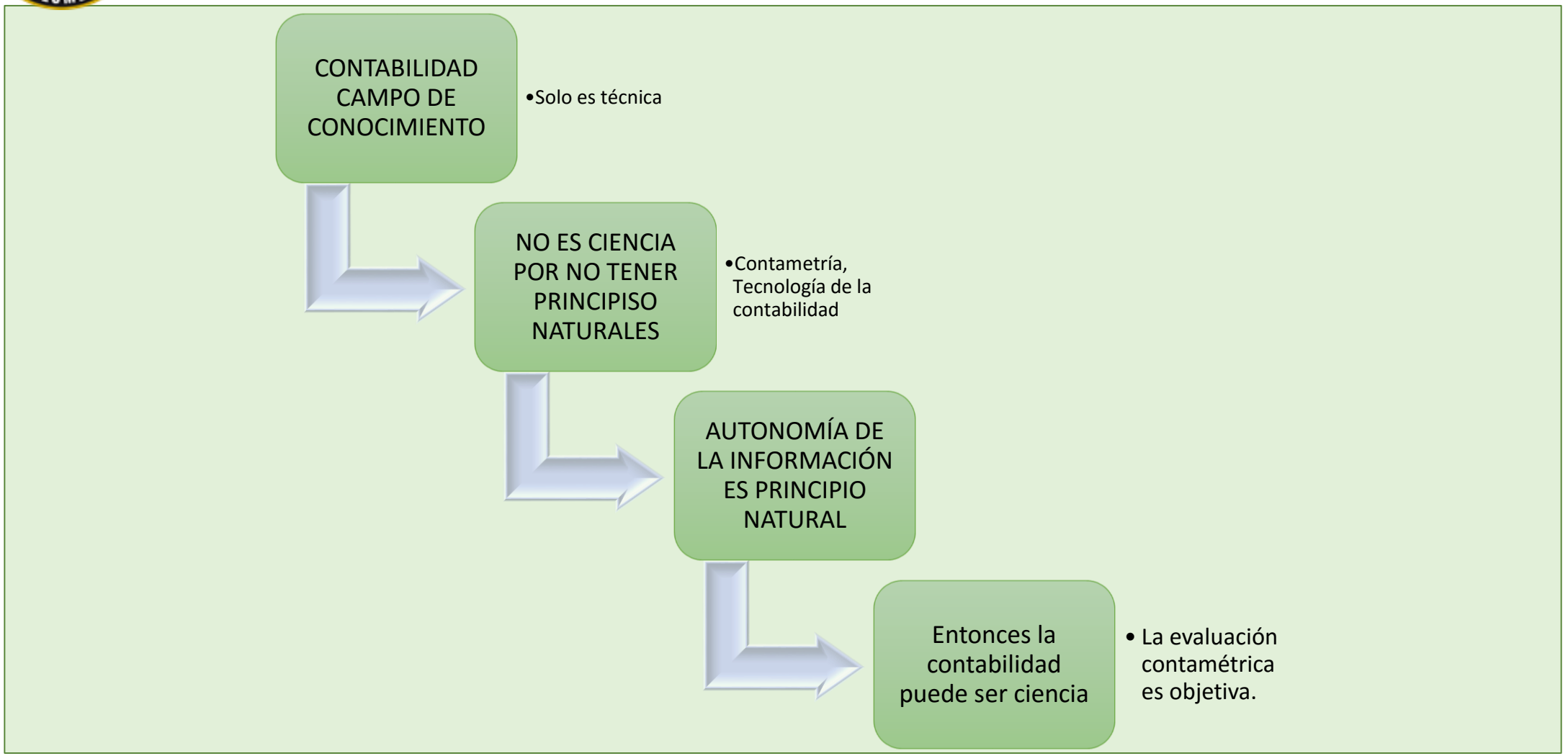
Igualmente, si considera que no le pueden dar el 100% del peso a las otras variables, el indicador se moverá hacia abajo (haciéndolo más débil); ***en el mismo sentido será la confianza del usuario***.

RESULTADOS (3)

4*. *La Confianza del usuario, en el ***sentido negativo,*** varia en forma ***geométrica*** en tanto ***la medición de eficacia varía en forma aritmética***; y en ***el sentido positivo, la confianza varía en forma aritmética***. Esto es ***debido al principio de prudencia***, ***inherente a los agentes decisores.***

5. La hipótesis quedó demostrada y cumplidos los objetivos.

PARA DEBATE


CONTABILIDAD CAMPO DE CONOCIMIENTO
•Solo es técnica
NO ES CIENCIA POR NO TENER PRINCIPISO NATURALES
•Contametría, Tecnología de la contabilidad
AUTONOMÍA DE LA INFORMACIÓN ES PRINCIPIO NATURAL
Entonces la contabilidad puede ser ciencia
• La evaluación contamétrica es objetiva.

CONCLUSIONES (1)

1. los grandes escándalos financieros que han golpeado la confianza del público y el patrimonio de miles de ahorradores, conforman el contexto problémico para que la investigación contable indague sobre nuevas áreas de desarrollo.

2. El principio de autonomía de la información, sirvió de base para la investigación que aquí concluye. Tal principio, se origina en la pureza del dato con el cual se procesa y obtiene la información contable y financiera.

CONCLUSIONES (2)

3. El Programa de investigación que generó el producto aquí presentado, busca desarrollar nuevas áreas en el campo contable y encontrar principios reales que, como el de *autonomía de la información*, se combinen con las normas emergida de las sanas prácticas y de la regulación jurídica, para dar mayor aseguramiento a la información, prevenir los fraudes basados en la información contable y financiera, y desarrollar herramientas para fomentar la contabilidad forense.

CONCLUSIONES (3)

4. *El dato contable*. por su componente de pureza, también permite, mediante procedimientos contamétricos, hacer seguimiento y evidenciar aquellos puntos contaminados.

- Pero, este asunto es motivo de otra investigación.
- La que aquí se presenta, limitó su alcance en presentar un modelo para la eficacia en la evaluación del aseguramiento de la información y con ello garantizar el grado de confianza a depositar en ella, como quedó demostrado.

FUENTES

RELACIÓN DE FUENTES

[A. 4]

GRACIAS