



**3er. Simposio Internacional de Contametría**  
**Universidad Libre - Bogotá**

# ***PAUTAS PARA UN MODELO DE MEDICIÓN DE LA ESPECIALIDAD CONTABLE SOCIO-AMBIENTAL***

**GLORIA CECILIA DÁVILA GIRALDO**

Universidad Pedagógica y Tecnológica de Colombia

Grupo de Investigaciones Fiscales, Financieras y Contables - GIFFC

**JAMES RAMÍREZ LOZANO**

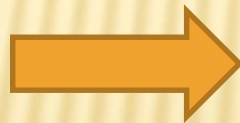
Universidad del Quindío

Grupo de Investigación La Función Financiera en las Organizaciones del Quindío

**Abril 21-22 de 2016**

# SISTEMAS CONTABLES EMERGENTES

CONTABILIDAD



MODELO



REFLEJO DE LA REALIDAD



# ***POSIBLES MODELOS APLICABLES EN LA DISCIPLINA CONTABLE***

<b>Modelo Objeto de Conocimiento</b>	Dimensión a estudiar, enfoques (especialidades)
<b>Modelo de Medición</b>	Qué variables medir, cómo medirlas, para qué medirlas?
<b>Modelo de Representación</b>	Cómo representar el objeto estudiado, para quién?

# ***ACLARACIONES PREVIAS***

---

- × ¿Qué se entiende por Medio Ambiente?
  - + Recursos naturales
  - + Patrimonio natural
  - + Patrimonio cultural
  - + Desarrollo sustentable
  
- × ¿Qué se entiende por Contabilidad Socio-Ambiental?

# CUESTIONAMIENTO FUNDAMENTAL

---

**¿CÓMO ES POSIBLE DESDE LA  
CONTABILIDAD CONTRIBUIR AL  
DESARROLLO SUSTENTABLE?**

# METODOLOGÍA PARA LA ELABORACIÓN DEL MODELO

---

1. Como introducción de un concepto métrico: ***la Metrización.***
2. Como asignación de números a objetos o sucesos con ciertas reglas para que expresen ciertas propiedades y ordenamiento de datos e interpretación empírica del concepto teórico: ***la Medición.***
3. Como “la cosa” que expresa su valor intrínseco conformado por la cantidad: ***Teorías del Valor.***

---

# RESULTADOS



# POSIBLES DIMENSIONES, VARIABLES Y UNIDADES DE MEDIDA/INDICADORES/ INSTRUMENTOS DE LA ESPECIALIDAD CONTABLE SOCIO-AMBIENTAL

Dimensiones Contables Socio-ambientales	Variables Contables Socio-ambientales	Unidad de Medida/ indicadores/instrumentos
Laboral	Variables sociodemográficas (distribución por sexo, edad, antigüedad, nacionalidad, otros). Rotación del personal por sexo, grupo profesional y edad. Seguridad y salud laboral. Formación y educación. Relación salario base hombres y mujeres. Flexibilidad laboral. Otros.	Cantidad, porcentaje, etc.  Porcentaje, etc.  Cantidad, porcentaje, etc. Cantidad, porcentaje, etc. Porcentaje, etc.  Porcentaje, etc.
Comunidad	Satisfacción Global.  Donación de productos, servicios. Proyectos de apoyo a causas sociales. Canales de comunicación. Reclamaciones. Otros.	Encuestas de opinión, porcentaje, etc. Cantidad, porcentaje, etc. Cantidad, porcentaje, etc. Cantidad, porcentaje, etc.
Medio ambiente natural	Reciclaje. Consumo de energía. Consumo de agua. Emisiones de gases, desechos.  Descontaminación. Proyectos de recuperación del ambiente natural. Otros.	Kilogramos, toneladas, porcentaje Vatios, porcentaje, etc. m <sup>3</sup> , porcentaje, etc. Cantidad, porcentaje, toneladas, m <sup>3</sup> , etc. Cantidad, porcentaje, toneladas, etc. Cantidad, porcentaje, etc.

# AGRUPACIÓN DE LOS OBJETOS EN CLASES PARA LA MEDICIÓN EN LA ESPECIALIDAD SOCIO-AMBIENTAL

Aspectos Básicos	Objetos de Medición
Situación Patrimonial (en sentido amplio)	Activos Socio-ambientales Pasivos Socio-ambientales Capital Socio-ambiental
Cambios en el Patrimonio (en sentido amplio)	Resultados del período Ingresos Socio-ambientales Gastos Socio-ambientales Ganancias Socio-ambientales Pérdidas Socio-ambientales
Evolución Socio-ambiental	Recursos Socio-ambientales Orígenes Socio-ambientales Aplicaciones Socio-ambientales

# CONCLUSIONES

---

- ✘ Como parte del proceso contable y específicamente del subproceso de descripción y explicación cualitativa y cuantitativa se encuentra la medición. Al respecto es posible resaltar la limitación que presenta la unidad de medida monetaria en la especialidad contable económico-financiera, toda vez que bajo este criterio no es posible medir otros aspectos de la realidad de los entes, considerados relevantes.

- ✘ Por su parte con la especialidad contable socio-ambiental es viable captar e informar, por medio de documentos contables que cumplan las características o atributos de los Estados Contables Financieros, cosas, elementos, circunstancias, acciones humanas y naturales, sus impactos e interrelaciones, a través de indicadores objetivos y subjetivos. Para ello es necesario distinguir la **metrización** de la medición. La **Metrización**, proceso de formación de indicadores objetivos y subjetivos, como nuevo concepto cuantitativo en contabilidad no centrado en lo económico-financiero, requiere participación de profesionales pertinentes u organismos reconocidos. Esto permite, a partir de la selección y sistematización de los indicadores, la elaboración de un modelo contable base, etc. Luego, la formación y selección de indicadores, hace posible la medición como proceso empírico de determinación del valor de una magnitud. Ello posibilita su operatividad a través del Proceso contable, y por ende de los sub-procesos contables componentes, permitiendo que entendidos “objetos de estudio” como el consumo y la contaminación de recursos naturales etc., puedan ser informados por medio de los denominados Balances Sociales como Informes contables.

- 
- ✘ Los modelos contables, entendidos como representaciones de una realidad de los entes, deben construirse dentro de un marco teórico general, que encaje en un cuerpo de ideas y donde puedan establecerse relaciones deductivas. Además su construcción exige la superación de los reduccionismos y velos conceptuales a los que se somete el conocimiento contable. Para ello, el desarrollo conceptual de la disciplina contable debería realizarse a través de los principios lógicos, mediante los cuales se expresa la construcción del conocimiento.

- 
- ✘ Queda demostrado, que por medio de pautas y usando como conocimiento previo los desarrollos de la especialidad económico-financiera, es posible la construcción de un modelo de medición para la especialidad contable socio-ambiental, considerando los aspectos abstractos de la contabilidad como disciplina científica. Las variables y dimensiones a considerar pueden ser clasificadas como Activo o Pasivo socio-ambiental según se originen en lo Social: trabajo, salud, educación, vivienda, otras; en lo ambiental o natural: aire, agua, suelo, flora, fauna, etc., medidos en cantidades reconocidas, indicadores objetivos y subjetivos, y porcentajes.

- 
- ✘ En la actualidad, aunque los avances en la especialidad contable socio-ambiental son muy significativos, falta entre otros aspectos, consensuar las dimensiones y variables a estudiar; y las unidades de medida a utilizar. Además la necesidad de utilizar diversas unidades de medida para captar la porción de la realidad socio-ambiental, limita la acumulación de información, haciendo necesario una agrupación que permita acumular y comparar la información. Por ello, es indispensable la continuidad de las investigaciones contables que den respuesta a las problemáticas que se van generando en las nuevas sociedades.

