



III CONGRESO Del 14 al 17 de Octubre
LATINOAMERICANO
DE ESTUDIANTES DE **2015**
CONTADURÍA Y ADMINISTRACIÓN
LIMA - PERÚ



**ESTADO ACTUAL DE LAS APLICACIONES DE LA LOGICA DIFUSA
EN EL PROCESO DE VALORACION DE EMPRESAS
YULY ANDREA FRANCO GÓMEZ
UNIVERSIDAD LA GRAN COLOMBIA / COLOMBIA**



SITUACIÓN PROBLEMÁTICA

Algunos métodos de valoración emplean información contable en el cual se analizan las cuentas del balance o las cuentas del estado de resultados. Otros métodos incluyen juicios o estimaciones sobre el futuro desarrollo de la organización, en los cuales, la subjetividad se convierte en un factor determinante del valor de la organización.



Métodos de valoración

Frente a los métodos anteriores se destacan algunas problemáticas particulares. El considerar estimaciones y juicios sobre hechos futuros de la organización, implica la necesaria identificación de dos factores inherentes: la incertidumbre y la subjetividad, hecho que no es contemplado ampliamente en los métodos de valoración existentes.

FORMULACIÓN DEL PROBLEMA

➤ **Pregunta Principal**

¿Cuáles son los aspectos de la valoración de empresas y en qué estado actual se encuentran los desarrollos dados por la lógica difusa como herramienta que permite contemplar y tratar la incertidumbre, subjetividad y vaguedad?

JUSTIFICACIÓN DE LA INVESTIGACIÓN

Las empresas deben ser valoradas de manera eficiente y eficaz de tal manera que les permita monetizar, proyectar, analizar y tomar decisiones estratégicas para su: sostenimiento, adecuada estimación y precisión en las transacciones. Dentro los métodos para llevar a cabo el proceso de valoración empresarial, se analizan algunos aspectos que validan la necesidad de revisar los avances frente a la presencia y tratamiento de la incertidumbre y la subjetividad en el proceso.

OBJETIVOS DE INVESTIGACIÓN

➤ Objetivo Principal

Elaborar una revisión teórica de los trabajos expuestos en el proceso de valoración bajo metodologías Fuzzy

➤ Objetivos Secundarios

- Identificar los métodos existentes reconociendo los factores en los cuales se contemplan aspectos como la incertidumbre, subjetividad y vaguedad.
- Elaborar un acercamiento la teoría de subconjuntos borrosos.
- Consultar las diversas aplicaciones y aportes que se han llevado a cabo con la teoría de la lógica difusa, considerando aspectos particulares en el cálculo del valor de la organización.

FUNDAMENTACIÓN TEÓRICA

Valoración de Empresas

Pablo Fernández

Pedro Sequeda

Lógica Difusa

Lofti Zadeh – Fuzzy sets

Jaime Gil Aluja

Arnold Kaufman

FORMULACIÓN DE HIPÓTESIS

➤ Hipótesis General

La lógica difusa ha tenido amplios desarrollos en aspectos específicos del proceso de valoración de empresas.

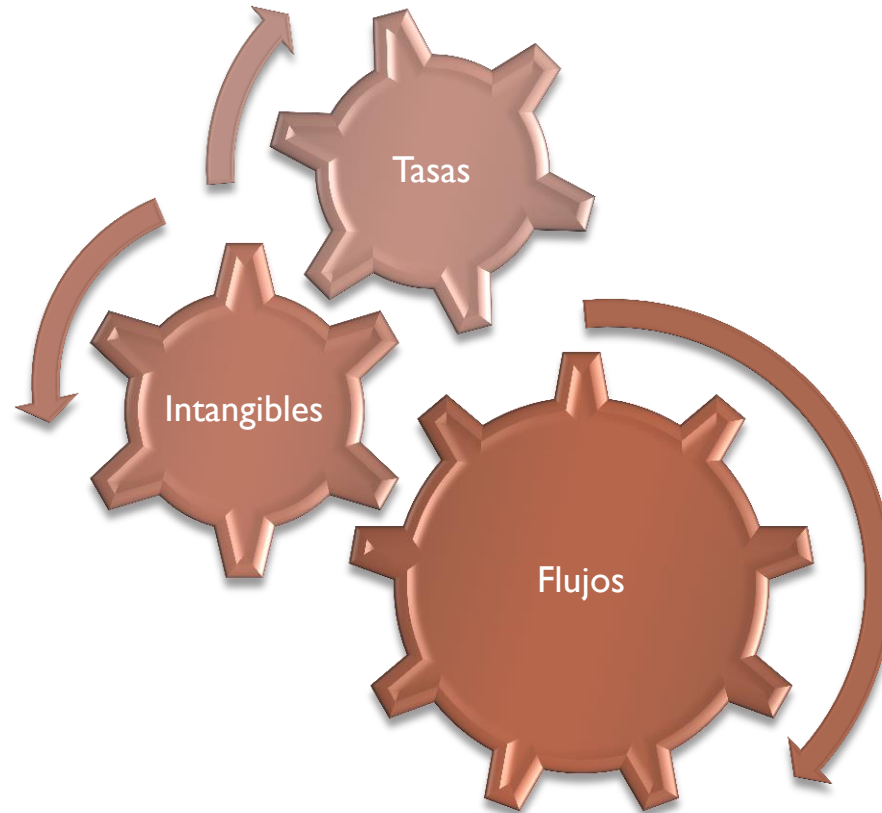
METODOLOGÍA

El proceso investigativo se ha desarrollado a través de un enfoque metodológico cualitativo.

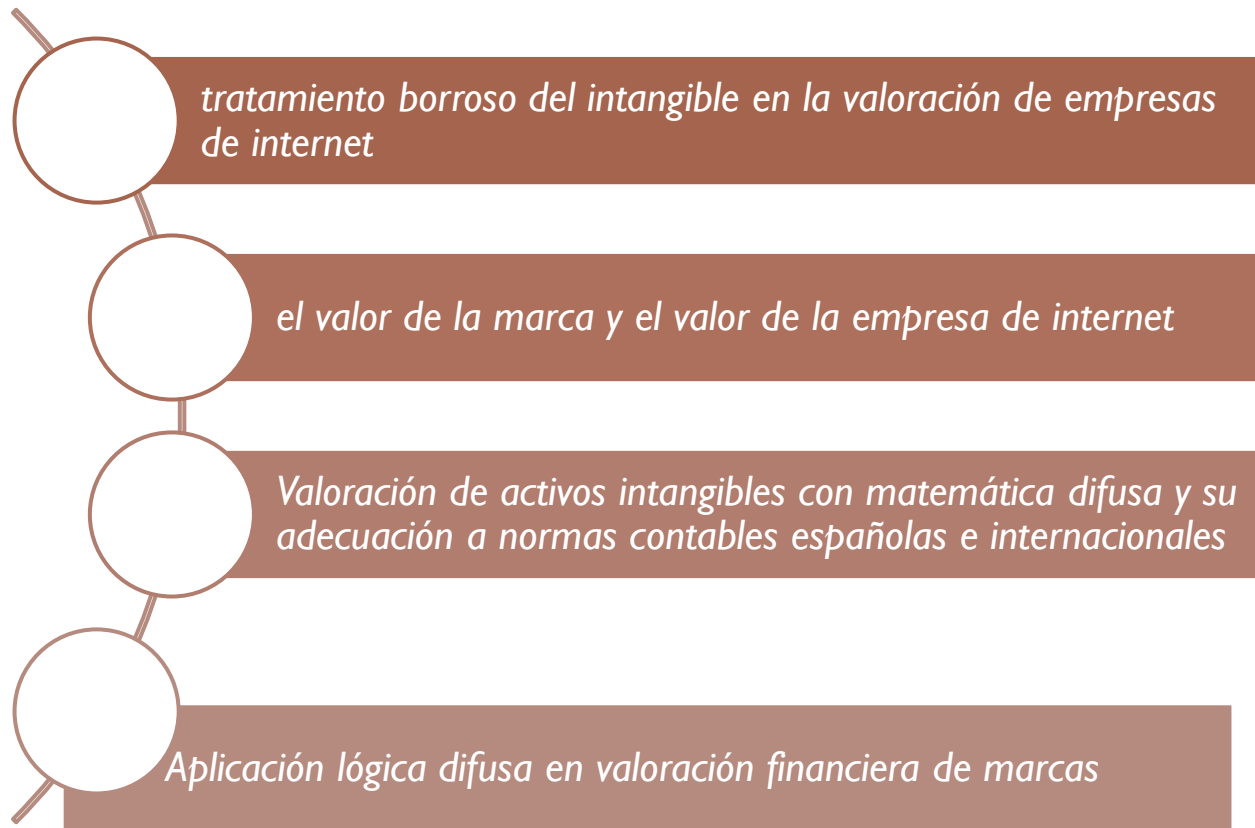
Para abordar estos componentes se realizó una revisión teoría de algunos métodos empleados en el proceso de valoración, posteriormente se identifica la problemática en las variables enmarcadas por el manejo de la incertidumbre y la subjetividad que intervienen en los dichos métodos, generando así el planteamiento de incorporar la lógica difusa para el desarrollo de dicha problemática.



RESULTADOS DE LA INVESTIGACIÓN



Valoración de Intangibles



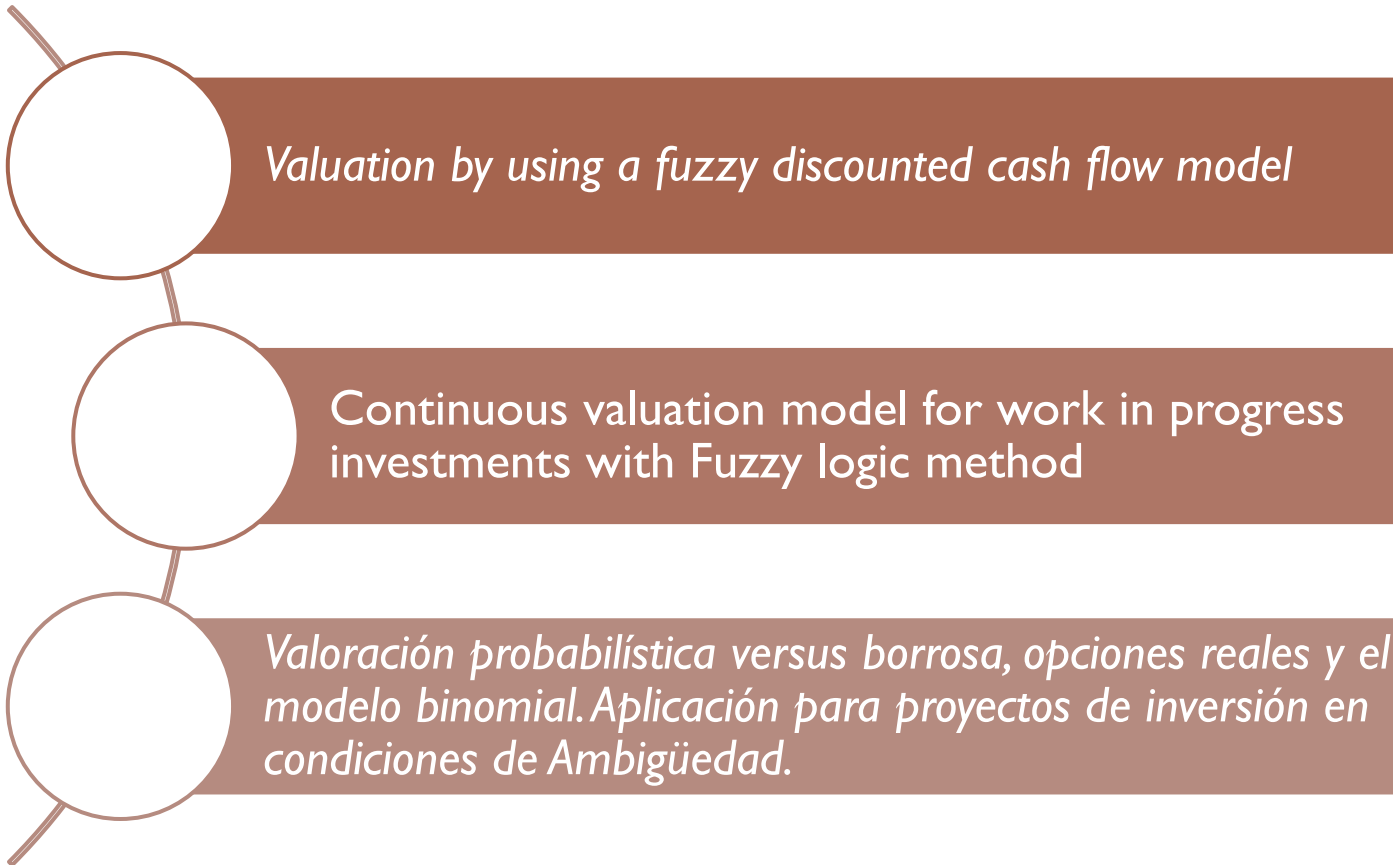
Aportes al valor de la empresa

En estado de la cuestión acerca del uso de la lógica difusa en problemas financieros

valoración de inmuebles mediante técnicas de lógica difusas

Sistema de inferencia difuso para la valoración de empresas

Flujo de Caja



Tasa de Interés



PRINCIPALES APORTES DE LA INVESTIGACIÓN



CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La teoría difusa genera un campo abierto de posibilidades, un representante del pensamiento humano, un operador de la incertidumbre hacia un acercamiento más próximo a la realidad y a los requerimientos futuros y como un gran soporte en la toma de decisiones económicas.

Dicha Teoría permite modelar la incertidumbre de los hechos futuros, subjetividad en la opinión de expertos, aportando información expresada por medio de números borrosos triangulares, mejorando la elaboración de estimaciones, aportando herramientas al proceso de toma de decisiones, accediendo a la modelación de información y hechos futuros.



Gracias por su atención