

# Mortalidad por cáncer de pulmón en Ohio (décadas de 1960 a 1980)

**Maria Paula Camargo Rincon\*****Laura Katherine Martínez Castiblanco†**

## **Abstract**

El presente informe contiene los resultados de la consultoría “Título del documento pdf que les compartí”

El experimento consiste en la aplicación de cuatro dietas con diferentes proporciones de Insentimentalina que actúan sobre el sistema sensorial de aves de rapiña. Entre los principales resultados se encuentra un modelo desbalanceado con efectos aleatorios no dinámicos a tres réplicas atemporales...

## **Contents**

<b>1 Problema de investigación</b>	<b>2</b>
<b>2 Objetivo general</b>	<b>2</b>
<b>3 Objetivos específicos</b>	<b>2</b>
<b>4 Problema(s) estadístico(s) por resolver</b>	<b>2</b>
<b>5 Metodología sugerida por el consultante</b>	<b>3</b>
<b>6 Motodolgia propuesta por el grupo</b>	<b>3</b>
<b>7 Observaciones y sugerencias de mejora para el consultante</b>	<b>3</b>
<b>8 Revisión bibliográfica</b>	<b>3</b>
<b>9 Bibliografía</b>	<b>3</b>

---

\*mcamargori@unal.edu.co

†laumartinezca@unal.edu.co

# 1 Problema de investigación

Describir aquí el problema desde el punto de vista del consultante.

---

## 2 Objetivo general

Describir aquí de manera muy general el objetivo de la investigación sin entrar en detalles de cómo se desarrollará la investigación, como se describe en el objetivo general del problema de investigación presentado en la sección anterior.

*Establecer la variabilidad espacial de la amenaza por potencial de licuación<sup>1</sup> a nivel aproximado para las zonas aluviales, lacustres y de llanura de inundación de Bogotá.*

---

## 3 Objetivos específicos

- *Proponer una metodología para la evaluación del potencial de licuación.*
  - *Establecer las condiciones geológicas, geomorfológicas, hidrogeológicas, geotécnicas y sísmicas de la zona de estudio.*
  - *Establecer el potencial de licuación de la zona de estudio.*
  - *Proponer una metodología para la zonificación de amenaza por potencial de licuación.*
- 

## 4 Problema(s) estadístico(s) por resolver

- *Establecer un modelo multivariado a partir de una base de datos histórica de licuación a nivel mundial.*
  - *Caracterización geotécnica de materiales del subsuelo del área de estudio, a partir de información secundaria.*
  - *Tratamiento de datos de información secundaria en procura de obtener correlaciones entre datos del ensayo SPT y los datos derivados de la exploración indirecta (VS30).*
  - *Aplicar modelo definido de evaluación de potencial de licuación y generar la espacialización del potencial de licuación para el área de estudio.*
  - *Diseñar y presentar metodología de estudio y zonificación de licuación apropiada para las zonas aluvial, lacustre y llanura de inundación de Bogotá.*
- 

<sup>1</sup>La licuefacción de suelos es un fenómeno en el cual los terrenos pierden la firmeza y por lo tanto las edificaciones se desplazan, se caen o se hunden.

## **5 Metodología sugerida por el consultante**

Aquí solo incluir lo que sugiere el consultante si lo hizo, de lo contrario dejar en blanco

## **6 Motodolgia propuesta por el grupo**

Incluir aquí la metodología que el grupo utilizaría para resolver el problema, o para mejorar la propuesta del consultante.

## **7 Observaciones y sugerencias de mejora para el consultante**

## **8 Revisión bibliográfica**

**Fuentes propuestas por los consultantes:**

- @gareth2021introduction
- @pena2013analisis
- @schoenberg1935remarks
- @corradino1990proximity

**Fuentes consultadas por el grupo:**

- @bib2
  - @lapointe1994classification
- 

## **9 Bibliografía**