

# MEDICIÓN DE RESISTIVIDAD DEL SUELO UCV

Br. Escobar, Caleb

C.I.: 24.898.930

Caracas, 2024

# Índice

|  |          |
|--|----------|
| <b>1. INTRODUCCIÓN</b>                 | <b>1</b> |
| <b>2. Metodología</b>                  | <b>2</b> |
| 2.1. Localización . . . . .            | 2        |
| 2.2. Equipos . . . . .                 | 3        |
| 2.3. Medición de resistencia . . . . . | 3        |
| <b>3. Memoria Descriptiva</b>          | <b>4</b> |
| 3.1. Ubicación . . . . .               | 4        |
| 3.2. Resistencia . . . . .             | 4        |
| <b>4. Memoria de Cálculo</b>           | <b>5</b> |

# Índice de figuras

|                             |   |
|-----------------------------|---|
| 2.1. Localización . . . . . | 2 |
|-----------------------------|---|

# Índice de tablas

3.1. Me . . . . . 4

# Capítulo 1

## INTRODUCCIÓN

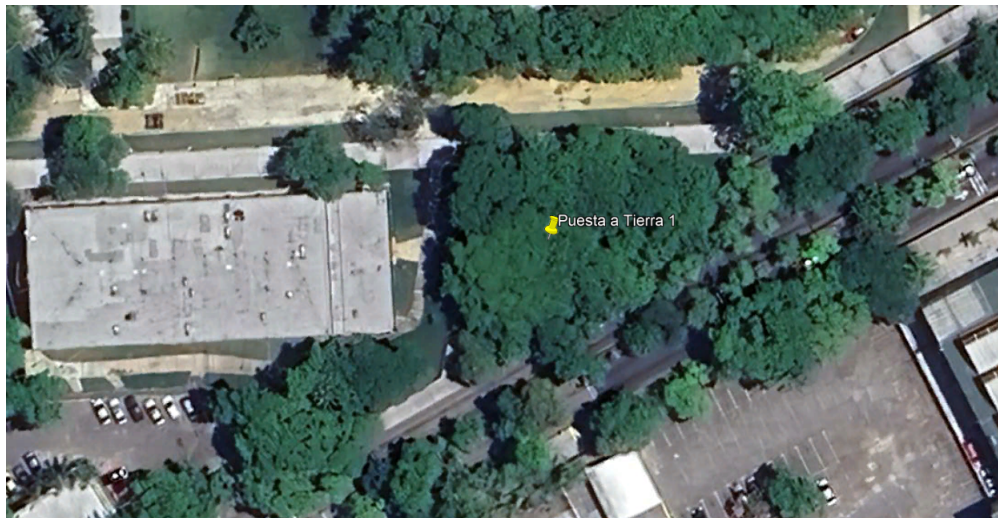
xxx

# Capítulo 2

## Metodología

### 2.1. Localización

Se realizó un estudio de suelo en frente de la facultad de arquitectura, UCV, la cual tiene la siguiente localización (  $10.489040^\circ$ ,  $-66.887290^\circ$ ). Tomando como referencia los datos de Google Earth.



**Figura 2.1.** Localización

## **2.2. Equipos**

## **2.3. Medición de resistencia**

## Capítulo 3

# Memoria Descriptiva

### 3.1. Ubicación

### 3.2. Resistencia

Tabla 3.1. Me

| Medidas | Separación c | Separación d | Resistencia medida | Resistividad aparente |
|---------|--------------|--------------|--------------------|-----------------------|
| 1       | 1            | 1            | 7,5                |                       |
| 2       | 1,5          | 1,5          | 3,75               |                       |
| 3       | 2            | 2            | 1,4                |                       |
| 4       | 2,5          | 2,5          | 1,05               |                       |
| 5       | 3            | 3            | 0,85               |                       |
| 6       | 4            | 4            | 0,65               |                       |
| 7       | 5            | 5            | 0,5                |                       |



## Capítulo 4

### Memoria de Cálculo