

**ZONIFICACIÓN POR  
INTERACCIÓN SÍSMICA  
SUELO - ESTRUCTURA DE  
LA ZONA DE EXPANSIÓN  
ORIENTAL DE IBAGUÉ**

TESIS PARA OPTAR AL TÍTULO DE  
MAGISTER EN INGENIERÍA CIVIL,  
CON ENFASIS EN GEOTECNIA

**AUTOR**

LEIDY CAMILA HERNANDEZ CARRILLO

**DIRECTOR**

EDGAR EDUARDO RODRIGUEZ GRANADOS

**JURADO 1**

JAVIER FERNANDO CAMACHO TAUTA

**JURADO 2**

EDGARD ROBERT BARBOSA

**CONTIENE**

- ANEXO 5
- PERFILES C-C'
  - PERFIL VELOCIDAD DE ONDA DE CORTE
  - PERFIL DE PERIODO FUNDAMENTALES DE VIBRACIÓN DEL SUELO Y ESTRUCTURAS

| CONVENCIONES |   |
|--------------|---|
| [Symbol]     | Edificio  |
| [Symbol]     | Perfil de velocidad de onda de corte  |
| [Symbol]     | Perfil de periodo fundamentales de vibración del suelo y estructuras              |
| [Symbol]     | Perfil de periodo fundamentales de vibración de las estructuras                   |
| [Symbol]     | Perfil de periodo fundamentales de vibración de las estructuras (sin interacción) |
| Simbolo      | Descripción   |
| [Symbol]     | Edificio  |
| [Symbol]     | Gravas compactas y arenas gravosas  |
| [Symbol]     | Basamento rocoso (Batolito de Ibagué)   |
| [Symbol]     | Gravas sueltas y arenas sueltas   |
| [Symbol]     | Gravas compactas  |
| [Symbol]     | Arenas compactas  |
| [Symbol]     | Arenas sueltas  |
| [Symbol]     | Gravas sueltas  |
| [Symbol]     | Arenas sueltas  |
| [Symbol]     | Gravas compactas y arenas gravosas  |
| [Symbol]     | Basamento rocoso (Batolito de Ibagué)   |

ESCALA 1/4000 FECHA MAYO / 2021

