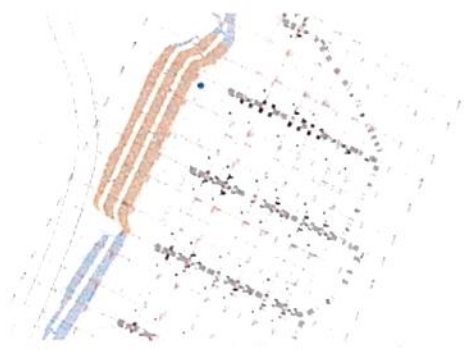
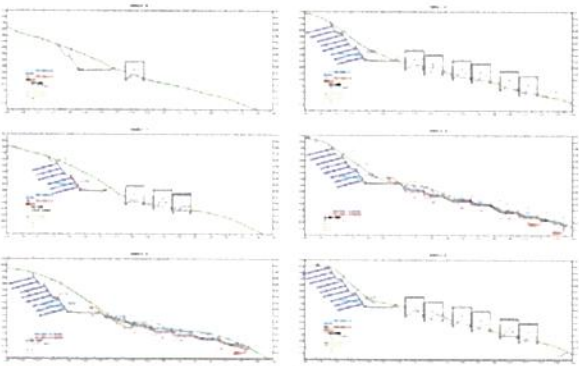


| <b>AVANCE</b>                                                                                                                                                                                                                     | <b>IMPACTO</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | <b>EVIDENCIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|----------|----------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|---|------------|--------------|
| <p>Se presentó ante el supervisor designado y a la Unidad de Desarrollo Territorial para su verificación, informe respecto de las actividades ejecutadas en cumplimiento del objeto contractual.</p> <p><b>AVANCE DEL 57%</b></p> | <p>Se presentan los documentos nombrados, donde se contemplan las diferentes revisiones proyectadas para el municipio de Samaná urbanización Valencia, donde se plantearán vivienda multifamiliar. Dentro de las actividades realizadas se realizó la revisión de las huellas de los bloques de apartamentos y la definición de la prospección geotécnica.</p> <p>Según la solicitud realizada, envió ubicación estimativa de los sondeos requeridos para el proyecto (pensando en que el mismo se licencie simultáneamente). Los sondeos de S1 al S4 tienen una profundidad de 15.0m (se debe perforar dentro de la huella de los edificios); los sondeos del S5 al S8 requieren profundidades de 8.0m, ubicados en los taludes que se generarán con el movimiento de tierras.</p> | <p>The screenshot shows an email titled "Prospección requerida". The sender is Luis Carlos Cardona Galeano (lucarna.0522@gmail.com) and the recipient is Luis Fernando Jiménez Lozada (lfernand@proyectosinvaldes.gov.do), dated April 20, 2022, at 16:08. The body of the email discusses the need for geotechnical probes (sondeos) for a multi-family housing project in Samaná Urbanization Valencia. It specifies that probes S1 to S4 require a depth of 15.0m, while probes S5 to S8 require a depth of 8.0m, located on slopes generated by earth movement. A table lists the coordinates for each probe.</p> <table border="1"> <thead> <tr> <th>SONDEO</th> <th>CODIG. X</th> <th>CODIG. Y</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>1</td> <td>899-000.23</td> <td>1-000-152.70</td> </tr> <tr> <td>2</td> <td>899-000.78</td> <td>1-000-145.20</td> </tr> <tr> <td>3</td> <td>898-979.81</td> <td>1-000-162.96</td> </tr> <tr> <td>4</td> <td>898-952.52</td> <td>1-000-138.83</td> </tr> <tr> <td>5</td> <td>899-014.84</td> <td>1-000-125.27</td> </tr> <tr> <td>6</td> <td>899-000.51</td> <td>1-000-148.91</td> </tr> <tr> <td>7</td> <td>898-976.11</td> <td>1-000-155.79</td> </tr> <tr> <td>8</td> <td>898-944.45</td> <td>1-000-148.00</td> </tr> </tbody> </table> | SONDEO | CODIG. X | CODIG. Y | 1 | 899-000.23 | 1-000-152.70 | 2 | 899-000.78 | 1-000-145.20 | 3 | 898-979.81 | 1-000-162.96 | 4 | 898-952.52 | 1-000-138.83 | 5 | 899-014.84 | 1-000-125.27 | 6 | 899-000.51 | 1-000-148.91 | 7 | 898-976.11 | 1-000-155.79 | 8 | 898-944.45 | 1-000-148.00 |
| SONDEO                                                                                                                                                                                                                            | CODIG. X                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CODIG. Y                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |
| 1                                                                                                                                                                                                                                 | 899-000.23                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-000-152.70                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |
| 2                                                                                                                                                                                                                                 | 899-000.78                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-000-145.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |
| 3                                                                                                                                                                                                                                 | 898-979.81                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-000-162.96                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |
| 4                                                                                                                                                                                                                                 | 898-952.52                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-000-138.83                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |
| 5                                                                                                                                                                                                                                 | 899-014.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-000-125.27                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |
| 6                                                                                                                                                                                                                                 | 899-000.51                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-000-148.91                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |
| 7                                                                                                                                                                                                                                 | 898-976.11                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-000-155.79                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |
| 8                                                                                                                                                                                                                                 | 898-944.45                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 1-000-148.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |        |          |          |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |   |            |              |



ACTIVIDAD 3

Verificar la idoneidad de los ensayos de laboratorio para definir las características de los suelos involucrados en los proyectos, incluida la verificación de la idoneidad técnica de los mismos y la calibración de los equipos involucrados en el proceso.

| AVANCE                                                                                                                                                                                                                                                  | IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EVIDENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                       |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------|-----------------------|----------------------|--|--|------------------|----------|----------------|----|-----------------------|--------|----|-----------------------|----------------|------|----|----------------------|---------|--|--|-----------------------|--|--|---------|--|-----|--|--|-------------|--|-----------------------|-----------------------------------------|----------|-------------------------------|--|--|--------|--------|---------------------------|--|--|---------------------|--|--|--------------|--|--|-----|--|--|--------------------|--|--|--------|--------------------------|------|---------|--|--|----------|---------|---------------------|--|--|----------------------|-------------------------|------|--|--|--|--|---------|--|--|--|--|------------------------|------|--|--|--|--|-------|--|--|--|--|
| <p>Se efectúa el apoyo a la revisión técnica y especializada para el aval de los documentos suministrados, donde se generan los chequeos geotécnicos necesarios y requeridos por el grupo estructurador de planeación.</p> <p><b>AVANCE DEL 57%</b></p> | <p>Con el apoyo geotécnico, la revisión de los diferentes documentos existentes creados por consultores externos, la elaboración de documentos propios y las actividades de apoyo a la coordinación del grupo estructurador de la secretaría de planeación, se avanza de manera acelerada para garantizar la idoneidad técnica de los suelos para el tramo revisado.</p> <p>Para el caso particular del municipio de Belalcazar para la implantación de las obras geotécnicas del proyecto Mil Viviendas y el cálculo de cantidades de obra.</p> | <div></div> <div></div> <div><table><tr><th colspan="5">CANTIDADES CONTENCIÓN TALUD</th></tr><tr><td rowspan="2">ANCLAJES PASIVOS</td><td>LONGITUD</td><td rowspan="3">AREAS TERRAZAS</td><td>A1</td><td>181.82 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>960.50</td><td>A2</td><td>163.55 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td rowspan="2">ACERO ANCLAJES</td><td>PESO</td><td>A3</td><td>116.8 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td>3842.00</td><td colspan="2"></td><td>462.17 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">angulo=</td><td>55°</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="2">AREA REAL =</td><td>805.77 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td rowspan="2">VIGAS EN CONCRETO PARA ENLAZAR ANCLAJES</td><td>LONGITUD</td><td colspan="3">Longitud aferente por anclaje</td><td>2.12 m</td></tr><tr><td>958.84</td><td colspan="3">Área Aferente por Andajes</td><td>4.50 m<sup>2</sup></td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3"># anclajes =</td><td>180</td></tr><tr><td colspan="2"></td><td colspan="3">L Vigas por andaje</td><td>4.24 m</td></tr><tr><td rowspan="2">ACERO LONGITUDINAL VIGAS</td><td>PESO</td><td colspan="3">L Total</td><td>763.68 m</td></tr><tr><td>5983.16</td><td colspan="3">Volumen de concreto</td><td>68.73 m<sup>3</sup></td></tr><tr><td rowspan="2">ACERO TRANSVERSAL VIGAS</td><td>PESO</td><td colspan="3"></td><td></td></tr><tr><td>2685.20</td><td colspan="3"></td><td></td></tr><tr><td rowspan="2">VEGETACIÓN ENTRE VIGAS</td><td>ÁREA</td><td colspan="3"></td><td></td></tr><tr><td>58.47</td><td colspan="3"></td><td></td></tr></table></div> | CANTIDADES CONTENCIÓN TALUD |                       |                      |  |  | ANCLAJES PASIVOS | LONGITUD | AREAS TERRAZAS | A1 | 181.82 m <sup>2</sup> | 960.50 | A2 | 163.55 m <sup>2</sup> | ACERO ANCLAJES | PESO | A3 | 116.8 m <sup>2</sup> | 3842.00 |  |  | 462.17 m <sup>2</sup> |  |  | angulo= |  | 55° |  |  | AREA REAL = |  | 805.77 m <sup>2</sup> | VIGAS EN CONCRETO PARA ENLAZAR ANCLAJES | LONGITUD | Longitud aferente por anclaje |  |  | 2.12 m | 958.84 | Área Aferente por Andajes |  |  | 4.50 m <sup>2</sup> |  |  | # anclajes = |  |  | 180 |  |  | L Vigas por andaje |  |  | 4.24 m | ACERO LONGITUDINAL VIGAS | PESO | L Total |  |  | 763.68 m | 5983.16 | Volumen de concreto |  |  | 68.73 m <sup>3</sup> | ACERO TRANSVERSAL VIGAS | PESO |  |  |  |  | 2685.20 |  |  |  |  | VEGETACIÓN ENTRE VIGAS | ÁREA |  |  |  |  | 58.47 |  |  |  |  |
| CANTIDADES CONTENCIÓN TALUD                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                       |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ANCLAJES PASIVOS                                                                                                                                                                                                                                        | LONGITUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | AREAS TERRAZAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | A1                          | 181.82 m <sup>2</sup> |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 960.50                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A2                          | 163.55 m <sup>2</sup> |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ACERO ANCLAJES                                                                                                                                                                                                                                          | PESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | A3                          | 116.8 m <sup>2</sup>  |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 3842.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             | 462.17 m <sup>2</sup> |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | angulo=                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             | 55°                   |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | AREA REAL =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                             | 805.77 m <sup>2</sup> |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| VIGAS EN CONCRETO PARA ENLAZAR ANCLAJES                                                                                                                                                                                                                 | LONGITUD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Longitud aferente por anclaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                             |                       | 2.12 m               |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 958.84                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Área Aferente por Andajes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                             |                       | 4.50 m <sup>2</sup>  |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | # anclajes =                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                             |                       | 180                  |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | L Vigas por andaje                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                             |                       | 4.24 m               |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ACERO LONGITUDINAL VIGAS                                                                                                                                                                                                                                | PESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | L Total                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                             |                       | 763.68 m             |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 5983.16                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Volumen de concreto                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                             |                       | 68.73 m <sup>3</sup> |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| ACERO TRANSVERSAL VIGAS                                                                                                                                                                                                                                 | PESO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                       |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 2685.20                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                       |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
| VEGETACIÓN ENTRE VIGAS                                                                                                                                                                                                                                  | ÁREA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                       |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |
|                                                                                                                                                                                                                                                         | 58.47                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                             |                       |                      |  |  |                  |          |                |    |                       |        |    |                       |                |      |    |                      |         |  |  |                       |  |  |         |  |     |  |  |             |  |                       |                                         |          |                               |  |  |        |        |                           |  |  |                     |  |  |              |  |  |     |  |  |                    |  |  |        |                          |      |         |  |  |          |         |                     |  |  |                      |                         |      |  |  |  |  |         |  |  |  |  |                        |      |  |  |  |  |       |  |  |  |  |

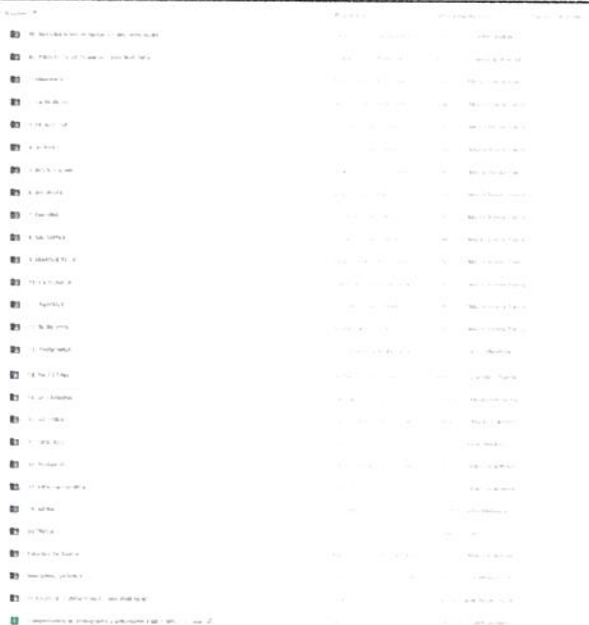
ACTIVIDAD 4

Apoyo en el desarrollo de estudios técnicos acorde a la verificación de los lineamientos legales y demás del componente en vías y transporte y geotecnia.

| AVANCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | EVIDENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Después de realizadas las reuniones pertinentes y de generar las consultas idóneas hacia la parte administrativa del proyecto, se busca generar la revisión de la documentación y diseños realizados por el grupo estructurador previo del proyecto centro de resocialización Embera.</p> <p><b>AVANCE DEL 57%</b></p> | <p>Con el apoyo a la coordinación, la revisión de los diferentes documentos y las actividades del grupo estructurador de la secretaría de planeación, se avanza de manera acelerada para garantizar el diseño geotécnico del proyecto centro de resocialización Embera, con el fin de buscar generar una solución global de la parte geotécnica, garantizando abarcar todos los aspectos relevantes del sector crítico.</p> <p>Una vez revisado de manera general el estudio de suelos y geotecnia propuesto para el proyecto en cuestión, se observa un análisis lógico con un trabajo de campo suficiente para abordar la estructura que se tiene planteada, por lo que no se considera necesario la elaboración de un nuevo estudio que soporte la información dispuesta en el informe ya entregado a la entidad por parte de la consultoría contratada para dicha labor.</p> | <div><div><p>Informe Técnico No. 001</p><p>1. OBJETIVO</p><p>El presente informe tiene como finalidad presentar los resultados de los estudios de suelos y geotecnia realizados en el proyecto centro de resocialización Embera, con el fin de garantizar el diseño geotécnico del proyecto.</p><p>2. METODOLOGÍA</p><p>Los estudios de suelos y geotecnia se realizaron de acuerdo a la metodología establecida en el manual de procedimientos de la secretaría de planeación.</p><p>3. RESULTADOS</p><p>Los resultados de los estudios de suelos y geotecnia se presentan en el anexo 1 del presente informe.</p><p>4. CONCLUSIONES</p><p>Con base en los resultados de los estudios de suelos y geotecnia, se concluye que el diseño geotécnico del proyecto centro de resocialización Embera es viable y seguro.</p><p>5. RECOMENDACIONES</p><p>Se recomienda seguir con el desarrollo del proyecto centro de resocialización Embera, con el fin de garantizar el diseño geotécnico del proyecto.</p></div><div><p>Indispensable para atender emergencias, se considera que la estructura a construir podría incluirse en el grupo de uso número 11, tal como lo propone el estudio estructural existente del proyecto. De igual manera, se debe realizar una revisión arquitectónica que valore dicho cambio, pues en dicha especialidad quien define el alcance de la obra a ejecutar.</p><p>Adicional a lo anterior, una vez revisado de manera general el estudio de suelos y geotecnia propuesto para el proyecto en cuestión, se observa un análisis lógico con un trabajo de campo suficiente para abordar la estructura que se tiene planteada, por lo que no se considera necesario la elaboración de un nuevo estudio que soporte la información dispuesta en el informe ya entregado a la entidad por parte de la consultoría contratada para dicha labor.</p><p>Espero haber solucionado la inquietud planteada por usted con relación al grupo de uso a considerar en el proyecto.</p><p>Le deseo éxito en sus actividades personales y profesionales.</p><p>Atentamente,</p><p>Luis Carlos Cardona Galeano<br/>Ingeniero civil<br/>Especialista en Geotecnia<br/>Contratista de apoyo a la gestión<br/>Gobernación de Caldas</p></div></div> |

ACTIVIDAD 5

Apoyar a la Secretaria de Planeación en la elaboración del informe de impacto de los proyectos desarrollados en la matriz Caldas futuro desde la perspectiva de las vías y el transporte.

| AVANCE                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IMPACTO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | EVIDENCIA                                                                           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <p>Se realizó la revisión de la documentación involucrada por las diferentes especialidades dentro del proyecto de mi casa ya (1000 viviendas), en la cual se coordinó la elaboración de los planos e informes de la vivienda tipo (tanto con las modificaciones arquitectónicas como con las revisiones estructurales), los planos y memorias de los acueductos y alcantarillados, los planteamientos urbanísticos y su respectiva implantación mediante el movimiento de tierras y el levantamiento topográfico aproximado. Todo lo anterior con el fin de generar una memoria de cálculo completa que avale el proyecto desarrollado dentro de la matriz Caldas Futuro.</p> <p>Se culminó el proceso de diligenciamiento del matriz que recopila información sobre la incidencia de los proyectos de Matriz Caldas Futuro, en el Ordenamiento Territorial.</p> <p><b>AVANCE DEL 57%</b></p> | <p>Destacar a la secretaria de planeación dando respuestas de manera pronta, oportuna y acordes a la ley, cuando le soliciten o consulten, logrando que la sociedad se satisfaga frente a las solicitudes que se eleven por parte de los ciudadanos, además de garantizar el correcto desarrollo del proyecto contemplado dentro de la matriz Caldas Futuro, generando un impacto directo en el ordenamiento territorial del departamento, y más puntualmente, de los 27 municipios de caldas.</p> <p>Con la información recopilada de los proyectos asignados, se lograron insumos importantes para la estructuración del Estudio de Impacto en el Ordenamiento Territorial.</p> |  |

El presente informe se presenta en Manizales Caldas a los 13 días del mes de mayo de 2022.

  
**LUIS CARLOS CARDONA GALEANO**  
C.C. 1053811551 de Manizales

  
**LUISA FERNANDA JARAMILLO LOAIZA**  
C.C 1058843589 de Pensilvania

