

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO                                                                                                                                                                                                                                                |                                         |                       | CÓDIGO                                                                  | MNFRA-MNH-15-FR-3     |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-------------------------------------------------------------------------|-----------------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------|-----------------------------------------|-----------------------|-----------------|----------------|--------------------------|------------------------|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------|-------------------------------------------------------------------|-------------|-------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|-------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|--------------------|--------------|-----------------|----------------------|--------------|---------------------|---------------|------------------|------|-------|---------|--|--|-----------------------|----|-------|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | VERSION                                                                 | 1                     |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | PÁGINA                                                                  | DE                    |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | FECHA                                                                   | 31                    | 7                        | 21                     |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         | (Día)                 | (Mes)                    | (Año)                  |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| UNIDAD EJECUTORA: GERENCIA DE GRANDES PROYECTOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | DIRECCIÓN TERRITORIAL: CUNDINAMARCA                                     |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | PERÍODO MES: 01 A 31 DE JULIO DE 2021                                   |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| CONTRATO DE OBRA No.: 989 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | PLAZO INICIAL: 114 MESES                                                |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| OBJETO: MEJORAMIENTO MEDIANTE LA CONSTRUCCIÓN Y MANTENIMIENTO GESTION PREDIAL, SOCIAL Y AMBIENTAL SOSTENIBLE DE LA RUTA DE LOS COMINEROS (ZAPAQUIRA - BARBOSA - BUCARAMANGA- GIRÓN - PEDEQUESTA) EN LOS DEPARTAMENTOS DE CUNDINAMARCA, BOYACA Y SANTANDER, EN MARCO DE LA REACTIVACIÓN ECONOMICA MEDIANTE EL PROGRAMA DE OBRA PÚBLICA "VÍAS PARA LA LEGALIDAD Y LA REACTIVACIÓN VISIÓN 2039" MÓDULO 1 CONSORCIO VIAL MHC 063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | FECHA DE INICIACIÓN: 21 DE JUNIO DE 2021                                |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | FECHA DE REANUDACIÓN:                                                   |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | FECHA DE SUSPENSIÓN:                                                    |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | VALOR INICIAL (Incluido IVA): \$ 465,288,090,475.00                     |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | VALOR ADICIONALES: \$ -                                                 |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | VALOR ACUMULADO: \$ 465,288,090,475.00                                  |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | AMORTIZACIÓN ANTICIPO: \$ -                                             |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| CONTRATISTA: CONSORCIO VIAL MHC 063                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | ANTICIPO CONCEDIDO: \$ -                                                |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| CONTRATO DE INTERVENTORIA: 971 DE 2021                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | INTERVENTOR: CONSORCIO ICEACSA - TPF                                    |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | SUPERVISOR DEL CONTRATO DE INTERVENTORIA: GUSTAVO ALFONSO VARGAS LEYTON |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| ALCANCE FÍSICO DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | AVANCE FÍSICO DEL CONTRATO                                              |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| <table><tr><th>ACTIVIDAD</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD</th></tr><tr><td>Mejoramiento</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Construcción</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pavimentación</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Puentes</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Otros</td><td></td><td></td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       | ACTIVIDAD                                                               | UNIDAD                | CANTIDAD                 | Mejoramiento           |                                                    |                          | Construcción                            |                       |                 | Pavimentación  |                          |                        | Puentes                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            | Otros                                                             |             |                   | <table><tr><th>ACTIVIDAD</th><th>UNIDAD</th><th>CANTIDAD EJECUTADA</th></tr><tr><td>Mejoramiento</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Construcción</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Pavimentación</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Puentes</td><td></td><td></td></tr><tr><td>Otros (mantenimiento)</td><td>m3</td><td>528,5</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               | ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | UNIDAD | CANTIDAD EJECUTADA | Mejoramiento |                 |                      | Construcción |                     |               | Pavimentación    |      |       | Puentes |  |  | Otros (mantenimiento) | m3 | 528,5 |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD                                |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Mejoramiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Pavimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Otros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| ACTIVIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | UNIDAD                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | CANTIDAD EJECUTADA                      |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Mejoramiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Construcción                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Pavimentación                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Puentes                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Otros (mantenimiento)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | m3                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 528,5                                   |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| AVANCE FINANCIERO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| <table><tr><th rowspan="2"></th><th rowspan="2">Inversión Programada (P)</th><th colspan="3">INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA)</th><th rowspan="2">E/P</th><th rowspan="2">Costos de Intervent (I)</th><th rowspan="2">C/B</th><th rowspan="2">I/C</th></tr><tr><th>Obra (B)</th><th>Ajustes (A)</th><th>Total (C=A+B)</th></tr><tr><td>En el mes:</td><td>\$ 8,684,200.00</td><td>\$ 932,646,720.00</td><td>\$ -</td><td>\$ 932,646,720.00</td><td>107.40</td><td>\$ 77,875,028.00</td><td>1.00</td><td>0.083</td></tr><tr><td>Acumulado:</td><td>\$ 8,684,200.00</td><td>\$ 932,646,720.00</td><td>\$ -</td><td>\$ 932,646,720.00</td><td>107.40</td><td>\$ 90,817,154.00</td><td>1.00</td><td>0.097</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    | Inversión Programada (P) | INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA) |                       |                 | E/P            | Costos de Intervent (I)  | C/B                    | I/C                                                | Obra (B)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Ajustes (A)                | Total (C=A+B)                                                     | En el mes:  | \$ 8,684,200.00   | \$ 932,646,720.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 932,646,720.00    | 107.40                        | \$ 77,875,028.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 1.00   | 0.083              | Acumulado:   | \$ 8,684,200.00 | \$ 932,646,720.00    | \$ -         | \$ 932,646,720.00   | 107.40        | \$ 90,817,154.00 | 1.00 | 0.097 |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Inversión Programada (P)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | INVERSIÓN EJECUTADA OBRA (Incluido IVA) |                       |                                                                         | E/P                   | Costos de Intervent (I)  | C/B                    |                                                    |                          | I/C                                     |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Obra (B)                                | Ajustes (A)           | Total (C=A+B)                                                           |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| En el mes:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$ 8,684,200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$ 932,646,720.00                       | \$ -                  | \$ 932,646,720.00                                                       | 107.40                | \$ 77,875,028.00         | 1.00                   | 0.083                                              |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Acumulado:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$ 8,684,200.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | \$ 932,646,720.00                       | \$ -                  | \$ 932,646,720.00                                                       | 107.40                | \$ 90,817,154.00         | 1.00                   | 0.097                                              |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| <table><tr><th></th><th>E/V</th><th>Meses Ejecutados</th><th>Plazo Ejecutado/Total</th><th>Meses Faltantes</th><th>Saldo Contrato</th><th>Plazo Adicional Estimado</th><th>Presupuesto disponible</th><th>Valor Programado para los meses faltantes del año,</th></tr><tr><td>Contratista:</td><td>0.002</td><td>2.00</td><td>114</td><td>112.00</td><td>\$ 464,355,443,755.00</td><td>0</td><td>\$ 10,303,062,803.00</td><td>\$ 1,416,825,694.00</td></tr><tr><td>Interventor:</td><td>0.003</td><td>2.00</td><td>114</td><td>112.00</td><td>\$ 33,406,040,284.00</td><td>0</td><td>\$ 2,461,421,236.00</td><td>2,461,421,236</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    | E/V                      | Meses Ejecutados                        | Plazo Ejecutado/Total | Meses Faltantes | Saldo Contrato | Plazo Adicional Estimado | Presupuesto disponible | Valor Programado para los meses faltantes del año, | Contratista:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 0.002                      | 2.00                                                              | 114         | 112.00            | \$ 464,355,443,755.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 0                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | \$ 10,303,062,803.00 | \$ 1,416,825,694.00           | Interventor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0.003  | 2.00               | 114          | 112.00          | \$ 33,406,040,284.00 | 0            | \$ 2,461,421,236.00 | 2,461,421,236 |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | E/V                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Meses Ejecutados                        | Plazo Ejecutado/Total | Meses Faltantes                                                         | Saldo Contrato        | Plazo Adicional Estimado | Presupuesto disponible | Valor Programado para los meses faltantes del año, |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Contratista:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.002                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.00                                    | 114                   | 112.00                                                                  | \$ 464,355,443,755.00 | 0                        | \$ 10,303,062,803.00   | \$ 1,416,825,694.00                                |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Interventor:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 0.003                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 2.00                                    | 114                   | 112.00                                                                  | \$ 33,406,040,284.00  | 0                        | \$ 2,461,421,236.00    | 2,461,421,236                                      |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| E: Inversión total ejecutada acumulada del contrato (Incluido IVA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| V: Valor acumulado del contrato (Incluido IVA).                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| <table><tr><th>*OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS</th><th>Valor sin IVA</th></tr><tr><td>ESTUDIOS Y DISEÑOS</td><td>\$ 396,000,000.00</td></tr><tr><td>GESTIÓN PREDIAL</td><td>\$ -</td></tr><tr><td>GESTIÓN SOCIAL</td><td>\$ 863,700.00</td></tr><tr><td>GESTIÓN AMBIENTAL</td><td>\$ -</td></tr><tr><td>OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN</td><td>\$ 240,381.00</td></tr><tr><td>VALOR TOTAL</td><td>\$ 397,104,081.00</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        | *OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS                      | Valor sin IVA            | ESTUDIOS Y DISEÑOS                      | \$ 396,000,000.00     | GESTIÓN PREDIAL | \$ -           | GESTIÓN SOCIAL           | \$ 863,700.00          | GESTIÓN AMBIENTAL                                  | \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN | \$ 240,381.00                                                     | VALOR TOTAL | \$ 397,104,081.00 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| *OTRAS INVERSIONES EJECUTADAS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Valor sin IVA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| ESTUDIOS Y DISEÑOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | \$ 396,000,000.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| GESTIÓN PREDIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| GESTIÓN SOCIAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | \$ 863,700.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| GESTIÓN AMBIENTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | \$ -                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| OTRO CONCEPTO DE INVERSIÓN                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | \$ 240,381.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| VALOR TOTAL                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | \$ 397,104,081.00                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| * Estos conceptos deben corresponder a los relacionados en la propuesta económica aprobada.                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| ÚLTIMAS GARANTÍAS Y SEGUROS APROBADOS                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| <table><tr><th rowspan="2">Amparo</th><th colspan="2">VIGENCIA</th></tr><tr><th>Desde</th><th>Hasta</th></tr><tr><td>Cumplimiento</td><td>13-may-21</td><td>31-dic-30</td></tr><tr><td>Buen manejo y correcta inversión del anticipo</td><td colspan="2">De acuerdo con Memorando No. O-GGP 42697 del 17 de junio de 2021 informa la Unidad Ejecutora del Proyecto manifiesta: "... en aquellas pólizas donde no se encuentra el amparo del 'Buen manejo del Anticipo', obedece al hecho que el Contratista ha decidido no solicitar anticipo para la vigencia 2021 y ni se realizará ninguna aprobación de desembolso de acuerdo al PAC por parte de esta Gerencia."</td></tr><tr><td>Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones</td><td>13-may-21</td><td>21-dic-28</td></tr><tr><td>Calidad de Estudios y Diseños</td><td colspan="2">Años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la calidad de la revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial.</td></tr><tr><td>Estabilidad y Calidad de Obra</td><td colspan="2">Se aprueba parcialmente la garantía única de cumplimiento del contrato 989 de 2021, condicionada a que la Unidad Ejecutora tramite la modificación o aclaración contractual que corresponda, en la cual se esclarezca el valor asegurado del amparo de Estabilidad y calidad de la obra. Lo anterior, en razón a que el contrato señala un valor asegurado diferente al valor asegurado en el contrato de seguro.</td></tr></table> |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        | Amparo                                             | VIGENCIA                 |                                         | Desde                 | Hasta           | Cumplimiento   | 13-may-21                | 31-dic-30              | Buen manejo y correcta inversión del anticipo      | De acuerdo con Memorando No. O-GGP 42697 del 17 de junio de 2021 informa la Unidad Ejecutora del Proyecto manifiesta: "... en aquellas pólizas donde no se encuentra el amparo del 'Buen manejo del Anticipo', obedece al hecho que el Contratista ha decidido no solicitar anticipo para la vigencia 2021 y ni se realizará ninguna aprobación de desembolso de acuerdo al PAC por parte de esta Gerencia." |                            | Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones | 13-may-21   | 21-dic-28         | Calidad de Estudios y Diseños                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la calidad de la revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial. |                      | Estabilidad y Calidad de Obra | Se aprueba parcialmente la garantía única de cumplimiento del contrato 989 de 2021, condicionada a que la Unidad Ejecutora tramite la modificación o aclaración contractual que corresponda, en la cual se esclarezca el valor asegurado del amparo de Estabilidad y calidad de la obra. Lo anterior, en razón a que el contrato señala un valor asegurado diferente al valor asegurado en el contrato de seguro. |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Amparo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Desde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hasta                                   |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Cumplimiento                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 13-may-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31-dic-30                               |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Buen manejo y correcta inversión del anticipo                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | De acuerdo con Memorando No. O-GGP 42697 del 17 de junio de 2021 informa la Unidad Ejecutora del Proyecto manifiesta: "... en aquellas pólizas donde no se encuentra el amparo del 'Buen manejo del Anticipo', obedece al hecho que el Contratista ha decidido no solicitar anticipo para la vigencia 2021 y ni se realizará ninguna aprobación de desembolso de acuerdo al PAC por parte de esta Gerencia."      |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Pago de Salarios, prestaciones sociales legales e indemnizaciones                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 13-may-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 21-dic-28                               |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Calidad de Estudios y Diseños                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Años contados a partir de la fecha de suscripción del Acta de Aprobación Definitiva de la calidad de la revisión, ajuste y/o actualización y/o modificación y/o complementación de los estudios y diseños y/o elaboración del cálculo de la estructura del pavimento y/o cálculos estructurales y/o obras requeridas para garantizar la estabilidad de la infraestructura vial.                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Estabilidad y Calidad de Obra                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Se aprueba parcialmente la garantía única de cumplimiento del contrato 989 de 2021, condicionada a que la Unidad Ejecutora tramite la modificación o aclaración contractual que corresponda, en la cual se esclarezca el valor asegurado del amparo de Estabilidad y calidad de la obra. Lo anterior, en razón a que el contrato señala un valor asegurado diferente al valor asegurado en el contrato de seguro. |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Seguro                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| <table><tr><th rowspan="2">Responsabilidad Civil Extracontractual</th><th colspan="2">VIGENCIA</th></tr><tr><th>Desde</th><th>Hasta</th></tr><tr><td>Otros</td><td>13-may-21</td><td>31-dic-29</td></tr></table>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        | Responsabilidad Civil Extracontractual             | VIGENCIA                 |                                         | Desde                 | Hasta           | Otros          | 13-may-21                | 31-dic-29              |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Responsabilidad Civil Extracontractual                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | VIGENCIA                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        | Desde                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | Hasta                                   |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Otros                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 13-may-21                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 31-dic-29                               |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| Documento y fecha de aprobación última garantía y seguros:                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| PROCEDIMIENTOS DE MULTAS Y SANCIONES (Indicar el estado en que se encuentre el proceso administrativo de multa o sanción si aplica)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| DURANTE ESTE PERÍODO NO SE INICIARON MULTAS NI SANCIONES                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| CONCEPTOS EMITIDOS POR LA INTERVENTORÍA DURANTE LA EJECUCIÓN DEL CONTRATO                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |
| AREA DE SEGURIDAD Y SALUD EN EL TRABAJO, YESSICA PAOLA MORA TORRES (07/07/2021): Según Protocolo de Bioseguridad suministrado por el Consorcio Vial MHC, se realizó la respectiva revisión de este según lo establecido en la Resolución 777 de 2021 expedida por el Ministerio de Salud. De acuerdo a esta revisión se encontraron a algunas observaciones que deben ser ajustadas a continuación: 1. En las definiciones hace falta incluir Eventos públicos y privados e Higiene Respiratoria 2. Dentro del protocolo no se contempla el Marco Normativo con base al cual fue estructurado, así mismo se debe contemplar la Resolución 777 de 2021 en concordancia con la normatividad legal vigente, 3. Indicar como van a evidenciar el cumplimiento de acuerdo a la medida de autocuidado de ventilación 4. En algunos apartados del protocolo se hace referencia a un distanciamiento de 2 m, este debe ser ajustado por un distanciamiento mínimo de 1 m tal como lo indica la Resolución 777 de 2021, siendo una de las medidas que más eficacia ha demostrado, 5. En el numeral 4.10 del protocolo se indica que "la disposición de los elementos de bioseguridad desechables se realizará en la caneca designada para tal fin de color verde con doble bolsa negra", se debe hacer aclaración pues al hablar de una caneca verde puede prestarse para confusiones efectuando una disposición de forma incorrecta, ya que según la resolución 777 de 2021 solo se indica que estos residuos deben ir en doble bolsa de color negro                                                                                                                                                                                                           |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                         |                       |                                                                         |                       |                          |                        |                                                    |                          |                                         |                       |                 |                |                          |                        |                                                    |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                            |                                                                   |             |                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                      |                               |                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |        |                    |              |                 |                      |              |                     |               |                  |      |       |         |  |  |                       |    |       |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|---------|----------------------|-------|----|
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | INSTITUTO NACIONAL DE VÍAS<br>PROCESO DE GESTIÓN DE LA INFRAESTRUCTURA VIAL<br>MANUAL DE INTERVENTORIA OBRA PÚBLICA<br>RESUMEN MENSUAL ESTADO GENERAL DEL PROYECTO |  | CÓDIGO  | MNIPRA-MNH-N-15-FR-3 |       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |  | VERSION | 1                    |       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |  | PÁGINA  |                      | DE    |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |  | FECHA   | 31                   | 7     | 21 |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |  | (Día)   | (Mes)                | (Año) |    |
| <p>AREA AMBIENTAL, MAURICIO JOYA VELOZO (19/07/2021): En atención al documento PAGA y sus Anexos, recibido para revisión de la Interventoría el 16 de julio de 2021, el Especialista Ambiental de la Interventoría, se permite:</p> <p>1.- Emitir el concepto de APROBACIÓN del documento presentado, una vez se ha evidenciado que cumple con los lineamientos establecidos en la Guía de Manejo Ambiental de Proyectos de Infraestructura Subsector Vial del INVIAS (vigente, 2011).</p> <p>2.- Solicitar al Contratista que el documento PAGA debe remitirse a la Interventoría en medio físico (impreso a doble cara) y en medio magnético con los respectivos soportes, para su revisión, concepto, aprobación y posterior remisión a la Subdirección de Medio Ambiente y Gestión Social del INVIAS; previo al realizar el siguiente ajuste: De la Tabla 48, Pág. 108, ajustar los párrafos en los que aparece: "por la construcción del falso túnel", ya que el alcance del PAGA no incluye esta actividad.</p> <p>3.- Cabe resaltar que el PAGA es un instrumento dinámico y es susceptible a actualizaciones, teniendo en cuenta otros permisos ambientales como la evolución de las obras,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <p>AREA DE PAVIMENTOS, SANDRA JOHANA BENAVIDES BERMUDEZ (21/07/2021): DISEÑO MARSHALL De acuerdo con la revisión realizada, y los ensayos reportados por el Contratista en el diseño de la mezcla, se verifica que los mismos cumplen con las tolerancias establecidas en la especificación INVIAS 450-13, Teniendo en cuenta que en algunos ensayos se menciona que: Se solicita que para aquellos ensayos reportados por el Contratista en los cuales se indica que no existe acreditación del ONAC, se realice el ensayo de verificación en laboratorio externo acreditado a fin de confirmar los resultados,</p> <p>(21/07/2021) DIAGNOSTICO</p> <p>Una vez revisado el documento y teniendo en cuenta la visita al frente de obra realizada en conjunto con el Contratista, Interventoría e INVIAS, donde se acordaron los criterios para la demarcación de las zonas de parcheo, se considera que desde lo técnico en el componente de pavimentos el diagnóstico es adecuado,</p> <p>De otra parte, es importante que previo al inicio se cuantifiquen los trabajos y se prioricen los trabajos de acuerdo con el presupuesto de ejecución y las condiciones que se tengan establecidas en el contrato para este año y/o vigencia,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <p>DISEÑO GEOMÉTRICO, CÉSAR AUGUSTO DUAERTE SANTANA (27/07/2021): ALTERNATIVA INTERSECCIÓN VARIANTE DE ZIQAQUIRÁ CON CALLE 8,</p> <p>1. El diseño del ramal empalma tangencialmente con la Glorieta, Radio interior de entrada inferior al mínimo establecido de 30m en el MDG INVIAS 2008, Radio interior de salida del ramal inferior al mínimo establecido de 40m. La relación W/L de la sección de entrecruzamiento es mayor a la máxima definida en el MDG INVIAS 2008 lo cual se traduce en que no es suficiente la longitud de entrecruzamiento al estar el ramal de entrada desde el oriente y de salida hacia el norte demasiado cerca, NO CUMPLE</p> <p>2. En general la propuesta de la intersección a desnivel es adecuada porque soluciona todos los movimientos y tiene menor afectación predial que la propuesta original tipo trebol. Sin embargo, al tener una Glorieta de radio de 40m (diámetro de 80m), se deberán tomar medidas de señalización y seguridad vial para controlar la velocidad dentro de la Glorieta y evitar accidentes con los ramales de entrada y salida de esta, Al ser una Glorieta exocéntrica respecto a las calzadas de la variante, se puede apreciar que el ramal Nor Oriental de la Glorieta es el que presenta condiciones geométricas más desfavorables, por lo que se solicita centralizar para facilitar el cumplimiento de todos los parámetros de diseño,</p> <p>3. Se solicita hacer el ajuste de radios en entrada y salida de los ramales que así lo requieren para dar cumplimiento a la normatividad INVIAS vigente,</p> <p>4. Se indica que, al ser un esquema en planta, la longitud de las aguas que van paralelas a las estructuras planteadas dependerá del diseño estructural de los muros y del perfil de las calzadas principales de la variante,</p> <p>5. Como indica el Contratista la geometría final de anchos de ramales y la configuración final de la glorieta depende del estudio de tránsito y del análisis de capacidad y niveles de servicio</p> |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <p>TRANSITO Y TRANSPORTE, JORGE ENRIQUE DÍAZ LAVERDE (22/07/2021): 1. Se solicita enviar siempre y en word el documento del PMT y en dwg (autocad 2018 o menor) el o los esquemas de señalización propuestos (esto aplica para todos los demás PMTs que sean entregados para revisión de la interventoría),</p> <p>2. Las demás observaciones están como comentarios, en el documento en Word del PMT y que fue recibido el día de ayer,</p> <p>3. No se efectúan observaciones sobre el esquema presentado</p> <p>(22/07/2021) 1. De la revisión de la V1 del PMT del asunto, se tienen observaciones y van como comentarios en el documento en Word del PMT (PMT_V1_ZIQAQUIRAUBATE-CHICUINQUIRA_Revisado.doc),</p> <p>(28/07/2021) De la revisión de la V0 de la Metodología del asunto, se tienen observaciones, las cuales fueron incluidas como comentarios sobre el documento entregado y, dentro de estas, se contemplaron las realizadas en la mesa de trabajo del 26 de julio de 2021,</p> <p>Se adjunta el documento con dichas observaciones (TRF-MET-TT-TRAZ-BLA-V0_Revisado.pdf)</p> <p>(29/07/2021) De la revisión de la V2 del PMT del asunto, no se tienen observaciones y es viable para los fines correspondientes; adjunto todos los archivos que conforman dicho PMT (Documento con firma de viabilidad, esquemas, registro fotográfico),</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <b>CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES DE LA INTERVENTORIA</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <p>En la relación con la obra, a la fecha solo se desarrollan las actividades de fresado y parcheo técnico; de tal manera que las acciones a seguir por parte de la interventoría se centran en la delimitación en conjunto con el contratista de los sectores donde se realizará el parcheo, el control del proceso en la obra, medición de cantidades y verificación de la calidad de los materiales,</p> <p>Se han recibido algunas solicitudes del contratista para que se delimiten algunas zonas adicionales, que en su concepto requieren de parcheo, la interventoría realiza consultas con la especialista en pavimentos, sin embargo, ha aclarado al contratista que las obras que se llevan a cabo corresponden a una solicitud expresa de la dirección del Invias para que se garantice muy rápidamente una adecuada transitabilidad,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <p>En lo que tiene que ver con la revisión de los diseños y el ajuste de los mismos, el contratista al cumplirse el primer mes de plazo del contrato presentó el informe de revisión de los estudios entregados por el INVIAS, en el cual conceptúa que estos se encuentran a nivel de fase I, de tal manera que requieren actualización, modificación, complementación y elaboración de nuevos diseños a nivel de fase III, la interventoría está de acuerdo con la conclusión del contratista y por intermedio de sus especialistas lleva a cabo mesas de trabajo para definir la metodología a seguir y el cronograma de ejecución, el cual muy probablemente sea superior al plazo considerado en el anexo técnico del contrato, que es de 2 meses después de realizada la revisión,</p> <p>A la fecha ya se han iniciado las mesas de trabajo de tránsito, en las cuales se han presentado observaciones a las versiones 0 y 1 de la metodología; también se ha realizado una reunión en la que el contratista presentó un esquema de la propuesta para la intersección de AV Colombia, a la cual también se le realizaron observaciones por parte de nuestro especialista en vías,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <p>En lo que tienen que ver con la gestión social, el contratista avanza en las socializaciones, las cuales se llevan a cabo en coordinación con la dirección general de Invias; la interventoría continuará realizando el acompañamiento respectivo,</p> <p>A la fecha se han realizado 6 socializaciones en los diferentes municipios que conforman el área de influencia del proyecto; aparte de una socialización general con los alcaldes de los mismos municipios, está pendiente por llevar a cabo la socialización en la ciudad de Zipaquirá, la cual fue aplazada por solicitud de la dirección general del Instituto,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <p>En la gestión predial el contratista realiza actividades de topografía para la elaboración de fichas prediales y avanza en la búsqueda de información de tipo jurídico; la interventoría realiza acompañamiento; es importante indicar que, para la segunda calzada de la variante, los predios ya fueron adquiridos,</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <p>La gestión ambiental avanza en la determinación del estado de la licencia ambiental que está en cabeza del Consorcio Vial Los Comuneros, la cual requiere cesión; aun no se define que tipo de cesión se realizará y en cabeza de quien (INVIAS o Consorcio Vial MHC 063), Mientras se define lo anterior, el contratista ha realizado gestiones tendientes a la firma de un acuerdo de voluntades con el Consorcio Vial Los Comuneros, de tal manera que se puedan iniciar obras en la variante, con la licencia ambiental vigente, La ejecución de los parcheos se realiza con base en un documento PAGA que ya fue aprobado por el componente ambiental de la interventoría, al igual que con un PMT que cuenta con el concepto favorable del especialista en tránsito de la interventoría,</p> <p>La interventoría ha realizado la revisión de las diferentes propuestas que ha presentado el contratista tanto para la cesión de la licencia como para el acuerdo de voluntades.</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |
| <p>Firma </p> <p>LUIS ANTONIO RUEDA RUEDA<br/>Director de Interventoría<br/>Matrícula No. 69202-16905 STD</p> <p>Original: Informe mensual Archivo de Gestión del contrato (Subdirección Administrativa)<br/>Copias: Interventor, Dirección Territorial</p>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                    |  |         |                      |       |    |