# ANÁLISIS DE LA EFECTIVIDAD DE LOS PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PLAN DE MANEJO AMBIENTAL

FORMATO: **SA-3** Hoja_ de_

**EMPRESA:** Concesionaria vial de los Andes S.A. - COVIANDES S.A

**PROYECTO:** Construcción de la segunda calzada tramo el Tablón - Chirajara de la carretera Bogotá - Villavicencio

**Fecha del análisis:** 30/08/2022

| Col. 1 | Col. 2 | Col. 3 | | | | Col. 4 | | | | | | | | Col. 5 | | | | | | | Col. 6 | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Código de los programas del PMA | (%) de implementación del programa | Cumplimiento de las metas de los programas del PMA (s/n) | | | | Permisos, concesiones o autorizaciones (cumplimiento (s/n) calidad/cantidad) | | | | | | | | Tendencias de la calidad del medio ambiente (cumplimiento del indicador más representativo (s/n)) | | | | | | | Programas de manejo efectivos | |
| | | Meta 1 | Meta 2 | Meta 3 | Meta 4 | VERT. | AGUAS | FORES. | CAUCE | EMIS. | CANTE. | ARRAS. | SOLID. | AGUA | AIRE | SUELO | VEGET | PAISAJ | FAUNA | SOCIAL | SÍ | NO |
| 1B | 100% | S | S | | | | | S | | | | | S | | | S | S | S | S | | X | |
| 2B | 100% | S | | | | | | S | | | | | | | | | S | | | | X | |
| 3B | 100% | S | | | | | | S | | | | | S | | | S | S | S | | | X | |
| 4B | 66,67% | S | | | | | | | | | | | S | | | | S | S | | | X | |
| 5B | 100% | N | S | S | S | N.A. | | | | | | | | | | | | | S | | X | |
| 6B | 66,7% | S | S | | | S | | S | S | | | | S | S | | S | S | S | S | | X | |
| 7B | 100% | S | S | S | | | | S | | | | | S | | | | S | S | S | | X | |
| 9B | 100% | S | S | S | | | | S | | | | | | | | | S | | | | X | |
| 10B | 100% | S | | | | | S | | S | | | | | S | | | | | S | | X | |
| 1F | 96,1% | S | | | | | | | | | | | S | | | S | | S | | S | X | |
| 2F | 95% | S | | | | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |
| 3F | 96% | S | | | | S | | | | S | S | S | S | | | S | | | | S | X | |
| 4F | 95,8% | S | | | | S | S | | | | S | S | S | S | | S | | S | | | X | |
| 5F | 95,3% | S | | | | | | S | | | S | S | S | | | S | | | | | X | |
| 6F | - | S | | | | S | | | | | | S | S | | | S | | | | | X | |
| 7F | - | S | | | | | | | | | | | S | | | S | S | | | | X | |
| 8F | 95,8% | S | | | | | | | | | | | S | | | S | | | | | X | |
| 9F | 96,6% | S | | | | | | | | S | | | S | | S | S | | | | | X | |
| 10F | 96,7% | S | | | | S | S | | S | | | | | S | | | | | | | X | |
| 11F | 87,67% | S | | | | | | S | | | | | | | | S | S | S | | | X | |
| 12F | - | - | | | | | | | | S | | | | | | S | | | | S | X | |
| 13F | - | S | S | | | | S | | | | | | | S | | S | | | | | X | |
| 14F | - | - | | | | | S | | | | | | | S | | S | | | | | X | |
| 15F | - | - | - | | | S | | | | | S | S | S | S | | S | | S | | | X | |
| 16F | 100% | S | | | | | | | | | | | S | | | S | | | | | X | |

| | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| 17F | 100% | S | | | | | | | | S | | | | | S | | | | | S | X | |
| 18F | 100% | S | | | | | | | | | | | S | | | S | | | | | X | |
| 19F | 100% | S | | | | | | | | S | | | | | | | | | | S | X | |
| 20F | 100% | S | | | | | | | | | | | S | | | S | S | | | S | X | |
| 21F | 100% | S | | | | | | | | | S | | | | | S | | S | | | X | |
| 22F | 100% | S | S | | | | S | | | | | | | S | | | | | | | X | |
| 23F | 100% | S | S | | | S | | | | | | | | | | S | | | | | X | |
| 1S | 100% | S | S | S | | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |
| 2S | 100% | S | S | S | S | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |
| 3S | 100% | S | S | S | S | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |
| 4S | 100% | S | S | | | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |
| 5S | 100% | S | S | | | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |
| 6S | 100% | S | S | S | S | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |
| 7S | 100% | S | S | S | | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |
| 8S | 100% | S | S | S | S | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |
| 13S | 100% | S | S | | | N.A. | | | | | | | | | | | | S | | S | X | |
| 14S | 86% | S | S | S | | N.A. | | | | | | | | S | | | S | S | S | | X | |
| 16S | 100% | S | | | | N.A. | | | | | | | | | | | | | | S | X | |

**MODIFICACIÓN DE PROGRAMAS QUE CONFORMAN EL PMA (solamente se diligencia para los programas calificados como "no efectivos" en la Col.6)**

| Col. 7 | Col. 8 | Col. 9 | | |
|---|---|---|---|---|
| Código de los programas | Efectividad de las acciones de control | Necesidad de modificar el PMA | | |
| | | SÍ | NO | Descripción de la modificación |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

**OBSERVACIONES GENERALES DEL SEGUIMIENTO AMBIENTAL:**

| | | |
|---|---|---|
| Nombres y firmas del equipo ESA | NOMBRE: | Samuel Alejandro Aguilar Ráquira |
| | FIRMA: | |