|  |
| --- |
| PLAN DE ADAPTACIÓN DE LA GUÍA AMBIENTAL (PAGA) PARA EL PROYECTO DE REHABILITACIÓN Y MEJORAMIENTO DE LA VÍA EXISTENTE, DESDE ALTO DOLORES –LAZO 1 HASTA PUERTO BERRÍO OESTE, EN EL DEPARTAMENTO DE ANTIOQUIA |
| CAPITULO 8 PRESUPUESTO PAGA |
| CONCESIÓN AUTOPISTA RÍO MAGDALENA S.A.S |
| BOGOTA, ABRIL DE 2016 |

# PRESUPUESTO PAGA

El presupuesto PAGA contempla los costos aplicables a nivel general (medidas del componente Abiótico, biótico y socioeconómico) necesarias para la implementación del PAGA, esto con base en el impacto a controlar y la medida formulada para su respectivo manejo, de acuerdo a las fichas de manejo que abarcan en cada uno de los sitios de rehabilitación y mejoramiento de la vía existente, según el tipo de obra civil y de intervención a nivel ambiental y social. Estos costos para para la elaboración y ejecución del PAGA pueden estar contenidos en los ítems de obra y en el presupuesto oficial del proyecto. En caso que el presupuesto destinado sea insuficiente, es responsabilidad del contratista, con aprobación de la interventoría, solicitar la aprobación de precios no previstos.

En la siguiente tabla se presenta la relación de los programas de manejo y su relación según ítem de cobro al que corresponde.

Tabla . presupuesto PAGA UF3

| **NOMBRE DEL INSUMO O ITEM APLICABLE DE LA GUÍA DE MANEJO AMBIENTAL DEL INVÍAS** | **IDENTIFICACION A CARGO DE \*** | **OBSERVACIONES** |
| --- | --- | --- |
| **PROGRAMA** | **CÓDIGO** | **PROYECTO** | **ACTIVIDAD** | **ITEM DE PAGO** | **ADMINISTRACIÓN** | **INTEM NO PREVISTO** | **REEMBOLSO DE GASTOS** |
| Desarrollo y Aplicación de la Gestión ambiental. | DAGA-1.1-01 | Conformación del grupo de gestión social y ambiental | Conformación del grupo de Gestión Ambiental (Ingeniero ambiental, residente, Profesional Social, Residente SISO |   | X |   |   | (1) |
| DAGA-1.2-02 | Capacitación ambiental al personal de obra | Reuniones de inducción, Charlas y sensibilización  | Art. 106.2 |   |   |   |   |
| DAGA-1.3-03 | Cumplimiento requerimientos legales | Obtención permiso de aprovechamiento forestal | Art. 103.4 / Art. 106.1 |   |   |   | (2) |
| Obtención levantamiento de veda |
| Obtención permiso de ocupación de cauce |
| Programa de Actividades Constructivas | PAC-2.1-04 | Proyecto de manejo integral de materiales de construcción | Medidas para el manejo integral de materiales de construcción | Art. 105.13 |   |   |   | (3) |
| PAC-2.2-05 | Proyecto de señalización frentes de obras y sitios temporales | Acciones de señalización de frente de obra y sitios temporales - Señalización de manejo de trafico | Art. 105.3 |   |   |   | (3) |
| PAC-2.3-06 | Proyecto de manejo y disposición final de escombros y lodos | Adecuada disposición de material de escombros y materiales de excavación. | Art. 105.15 |   |   |   | (3) |
| PAC-2.4-07 | Proyecto de manejo y disposición final de residuos sólidos convencionales y especiales | Manejo y disposición de residuos | Art. 105.15 |   |   |   | (3) |
| Reciclaje de residuos | Art. 105.15 |   |   |   | (3) |
| Disposición de residuos especiales y peligrosos | Art. 105.15 / Art. 105.6  |   |   |   | (3) |
| Programa Gestión Hídrica | PGH-3.1-08 | Manejo y control de aguas superficiales, y protección de rondas hídricas | Medidas de protección, prevención y control | Art 106.4 / Art 106.6 |   |   |   | (3) |
| Monitoreos de calidad de agua (Cuando sea requerido) |  - |   | X |   |   |
| PGH-3.2-09 | Proyecto de Manejo de residuos líquidos | Acciones de manejo de residuos líquidos | Art 106.4 |   |   |   | (3) |
| Programa de Biodiversidad y Servicios Eco sistémicos. | PBSE-4.1-10 | Proyecto de manejo del descapote y cobertura vegetal | Rescate y reubicación del 90% de brinzales y latizales de especies priorizadas en el Plan de aprovechamiento forestal | Art. 106.3 / Art 203 |   | X |   |   |
| Rescate y reubicación de epifitas vasculares | Art. 106.3  |   | X |   |   |
| Aprovechamiento forestal | Art. 106.3 / Art. 200 |   | X |   |   |
| Actividades de descapote | Art. 200 / Art. 210 |   |   |   | (3) |
| PBSE-4.2-11 | Proyecto de Recuperación del Área Afectada  | Compensación por aprovechamiento forestal | Art. 106.5 |   | X |   |   |
| Revegetalización de áreas afectadas (derecho de vía ZODME) | Art. 106.5 |   |   |   | (3) |
| PBSE-4.3-12 | Proyecto de protección de fauna | Capacitación a personal | Art. 106.3 |   |   |   |   |
| Actividades de rescate (Cuando aplique) |   |   |   |   |
| PBSE-4.4-13 | Proyecto de protección de ecosistemas sensibles. | Actividades de protección de ecosistemas sensibles (capacitación). | Art. 106.3 |   |   |   |   |
| Programa manejo de instalaciones temporales, de maquinaria y equipos. | PMIT-5.1-14 | Proyecto instalación, funcionamiento y desmantelamiento de sitios de acopio temporales | Medidas de manejo para instalación, funcionamiento y desmantelamiento de sitios de acopio temporales |   |   |   |   |   |
| PMIT-5.2-15 | Proyecto de manejo de maquinaria, equipos y vehículos | Medidas de manejo para maquinaria, equipos y vehículos |   |   |   |   |   |

Fuente: Géminis Consultores S.A.S, 2015

**Observaciones:**

1. Estos costos son los estimados a la vinculación a los profesionales que han de participar en el Grupo de Gestión Ambiental. Es de anotar que estos costos hacen parte de la composición de la Administración, reconocida en el AIU.
2. Son costos que hacen parte del A.I.U. del Contratista de Obra. Las tarifas son definidas por: la Corporación Autónoma Regional Del Centro De Antioquia – CORANTIOQUIA (Levantamiento de veda Regional) y ANLA (Aprovechamiento Forestal y ocupación de cauce) con base en el costo total del proyecto y conforme a lo establecido por la entidad.
3. Son costos que hacen parte del presupuesto total de las obras de construcción a cargo del Constructor.