**INDICE CAPÍTULO 8**

[8 PRESUPUESTO AMBIENTAL DEL PROYECTO 8-1](#_Toc431555717)

**LISTA DE TABLAS**

[Tabla 8‑1. Presupuesto Ambiental del Proyecto 8-1](#_Toc431555721)

[Tabla 8‑2. Presupuesto del Proyecto 8-2](#_Toc431555722)

[Tabla 8‑3. Costos correspondientes a la Evaluación y Seguimiento de los Permisos Ambientales del Proyecto 8-4](#_Toc431555723)

[Tabla 8‑4. Costos de monitoreo del Programa de Seguimiento y Control del Proyecto 8-5](#_Toc431555724)

# PRESUPUESTO AMBIENTAL DEL PROYECTO

El presupuesto ambiental de implementación del Proyecto, corresponde a un valor de
**$ 13.831.684.054** (moneda corriente) durante la Etapa de Construcción (18 o 36 meses, dependiendo de la UF) y **$ 21.353.230.957** durante la Etapa de Operación y Mantenimiento (270 o 252 meses, dependiendo de la UF), los cuales se integran por los costos del PMA, los costos correspondientes a la obtención de los Permisos Ambientales Adicionales (costo por evaluación y seguimiento de personal de la ANLA o las Corporaciones Ambientales Regionales) y al Programa de Monitoreo Ambiental (ver Tabla 8‑1).

Tabla 8‑1. Presupuesto Ambiental del Proyecto

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **Etapa de Construcción** | **Etapa de Op. & Mantto.** |
| PMA | 13,612,854,706  | 14,329,298,323  |
| Permisos Amb. | 148,634,500  | 6,534,057,210  |
| Monitoreos Amb. | 70,194,848  | 489,875,424  |
| **GRAN TOTAL** | **13,831,684,054**  | **21,353,230,957**  |

Fuente: Elaboración propia.

Es importante aclarar que tal y como se menciona en la Guía Ambiental del INVIAS – Relación de Especificaciones de Construcción, los costos del PMA debe estar incluido dentro del rubro de administración o especificaciones técnicas.

A continuación se presentan los costos del PMA (ver Tabla 8‑2). El desglose de costos de cada Proyecto, se presenta en el Anexo 12-1.

Tabla 8‑2. Presupuesto del Proyecto



Nota (\*): Costos incluidos en el Presupuesto de las Obras y/o en las Especificaciones Técnicas.

Los costos correspondientes a la Evaluación y Seguimiento de los Permisos Ambientales Adicionales con las Corporaciones Autónomas Regionales, por UF, se presentan en la Tabla 8‑3.

Los costos correspondientes al Monitoreo del Programa de Seguimiento y Control del Proyecto, se dividen en aquellos durante la etapa de construcción y los de seguimiento, durante la etapa de Operación y Mantenimiento, hasta que concluya el periodo de concesión de 25 años. Los costos por tipo de Monitoreo y UF, se presentan en la Tabla 8‑4.

Tabla 8‑3. Costos correspondientes a la Evaluación y Seguimiento de los Permisos Ambientales del Proyecto



Nota (\*): Corresponde a los permisos para el Aprovechamiento Forestal, Ocupación de Cauce y ZODMES.

Tabla 8‑4. Costos de monitoreo del Programa de Seguimiento y Control del Proyecto



Fuente: Elaboración propia.