# Gestión de Costos.

En el plan de gestión de costos se establece siguiendo el siguiente flujo.

**Salidas.**

**Herramientas y Técnicas**

**Entradas**

# Plan de Gestión de los costos.

A continuación describiremos la forma en que se establecerán las medidas que se tendrán en cuenta para la estimación de los costos.

# Entradas

## Plan para la dirección del proyecto.

Se tiene en cuenta la línea base del alcance, línea base del cronograma y costos actuales los cuales se segmentan en variables y fijos.

Línea base del alcance: Se tiene en cuenta el alcance del proyecto y el EDT.

Línea base del cronograma: En este apartado tomaremos de información el cronograma con sus días y dependencias, con esto se estimará un costo por periodo de tiempo.

Costos Variables:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Costos Variables** | **Costo /mes** | **Costo /día** |
| Transporte | $ 1.000.000 | $ 33.333 |
| Mantenimiento | $ 800.000 | $ 26.667 |
| Impuestos | $ 3.000.000 | $ 100.000 |

Costos Fijos:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Costos Fijos** | **Costo /mes** | **Costo /día** |
| Arriendo Oficinas | $ 5.000.000 | $ 166.667 |
| Servicios Públicos | $ 1.000.000 | $ 33.333 |
| Seguridad | $ 1.500.000 | $ 50.000 |
| Gastos de administración | $ 1.000.000 | $ 33.333 |

## Acta de constitución del proyecto.

Proporciona el resumen del presupuesto, los cuales se describen en la siguiente Tabla:

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Objetivos** | **Detalle** | **Costo:** |
| Implementar un sistema de información de calidad | Es necesario de personal profesional en distintas áreas del conocimiento, tales como: Auxiliares, Ingenieros de sistemas, Industriales, Investigadores, entre otras profesiones. | Costo de mano de obra calificada. Costo promedio diario por:  Auxiliar: $ 50.000 + Prestaciones  Profesional: $ 100.000 + Prestaciones |
| Organizar la documentación más eficiente | Restructurar y re diseñar la forma en que se almacenan los datos, es necesario trabajar con personal especializado en almacenamiento de datos, minería de datos entre otras profesiones. | Costo de mano de obra calificada. Costo promedio diario por profesional con Posgrado: $ 133.000 + Prestaciones |
| Mejorar la calidad del servicio de tecnología del hospital | Para esta tarea se requerirá mayor inversión en infraestructura física a nivel de servidores, capacitación para el personal y los clientes del hospital. | El costo varía según el espacio que se requiera y el costo en la capacitación va conforme al plan, dependiendo de los medios en los cuales se vaya a implementar, para espacio en servidores se estima un costo de 0,023 USD/GB mes, para capacitaciones un costo de 20.000 COP/hora de entrenamiento |
| Suministrar herramientas que faciliten el trabajo de los profesionales | Las herramientas se basan en mayor conocimiento y entrenamiento de científicos y jóvenes aprendices en el hospital. | En este apartado también se tiene planeado la capacitación, en este caso enfocado en los trabajadores del hospital, costo: 20.000 COP/hora. |

## Activos de los procesos de la Organización.

Esta sección comprende los informes financieros periódicas, bases de datos financieras, políticas relacionadas con la gestión de costos y el presupuesto.

# Herramientas y Técnicas.

# Estimar los costos.

Estimación por 3 valores.

# Salidas.

# Plan de gestión de los costos.

### Unidades de medida:

Moneda: COP (Pesos Colombianos)

Tiempo: Días para el tiempo de ejecución del proyecto y pago de profesionales permanentes, horas para entrenadores.

### Nivel de precisión:

En números enteros en cientos de pesos (ej. De 133.333,333 COP a 133.000 COP).

En días y en horas.

### Nivel de exactitud:

Se estima alrededor de

### Enlaces con los promedios de la organización:

|  |  |
| --- | --- |
| **Objetivos** | **Código contable** |
| Implementar un sistema de información de calidad | 10000 |
| Organizar la documentación más eficiente | 20000 |
| Mejorar la calidad del servicio de tecnología del hospital | 30000 |
| Suministrar herramientas que faciliten el trabajo de los profesionales | 40000 |

### Umbrales de control:

Se estima alrededor de

# Curva S

A continuación se muestran las estimaciones de los costos con base a la estimación de los 3 valores con sus respectivas gráficas.

