

Tarea sobre costos

1. ¿Cuáles son los costos directos e indirectos?

Los costos son todos aquellos gastos en los que incurre una empresa para realizar una tarea, un trabajo o un proyecto determinado. Las dos principales clases de costos que se conocen son los costos directos e indirectos. El principal rasgo distintivo de los costos directos e indirectos de un proyecto tiene que ver con la relación que guardan con el objeto, que en este caso son los proyectos de los que dependen.

Los **costos directos** son los que guardan una relación estrecha con el producto, proyecto o servicio. De hecho, se establecen desde las primeras fases de producción y suelen reflejarse en los presupuestos o estimaciones de costos. Es decir, son costos que se asocian de forma directa a la elaboración y terminación de un producto. También es un costo que incide en una actividad única, siendo proporcional al producto. Por lo que es fácilmente asignable y cuantificable.

Ejemplos: arreglos relacionados con el proyecto, inversión en control de calidad del producto o proyecto en particular, contratación de elementos clave para elaborar el proyecto o producto y adquisición de servicios relacionados con el proyecto.

Los **costos indirectos** son los que se relacionan de manera tangencial con los proyectos o las tareas previstas. Es decir, no son aplicables a un producto específico. El costo indirecto puede incidir en varias actividades o departamentos de la empresa, de ahí que sea complejo cuantificar y asignar, puesto que no se incorpora de forma física al producto finalizado, aunque sí es parte del proceso productivo.

Ejemplos: inversión en publicidad, compra de artículos de limpieza o consumo, gastos de oficina, personal administrativo o técnico, inversión en vigilancia, compra de maquinaria, herramientas o materiales, construcción o compra de instalaciones, transporte, gasto de organización, administración y dirección.

2. ¿Cuánto vale una hora del ISC?

El salario ingeniero de sistemas promedio en México es de \$ 144,000 al año o \$ 73.85 por hora teniendo como \$49.23 como bajo y \$134 como alto. Los cargos de nivel inicial comienzan con un ingreso de \$ 96,000 al año, mientras que profesionales más experimentados perciben hasta \$ 262,080 al año.

3. ¿Cómo se costea un proyecto?

Los costos se estiman para todos los recursos asignados al proyecto, es decir, recursos de trabajo, recursos materiales, coste de servicios e instalaciones y posibles costes por contingencias. La estimación de los costos de las actividades puede necesitar de los resultados de los procesos de planificación de otras áreas como por ejemplo el cronograma del proyecto, el registro de riesgos y las asignaciones de personal. Debido a ello las estimaciones no pueden darse por definitivas hasta contar con tales informaciones,

podemos definir la estimación de costos, como una evaluación cuantitativa de los costos probables de los recursos necesarios para completar las actividades del proyecto.

ENTRADAS

- Plan de Gestión de Costes: Dado que detalla los criterios, técnicas, procedimientos y herramientas para estimar los Costes del Proyecto, además de los relativos a los otros procesos de Gestión del coste.
- Plan de Gestión de los Recursos Humanos: Las características del personal seleccionado para el Proyecto influyen en los Costes de personal, además del sistema de reconocimiento y recompensa, por lo que son componentes necesarios para desarrollar las estimaciones de Costes del cronograma
- Cronograma del Proyecto: Los costos del Proyecto vienen determinados por el tipo y cantidad de recursos, así como el tiempo que dichos recursos utilizan para completar las actividades del Proyecto.
- Registro de riesgos: Es importante también, considerar los costos de mitigación de riesgos.
- Factores ambientales: Condiciones de mercado e información comercial publicada.
- Activos de los procesos de la Organización: Políticas y plantillas de estimación de costos. Información histórica y lecciones aprendidas.

HERRAMIENTAS Y TÉCNICAS

- Estimación análoga: Utiliza el costo real de Proyectos similares anteriores como base para estimar el costo del proyecto actual, que a veces se ajusta en función de diferencias conocidas en cuanto a la complejidad del Proyecto. Generalmente, es un método menos costo y más rápido que otros, pero, por el contrario, es menos exacto.
- Estimación paramétrica: Consiste en utilizar información histórica para estimar los costos futuros. Consigue niveles superiores de exactitud.
- Estimación ascendente: Estimación de los costes de los componentes de trabajo. Se estima el costo de cada paquete de trabajo o actividad, con el mayor grado de detalle posible, de manera que el costo se resume en niveles superiores.
- Estimación por tres valores: El método PERT utiliza tres estimados para definir un rango aproximado de costo de una actividad: Más probable (cM), Optimista (cO), Pesimista (cP) y Esperada (cE). Las estimaciones de costos basadas en esta ecuación pueden proporcionar una mayor exactitud. Los tres valores aclaran el rango de incertidumbre de las estimaciones de costos.
- Costo de la Calidad: Aseguramiento de la Calidad del Proyecto.
- Software de estimación de costos
- Análisis de propuestas para licitaciones (o de vendedores): Análisis de cuánto puede costar el Proyecto, con base en las propuestas de vendedores calificados o proveedores.

SALIDAS

- Estimaciones de costos de las actividades: El trabajo directo de los recursos, materiales, el equipo, servicios, instalaciones, tecnología de la información y categorías especiales. Tales como una asignación por inflación o una reserva para contingencias de costo.
- Base de las estimaciones: Detalles adicionales que respaldan la estimación de costos.
- Actualizaciones a los documentos del Proyecto