

# Depreciación y Amortización de la Inversión Fija

GomezAM (S.F.) menciona que otro costo que debe ser tomado en cuenta como parte de los egresos del proyecto, aunque en este caso de manera independiente, es el referente a la depreciación y amortización de activos. El primero aplicado solamente a la inversión en obra física y al equipamiento como un costo contable que será de utilidad para un pago menor de impuestos y como una forma de recuperación de la inversión por los activos fijos mencionados. El método empleado para su cálculo es el llamado Método Fiscal de Línea Recta que implica el uso de tasas de depreciación y amortización de activos, designadas por la Ley del Impuesto Sobre la Renta, que se aplican a los activos fijos y diferidos de un proyecto.

Ya se ha mencionado que estos son costos virtuales; es decir, se tratan y tienen el efecto de un costo, sin serlo. Para calcular el monto de los cargos se utilizan los porcentajes autorizados por la ley tributaria vigente en el país. Los cargos de depreciación y amortización, además de reducir el monto de los impuestos, permiten la recuperación de la inversión por el mecanismo fiscal que la propia ley tributaria ha fijado. Toda inversión que realice el promotor del proyecto (inversionista) puede ser recuperada por medio de estos cargos, de forma que es necesario estar al tanto de los tipos de inversiones realizadas y de la forma en que se recuperará esa inversión. Así, los costos de producción deberán contener este concepto, pero exclusivamente sobre las inversiones realizadas en esa área.

## Otros costos

Se han mencionado los principales conceptos relacionados con los costos de producción, pero estos no son todos los costos que se originan en esa área.

También existen gastos por detergentes, refrigerantes, uniformes de trabajo, dispositivos de protección para los trabajadores, etc. Su importe es tan pequeño en relación con los demás costos, que tal vez no vale la pena determinarlos detalladamente. Por esto se agrupan en el rubro de otros costos, donde se incluye cualquier otro costo pequeño y no considerado en los conceptos antes mencionados.

# Depreciación y Amortización de la Inversión Fija

## Costos para combatir la contaminación

Este es un aspecto que hasta hace pocos años no se tomaba en cuenta. Muchas fábricas contaminaban ríos, lagunas, y la atmósfera de la tierra sin que hubiera leyes que protegieran al ambiente. En la actualidad, además de la existencia de tales leyes, se cuenta con las normas ISO 14000, que aun cuando no son obligatorias para las empresas contaminantes, cada vez se ejerce mayor presión para que las adopten, instalen equipos anticontaminantes y elaboren programas definidos para que a mediano plazo dejen de contaminar.

Combatir la contaminación proveniente de un proceso productivo requiere de inversión en equipo y un costo periódico para mantener y controlar el o los equipos adquiridos para combatir la contaminación. Desde luego que la implantación de tales programas también requiere de mano de obra. Todos estos gastos a los que se les puede llamar genéricamente costos por contaminación o costos para combatir la contaminación deben ser atribuidos a los costos de producción, ya que es allí donde se genera el problema. Desde luego no todos los negocios tendrán estos costos, pues no todos los procesos son contaminantes, pero sí es importante recalcar que los proyectos de empresas que contaminan deben considerarlos de forma obligatoria, pues tarde o temprano tendrán que incurrir en ellos.

## Referencia:

GomezAM (s.f.). Estudio Económico-Financiero. Capítulo 3. Recuperado de:  
<http://www.economia.unam.mx/secss/docs/tesisfe/GomezAM/cap3.pdf>

Burgos Baena Agustín (2017). Costos de producción. Recuperado de:  
[http://www.xprtraining.com/proyectos\\_inversion/costos\\_produccion.html](http://www.xprtraining.com/proyectos_inversion/costos_produccion.html)