

¿CUANTO LE CUESTA LA DEPRECIACION DE SU AUTOMOVIL?

Alberto Calva-Mercado

Director General de Acus Consultores, S.C.
acalva@prodigy.net.mx // www.acus.com.mx

¿Alguna vez se ha puesto a pensar en todo lo que implica un automóvil? ¿Se ha dado cuenta de lo que cuesta el desgaste del auto? Además del gasto cotidiano sobre el automóvil: gasolina, mantenimiento, seguro, etcétera, se tiene un gasto que probablemente es mayor al de todos los demás juntos: la depreciación del automóvil. Hablar de depreciación es hablar de cuánto tiene que provisionar para poder reponer algún día su automóvil.

CONCEPTO DE DEPRECIACION EN SU AUTOMOVIL

Normalmente cuando compramos un auto decimos que nos "costo" cierta cantidad de dinero. Si pagamos \$200,000 por un auto nuevo diremos que nos costo esa cantidad. Pero, ¿sabía que cuando compra un automóvil éste no le cuesta nada? Sí, cuando lo compra no le cuesta, ya que lo único que hace es una inversión de sus recursos líquidos en un automóvil, en un bien. Cuando compra un automóvil usted no es ni más rico ni más pobre, simplemente cambio la composición de su riqueza; de haber tenido \$200,000 en el banco ahora tiene un bien que vale \$200,000.

Entonces, ¿cuándo cuesta el automóvil? El automóvil nos comienza a costar en el momento en que lo comenzamos a utilizar, en el momento en que se comienza a desgastar. Cada día que pasa, cada día que utiliza el automóvil para ir a trabajar, el automóvil le está costando.

Al igual que se hace en las finanzas corporativas, en las **FINANZAS PERSONALES** deberíamos de estimar la cantidad de depreciación de nuestro automóvil para cada mes, de tal forma que tengamos un control de lo que nos cuesta tener un auto y de lo que deberíamos de ahorrar cada mes para reponer el auto algún día. También nos serviría para determinar si vale la pena tener un automóvil, o si saldría más barato moverse en taxi todos los días.

EL CALCULO DE LA DEPRECIACION

El concepto de depreciación es equivalente a tratar de medir el desgaste de un bien. ¿De que depende la depreciación de cualquier bien, en este caso de un automóvil? Básicamente de tres variables: el valor del automóvil nuevo, el número de años que piensa permanecer con el mismo auto, y el valor al final de la vida que usted le asignó.

Por ejemplo, veamos los datos de nuestra Tabla I. Supongamos que usted decide que va a cambiar su automóvil cada cinco años. Pensemos que en este momento el automóvil que tiene, nuevo, modelo 1999, vale \$200,000, y por el otro lado un automóvil equivalente o igual, con cinco años de uso, modelo por lo tanto 1994, tiene un valor de \$80,000. Esto implicaría que la depreciación que se espera sobre este automóvil es de \$120,000 (\$200,000 menos \$80,000) durante los cinco años. Para cada año, por lo tanto, le espera una depreciación de \$24,000 (\$120,000 entre 5), y de esta manera sería una depreciación mensual de \$2,000 (\$24,000 entre 12).

¿Qué implica esta depreciación mensual de \$2,000? Pues muy simple. Implica que cada mes que pasa a usted le cuesta el desgaste de su automóvil exactamente \$2,000, que en otras palabras implica que debe guardar cada mes por lo menos esta cantidad para que dentro de cinco años pueda reponer su mismo automóvil.

Es decir, si guarda cada mes \$2,000 entonces usted no será ni más rico ni más pobre, simplemente está provisionando lo justo para reponer su mismo automóvil, no uno más grande ó más caro.

¿Qué pasa si no está provisionando actualmente esta cantidad de dinero? Cuando llegue al final la vida de su auto con usted, se encontrará con un problema: quiere cambiar de automóvil pero no tiene recursos para hacerlo.

En nuestra Tabla II puede observar lo que pasaría si decidiera mantener su automóvil solo tres años, es decir, cambiar cada trienio de auto. En este caso la depreciación mensual sube un poco, ya que, como todos sabemos, la pérdida de valor de un automóvil es mayor en los primeros años de vida que en los posteriores.

ALGUNOS OTROS COMENTARIOS PARA OBTENGA SU DEPRECIACION PARTICULAR

¿De dónde saco la información para hacer mi cálculo de depreciación personal sobre mi automóvil? Muy fácil. Por un lado requiere del precio del automóvil nuevo. Este lo puede conseguir en cualquier agencia de autos. Si ya no existe el modelo que usted tiene pues tome como referencia un modelo equivalente.

El dato de cuanto valdrá el auto en el número de años que usted haya decidido para cambiar de unidad lo puede obtener con un simple muestreo de lo que valen los autos de ese modelo, consultando los anuncios clasificados u otras publicaciones que muestran b que en el mercado de los autos usados se pide por estos.

¿Qué hay con la inflación? Efectivamente la inflación le destruirá su cálculo de depreciación con el tiempo. Lo ideal es que rehaga el cálculo cada año.

¿Qué hago con la depreciación del automóvil cada mes? Primero, visualice la depreciación del automóvil como una provisión que debe crear para poder cambiar de automóvil cada cierto número de años. Segundo, lo ideal es que pudiera separar de su ingreso mensual lo correspondiente a la depreciación, e invertirlo en una cuenta bancaria que no tenga otro uso. Es decir, si lo deja en la cuenta bancaria que usa todos los días es muy posible que lo gaste. Abra una cuenta donde solo deposite una cantidad equivalente a la depreciación de su automóvil y no la toque a menos que sea para lo que fue creada: para cambiar de automóvil.

Por último, puede ser que usted no compre autos nuevos. Este análisis le sigue siendo útil, ya que aún así sufre de la depreciación. Si compra un automóvil usado, digamos un modelo 1996, entonces debe partir del valor de compra de este auto. Si lo va a cambiar en cinco años, entonces compare su valor de realización al final con lo que hoy vale un modelo 1991. De la misma manera calcula la depreciación para los cinco años restando el valor del modelo 1996 que acaba de comprar con el de un modelo 1991. Posteriormente divídala entre el número de años que permanecerá con el auto y finalmente obtenga el valor por mes. Es claro que si compra automóviles usados, el costo de la depreciación que sufre será mucho menor.

“¿Cuánto le cuesta la depreciación de su automóvil?”

Alberto Calva-Mercado

Marzo de 1999

¿Qué tan exacto es este cálculo? Seguramente no es exacto en su totalidad, ya que no podemos asegurar que el bien, es decir, el automóvil, vaya a vivir los cinco años. Podría destruirse, digamos en un accidente, antes, o bien lo mantenemos con nosotros más años. Por otro lado, no podemos asegurar que el valor de referencia para realizarlo o venderlo dentro de cinco años sea el correcto, ya que por otro lado dependerá de que tan bien o mal mantenido lo tengamos, así como otros valores de referencia como pueden ser los automóviles nuevos. Si los autos nuevos bajaran de precio, también lo harán los usados.

Entonces, si el cálculo no es del todo exacto, ¿vale la pena hacerlo? Yo le diría algo muy simple, ¿no cree que es mejor este valor de referencia de la depreciación, aunque sea aproximado, que no tener ningún dato? ¿Cómo ha estado tomando sus decisiones hasta ahora?

¿Qué espera para hacer su ejercicio particular?

“¿Cuánto le cuesta la depreciación de su automóvil?”

Alberto Calva-Mercado

Marzo de 1999

TABLA I

**EJEMPLO HIPOTETICO DE LA DEPRECIACION
A CINCO AÑOS DE UN AUTOMOVIL**

Valor de automóvil nuevo modelo 99 (a)	\$200,000
Tiempo deseado de permanencia con el automóvil (b)	5 años
Valor de un automóvil equivalente modelo 94 (c)	\$80,000
Depreciación por cinco años (d) = (a) - (c)	\$120,000
Depreciación anual (e) = (d) / (b)	\$24,000
Depreciación mensual (f) = (e) / 12	\$2,000

TABLA II

**EJEMPLO HIPOTETICO DE LA DEPRECIACION
A TRES AÑOS DE UN AUTOMOVIL**

Valor de automóvil nuevo modelo 99 (a)	\$200,000
Tiempo deseado de permanencia con el automóvil (b)	3 años
Valor de un automóvil equivalente modelo 96 (c)	\$110,000
Depreciación por tres años (d) = (a) - (c)	\$90,000
Depreciación anual (e) = (d) / (b)	\$30,000
Depreciación mensual (f) = (e) / 12	\$2,500

< F I N >