

## LA MÁQUINA DE REPRODUCIR BILLETES

### EL CICLO DE LA REPRODUCCIÓN DEL CAPITAL

**La gente sueña con que sucedan cosas imposibles y desecha las que sí lo son, quizás porque es más fácil echarle la culpa al destino que a uno mismo. Así muchos se preparan para ganar dinero pero pocos para no perderlo luego. ¡Cuántos esfuerzos por ganar más unidos a la indiferencia por cuidar lo ganado! La potenciación de los ahorros que logra un alto rendimiento a través del tiempo es sencillamente increíble y es mejor tenerlo en claro.**

### Introducción

¿Quién no ha soñado alguna vez con tener la Gallina de los huevos de oro? ¿O una máquina de imprimir billetes? Claro que tal gallina existe solo en los cuentos y la máquina de imprimir billetes en las historias policiales. Pero no se desanime. En este capítulo le enseñaré como construir un modelo de su propia Máquina de Reproducir Billetes.

Ciertamente veremos que no es lo mismo la reproducción de billetes que la impresión, quizás piense que hay algunas dificultades, pero visto y considerando que la impresión es ilegal mientras que la reproducción no lo es, espero no defraudarlo.

La necesidad de capital para la impresión de billetes es realmente pequeña en comparación con el producto final: los billetes impresos. Pero la necesidad de capital para la reproducción es importante en relación a los billetes nuevos que usted obtendrá en la reproducción. Mientras más billetes se introduzcan en la reproductora, más "billetitos nuevos" se obtendrán. Es decir que esta máquina no difiere mucho con la vida misma: el dinero lo consiguen más fácilmente quienes más tienen. Pero nuevamente, no se desanime. Porque cada vez que usted coseche billetes tendrá más para introducir en la reproductora y así, con cada camada obtener una producción más importante. Es más, como veremos, esta es una clave fundamental del sistema: reintroducir la producción durante muchos años y lograr que el crecimiento de la producción de nuevos billetes sea exponencial: a medida que pase el tiempo la producción se incrementará más y más.

Más aún, a medida que usted se especialice y logre optimizar la reproducción, tendrá cada vez más billetes para reintroducir al proceso reproductivo. El saber cómo (know how), como en toda actividad es vital.

Tanto será el crecimiento de unos pequeños ahorros, que aunque usted retire parte de la producción para sus gastos cuando tenga edad de jubilarse casi no se notarán. Más aún, si usted logró un óptimo funcionamiento del proceso de reproducción podrá además hacer retiros importantes intermedios para hacer viajes, cambiar su casa, o el auto, u otras cosas que usted desee. No hay nada más agradable que un dinero extra en algún momento de la vida, porque se puede usar para cosas que uno desea inmensamente pero que no puede darse el lujo de afrontar. Sentirá el mismo placer que si hubiese ganado la lotería.

También hay sensibles diferencias entre la máquina de imprimir y la de reproducir respecto del tiempo necesario

para obtener nuevos billetes. Mientras que el proceso de impresión es relativamente rápido, el de la reproducción no lo es. Lleva mucho tiempo la obtención de cada camada, aunque no hay tiempos fijos. A veces se obtienen un montón de billetes muy rápido y otras veces lleva mucho tiempo el poder lograr una buena cosecha.

Hay otros detalles que veremos luego. Por ejemplo a veces se producen sobrecalentamientos de la máquina reproductora y más que obtener una buena cosecha de nuevos billetes, puede accidentalmente tener chamuscados algunos de los billetes introducidos para la reproducción. Sin embargo usted casi podrá ignorar estos malos momentos por la compensación, con creces, de producciones anteriores y/o las que seguirán. Por ello, cuando uno obtiene una buena cosecha no es prudente retirar del ciclo todo el excedente sino solo una pequeña parte.

### Las claves del sistema

Encontrará que la clave de la máquina es el correcto balanceo entre la tasa a que su dinero se reproduce, la cantidad de dinero que usted inyecta al proceso de reproducción y el tiempo durante el cual se re-inyecta el producido.

Lógicamente, mientras más dinero coloque para ser reproducido y más alta sea la tasa de reproducción que usted logre y más veces se cumpla el ciclo reproductivo, más alta la cantidad de dinero que logrará.

Recuerde el efecto potenciador de la realimentación del producido. El resultado de la retroalimentación se nota con los años, encontrará que la realimentación del producido darán resultados realmente sorprendentes.

Estas tres son las claves del sistema, no las olvide.

### Algunas consideraciones

Como el tiempo es importante, comience la reproducción tan pronto como sea posible. No es lo mismo comenzar la reproducción a los 40 años de edad que a los 20.

Haga un plan de producción detallado y no se aparte por ningún motivo. Como la producción depende de cuánto dinero ponga usted a reproducir, es esencial no dejar nunca de alimentar a la máquina, y mientras más ponga: mejor. Contra viento y marea separe aunque más no sea una pequeña porción de sus ingresos y olvídense de ellos introduciéndolos en la máquina reproductora. Olvídense de

justificativos para no hacerlo o para poner poco. Siempre se puede lo que se quiere.

Menos aún haga retiros justificados por el destino de esos fondos. Los retiros se podrán hacer si son pequeños en proporción al monto total y solamente basados en el exceso del monto total atesorado y nunca por la importancia del destino de los fondos. No importa que una necesidad parezca importante. Imagínese que es lo mismo que el dinero que aportó al Estado o a un Fondo de Pensión para su jubilación, ellos jamás le permitirán retiro alguno con independencia de lo imperiosa y justificada de su necesidad.

Tenga en cuenta la depreciación del dinero por la inflación y ajuste los importes para asegurarse que el Gobierno no se queda con parte de su producción o capital. Alimente más dinero con el tiempo en relación a la inflación. Aunque no lo parezca, aún los dólares pierden poder adquisitivo con los años.

Si bien algún día descubrirá que usted puede introducir dinero no propio para la reproducción –y así ganar con la reproducción de tales billetes en su máquina–, no se tiene ha hacerlo más que en pequeñas dosis. Recuerde que a veces se arruinan algunos de los billetes introducidos y que éstos podrían ser los que tomó en préstamo. También es posible encontrarse súbitamente con un ciclo reproductivo muy largo y no contar con el dinero en el momento que debe usted devolverlo.

Sea puntilloso al calcular la tasa de reproducción promedio después de un cierto tiempo. Verá que la misma es muy volátil al comienzo (pasará de ser en un momento decepcionante y en otros alentadora). Recién después de un tiempo prolongado comenzará a ser un dato confiable. Aún así el retorno de largo plazo varía con los ciclos de la economía, y una crisis muy profunda podría reducirla en extremo, y tiempo después creará que está en una gloria que quizás no dure mucho.

Una tasa de retorno alta, libre del efecto inflación, es esencial para que el efecto realimentación le permita generar con el tiempo una cantidad de billetes importante. Si usted no logra hacer funcionar la máquina a buen ritmo, es decir si usted no logra una buena tasa de reproducción, deberá necesariamente inyectar más dinero al ciclo, cosa que uno nunca desea. Sin embargo, el intentar aumentar el ritmo de producción podrá producir recalentamientos y hacerle perder parte del dinero propio (o que consiguió prestado) lo que podrá tornar a su máquina en un poco peligrosa.

## Construcción de una maqueta

Es muy importante que usted arme una maqueta o modelo de la máquina de reproducir dinero y la utilice para entender las claves del funcionamiento. Use un programa de Hoja de Cálculo, tipo Excel u otro. Incluya un gráfico de cómo crece su capital a medida que el tiempo avanza. Le conviene al menos tener dos opciones de inversión y rendimientos conjuntas, así puede comparar alternativas simultáneamente.

La maqueta le servirá para analizar el efecto “qué pasa si...” (what if). Usted podrá considerar distintas capacidades de inyección de dinero con el tiempo, ya que no son iguales las posibilidades de poner dinero fresco cuando uno tiene 20 años y tiene su primer empleo que a los 45 años cuando quizás ya logró ascender en su trabajo y tiene un sueldo más interesante.

Lo mismo puede suceder con el ritmo de producción. Cuando uno es joven puede ser más arriesgado y buscar mayores

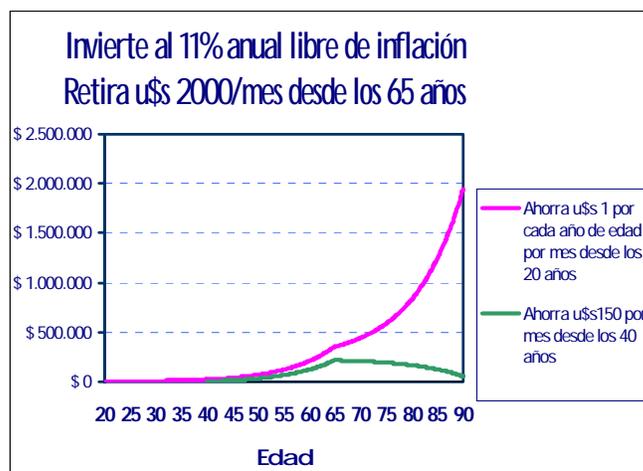
retornos porque muchas situaciones pueden aportar resultados negativos en una primera instancia y luego pasan a ser excelentes para quienes supieron esperar. Y cuando se es joven se tiene más tiempo por delante para recuperarse de una mala situación. Por el contrario, cuando uno tiene ya unos cuantos años encima, y no tiene tanto tiempo para esperar, genera una cierta aversión al riesgo. Todo esto se puede ingresar en el modelo. Pero el efecto know how juega un papel inverso.

Verá que con los años, cuando la curva del dinero producido se torna casi perpendicular, ya no es tan importante para uno cuantos millones de dólares le dejará a sus deudos. Más importante es no perder lo logrado. Entonces uno puede migrar a entornos de producción menos riesgosos, quizás con menor renta pero con mayor seguridad.

## Un ejemplo

Veamos un ejemplo sencillo. Supongamos que usted admite que una persona podrá lograr con su dinero una tasa de retorno del 11% anual en dólares, libre de inflación. Claro que es una suposición y podrá hacer simulaciones con otros rendimientos. Usted cree también que esa persona será capaz de ahorrar en forma mensual ininterrumpidamente si destina montos pequeños cada mes, digamos un dólar de ahorro mensual por cada año de edad, y que comenzará a ahorrar a los 20 años de edad. Nunca hará retiros hasta los 65 años, momento en el cual dejará de hacer aportes y retirará u\$s 2.000 mensuales.

Cuando esa persona tenga 23 años de edad aportará 23 dólares por mes, a los 38 años aportará 38 dólares mensuales y así sucesivamente. Verá que esa persona podrá cómodamente hacer retiros, una especie de jubilación, y si falleciera al final de sus 85 años dejarle una herencia de u\$s 1.349.107 a sus deudos. , aunque mejor sería incrementar su nivel de vida, retirarse antes de los 65 años, u otras opciones de su preferencia.



Quizás usted se lamenta si tiene más de 20 años de no haber comenzado antes y piense recuperar el tiempo perdido haciendo aportes mensuales más importantes. Por ejemplo, aportar u\$100 por mes desde los 40 años. El modelo le dirá que usted que no podrá retirar u\$s 2.000 mensuales a los 65 años, deberá quizás conformarse con menos a pesar de los aportes sensiblemente más altos. Verá que aún aportando u\$s 150 al mes podría quizás vivir, pero con un riesgo de incumplimiento menor dado que el rendimiento del dinero después de los 65 no es suficiente para retirar los u\$s 2.000

mensuales con el rendimiento obtenido y gastará parte de sus ahorros.

La maqueta le permitirá entender el efecto de los tres puntos básicos: montos aportados, tasa de reproducción y tiempo.

## El proceso de reproducción

En general mucha gente encontrará que es posible hacer al menos un aporte mínimo, por ejemplo ese dólar por cada año de edad, muchos podrán incluso hacer aportes mayores. También es de suponer que podrá lograr mantener los ahorros por mucho tiempo. Pero casi todos creerán que la dificultad estribará en lograr un retorno alto libre de inflación en el largo plazo.

Evidentemente, de los 3 elementos clave, la tasa de retorno es la más importante. Claro, sin las otras dos carece de sentido. Lograr excelentes retornos de solo un puñado de dólares es sencillamente intrascendente, cuando no ridículo. Pero la potenciación de los ahorros que logra un alto rendimiento a través del tiempo es sencillamente increíble.

Créalo, lograr altos rendimientos es posible, y la Bolsa es una buena alternativa para ello.

Lo que sucede es que mucha gente se prepara para ganar dinero pero pocos se preparan para no perderlo luego. He oído de mucha gente que cree ahorrar guardando dólares sin darse cuenta de cuánto dinero pierden con los años. Cuántos han perdido gran parte de lo ahorrado por procesos de alta inflación, devaluaciones, incautación de depósitos bancarios, pesificación de hipotecas o lo que sea.

¡Cuántos esfuerzos por ganar más unidos a la indiferencia por cuidar parte lo ganado!

En general el inexperto ve que otros ganan y usualmente toma la decisión de invertir cuando los mercados son alegres y es momento de retirar. Por el contrario, en los momentos de crisis, que es el momento más oportuno para hacerlo, está aterrizado con todos sus billetes bien guardados y a salvo de lograr suculentas ganancias.

No podemos pensar que un estudiante de medicina, de abogacía, de administración, de ingeniería o lo que sea estudie para tener altos ingresos, pero el éxito en una

profesión está ligado a los ingresos y al nivel de vida. Muchos después de lograr su grado harán quizás actividades de especialización, como un master, pero pocos –por no decir nadie–, estudia sobre como mejorar la administración de sus ahorros.

Muchos mejoran sus ingresos, y parte la perderán o desperdiciarán una excelente oportunidad de acrecentarlos por no saber manejarlos. Qué es mejor: ¿buscar altos ingresos y bajos rendimientos o ingresos normales con altos rendimientos? ¿Cuánto le aportaría a usted saber cómo administrar sus ahorros? No necesita devanarse los sesos, basta con construir su propia maqueta en su PC.

En los primeros años, el nivel de ingreso del trabajo es lo más importante; mientras mayores sean los ingresos, mayores podrán ser los montos destinados a la reproducción. Pero llega un momento que los réditos de los ahorros son mucho más importantes que los logrados por el ejercicio de una muy buena profesión o comercio. Allí queda en evidencia una posible sobredosis en lo laboral/profesional y un déficit en saber cómo administrar lo que se supo guardar.

En el ejemplo que hemos realizado, el del sujeto que ahorra un dólar por cada año de edad, el rédito mensual al concluir sus 30 años de edad es de 50 dólares mensuales, nada que parezca que motive a una especialización. Pero a los 65 años de edad la renta trepa a más de 3.000 dólares mensuales. Solo un punto porcentual de mejora en los retornos (una tasa del 12% anual) llevaría esa renta a más de 4.500 dólares mensuales.

La vida ofrece muchas alternativas para perder dinero, pero también muchas para ganarlo. La mayoría de la gente común solo ensaya las primeras. Yo encontré en la Bolsa una forma de potenciar mis ahorros con bajo nivel de riesgo. Quizás usted también lo descubra algún día.

---

 <http://www.ABF.com.ar/>

Cont. Gabriel Castro  
21 de febrero de 2007

---

Copyright © de Gabriel Castro. Todos los derechos reservados  
Prohibida su reproducción o distribución total o parcial

---