



**Facultad de  
Ciencias Administrativas**  
*Contabilidad y Auditoría*

**ESTRATEGIAS FINANCIERAS PARA INCREMENTAR LA RENTABILIDAD EN EL  
SECTOR ACUÍCOLA, PROVINCIA DE SANTA ELENA**

Limon Borbor John Deyvi

Universidad Estatal

Península de Santa Elena

Facultad de Ciencias Administrativas

Carrera de Contabilidad y Auditoría.

Unidad de Integración Curricular II

Tutor:

Ing. William Nuñez de la Cruz

Octubre 2020





## Resumen

El entorno global y competitivo en que se desenvuelven hoy los sectores productivos ya no alcanza con tener buenas ideas, se caracterizan por operar procesos de mejoras continuas y mostrar flexibilidad para presentarse a los cambios, el marco de las estrategias financieras depende del desenvolvimiento financiero, todas estas decisiones repercuten finalmente en la liquidez de la misma, por ello es de suma importancia el conocimiento y aplicación de técnicas, métodos que atribuyen al manejo de efectivo, ante la necesidad de desarrollar estrategias y tomar decisiones que permita perfeccionar la administración de los fondos de las entidades se realiza la investigación en el sector Acuícola.

**Palabras clave:** Estrategias, decisiones, Procesos, métodos.

**Limon Borbor John Deyvi**

**Ing. Nuñez de la Cruz William**



**Estrategias financieras para incrementar la rentabilidad en el sector acuícola,  
provincia de santa elena**

La situación del sector Acuícola es una actividad productiva que origina alimentos ricos en proteínas y a bajo costo, una de las provincias más destacadas es la provincia del Oro, se presenta una incógnita en su desarrollo y en su puntualidad, por la que se llevaría a elaborar estrategias financieras para elevar el nivel de rentabilidad en la provincia de Santa Elena con información recolectada de otras fuentes de producción Acuícola.

A partir de lo anterior, el trabajo plantea la siguiente pregunta de investigación ¿Cómo se debe aplicar las estrategias financieras para incrementar la rentabilidad en el sector Acuícola? Por lo que el objetivo de la investigación menciona estudiar la conceptualización de las estrategias financieras para optimizar el crecimiento en las industrias, que se manifiesta en informaciones de sectores que intervienen en la producción Acuícola siendo una de las fuentes generadoras de empleo en el sector de pesca y acuicultura.

La estrategia financiera en correlación para incrementar la rentabilidad con la producción, se caracteriza por medir la rentabilidad basada en la inversión, sobre todo como un instrumento que sirva para la toma decisiones dentro de la producción tomando en cuentas los costos y beneficios para el análisis respectivo, siguiendo el objetivo para llegar a una conclusión de lo presentado en el sector Acuícola.



## Sector acuícola

La acuicultura es definida como el conjunto de actividades tecnológicas orientadas al cultivo o crianza de especies acuáticas que abarca su ciclo biológico completo o parcial y se realiza en un medio seleccionado o controlado, en ambiente hídricos naturales o artificiales, tanto en aguas marinas, dulces o salobres. La acuicultura se alude a un conjunto de técnicas que se emplea para cultivar especies de agua, tanto animales como plantas. (Vargas, 2017, pp. 81-93)

La actividad acuícola se ha desarrollado en base al cultivo de especies acuáticas siendo la región costa donde se concentra la mayor producción de esta actividad, generando fuentes de empleo en muchas provincias, además alcanzando niveles muy alto en la producción, exportando diferentes cifras de toneladas.

A nivel mundial, la acuicultura se ha convertido de manera paulatina en una alternativa de producción, considerándose un sector prioritario y estratégico para el suministro de alimentos, el abasto de insumos a la agroindustria y la generación de empleos e ingresos para los países en desarrollo. En cuanto a la producción acuícola, China es el mayor productor aportando el 90% de la oferta, por su parte en Sudamérica, los principales países productores son: Ecuador, Chile, Brasil, México y Colombia. Es importante mencionar que los países de América Latina, hacen esfuerzos de diversificación en la industria, con el fin de evitar la dependencia de una sola especie. (Beltrán Meza, 2017, pp. 351-364)

La provincia de Santa Elena se ubica en una posición privilegiada en términos oceanográficos de la costa ecuatoriana, cuentan con una plataforma marina con abundantes recursos pesqueros generadora de empleos e ingresos para el país en desarrollo, a su gran producción



acuicultura enfocada principalmente a la cría del camarón le convierten en uno de los principales exportadores de productos pesqueros y derivados en América Latina.

El Plan Nacional de Desarrollo 2001-2006, se determinó que el sector acuícola y pesquero podría atraer beneficios socioeconómicos, entre los cuales se destaca la generación de nuevas fuentes de empleo, así como la contribución a la seguridad alimenticia; planteando estrategias de desarrollo se emitió en 2002 el programa especial concurrente para desarrollo rural sustentable, considerando al sector acuícola y pesquero como una de las actividades prioritarias. (Cuéllar, 2018)

El Plan Nacional de Desarrollo define la visión que se desea alcanzar en el largo plazo para la Acuicultura, establece principios y objetivos estratégicos en los cuales se basa en su desarrollo de proponer lineamientos de estrategias con el propósito de apoyar y guiar el proceso de desarrollo de la acuicultura, a través de la movilización de recursos financieros, se destaca la generación de nuevas fuente de empleo del sector Acuicola.

### **Estrategias financieras**

La ejecución efectiva de las estrategias debidamente analizadas y elegidas con un alto nivel de compromiso da por resultado casos exitosos de acuerdo a las características de cada organización. Los procesos seguidos para la generación de planes estratégicos son diferentes, ya que cada empresa tiene características propias, como su propia cultura de organización, su cultura de la innovación y la reinversión, además de los factores ambientales que influyen de diferente manera en cada organización. (Domínguez Aguirre, 2015, pp.321-329)



Las estrategias financieras son metas o alternativas trazadas en perfeccionar y optimizar la gestión financiera de una organización con un fin predeterminado, mejorar los resultados existentes, son importantes porque ayudan a desarrollar un proceso para asegurar la sostenibilidad financiera de la organización, y permite a conseguir ventajas para la organización a través de su configuración de recursos en su entorno.

La implementación de estrategias en las organizaciones permite alcanzar objetivos conjuntos que forjan su destino, lo cual requiere del pragmatismo, la flexibilidad, la visión, la participación y el compromiso de todos sus miembros, que deben realizar con eficiencia la asignación de los recursos y las responsabilidades de acuerdo con los programas. (Dominguez Aguirre, 2015, pp.321-329)

### **Rentabilidad del sector acuícola**

La acuicultura se ha convertido en una actividad de rápido crecimiento, cuya importancia radica en su aportación a la producción pesquera mundial y al incremento en la demanda de productos acuícolas, en parte por el crecimiento de la población mundial y por el cambio de hábitos alimenticios, al considerar las carnes blancas como más sanas y nutritivas. (Meza y Candelaria, 2017, pp. 351-364)

El sector acuícola es el productor de alimentos de más rápido crecimiento a nivel mundial, constituye el 50% del alimento acuático en el mundo y se percibe como la actividad con el mayor potencial para satisfacer la demanda de alimentos. Desempeña un papel importante en la seguridad alimenticia, diversificación de oportunidades económicas de países en desarrollo; generación de empleos, reduce la migración y contribuye a mejorar la calidad de vida principalmente en comunidades rurales. (Vargas, 2017, pp. 81-93)





El sector acuicola es el productor de alimentos más rapido de crecimientos a nivel mundial, su importancia radica en su aportación a la producción pesquera y se percibe por la actividad con mayor potencial para sastifacer la demanda y sobre todo genera empleo que es un punto fundamental para mejorar la calidad de vida.

### **Métodos de Amortización**

El sistema de amortización de préstamos a interés simple presenta diversos planteamientos para calcular la cuota uniforme. Plantean una ecuación de equivalencia financiera cuyo primer término es el importe del préstamo y el segundo término de la igualdad es la suma de los valores presentes de cada una de las rentas o cuotas uniformes simbolizadas. (Aliaga, 2017)

### **Atributos principales de una anualidad**

Horizonte temporal, es el plazo de la anualidad que puede medirse en días, quincenas, meses, trimestres u otros periodos uniformes o no uniformes. Momento, es un instante del tiempo o de ocurrencia de algún evento que afecta a la anualidad (inicio, cobro, pago, vencimiento, cambio de tasa, etc.). Renta o cuota, es un flujo de caja que puede ser uniforme, o no uniforme o variable. Número de periodos de tasa, el cual en una anualidad simple coincide con el número de rentas uniformes del horizonte temporal. Número de cuotas, es el número de cuotas o de rentas que se realizan en el horizonte temporal de la anualidad. (Carlos, 2017, pp. 189-218)

El interés de una anualidad, en el caso de que dicha anualidad genere intereses. Es preciso señalar que los intereses devengados no son rentas o cuotas de la anualidad mientras no impliquen flujos de caja. Tasa de interés, es la tasa que devenga el stock de efectivo, las rentas o los saldos de caja durante el horizonte temporal. Monto o valor futuro, es un importe que se compone de principal y de interés de todas las rentas de la anualidad. Valor presente, es el



importe que, invertido en el presente a las mismas tasas de interés de la anualidad, producirá un valor futuro igual al de dicha anualidad. (Aliaga, 2017, pp. 189-218)

### **Tipos de sistemas de amortización**

El sistema francés de amortización consiste en la amortización de un préstamo mediante una renta constante de número de cuotas. Es uno de los sistemas más utilizados por la banca para amortizar un crédito. Su principal característica reside en que la cuota de amortización es contante para todo el periodo del préstamo, en créditos a tasa fija.

Después del sistema francés, el sistema de amortización alemán es el más utilizado en los préstamos hipotecarios. A diferencia del sistema francés, que es de cuotas fijas, en el alemán se amortiza el capital en forma constante, mientras que en el francés pagas siempre primero los intereses. Lo que sucede en el sistema alemán es que cuando llevamos la mitad del plazo cumplido, se habrá pagado el 50% del precio real.

El sistema americano es un método de amortización basado en el pago exclusivo de intereses a través de las cuotas de cada periodo, mientras que el capital es amortizado una sola vez con la última cuota, es decir, cuando vence el crédito.

### **Caso práctico:**

El sector acuícola necesita de préstamos para incrementar la rentabilidad de su producción para adquirir insumo que le favorezca su crecimiento por la cual se ha generado sistemas de tasas amortización la cual será detallado:

Capital prestado \$20000





Tasa de Interés 20% anual.

N.º de Cuotas 12

Se solicita:

- Con los datos enunciado, construir los de amortización de préstamos y calcular el costo efectivo, según los siguientes sistemas de amortización de préstamos.
  - a) Sistema Francés
  - b) Sistema Alemán
  - c) Sistema Americano
- Sobre la base de los resultados obtenidos, ¿Cuál sistema de amortización elegirías y sea más conveniente?

**Resolución:**

Método Francés

Datos:

Capital: \$20000

N.º cuotas: 12

TEA: 20%

$$(1+i)^{1/12}-1$$

TEM: 1.53%

Cuota: \$11.022,82

$$VA= P \frac{i(1+i)^n}{(1+i)^n-1}$$





Tabla de amortización francés

Periodo	Saldo de Capital	Interés por Cuota	Amortización de Capital	Cuota
0	\$ 20.000,00			
1	\$ 18.469,05	\$ 306,19	\$ 1.530,95	\$ 1.837,14
2	\$ 16.914,67	\$ 282,75	\$ 1.554,39	\$ 1.837,14
3	\$ 15.336,49	\$ 258,95	\$ 1.578,18	\$ 1.837,14
4	\$ 13.734,14	\$ 234,79	\$ 1.602,34	\$ 1.837,14
5	\$ 12.107,27	\$ 210,26	\$ 1.626,87	\$ 1.837,14
6	\$ 10.455,49	\$ 185,36	\$ 1.651,78	\$ 1.837,14
7	\$ 8.778,42	\$ 160,07	\$ 1.677,07	\$ 1.837,14
8	\$ 7.075,68	\$ 134,39	\$ 1.702,74	\$ 1.837,14
9	\$ 5.346,86	\$ 108,32	\$ 1.728,81	\$ 1.837,14
10	\$ 3.591,59	\$ 81,86	\$ 1.755,28	\$ 1.837,14
11	\$ 1.809,43	\$ 54,99	\$ 1.782,15	\$ 1.837,14
12	\$ -0,00	\$ 27,70	\$ 1.809,43	\$ 1.837,14
<b>Total</b>		<b>\$ 2.045,64</b>	<b>\$ 20.000,00</b>	\$ 1.837,14

Método Alemán

Capital: \$20000

N.º cuotas: 12

$$(1+i)^{1/12}-1$$

TEA: 20%

TEM: 1.53%



**Facultad de  
Ciencias Administrativas**

Contabilidad y Auditoría

Tabla de amortización alemán

Periodo	Saldo de Capital	Interés por Cuota	Amortización de Capital	Cuota
0	\$ 20.000,00			
1	\$ 18.333,33	\$ 306,19	\$ 1.666,67	\$ 1.972,86
2	\$ 16.666,67	\$ 280,67	\$ 1.666,67	\$ 1.947,34
3	\$ 15.000,00	\$ 255,16	\$ 1.666,67	\$ 1.921,82
4	\$ 13.333,33	\$ 229,64	\$ 1.666,67	\$ 1.896,31
5	\$ 11.666,67	\$ 204,13	\$ 1.666,67	\$ 1.870,79
6	\$ 10.000,00	\$ 178,61	\$ 1.666,67	\$ 1.845,28
7	\$ 8.333,33	\$ 153,09	\$ 1.666,67	\$ 1.819,76
8	\$ 6.666,67	\$ 127,58	\$ 1.666,67	\$ 1.794,25
9	\$ 5.000,00	\$ 102,06	\$ 1.666,67	\$ 1.768,73
10	\$ 3.333,33	\$ 76,55	\$ 1.666,67	\$ 1.743,21
11	\$ 1.666,67	\$ 51,03	\$ 1.666,67	\$ 1.717,70
12	\$ -	\$ 25,52	\$ 1.666,67	\$ 1.692,18
<b>Total</b>		<b>\$ 1.990,23</b>	<b>\$20.000,00</b>	<b>\$21.990,23</b>



## Facultad de Ciencias Administrativas

Contabilidad y Auditoría

Período	Saldo de Capital	Interes por Coutu	Amortización de Capital	Cuota
0	\$120.000,00			
1	\$110.000,00	\$ 1.837,14	\$ 10.000,00	\$ 11.837,14
2	\$100.000,00	\$ 1.684,04	\$ 10.000,00	\$ 11.684,04
3	\$ 90.000,00	\$ 1.530,95	\$ 10.000,00	\$ 11.530,95
4	\$ 80.000,00	\$ 1.377,85	\$ 10.000,00	\$ 11.377,85
5	\$ 70.000,00	\$ 1.224,76	\$ 10.000,00	\$ 11.224,76
6	\$ 60.000,00	\$ 1.071,66	\$ 10.000,00	\$ 11.071,66
7	\$ 50.000,00	\$ 918,57	\$ 10.000,00	\$ 10.918,57
8	\$ 40.000,00	\$ 765,47	\$ 10.000,00	\$ 10.765,47
9	\$ 30.000,00	\$ 612,38	\$ 10.000,00	\$ 10.612,38
10	\$ 20.000,00	\$ 459,28	\$ 10.000,00	\$ 10.459,28
11	\$ 10.000,00	\$ 306,19	\$ 10.000,00	\$ 10.306,19
12	\$ -	\$ 153,09	\$ 10.000,00	\$ 10.153,09
<b>Total</b>		<b>\$ 11.941,39</b>	<b>\$ 120.000,00</b>	<b>\$ 131.941,39</b>

Método Americano

Capital: \$20000

N.º cuotas: 12

TEA: 20%

$$(1+i)^{1/12-1}$$

TEM: 1.53%

UP



Periodo	Saldo de Capital	Interés por Cuota	Amortización de Capital	Cuota
0	\$20.000,00			
1	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
2	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
3	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
4	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
5	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
6	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
7	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
8	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
9	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
10	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
11	\$20.000,00	\$ 306,19	\$ -	\$ 306,19
12	\$ -	\$ 306,19	\$20.000,00	\$20.306,19
<b>Total</b>		<b>\$ 3.674,27</b>	<b>\$20.000,00</b>	<b>\$23.674,27</b>

- Todos los sistemas de amortización no generan igual costo, dado que el interés se calcula sobre saldos. Para elegir alguno de estos tres sistemas hay que tener en cuenta las cuotas si son mejor o no para la entidad, considerando en varios autores que en diferentes casos es más conveniente elegir el método francés, su principal característica reside en que la cuota de amortización es contante para todo el periodo del préstamo.



## **Conclusiones**

Las estrategias financieras son instrumentos esenciales para extender las ganancias de una entidad, así mismo contribuyen a apoderarse en niveles más competitivo en el sector, sin embargo, dichas maniobras no son aprovechadas de manera adecuada, en consecuencia, no permite generar ganancias en un periodo determinado, sobre todo en la toma decisiones dentro del sector Acuícola.

El tema manifiesta el incremento de la rentabilidad en el sector acuícola como objetivo del trabajo busca en la producción basado en conceptualización del estudio, se puede presentar información sobre los procesamientos de estrategias financieras, determinando métodos para lograr competitividad en la provincia de santa elena que unas de sus principales fuentes se caracterizan en la producción Acuícola.

Al analizar la conceptualización de la producción Acuícola se determinó que no solo podemos detectar falencia de carácter financieros, además se determina que, en las entidades del sector Acuícola no cuenta con una utilidad adecuada, la misma no contribuye al continuo crecimiento económico de manera óptima y llegar a sus objetivos que son administrar los recursos y capitales disponibles.





## Bibliografía

Aliaga, C. (2017). Amortización de préstamos con cuotas uniformes vencidas a interés simple. [www.scielo.org](http://www.scielo.org).

Beltrán Meza, M. C. (2017). Innovación en el sector acuícola. <http://www.redalyc.org/>, 351-364.

Carlos, A. (2017). Amortización de préstamos con cuotas uniformes vencidas a interés simple. <http://www.redalyc.org/>, 189-218.

Cuéllar, a. B. (2018). Evolución normativa e institucional de la acuicultura en México. <http://www.scielo.org.mx/scielo.php?lng=es>.

Domínguez Aguirre, L. R. (2015). LA GESTIÓN ESTRATÉGICA EN LA PRODUCCIÓN DE TILAPIA. CASO DE LA GRANJA ACUÍCOLA INECAP EN TOMATLÁN, JALISCO, MÉXICO. <http://www.redalyc.org/>, 321-329.

Vargas, C. (2017). Escalas productivas y nivel de riesgo del productor de trucha. puno-perú . <http://www.redalyc.org/>, 81-93.

