**RESUMEN**

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Autor** | [**Castillo Carrillo, L.G.**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aCastillo+Carrillo%2C+L.G./acastillo+carrillo+l+g/-3,-1,0,B/browse) | | **Autor corporativo** | [**Universidad Nacional Agraria La Molina, Lima (Peru). Ciclo Optativo de Profesionalización en Gestión Agrícola Empresarial**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aUniversidad+Nacional+Agraria+La+Molina%2C+Lima+%28Peru%29.++Ciclo+Optativo+de+Profesionalizaci%7bu00F3%7dn+en+Gesti%7bu00F3%7dn+Agr%7bu00ED%7dcola+Empresarial/auniversidad+nacional+agraria+la+molina+lima+peru+ciclo+optativo+de+profesionalizacion+en+gestion+agricola+empresarial/-3,-1,0,B/browse) | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Título** | **Estudio de prefactibilidad para el cultivo y comercialización de gamitana (Colossoma macropomum) en la piscigranja "El Descanso" ubicada en el distrito de Río Negro, Satipo, Junín** | |

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| |  |  | | --- | --- | | **Impreso** | Lima : UNALM, 2016 | |

**Copias**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **Ubicación** | **Código** | **Estado** |
| Sala Tesis | [**M12. C37 - T**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/cM12.+C37+-+T/cm++++12+c37+t/-3,-1,,E/browse) | EN PROCESO |
| |  |  | | --- | --- | | **Descripción** | 228 p. : 17 fig., 84 cuadros, 72 ref. Incluye CD ROM | | **Tesis** | Trabajo de Titulación (Ing Pesquero) | | **Bibliografía** | Optativo : Gestión Agrícola Empresarial | | **Sumario** | Sumarios (En, Es) | | **Materia** | [**JUNIN (DPTO)**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dJUNIN+%28DPTO%29/djunin+dpto/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**SATIPO (PROV)**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dSATIPO+%28PROV%29/dsatipo+prov/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**RIO NEGRO (DIST)**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dRIO+NEGRO+%28DIST%29/drio+negro+dist/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**PISCIGRANJA EL DESCANSO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPISCIGRANJA+EL+DESCANSO/dpiscigranja+el+descanso/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**CICLO PRODUCTIVO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dCICLO+PRODUCTIVO/dciclo+productivo/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**ANALISIS DE FACTIBILIDAD**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dANALISIS+DE+FACTIBILIDAD/danalisis+de+factibilidad/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**COMERCIALIZACION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dCOMERCIALIZACION/dcomercializacion/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**SISTEMA SEMI-INTENSIVO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dSISTEMA+SEMI-INTENSIVO/dsistema+semi+intensivo/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**GAMITANA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dGAMITANA/dgamitana/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**PERU**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPERU/dperu/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**EVALUACION**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dEVALUACION/devaluacion/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**MERCADEO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dMERCADEO/dmercadeo/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**SISTEMAS DE CULTIVO**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dSISTEMAS+DE+CULTIVO/dsistemas+de+cultivo/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**PISCICULTURA**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dPISCICULTURA/dpiscicultura/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**CICLO VITAL**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dCICLO+VITAL/dciclo+vital/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dESTUDIOS+DE+FACTIBILIDAD/destudios+de+factibilidad/-3,-1,0,B/browse) | |  | [**COLOSSOMA MACROPOMUM**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/dCOLOSSOMA+MACROPOMUM/dcolossoma+macropomum/-3,-1,0,B/browse) | | **Otro Autor** | [**Lanyi Echevarría, Y.M.**](http://ban.lamolina.edu.pe/search~S1*spi?/aLanyi+Echevarr%7bu00ED%7da%2C+Y.M./alanyi+echevarria+y+m/-3,-1,0,B/browse) | | **Nº estándar** | PE2017000024 B / M EUVZ M12 | |

La presente tesina plantea el cultivo y comercialización de gamitana (Colossoma macropomum) en estanques de tierra desde la etapa de post larvas hasta el engorde bajo un sistema semi-intensivo de pequeña escala con recambios de agua del 5 por ciento diario y una densidad promedio de 2 peces/m2 dentro de la Piscigranja “El Descanso” ubicada en el distrito de Río Negro, Satipo, Junín hasta su comercialización como gamitana entera entre 350-700 g por ejemplar. El objetivo del análisis era determinar la viabilidad técnica y económica, para ello se realizó el estudio de mercado aplicando encuestas y entrevistas a los principales grupos de interés, lo que nos permitió determinar la demanda y oferta proyectada, así como el uso de información secundaria para definir las estrategias de mercadeo a emplear para la comercialización del producto, y las características técnicas necesarias para el cultivo. Luego del análisis de los diferentes factores que influyen en la selección del tamaño del proyecto se determinó una producción 2.3 t mensuales debido al volumen de agua disponible como factor limitante. El ciclo productivo involucrará 3 campañas por año, con un total de 9 meses y 15 días por campaña (1 mes de post larvas, 2 meses de alevinaje y 6 meses y 15 días de crecimiento/engorde). Al realizar el análisis de factibilidad se obtuvo un VAN económico de S/. 24 253.02 nuevos soles y un VAN financiero de S/. 46 279.22 nuevos soles; así mismo se obtuvo un TIRE de 42.75 por ciento y un TIRF de 92.59 por ciento concluyéndose que el proyecto es viable.

**Abstract**

The present thesis considers the farming and commercialization of gamitana (Colossoma macropomum) in earth ponds since the post larvae stage to fattening stage under a semi intensive system on a small scale with water exchange of 5 percent per day and an average density of 2 fish/m2 in the fish farm “El Descanso” located in the district of Rio Negro, Satipo, Junin until the commercialization of gamitana as a whole with a weight of 350 – 700 g per specimen. The objective of the analysis was to determine the technical and economical feasibility, for this purpose it was conducted a market research through surveys and interviews with the main interest groups, this allowed us to determine the projected demand and supply and the secondary information allowed us to define the marketing strategies for the commercialization of the product and the technical characteristics of the farming. After the analysis of the different factors that have influenced in the selection of the project size it was determined a production of 2.3 tons per month due to the amount of water as limiting factor. The production cycle involves 3 campaigns per year, with 9 months and 15 days per campaign (1 month for post larvae phase, 2 months for alevin phase and 6 months and 15 days for growth/fattening phase). After conducting the feasibility analysis, it was obtained S/. 24 253.02 nuevos soles as economic NPV and S/. 46 279.22 nuevos soles as financial NPV; also 42.75 percent as economic IRR and 92.59 percent as financial IRR, thus it has been concluded that the project is a feasible.