Producción de Tilapia en Costa Rica: Logros y Desafíos

Expositor: Walter Cruz



Producción de Tilapia en Costa Rica: Logros y Desafíos

Contenido de la Presentación

- 1. Antecedentes
- 2. Aporte Socioeconómico
- 3. Mercados
- 4. Estrategias a Futuro
- 5. Resumen de logros y desafíos





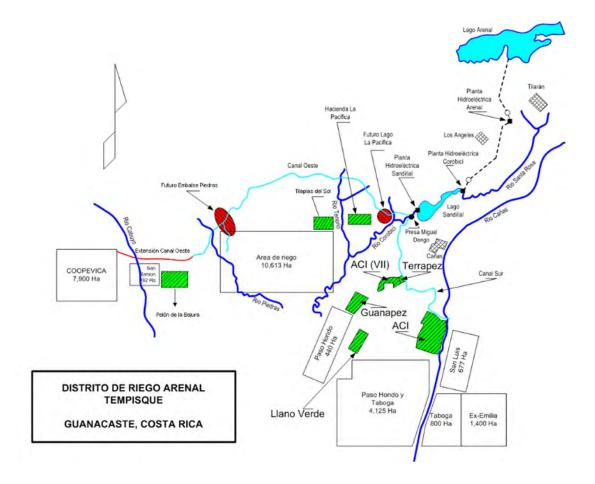






- Condiciones agroecológicas ideales en la provincia de Guanacaste.
- Cercanía de mercados para envío de producto fresco.
- Enorme orientación agroexportadora del país.
- Personal calificado.
- País con gran atracción de inversiones: INTEL, HEWLETT PACKARD, BAXTER, BOSTON SCIENTIFIC, HOSPIRA, otras.





- La tecnología de producción se ha ido adaptando para coexistir con las demás actividades productivas del DRAT.
- El sistema brinda beneficios a varios sectores: Turismo Generación Hidroeléctrica Acuicultura Agricultura.



- Desde los años 70 fue introducida al país.
- Procesos de exportación inician a mediados de los años 80.
- Más del 95% de la exportación del país proviene del Grupo AquaCorporación Internacional S.A. – Rain Forest Aquaculture (21.000 TM / año).

Descripción de la Industria

Alevinaje

Engorde de la Tilapia

Planta de Proceso & Planta de Harina

Ventas & Mercadeo

Local & Internacional

Investigación & Genética (Mejoramiento de los Reproductores)



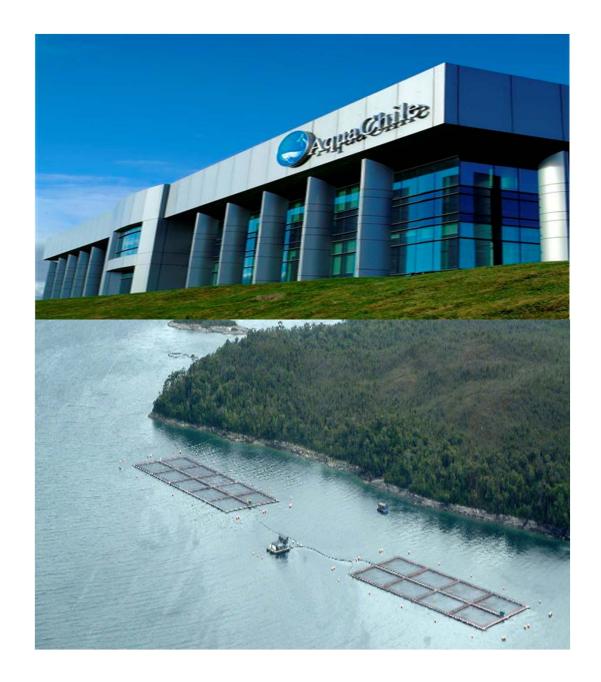






AQUA CHILE:

- Cerca de 30 años de experiencia en acuicultura.
- Quinto lugar a nivel mundial en exportaciones de salmón.
- Operaciones en Chile, Costa Rica, Panamá y Estados Unidos.





II. Aporte Socioeconómico

- Más de \$55.000.000 anuales en divisas.
- Cerca de 1.300 empleos directos y estables todo el año.
- Una Asociación Solidarista con un patrimonio superior a los US\$ 2.000.000.

II. Aporte Socioeconómico

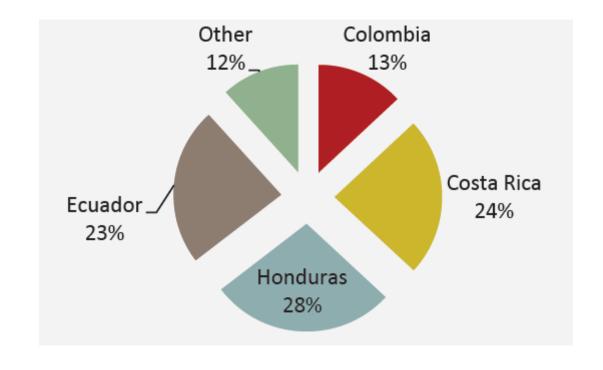
- Generación de gran cantidad de empleo femenino.
- Aporte continuo a la comunidad a través del modelo de la triple utilidad.





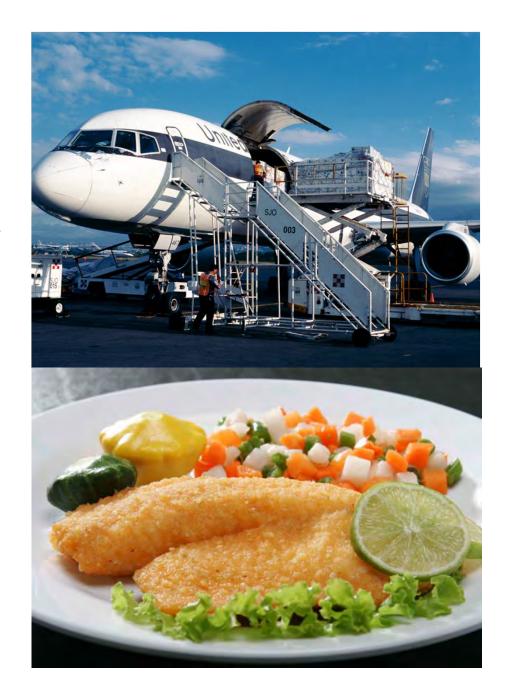
III. Mercados

- Segundo proveedor en volumen de filete fresco, con un 24% del mercado.
- Rain Forest Aquaculture Inc., comercializa la producción de Costa Rica en los EEUU.
- 94% de la producción se exporta hacia los EEUU.



III. Mercados

- Importante posicionamiento de marca a través de Rain Forest Aquaculture.
- Innovación en el área del valor agregado para exportación.
- Producto sin aditivos.
- Fortaleza por "mix" de mercado con la industria del salmón.



Certificaciones



SGS

Certificado PA10/0126

strie ve de gest tin do

Grupo ACI (Aqua Corporación Internacional S.A. – Terrapez S.A.)

Guanacaste, Cañas Dal Cementerio 2 Km. Oeste Camptota a Bobadero Después del Canal Riego de SENARA Create Rica

mini el do evolucido y contincido el paralle facilitat de contrata de los mentidos de

ISO 9001:2008

Pine in Equients actividates

Producción de tilapia, harina da pescado y aceite de pescado. Procesamiento de filetes, pescado entero, cortes especiales y otros derivados o presentaciones de la tilapia.

Contiguer activación edicional retrisionaries al promiso de usia pertilicado como a la ambientalidad de las inspuestos de las insp

Este certificado os válido desde 31 de Octubre de 2012 hasta el 30 de Octubre de 2015 y permaneca válido sujeto a auditorias de seguimiento satisfacior as

Re-Certifización antes del 30 de Julio de 2015, Estrato 4. Certificado desde Agosto de 2008.

Annettedopo

8

508 thete: Kingson Jd. Systems & Soviets Centremor Reservoir Book on: 44 Electron Port Charles CHG 52H, Ltd. 1 +44 3(15) 30-368 1 +44 (0)51 25(485) www.sps.com

808 00014 ED 1011

Page 1 to 1

SGSGGGGGG

The following of a being leg for them are reflected by Green's Control of the State of the State

Certificado de Aprobación PA11/0117

El ingress de pérdon de

Grupo ACI (Aqua Corporación Internacional S.A. – Terrapez S.A.)

Guaracaste, Cañas. Del Camenterio 2Km, Oeste Cametera a Bebedero Después del Canal Riego de SENARA. Costa Rica

Fig. sidd evaluado y certificado en cuento al curredmento de tre recuento o

ISO 14001:2004

Para lisa significana actividada

"Producción de tilapia, harina de pescado y aceite de pescado. Procesamiento de filetes, pescado entero, cortes especiales y otros derivados o presentaciones de la tilapia."

Este certificado es válido desde el 31 de Octubre de 2012 husta 20 de Octubre de 2015 y permanece válido sujeto a auditorias de seguimiento asistectorias. Auditoria de re-certificación ames de 30 de Julio de 2015.

Autrestr p

8 -

SIGS Linked Happton Ltd. Systems & Solvices Cettifotion Roseinon Business Park. Electron Park. Checker. D165 3EN. UK. (=44 (2)151 205-1006. f =44 (2)151 255-8000. www.eys.com

Edición 3. Certificado desde Agesto de 2006

36 EMU 04 010

fleave tof t



The forecast of which per CD day has readinated presents in service, now you an past informaline of properties and performance of the performanc 202

SGS

Certificate PA09/0125

If mirror in pectang

Grupo ACI (Aqua Corporación Internacional, S.A. – Terrapez)

Guenacaste. Cañas del cementerio 2Km Despeta cametirra à bebedero.

Después del Canal Riego de SENARA.

to size evaluado y conflicaçõe en cuanto, el que estabelevá est las respublicas por

OHSAS 18001:2007

Pare by Viguinates activities

Producción de tilapia, harma de pescado y acello de pescado.
Procesamiento de filetes, pescado entoro, contos especiales y otros derivados o presentaciones de la tilada

Custosio adescor adolores mietro todo si dicente de este certificado como e la esparaleidad de los requisidos de la norma. CHISAS 18027 2007 puede obtenendo canacidando e la norma. CHISAS 18027 2007 puede obtenendo canacidando e la norma.

Este certificado es calido desde-30 de Ociulho de 2012 fasta el 29 de Ociulho de 2015 permanicos villido aujeto a susticidas de esquimento artistacimia. Re certificación antes de Julio de 2015 Estado A. Certificació desde Agosto de 2006

Astrondopo

SGS Colombia S.A. Systems A. Senices Confliction
Companies 16A No.15-11 pile 3 Septembil C. Colombia
Tall (~57-1) IESSGS2 Fax (~57-1) IESSGS2 www.dep.com.co

Piger I ro. f



Can Elizabert va vera pri 60 lagrant zeroj pranguenten de veranz, i bit pri skipade prakti. Bit sero pri skipade prakti de veranden er pri priske lagrant zerojen pri pri skipade pri pri skipade pri pri skipade pri skipade

PA-12-1428

Certificaciones





The following facility has successfully met all audit and facility requirements for BAP certification.

Terrapez S.A.

A Seafood Processing Facility Located In

Canas, Guanacaste, Costa Rica

Tilapia

William R. More, BAP Director

P10279
BAP Number

8 August 2013

www.BestAquaculturePractice



The Management System of

Terrapez S.A

Cefes del camentario 2 un ceste cametere a bebedero, Quanascosta, 75-5700, Costa Rica

FOOD SAFETY SYSTEM CERTIFICATION 22000:2010

Fact SMS, System Cartification scheme for Socialisty systems including 800 2009 2005, 80079 (2000) for additional FSSC 20000 recommends

I's to Moving with

Reception of fresh raw fish, cleaning, cutting, filleting, sizing, cooling/chilling, packaging and warehousing.

This self-bat is provided in this base of the FOC 2000 confliction otherine. The self-batter option control of an error of self-control and of the finel widely companied options and an error or serio around self-batter of the FMP elements as included in this school and the FOC 2005 CT.

This perificals is said from 36 February 2013 until 26 February 2013 and remains said public to satisfactory surveillance audit. Recentification suits due better 19 January 2013 laboration audit audit audit audit 2014 audit 2013 and 2014 audit 2014 audi

Food Safety System Certification 22000

UKAS

Aphenacia



See 14



MSC CERTIFICATION CODE: ASC-C-00089
Field of attention:
Marine Stewardship Council (MSC)
Single site Chain of Custody for
Aquaculture Stewardship Council ASC Products

TERRAPEZ S.A.

2.5 KM WEST FROM CEMETERY OF CAMAS, PASO HONDO, CAMAS, GUNACASTE, COSTA RICA

Standards

Marine Snewardship Council Chain of Councily Standard V. 3.0

MSC Certification Requirements V. 1.2

Valid until December 30th 2015

CLP declares in how requested the protects endor units of the above rendered borses, and have found to be in cold-mady with the standards mentioned above. This conditions occurs the production and/or whitely endore provisicles as rendered in the authenticated among of this conditions. This conditions in in time smill before more, provided that the above-endorsed isometic continues meeting the conditions as less of some in the fourness continued with CLP. Based on the armitude of the conditions are set of some in the fourness continued with CLP. Based on the armitude.

This timilities is the or and other model, produced an the about-individual common communication and confirms a listed during in the produced confirms of the armonic models in the CPP professor, as lated today in a figure of the day of the CPP. The confirms a lated today in the confirms the confirms and confirms a product that we're not produced that we explore to confirm the confirms that the confirms a lated to the confirms a confirm that the confirms a confirm that the confirms are suffered to confirm that the confirms a confirm that the confirms are suffered to confirm that the confirms are suffered to confirm the confirms and confirms and confirms are suffered to confirm that the confirms are confirmed to the confirmation of the confirmation and the confirmation and the confirmation are sufficient to the confirmation and the confirmation are confirmed to the confirmation and the confirmation and the confirmation are confirmat

Date of certification: 31-12-12 Place and ditte of saue: Lime, December 31" 2012









Control Ulifon Peru SAC As: Das de Meyo 1205. India Lima - Perú

Certificaciones





BAP Certified

The following facility has successfully met all audit and facility requirements for BAP certification.

Aquacorporacion International, S. A

Paso Hondo, Canas, Guanacaste, Costa Rica

Is In Compliance With Best Aquaculture Practices Standards for



Bevision 4 02/2011

www.BestAqueoulturePractices.org

This contribute remains property of GAA/RAP and must be returned incrediately upon request.

ASC CERTIFICATE

CERTIFICATE Nº: 821448-ASC-2012-01

Field of attention: Aquaculture Stewardship Council (ASC) Cluster of sites

Tilapia Farm Certification

Issued to:

AQUACORPORACION INTERNACIONAL S.A.

2.5 KM WEST FROM CEMETERY OF CAÑAS, PASO HONDO, CAÑAS. GUANACASTE, COSTA FECA

Standards

Aquaculture Stewardship Council ASC Tilapia Standard 1.0

Valid until December 30th 2015

CU declares to have invested the products and/or units of the above-mentioned licensee, and have found to be in conformity with the standards mentioned above. This certificate covers the product(s) and or units) as mentioned in the authenticated annex of this certificate.

This cartificate is in force until further notice, provided that the above-mentioned licensee continues meeting the conditions as laid down in the Iconsee contract with CU. Based on the annual inspections that CU performs, this certificate is updated and kept in force. The validity of this certificate shall be verified on http://www.asc-agua.org

Date of certification: 31-12-12

Place and date of issue: Lima, December 31*, 2012

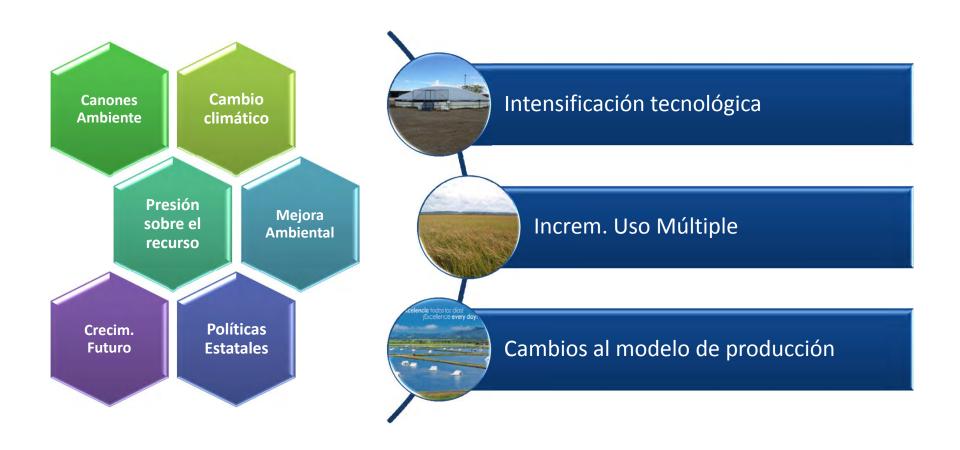






Air Dos de Mayo 1205, San Isidro Linia - Perú Tel.: + 5117190400 Fax: + 5114217573

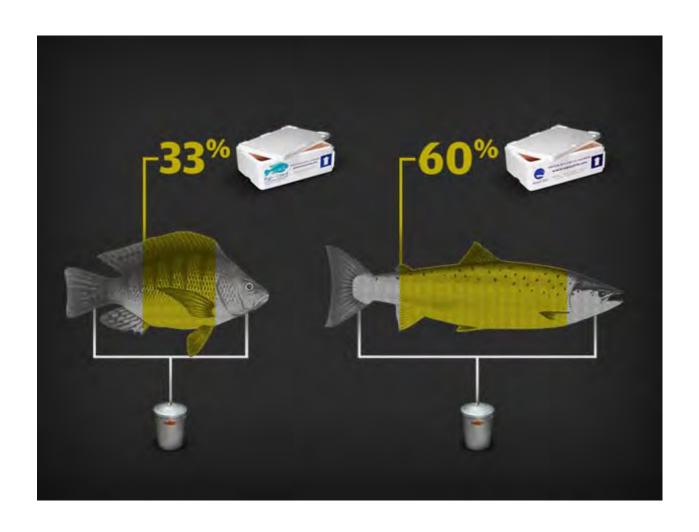
Menor dependencia del recurso agua.



Crecimiento y optimización productiva a través de la mejora genética.



Aprovechamiento de subproductos con alta tecnología.



Aprovechamiento de subproductos con alta tecnología.



Integración del alimento como insumo clave en la cadena de valor.



Diversificación geográfica y por especies.



V. Resumen de Logros y Desafíos

Logros

- Optimización del recurso agua.
- Generación de empleo.
- Responsabilidad social.
- · Divisas.

Desafios

- Menor dependencia del recurso agua. • Integración con otras etapas de la cadena de Políticas estatales.
 - Mejoramiento genético.

