



## ACUICULTURA INTERNACIONAL



El **Observatorio Virtual Acuícola (OVA)**, le brindará información respecto de tendencias, novedades, desarrollos y más..., relacionados, directa e indirectamente a la acuicultura a nivel mundial.

### ❖ SENACSA publica Manual de Producción Piscícola.



- El Departamento de Acuicultura del Servicio Nacional de Calidad y Salud Animal (SENACSA) ha publicado un manual básico de producción piscícola como material de consulta para los productores e interesados, con la finalidad de contribuir a la expansión del conocimiento en una actividad que va tomando auge en Paraguay. El manual incluye algunas necesidades iniciales para emprender una producción acuícola, como el agua (calidad y volumen), suelo y topografía.

<http://www.aquahoy.com/el-acuicultor/20375-senacsa-publica-manual-de-produccion-piscicola>

### ❖ Autorizados piensos y proteínas animales para alimentación en acuicultura.



- La Unión Europea autoriza, desde el pasado día 01 de junio, el uso de productos de origen animal en los alimentos destinados a la acuicultura en virtud del Reglamento (UE). Esta medida elimina la prohibición de alimentar animales de la acuicultura con proteínas animales transformadas procedentes de animales no rumiantes.

<http://www.consumer.es/seguridad-alimentaria/normativa/legal/2013/06/25/217132.php#>

### ❖ Actualizan legislación de la pesca y la acuicultura de El Salvador 16 de agosto de 2013 - OSPESCA.



- A iniciativa de las autoridades de la Pesca y la Acuicultura de El Salvador, se ha continuado con el proceso de revisión del anteproyecto de Ley de Pesca y Acuicultura de El Salvador, y en esta ocasión haciendo una revisión y dando aportes.

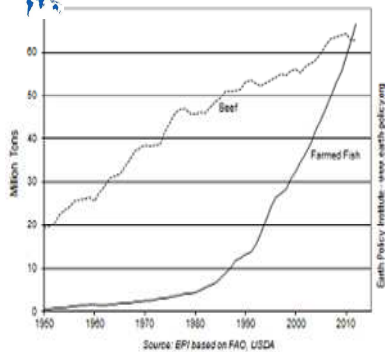
<http://www.sica.int/busqueda/Noticias.aspx?IDItem=80034&IDCat=3&IdEnt=>

**DIRECCION DE ACUICULTURA**  
Dirección Nacional de Planificación Pesquera  
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura





World Farmed Fish and Beef Production, 1950-2012



❖ **Producción de pescado de cultivo supera la producción de carne de Res.**

- En 2011, el mundo alcanzó un hito en la evolución de la dieta humana, dado que por primera vez en la historia moderna, la producción de pescado de cultivo superó a la producción de carne de res. Esta brecha se amplió en el año 2012, con la producción de la acuicultura alcanzando un récord de 66 millones de toneladas, comparada con la producción de carne de res de 63 millones de toneladas. Es así que estas tendencias ilustran la última etapa en un cambio histórico en la producción de alimentos.

<http://www.aquahoy.com/informe/20356-produccion-de-pescado-de-cultivo-supera-la-produccion-de-carne-de-res>

❖ **Noruega continúa apoyando el desarrollo de piscicultura en Brasil.**



- Brasil con una población de más de 200 millones de habitantes, ha elegido a Noruega como su socio para modernizar e incrementar su industria acuícola. “Las perspectivas son reducir la deforestación en la Amazonia, menores emisiones de CO2 y el incremento de la seguridad alimentaria para la población en el país en vías de desarrollo” dijo el científico principal de Nofima, Atle Mortensen. Desde el año 2009, Nofima tiene un acuerdo con el mayor instituto de investigación pesquera y acuícola (Embrapa) en Brasil.

<http://www.aquahoy.com/informe/20319-noruegos-continuan-apoyando-el-desarrollo-de-piscicultura-en-brasil>

❖ **Crean un proceso para producir biomasa procedente de microalgas como alimento en acuicultura**



- La novedad del proyecto es el desarrollo de biorreactores que incorporan mejoras para optimizar el proceso de obtención de biomasa. En concreto, estas estrategias son la incorporación de fertilizantes y la reutilización del medio de cultivo. Investigadores del grupo de biotecnología de microalgas marinas de la Universidad de Almería (UAL) han desarrollado un proceso para obtener microalgas que aumenta la producción de biomasa rica en grasas poliinsaturadas beneficiosas para las especies acuícolas, mediante la adición de fertilizantes y la reutilización de agua portadora de nutrientes.

<http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/15/crean-un-proceso-para-producir-biomasa-procedente-de-microalgas-como-alimento-en-acuicultura.html>



### ❖ Habrá más producción de tilapia en Sonora, México



-Con apoyo de la Secretaria de Agricultura, Ganadería, Recursos, Hidráulicos, Pesca y Acuicultura del Estado de Sonora (SAGARHPA), se llevó a cabo repoblamiento tilapia con una inversión de noventa mil pesos, en la presa Gral. Plutarco Elías Calles "El Novillo", lo anterior provocará que llegada la temporada de reproducción halla en esta presa más producción, la cual beneficiará a 5 grupos de pescadores permisionarios que viven de la actividad pesquera de la presa y que pertenecen al Municipio de San Pedro de la Cueva, Sonora.

[http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/15/habra\\_mas\\_produccion\\_de\\_tilapia\\_en\\_sonora.html](http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/15/habra_mas_produccion_de_tilapia_en_sonora.html)

### ❖ La acuicultura que necesitamos



- Documenta la Historia que los chinos fueron los primeros en criar peces en espacios controlados para alimentarse. Hacia el 3800 a. C. y desde entonces, Egipto, Babilonia, Grecia, Roma y otras culturas euroasiáticas y americanas, fueron conociendo las bondades de la acuicultura. Hasta en estanques de abadías y monasterios en la Edad Media se engordaron truchas y carpas. Con el paso de los siglos, las técnicas se perfeccionaron hasta convertirse en una de las más fructíferas actividades económicas de producción de alimentos.

[http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/12/la\\_acuicultura\\_que\\_necesitamos.html](http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/12/la_acuicultura_que_necesitamos.html)

### ❖ CTAQUA y CETECIMA desarrollarán Plan de Desarrollo de la acuicultura marina de Marruecos.



- CTAQUA y CETECIMA desarrollarán Plan de Desarrollo y Ordenación de la acuicultura marina de Marruecos para la Agencia Nacional para el Desarrollo de la Acuicultura (ANDA), con la finalidad de potenciar el desarrollo ordenado de la producción acuícola en Marruecos, ANDA ha resuelto positivamente una licitación para el desarrollo de un Plan de Desarrollo y Ordenamiento, a favor del consorcio formado por los centros tecnológicos españoles CTAQUA y CETECIMA.

[http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/12/mejoran\\_dietas\\_acuicolas\\_en\\_bangladesh.html](http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/12/mejoran_dietas_acuicolas_en_bangladesh.html)



❖ **En la Universidad de agricultura del Estado de Virginia (EE.UU.) se enseña, en la granja, la acuicultura.**

- En un evento de tres días se capacita a los acuicultores de Virginia, con la esperanza de aumentar la disponibilidad de alimentos locales y preservar las explotaciones familiares. Las jornadas son gratuitas y se desarrollan en la Universidad Randolph Farm.

[http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/15/vsu\\_fish\\_school\\_teaches\\_farmers\\_aquaculture\\_on\\_the\\_universitys\\_research\\_farm.html](http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/15/vsu_fish_school_teaches_farmers_aquaculture_on_the_universitys_research_farm.html)

❖ **Honduras comenzará a fin de año a exportar pulpo cultivado.**



- Honduras comenzará en diciembre próximo a exportar pulpos cultivados como parte de un proyecto iniciado hace dos años, informó el viceministro hondureño de Agricultura, Ganadería, Sr. Ordoñez. Se prepara la exportación de los primeros 2.500 pulpos hacia Japón y el primer Proyecto piloto será presentado junto con OSPESCA. El coste de cada pulpo en el exterior será de cinco dólares. El proyecto cultivo de pulpo se inició hace dos años, cumpliendo las fases sucesivas con resultados positivos, adaptándose a las condiciones climáticas y al agua del país.

<http://proceso.hn/2013/05/22/Econom%C3%ADa/Honduras.comenzar.C/69076.html>

❖ **En Panamá, aseguran que los salmones alterados genéticamente no pueden afectar el ecosistema.**



- La Federación del Salmón del Atlántico teme que la modificación genética del pez, pueda llegar a los mares, reproducirse y afectar el ecosistema. Aquabounty asegura que estos salmones son infértiles y criados en instalaciones aisladas físicamente, por lo cual no afectará el ecosistema. Taiwán fue el primer país que aprobó la venta de peces genéticamente modificados, que brillaban en la oscuridad.

<http://www.sica.int/busqueda/Noticias.aspx?IDItem=77870&IDCat=2&IdEnt=47>

❖ **Dictamen de la nueva ley de Pesca y Honduras**



- El 14 de febrero, en la ciudad de Tegucigalpa, Honduras, se llevó a cabo el Acto de firma del dictamen de la nueva Ley de Pesca y Acuicultura. El documento fue firmado por los miembros de la Comisión Ordinaria de Agricultura I del Congreso Nacional, encabezado por el diputado Juan Carlos Molina, quienes emitieron el dictamen de la iniciativa presentada por la Secretaría de Agricultura y Ganadería.

<http://www.sica.int/busqueda/Noticias.aspx?IDItem=80033&IDCat=3&IdEnt>

**DIRECCION DE ACUICULTURA**  
Dirección Nacional de Planificación Pesquera  
Subsecretaría de Pesca y Acuicultura





❖ **El cultivo de peces en Brasil tiene la capacidad de abastecer los mercados nacionales e internacionales.**



- La piscicultura se practica como una actividad secundaria, junto con otros diseños considerados más importantes. Desde 1990, esta situación ha cambiado, y se presta más atención a la cría de peces. Una nueva investigación permite que ésta sea más tecnificada con el fin de producir más peces, y de mejor calidad.

**[http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/12/criacao\\_de\\_peixes\\_no\\_brasil\\_tem\\_capacidade\\_para\\_abastecer\\_os\\_mercados\\_interno\\_e\\_externo.html](http://www.panoramaacuicola.com/noticias/2013/07/12/criacao_de_peixes_no_brasil_tem_capacidade_para_abastecer_os_mercados_interno_e_externo.html)**

❖ **Gomes da Costa Invertirá en Brasil para producir tilapia enlatada.**



- Gomes da Costa Invertirá en Brasil para producir tilapia enlatada. La empresa Gomes da Costa, una de las grandes procesadoras de pescados, la cual invertirá en Brasil, en la ciudad de Toledo, para procesar “tilapia en conserva”. La empresa procesa en enlatado 70 mil toneladas de atún y sardinas y piensan procesar en la elaboradora de Toledo, cerca de las 10 mil toneladas de tilapia. Un poco más del 30% de los peces serán comercializados en conserva. Entre el 20 y el 22% se transformarán en proteína para alimentación animal y un 10% serán convertidos en aceites. La empresa espera comenzar a producir los nuevos enlatados de tilapia en forma experimental antes de fin de año y la planta procesadora alcanzará su capacidad máxima, en el 2015.

**<http://www.agranet.com/portal2/home.jsp?template=newsarticle&artid=20018048194&pubid=ag005>**

❖ **Aquafeed pública revista con una guía para los laboratorios de procesamiento de dietas acuícolas.**



- La edición de verano de Aquafeed: Advances in processing & formulation presenta la primera guía de instalaciones en donde se puede procesar dietas acuícolas experimentales. Además, en esta edición, se incluye una revisión de las oportunidades de entrenamiento y educación; nuevos ingredientes y oferta tecnológicas; crecimiento de los mercados; entre otros temas. La Dra. Karin Pittman de la Universidad de Bergen en Noruega informa sobre como las nuevas herramientas revela la interacción de la mucosa y la influencia de la dieta en el combate de infecciones de los peces de mar.

**<http://www.aquahoy.com/el-acuicultor/20365-aquafeed-publica-revista-con-una-guia-para-los-laboratorios-de-process>**