

SEMINARIO INTERNACIONAL DE REPRODUCCION Y CULTIVO DEL SÁBALO (*Brycon sp.*)

Fortalecimiento de la Acuicultura en la Amazonia Peruana

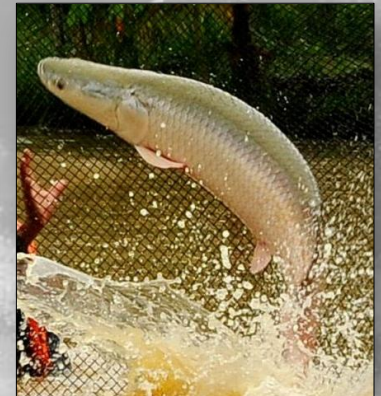


Ing. Jorge Zuzunaga
Director General de Acuicultura
Despacho Viceministerial de Pesquería



LA ACUICULTURA AMAZONICA PERUANA

PRINCIPALES CULTIVOS



ZONAS CON MAYOR ACTIVIDAD ACUÍCOLA REALIZADA CON ESPECIES NATIVAS AMAZONICAS

San Martín

Gamitana, Paco

Loreto

Gamitana, Sábalo cola roja
Paiche, Paco, Boquichico,
Peces Ornamentales

Ucayali

Gamitana, Paco,
Boquichico

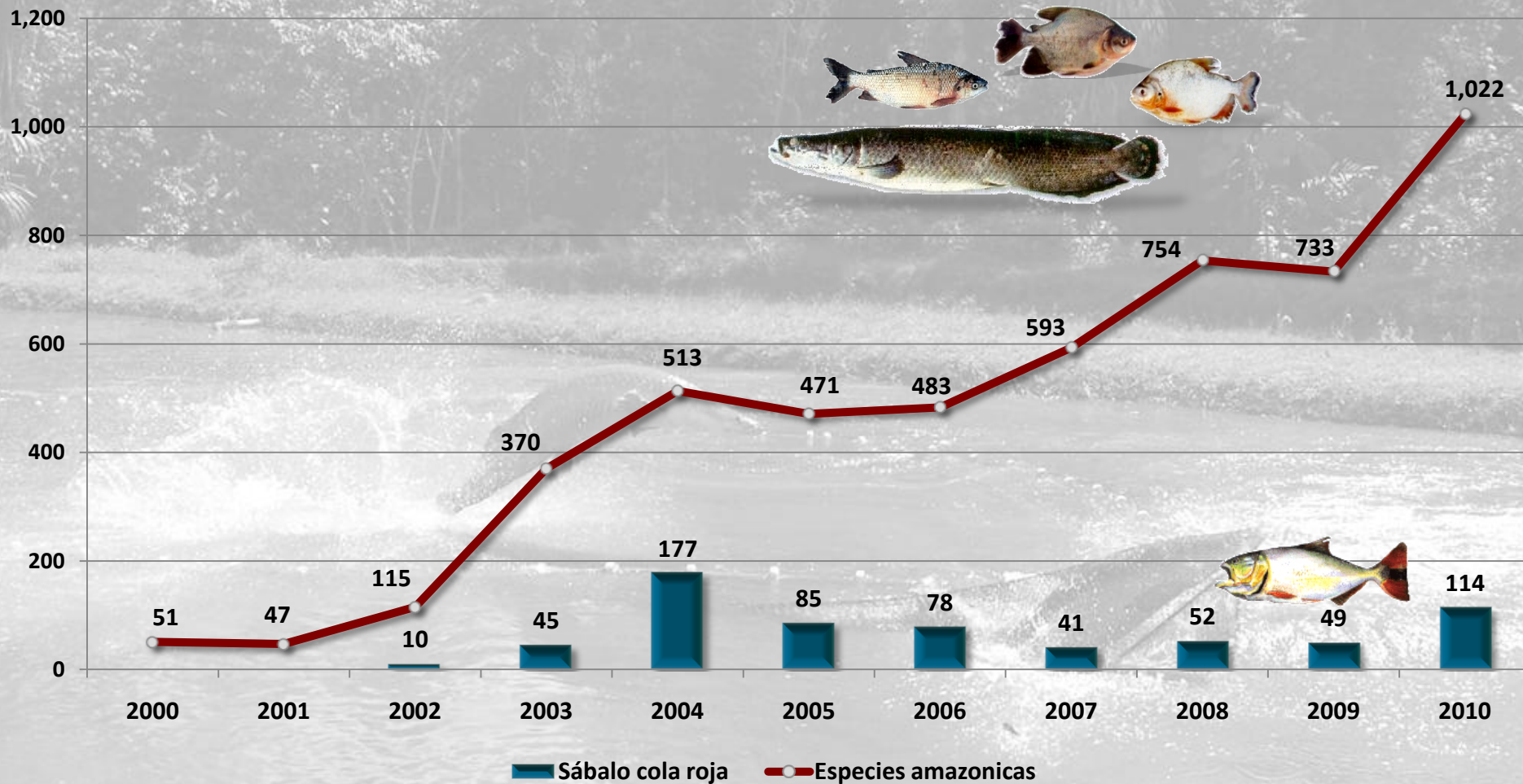
Madre de Dios

Gamitana, Paco,
Boquichico

Otras zonas de producción de
peces amazónicos son
Amazonas, Huánuco, Pasco,
Cusco y Junín



PERÚ: COSECHA ACUICOLA DE RECURSOS HIDROBIOLÓGICOS NATIVOS AMAZONICOS, 2000 – 2010. En TM



**Tasa de Crecimiento del 27 % anual
Periodo 2002 - 2010**

PECES NATIVOS AMAZÓNICOS



Volumen Cosechado en 2010	1 022 TM
Valor de exportación en 2010 (Paiche)	23 mil dólares
Principales especies cultivadas	Gamitana, Paco, Pacotana, Paiche, Boquichico, Sábalo cola roja, etc.
Ranking mundial cultivo de Gamitana o Cachama y Cachama Blanca	Puesto N° 7 (1º China, 2º Brasil, 3º Colombia, 4º Myanmar, 5º Vietnam, etc.)
Ranking en América Latina y el Caribe (Gamitana)	Puesto N° 4 (1º Brasil, 2º Colombia, 3º Venezuela, 5º Bolivia, etc.)
Proyección de cosecha al 2015	4 mil TM

OPORTUNIDAD DE INVERSION

TENDENCIA DEL MERCADO DE ESPECIES AMAZONICAS:

- ⌚ El mercado interno esta en proceso de expansión y pueden incorporarse algunos productos acuícolas amazónicos
- ⌚ Los productos acuícolas amazónicos aún deben difundirse y afianzarse en el mercado pues son poco conocidos fuera de la región amazónica.
- ⌚ La principal demanda puede darse por las especies que puedan ofrecer filetes con buena textura.
- ⌚ El valor agregado será un componente importante que fortalecerá la comercialización de productos amazónicos



ACCIONES DE APOYO AL FORTALECIMIENTO DE LA ACUICULTURA AMAZONICA, REALIZADAS EN EL MARCO DEL PNDA 2010 - 2021



IMPLEMENTACIÓN DEL PROYECTO “MEJORAR EL ACCESO AL MERCADO DE LOS PRODUCTOS PESQUEROS Y ACUÍCOLAS AMAZÓNICOS”

- ⌚ Ejecutado por INFOPESCA y financiado por el CFC hasta noviembre del 2012, contraparte nacional es la DGA y se cuenta con la colaboración de la DIREPRO Loreto
- ⌚ Estudios de mercado de Lima Metropolitana y de Iquitos, además de otras ciudades de Colombia y Brasil
- ⌚ Capacitación de acuicultores en temas de desarrollo de estrategias de comercialización, mercado, etc.
- ⌚ Instalación de una planta de hielo piloto en la DIREPRO Loreto (en proceso)
- ⌚ Capacitación en procesamiento, manipulación de pescado y asistencia y seguimiento en la comercialización y cadena logística (luego de la instalación de la planta de hielo)

ESTUDIOS DE MERCADO ELABORADOS

Publicados en la web del PRODUCE y próximamente en la Red Nacional de Información Acuícola – RNIA



O mercado do pescado da Região Metropolitana de São Paulo

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



O mercado de pescado da região metropolitana de Manaus

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



O mercado do pescado em Brasília

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



O mercado de pescado da região metropolitana do Rio de Janeiro

Série: O mercado do pescado nas grandes cidades latino-americanas



El mercado de pescado en la ciudad de Bogotá

Serie: El mercado de pescado en las grandes ciudades latinoamericanas



PRIORIZACION DE ESPECIES NATIVAS AMAZONICAS

- ☉ El proyecto con INFOPESCA ha priorizado especies con un gran potencial de mercado y estas son:
- ☉ *Arapaima gigas* (paiche, pirarucu)
- ☉ *Pseudoplatystoma sp.* (surubi, doncella)
- ☉ *Osteoglossum bicirrhosum* (arawana, aruaná, baiano, silver arowana)
- ☉ *Cichla sp.* (tucunare, pavón, samapi, peacock bass)
- ☉ *Doradidae* (cuiu cuicu, bacu, sierra)



Proyecto CFC / FSCFT / 28

Mejorar el Acceso al Mercado de los Productos Pesqueros y Acuícolas de la Amazonia

Especies seleccionadas

Pirarucu, Paiche (*Arapaima gigas*)



El Pirarucú es una especie de presente y futuro comercial en la región amazónica (Colombia, Brasil, Perú). En la naturaleza esta especie alcanza tallas superiores a los 2 metros.

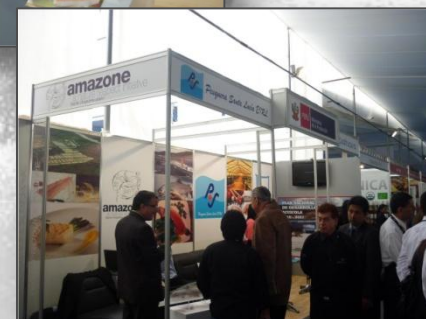
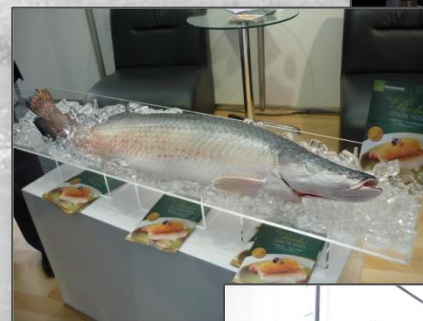
Es una especie bastante rustica y factible del manejo en cautiverio en todas las fases de vida con resistencia a las enfermedades; baja necesidad de oxígeno. Alcanza rendimientos en peso de 10 kilogramos en un año.

Tiene una alta demanda de mercado y buen valor comercial, su carne es de color claro, muy apetitosa, y requerida. Algunos su subproductos (escamas, cabeza, lengua y piel) tienen su valor comercial.



PARTICIPACION EN LA EXPOALIMENTARIA 2011

- Ⓢ Se realizó una Convocatoria abierta para la participación en la Feria Internacional de empresas de producción de trucha, langostino, tilapia, concha de abanico y paiche.
- Ⓢ La DGA contrató un stand de 12m² en la EXPOALIMENTARIA 2011
- Ⓢ Participó la empresa Acuícola Los Paiches con su marca Amazone, entre otras empresas acuícolas.
- Ⓢ El resultado del stand fue bueno (30 contactos comerciales nacionales, 24 extranjeros y negocios por 277 mil US\$)



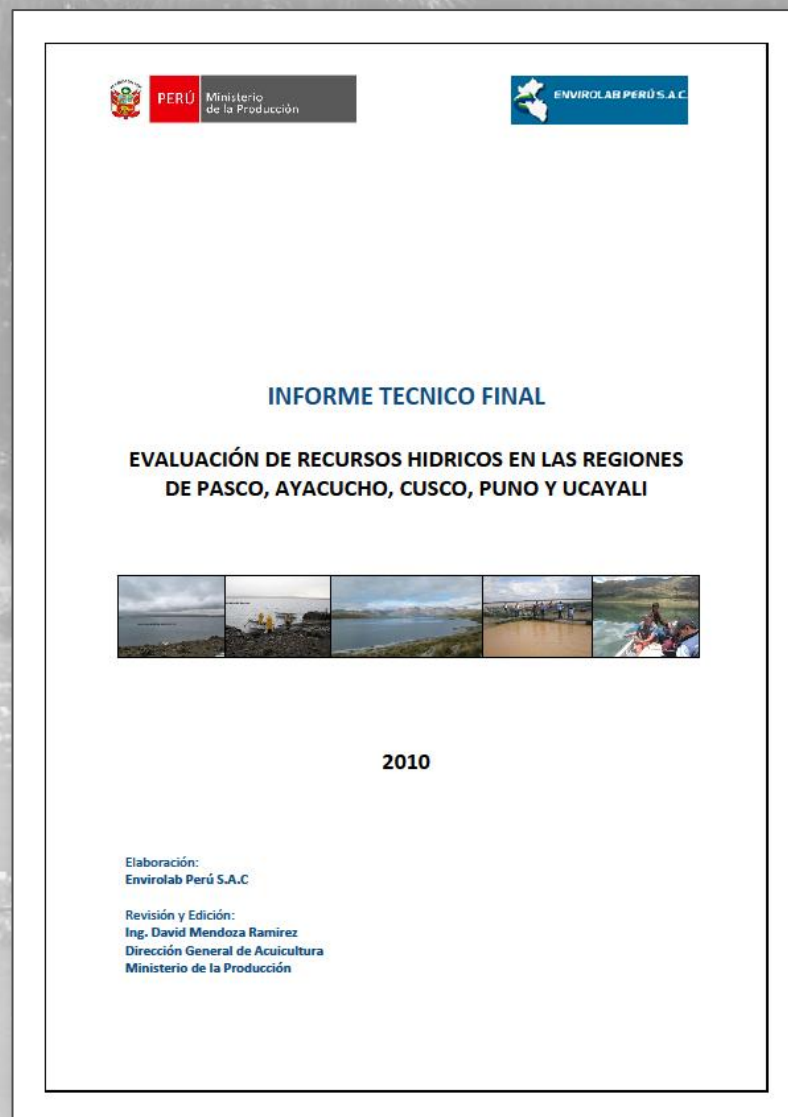
COORDINACIONES PARA ESTABLECER LA DENOMINACION DE ORIGEN DEL PAICHE

- ⌚ En el marco del Plan de Acción del CNPP – OTCA se ha incorporado dicha acción
- ⌚ Se han iniciado los primeros contactos con INDECOPI e INFOPECA para desarrollar el tema
- ⌚ Esta incluido en el PPR 2012 de la DGA encontrándose en el marco del PNDA

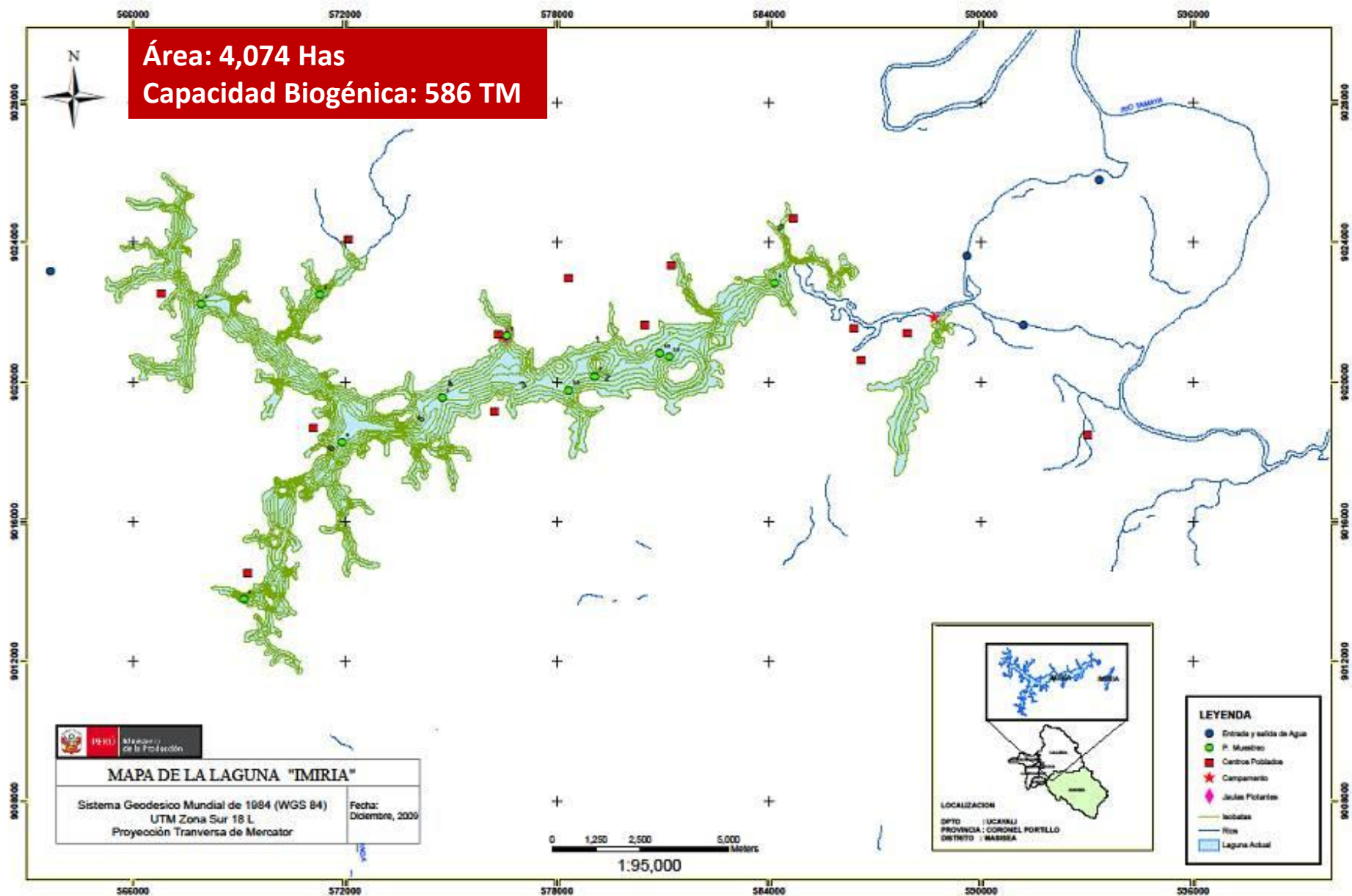


EVALUACION DE RECURSOS HIDRICOS

- ④ Evaluación de la Laguna Imiria la cual es apta para el desarrollo de la acuicultura a nivel industrial en jaulas flotantes.
- ④ Cuenta con información fisicoquímica, biológica, cartográfica, batimétrica, acceso y socio económica
- ④ Incorporado al catastro acuícola nacional
- ④ Difundido en la web de PRODUCE y próximamente en la RNIA

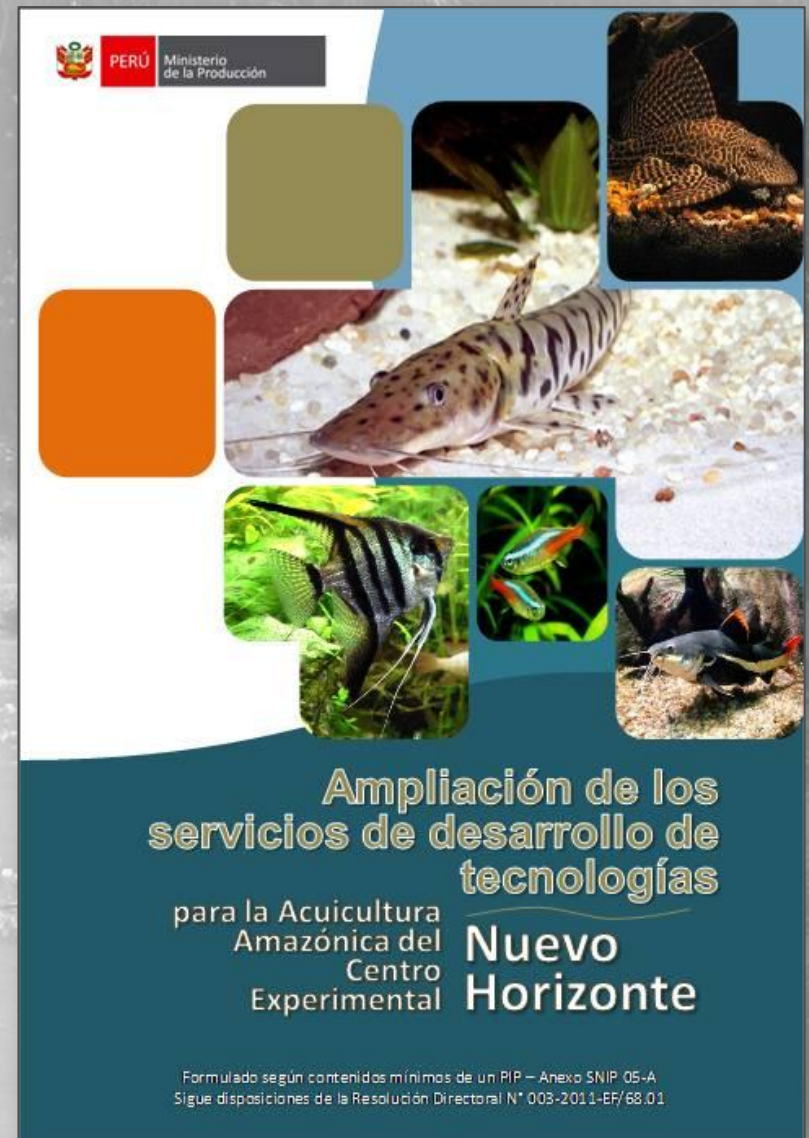


Área: 4,074 Has
Capacidad Biogénica: 586 TM



FORMULACIÓN DE PROYECTO SNIP CON FONDEPES

- ⌚ Se formuló el PIP a nivel perfil (D) “Ampliación de los servicios de desarrollo de tecnologías para la acuicultura amazónica del Centro Experimental Nuevo Horizonte” (Código SNIP 194381) – En Evaluación
- ⌚ Mejorará y ampliará los servicios de capacitación, asistencia técnica y transferencia de tecnologías
- ⌚ Generará nuevas tecnologías para la acuicultura a nivel intensivo
- ⌚ Desarrollará tecnologías para la acuicultura de peces ornamentales



PERÚ Ministerio de la Producción

Ampliación de los servicios de desarrollo de tecnologías para la Acuicultura Amazónica del Centro Experimental Nuevo Horizonte

Formulado según contenidos mínimos de un PIP – Anexo SNIP 05-A
Sigue disposiciones de la Resolución Directoral N° 003-2011-EF/68.01

The cover features a collage of images related to aquaculture: a large central image of a striped catfish, a smaller image of a striped fish, a small image of a colorful fish, and a small image of a fish in a tank. There are also two solid colored squares, one orange and one olive green.

FORMULACION DEL PROGRAMA NACIONAL CTeI EN ACUICULTURA

- ⌚ En etapa de formulación por parte de la DGA y la FAO
- ⌚ Colaboración del CONCYTEC
- ⌚ Prioriza las investigaciones para el fortalecimiento de cadenas productivas y el desarrollo de tecnologías de nuevas especies con potencial de mercado y de industrialización
- ⌚ Se han desarrollado talleres participativos de priorización de investigaciones para la acuicultura amazónica en Iquitos – Loreto y Moyobamba – San Martín



SEMINARIOS, TALLERES Y OTROS EVENTOS DE APOYO A LA ACUICULTURA AMAZONICA



Seminario Taller Internacional del Sábalo
Iquitos – Diciembre del 2011



Seminario Taller Internacional sobre la reproducción y cultivo de la doncella
Pucallpa – Noviembre del 2010



I Seminario Internacional de Paiche y Otras Especies Amazónicas
Tarapoto – Setiembre del 2010



Misión técnica a Brasil: Desarrollo y transferencia de tecnología para la reproducción y alimentación del Paiche
Brasil (Acre y Rondonia) – Julio del 2010



I Seminario Internacional de Paiche
Pucallpa – Agosto del 2009



Fortalecimiento de capacidades para mejorar la producción acuícola en Madre de Dios (Convenio Perú – Brasil) 2009 - 2012

- Legislación Ambiental Acuícola y Políticas de Incentivos en la Actividad Acuícola
- Sistemas Acuícolas Eficientes , Modelos de producción , reproducción, cultivo y nutrición de peces omnívoros
- Reproducción y levante de alevinos de doncella
- Curso “Cultivo de Paiche”,
- Líneas de procesamiento de productos Acuícolas
- Pasantías (pendiente)





Fortalecimiento de capacidades para mejorar la producción acuícola en el Bajo Yavarí (Proyecto PEDICP)

- Reproducción, cultivo , producción y transformación y comercialización de paco, gamitana, sábalo y boquichico.
- Legislación Ambiental Acuícola Políticas Públicas, promoción y crédito.
- Reproducción, cultivo, producción, transformación y comercialización del paiche
- Asociatividad y cooperativismo para la cadena productiva piscícola.
- Pasantías

Este proyecto esta por iniciar en 2012



DESARROLLO E IMPLEMENTACION DE LA RED NACIONAL DE INFORMACIÓN ACUÍCOLA – RNIA

- 🌐 Plataforma virtual en donde se brinda información en los diferentes aspectos que contempla la acuicultura promoviendo la gestión del conocimiento, la inversión y cooperación nacional entre instituciones del sector público y privado. (*próximo lanzamiento*)

Áreas prioritarias

- ✓ Políticas Públicas
- ✓ Inocuidad y trazabilidad
- ✓ Sanidad acuícola y aspectos ambientales
- ✓ Estadística y mercado
- ✓ I + D y Transferencia de tecnologías
- ✓ Acceso a la actividad y promoción de Inversiones
- ✓ Eventos y actividades
- ✓ Directorio de especialistas



DESARROLLO E IMPLEMENTACIÓN DEL SISTEMA VÍA WEB DE INFORMACIÓN ESTADÍSTICA DE LA ACUICULTURA

- ⌚ En etapa de desarrollo por la OGIE PRODUCE y colaboración de la DGA
- ⌚ Mejorar el sistema de captación y difusión de información acuícola
- ⌚ Herramienta de gestión en línea de las estadísticas para empresas acuícolas y DIREPROs
- ⌚ Desarrollar capacidades de la DIREPRO en uso del sistema



ASESORÍA Y ACOMPAÑAMIENTO EN LA FORMULACIÓN DE PLANES REGIONALES DE ACUICULTURA (PRA)

- ☉ Los PRA son documentos de gestión que definen estrategias y acciones específicas de mediano y largo plazo
- ☉ Se elaboraron Directrices para la formulación de Planes Regionales de Acuicultura (en proceso de aprobación)
- ☉ La DIREPRO Loreto ha conformado una comisión multisectorial
- ☉ Se viene asistiendo y acompañando a la DIREPRO Loreto en este proceso



PERÚ

Ministerio
de la Producción

"Año del Centenario de Machu Picchu para el Mundo"
"Decenio de las Personas con Discapacidad en el Perú"

DIRECTRICES PARA LA FORMULACIÓN DE PLANES REGIONALES DE ACUICULTURA (PRA)

1 ANTECEDENTES

- 1.1. En enero del 2010 se aprobó el Plan Nacional de Desarrollo Acuícola 2010 – 2021 mediante el Decreto Supremo N° 001-2010-PRODUCE, estableciendo una visión para la acuicultura peruana, así como principios, objetivos y lineamientos estratégicos que guíen el proceso de desarrollo de la acuicultura hasta el 2021. Con la finalidad de medir el grado de avance y cumplimiento del Plan se establecieron indicadores y metas para ser alcanzadas en el mediano y largo plazo y un plan de acción que apoye la implementación del mismo.
- 1.2. El Plan Nacional de Desarrollo Acuícola 2010 - 2021 (PNDA) ha establecido dentro sus mecanismos de control y seguimiento, que con el propósito de complementar la implementación del PNDA, las regiones deben elaborar sus estrategias y planes específicos de acuicultura.
- 1.3. El Artículo 2° del Decreto Supremo N° 001-2010-PRODUCE referida a la Política Sectorial del Ministerio de la Producción, señala que el PNDA se considera como política del Ministerio de la Producción para el desarrollo sostenible de la acuicultura en el Perú, debiendo los Organismos Públicos Especializados y Ejecutores del Ministerio de la Producción, los Gobiernos Regionales, así como otras dependencias públicas que desarrollen actividades de acuicultura, adecuar sus planes y acciones referidos a dicha actividad, a los principios y objetivos del PNDA, manteniendo una coordinación permanente con el Despacho Viceministerial de Pesquería del Ministerio de la Producción, a través de la Dirección General de Acuicultura. Es importante indicar que lo señalado se enmarca dentro de lo dispuesto en el numeral 1 del Artículo 4° de la Ley N° 29158 "Ley Orgánica del Poder Ejecutivo", siendo que las políticas nacionales y sectoriales son de cumplimiento obligatorio por todas las entidades del Estado en todos los niveles de gobierno.
- 1.4. Finalmente, el Artículo 6° del Decreto Supremo N° 001-2010-PRODUCE señala que el Ministerio de la Producción procederá a emitir las normas complementarias que se requieran para la implementación y control del Plan Nacional de Desarrollo Acuícola 2010 - 2021.

2 OBJETIVO.

Establecer la estructura mínima para la formulación de los Planes Regionales de Acuicultura (PRA) por parte de los Gobiernos Regionales, de acuerdo a sus competencias y enmarcados dentro del Plan Nacional de Desarrollo Acuícola 2010 – 2021 (PNDA).

Página 1 de 7

www.produce.gob.pe

Calle Uno Oeste N° 060, Urb. Cópac
San Isidro, Lima 27, Perú
T: (511) 616-2222, Anexo 1211
E-mail: dga@produce.gob.pe



APOYO A LAS ACTIVIDADES DEL CONSEJO AMAZONICO PARA EL DESARROLLO DE LA ACUICULTURA EN EL PERU (CADAP)

- ⌚ Se viene gestionando la formalización del CADAP ante el PRODUCE
- ⌚ Se viene apoyando las gestiones que realiza el CADAP
- ⌚ Se están planificando acciones de apoyo a la acuicultura amazónica



APOYO PARA EL ACCESO A LA ACTIVIDAD DE MAYOR ESCALA



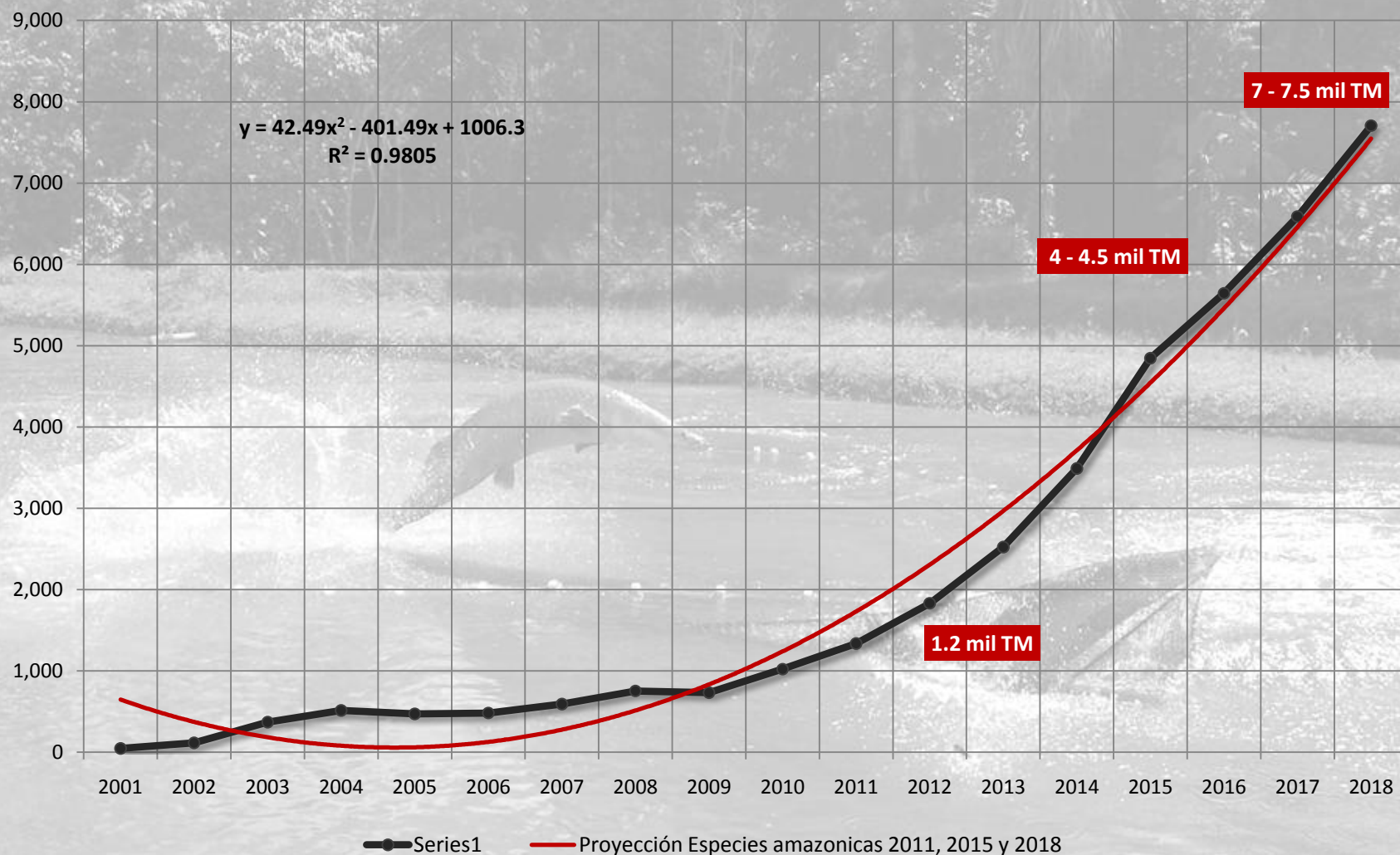
- ④ La VUA es un sistema integrado de gestión de procedimientos para asegurar la transparencia y rapidez en los procesos administrativos, relacionados con los trámites para la obtención de derechos para el acceso a la actividad de acuicultura; con la finalidad de reducir la diversidad y dispersión de gestiones y brindar a los solicitantes una respuesta rápida, equitativa y transparente; y, facilite en términos de menores costos y plazos dichas gestiones.

POLITICA DE DESARROLLO DE LA ACUICULTURA

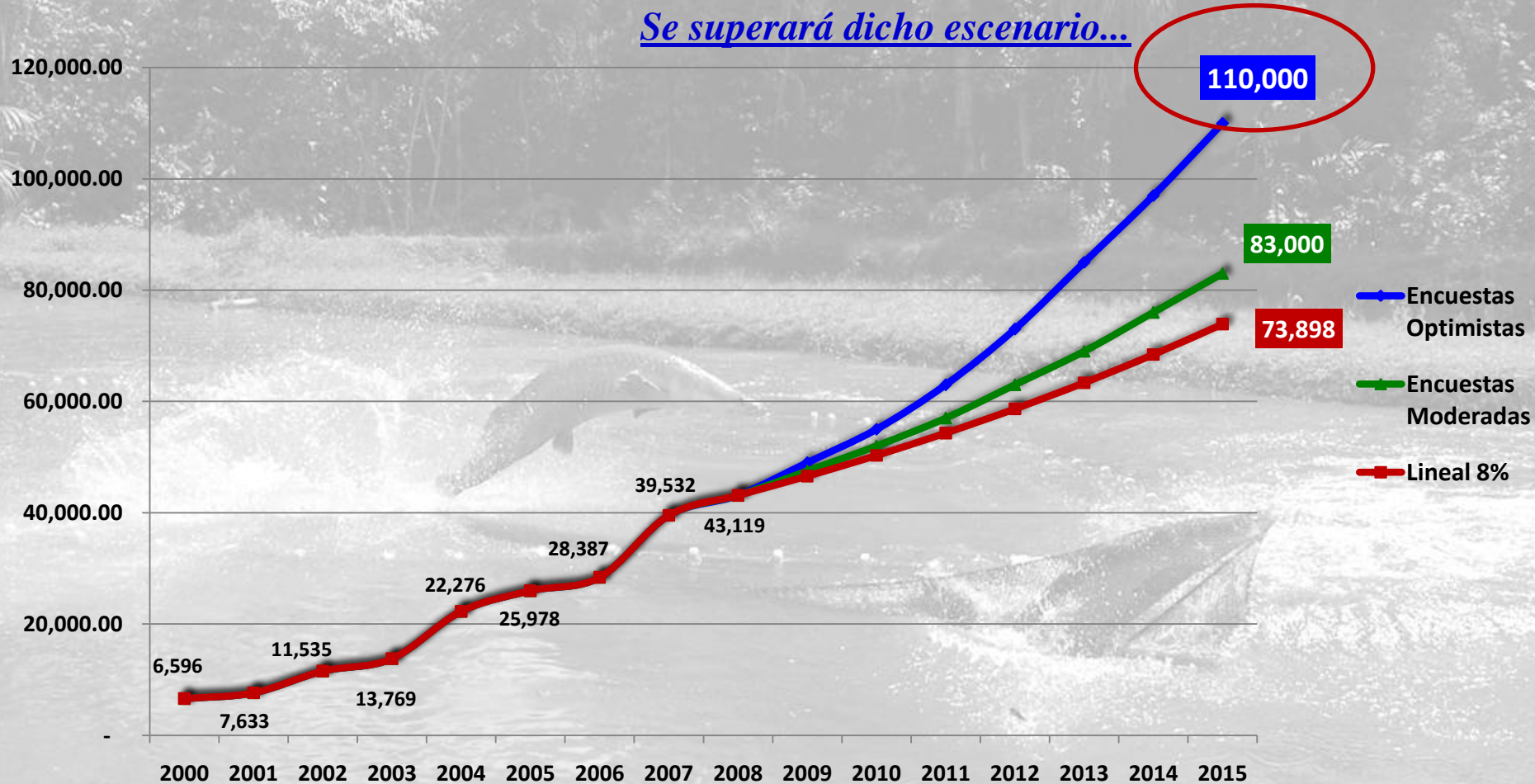
NUESTRA VISIÓN A LARGO PLAZO

El Perú tiene un sector acuícola competitivo y diversificado, económica y socialmente viable y ambientalmente sostenible en el tiempo, que contribuye con la seguridad alimentaria de la población, desarrolla tecnologías de cultivo de nuevas especies y genera aportes importantes en divisas, contando con un sector público y privado dinámico que colabora estrechamente entre sí.

PERÚ: PROYECCION DE CRECIMIENTO DE LA ACUICULTURA DE ESPECIES NATIVAS AMAZONICAS 2015 Y 2018. En TM



ESCENARIOS DE PROYECCION DE CRECIMIENTO DE LA ACUICULTURA PERUANA AL 2015



Fuente: Proyecciones DGA – PNDA 2010 -2021
Proyecciones Proyecto FAO TCP/PER/3101

Gracias



PERÚ

Ministerio
de la Producción

Ing. Jorge Zuzunaga

Director General de Acuicultura
Despacho Viceministerial de Pesquería

