

PERSPECTIVA DEL CULTIVO DE ORGANISMOS ACUÁTICOS EN EL PERÚ



Ing. David MENDOZA R.
Dirección General de Acuicultura
Despacho Viceministerial de Pesquería



ESPECIES CULTIVADAS EN AMÉRICA LATINA Y EL CARIBE - 2010

GRUPO DE ESPECIES	2007	2008	2009	2010 (*)	% 2009	Millones US\$ - 2009
SALMONES Y TRUCHAS	620,679	655,554	636,871	691,125	32.24	4,042
CAMARONES PENEIDOS	452,603	480,126	479,053	519,862	24.25	2,028
TILAPIAS	218,574	234,217	279,821	303,659	14.16	710
VIEIRAS Y CHORITOS	192,690	223,849	200,389	217,460	10.14	863
CARPAS Y OTROS CICLIDOS	63,683	95,031	105,712	114,717	5.35	116
PLANTAS ACUÁTICAS (algas)	23,676	21,703	88,186	95,699	4.46	114
OTROS GRUPOS	135,523	165,237	185,656	129,217	9.40	416
TOTAL	1,707,428	1,875,717	1,975,688	2,071,739	100	8,291

Fuente: Fishstat Plus - FAO



ACUICULTURA EN AMERICA LATINA Y EL CARIBE - 2010



Fuente: Fishstat Plus - FAO





LA ACUICULTURA PERUANA



PRINCIPALES CULTIVOS



Langostino



Tilapia



Trucha

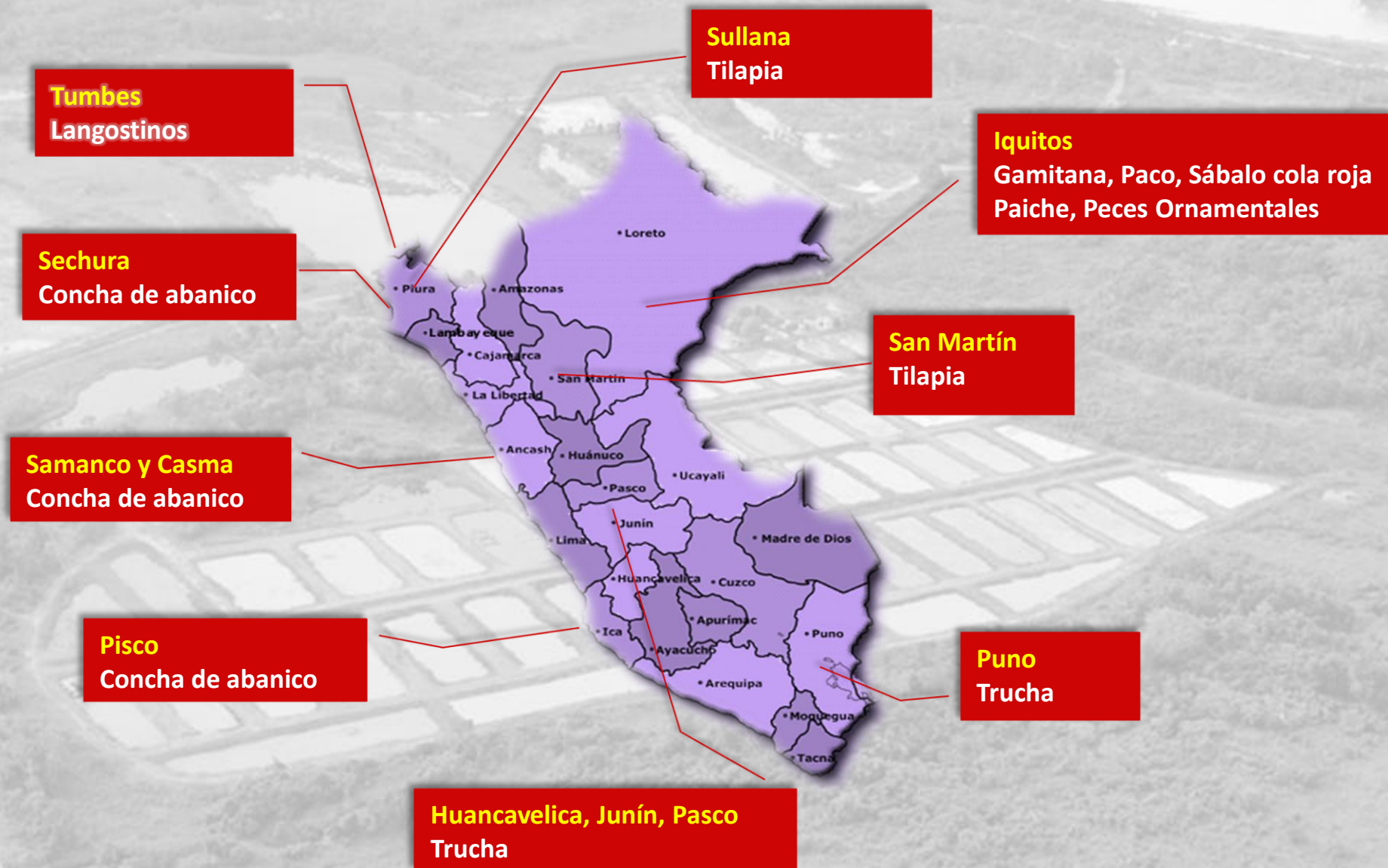


**Peces amazónicos
(Paiche, Gamitana)**

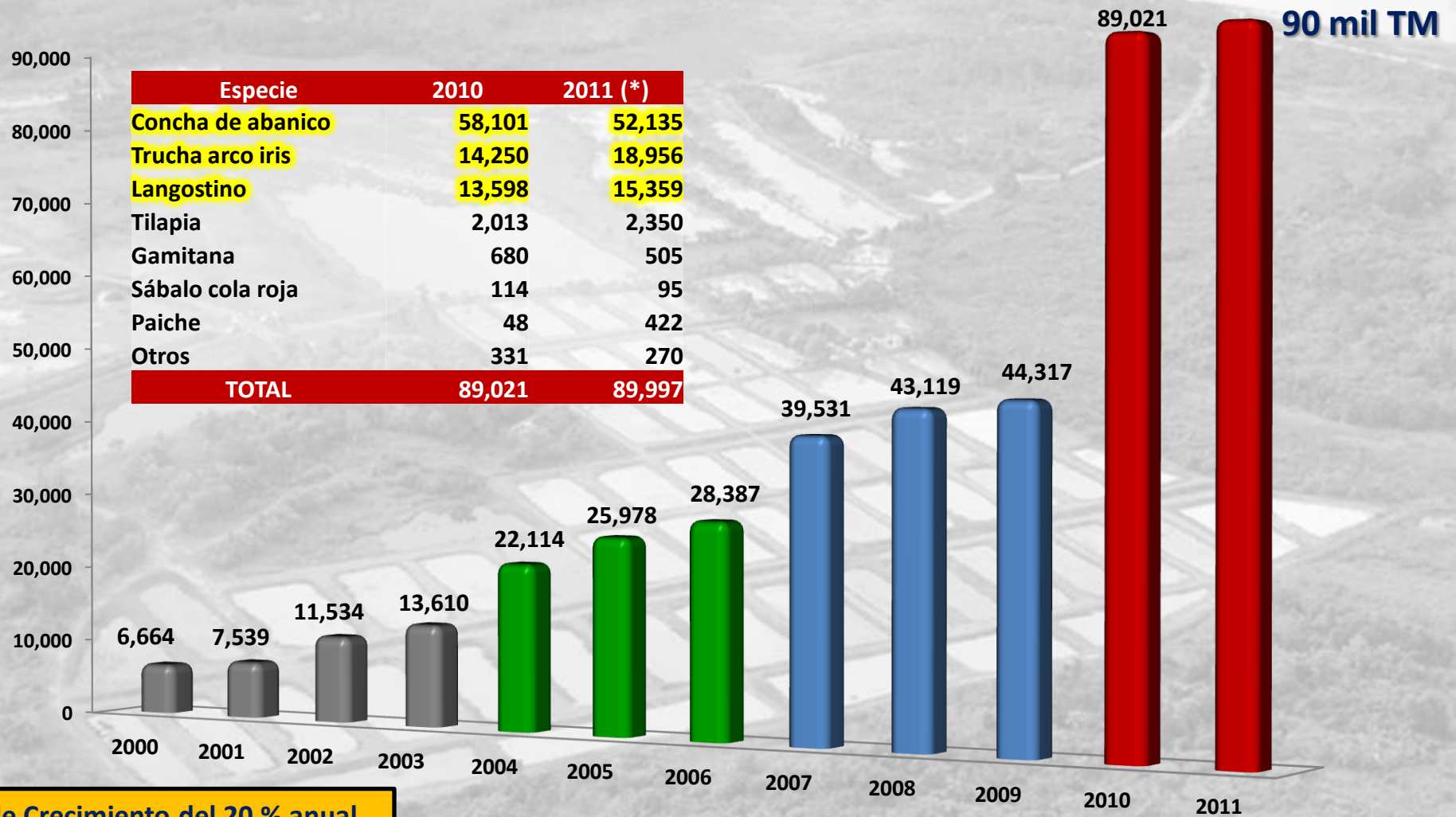


**Concha de
abanico**

ZONAS CON MAYOR ACTIVIDAD ACUÍCOLA - 2012



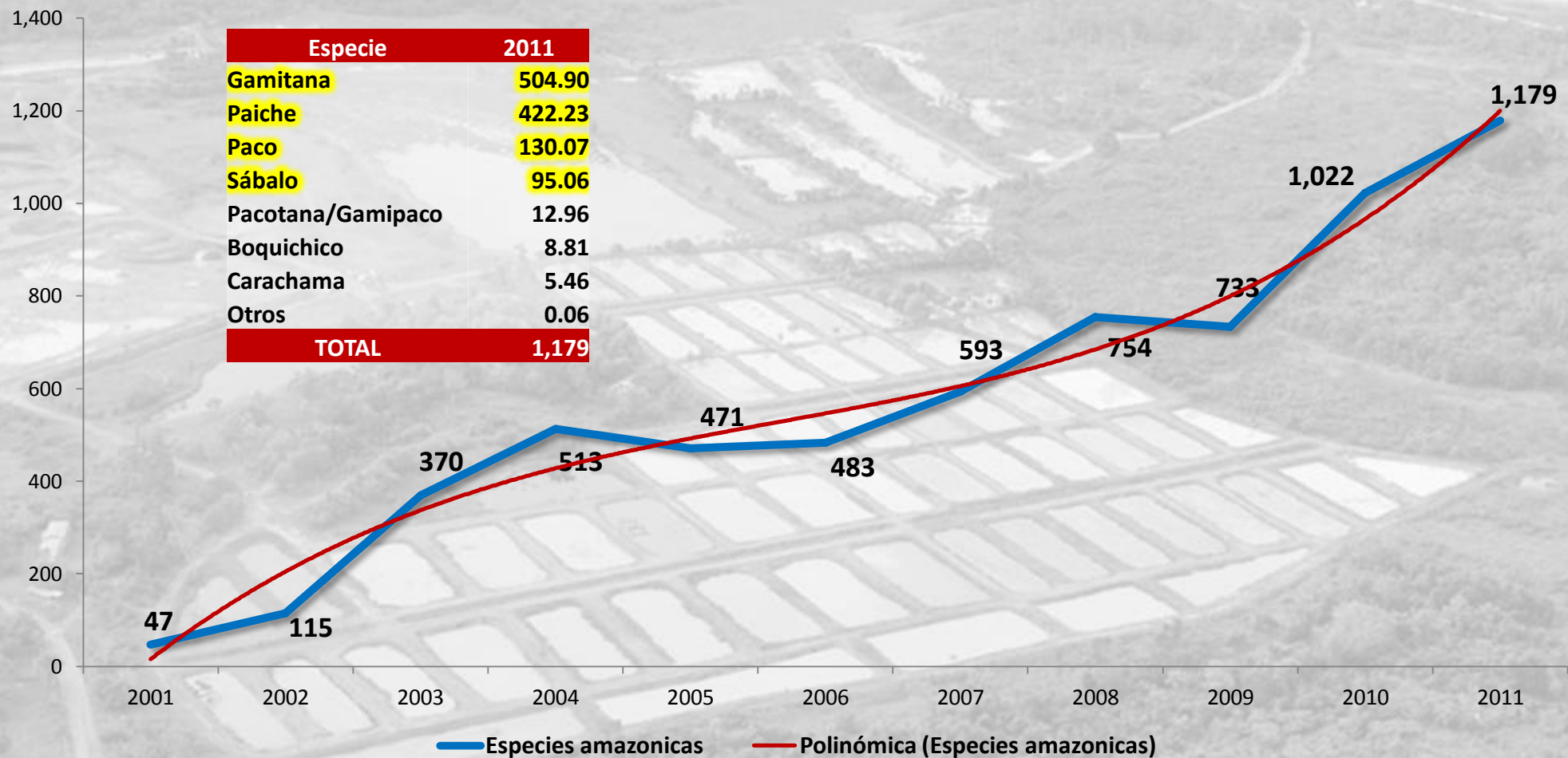
PERÚ: COSECHA DE LA ACTIVIDAD DE ACUICULTURA, 2000 – 2011 EN TM



**Tasa de Crecimiento del 20 % anual
Periodo 2000 - 2009**



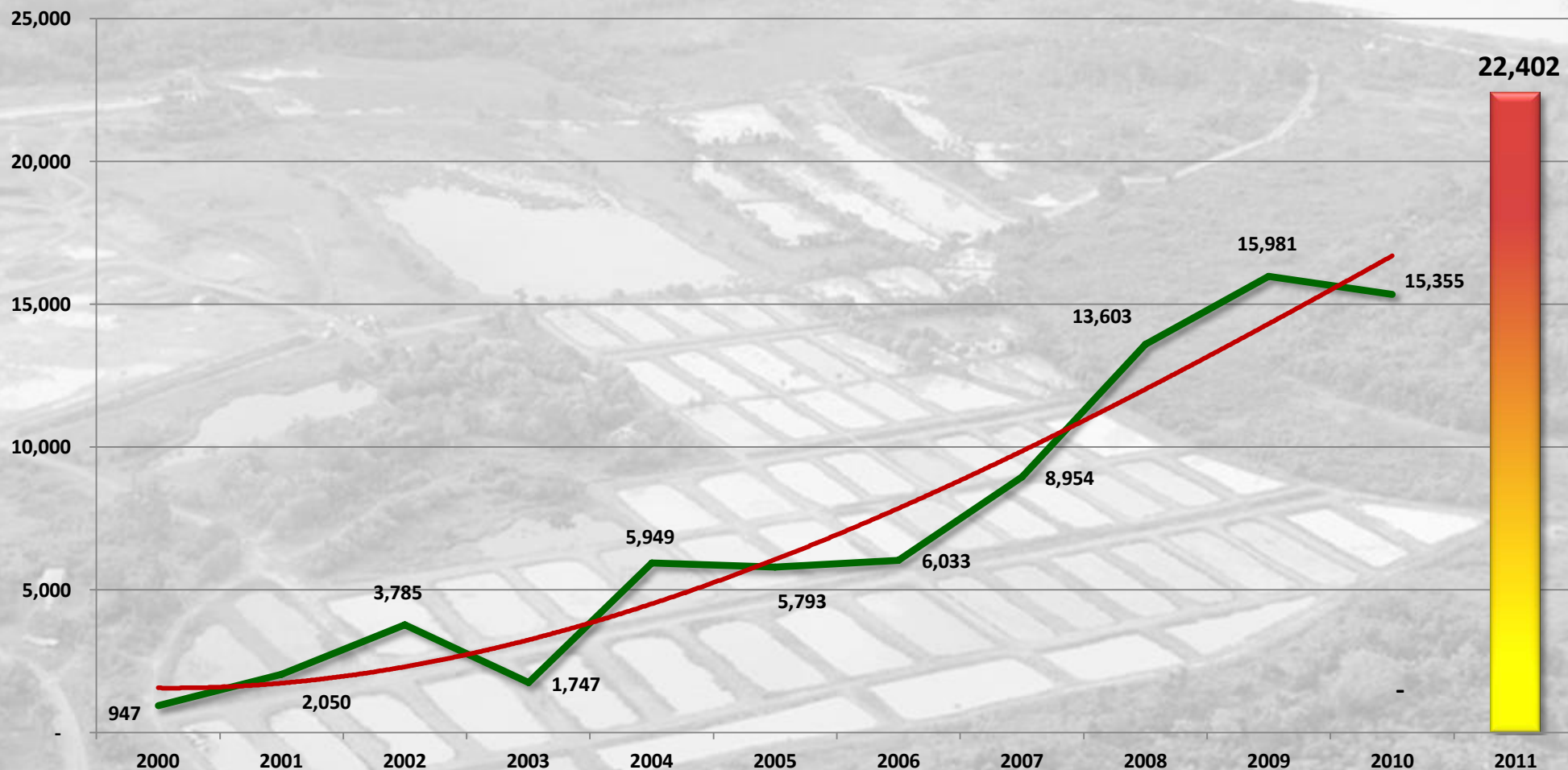
PERÚ: COSECHA DE ESPECIES AMAZONICAS, 2011 - EN TM



42.82% Gamitana, 35.81% Paiche, 11.03% Paco, 8.06%, 1.04% Pacotana/Gamipaco Sábalo, 0.75% Boquichico, 0.46% Carachama, 0.01% otros.



PERÚ: MERCADO INTERNO DE ACUICULTURA, 2000 – 2011 EN TM



75.78% Trucha, 10.91% Concha de abanico, 5.77% Tilapia, 3.88% Langostino, 2.25% Gamitana, 0.58% Paco, 0.42% Sábalo, 0.20% Paiche, 0.21% otros (boquichico, carpa, camarón de malasia, carachama, pacotana, etc.)

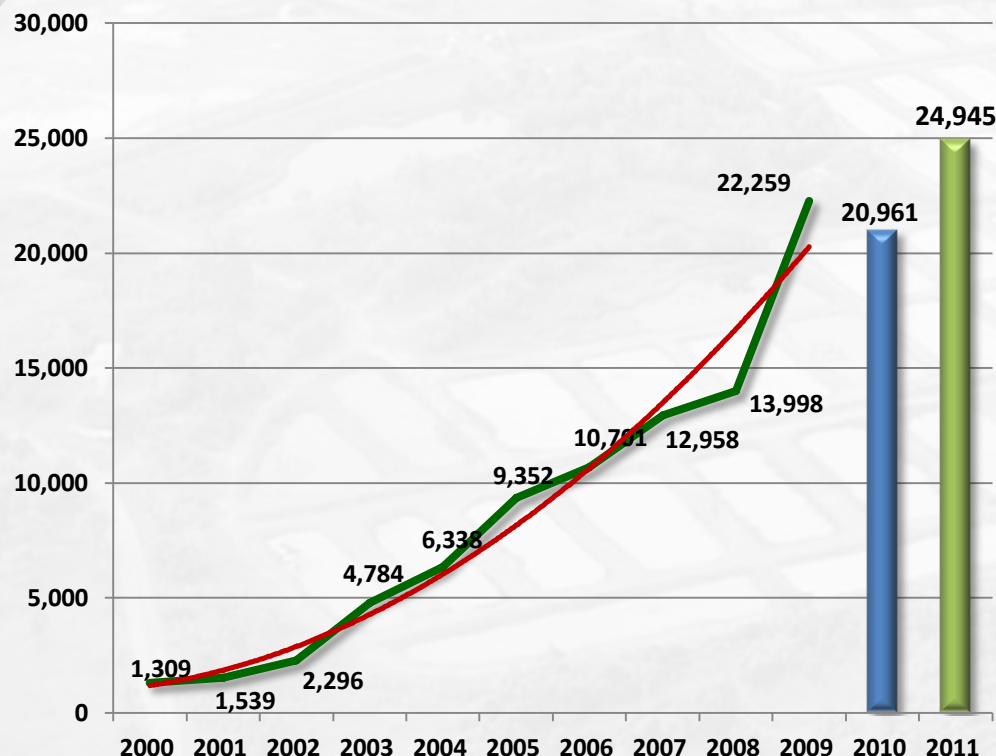


Especie	TM en 2010	TM en 2011	+ %	Valor (US\$) 2010	Valor (US\$) 2011	+ %
CONCHA DE ABANICO	9,980	10,429	4.5	96,427,148	137,294,550	42.3
LANGOSTINO	9,932	12,897	29.8	62,560,193	89,172,889	42.5
TRUCHA	953	1,493	56.6	5,928,693	8,868,321	49.5
TILAPIA	94	138	46.8	709,795	1,083,658	52.6
PAICHE	2	27	1250	23,153	379,098	1537
TOTAL	20,962	24,945	19.0	165,648,982	236,798,516	42.9

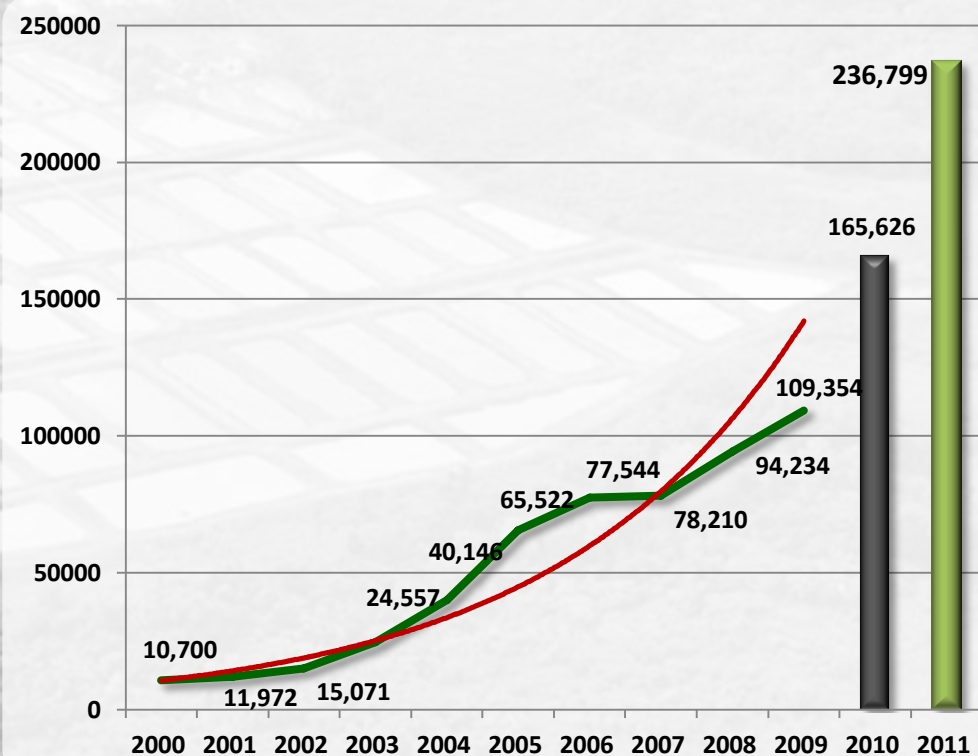
EXPORTACIÓN DE ACUICULTURA (2000 – 2011)

Fuente: Ogtie - PRODUCE

EN TM



EN MILES DE US\$



Principales Destinos en 2011

PAIS	Volumen en TM	Valor en US\$ FOB	Participación TM (%)	Participación US\$ FOB (%)
EEUU DE NORTEAMÉRICA	10,723	93,090,672	43	39
FRANCIA	6,295	82,575,922	25	35
ESPAÑA	3,015	18,339,785	12	8
BÉLGICA	755	8,977,671	3	4
RUSIA	670	4,059,596	3	2
CANADÁ	523	5,856,543	2	2
ITALIA	447	3,747,264	2	2
PAÍSES BAJOS	441	4,855,296	2	2
PORTUGAL	328	1,704,957	2	1
ALEMANIA	310	1,410,131	1	1
OTROS (*)	2,036	16,240,275	5	5
	24,945	236,798,516	100	100

(*) Incluye Australia, Chile, China, Nueva Zelanda, Reino Unido, Sudáfrica, Taiwán, Argentina, Suecia, Japón, Brasil, Noruega, Vietnam, entre otros.



PERSPECTIVAS DE LAS EXPORTACIONES PERUANAS EN ACUICULTURA



- ⌚ **Demanda mundial creciente de productos hidrobiológicos con valor agregado;**
- ⌚ **Apertura de nuevos destinos de las exportaciones de especies acuícolas peruanas (Portugal, Rusia, Taiwán, Australia, Vietnam y China);**
- ⌚ **Nuevas inversiones industriales en acuicultura especialmente en trucha arco iris y paiche incrementarán la oferta exportable de estas especies;**
- ⌚ **Recuperación del mercado de EEUU de América para las especies langostino y concha de abanico peruanos;**
- ⌚ **Uso de las indicaciones geográficas para dar valor de imagen a los productos acuícolas peruanos;**
- ⌚ **Mejor aprovechamiento de los Tratados Comerciales y mecanismos de cooperación comercial**



ESPECIES EMERGENTES



LENGUADO (*Paralichthys adspersus*)



Distribución geográfica de la especie:

Desde la zona de Paita - Piura, en Perú, hasta Lota en la VIII Región de Chile

Sistemas de cultivo empleado:

Sistemas in shore, tanques circulares y cuadradas, sistemas de recirculación.

Mercado:

Nacional e Internacional





LENGUADO (*Paralichthys adspersus*)

Zonas donde se
viene desarrollando
el cultivo

Casma - FONDEPES
Experimentación

Ancash - Huarmey
Cultivo a mayor escala

Ica - Chincha
Cultivo a mayor escala

Morro Sama - Tacna - FONDEPES
Experimentación

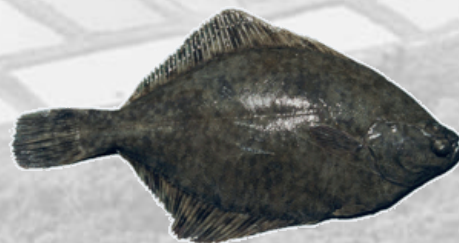




LENGUADO (*Paralichthys adspersus*)

**Cosecha estimada en
el mediano plazo**

Zona	Cosecha
Huarmey	50 Toneladas x año
Chincha	288 Toneladas x año



PAICHE (*Arapaima gigas*)



Distribución geográfica de la especie:

En la amazonia peruana, colombiana, brasileña y ecuatoriana

Sistemas de cultivo empleado:

Sistemas tipo estanques en tierra y embalses regulares.

Mercado:

Nacional e Internacional



PAICHE (*Arapaima gigas*)



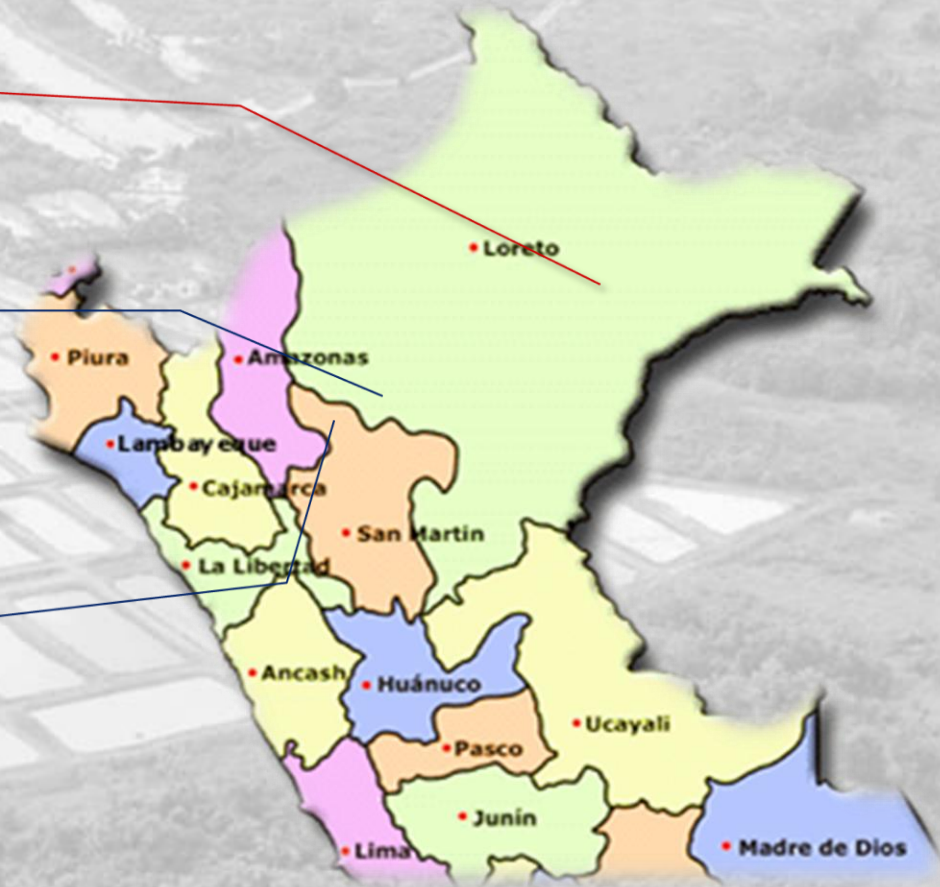
Iquitos - Loreto
Semilla y Experimentación

Yurimaguas - Loreto
Cultivo a menor escala



Rioja - san Martin
Cultivo a menor escala

**Zonas donde se
viene desarrollando
el cultivo**





PAICHE (*Arapaima gigas*)

**Cosecha actual de
paiche en el país**

Zona		Cosecha
Loreto		422 Toneladas x año



OTRAS ESPECIES DE INTERÉS



Cabrilla
Paralabrax humeralis



Chita
Anisotremus scapularis



Doncella
Pseudoplatystoma fasciatum



Macrocystis spp.



Chondracanthus chamissoi

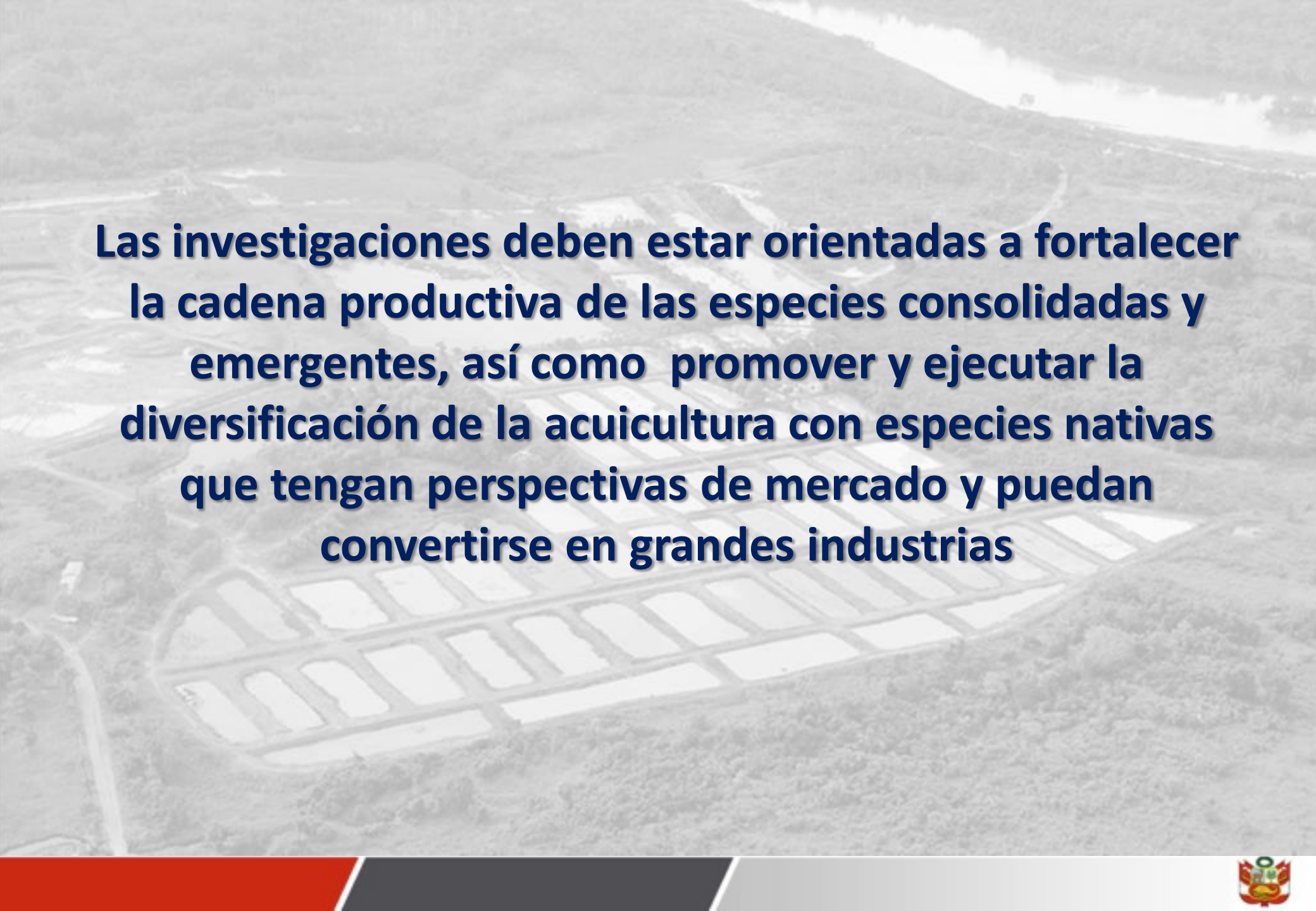
ORIENTACIÓN Y PRIORIZACIÓN PARA LAS INVESTIGACIONES EN ACUICULTURA



PROGRAMA NACIONAL DE CIENCIA, TECNOLOGÍA E INNOVACIÓN TECNOLÓGICA EN ACUICULTURA 2013 – 2021

Con el objetivo principal y priorizar y organizar las investigaciones y desarrollo tecnológico en acuicultura





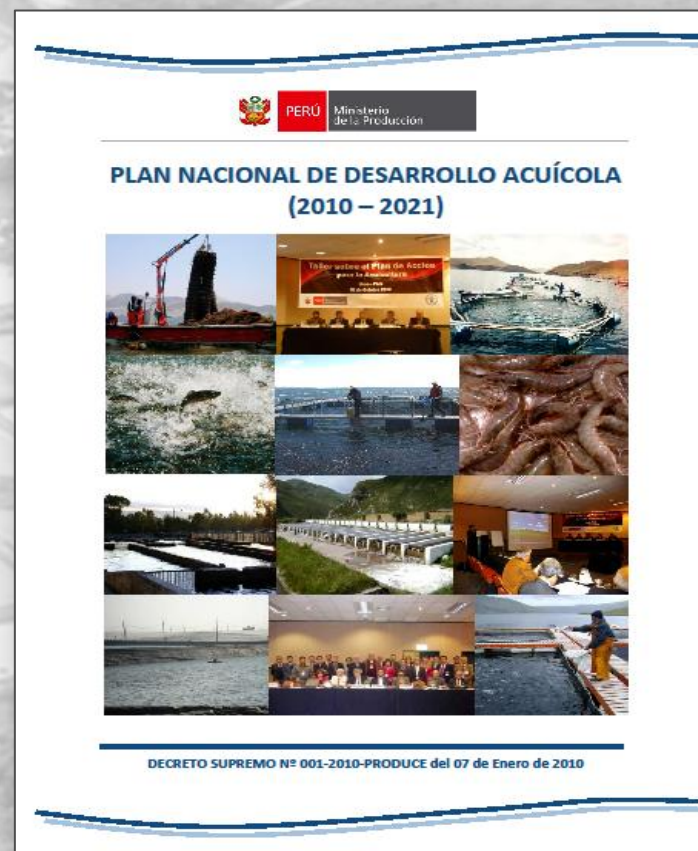
Las investigaciones deben estar orientadas a fortalecer la cadena productiva de las especies consolidadas y emergentes, así como promover y ejecutar la diversificación de la acuicultura con especies nativas que tengan perspectivas de mercado y puedan convertirse en grandes industrias



MARCO ESTRATÉGICO DEL SECTOR ACUÍCOLA

PLAN NACIONAL DE DESARROLLO ACUÍCOLA (PNDA) 2010 -2021

Aprobado con Decreto Supremo N° 010-2010-PRODUCE

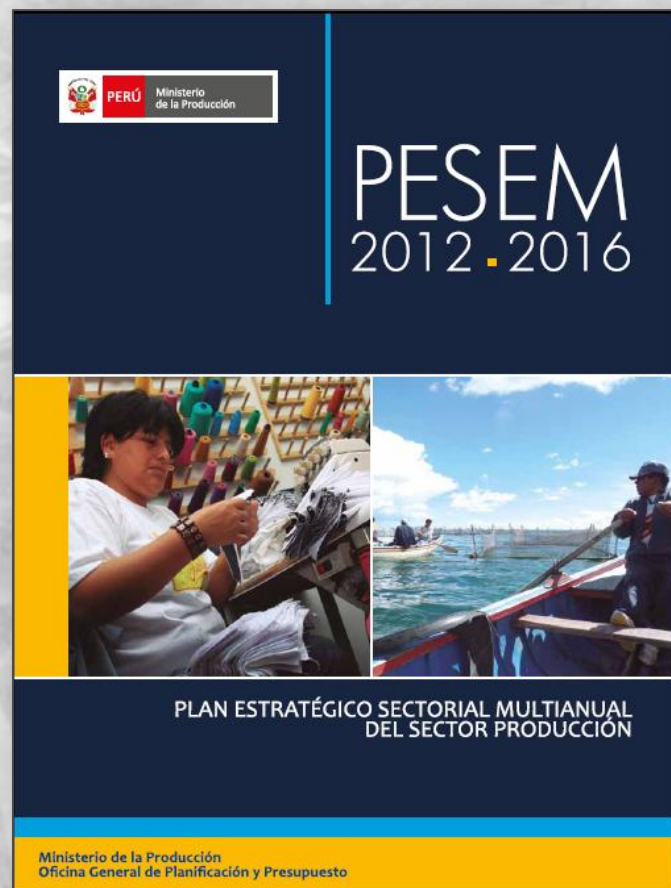


VISIÓN DEL PNDA A LARGO PLAZO

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.



MARCO ESTRATÉGICO DEL SECTOR PRODUCCIÓN



PLAN ESTRATÉGICO SECTORIAL MULTIANUAL (PESEM) 2012 – 2016 DEL SECTOR PRODUCCIÓN



PESEM 2012-2016

Objetivo Estratégico 2:

FORTALECER EL ORDENAMIENTO Y DESARROLLO COMPETITIVO DE LA ACTIVIDAD ACUÍCOLA

POLÍTICAS

Política 3: Impulsar la ejecución del Plan Nacional de Desarrollo Acuícola con énfasis en la investigación, la asistencia técnica, la transferencia tecnológica y el ordenamiento para la actividad productiva que contribuya con el desarrollo económico y la seguridad alimentaria.

ESTRATEGIAS

E 5: Impulsar el desarrollo de una actividad acuícola competitiva y diversificada, económica y socialmente viable y ambientalmente sostenible en el tiempo.

E 6: Contar con una estructura organizacional y capacidades humanas adecuadas para una efectiva elaboración, implementación y evaluación de las políticas y normas de promoción acuícola.

E 7: Promover el desarrollo de servicios de formación capacitación y asistencia técnica para la producción y comercialización acuícola.

E 8: Promover que la acuicultura contribuya con la seguridad alimentaria de la población.

E 9: Impulsar la investigación, desarrollo, adaptación y transferencia de tecnologías de cultivo de especies acuícolas en estrecha colaboración entre sectores público y privado.



PESEM 2012-2016 METAS PARA LA ACUICULTURA

OBJETIVOS	INDICADORES	LOGROS / METAS		
		2010	2011	2016
2. Fortalecer el ordenamiento y desarrollo competitivo de la acuicultura	Toneladas de cosecha de acuicultura (TM)	89 mil TM	90 mil TM	135 mil TM
	Toneladas de exportaciones de productos de acuicultura (TM)	21 mil TM	24 mil TM	39 mil TM
	Toneladas comercializadas de productos de acuicultura en el mercado interno (TM)	15 mil TM	22 mil TM	27 mil TM



PERSPECTIVAS DE CULTIVOS ACUÍCOLAS EN EL PERÚ



- ☉ Incremento de cultivos a mayor escala o industriales con tecnologías avanzadas y alta productividad con especies de alto valor comercial;
- ☉ Incremento de los cultivos de menor escala en sistemas de jaulas y estanques a niveles de MYPES;
- ☉ Tendencia al incremento de la productividad de las granjas acuícolas a través del empleo y búsqueda de una mejor tecnificación de los sistemas de producción;
- ☉ Consolidación de los paquetes tecnológicos de especies prioritarias
- ☉ Mayor atención al bienestar y calidad de las especies acuícolas en todo el proceso de cultivo al incrementarse los niveles de productividad;
- ☉ Incidencia a favor al cuidado del medioambiente, calidad del agua, manejo de efluentes;
- ☉ Búsqueda de alimentos alternativos que no afecten la salud y bienestar nutricional de especies acuícolas;
- ☉ Desarrollo de la actividad de acuicultura con un enfoque ecosistémico



Red Nacional
de Información
Acuícola - RNIA

rnia.produce.gob.pe



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.

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
- ✓ Directorio de especialistas
- ✓ Eventos y actividades



GRACIAS



Ing. David MENDOZA R.
Dirección General de Acuicultura
Despacho Viceministerial de Pesquería
dmendoza@produce.gob.pe

