



SANTA
F E



LA ACUICULTURA EN SANTA FE.

MINISTERIO DE LA PRODUCCIÓN
Secretaría de Agricultura, Ganadería
y Recursos Naturales.

DR.CARLOS CORVALÁN ROMERO.
2016

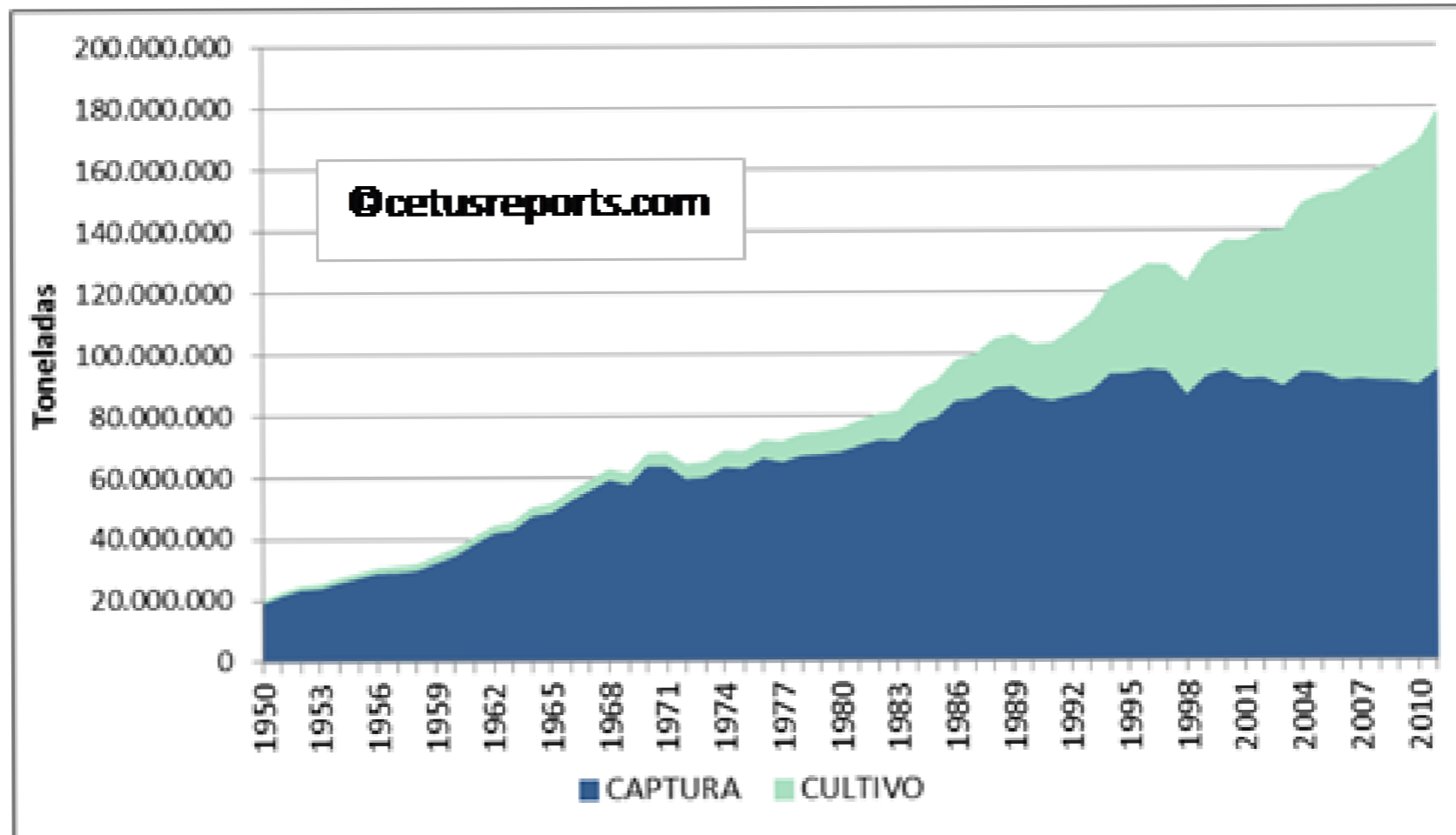
Crisis financiera y economica.

Vulnerabilidad frente al cambio climatico.

Demanda de alimentos.



pesca de captura / pesca de cultivo.



La acuicultura hace que la pesca extractiva sea sustentable.

(millones de tm)	2012	2013
PRODUCCIÓN	156,7	161,2
PESCA EXTRACTIVA	90,2	92
ACUICULTURA	66,5	70,2
VALOR COMERCIALIZADO (exports en miles millones de €)	128,2	130,8
VOLUMEN COMERCIALIZADO	57,4	57,8
UTILIZACIÓN	156,7	161,2
CONSUMO HUMANO	135,7	140,5
PIENSOS	15,5	15,7
OTROS	5,5	5,1
CONSUMO PER CÁPITA (kg/año)	19,2	19,7
DE PESCA EXTRACTIVA	9,8	9,9
DE ACUICULTURA	9,4	9,8

Segun FAO, más de la mitad del pescado que se consume en el mundo, procede de acuicultura.

En los proximos años deberá aumentar su producción un 50 %, para atender la demanda de la población.FAO.

Demanda producidas por:

Crecimiento de la población mundial, inclusión pescado en la dieta, disminución de las capturas por la sobrepesca

En el proximo decenio la producción de pesca/acuicultura, superará al resto: vacuna, porcina y avicola.

Qué es la acuicultura?



Conjunto de conocimientos y técnicas de cultivo, de especies acuáticas, vegetales y animales.

Situación de la Acuicultura en el Mundo

Principales países productores:

Asia (China, India, Vietnam, Indonesia)

Africa (Egipto, Nigeria, Uganda)

Europa (Noruega, España).

Latinoamérica
(Chile, Brasil, Ecuador,
Perú).

América	Toneladas	Porcentaje
Chile	701 062	27,21
Estados Unidos de América	495 499	19,23
Brasil	479 399	18,61
Ecuador	271 919	10,55
Canadá	160 924	6,25
México	126 240	4,90
Perú	89 021	3,46
Colombia	80 367	3,12
Cuba	31 422	1,22
Honduras	27 509	1,07
Otros	113 067	4,39
Total	2 576 428	100

En Argentina: Sur. Trucha arco iris, década de los noventa



Aislados emprendimientos,
distintas especies.

NEA, 2002 repunte de
actividad
Pacú y Otras especies.
Santa Fe, 2013.
Plan Integral provincial.



Menor inversión inicial

Conversión de alimento

Rendición por metros cúbicos

Incremento de demanda

Rentabilidad

La Acuicultura como proceso productivo primario.

Óptimo control de calidad

Trazabilidad

Agregado de valor

Respetuosa con el Medio ambiente

Que tengo que tener en cuenta para encarar un Proyecto de Acuicultura.

Especies a cultivar.

Método de cultivo.

Cantidad y calidad de agua requerida.

Temperaturas adecuadas según especie.

Capacitación. Viabilidad económica.

Cálculo de la proyección de la actividad.

La cadena productiva.



Especie a cultivar



Pacú.

Piaractus mesopotamicus



Pirá pitá o Salmón de río.

Brycon orbignyanus



Surubí.

Pseudoplatystoma fasciatum



Bagre sapo.

Rhamdia quelen



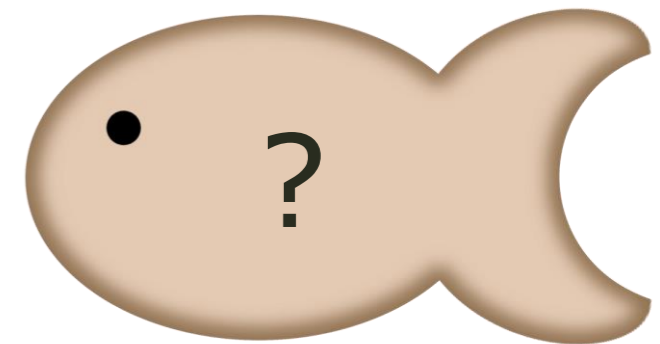
Dorado.

Salminus maxillosus



Sábalo

Prochilodus platensis



La Granja piscícola de San Javier



Estanques en la Granja de San Javier




Que tipo de alimento se utiliza, quien lo suministra?
Cuanto repercute en el costos?



Alimentos con elevado porcentaje de proteínas, que parte de un 45% para alevinos, para bajar progresivamente, en las diferentes etapas y llegar a un 28% en el engorde final.



Mejor asimilación, máxima convertibilidad, mejorar las propiedades organolepticas de la carne.



Para ver esta película, debe
disponer de QuickTime™ y de
un descompresor Photo - JPEG.

Alimentación

¿Como se consume?



La única manera de comer pescado de río es ésta?.

Agregado de valor en origen. Despinado y fileteado.



Presentación para comercialización. Filet de fácil manejo y cocinado

MÁS VALOR AGREGADO.



Las bocas de expendio



Mejorar, fiscalizar y controlar.

Un ejemplo, Feria de pescado en Granadero Baigorria.



Puertos fiscalizadores, trazabilidad, control sanitario.

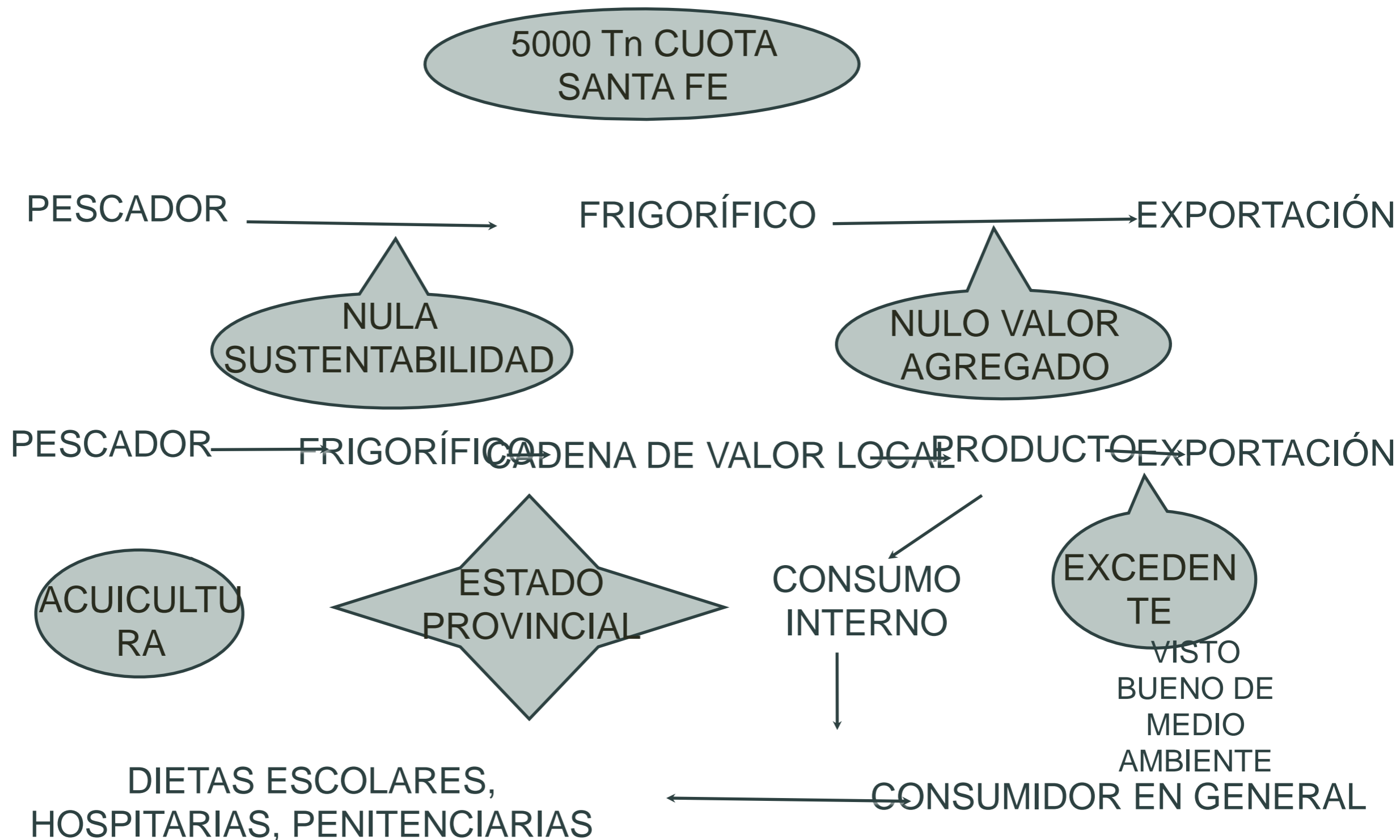
Fomentar el consumo en aquellos sitios en donde el Estado provincial tiene injerencias.



Produciendo el hábito, dietas equilibradas, buena nutrición, de interés social, de emergencias.

Fomento del consumo de la carne de pescado.

Uso del pescado de exportación y de la acuicultura.



¿En qué tiempo se desarrolla el plan?
La perspectiva de largo plazo es la que debe definir las decisiones estratégicas de un estado.

El desarrollo de la Acuicultura nos dará una pesca sustentable, contribuirá al cuidado del medio ambiente y al mismo tiempo tendremos una alimentación más saludable.



MUCHAS GRACIAS!

