

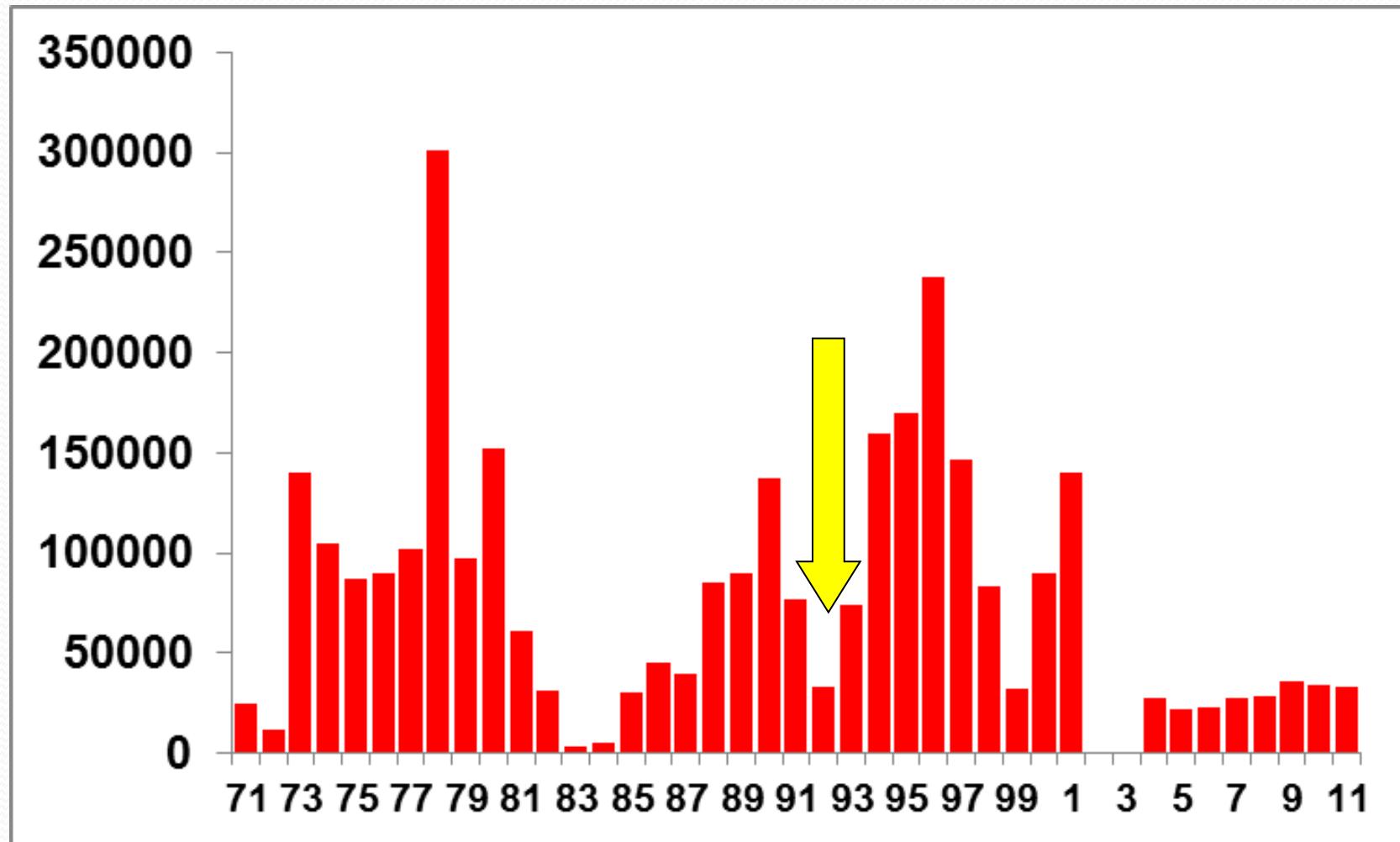
# Problemática del Consumo Humano Directo de merluza: Posibilidades de Desarrollo

Dr. Luis Icochea Salas  
Facultad de Pesquería UNA La Molina

*Lima, 03 de setiembre de 2012*

El recurso se recupera!  
Lo estamos aprovechando  
debidamente?

# DESEMBARQUES ANUALES DE MERLUZA





# El recurso merluza y su manejo

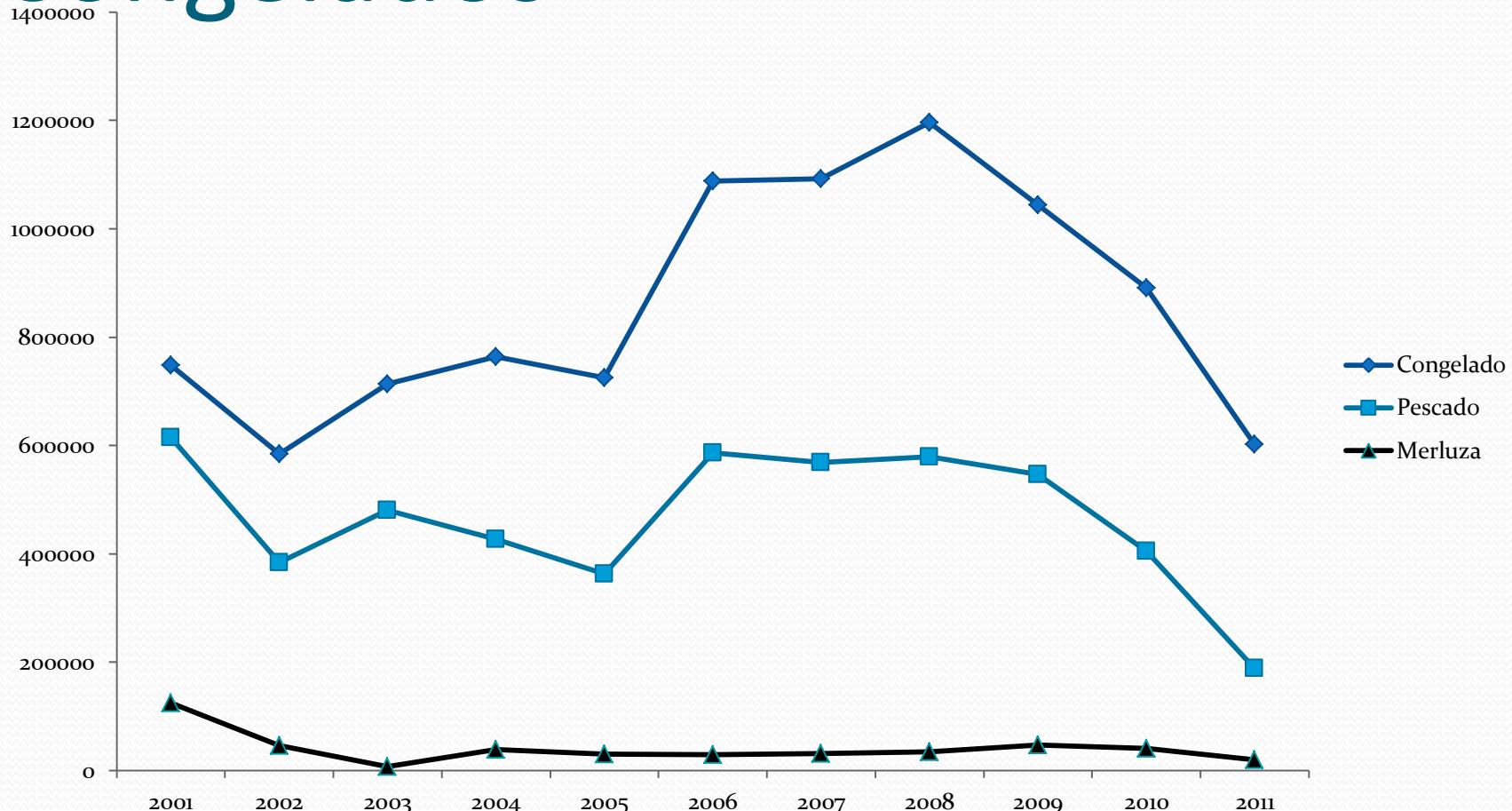
# Manejo del Recurso

- La pesquería de la merluza fue la primera que estableció las cuotas de pesca transferibles
- Todas las embarcaciones merluceras (arrastreras) legales llevan a bordo un inspector de IMARPE que está tomando datos constantemente.
- Las empresas arrastreras asociadas en Paita Corporation han adquirido un CTDO para medir constantemente la Temp., Salinidad y Oxígeno Disuelto hasta los 600 m.
- Existe una flota de mas de 60 embarcaciones espineleras que aún no han sido habilitadas sanitariamente.
- Existe una flota arrastrera ilegal de más de 20 embarcaciones.

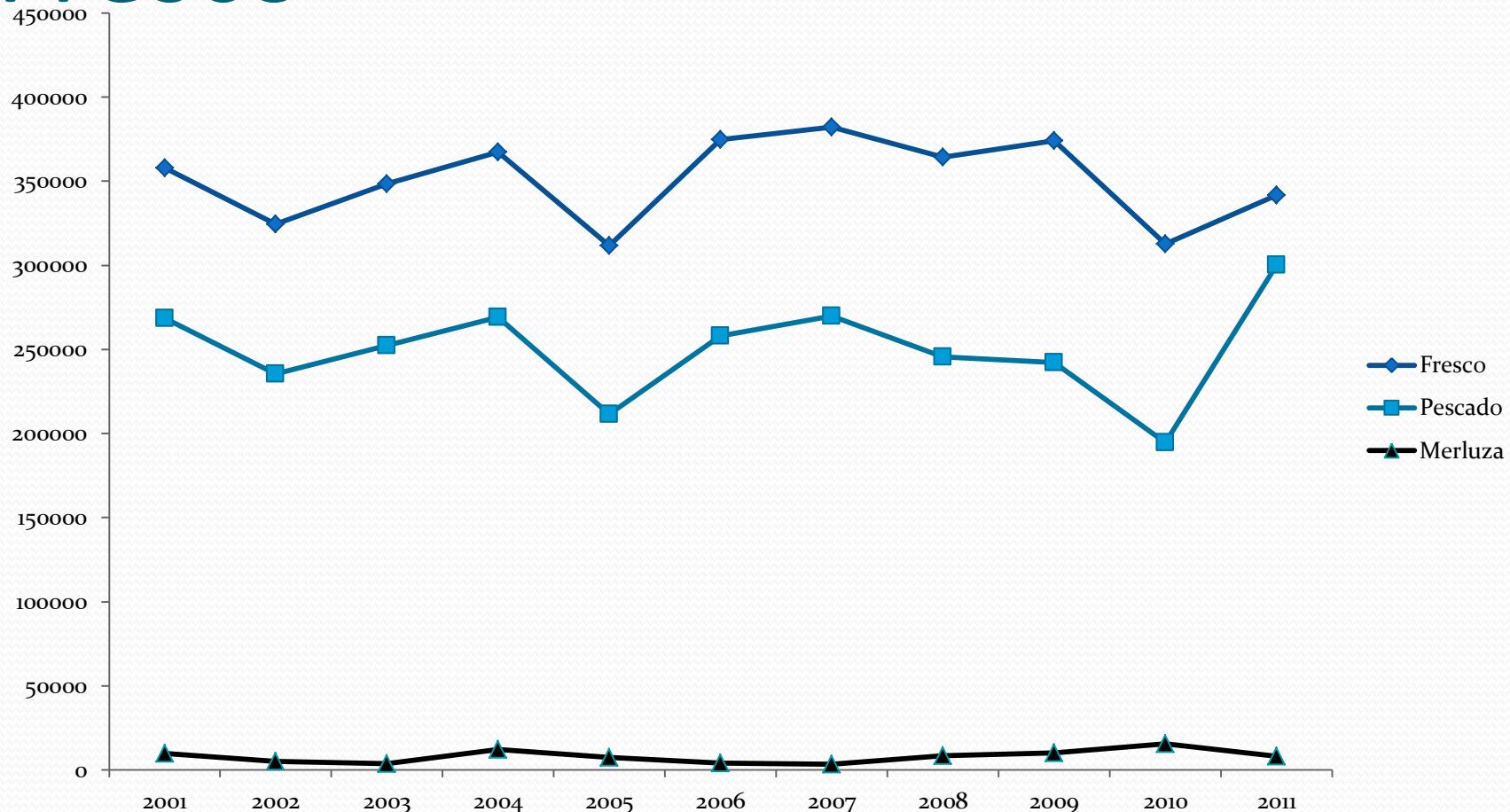
# Merluza para el Consumo Humano Directo

2001 - 2011

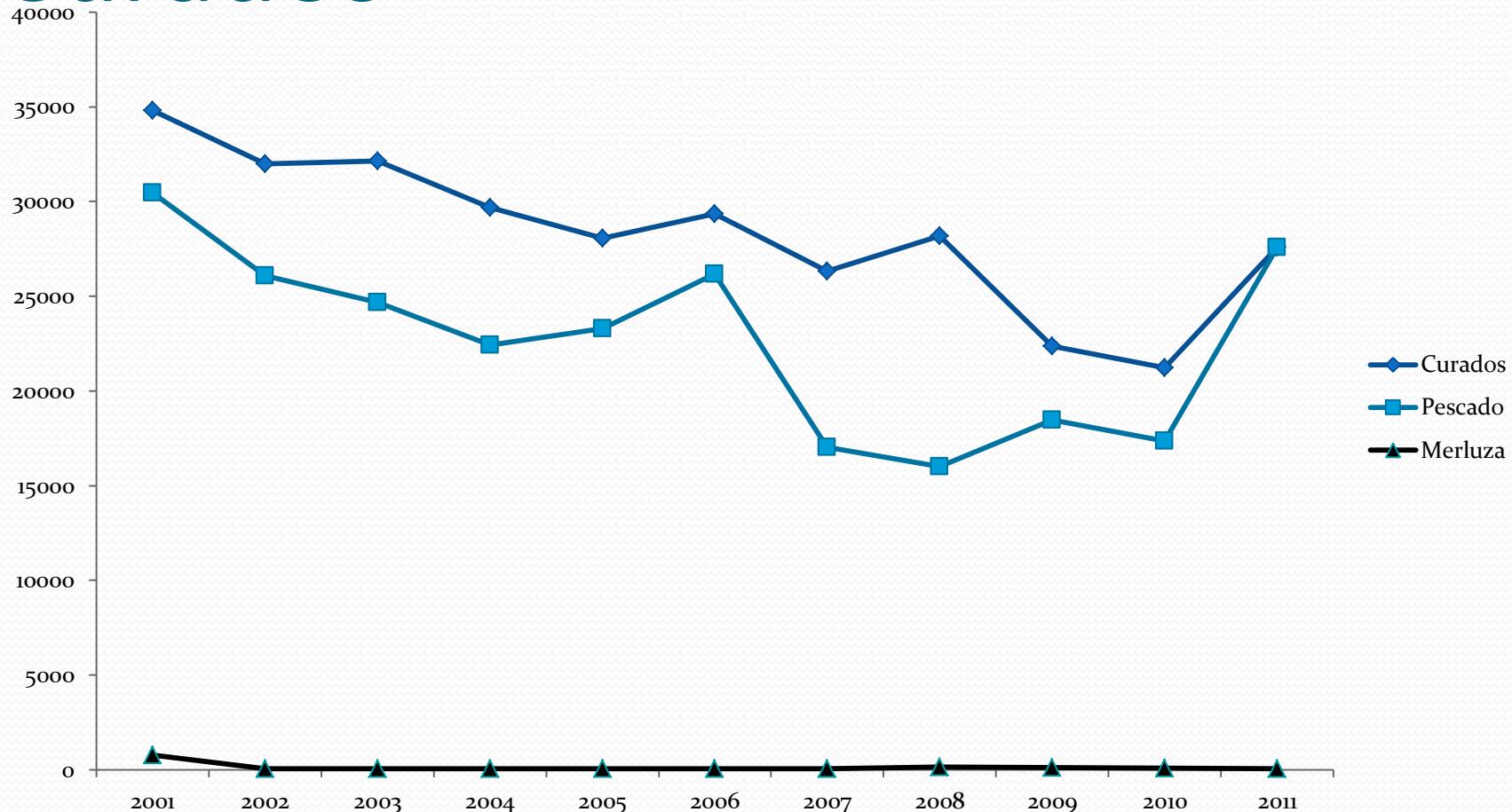
# Congelados



# Fresco

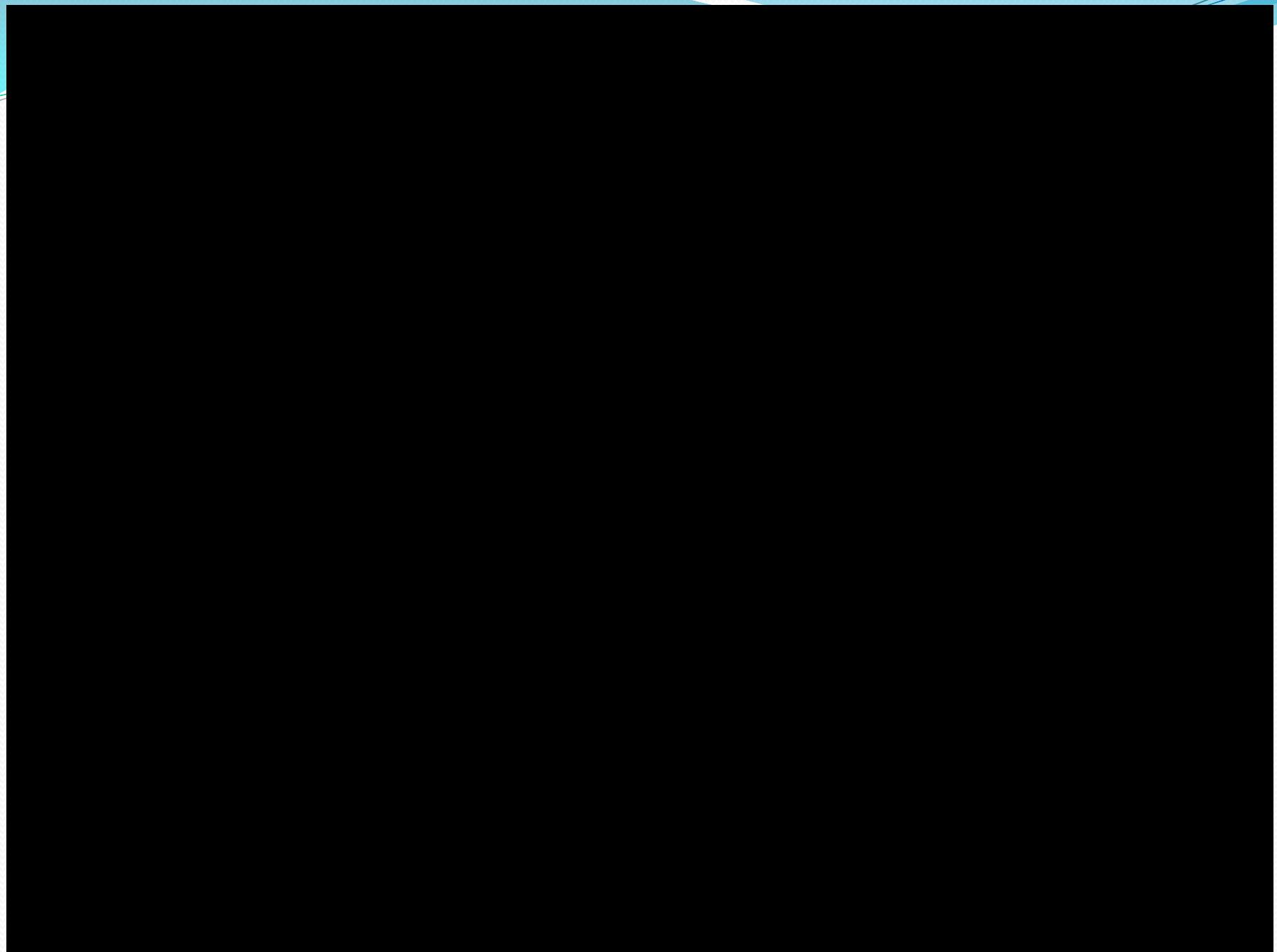


# Curados





# **PESCA CON ESPINEL VERTICAL DE FONDO**





# • PESCA DE ARRASTRE

# Operación Merluza Febrero



Captura: 19 Tn  
Tiempo: 30 min  
Moda: 33 cm.  
Rango: 20 a 51 cm.  
Frente a Paita.



2012/02/24 12:06

# La Merluza Peruana

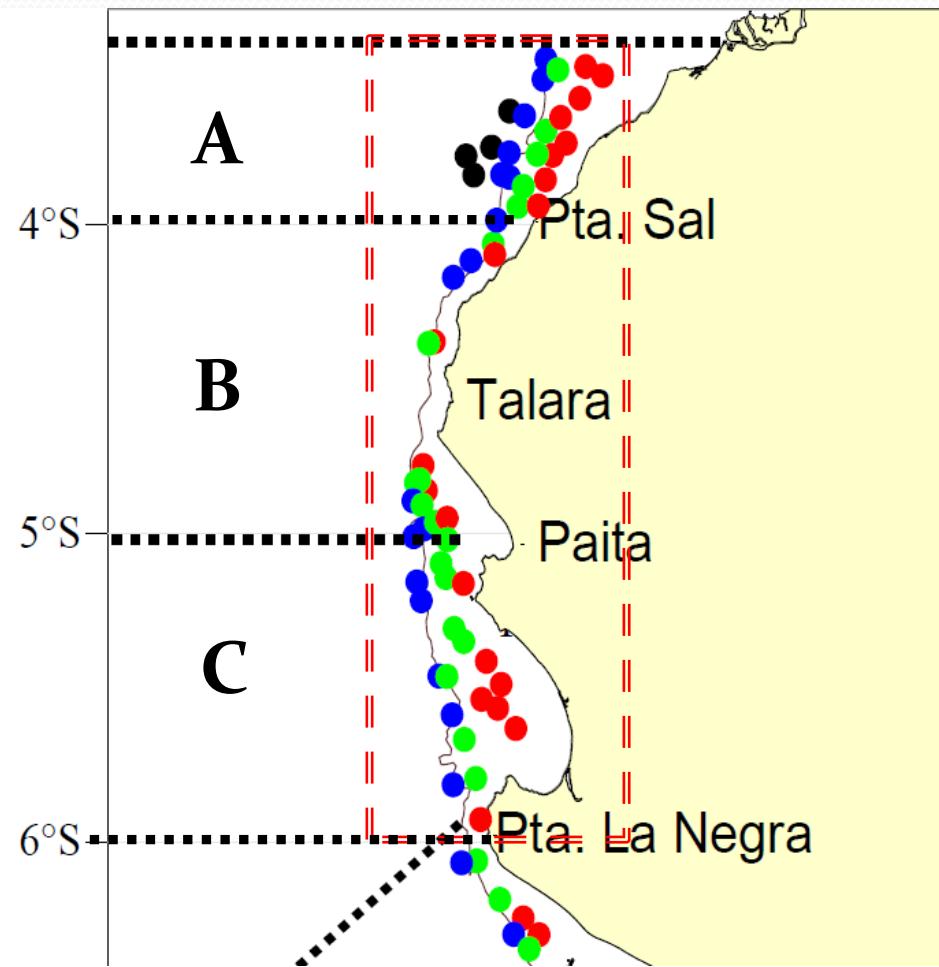
## *Merluccius gayi peruanus*



Mayo 2012  
Crucero Conjunto  
BIC Olaya y Tres  
Embarcaciones  
Pesqueras de Arrastre

# Área de Crucero Conjunto

Sector	Extensión		Estratos		
	Límite Norte	Límite Sur	1	2	3
A	03°30'S	04°20'S	20 a 50 bz	50 a 100 bz	100 a 200 bz
B	04°20'S	05°00'S	20 a 50 bz	50 a 100 bz	100 a 200 bz
C	05°00'S	06°00'S	20 a 50 bz	50 a 100 bz	100 a 200 bz





B.I.C. JOSE OLAYA BALANDRA



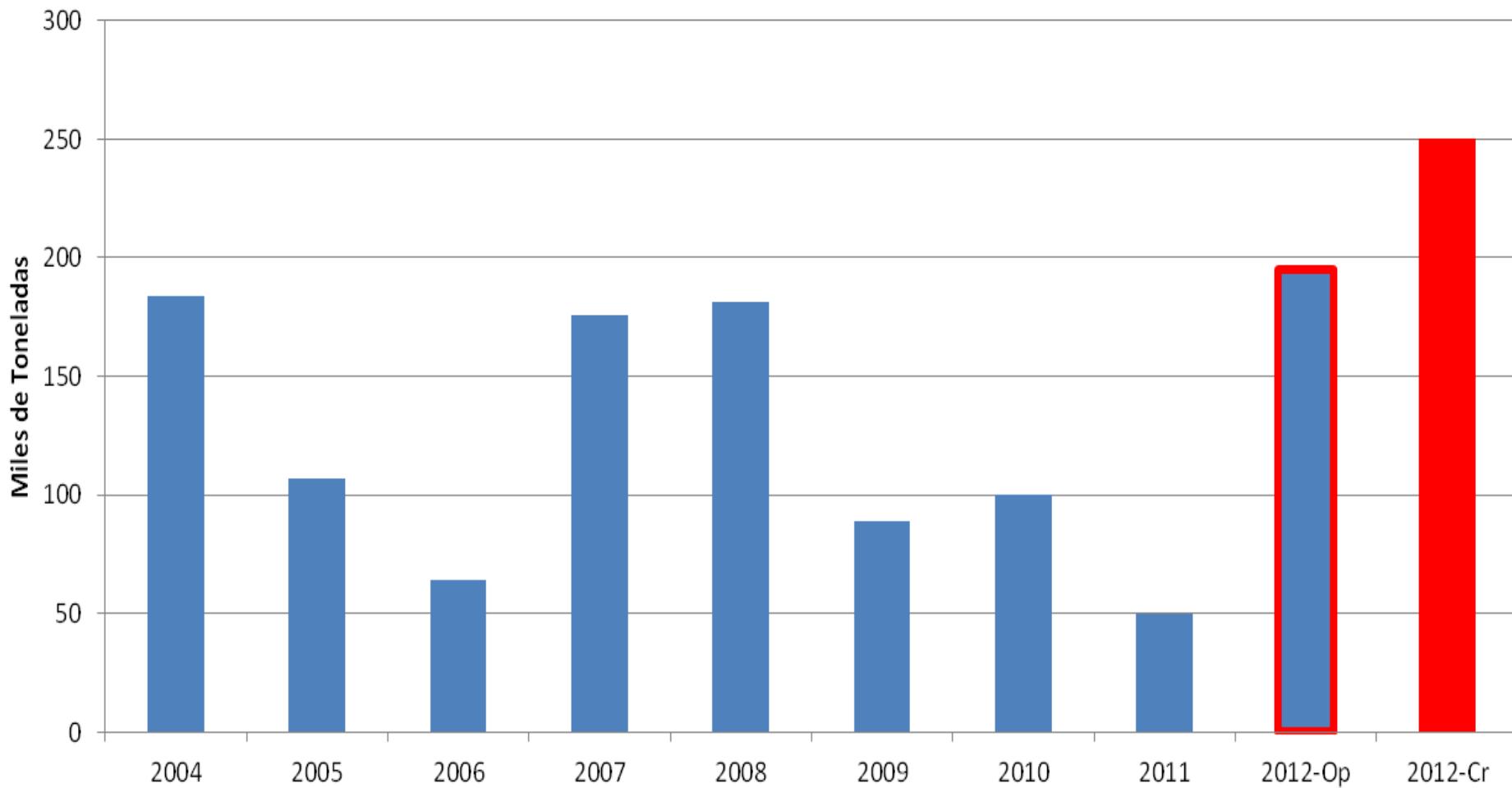


# Crucero Conjunto de Evaluación de la merluza y otros Demersales – 1 Junio 2012



# Biomasa

## Biomasa Mínima Calculada por el Método de Área Barrida



# Biomasa

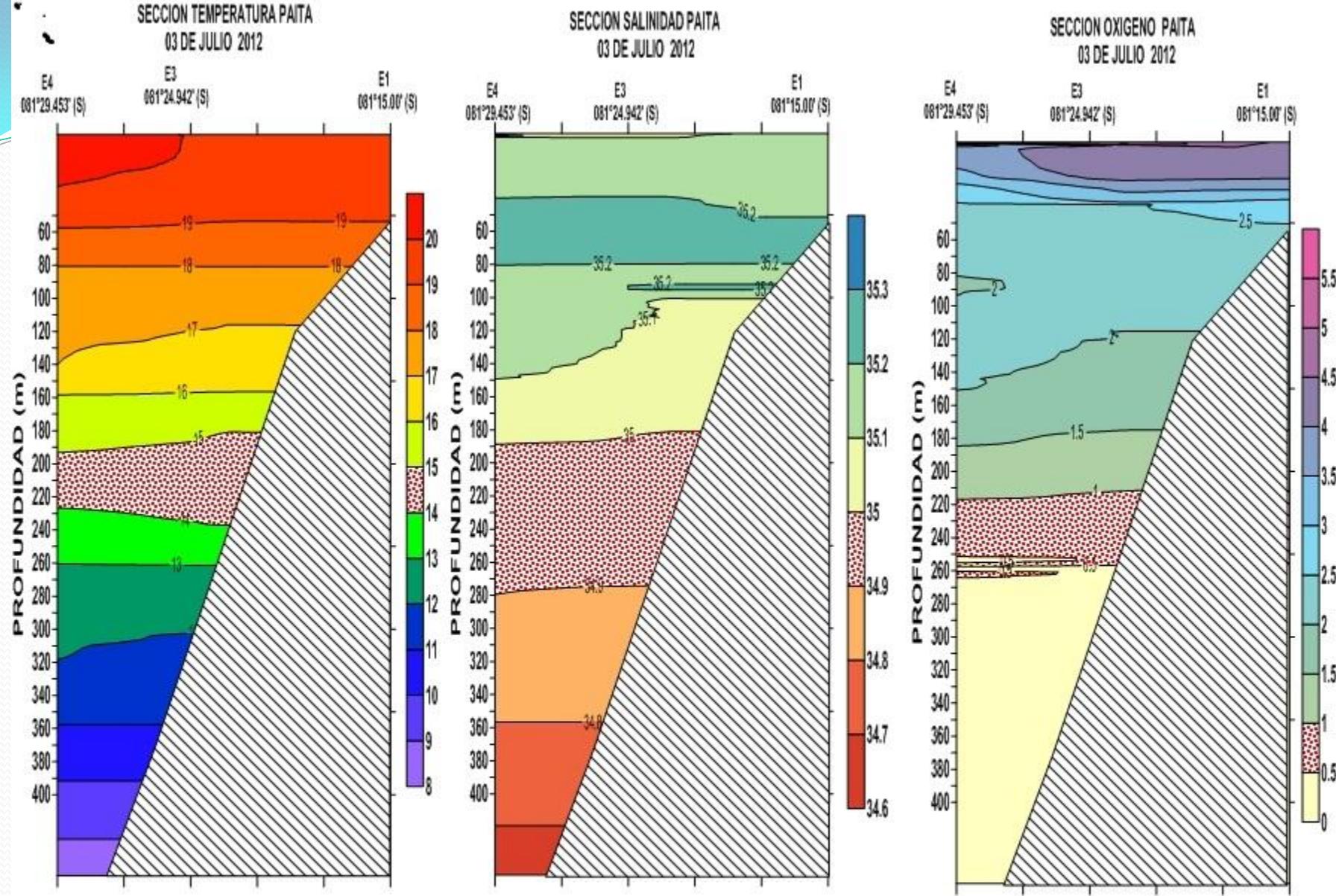
Tabla 3: Biomasa Mínima Total calculada con las Densidades Medias Promedio obtenidas por la Flota Industrial y el BIC Olaya durante el Cr1205-06, utilizando un  $F=0.75$

Zona	Estrato	Area Total (mn2)	BIC Olaya		Flota Industrial	
			Promedio de Dmedia (Tn/mn2)	Biomasa (Tn)	Promedio de Dmedia (Tn/mn2)	Biomasa (Tn)
A	I	320.03	0.928	395.82	1.54	658.5506222
A	II	195.37	125.717	32748.34	175.13	45621.32758
A	III	561.33	16.656	12466.29	39.81	29793.30516
A	IV	225.99	15.150	4565.02	*Rel. Efic = 0.65	7023.109504
B	I	131.95	1.478	260.07	0.00	0
B	II	156.74	91.421	19105.78	83.39	17426.95173
B	III	134.14	131.552	23528.59	235.39	42101.1006
C	I	330.24	2.991	1316.96	22.86	10066.57441
C	II	348.46	31.096	14447.66	54.62	25376.15312
C	III	158.92	121.690	25785.26	169.43	35901.04202
D	I	751.23	0.154	154.67	*Totales proyectados a partir de lo obtenido por BIC Olaya, Relación de Eficiencia = 0.65	9832.203316
D	II	313.47	7.929	3313.96		
D	III	133.41	16.457	2927.32		
E	I	1226.91	2.245	3673.03		
E	II	1579.74	7.110	14976.32		35101.18326
E	III	511.76	6.132	4184.32		
Biomasa Mínima Total, F=0.75, en Toneladas		163849.43		258901.50		

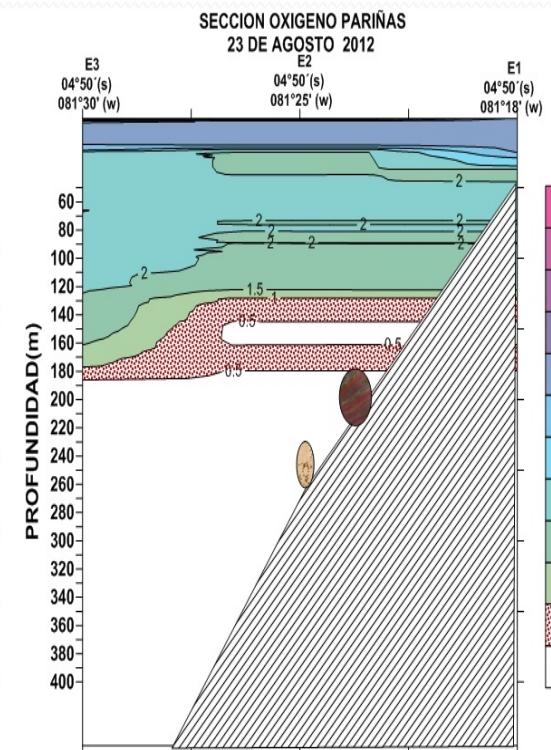
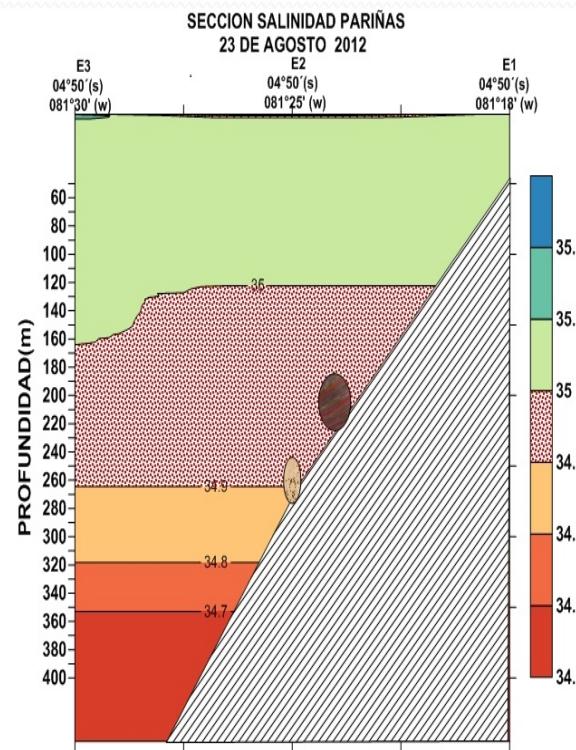
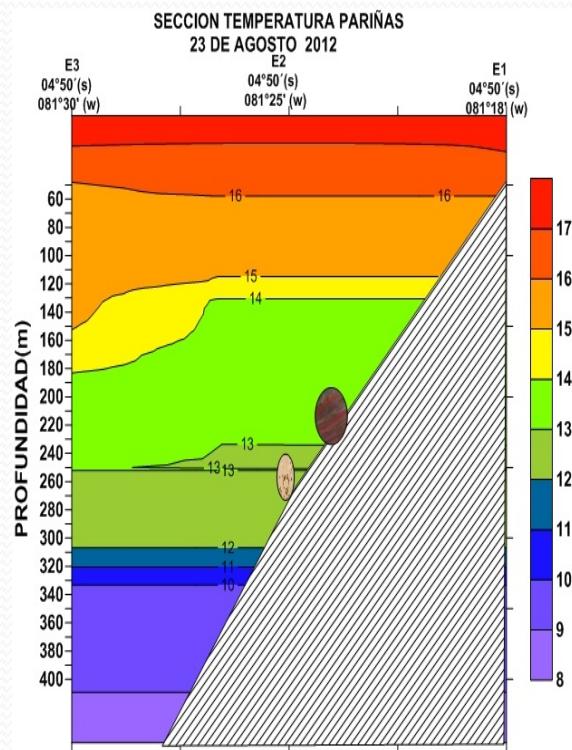
**Nota: No se ha considerado la proyección de resultados de los lances 43,59, 76, 77, 78 y 84, realizados por el BIC Olaya dentro de las 5 millas costeras**



# LA MERLUZA Y LAS CONDICIONES OCEANOGRÁFICAS



# JULIO DE 2012



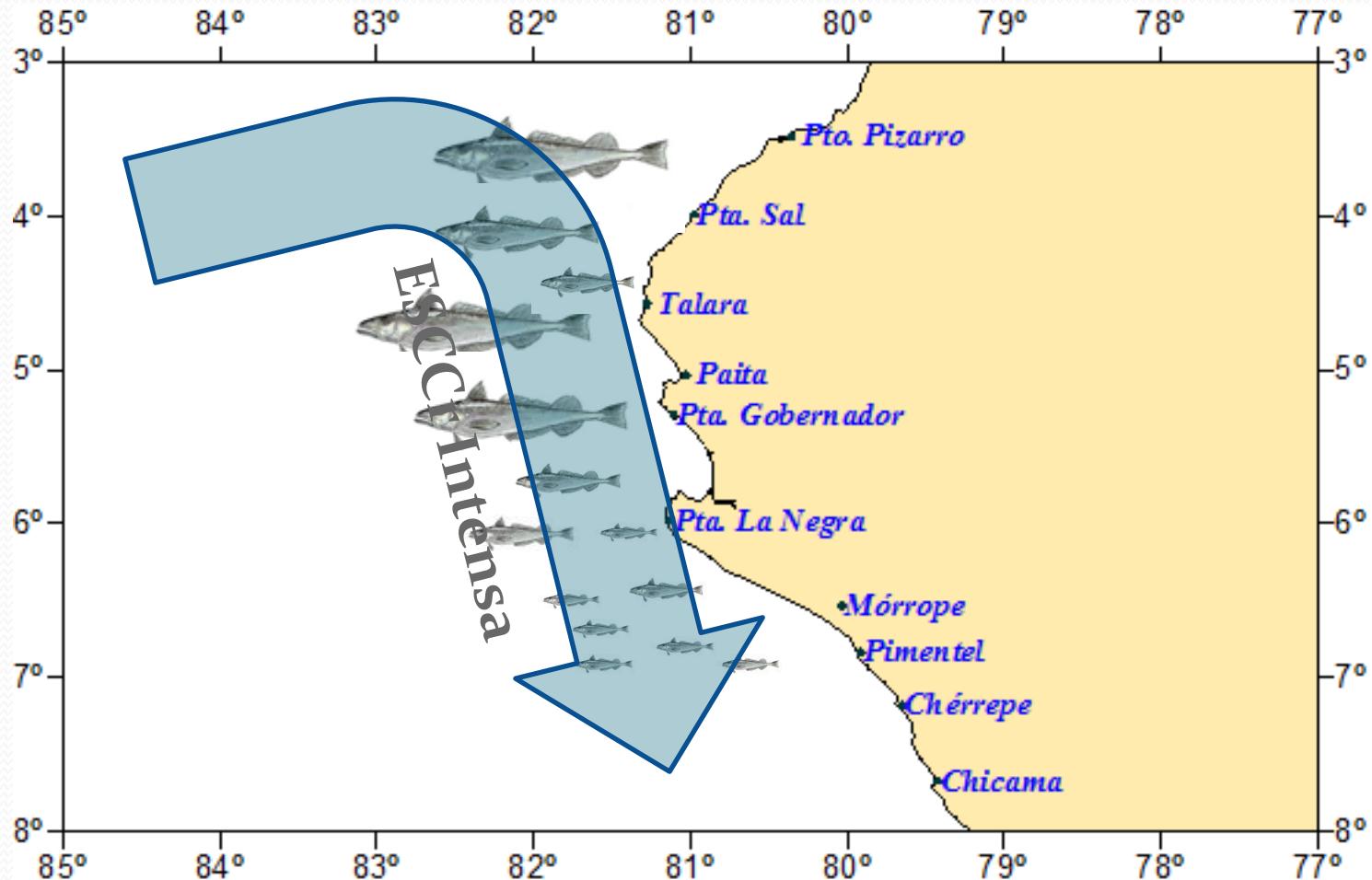
# 40 TONELADAS EN 45 MINUTOS

## ZONA NORTE – 27 AGOSTO 2012



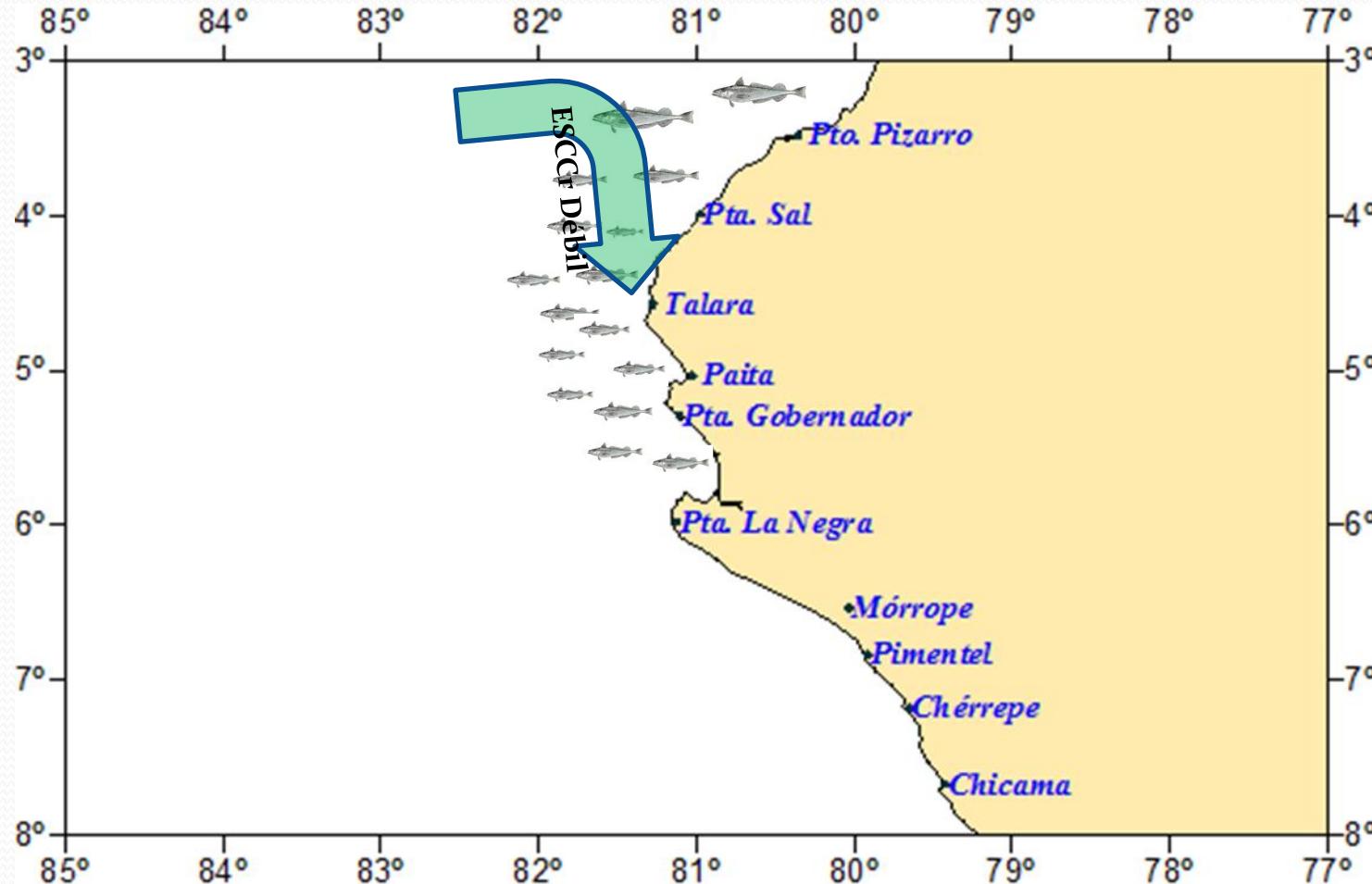
08/27/2012 10:32

# Distribución de la merluza con la Corriente Cromwell Intensa



Por ejemplo en: Febrero-Marzo de 2012

# Distribución de la merluza con la Corriente Cromwell débil



Por ejemplo en: Octubre-Noviembre de 2012

# Conclusiones

El recurso merluza viene recuperándose luego de 15 años.

- El aporte de la merluza al CHD es muy bajo a la fecha debido a una falta de promoción de sus bondades.
- La estiba y la conservación de la merluza a bordo de arrastreras es de regular a muy buena y a bordo de las embarcaciones espineleras es aún deficiente.
- La evaluación de los recursos demersales es eficiente a bordo de embarcaciones pesqueras, así como los estimados de la biomasa.

# Recomendaciones

- Se deben habilitar sanitariamente TODAS las embarcaciones que extraigan merluza independiente del aparejo utilizado.
- Las embarcaciones espineleras deben conseguir certificados de captura para que la pesca proveniente de estas especies pueda también ser procesada legalmente en las empresas.
- Debe implementarse los desembarcaderos desde el punto de vista sanitario.
- Es importante el continuar con cruceros con la participación de embarcaciones comerciales, para mejorar algunos parámetros utilizados en la evaluación de la merluza (efectividad de la red, consensuar los valores de las áreas a las cuales se proyecta los resultados de los muestreos, etc).
- Produce a través del ITP debería realizar una intensiva campaña de promoción de la merluza.



# GRACIAS



**“La pesquería e industria de la merluza genera alrededor de 10,000 puestos de trabajo directos, verdadera inclusión social.”**

2012/01/22