



CORVINA: UNA NUEVA ESPECIE EN LA ACUICULTURA ESPAÑOLA



Ricardo Haroun

Centro de Biodiversidad y Gestión Ambiental (BIOGES),
Universidad de Las Palmas de Gran Canaria

Sesión Técnica “Prevención de Escapes en Acuicultura”
Madrid 14 de octubre de 2011

INDICE

- INTRODUCCIÓN BIOGES/ACUICULTURA
- SITUACIÓN DEL CULTIVO DE CORVINA EN ESPAÑA
- ESTUDIO DE CASOS
- RESUMEN

BIOGES ACUICULTURA



Los miembros de BIOGES tratan de generar conocimiento científico y tecnológico para promover la **conservación y uso sostenible de los recursos naturales** de Canarias y áreas geográficas cercanas.





Organigrama

Biodiversidad & Conservación

7 Drs. + 10
Investigadores & 3
Técnicos

Calidad Ambiental

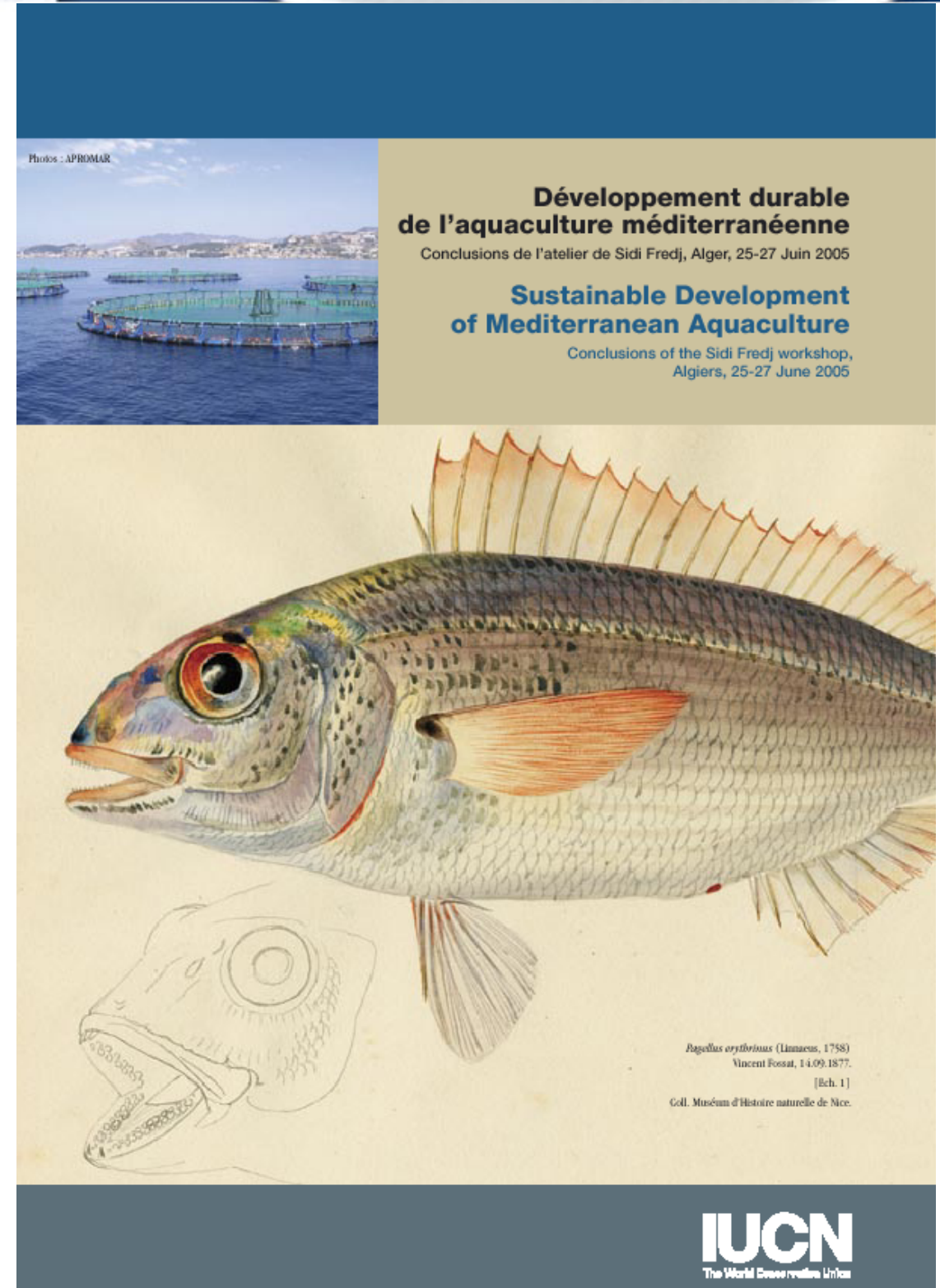
3 Drs. + 3
Investigadores & 1
Técnico

Análisis Químico Medioambiental

3 Drs. + 4
Investigadores & 1
Técnico



- **Workshop para el Desarrollo Sostenible de la Acuicultura Mediterránea,**
- **Argelia, Junio 2005**
- **España, Francia, Argelia, Túnez, Turquía, IUCN, FEAP, ...**





- **Workshop sobre Interacciones Ambientales de la Acuicultura**
- Las Palmas de Gran Canaria, Octubre de 2006
- España, Belgica, Francia, Argelia, Túnez, Turquía, Libanon, Israel, Marruecos, IUCN, FEAP, ...





➤ **IUCN, FEAP, FAO, CHEAM, CGPM, UNEP/MAP, Expertos/Consultores externos**

➤ **Disponible on-line en Español, Inglés, Francés (Árabe)**

www.uicnmed.org

➤ **Escapes como problema ambiental y social**



Bacalao
Dorada
Lubina
Corvina



PREVENT ESCAPE—Determinar las causas y desarrollar medidas para prevenir el escape de peces a partir de jaulas de cultivos marinos.

7º Programa Marco Abril 2009 -Marzo 2012

Bacalao

Dorada

Lubina

Corvina





Biomarcadores para identificar peces
escapados

Determinar el impacto potencial de los
escapados

Desarrollar protocolos para definir los
riesgos del escape

Recaptura de escapados



PREVENT ESCAPE

Biomarcadores para identificar peces escapados

Determinar el impacto potencial de los escapados

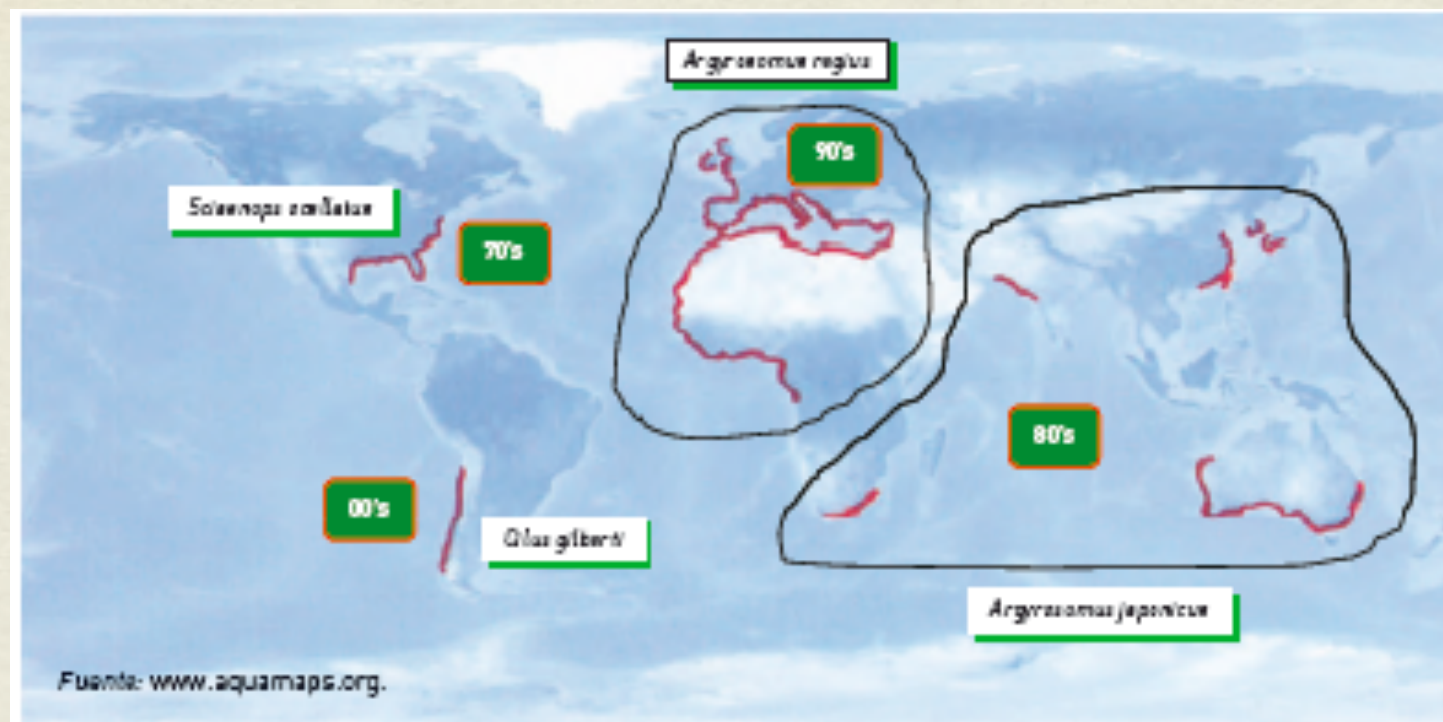
Desarrollar protocolos para definir los riesgos del escape

Recaptura de escapados



SITUACIÓN DEL CULTIVO DE CORVINA EN ESPAÑA

MAPA DISTRIBUCIÓN ESCIÁNIDOS CULTIVADOS (CÁRDENAS, 2010)



A. regius

A. japonicus

Cilus gilberti

Scianops ocellatus

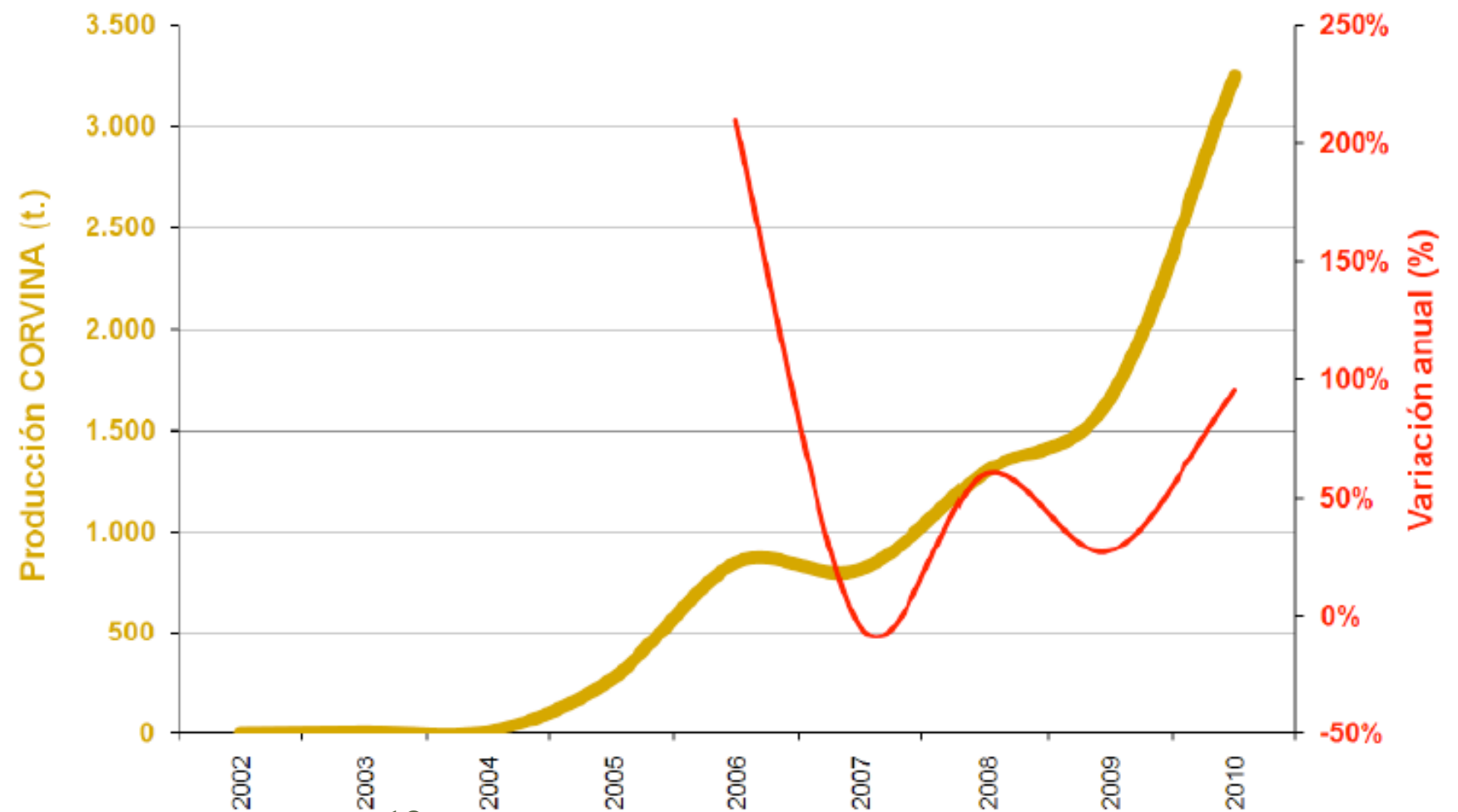
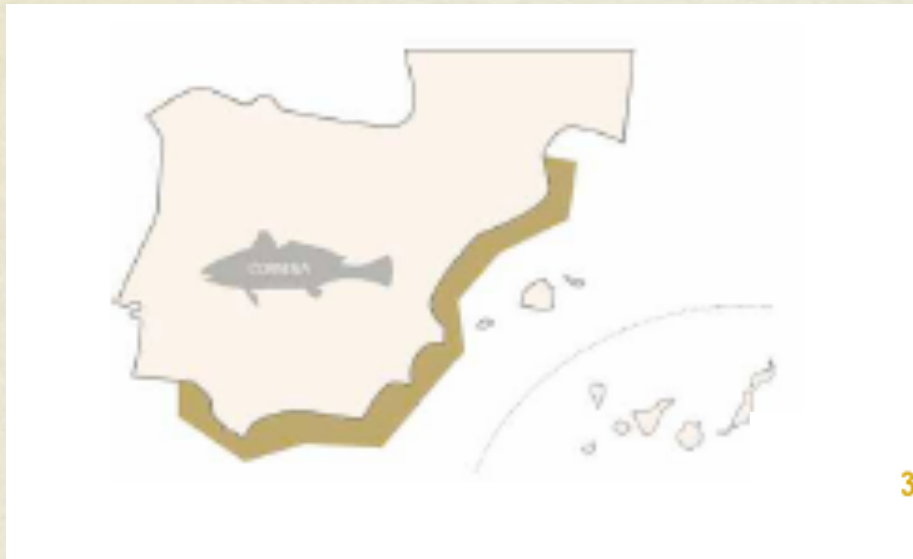
Sciaena umbra

Umbrina cirrosa

Argyrosomus regius (Asso, 1801)

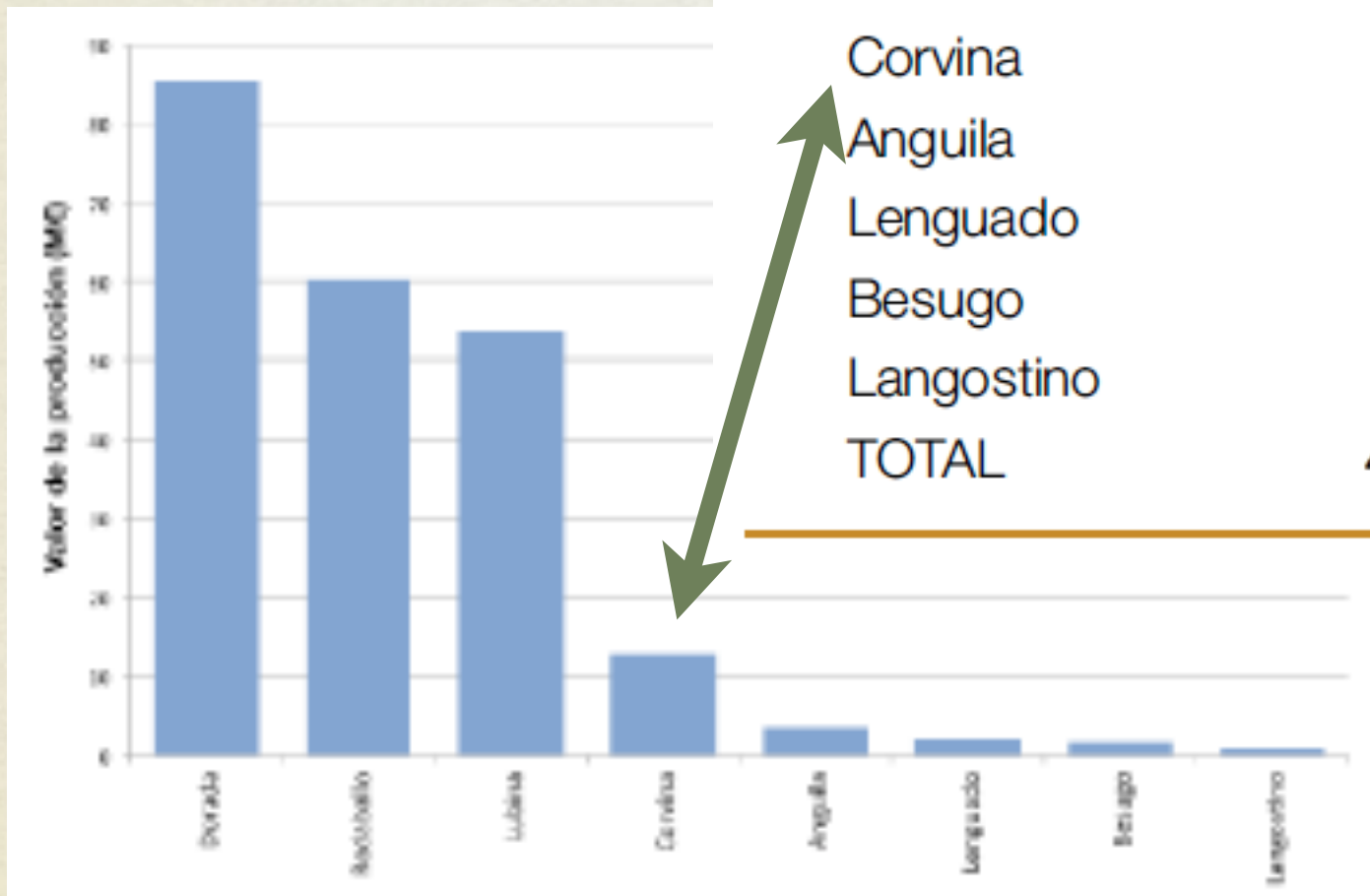
Sur de Francia (finales de los 90)

MAPA DE DISTRIBUCIÓN Y EVOLUCIÓN DEL CULTIVO DE CORVINA EN ESPAÑA (APROMAR, 2011)



VALOR DE LAS PRODUCCIONES (APROMAR, 2011)

	Producción (Tm.)	Valor unit. (€/Kg.)	Valor total (€)
Dorada	20.360	4,20	85.512.000
Rodaballo	6.910	8,70	60.117.000
Lubina	12.495	4,29	53.603.550
Corvina	3.250	3,92	12.740.000
Anguila	446	8,02	3.576.920
Lenguado	204	10,70	2.182.800
Besugo	185	9,60	1.776.000
Langostino	38	27,00	1.026.000
TOTAL	43.888	5,02	220.534.270

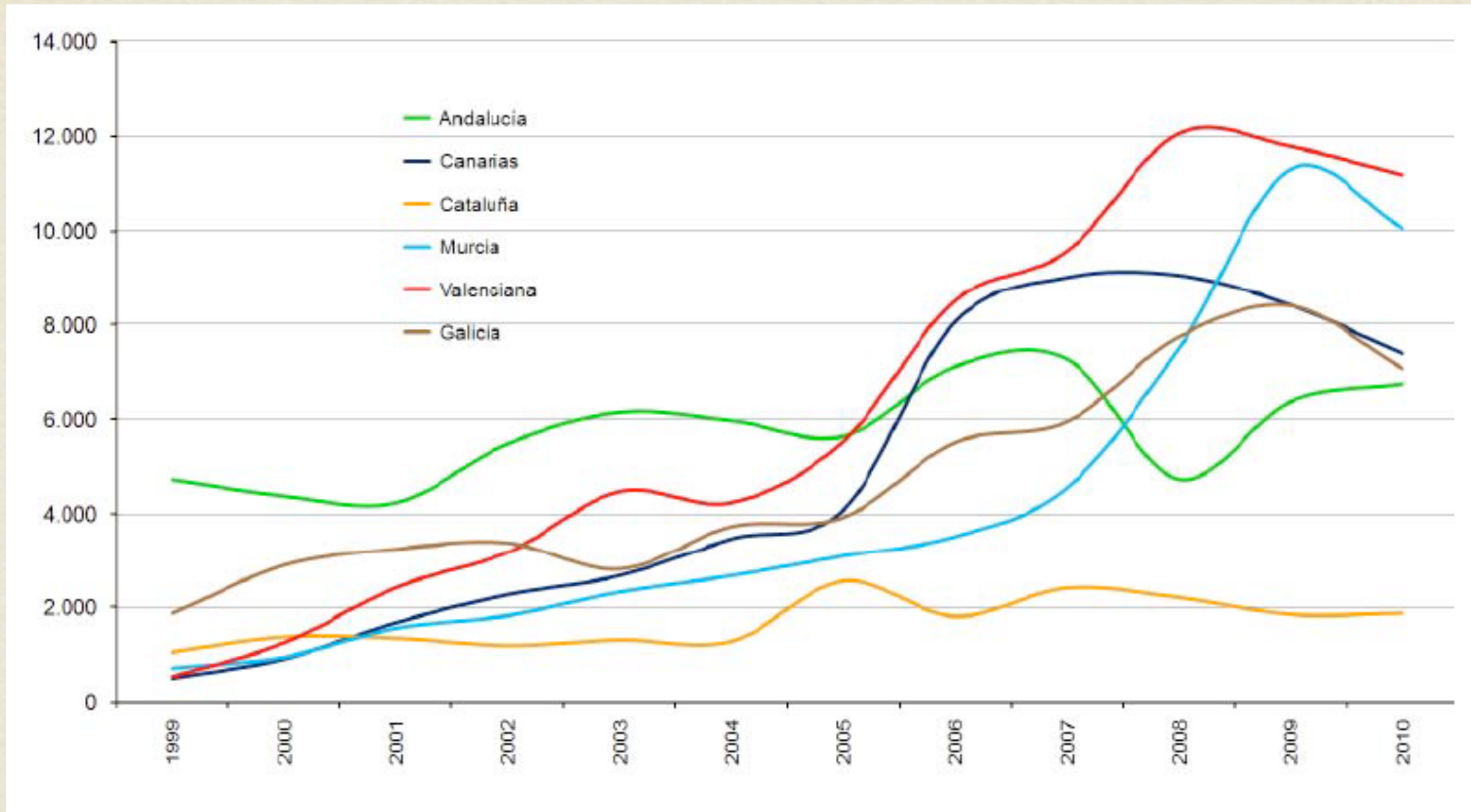


CORVINA	2008		2009		2010	
Andalucía	50	4%	0	0%	23	1%
Canarias	250	19%	0	0%	0	0%
Cataluña	0	0%	30	2%	25	1%
Murcia	500	38%	690	42%	1824	56%
Valenciana	500	38%	450	27%	828	25%
TOTAL	1.300		1.660		3.250	
Variación %	60		28		96%	
Precio €/Kg.	4,30		4,00		3,92	

PRODUCCIÓN DE CORVINA EN CCAA ESPAÑOLAS

APROMAR, 2011

EVOLUCIÓN DE LAS PRODUCCIONES DE PESCADO DE CRIANZA (APROMAR 2011)



ESTUDIO DE CASOS

- MAP ESCAPE: Un solo caso reportado de escape masivo (encuestas realizadas entre 2009-2010)
- Escapes recientes en la costa mediterránea



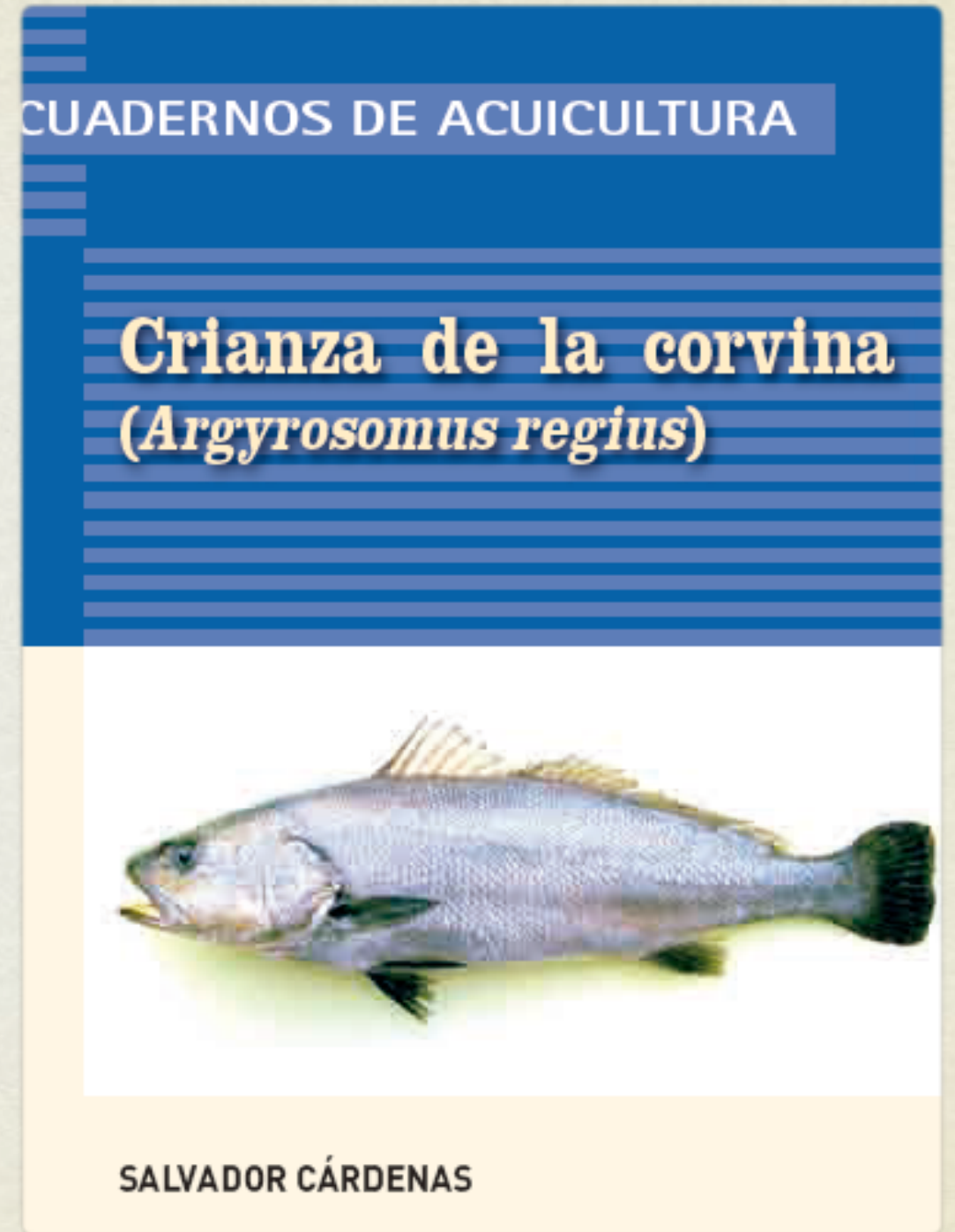
CASO MAP ESCAPE

- Evento en 2006 en jaulas oceánicas canarias
- Incidente: rotura de la red con el cable de acero perimetral: agujero de 2 m de Ø
- Aprox. 5.000 ejemplares de ± 1 Kg escapadas
- Bajo porcentaje recuperadas con diversas técnicas experimentales o pescadas a caña en la costa cercana
- Presencia de predadores: bicudas, pejerrey, medregales, chuchos, angelotes, otros condríctios, delfines, tortugas marinas, ...

RESUMEN

CORVINA EN ESPAÑA

- NUEVA ESPECIE ACUÍCOLA EN EXPANSIÓN EN EL LITORAL MEDITERRÁNEO
- SENSIBILIDAD SOCIAL POR POSIBLES EFECTOS NEGATIVOS Y CAMBIOS AMBIENTALES
- ESCAPES POCO CARACTERIZADOS
- NECESIDAD DE PROFUNDIZAR EN LAS INTERACCIONES CON POBLACIONES SALVAJES / OTRAS ESPECIES
- INFORMACIÓN CIENTÍFICA ADECUADA
- GESTION INTEGRADA ZONA COSTERA/RED NATURA 2000





Gracias
por su
atención

www.bioges.ulpgc.es

rharoun@dbio.ulpgc.es