



Ministerio de Asuntos Agrarios

Gobierno de la Provincia
de Buenos Aires

Informe sobre la zafra de la corvina rubia entre el 8 y el 24 de Agosto de 2007.

Agosto 2007

Ministerio de Asuntos Agrarios.
Subsecretaría de Actividades Pesqueras y Desarrollo del Delta.
Dirección Provincial de Actividades Pesqueras.
Dirección de Desarrollo Pesquero.
Departamento de Explotación Comercial Artesanal y Deportiva



Informe sobre la zafra de la corvina rubia entre el 8 y el 24 de Agosto de 2007.

Como parte del plan de manejo dinámico y adaptativo de los recursos pesqueros de Buenos Aires, Agentes de la Subsecretaría de Actividades Pesqueras de la Provincia de Buenos Aires, estuvieron presentes en los puertos de la zona norte para efectuar muestreos de desembarque. Estas actividades tienen por objeto recabar información actualizada y necesaria para caracterizar el desarrollo de la temporada.

El personal afectado a las campañas procedió conforme los métodos estandarizados de muestreo descriptos en informes previos para obtener datos acerca de la composición por especies de los desembarques, volúmenes llevados a puerto, la distribución de frecuencias de tallas de corvina rubia en particular y posiciones de pesca.

A continuación se presentan los resultados correspondientes a los tres puertos de desembarque principales entre los días 8 y 24 de agosto de 2007.

Puerto de Ensenada

Dentro del período considerado, en este puerto se efectuaron cuatro desembarques y en todos los casos fueron realizados muestreos. Los resultados del análisis de las planillas de muestreo indican que las tallas promedio y porcentajes de ejemplares menores a 32 cm variaron en las diferentes mareas observándose bajos porcentajes (entre 1,3 y 12,6%) de juveniles el día 8, 23 y 24 y en algunas de las mediciones realizadas los días 21 y 14; sin embargo en estas dos fechas se registraron desembarques en que el porcentaje de individuos de talla menor a la permitida osciló entre el 46,6 y 20,5%. En la tabla 1 se presentan por separado los estadísticos básicos y la distribución de frecuencias de tallas de cada medición y en la tabla 2 los promedios correspondientes a cada fecha de muestreo. En el período considerado dentro de este informe la talla media de captura rondó los 37 cm y el porcentaje de peces menores a 32 cm el 16%. En la figura 1 se muestra la distribución de frecuencias de talla de desembarque general, que presenta una distribución claramente unimodal, con tallas dominantes entre los 30 y 43 cm. Es importante destacar que tanto la talla media y el porcentaje de juveniles observados en este período fueron sustancialmente mejores a los correspondientes al período 17/7/07 al 6/8/07 cuyos respectivos valores fueron 32,71 cm y 34,98%.

Las diferencias detectadas en los desembarques de diferentes fechas corresponderían a cambios de posición de cardúmenes de peces de diferentes tallas promedio, ya que las posiciones de pesca de las embarcaciones que operan desde Ensenada no experimentaron variaciones de consideración. Figura 6.



Tabla 1: Características y estadísticos de las corvinas rubias desembarcadas por los pesqueros con puerto de asiento en Ensenada entre los días 8 y 23 de agosto de 2007

Fecha	Embarcación	Emb. Pareja	Nº Ej. medidos	%< 32 cm	Lt prom. cm
08/08/2007	Viejo Pancho	Temerario	283	3,53	39,16
08/08/2007	Galme I	Indomable	289	1,38	40,26
08/08/2007	Fe en Dios	Don Vicente	314	7,01	38,33
08/08/2007	Don Ciro	Don Mario	269	2,97	39,28
14/08/2007	Indomable	Galme1	468	36,70	33,51
14/08/2007	Libertad	Don Conrado	422	28,57	33,90
14/08/2007	Don Ciro	Don Mario	373	8,30	37,54
21/08/2007	Galme I	Indomable	315	46,67	32,50
21/08/2007	Temerario	Viejo Pancho	282	20,57	36,44
21/08/2007	Don Ciro	Don Mario	247	12,96	37,97
21/08/2007	Don Vicente	Fe en Dios	664	32,68	33,71
24/08/2007	Fe en dios	Don Vicente	264	4,92	38,55
24/08/2007	Libertad	Don Conrado	245	12,65	37,94
23/08/2007	Galme I	Indomable	371	17,25	36,59
23/08/2007	Don Ciro	Don Mario	255	7,84	38,44

Tabla 2 Promedios de talla (longitud total) y porcentajes de ejemplares de corvina rubia menores a 32 cm., correspondientes a cada fecha de muestreo en el puerto de Ensenada, dentro del período considerado en este informe.

Fecha	Talla promedio cm	Promedio de %< 32 cm
08/08/2007	39,26	3,72
14/08/2007	34,98	24,52
21/08/2007	35,15	28,22
23/08/2007	37,51	12,55
24/08/2007	38,24	8,79
Prom.Gral	36,94	16,27

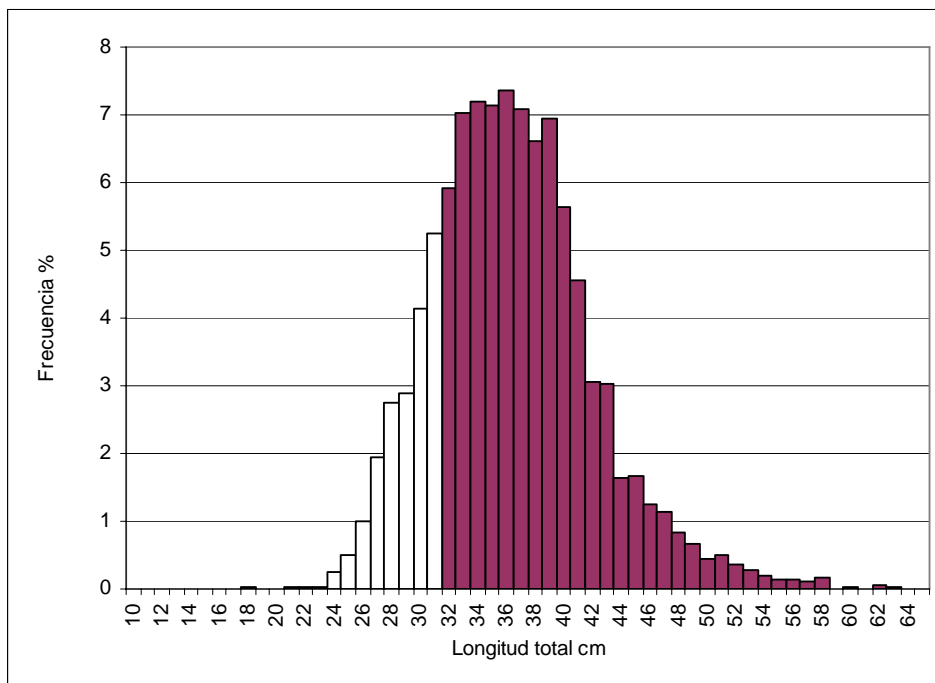


Figura 1: Distribución de frecuencias de tallas de corvina desembarcada por los pesqueros con puerto de asiento en Ensenada en las fechas que desembarcaron corvina rubia entre el 8 y el 24 de agosto de 2007.



Puerto río Salado

A este puerto se concurrió en tres oportunidades dentro del período considerado en este informe, y se midieron las corvinas rubias desembarcadas por quince parejas de pesqueros.

Los porcentajes de juveniles y tallas promedio de captura de las corvinas muestreadas en Río Salado se muestran en la tabla 3 y su distribución de frecuencias de tallas en la figura 2. En la tabla se observa que ambos tanto las tallas medias y porcentajes de juveniles resultaron muy variables y sus valores no se distribuyeron siguiendo un patrón por fechas como se observó en Ensenada. En la tabla 4 puede verse que la talla promedio general (34,76 cm) resultó mayor a la mínimo permitida marcando una mejora con respecto al periodo 17/7/07 al 6/8/07 en que este valor habia resultado de 29,9 cm. Con respecto a los porcentajes de juveniles aunque variaron entre el 49,3 y 3,21% el promedio se ubico en el 25,33% que es un valor sensiblemente menor al registrado en el período del informe anterior que fue de 56,6%.

Tabla 3: Características y estadísticos de las corvinas rubias desembarcadas por los pesqueros con puerto de asiento en Río Salado entre los días 9 y 23 de agosto de 2007

Fecha	Embarcacion	Pareja	Nº Ej. medidos	%< 32 cm	Lt. Prom. cm
09/08/2007	Ana maría	Sta María	279	7,28	37,03
09/08/2007	Isla de Capri	Sigue Valiente	331	19,88	35,05
09/08/2007	María Marta	Santa María	323	5,24	37,83
09/08/2007	Nva Augusta	Spre María Madre	281	11,23	38,03
09/08/2007	Spre Sara madre	Romeo Aralde	312	3,21	39,23
21/08/2007	Don Pablo Penissi	Nva. Augusta	395	38,99	32,65
21/08/2007	Cristo Rey	Santa Rita	432	49,31	31,67
21/08/2007	Tte. Cnel. R. Aralde	Sara Madre	376	42,29	32,37
21/08/2007	La Julia	Spre Libertad	336	20,54	35,08
21/08/2007	Santa Maria	Maria Martha	475	19,37	36,22
21/08/2007	Ana Maria	Regina Madre	390	36,92	33,20
21/08/2007	Isla de Capri	Sigue Valiente	375	31,47	33,46
23/08/2007	Don Nino	La Pascuala	393	34,86	32,92
23/08/2007	Ana Maria	Regina Madre	456	35,53	32,47
23/08/2007	Tte. Cnel. R.Aralde	Sara Madre	318	23,90	34,14

Tabla 4 Promedios de talla (longitud total) y porcentajes de ejemplares de corvina rubia menores a 32 cm., correspondientes a cada fecha de muestreo en el puerto de Río Salado, dentro del período considerado en este informe.

Fecha	Talla promedio cm	Promedio de %< 32 cm
09/08/2007	37,43	9,37
21/08/2007	33,52	34,12
23/08/2007	33,18	31,43
Prom. Gral.	34,76	25,33

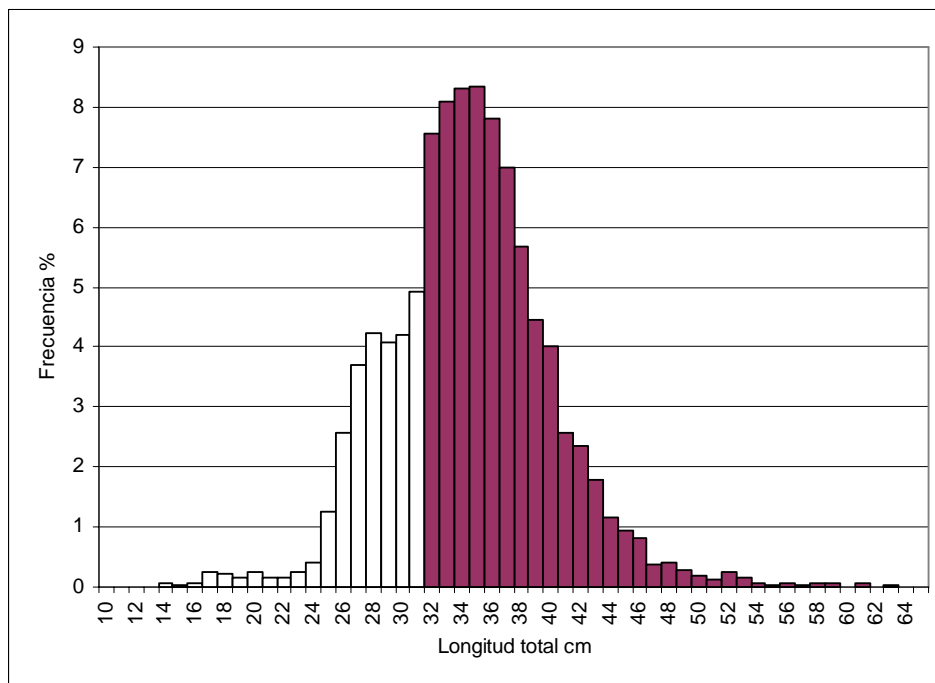


Figura 2: Distribución de frecuencias de tallas de corvina desembarcada por las pesqueros con puerto de asiento en Río Salado entre los días 9 al 23 de agosto de 2007.



General Lavalle

Los desembarques de corvina rubia ocurridos en este puerto se presentaron de dos maneras diferentes (Tabla 5). Al inicio (8 de agosto) y al final (21 a 124 de agosto) del período considerado las corvinas llevadas a puerto fueron de tallas promedio superiores al mínimo establecido y los porcentajes de juveniles oscilaron entre el 0,6 y 17,7%. Entre el 13 y 21 de agosto, los pesqueros tuvieron desembarques cuyas tallas promedio no superaron la mínima establecida y con porcentajes de juveniles entre el 41 y el 73%. En la figura 3 se muestra la distribución de frecuencias de tallas general de las capturas de corvina rubia desembarcadas en el puerto de Gral. Lavalle entre los días que abarca este informe y en las figuras 4 y 5 se muestran por separado las distribuciones de frecuencias de tallas de los dos tipos de composición de capturas registradas en el período. En la tabla 6 se muestran los promedios generales por fecha de tallas y porcentajes de juveniles así como también los respectivos valores para todos los muestreos correspondientes a este informe. Merece mencionarse que contrariamente a lo comentado para los puertos de Ensenada y Río Salado, en éste la talla promedio resultó mas baja que la registrada en el informe del período previo y por consiguiente el porcentaje de ejemplares menores a 32 cm también fue mayor. No obstante estos cambios no son tan marcados como las mejoras registradas en los desembarques de corvina rubia de los otros dos puertos. En este sentido merece indicarse que la talla promedio de desembarque cambió de 38,5 a 35,6 y el porcentaje de corvinas menores a 32 cm de 20,2 a 27,7%.

La pesca de los ejemplares que se midieron fue realizada en una misma área de pesca Figura 6 en principio fuera de la Bahía de Samborombón y luego al norte de Punta Piedras (Fig. 6) la cual fue compartida con las embarcaciones que operan desde Ensenada.



Tabla 5: Características y estadísticos de las corvinas rubias desembarcadas por los pesqueros con puerto de asiento en Gral. Lavalle entre los días 8 al 24 de agosto de 2007

Fecha	Embarcación	Emb. Pareja	Nº Ej. medidos	%< 32 cm	Lt. Prom. cm
08/08/2007	Manto Sagrado	María Fe	336	5,60	39,46
08/08/2007	Sin Limite	Mariluz	317	0,61	41,63
08/08/2007	Tuyupesca 1	Madreselva	356	1,71	40,17
08/08/2007	Gladiador	Otro Sol	348	10,87	36,64
08/08/2007	Estrellita	San A.de Padua	308	1,23	41,53
13/08/2007	Arplata II	Arplata I	433	48,16	31,89
13/08/2007	Manto Sagrado	María Fe	424	63,02	30,80
14/08/2007	Indómito	Ángela	488	62,14	30,64
14/08/2007	Estrellita	San A. Padua	451	62,82	30,32
14/08/2007	Tuyu pesca I	Madreselva	417	29,27	34,42
14/08/2007	Stella Maris	Nva V. de Luján	438	64,89	30,47
14/08/2007	Dr Ciarlo	Nva Sta Lucía	380	73,45	29,80
21/08/2007	Tuyu pesca I	Madreselva	470	36,17	33,61
21/08/2007	Don Federico	Melville	428	41,59	33,00
21/08/2007	Dr. Ciarlo	Nva. Santa Lucia	423	43,03	32,79
24/08/2007	Sol	Sole mio	312	12,18	37,22
24/08/2007	Otro sol	Gladiador	389	9,25	37,58
23/08/2007	San Mateo	Halcon	358	13,41	38,18
24/08/2007	Don Miguel		392	12,50	37,78
24/08/2007	Tuyu Pesca	Madreselva	313	10,22	37,90
24/08/2007	Nva. I. Capri	Don P. Ventura	495	8,48	38,11
24/08/2007	Sin Limite	Mariluz	459	6,97	38,52
24/08/2007	Don Federico	Melville	542	17,71	36,97



Tabla 6 Promedios de talla (longitud total) y porcentajes de ejemplares de corvina rubia menores a 32 cm., correspondientes a cada fecha de muestreo en el puerto de General Lavalle, dentro del período considerado en este informe.

Fecha	Talla promedio cm	Promedio de % < 32 cm
08/08/2007	39,89	4,00
13/08/2007	31,34	55,59
14/08/2007	31,13	58,51
21/08/2007	33,13	40,26
23/08/2007	38,18	13,41
24/08/2007	37,73	11,05
Prom. Gral.	35,63	27,62

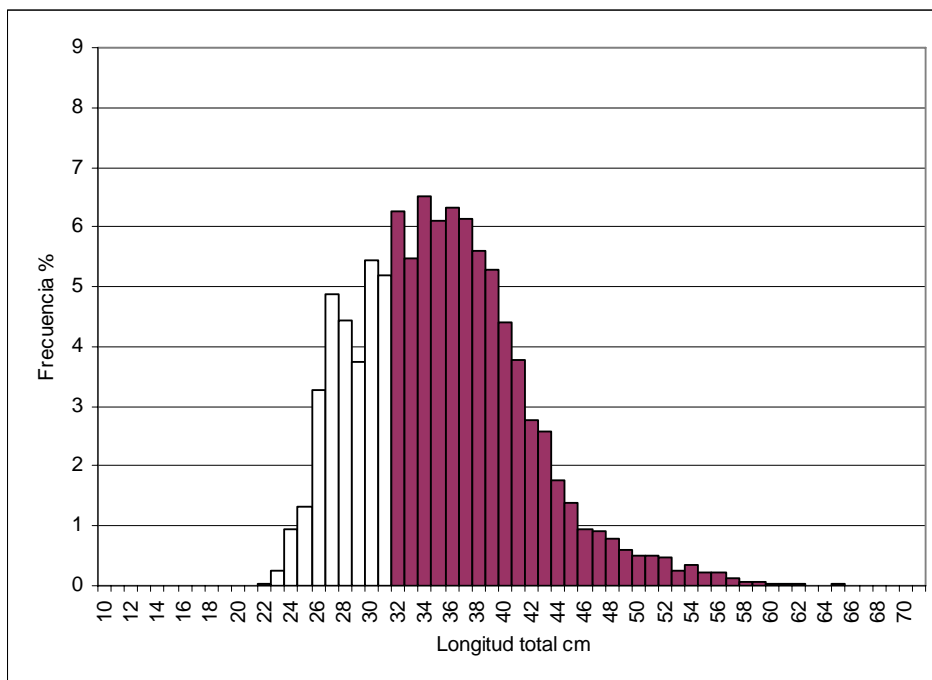


Figura 3: Distribución de frecuencias de tallas de corvina desembarcada por las pesqueros con puerto de asiento en Gral. Lavalle entre los días 8 al 24 de agosto de 2007.

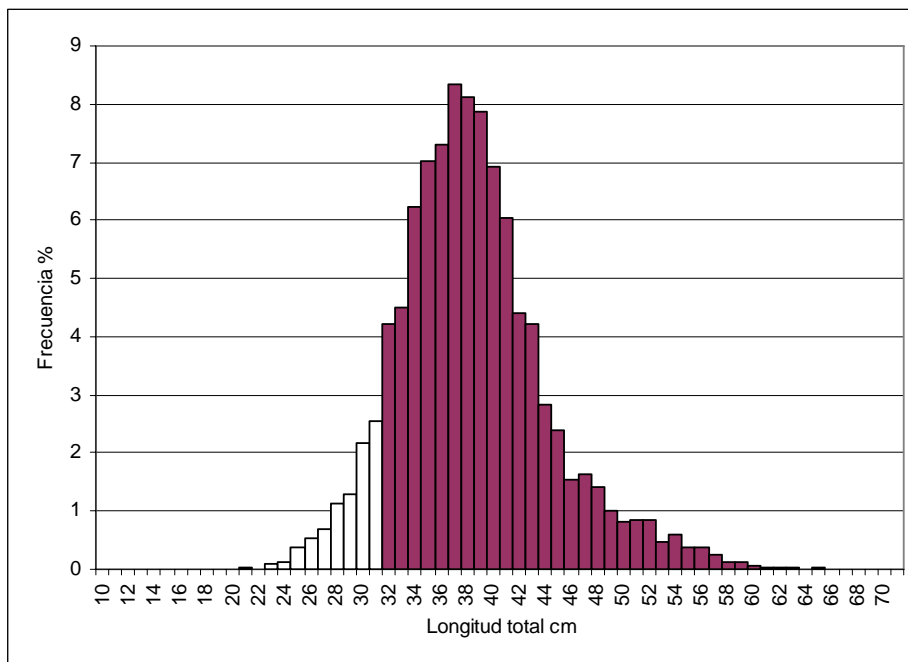


Figura 4: Distribución de frecuencias de tallas de corvina desembarcada por las pesqueros con puerto de asiento en Gral. Lavalle correspondiente a las capturas de los días 8, 23 y 24 de agosto de 2007.

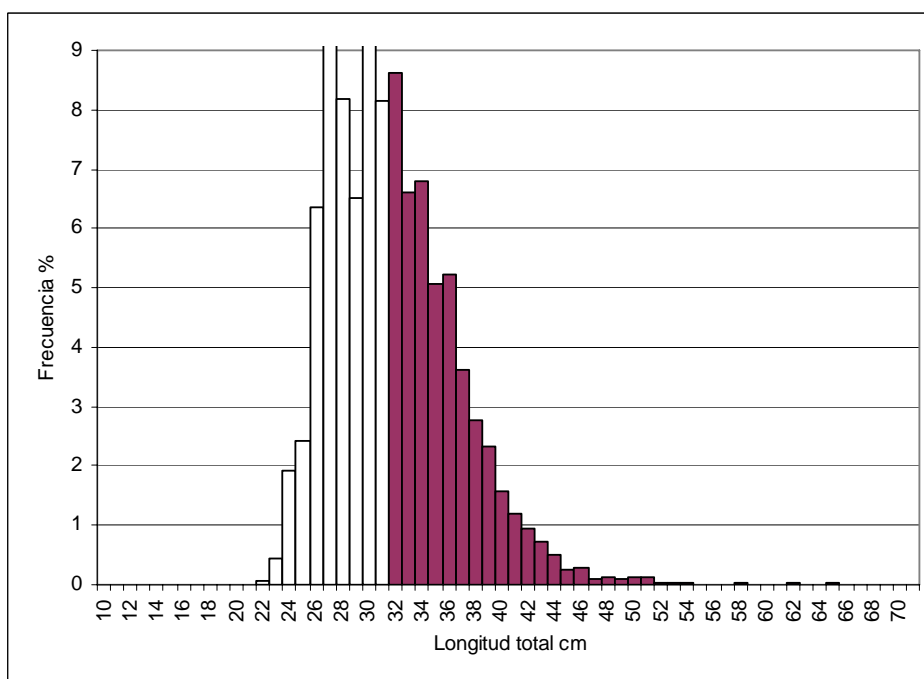


Figura 5: Distribución de frecuencias de tallas de corvina desembarcada por las pesqueros con puerto de asiento en Gral. Lavalle correspondiente a las capturas de los días 13, 14 y 21 de agosto de 2007.

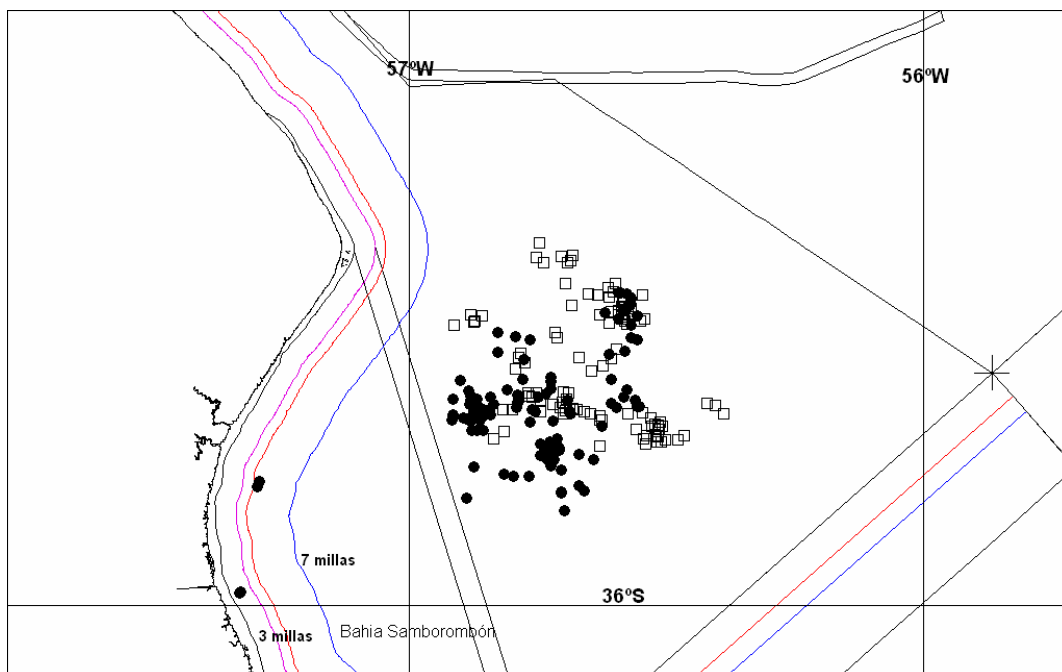


Figura 6. Posiciones compatibles con velocidades de pesca, de las embarcaciones comerciales que desembarcaron las capturas que fueron muestreadas en el puerto de Gral. Lavalle (circulo lleno) y Ensenada (cuadrado vacío) entre los días 8 al 24 de Agosto de 2007.



Consideraciones finales

Los porcentajes de juveniles y tallas medias de captura de corvina rubia han experimentado respectivamente un incremento y disminución progresivos y marcados en los desembarques de los puertos de Ensenada y Río Salado. En General Lavalle se también se observaron cambios en ambos parámetros pero en sentido inverso. No obstante estas variaciones no resultaron de gran magnitud. Una revisión de los parámetros referidos desde el inicio de la zafra para el total de los puertos permite establecer que las tallas promedio de desembarque generales se han incrementado progresivamente y los porcentajes de ejemplares menores a 32 cm han mostrado una paulatina disminución.

En el período que ocupa este informe, la zona de pesca utilizada por los pesqueros comerciales que operan desde Ensenada y General Lavalle una sola. La misma está ubicada en un sector del Río de la Plata ubicado por entre las 10 millas costeras y el centro del río y entre los paralelos que pasan por Punta Piedras y la desembocadura de Canal 15.



Elaboración de informe

Darío Colautti

Participantes de campañas de muestreo

Sebastián Calvo

Horacio Oñativia

Juan Pablo Contín

Matias Lopez

Juan Carlos Marino

Ignacio Caime

Rodrigo Vincenti

Javier Ramirez

Ramiro Duffard