



INSTITUTO DE BIOLOGIA MARINA Y PESQUERA  
"Alte. Storni"

# INFORME TECNICO INTERNO

N°	FECHA	PAGINAS
12 / 05	9/06/05	5

TITULO:

**Perspectivas de la explotación comercial de calamar (*Illex argentinus*) con poteras en el Golfo San Matías durante 2005.**

PROGRAMA: PROMARPES

PROYECTO 1

## RESUMEN

El calamar del GSM corresponde a la subpoblación desovante de primavera, que ingresa al golfo en otoño y se captura hasta noviembre. En 2005, el CPUE de la flota arrastrera sugiere un ingreso de calamar de similar magnitud al año 2001, con similares perspectivas para la zafra de poteros.

### PREPARADO POR

Nombre: Dr. Enrique Morsan  
Firma:

Nombre: Augusto Crespi  
Firma:

Nombre:  
Firma:

Nombre:  
Firma:

### SOLICITADO POR

Nombre: Dirección IBMP "A. Storni"  
Fecha: 30/05/06  
Firma:

### ACEPTADO POR

Nombre:  
Fecha:  
Firma:

Nombre:  
Fecha:  
Firma:

Entes  
IBMP  
10/06/05

## Perspectivas de la explotación comercial de calamar (*Illex argentinus*) con poteras en el Golfo San Matías durante 2005.

El calamar común, *Illex argentinus* es una especie que es registrada en las capturas de los barcos arrastreros a partir de abril y se mantiene con una tendencia creciente hasta alcanzar un máximo en agosto (Fig 1).

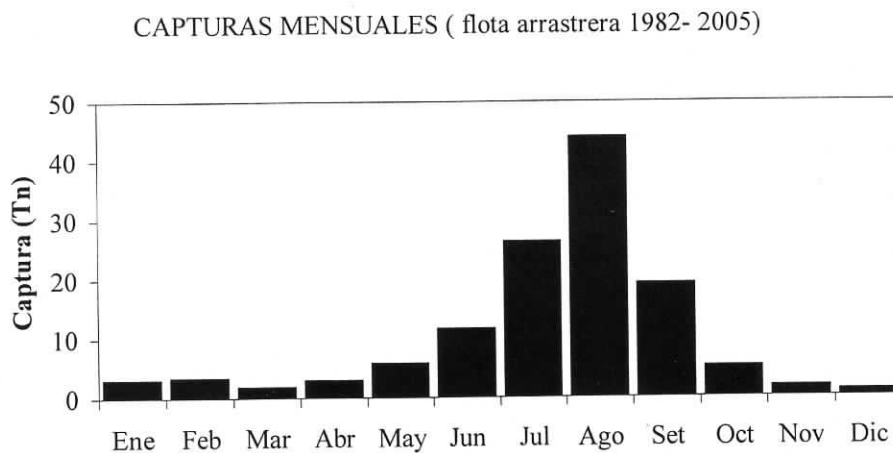


Fig 1: Capturas mensuales de calamar en el períodos 1982 - 2005

Parte del stock capturado sigue presente en las capturas hasta noviembre, donde, en algunos años, se detecta la presencia de individuos mas chicos que alcanzan la madurez sexual cerca de fin de año. Para todo el Mar Argentino han sido descriptas 4 subpoblaciones (Brunetti, 1981) (Brunetti & Ivanovic, 1990): Subpoblación Bonaerense Norpatagónica (SBNP), Desovante de Primavera (SDP), Desovante de Verano (SDV) y Sud - Patagónica (SSP). De las cuales la representante más importante en el Golfo San Matías es la SDP mientras que la SDV se encuentra escasamente representada (Morsán & González, 1996).

El calamar *Illex argentinus* es un recurso migratorio en su etapa pre-desovante y cuya biomasa anual parece depender de las regulaciones poblacionales propias de la especie y de la presión de pesca ejercida sobre él en la plataforma. Por esta razón, las capturas de calamar presentan gran variabilidad interanual (Fig 2).

CAPTURAS ANUALES (FLOTA ARRASTRERA 1982 - 2005)

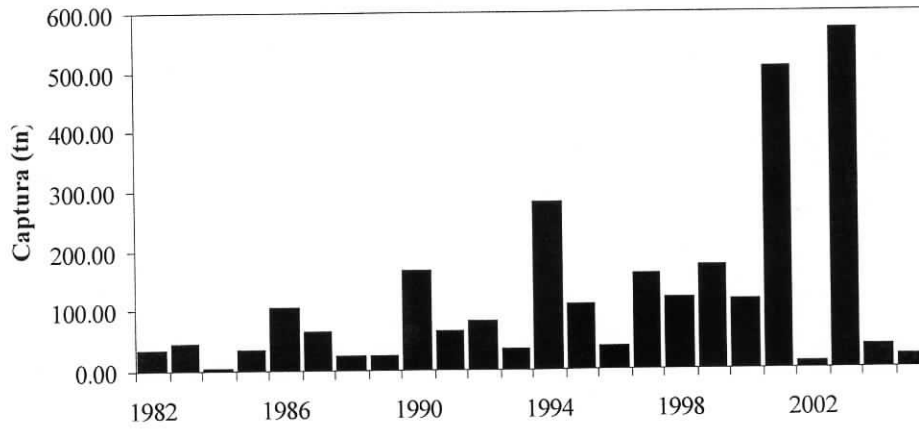


Fig 2: Capturas anuales de calamar dentro del GSM, por parte de la flota arrastrera

Con la finalidad de monitorear la composición de las capturas de calamar de la flota arrastrera y realizar un diagnóstico para el presente año se analizaron los datos de Captura por Unidad de esfuerzo (CPUE = kg calamar / salida) a partir de los partes de pesca recolectados por Policía de Pesca en los primeros 5 meses del año y se efectuó un muestreo biológico (talla, sexo y estadíos gonadales) obtenida de B/P Pucará.

Las capturas de calamar hasta el mes de mayo de 2005 sugieren un año donde el ingreso del calamar al GSM se produce siguiendo un patrón similar a años anteriores. La CPUE presenta valores similares al año 2001, y claramente inferiores al 2003 (Fig 3).

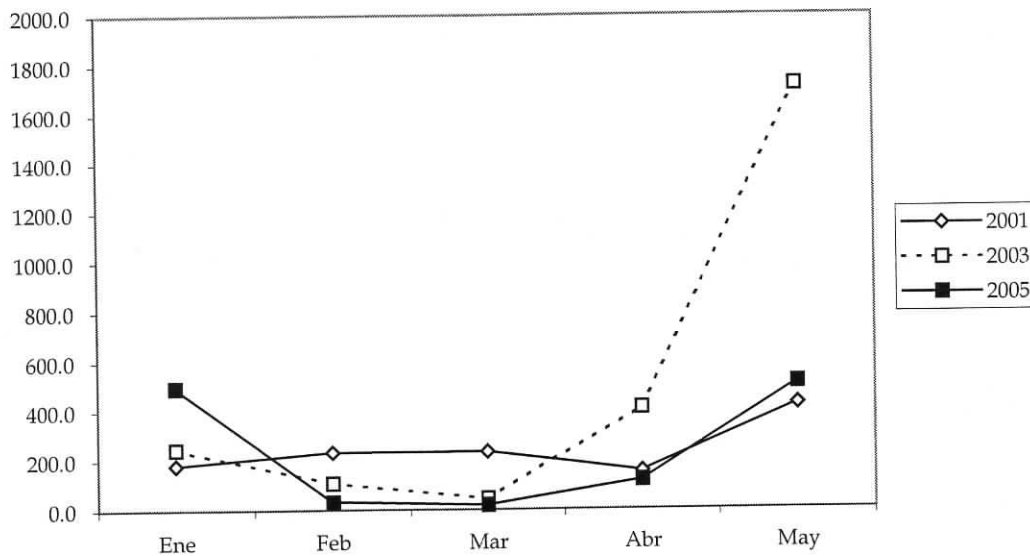


Fig 3: Tendencia del CPUE en los años 2001, 2003 y 2005 (hasta mayo).

Es necesario destacar que el año 2003, con capturas de hasta 5000 tn por parte de los buques poteros, constituyó un año excepcional en lo que refiere a la abundancia de calamar dentro del golfo. Una referencia a este hecho es la tendencia de la CPUE del

mes de mayo a lo largo de los últimas dos décadas (Fig 4), donde se pone en evidencia que ese año solo cuenta con un antecedente similar en el año 1990 y el presente año se encuentra entre los mejores con excepción de aquellos que pueden resultar excepcionales (1990 y 2003).

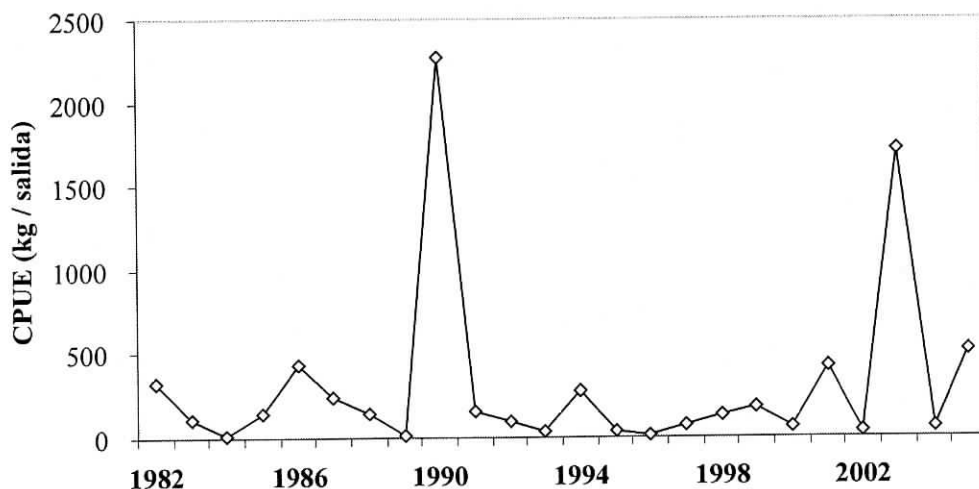


Fig 4: Captura por unidad de esfuerzo en el mes de mayo en las dos últimas décadas,

En muestreos efectuados el 7 de junio, los resultados son los siguientes:

	Talla (cm)	Peso (gr)
Machos	21.38	320.76
Hembras	26.24	473.53

puede inferirse a través de la información colectada en años anteriores de desembarques de la flota de arrastre y muestreos detallados de talla, estadios reproductivos y condición gonadal, que son individuos predesovantes de la subpoblación Desovante de Primavera, que aún no han completado su crecimiento y se encuentran en etapas tempranas de madurez gonadal.

De acuerdo a los datos registrados, las capturas corresponden a la Subpoblación Desovante de Primavera. La descripción de las características biológico poblacionales han sido reportadas en informes de temporadas de pesca precedentes. Sin embargo, es pertinente recordar que las fluctuaciones anuales en el tamaño del stock de calamar son debidas al ingreso de esta subpoblación que produce un desove costero al sur de Provincia de Buenos Aires y ocasionalmente arriba a las costas de Rio Negro, ingresando al GSM.

Si bien existen diferencias entre las capturas de calamar entre 2001 y 2003, estas son debidas a mayor número de salidas en el primero y a buenas capturas producidas en los mese de marzo y abril.

Captura de buques arrastreros (enero-mayo 2001) = 32443 kg

Captura de buques arrastreros (enero-mayo 2005) = 19651 kg

Las capturas por salida son auspiciosas con respecto al rendimiento que pueda tener esta pesquería en el presente año, por lo tanto se recomienda seguir con los lineamientos propuestos en 2001 para la zafra con poteros:

- apertura de la temporada durante el mes de junio
- permitir el ingreso de 5 buques poteros de acuerdo a los criterios de selección propuestos en los años anteriores.

Dr. Enrique Morsan  
Area de Pesquerías y Evaluación de Recursos  
Instituto de Biología Marina & Pesquera "Alte  
Storni"