

INDICE

INDICE DE FIGURAS.....	5
INDICE DE TABLAS	7
RESUMEN.....	8
1.- Introducción.....	15
1.1. Actividad pesquera y descartes	15
1.2. Definición del descarte.....	17
1.3. Importancia del descarte.....	18
1.3.1. Impactos de la generación de descarte:	18
1.3.2. Situación actual frente al problema del descarte.	20
1.4. Factores de variabilidad del descarte	25
1.4.1. Causas de orden técnico:	25
1.4.2. Causas de orden comercial	25
1.4.3. Causas de orden reglamentario.....	26
1.4.4. Otras causas	26
1.5. Antecedentes y estado actual de la investigación sobre descartes de pesca.....	26
1.6. Legislación	29
1.7. Las comunidades de ascidias como indicadores de alteración ambiental por presión pesquera y otras actividades antrópicas.....	30
1.7.1. Factores ambientales que influyen en la distribución y abundancia de las ascidias.	31
2.- Objetivos del estudio:	39
3.- Material y métodos:	42
3.2. Área de estudio.....	42
3.2.1. Generalidades sobre los métodos para la toma de muestra.	43
3.2.2. Descripción del arte de pesca	45
3.2.3. Protocolo de trabajo de campo	46
3.2.3.1. Datos y circunstancias de pesca.	48
3.2.3.2. Obtención de la muestra	48
3.2.4. Distribución de los muestreos:	49
3.4. Trabajo de laboratorio	53
3.5. Procesado de los datos.....	54

4.- Resultados	57
4.1. Caracterización de las capturas totales:.....	57
4.1.1. Caracterización general de las capturas en función de la abundancia y de la biomasa.....	57
4.1.2. Composición de las capturas en los fondos estudiados	81
4.1.5. Abundancia y biomasa en los estratos de fondo.....	95
4.2. Caracterización de las capturas comercializadas:	114
4.2.1. Análisis cuantitativo:	114
4.2.2. Análisis cualitativo:	117
4.3. Caracterización general de los descartes:.....	118
4.3.2- Análisis cualitativo.....	124
Tabla 19: Biomasa por hora de arrastre de las especies descartadas en los estratos de fondo (Continuación)	131
Tabla 19: Biomasa por hora de arrastre de las especies descartadas en los estratos de fondo (Continuación).....	132
4.4. Los fondos con agregados densos de <i>Molgula appendiculata</i>	134
4.4.1. Fondos de <i>Molgula appendiculata</i> en el Golfo de Valencia.....	134
4.4.2. Análisis de la distribución y abundancia de las ascidias	136
5.-Discusión	145
5.1. Capturas totales:	145
5.2. Capturas comercializadas:.....	145
5.3. Capturas descartadas	145
5.4. Fondos con “agregados” de <i>Molgula appendiculata</i>	146
6.- Conclusiones.....	157
7.- Referencias bibliográficas.....	161