

# ÍNDICE

<b>CAPÍTULO I: INTRODUCCIÓN</b> .....	<b>11</b>
<b>1. ANTECEDENTES, OBJETIVOS Y ESTRUCTURA DE ESTE ESTUDIO</b> .....	<b>13</b>
1.1. ANTECEDENTES .....	13
1.2. OBJETIVOS .....	14
1.3. ESTRUCTURA DE ESTE ESTUDIO .....	15
<b>2. ANÁLISIS INTERNO DEL SECTOR ARROCERO ANDALUZ</b> .....	<b>16</b>
2.1. ESTRUCTURA TERRITORIAL, TRABAJO, MAQUINARIA E INSTALACIONES, Y VERTEBRACIÓN DEL SECTOR .....	16
2.2. ASPECTOS AGRONÓMICOS RELEVANTES .....	18
<b>3. ANÁLISIS EXTERNO DEL SECTOR</b> .....	<b>20</b>
3.1. LA POLÍTICA AGRARIA COMÚN .....	20
3.2. AYUDAS AGROAMBIENTALES. LA PRODUCCIÓN INTEGRADA DE ARROZ .....	21
3.2.1. Legislación sobre la Producción Integrada en Agricultura .....	22
3.2.2. El Reglamento Específico de la Producción Integrada de Arroz .....	23
<b>4. ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SECTOR ARROCERO ANDALUZ</b> .....	<b>24</b>

<b>CONCLUSIONES</b> .....	<b>61</b>
<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>67</b>
<b>ANEXOS</b> .....	<b>73</b>
ANEXO 1: DATOS CONTABLES DE UNA EXPLOTACIÓN ARROCERA DE TAMAÑO MEDIO EN LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR, BAJO PRODUCCIÓN INTEGRADA, EN LA CAMPAÑA 2006. ....	76
ANEXO 2: HOJA DE CULTIVO DEL ARROZ Y COSTES VARIABLES (€ POR HA) SEGÚN FACTORES DE PRODUCCIÓN. PARA DETALLES AGRONÓMICOS VER DESCRIPCIÓN EN EL ANEXO 4. ....	87
ANEXO 3: COSTES VARIABLES (€ POR HA) DEL CULTIVO DE ARROZ EN PRODUCCIÓN INTEGRADA, AGRUPADOS POR OPERACIONES DE CULTIVO. ....	90
ANEXO 4: DESCRIPCIÓN AGRONÓMICA DE LAS LABORES Y OPERACIONES DE CULTIVO PRESENTADAS EN EL ANEXO 2, POR ORDEN CRONOLÓGICO. ....	92
ANEXO 5: COSTES FIJOS (€ POR HA) DEL CULTIVO DE ARROZ EN PRODUCCIÓN INTEGRADA. ....	103
ANEXO 6: ECONOMÍAS EXTERNAS (DEPENDIENTES) DEL CULTIVO DE ARROZ EN PRODUCCIÓN INTEGRADA. ....	104

## ÍNDICE DE FIGURAS

FIGURA 1: DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE Y EL NÚMERO DE EMPRESARIOS SEGÚN EL TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES. ....	17
FIGURA 2: EVOLUCIÓN DE LOS COSTES VARIABLES Y DE LOS COSTES VARIABLES ACUMULADOS (EJE SECUNDARIO, O VERTICAL DERECHO) EN ARROZ BAJO PRODUCCIÓN INTEGRADA. ....	38
FIGURA 3: COSTES ASOCIADOS A LAS OPERACIONES DE CULTIVO .....	39
FIGURA 4: COSTES DE LAS LABORES PREPARATORIAS .....	41
FIGURA 5: COSTES DEL ABONADO .....	43
FIGURA 6: COSTES DE LA SIEMBRA Y LABORES ANEJAS .....	45
FIGURA 7: COSTES DE LOS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS Y ESCARDA MANUAL ...	47

<b>CONCLUSIONES</b> .....	<b>61</b>
---------------------------	-----------

<b>BIBLIOGRAFÍA</b> .....	<b>67</b>
---------------------------	-----------

<b>ANEXOS</b> .....	<b>73</b>
---------------------	-----------

ANEXO 1: DATOS CONTABLES DE UNA EXPLOTACIÓN ARROCERA DE TAMAÑO MEDIO EN LAS MARISMAS DEL GUADALQUIVIR, BAJO PRODUCCIÓN INTEGRADA, EN LA CAMPAÑA 2006. ....	76
ANEXO 2: HOJA DE CULTIVO DEL ARROZ Y COSTES VARIABLES (€ POR HA) SEGÚN FACTORES DE PRODUCCIÓN. PARA DETALLES AGRONÓMICOS VER DESCRIPCIÓN EN EL ANEXO 4. ....	87
ANEXO 3: COSTES VARIABLES (€ POR HA) DEL CULTIVO DE ARROZ EN PRODUCCIÓN INTEGRADA, AGRUPADOS POR OPERACIONES DE CULTIVO. ....	90
ANEXO 4: DESCRIPCIÓN AGRONÓMICA DE LAS LABORES Y OPERACIONES DE CULTIVO PRESENTADAS EN EL ANEXO 2, POR ORDEN CRONOLÓGICO. ....	92
ANEXO 5: COSTES FIJOS (€ POR HA) DEL CULTIVO DE ARROZ EN PRODUCCIÓN INTEGRADA. ....	103
ANEXO 6: ECONOMÍAS EXTERNAS (DEPENDIENTES) DEL CULTIVO DE ARROZ EN PRODUCCIÓN INTEGRADA. ....	104

## **ÍNDICE DE FIGURAS**

FIGURA 1: DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE Y EL NÚMERO DE EMPRESARIOS SEGÚN EL TAMAÑO DE LAS EXPLOTACIONES. ....	17
FIGURA 2: EVOLUCIÓN DE LOS COSTES VARIABLES Y DE LOS COSTES VARIABLES ACUMULADOS (EJE SECUNDARIO, O VERTICAL DERECHO) EN ARROZ BAJO PRODUCCIÓN INTEGRADA. ....	38
FIGURA 3: COSTES ASOCIADOS A LAS OPERACIONES DE CULTIVO .....	39
FIGURA 4: COSTES DE LAS LABORES PREPARATORIAS .....	41
FIGURA 5: COSTES DEL ABONADO .....	43
FIGURA 6: COSTES DE LA SIEMBRA Y LABORES ANEJAS .....	45
FIGURA 7: COSTES DE LOS TRATAMIENTOS FITOSANITARIOS Y ESCARDA MANUAL ...	47

FIGURA 8: COSTES DEL RIEGO .....	49
FIGURA 9: COSTES DE RECOLECCIÓN, TRANSPORTE, ALMACENAMIENTO Y COMERCIALIZACIÓN .....	50
FIGURA 10: COSTES DE LAS LABORES DE POST-COSECHA .....	51
FIGURA 11. COSTES ASOCIADOS A LOS FACTORES DE PRODUCCIÓN .....	52
FIGURA 12: ESTRUCTURA DE LOS COSTES FIJOS .....	53
FIGURA 13: ESTRUCTURA DE LOS COSTES TOTALES .....	55
FIGURA 14: ECONOMÍAS EXTERNAS AL CULTIVO DEL ARROZ. ....	59

## **ÍNDICE DE TABLAS**

TABLA 1: ANÁLISIS ESTRATÉGICO DEL SECTOR ARROCERO ANDALUZ. ....	25
TABLA 2: INGRESOS POR SUBVENCIONES DEL CULTIVO DE ARROZ .....	56
TABLA 3: ESTRUCTURA DE LOS COSTES VARIABLES Y FIJOS (€ POR HA) PARA AMBOS SISTEMAS DE CULTIVO .....	57
TABLA 4: ESTRUCTURA DE LOS MÁRGENES ECONÓMICOS .....	58