



**REDES TECO**  
INFORME DE BASES DE DATOS  
TÉCNICO-ECONÓMICA  
RESULTADOS DE LOS EJERCICIOS ECONÓMICOS  
2017, 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022  
**CULTIVOS DE CEREALES, OLEAGINOSAS  
Y PROTEAGINOSAS**



## ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
<b>1.- INTRODUCCIÓN .....</b>	<b>1</b>
1.1.- DESCRIPCIÓN DE LAS REGIONES DE LA RED .....	1
<b>2.- METODOLOGÍA .....</b>	<b>3</b>
<b>3.- COMPARATIVA NACIONAL (EJERCICIO ECONÓMICO DE 2022).....</b>	<b>4</b>
3.1.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: TRIGO BLANDO .....	4
3.1.1.- RENDIMIENTOS DEL TRIGO BLANDO (T/HA).....	5
3.1.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL TRIGO BLANDO (€/T).....	5
3.1.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA).....	6
3.1.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA).....	6
3.1.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA) .....	7
3.1.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	7
3.1.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	8
3.1.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	8
3.2.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: CEBADA .....	9
3.2.1.- RENDIMIENTOS DE LA CEBADA (T/HA) .....	10
3.2.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE LA CEBADA (€/T). 10	10



3.2.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	11
3.2.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	11
3.2.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	12
3.2.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	12
3.2.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	13
3.2.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	13
3.3.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: TRIGO DURO .....	14
3.3.1.- RENDIMIENTOS DE TRIGO DURO (T/HA).....	15
3.3.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE TRIGO DURO (€/T).....	15
3.3.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE TRIGO DURO (€/HA).....	16
3.3.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE TRIGO DURO (€/HA).....	16
3.3.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE TRIGO DURO (€/HA).....	17
3.3.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE TRIGO DURO (€/HA).....	17
3.3.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE TRIGO DURO (€/HA).....	18
3.3.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE TRIGO DURO (€/HA).....	18



3.4.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GIRASOL .....	19
3.4.1.- RENDIMIENTOS DEL GIRASOL (T/HA).....	20
3.4.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL GIRASOL (€/T) ...	20
3.4.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL GIRASOL (€/HA).....	21
3.4.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL GIRASOL (€/HA).....	21
3.4.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL GIRASOL (€/HA) .....	22
3.4.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DEL GIRASOL (€/HA).....	22
3.4.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DEL GIRASOL (€/HA).....	23
3.4.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DEL GIRASOL (€/HA).....	23
3.5.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: COLZA .....	24
3.5.1.- RENDIMIENTOS DE LA COLZA (T/HA).....	25
3.5.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE LA COLZA (€/T) ...	25
3.5.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA) .....	26
3.5.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA).....	26
3.5.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA) .....	27
3.5.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....	27



3.5.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....	28
3.5.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....	28
3.6.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GARBANZO.....	29
3.6.1.- RENDIMIENTOS DEL GARBANZO (T/HA) .....	30
3.6.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL GARBANZO (€/T).....	30
3.6.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL GARBANZO (€/HA) .....	31
3.6.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL GARBANZO (€/HA).....	31
3.6.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL GARBANZO (€/HA).....	32
3.6.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DEL GARBANZO (€/HA).....	32
3.6.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DEL GARBANZO (€/HA).....	33
3.6.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DEL GARBANZO (€/HA).....	33
3.7.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: OTRAS LEGUMINOSAS .....	34
3.7.1.- RENDIMIENTOS DE OTRAS LEGUMINOSAS (T/HA) .....	35
3.7.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE OTRAS LEGUMINOSAS (€/T).....	35
3.7.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE OTRAS LEGUMINOSAS (€/HA) .....	36
3.7.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE OTRAS LEGUMINOSAS (€/HA).....	36



3.7.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE OTRAS LEGUMINOSAS (€/HA).....	37
3.7.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE OTRAS LEGUMINOSAS (€/HA).....	37
3.7.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE OTRAS LEGUMINOSAS (€/HA).....	38
3.7.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE OTRAS LEGUMINOSAS (€/HA).....	38
3.8.- RESULTADOS DE BARBECHO .....	39
3.8.1.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL BARBECHO (€/HA).....	40
3.8.2.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL BARBECHO (€/HA).....	40
3.8.3.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL BARBECHO (€/HA).....	41
3.8.4.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DEL BARBECHO (€/HA).....	41
3.8.5.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DEL BARBECHO (€/HA).....	42
3.8.6.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DEL BARBECHO (€/HA).....	42
3.9.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: MAÍZ .....	43
3.9.1.- RENDIMIENTOS DEL MAÍZ (T/HA) .....	44
3.9.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL MAÍZ (€/T).....	44
3.9.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL MAÍZ (€/HA).....	45
3.9.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL MAÍZ (€/HA)..	45



3.9.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL MAÍZ (€/HA).....	46
3.9.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE MAÍZ (€/HA) .....	46
3.9.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE MAÍZ (€/HA).....	47
3.9.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE MAÍZ (€/HA)	47
3.10.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: TRIGO BLANDO .....	48
3.10.1.- RENDIMIENTOS DEL TRIGO BLANDO (T/HA).....	49
3.10.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL TRIGO BLANDO (€/T).....	49
3.10.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA).....	50
3.10.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA).....	50
3.10.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA) .....	51
3.10.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	51
3.10.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	52
3.10.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	52
3.11.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: CEBADA .....	53
3.11.1.- RENDIMIENTOS DE LA CEBADA (T/HA) .....	54
3.11.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE LA CEBADA (€/T). 54	
3.11.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	55



3.11.4.-BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	55
3.11.5.-BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	56
3.11.6.-COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	56
3.11.7.-COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	57
3.11.8.-COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	57
3.12.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: TRIGO DURO .....	58
3.12.1.- RENDIMIENTOS DE TRIGO DURO (T/HA).....	58
3.12.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE TRIGO DURO (€/T).....	59
3.12.3.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE TRIGO DURO (€/HA).....	59
3.12.4.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE TRIGO DURO (€/HA).....	60
3.12.5.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE TRIGO DURO (€/HA).....	60
3.12.6.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE TRIGO DURO (€/HA).....	61
3.12.7.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE TRIGO DURO (€/HA).....	61
3.12.8.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE TRIGO DURO (€/HA).....	62
3.13.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: COLZA .....	63
3.13.1.- RENDIMIENTOS DE LA COLZA (T/HA).....	63



<b>3.13.2.-INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE LA COLZA (€/T) ...</b>	<b>64</b>
<b>3.13.3.-INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA) .....</b>	<b>64</b>
<b>3.13.4.-BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA).....</b>	<b>65</b>
<b>3.13.5.-BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA) .....</b>	<b>65</b>
<b>3.13.6.-COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....</b>	<b>66</b>
<b>3.13.7.-COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....</b>	<b>66</b>
<b>3.13.8.-COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....</b>	<b>67</b>
<b>3.14.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES DE SECANO.....</b>	<b>68</b>
<b>3.14.1.-INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES DE SECANO (€/HA) .....</b>	<b>68</b>
<b>3.14.2.-BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES DE SECANO (€/HA).....</b>	<b>69</b>
<b>3.14.3.-BENEFICIO SEGÚN CUENTA DE EXPLOTACIÓN INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS Y OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS EN EXPLOTACIONES DE SECANO (€/HA) .....</b>	<b>69</b>
<b>3.15.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES DE REGADÍO.....</b>	<b>70</b>
<b>3.15.1.-INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES DE REGADÍO (€/HA).....</b>	<b>70</b>
<b>3.15.2.-BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES DE REGADÍO (€/HA) .....</b>	<b>71</b>



<b>3.15.3.- BENEFICIOS SEGÚN CUENTA DE EXPLOTACIÓN INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS Y OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS EN EXPLOTACIONES DE REGADÍO (€/HA).....</b>	<b>71</b>
<b>3.16.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES MIXTAS.....</b>	<b>72</b>
<b>3.16.1.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES MIXTAS (€/HA).....</b>	<b>72</b>
<b>3.16.2.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES MIXTAS (€/HA).....</b>	<b>73</b>
<b>3.16.3.- BENEFICIOS SEGÚN CUENTA DE EXPLOTACIÓN INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS Y OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS EN EXPLOTACIONES DE SECANO (€/HA).....</b>	<b>73</b>
<b>ANEJOS .....</b>	<b>1</b>
Anejo 1: Tabla descriptiva de cada explotación típica (campaña de siembra 2021 -2022) .....	1
Anejo 2: Esquema metodológico de cálculo de beneficios y estructura de costes e ingresos. Modelo agri benchmark. ....	1
Anejo 3: Detalle de las estructuras de costes de la metodología agri benchmark y glosario de términos. ....	1
Anejo 4: Evolución de la comparativa gráfica de los resultados (indicadores técnico-económicos) en euros por hectárea por cultivo y por explotación típica (campaña de siembra 2021-2022).....	1

## 1.- INTRODUCCIÓN

En el presente documento se detalla la comparativa gráfica de los resultados técnico-económicos de 2022 y la evolución de los resultados desde 2017 a 2022 de los modelos productivos con **cultivos COP (cereales, oleaginosas y proteaginosas)** pertenecientes a la Red Nacional de Explotaciones Típicas (REDES TECO<sup>1</sup> - RED CULTIVOS).

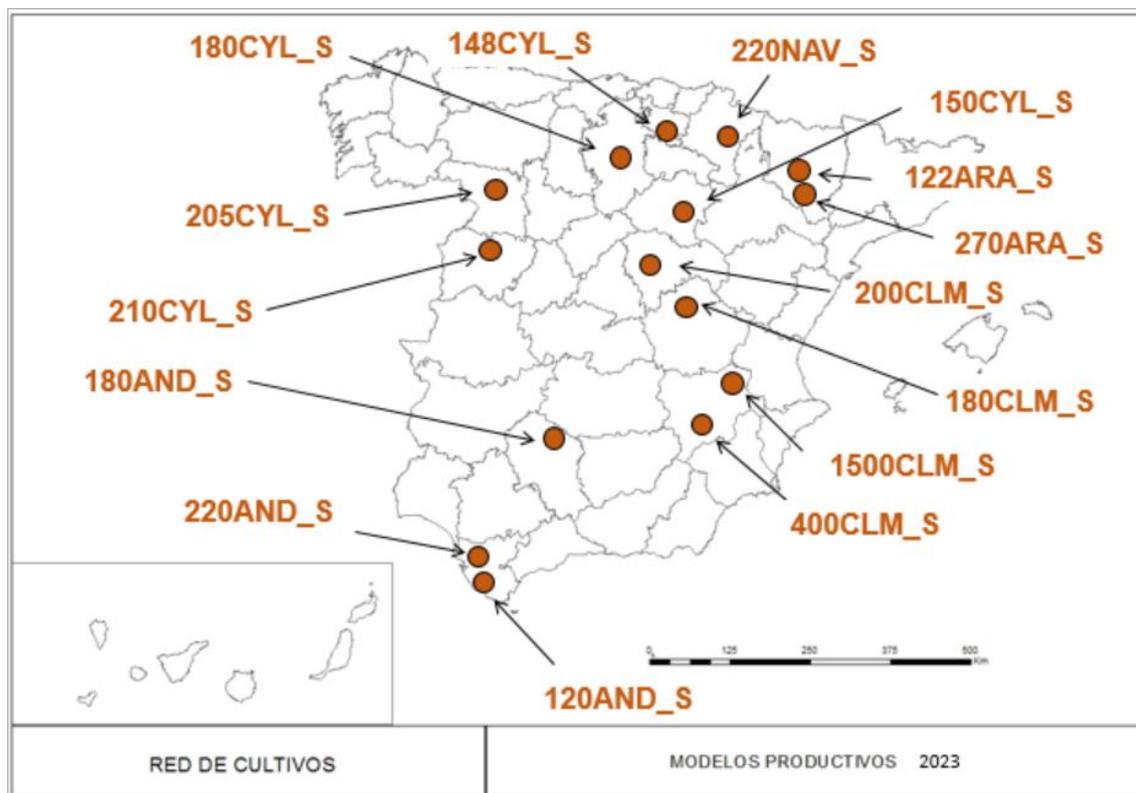
En el (*Anejo I*) se detalla la caracterización de cada uno de los modelos y el ciclo productivo de cada cultivo.

Una **explotación típica** representa el sistema de producción más común (en cuanto a superficie y modelo productivo) en una región, con unas características similares en términos de ingresos y costes. Se valida por los paneles regionales y nacionales (productores, técnicos, investigadores, industria, etc.) y tiene como punto de partida los registros contables de una explotación real de características similares cuyas particularidades son tipificadas.

### 1.1.- DESCRIPCIÓN DE LAS REGIONES DE LA RED

En 2023, RED CULTIVOS está formada por 35 explotaciones típicas<sup>2</sup>, de las cuales 29 modelos productivos tienen al menos un cultivo COP y se localizan en las siguientes regiones (ver *Figura 1, 2 y 3*). En el ejercicio económico 2022, el modelo productivo 158-CYL\_S ha actualizado su código a 210-CYL\_S, puesto que en la región está siendo típico el incremento de superficie arrendada motivado por el cese de actividad de otros productores de la zona.

*Figura 1. Situación geográfica de las 15 explotaciones de secano con cultivos.*



<sup>1</sup> **REDES TECO: REDES Técnico-ECONómicas**

<sup>2</sup> El código de las explotaciones típicas se estructura de la siguiente forma:

150-CYL\_S: 150: Superficie total de la explotación

CYL: Abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica

S/R/M: explotación de Secano, Regadío o Mixta

Figura 2. Situación geográfica de las 6 explotaciones de regadío con cultivos.

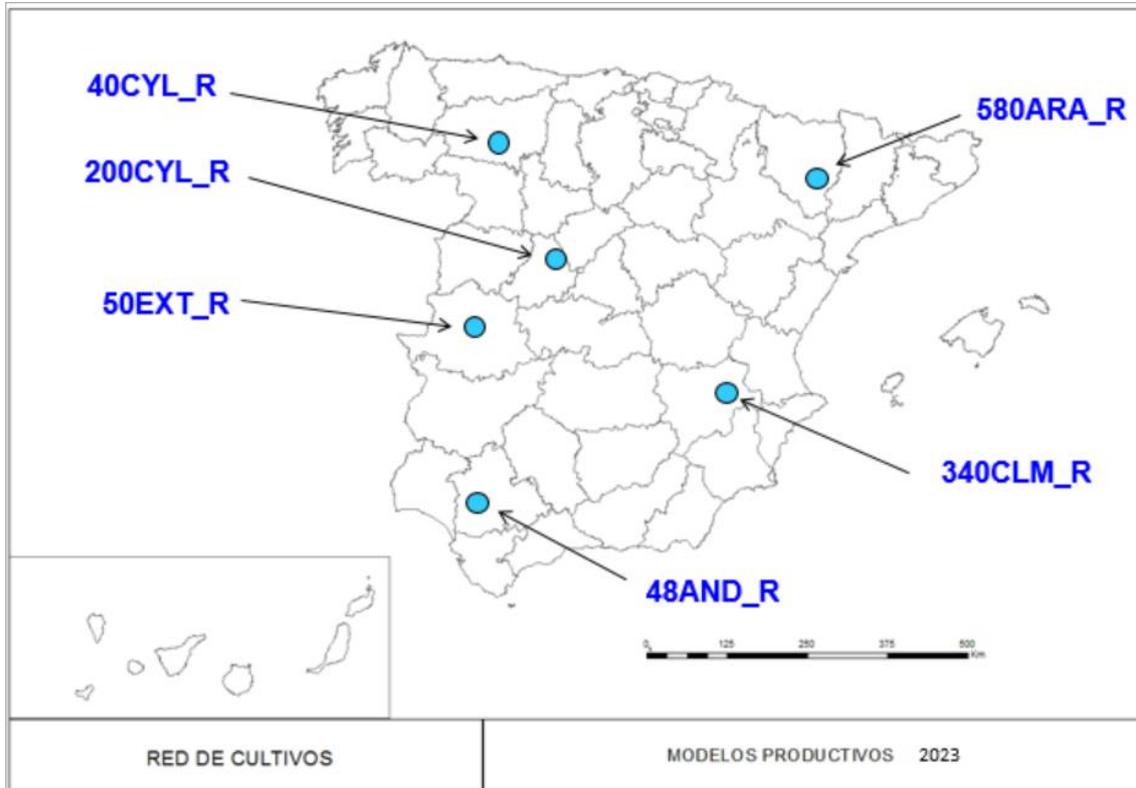
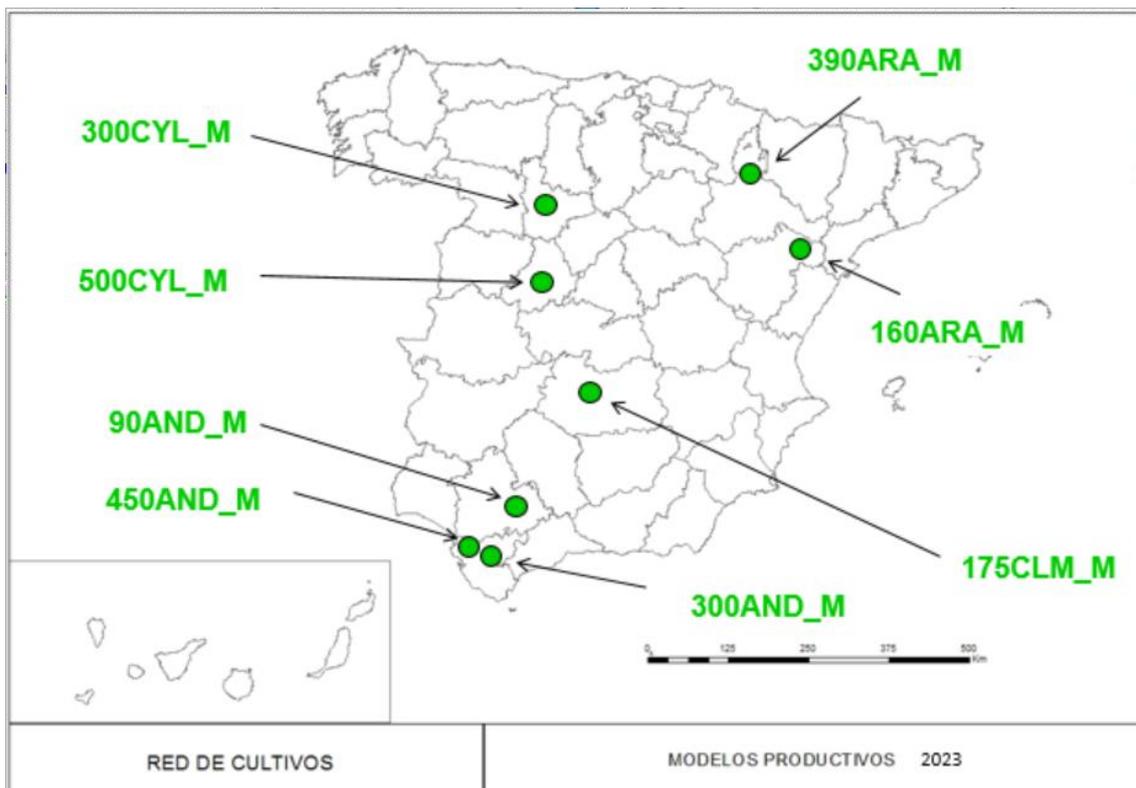


Figura 3. Situación geográfica de las 8 explotaciones mixtas con cultivos COP.





## 2.- METODOLOGÍA

RED CULTIVOS utiliza la metodología de la red Internacional **agri benchmark** Crops, que, mediante **un modelo estandarizado de cálculo** denominado **TIPI-CAL** (Technology Impact and Policy Impact CALculations), permite el seguimiento de actividades financieras básicas (rentabilidad, liquidez y capital)

Los indicadores técnico-económicos resultantes de la aplicación del modelo TIPI-CAL, se generan a partir de una **cuenta de resultados** que se divide en ingresos y costes, (**Anejo 2**).

- Los **ingresos** están constituidos por ventas (productos y subproductos), ayudas y subvenciones (pagos directos de la PAC, ayudas regionales, etc.) y otros ingresos (indemnizaciones de seguros agrarios, etc.).
- Los **costes** se dividen en costes directos (costes efectivos de semilla, fertilizantes, fungicidas, insecticidas, herbicidas, otros tratamientos fitosanitarios y otros costes como seguros de cultivos), costes efectivos energéticos (diésel principalmente), costes efectivos de reparaciones (maquinaria, instalaciones de regadío y edificaciones), costes totales de la mano de obra (coste de oportunidad de la mano de obra propia + coste efectivo de la mano de obra contratada ya sea fija o temporal), costes efectivos de trabajos contratados a empresas externas, costes totales de la tierra (coste de oportunidad de la tierra propia + coste efectivo de arrendamiento), costes generales o fijos, costes no efectivos de amortizaciones (maquinaria + instalaciones de riego + edificaciones), costes de riego (energía, agua y canon) y costes financieros entre otros, (**Anejo 3**).

El cálculo de **beneficios**, resulta de realizar, para un periodo determinado, un balance económico entre ingresos y costes. En función del nivel de costes considerado, se calculan tres tipos de beneficios:

- **Beneficio efectivo** (rentabilidad a corto plazo) = ingresos totales – costes efectivos.
- **Beneficio según cuenta de explotación** (beneficio SCE = rentabilidad a medio plazo) = ingresos totales – costes efectivos – amortizaciones (costes no efectivos).
- **Beneficio neto** (rentabilidad a largo plazo) = ingresos totales – costes efectivos – amortizaciones (costes no efectivos) – costes de oportunidad (mano de obra propia, tierra propia y capital propio).

Los resultados obtenidos en el ejercicio económico de 2022 se presentan a continuación junto con un análisis de los mismos. En el **Anejo 4** se incluyen los resultados de la comparativa nacional de los ejercicios económicos (2017, 2018, 2019, 2020, 2021 y 2022).



### 3.- COMPARATIVA NACIONAL (EJERCICIO ECONÓMICO DE 2022)

#### 3.1.- - RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: TRIGO BLANDO

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para trigo blando en secano<sup>3</sup> para el ejercicio económico 2022.

Los modelos productivos, presentaron unos rendimientos de trigo blando en secano entre 1,5 t/ha y 6 t/ha, apreciándose un leve descenso en la mayoría de los modelos con respecto a los rendimientos del año anterior (Anejo 4 punto 1.1). El modelo 148CYL\_S se caracteriza por ser un secano fresco y por lo tanto es el modelo donde se obtuvieron los mayores rendimientos, llegando a alcanzar las 6 t/ha.

Analizando los modelos productivos de siembra directa, 122ARA\_S, 270ARA\_S, 1500CLM\_S, 205CYL\_S y 220NAV\_S, se puede observar que en el modelo productivo 122ARA\_S, el rendimiento fue alto en comparación a la media de las explotaciones típicas monitorizadas. Los menores rendimientos de todos los modelos productivos con siembra directa, se han producido en las explotaciones típicas 1500CLM\_S y 205CYL\_S, con valores en torno a las 1,6 t/ha.

En las explotaciones típicas cuyos datos se han recopilado según el cultivo anterior, 270ARA\_S, 148CYL\_S y 150CYL\_S, se pueden observar rendimientos más altos cuando el cultivo se realiza tras una leguminosa, veza en el caso del modelo 270ARA\_S, yeros en el caso del modelo 150CYL\_S, y barbecho semillado con veza en el caso del modelo 148CYL\_S (en este modelo ha pasado a ser típico desde 2021 la cesión a ganaderos de los terrenos en barbecho para que siembren veza y tenga aprovechamiento de la misma para forraje para el ganado).

Los ingresos por venta de producto en 2022 se movieron en una horquilla entre 260 €/t a 400 €/t, presentando la mayoría de los modelos productivos valores en torno a los 350 €/t. Los ingresos por venta de producto, han sido, de forma generalizada, los más altos de la serie histórica (Anejo 4 punto 1.2).

En cuanto a ingresos y costes, cabe destacar que, en un año de elevados costes de manera generalizada, tan solo en los modelos 180CLM\_S, 400CLM\_S, 148CYL\_S (independientemente del cultivo precedente), 180CYL\_S, 210CYL\_S y 220NAV\_S, los ingresos por venta de producto superaron a los costes totales, a pesar de los elevados precios del trigo. Por otro lado, todos los modelos cubrieron costes efectivos si se tienen en cuenta los ingresos por venta de producto y todos los pagos asociados, extraordinarios y desacoplados excepto en el caso del trigo blando tras cebada del modelo 270ARA\_S.

En relación a los beneficios, cabe señalar que todas las explotaciones típicas, tuvieron beneficio según cuenta de explotación excepto los modelos 270ARA\_S y 150CYL\_S (ambos tras cebada). Además, en estos últimos modelos el beneficio a largo plazo (neto) es también negativo inclusive tras una leguminosa.

Los costes de insumos variaron entre los 200 €/ha y los 600 €/ha. Este año ha supuesto un aumento significativo del coste de los mismos con respecto a años anteriores en la mayoría de los casos (Anejo 4 punto 1.6), representando la fertilización no solo el mayor coste (entre 150 €/ha y 400 €/ha), sino el de mayor aumento en el histórico del cultivo. Hay que reseñar que en el modelo 148CYL\_S, el aporte de insumos fue independiente del cultivo anterior, y por tanto el mismo en

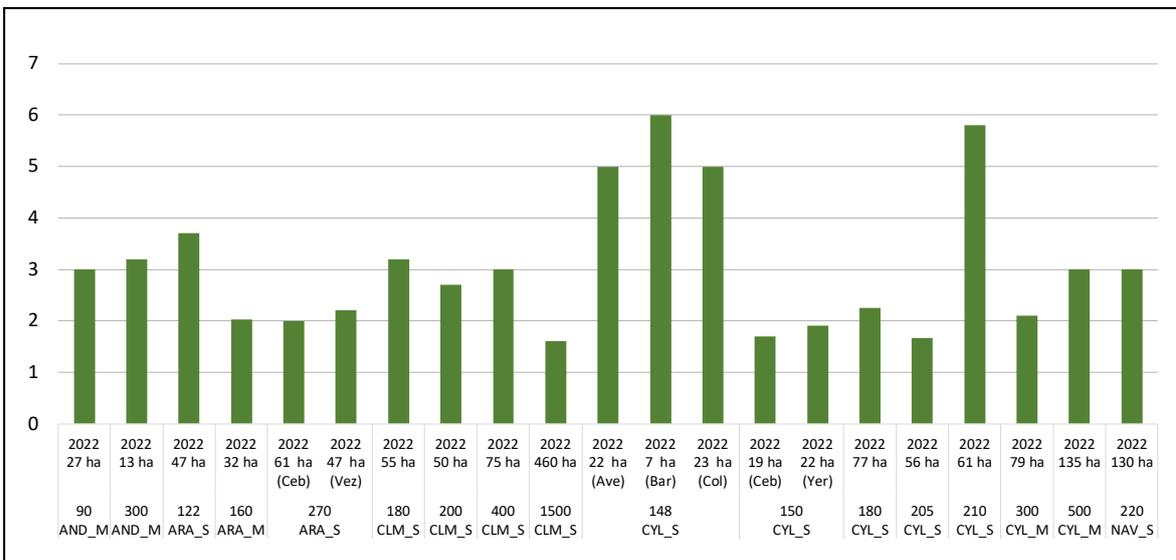
<sup>3</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica, y se indica entre paréntesis el cultivo anterior en los modelos en los que se ha analizado el efecto de este factor.



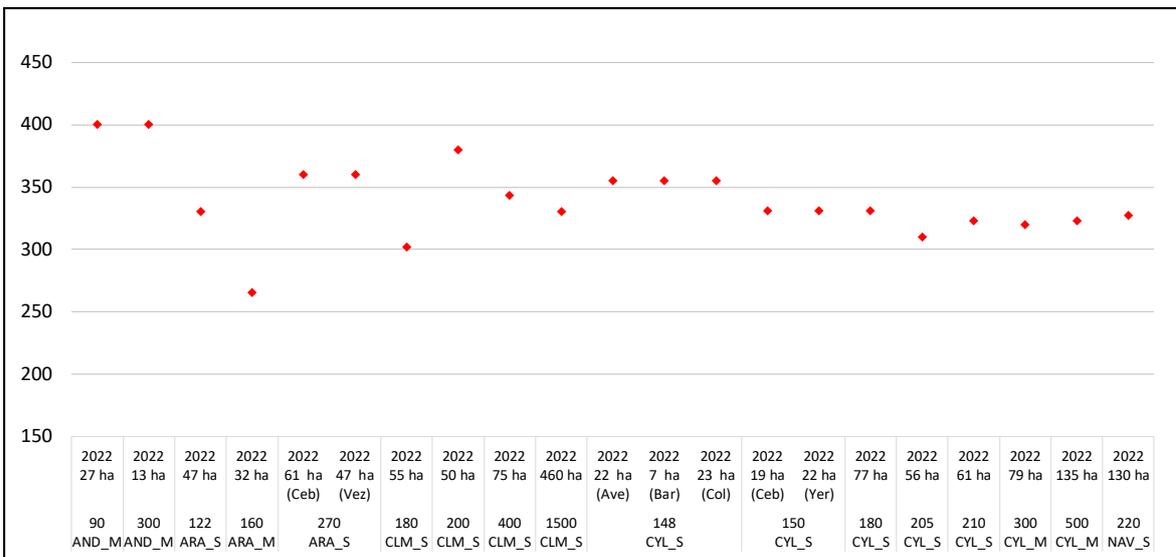
todos los casos. Además, el modelo 220NAV, al ser representativo de agricultura de precisión, refleja menores costes de tratamientos herbicidas y fungicidas.

Los costes de operaciones en la mayoría de los modelos productivos se situaron entre los 250 €/ha y los 450 €/ha. Destacando los modelos 400CLM\_S y 1500CLM\_S con los menores costes de todos los modelos por debajo de 200 €/ha y los modelos 300AND\_M y 148CYL\_S con los mayores costes de operaciones. Se puede observar en el histórico de los modelos, que la tendencia general ha sido al aumento en el caso de los costes de trabajos contratados y costes de diésel, (Anejo 4 punto 1.7).

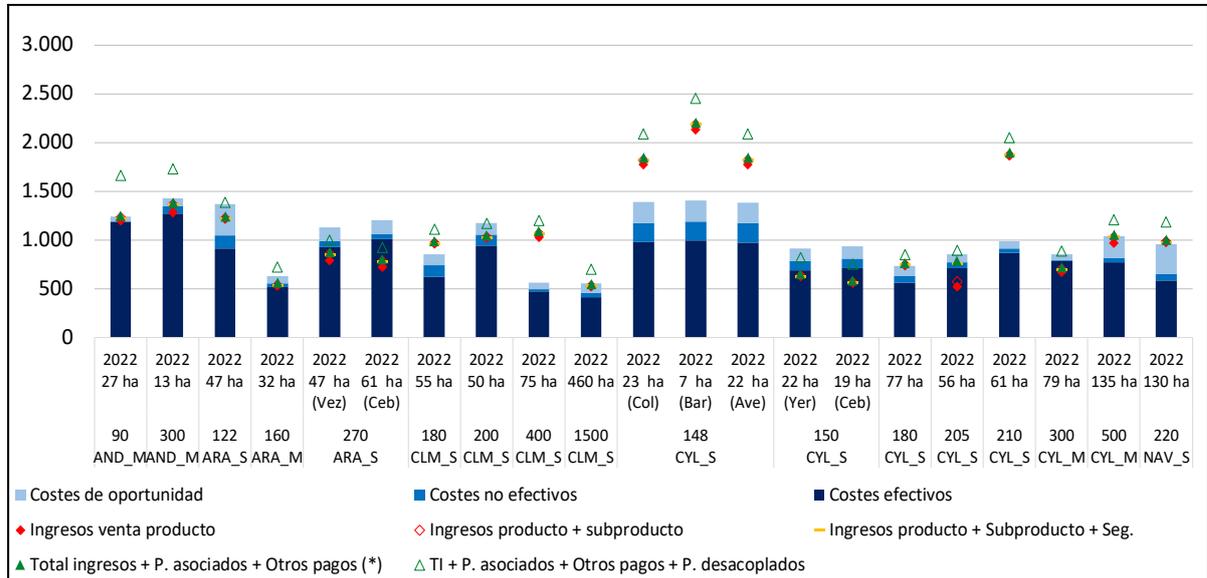
### 3.1.1.- Rendimientos del trigo blando (t/ha)



### 3.1.2.- Ingresos por venta de producto del trigo blando (€/t)

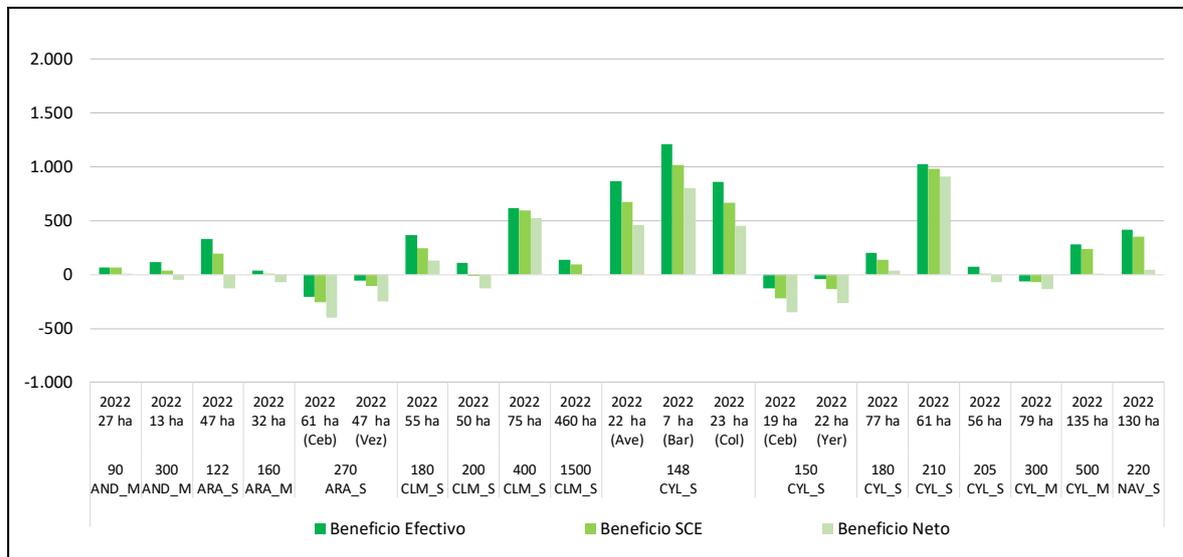


### 3.1.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del trigo blando (€/ha)



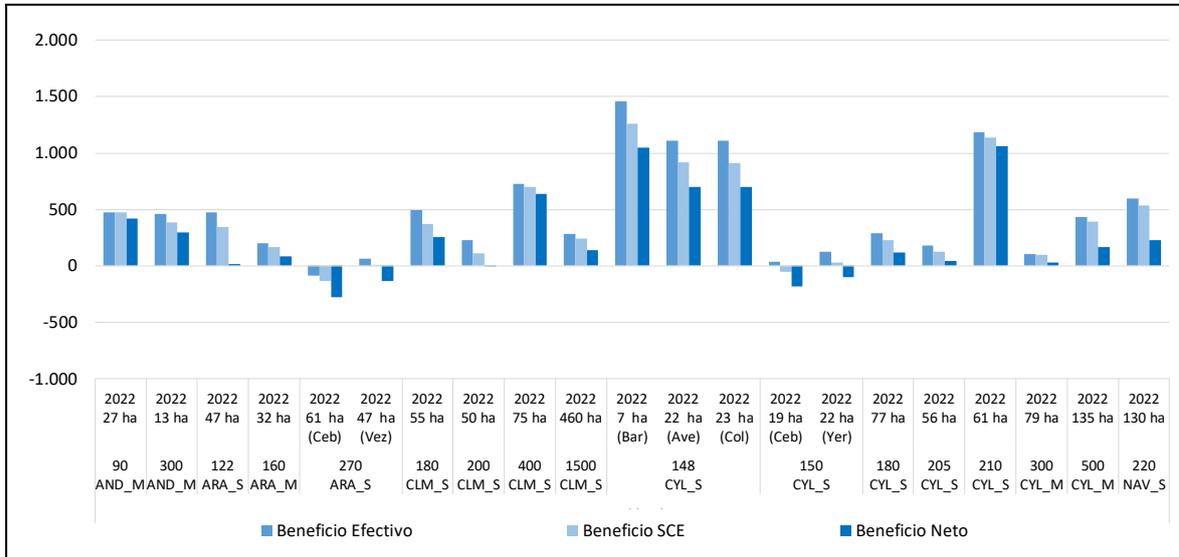
(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

### 3.1.4.- Beneficios sin pagos desacoplados del trigo blando (€/ha)

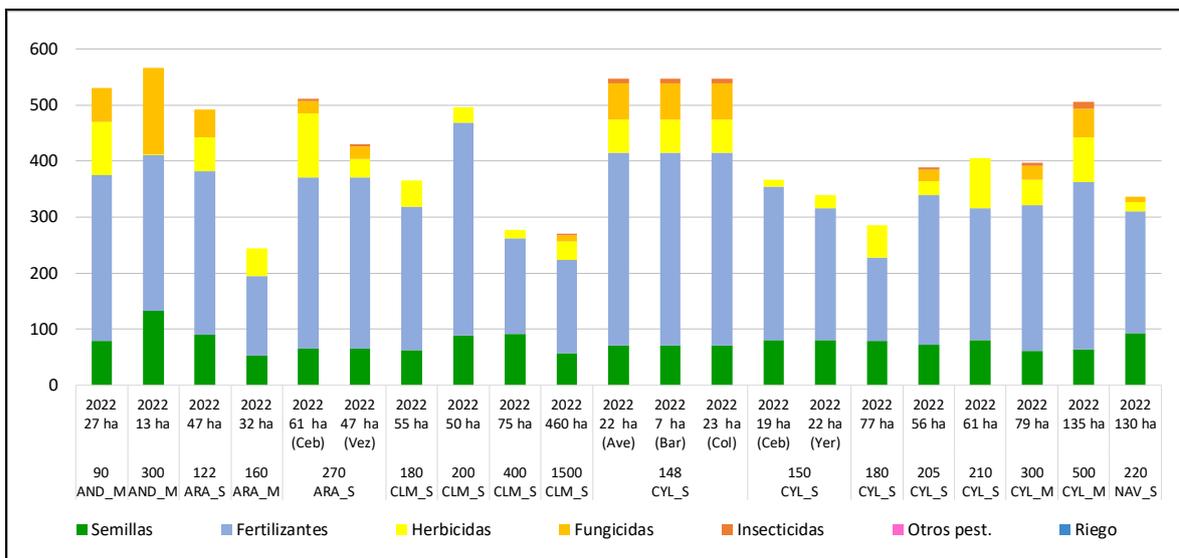




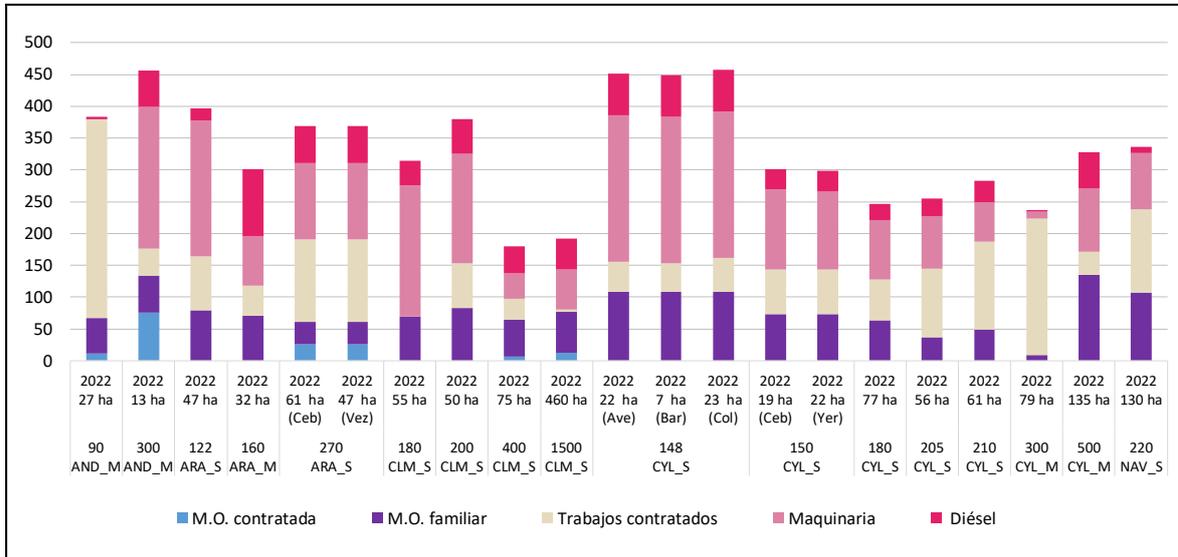
### 3.1.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del trigo blando (€/ha)



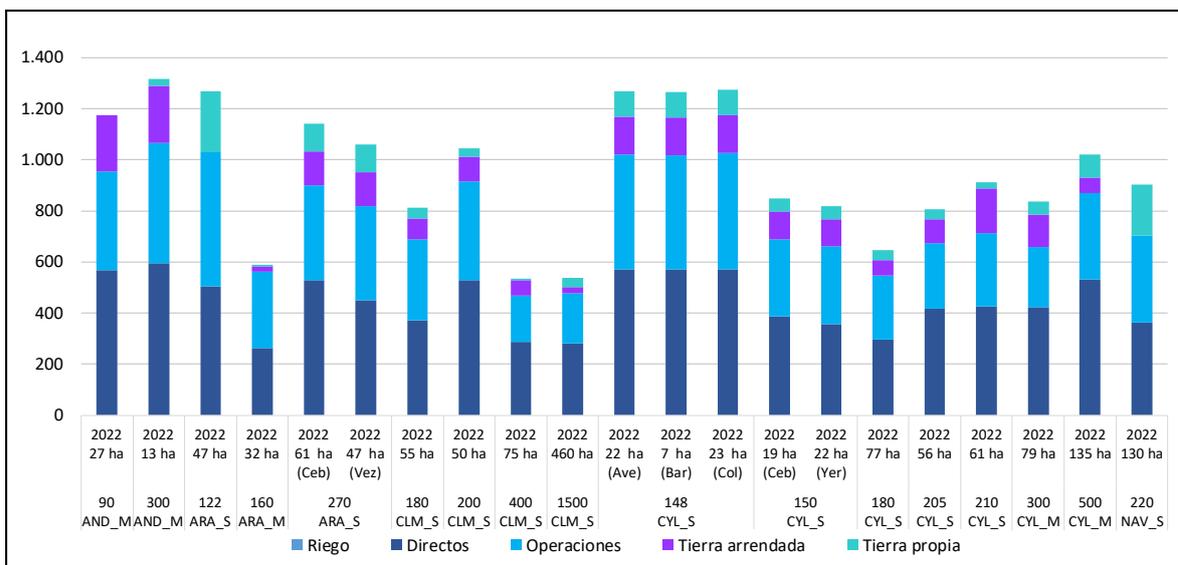
### 3.1.6.- Costes de insumos para el cultivo de trigo blando (€/ha)



### 3.1.7.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo blando (€/ha)



### 3.1.8.- Costes de producción para el cultivo de trigo blando (€/ha)





### 3.2.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: CEBADA

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para la cebada en secano<sup>4</sup> para el ejercicio económico 2022.

Los rendimientos de cebada de secano en la mayoría de los modelos estuvieron entre 1,5 t/ha y de 4 t/ha, saliendo de este intervalo el modelo 148CYL\_S que llegó a superar las 5 t/ha. De forma mayoritaria, los modelos productivos presentaron un descenso con respecto a los rendimientos del año anterior (Anejo 4 punto 2.1).

En 2022, la mayoría de los modelos presentaron unos ingresos por venta de producto entre casi 300 €/t y 350 €/t, saliendo de este intervalo el modelo 205CYL\_S con un precio cercano a los 220 €/t determinado por la política de decisión de momento de venta mayoritario del cultivo en la cooperativa de la zona y el modelo de cebada ecológica (220AND\_S\_ECO) que alcanzó los ingresos por venta de producto más altos, cercanos a los 400 €/t. En el caso de comprobar la evolución de los ingresos por venta de cebada (Anejo 4 punto 2.2), se puede observar el aumento significativo que se ha producido en todos los modelos, tendencia que ya se empezó a apreciar en el año anterior, y que ha determinado en gran medida, el que no se hayan observado diferencias de precio entre las cebadas malteras (M) y las cebadas pienso.

En el ejercicio económico 2022, con los ingresos por venta de producto se superaron los costes efectivos excepto en los modelos 270ARA\_S, 150CYL\_S y 205CYL\_S para cebada pienso, el modelo 220AND\_S\_ECO para cebada ecológica y el modelo 200CLM\_S para cebada maltera. Mientras que los modelos 175CLM\_S, 400CLM\_S, 148CYL\_S, 210CYL\_S y 500CYL\_M de cebada para pienso, y en los modelos 390ARA\_M y 180CLM\_S de cebada maltera, llegan a superar los costes totales con los ingresos por venta de producto.

En cuanto a los beneficios incluyendo pagos desacoplados, todos los modelos tienen beneficio efectivo excepto el modelo 205CYL\_S. Por otro lado, los modelos 270ARA\_S, 150CYL\_ y 205CYL\_S de cebada para pienso, 220AND\_S\_ECO en cebada ecológica, y el modelo 200CLM\_S de cebada maltera, no presentan beneficios a largo plazo.

Los costes de insumos variaron entre los 200 €/ha y los 500 €/ha, excepto el modelo ecológico que solamente tiene el coste de semillas y por tanto no llega a 100 €/ha. Este año 2022 se caracterizó por un aumento significativo del coste de los insumos con respecto a años anteriores en la mayoría de los casos (Anejo 4 punto 2.6), representando la fertilización no solo el mayor coste (entre 150 €/ha y 400 €/ha), sino el de mayor aumento en el histórico.

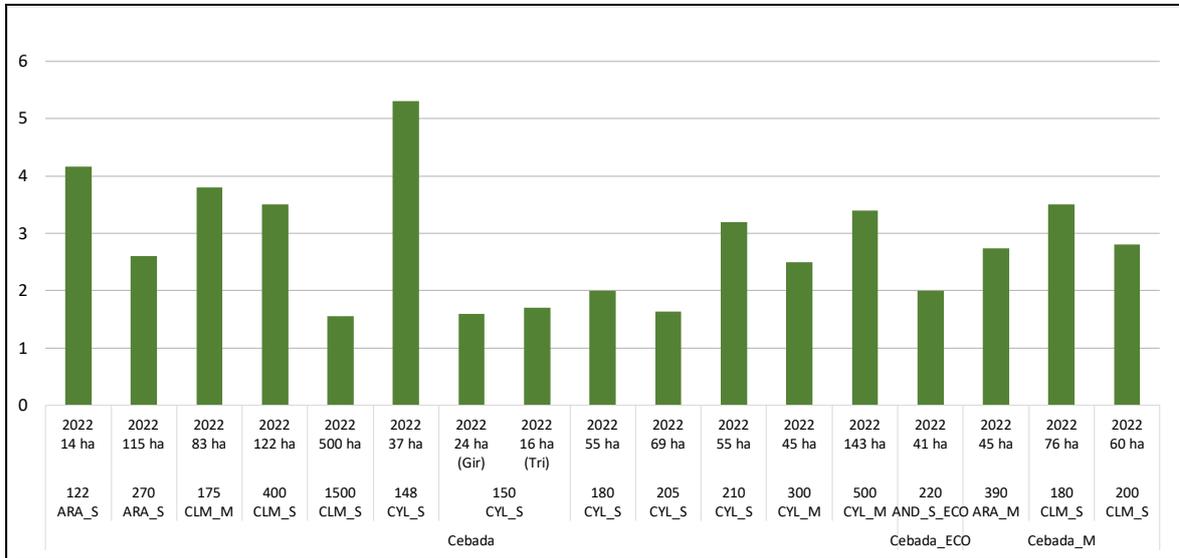
Hay que reseñar que el modelo 150CYL\_S, analizado según el cultivo anterior (en 2022 tras girasol y trigo blando), el rendimiento fue ligeramente mayor en el caso de cebada tras cereal, mientras que el coste de insumos fue ligeramente inferior en el caso del cultivo de la cebada tras cereal, exclusivamente por el menor coste de tratamientos herbicidas en este caso.

Los costes de operaciones en la mayoría de los modelos productivos se situaron entre los 200 €/ha y los 400 €/ha exceptuando el modelo 220AND\_S\_ECO. Destacaron los modelos 400CLM\_S y 1500CLM\_S con los menores costes de todos los modelos por debajo de 200 €/ha. Se puede observar en el histórico de las explotaciones típicas, que la tendencia general ha sido el ligero aumento de los costes de diésel, (Anejo 4 punto 2.7).

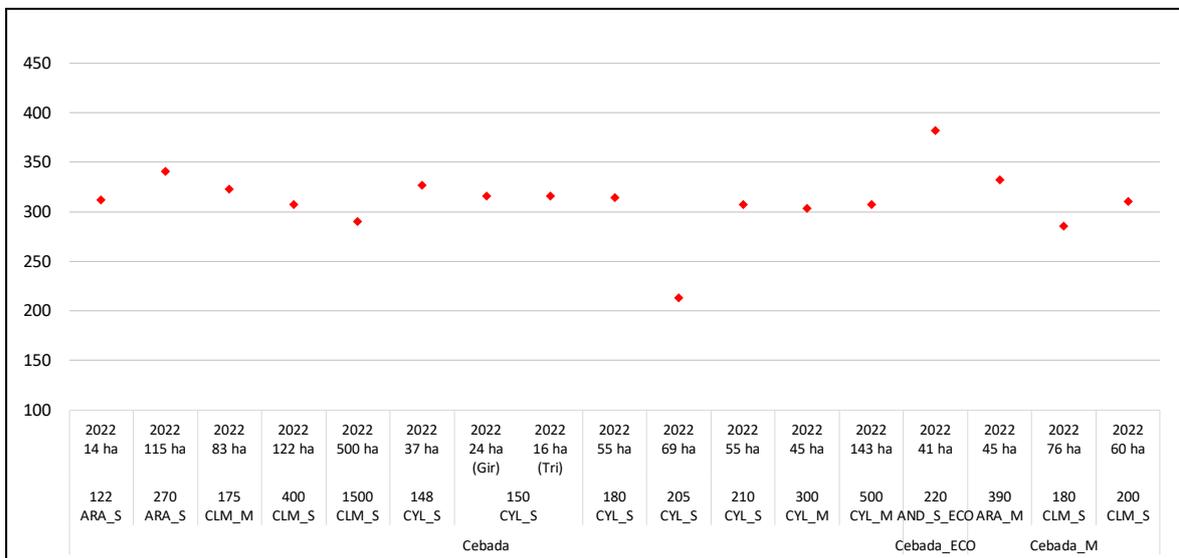
---

<sup>4</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica, y se indica entre paréntesis el cultivo anterior en los modelos en los que se ha analizado el efecto de este factor.

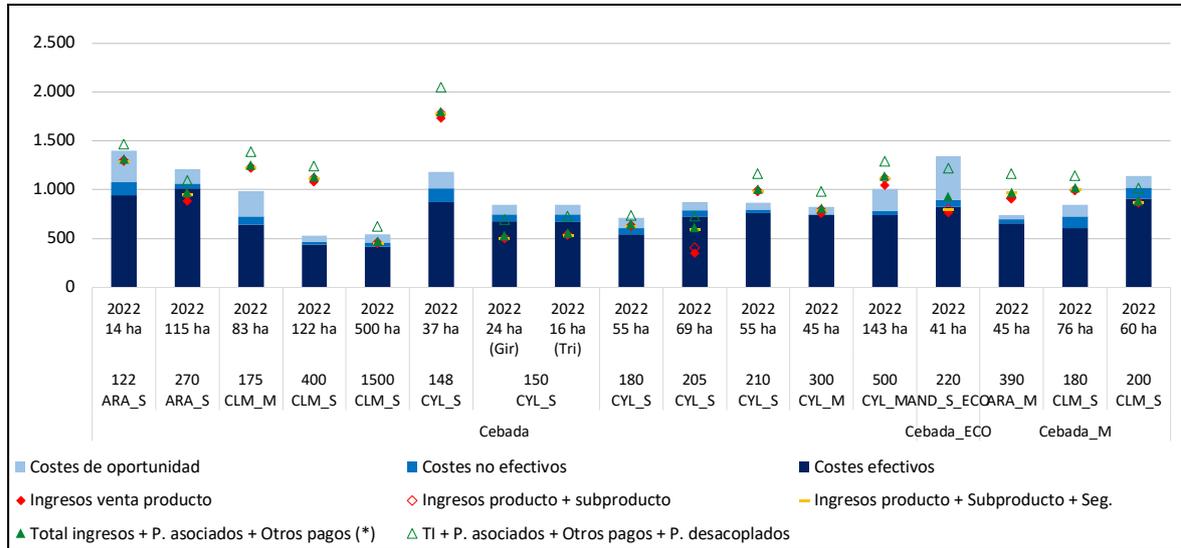
### 3.2.1.- Rendimientos de la cebada (t/ha)



### 3.2.2.- Ingresos por venta de producto de la cebada (€/t)

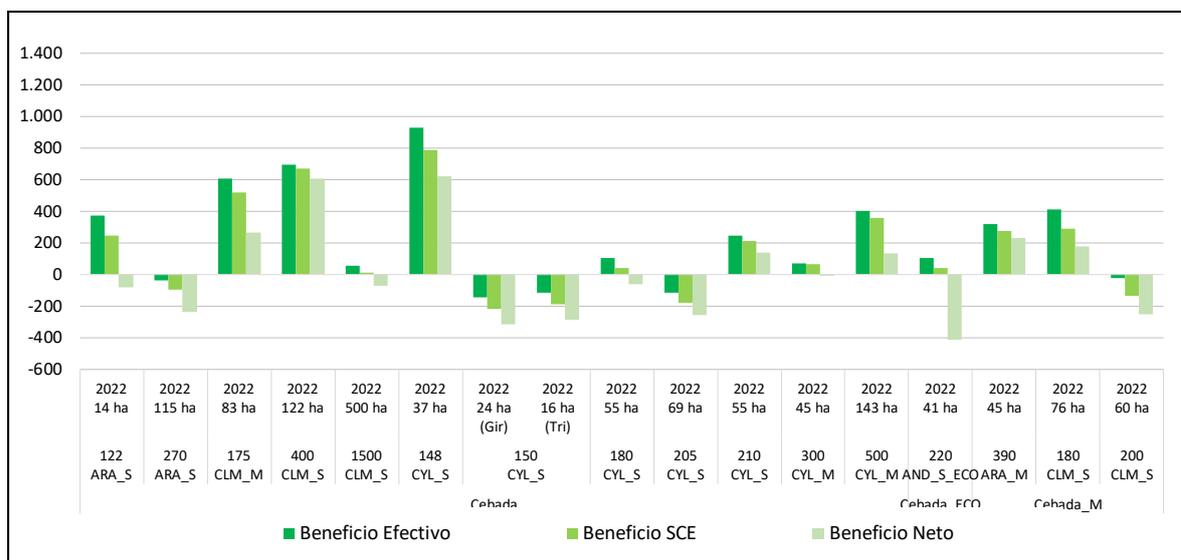


### 3.2.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la cebada (€/ha)

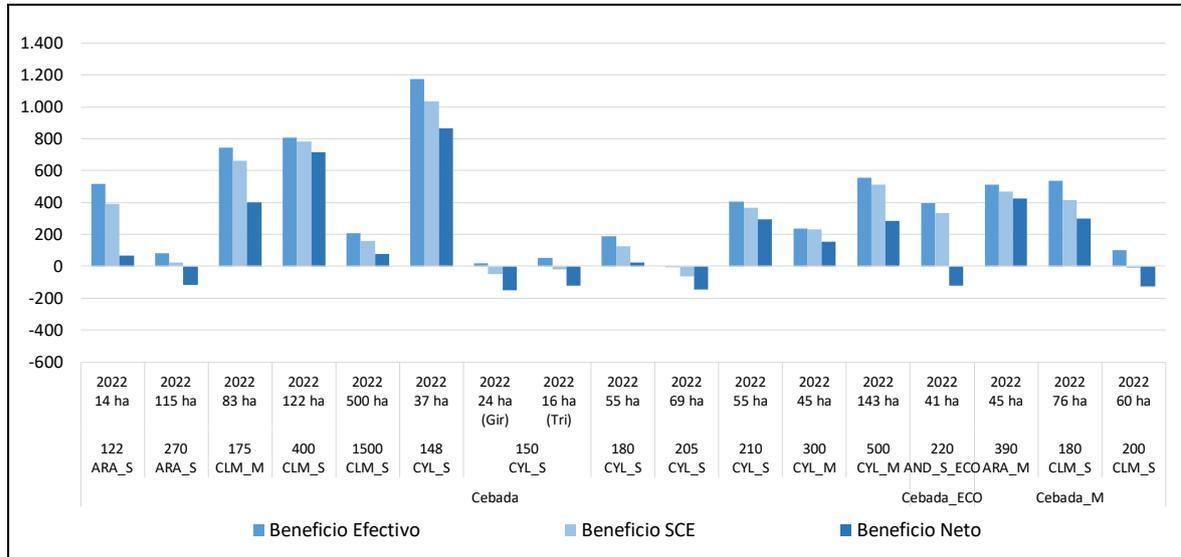


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

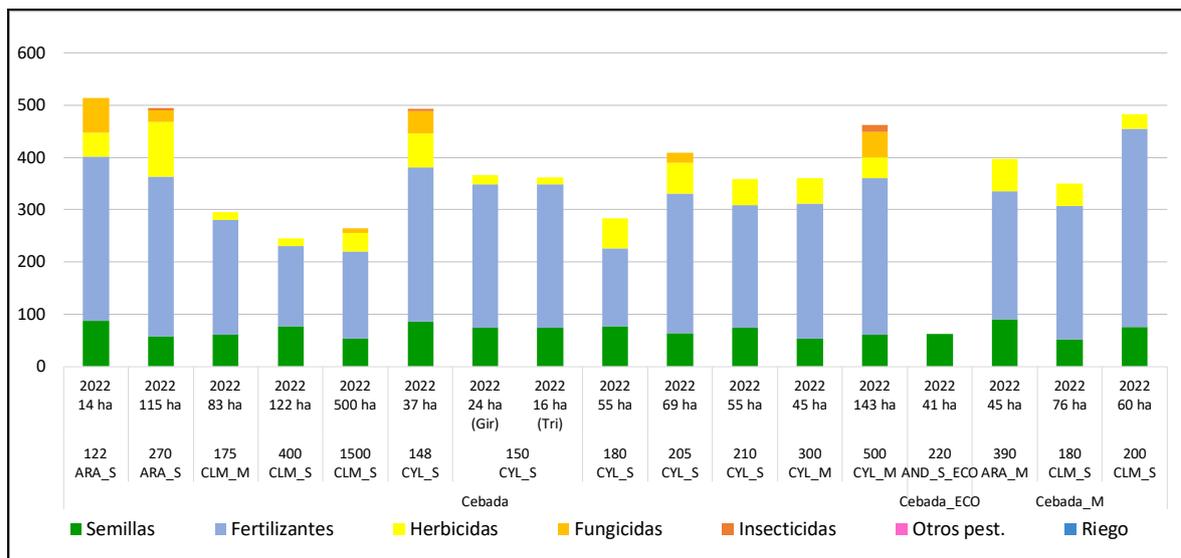
### 3.2.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de la cebada (€/ha)



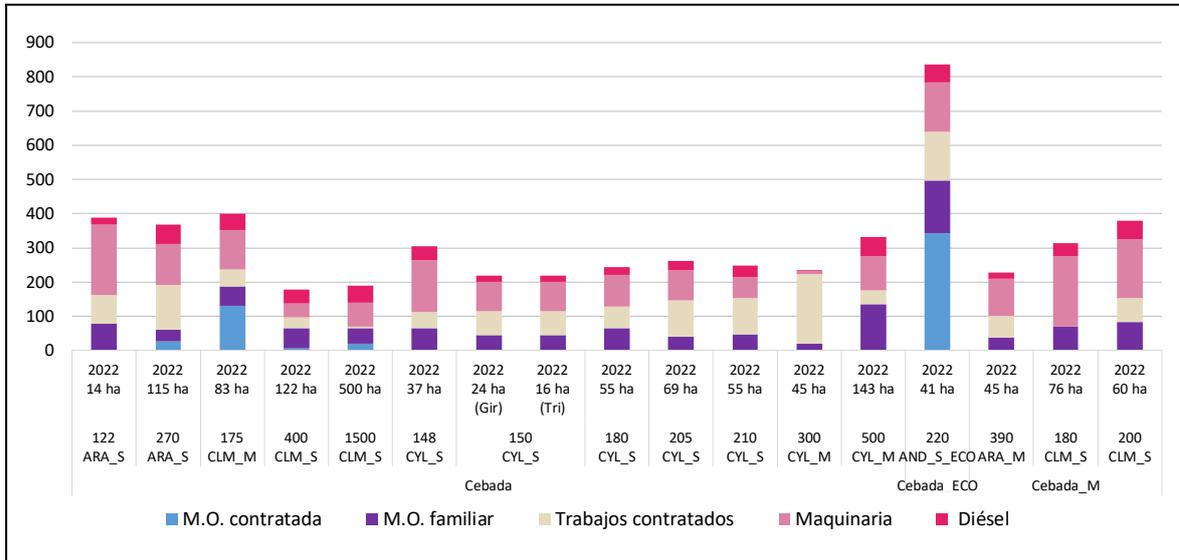
### 3.2.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la cebada (€/ha)



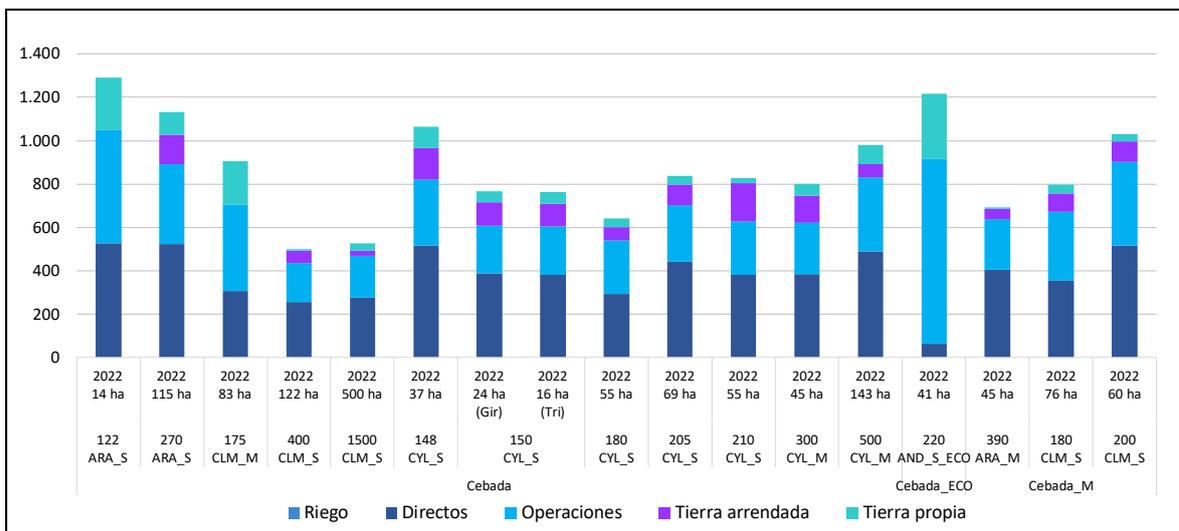
### 3.2.6.- Costes de insumos para el cultivo de la cebada (€/ha)



### 3.2.7.- Costes de operaciones para el cultivo de la cebada (€/ha)



### 3.2.8.- Costes de producción para el cultivo de la cebada (€/ha)



### 3.3.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: TRIGO DURO

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para trigo duro<sup>5</sup> en secano, para el ejercicio económico 2022, donde la mayoría de los modelos se localizan en Andalucía.

En 2022, la mayoría de las explotaciones típicas tuvieron rendimientos entre valores de 1.5 t/ha y 3 t/ha, exceptuando el modelo 450AND\_M con unos rendimientos de 4 t/ha y el modelo 390ARA\_M con rendimientos inferiores a 1 t/ha debido a la gran afección de conejos existente en la zona (realizando posterior reclamación al coto de la zona por este motivo). En cuanto a la evolución de los modelos, no hay una tendencia uniforme en los distintos modelos en cuanto al último año analizado (Anejo 4 punto 3.1.)

En el modelo 120AND\_S se analizó la información técnico-económica en función de los cultivos anteriores al trigo duro, que fueron garbanzo, girasol y barbecho. En el caso de los rendimientos se pudo observar que tras el garbanzo se obtuvo un ligero aumento de producción con respecto a los otros dos, sin tener ninguna diferencia en el manejo del cultivo. Esta influencia del cultivo anterior en esta explotación típica solamente se ve reflejada en años con condiciones climatológicas extremas.

En relación a los ingresos por venta de producto, en el ejercicio 2022, variaron entre 400 €/t y 450 €/t, correspondiente este último valor al modelo productivo 180AND\_S, y los valores inferiores a los modelos 300AND\_M y 450AND\_M. En el seguimiento histórico, se puede observar que la tendencia mayoritaria es el alza en el caso de los ingresos por venta de producto (Anejo 4 punto 3.2.).

Analizando los ingresos y costes y si se tiene en cuenta los ingresos por venta de producto, solamente el modelo 450AND\_M superó los costes totales, por otro lado, el resto de modelos teniendo en cuenta estos mismos ingresos, no consiguieron llegar a cubrir los costes efectivos.

Observando los beneficios incluyendo los pagos desacoplados, todos los modelos productivos obtuvieron beneficios según cuenta de explotación, exceptuando la explotación típica 390ARA\_M, derivado principalmente de la disminución de rendimiento de dicho modelo productivo. En el histórico, se puede comprobar que en la mayoría de los casos la tendencia ha sido la disminución de todos los tipos de beneficios (Anejo 4 punto 3.5).

La mayoría de los modelos andaluces se caracterizaron por una estructura de costes de insumos mayores que el modelo aragonés. En la mayoría de los casos los costes se encontraron entre 550 €/t y 700 €/t, sin embargo, los modelos 450AND\_M y 390ARA\_M se encontraron alrededor de 300 €/t. En la gráfica de evolución de costes de insumos (Anejo 4 punto 3.6.), se observa que el año 2022 se produjo un aumento total entre 200 €/ha y 250 €/ha, de esta cantidad, entre 150 €/ha y 200 €/ha se correspondieron con la subida del coste de la fertilización.

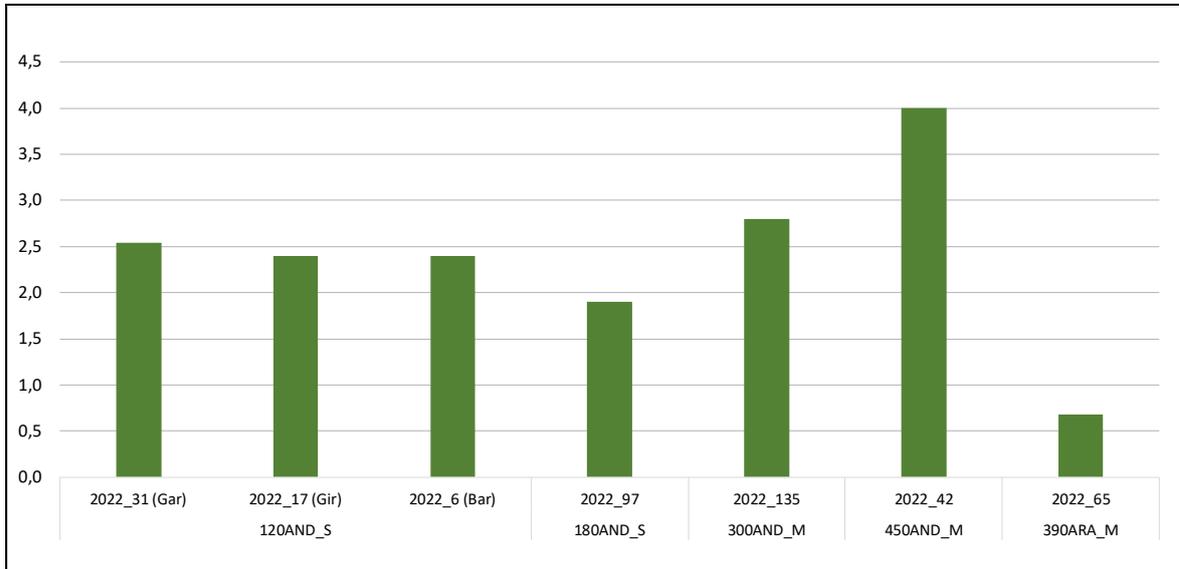
De forma similar a costes de insumos, los costes de operaciones fueron menores en los modelos productivos 450AND\_M y 390ARA\_M, con valores por debajo de los 300 €/ha, mientras el resto de modelos se encuentran por encima de dicha cantidad. Analizando la evolución de los modelos productivos (Anejo 4 punto 3.7), se puede apreciar la subida del coste del diésel, y el aumento del coste de la contratación de servicios en la mayoría de los modelos.

---

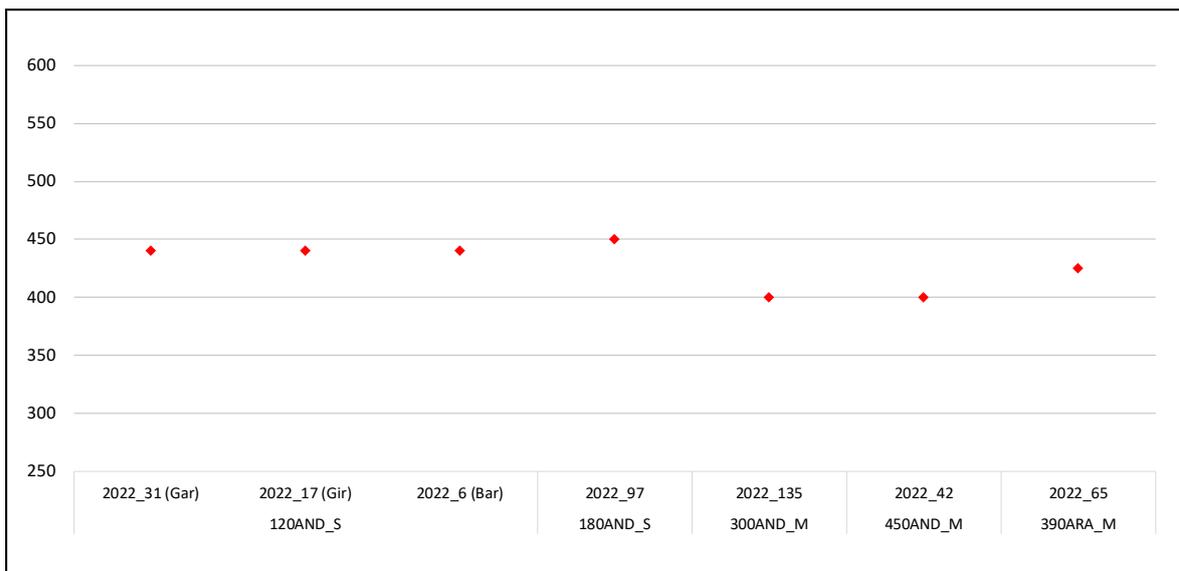
<sup>5</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica, y se indica entre paréntesis el cultivo anterior en los modelos en los que se ha analizado el efecto de este factor.



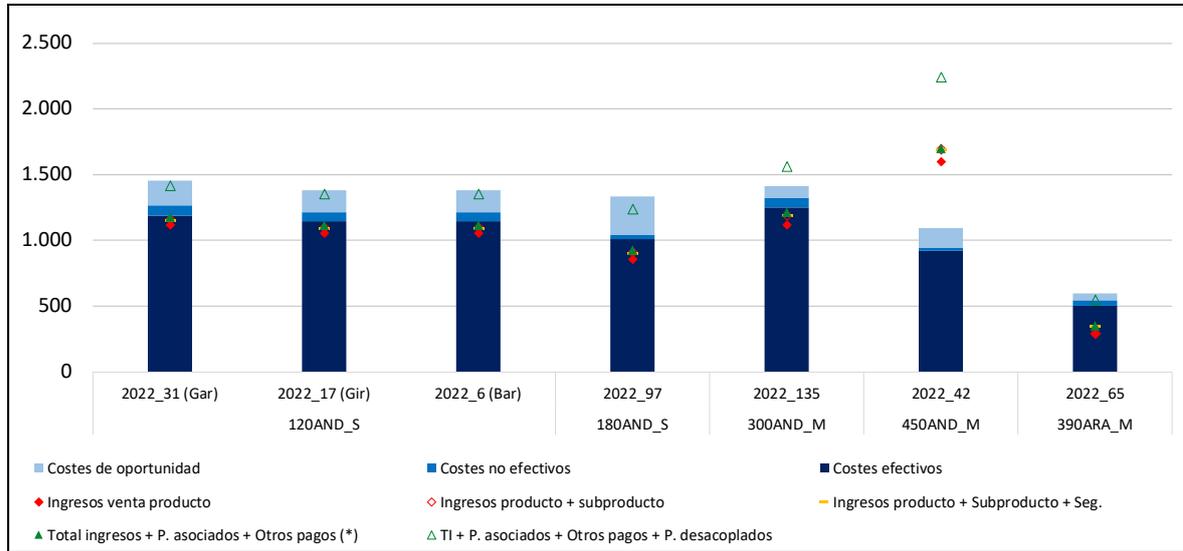
### 3.3.1.- Rendimientos de trigo duro (t/ha)



### 3.3.2.- Ingresos por venta de producto de trigo duro (€/t)

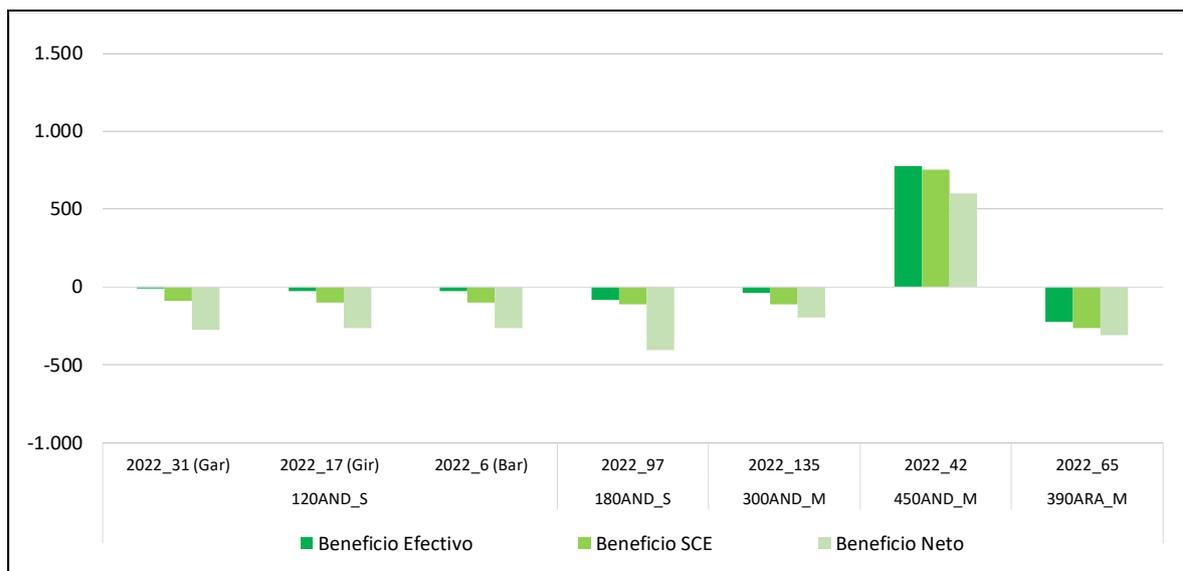


### 3.3.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de trigo duro (€/ha)

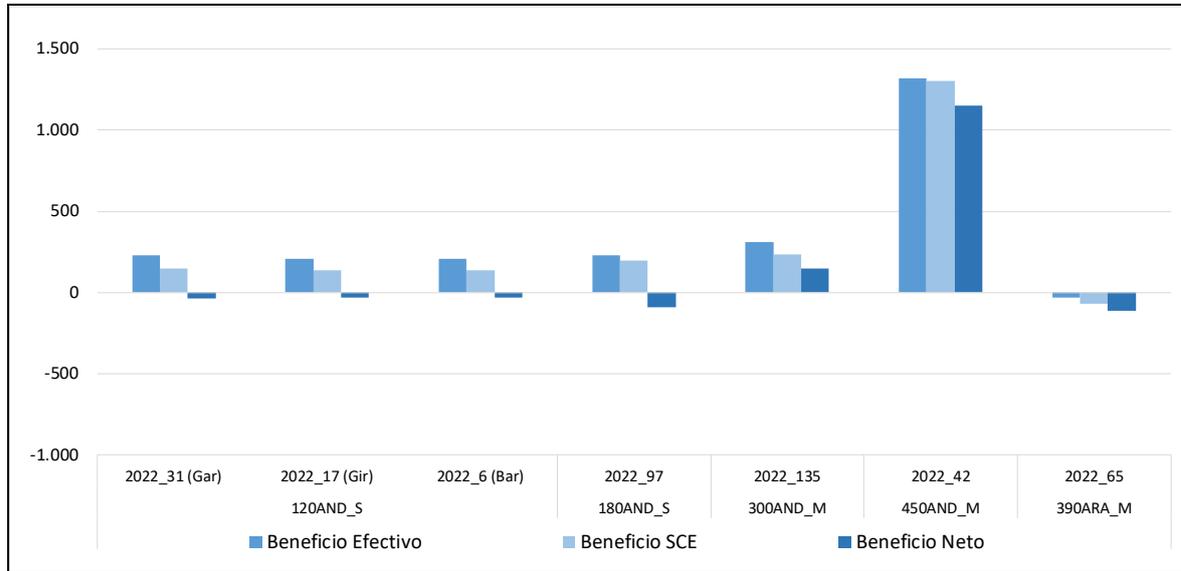


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

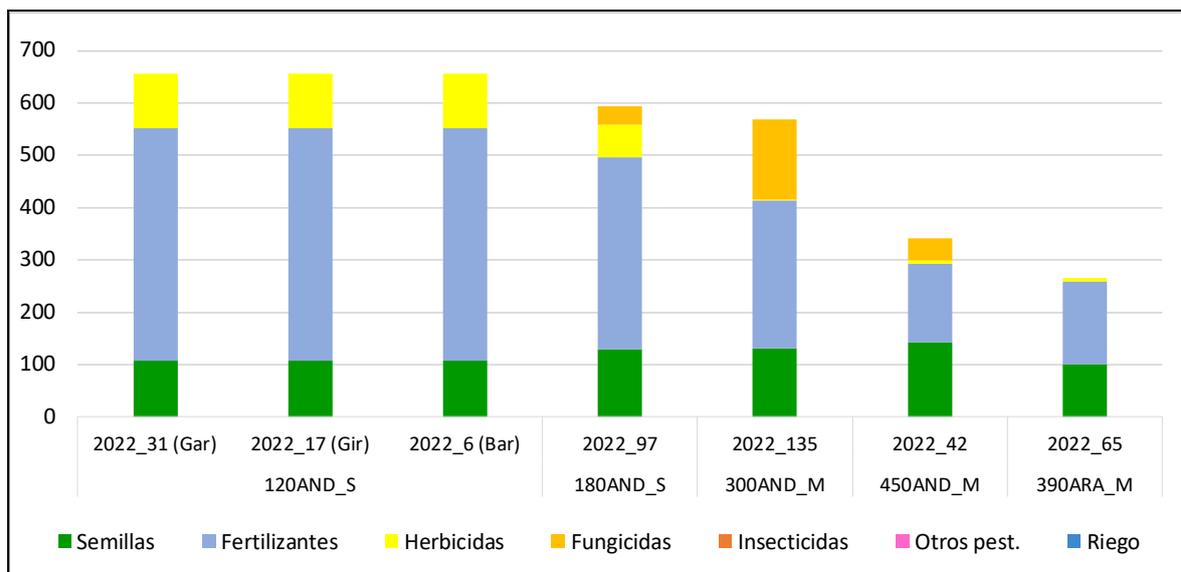
### 3.3.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de trigo duro (€/ha)



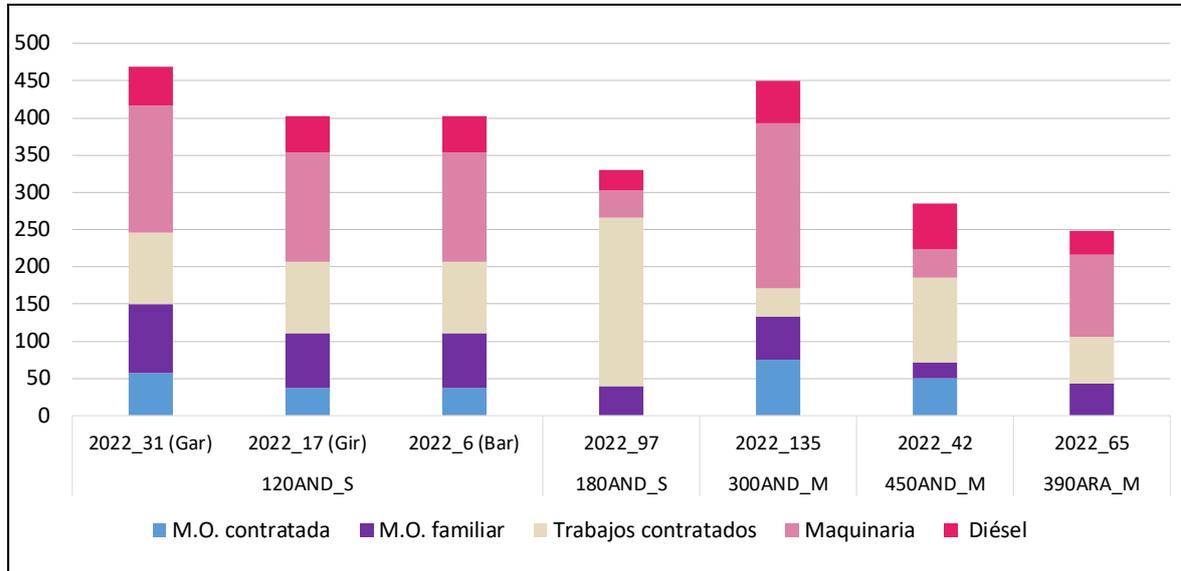
### 3.3.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de trigo duro (€/ha)



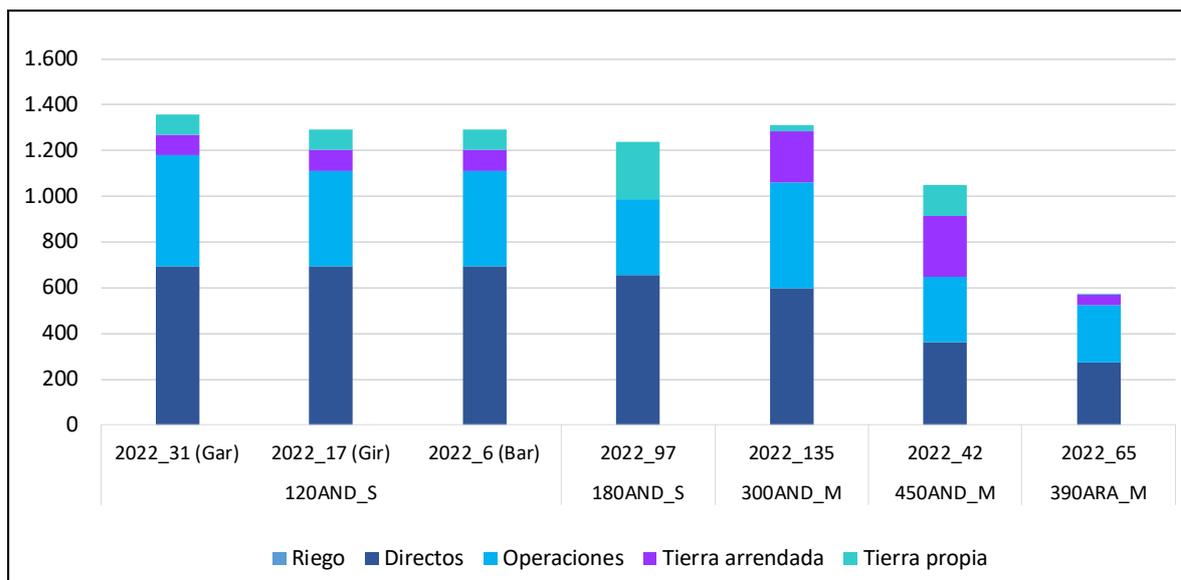
### 3.3.6.- Costes de insumos para el cultivo de trigo duro (€/ha)



### 3.3.7.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo duro (€/ha)



### 3.3.8.- Costes de producción para el cultivo de trigo duro (€/ha)



### 3.4.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GIRASOL

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para girasol en secano<sup>6</sup> para el ejercicio económico 2022.

Se ha considerado por separado los modelos en función de la producción de girasol con alto contenido en oleico (\_AO) y los modelos con producción de girasol linoleico (\_L). A este respecto, hay que tener en cuenta que las explotaciones típicas 120AND\_S, 180AND\_S, 300AND\_M, 205CYL\_S y 210CYL\_S (antiguo 158CYL\_S) producen girasol con alto contenido en oleico, con unos rendimientos entre 0,6 t/ha y 1,2 t/ha, excepto el modelo 205CYL\_S que no llegó a los 0,4 t/ha, debido a la decisión por parte de los productores de la zona de no cosechar aquellas superficies que tuvieron rendimientos ínfimos, quedando como rendimiento medio de toda la superficie sembrada el observado en la gráfica.

El resto de modelos productivos monitorizados para este cultivo produjeron girasol linoleico obteniendo unos rendimientos situados alrededor de 0,4 t/ha y 1,0 t/ha. Destaca el modelo 200CLM\_S cuya producción no superó las 0,2 t/ha, debido a la gran sequía que se produjo en la región. Además de forma generalizada en este modelo productivo, las superficies de cultivo de girasol dentro de las explotaciones son representativamente muy pequeñas, lo que ha conllevado a que los productores de la zona no hayan realizado activación del seguro por sequía, a pesar de sí estar asegurado dentro de los modelos.

De forma generalizada en todos los modelos, el cultivo del girasol vio muy afectado su rendimiento con respecto a años anteriores debido a la sequía sobrevenida durante su ciclo de cultivo (Anejo 4 punto 4.1.)

En el ejercicio económico 2022, los ingresos por venta de girasol con alto contenido en oleico, se encontraron entre valores de 600 €/t y 750 €/t y el linoleico entre los 550 €/t y los 650 €/t. Caso excepcional dentro del girasol linoleico ha sido el modelo 180CYL\_S con un valor superior a los 750 €/t, debido fundamentalmente a la política de ventas que siguió la cooperativa a través de la cual se comercializa. Con respecto a años anteriores, se puede comprobar la tendencia mayoritaria a tener mayores ingresos por venta de productos que en años precedentes (Anejo 4 punto 4.2.).

En relación a los costes de insumos respecto a todos los modelos, cabe destacar que los modelos andaluces presentaron un mayor coste de semillas (determinado tanto por el coste €/ud como por la dosis de siembra ud/ha), y en general mayores costes de herbicidas e insecticidas que los modelos de Castilla-León y Castilla La Mancha. Cabe destacar los modelos 120AND\_S (AO) y 300CYL\_M (L), ya que son los únicos que realizan abonados en el cultivo incrementando los costes entre 80 €/ha y 100 €/ha por este motivo. La evolución de los costes de insumos en general ha sido al alza, observándose de forma mayoritaria dicha tendencia en el gran incremento del coste fertilizante en el caso de los modelos que se fertilizan y en el moderado ascenso del coste de la semilla (Anejo 4 punto 4.6.).

En cuanto a los costes de operaciones se encuentran entre 150 €/ha y 350 €/ha, tanto para modelos con girasol de alto contenido en oleico como en girasol linoleico. Observando claramente la subida de costes en aquellos modelos con mayor contratación de servicios y mayor coste por consumo de diésel (más representativo en aquellos modelos con utilización de maquinaria propia) (Anejo 4 punto 4.7.).

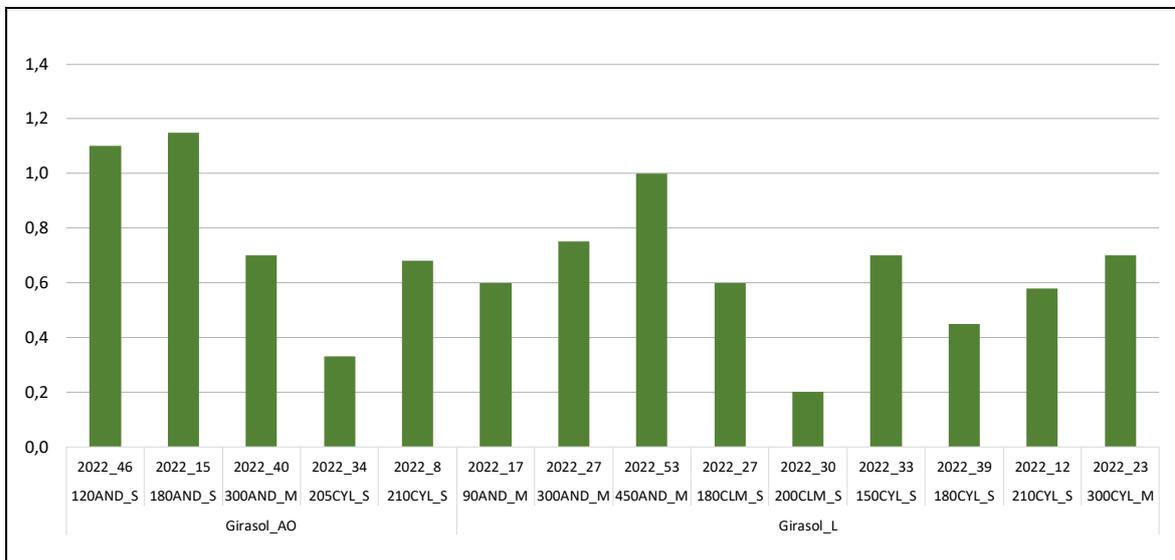
---

<sup>6</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.

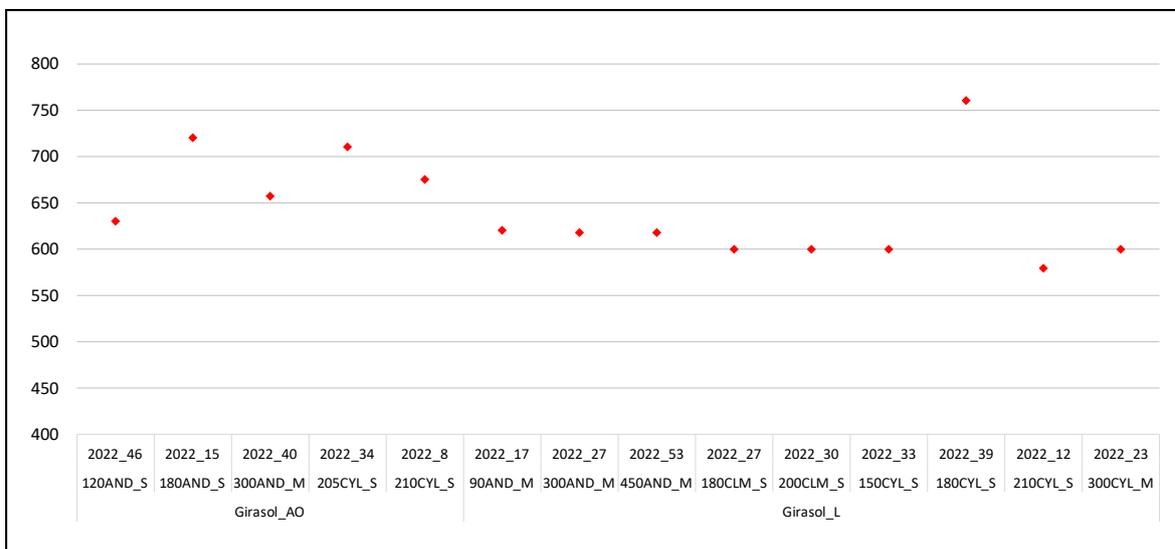
Los modelos que superan los costes efectivos teniendo en cuenta los ingresos por venta de producto son 120AND\_S, 180AND\_S y 210CYL\_S en el caso de alto oleico, y los modelos 450AND\_M, 180CLM\_S y 180CYL\_S en el caso de linoleico. Destacando el modelo 180AND\_S que llega a superar los costes totales simplemente con los ingresos por venta de producto. También se puede destacar la activación de seguros de los modelos 205CYL\_S (por sequía) y 150CYL\_S (por granizo en la zona).

Todos los modelos obtuvieron beneficio neto (largo plazo) incluyendo pagos desacoplados, excepto el modelo 200CLM\_S que no llega a tener beneficio efectivo. En el caso de la evolución de los modelos con respecto a años anteriores, en general, los modelos disminuyeron los beneficios con respecto a años precedentes (Anejo 4 punto 4.5.).

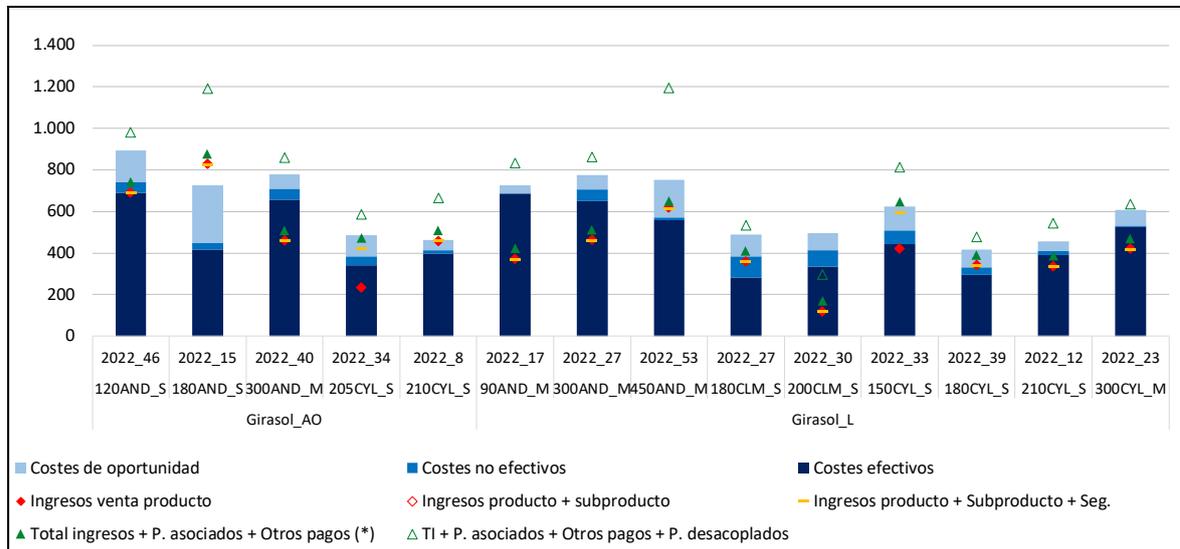
### 3.4.1.- Rendimientos del girasol (t/ha)



### 3.4.2.- Ingresos por venta de producto del girasol (€/t)

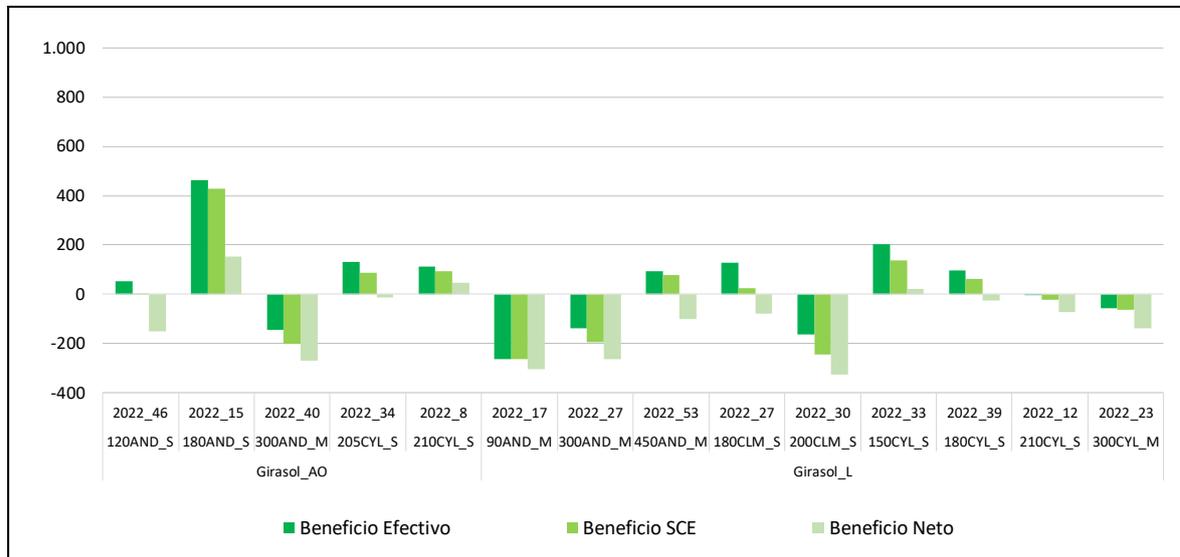


### 3.4.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del girasol (€/ha)

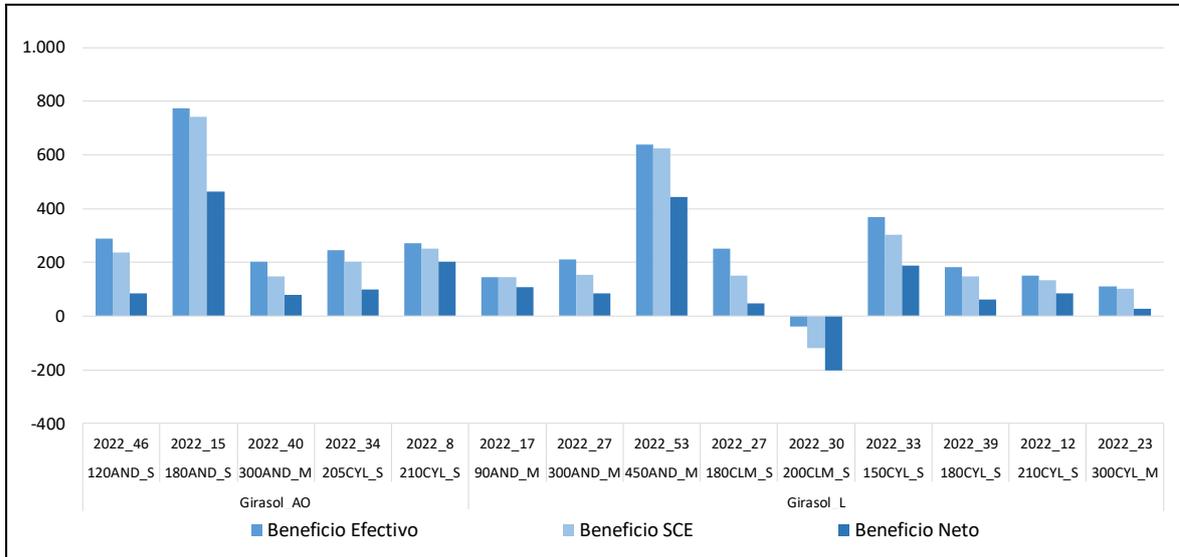


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

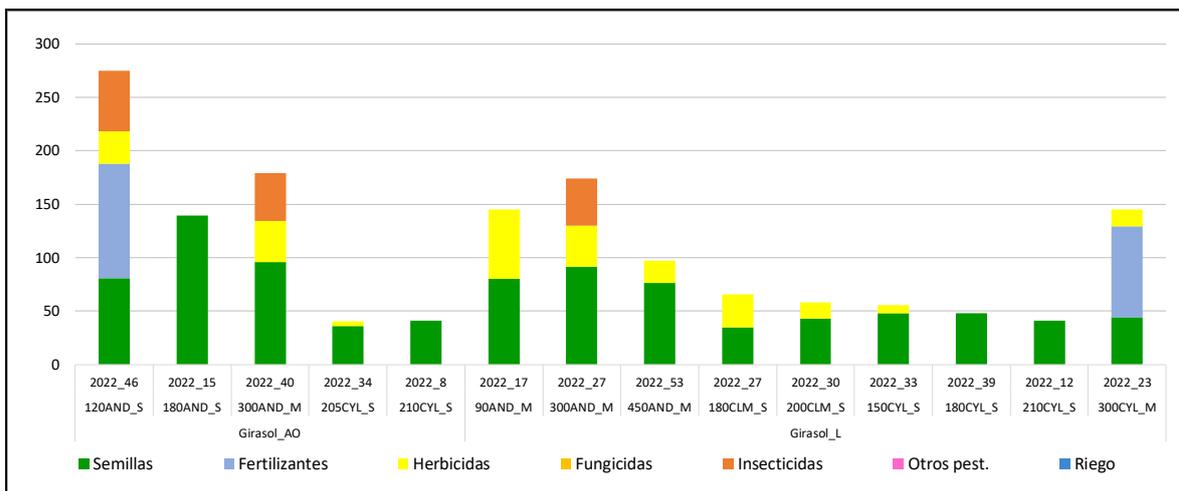
### 3.4.4.- Beneficios sin pagos desacoplados del girasol (€/ha)



### 3.4.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del girasol (€/ha)

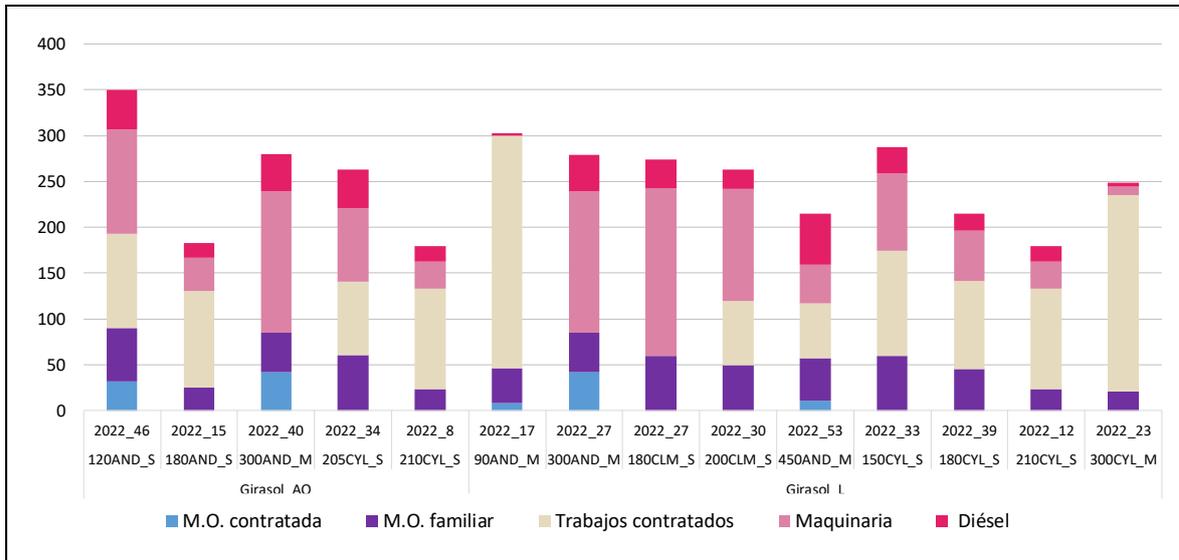


### 3.4.6.- Costes de insumos para el cultivo del girasol (€/ha)

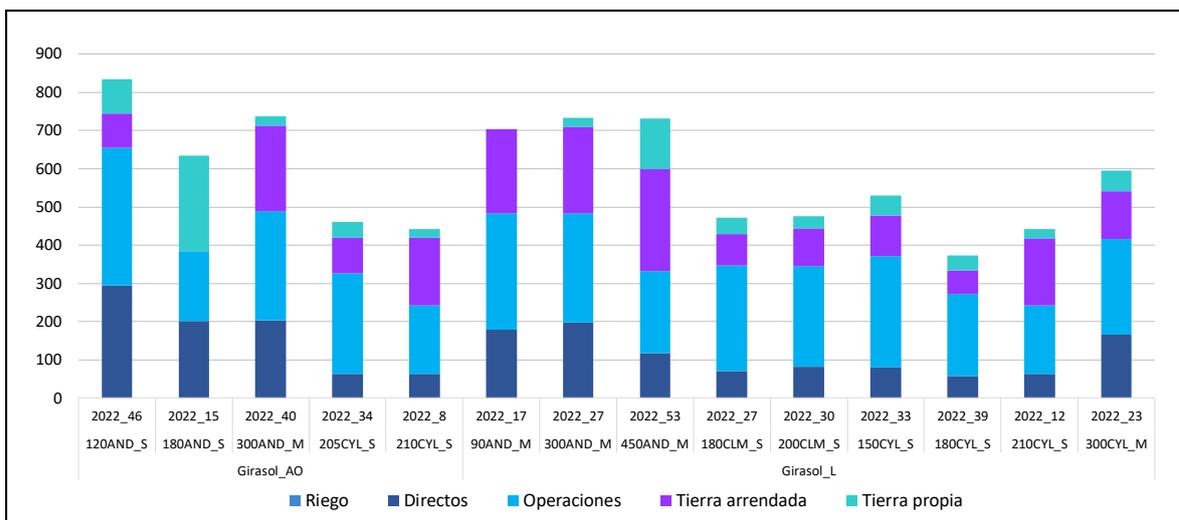




### 3.4.7.- Costes de operaciones para el cultivo del girasol (€/ha)



### 3.4.8.- Costes de producción para el cultivo del girasol (€/ha)





### 3.5.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: COLZA

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para la colza en secano<sup>7</sup> para el ejercicio económico 2022 donde las explotaciones típicas se localizan en Aragón y Castilla la Mancha y Castilla y León.

Los modelos productivos presentaron rendimientos entre 1,5 t/ha y 3 t/ha, exceptuando el modelo 175CLM\_M que presentó una producción inferior a 1 t/ha. El valor más alto correspondió al modelo productivo 148CYL\_S. En general los rendimientos fueron menores que años anteriores, (Anejo 4 punto 5.1.), debido principalmente a la sequía y a las altas temperaturas ocurridas en el año 2022.

Respecto a los ingresos por venta de cultivo de colza variaron entre valores de 500 €/t y por encima de 750 €/t, estando de forma mayoritaria alrededor de los 650 €/t. El modelo 122ARA\_S fue el que menor precio alcanzó, debido a la elección de momento de venta de la cosecha. Y los mayores ingresos por venta de producto son del modelo 500CYL\_M ya que es colza para biodiesel. Durante el año en estudio, se produjo en mayor o menor medida un aumento de los ingresos por venta de producto en todos los modelos (Anejo 4 punto 5.2).

Los costes de insumos se situaron entre valores de 400 €/ha y 600 €/ha, de los cuales entre 300 €/ha y 400 €/ha correspondieron con el coste de fertilización, excepto el modelo 175CLM\_M que no llegó a 150 €/ha en fertilizantes y no superó los 300 €/ha de costes totales. La evolución de los costes de insumos supuso en general un aumento del coste de fertilización en todos los modelos y una disminución del coste de los tratamientos herbicidas de Castilla y León (Anejo 4 punto 5.6.).

Los costes de operaciones se encontraron entre 150 €/ha y 450 €/ha. En cuanto a su comparación con años anteriores se puede observar el ligero aumento de los costes de las operaciones contratadas y el aumento del coste de diésel (Anejo 4 punto 5.7.).

En 2022, los modelos 122ARA\_S y 175CLM\_M no llegaron a superar los costes efectivos con los ingresos por venta de producto, mientras que el resto de modelos llegaron a sobrepasar los costes totales con estos ingresos.

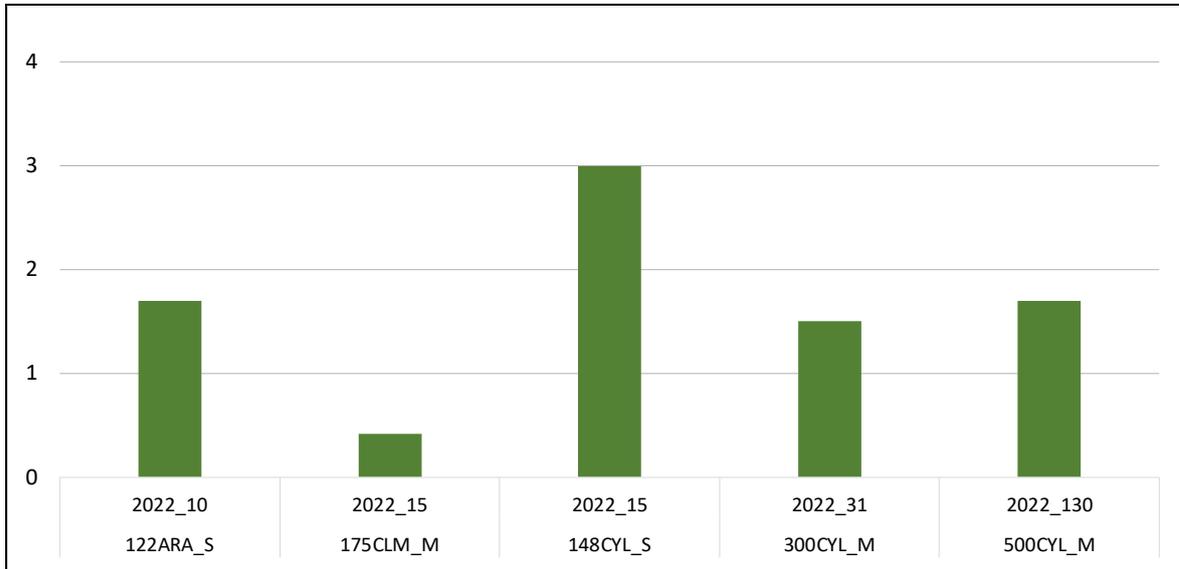
Todas las explotaciones típicas presentaron beneficio efectivo excepto el modelo 175CLM\_M. El modelo 122ARA\_S no presenta beneficios según cuenta de explotación. El resto de modelos presentan beneficios a largo plazo. Exceptuando el modelo 148CYL\_S los modelos han presentado menores beneficios que en años anteriores, condicionado por la disminución de producciones y aumento de costes, no superado por el aumento de ingresos por venta de producto (Anejo 4 punto 5.5.).

---

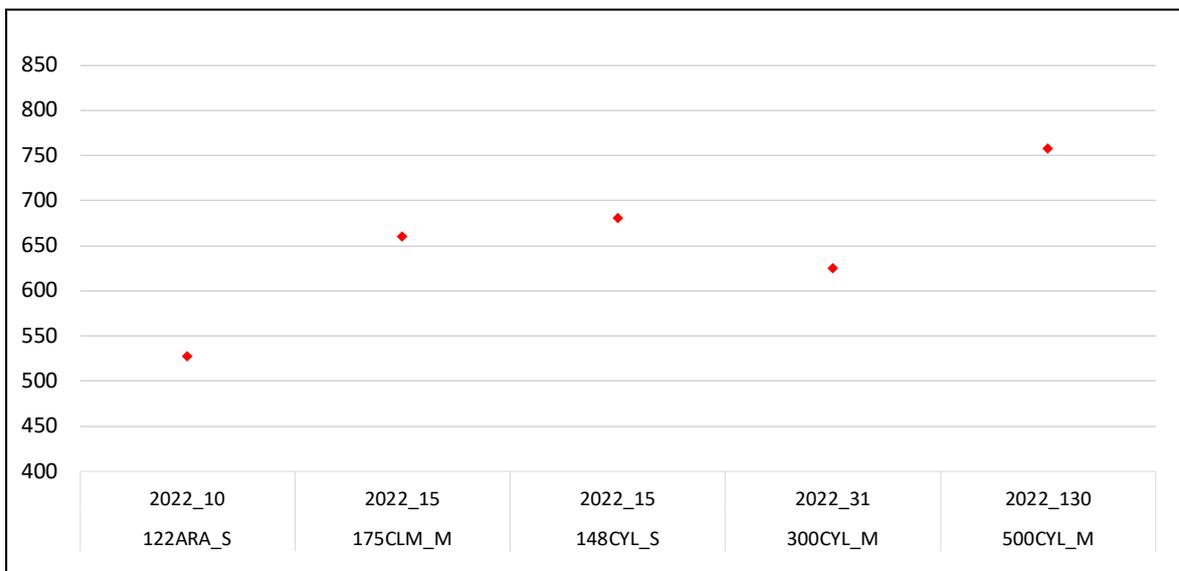
<sup>7</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.



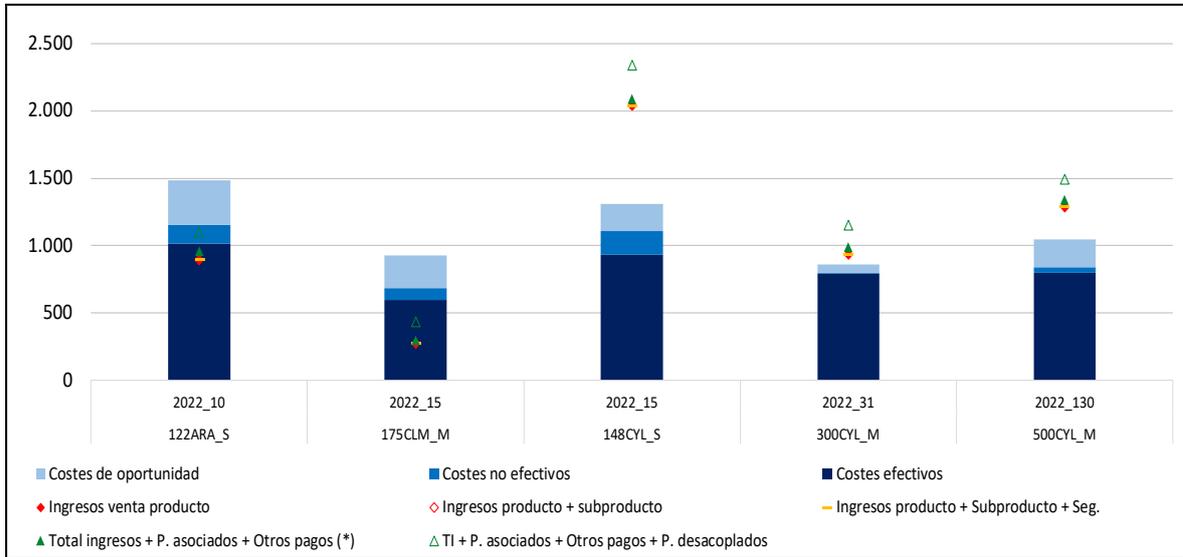
### 3.5.1.- Rendimientos de la colza (t/ha)



### 3.5.2.- Ingresos por venta de producto de la colza (€/t)

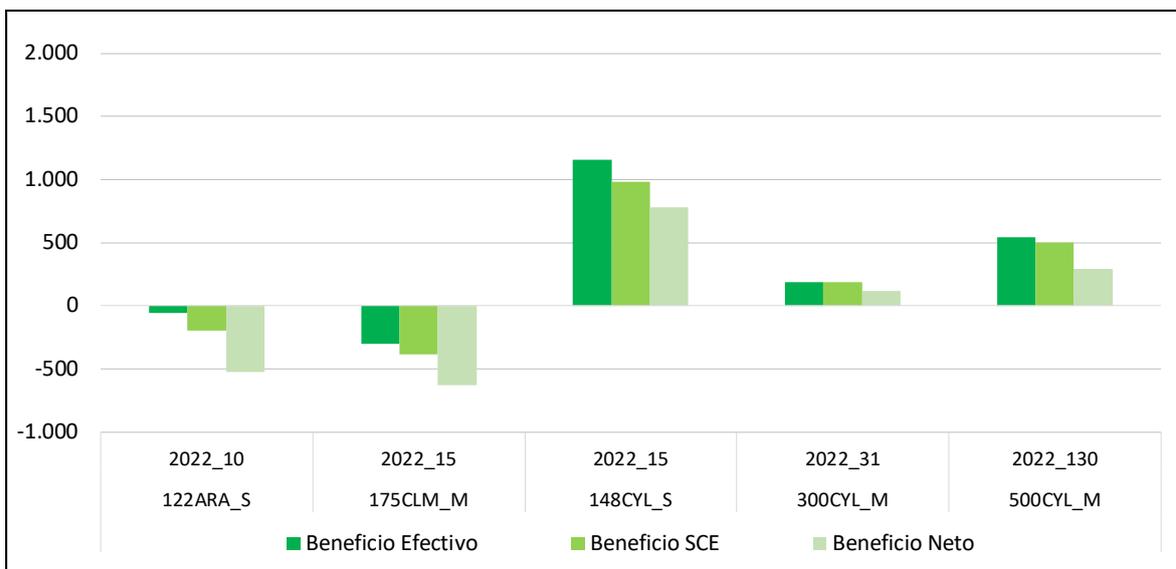


### 3.5.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la colza (€/ha)

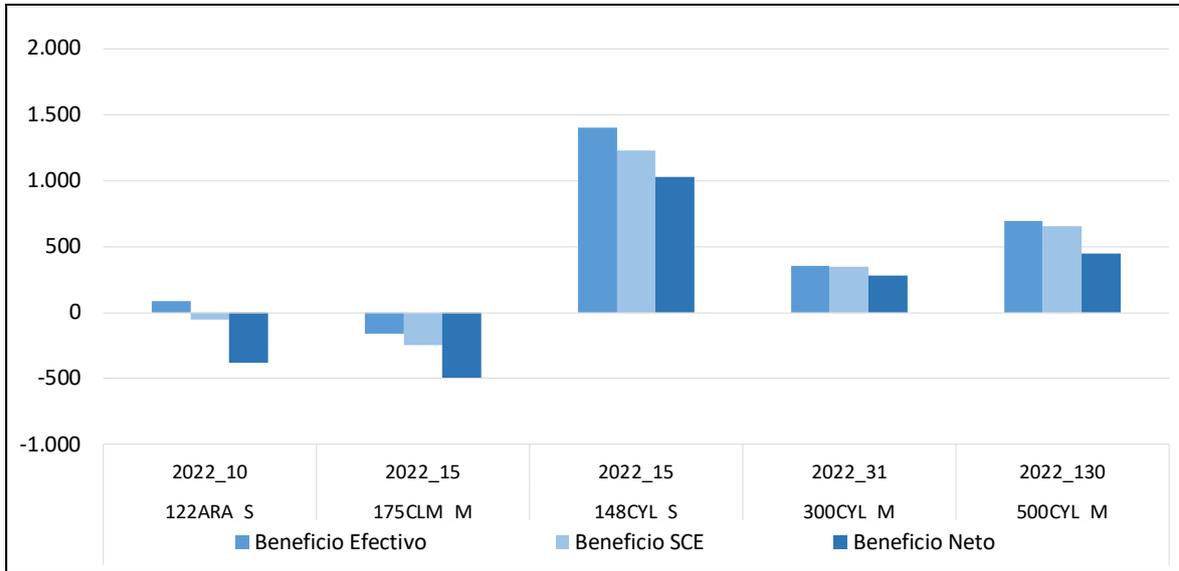


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

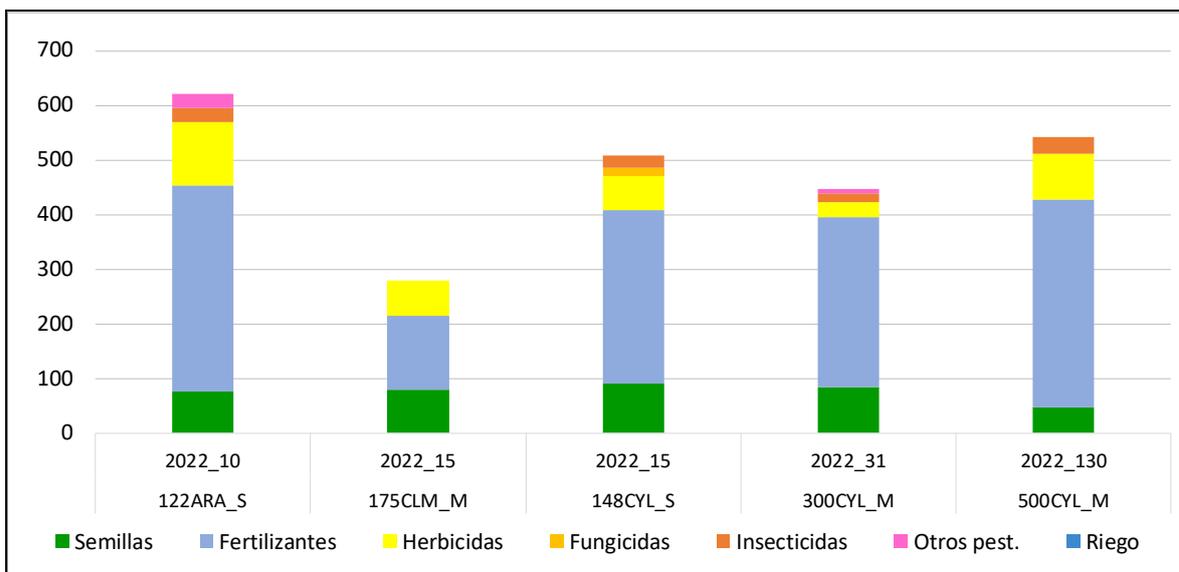
### 3.5.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de la colza (€/ha)



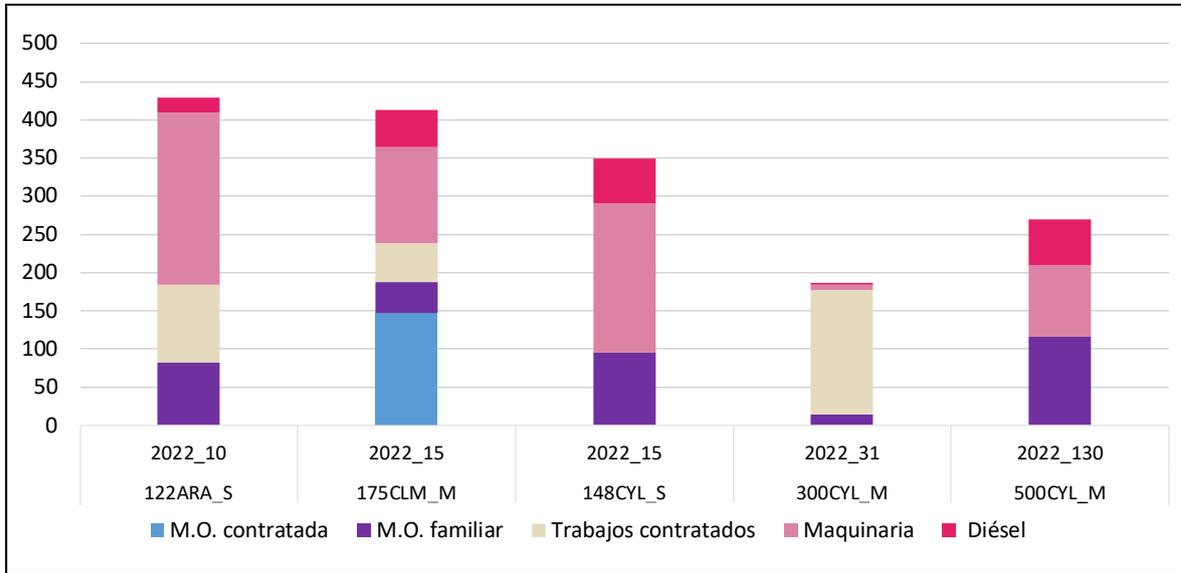
### 3.5.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la colza (€/ha)



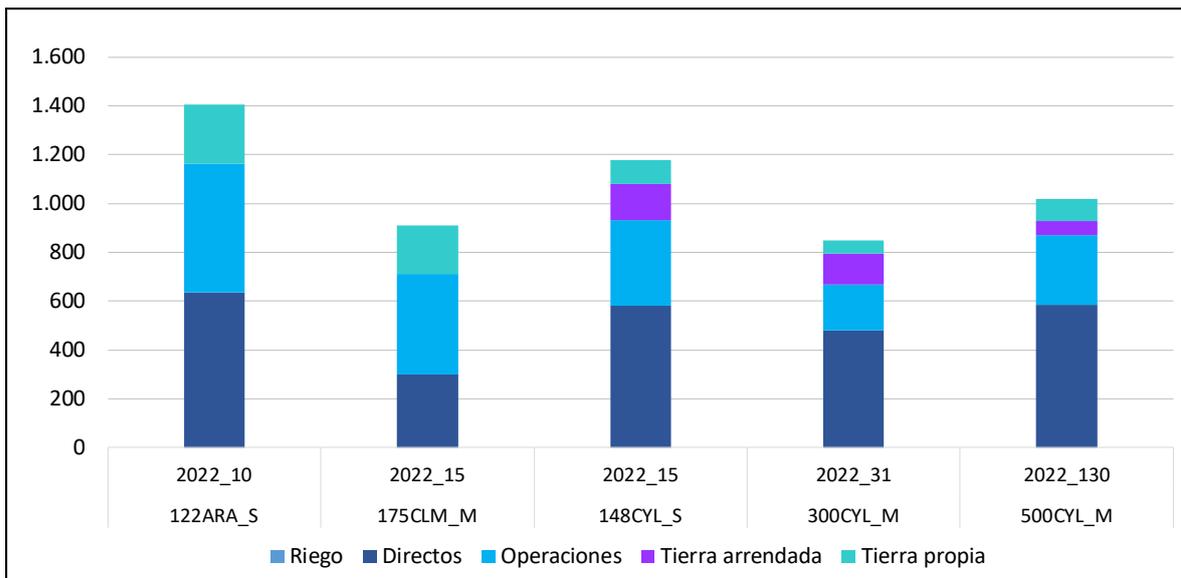
### 3.5.6.- Costes de insumos para el cultivo de la colza (€/ha)



### 3.5.7.- Costes de operaciones para el cultivo de la colza (€/ha)



### 3.5.8.- Costes de producción para el cultivo de la colza (€/ha)





### 3.6.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GARBANZO

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para garbanzo en secano<sup>8</sup> para el ejercicio económico 2022.

La distribución de las variedades cultivadas de garbanzo viene determinada de la siguiente manera, en las explotaciones típicas andaluzas se cultivan las variedades Ituci para los modelos con producción convencional y para el modelo en producción ecológica la variedad blanco lechoso y en el modelo 210CYL\_S (antiguo 158CYL\_S), se siembra la variedad Pedrosillano.

Los rendimientos en 2022, de los modelos andaluces, estuvieron entre 0,4 t/ha y 1,4 t/ha. En el modelo castellano leonés (210CYL\_S) no se llegó a una producción de 0,4 t/ha, valor que fue representativamente inferior a años anteriores (Anejo 4 punto 6.1.) ya que el cultivo del garbanzo se vio muy afectado por los golpes de calor y la sequía del año 2022.

Respecto a los ingresos por venta de producto, en 2022 las variedades de los modelos andaluces con producción convencional oscilaron entre los 1.100 €/t y 1.200 €/t, en ecológico el precio fue en torno a los 1.500 €/t y el modelo castellano-leonés tuvo un precio de venta alrededor de los 1.000 €/t. Con respecto a años anteriores, los ingresos por venta de producto han aumentado sustancialmente, estando el incremento por encima de los 200 €/t con respecto al año anterior en la mayoría de los casos.

Los modelos andaluces de producción convencional destacaron por presentar mayores costes de insumos, entre 300 €/ha y 600 €/ha, (fundamentalmente en coste de semilla abonados y aplicación de fungicidas). Señalar que la mayoría de estos modelos se caracterizan por la fertilización del cultivo y por tanto son los que más se vieron afectados por el aumento de costes de los fertilizantes (Anejo 4 punto 6.6.).

Los costes de operaciones de la mayoría de los modelos se encontraron entre 200 €/ha y 400 €/ha. Exceptuando el modelo ecológico de Andalucía, que supera los 800 €/ha. Se puede observar que los modelos andaluces caracterizados por tener más operaciones contratadas sufrieron un mayor aumento de costes (cerca de 100 €/ha en el modelo 90AND\_M). A la par, se puede apreciar de forma general el aumento del consumo del diésel en aquellos modelos con utilización de maquinaria propia para sus operaciones de cultivo.

En 2022, todas las explotaciones típicas cubrieron costes efectivos y no efectivos con los ingresos por la venta del producto exceptuando los modelos 90AND\_ y 210CYL\_S (modelos productivos con menores rendimientos), además en el caso de los modelos productivos 120AND\_S, 300AND\_M y 450AND\_M se consiguieron superar incluso los costes de oportunidad.

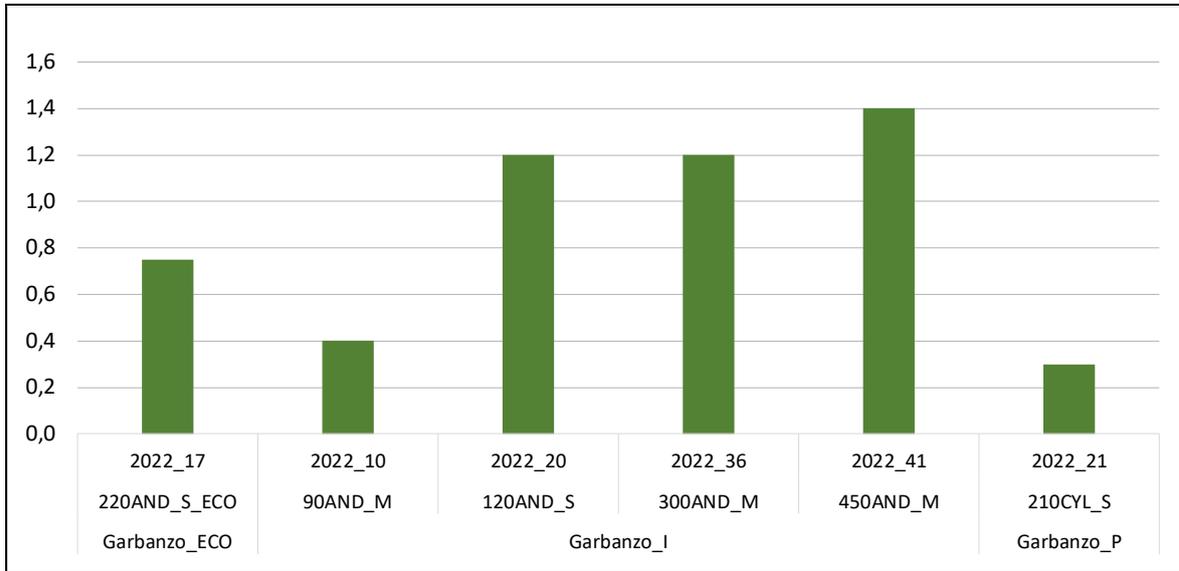
Teniendo en cuenta los pagos desacoplados, todas las explotaciones típicas, obtuvieron beneficios según cuenta de explotación, exceptuando el modelo 90AND\_M, que no llegó a conseguir beneficio efectivo.

---

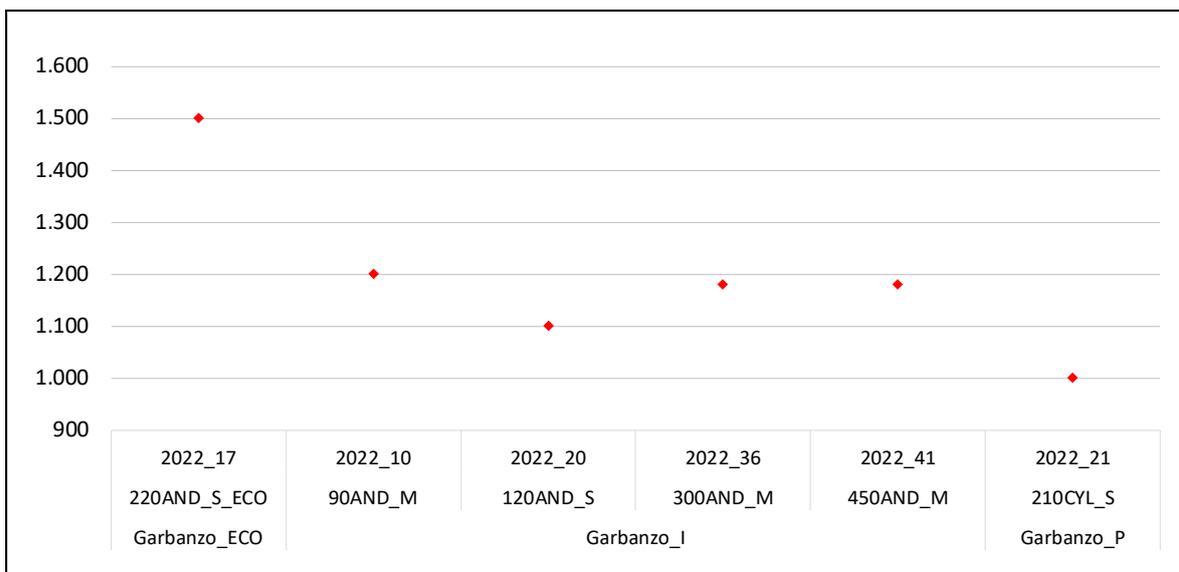
<sup>8</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.



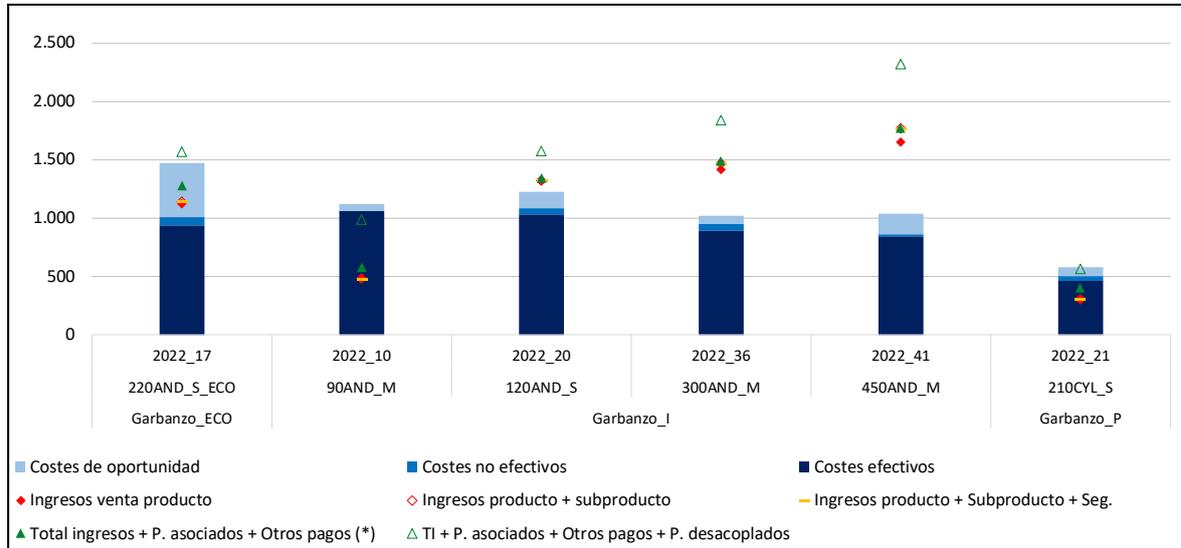
### 3.6.1.- Rendimientos del garbanzo (t/ha)



### 3.6.2.- Ingresos por venta de producto del garbanzo (€/t)

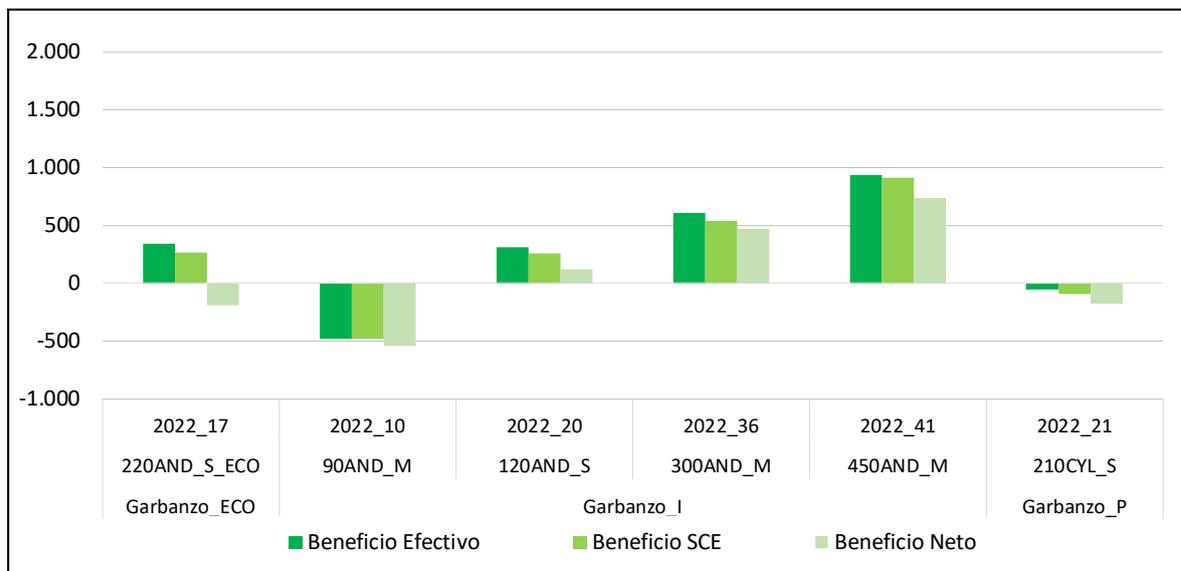


### 3.6.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del garbanzo (€/ha)

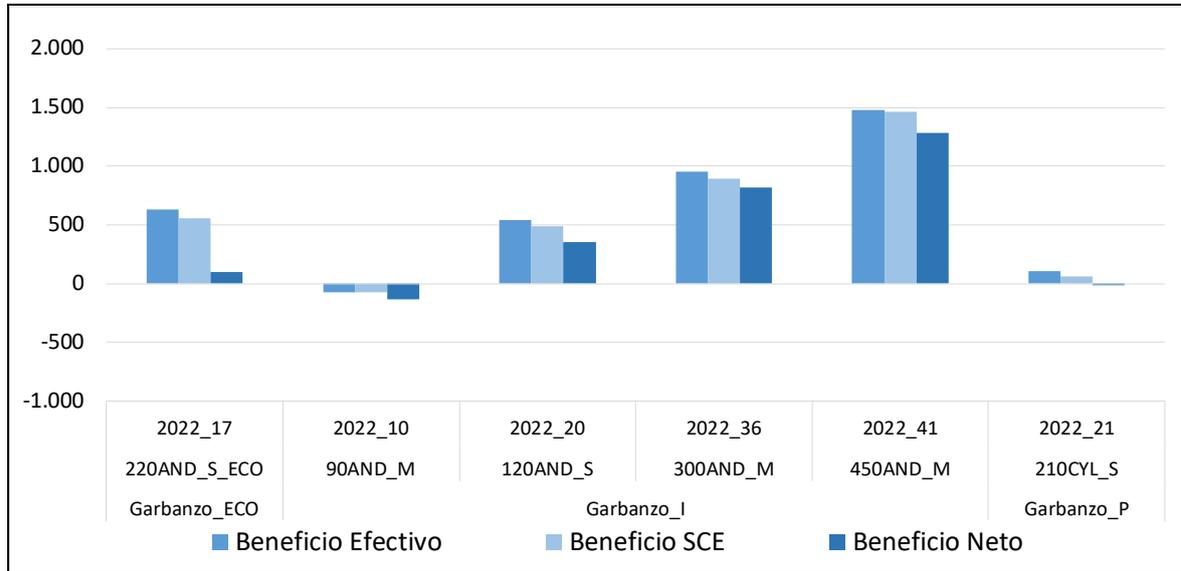


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

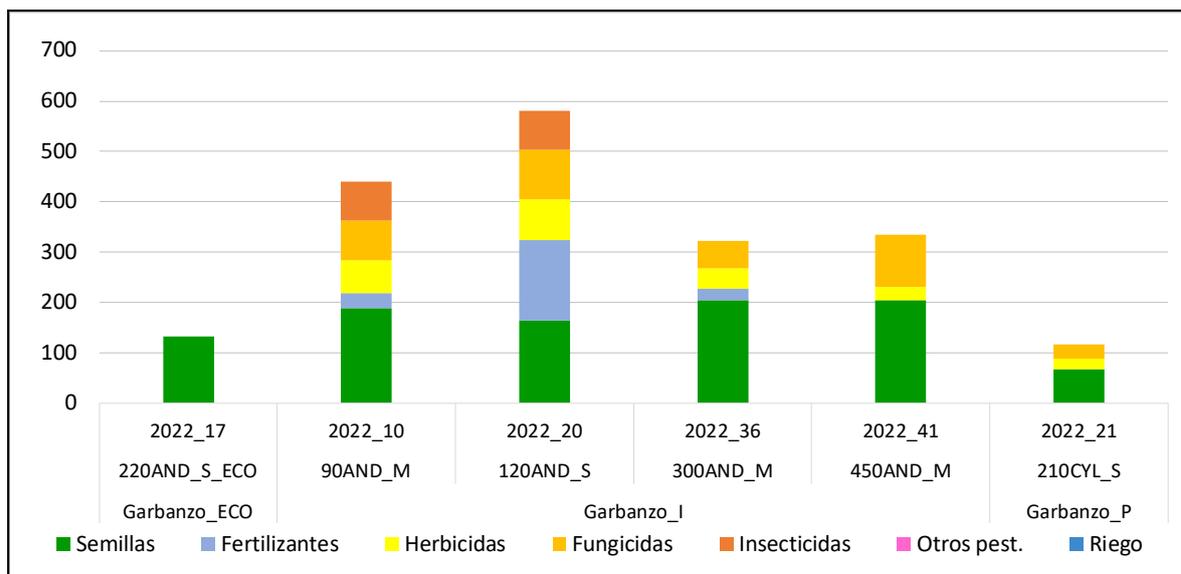
### 3.6.4.- Beneficios sin pagos desacoplados del garbanzo (€/ha)



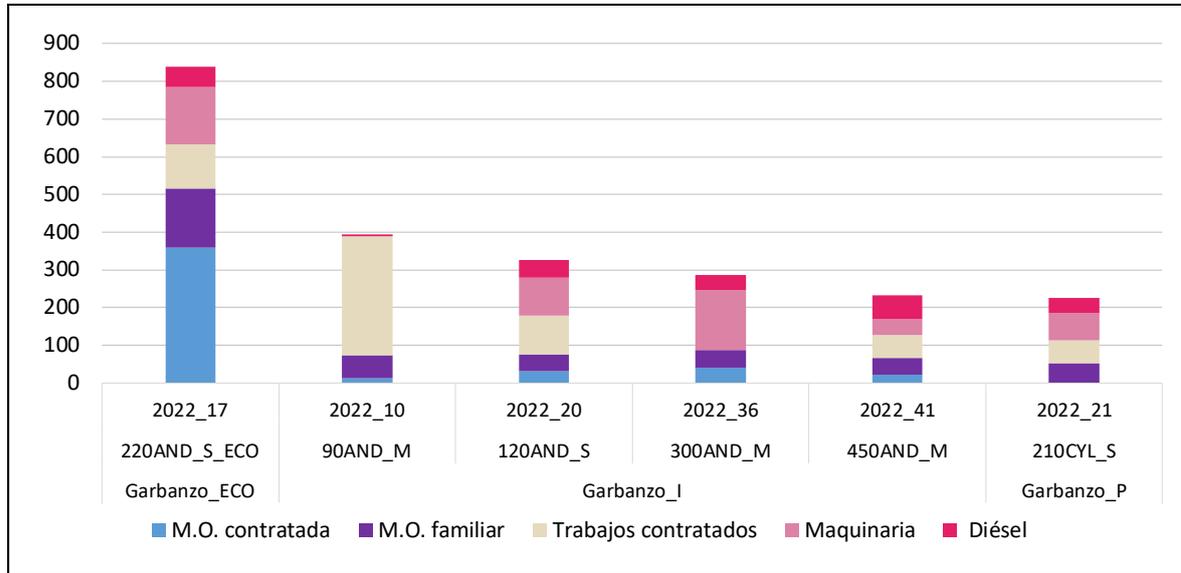
### 3.6.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del garbanzo (€/ha)



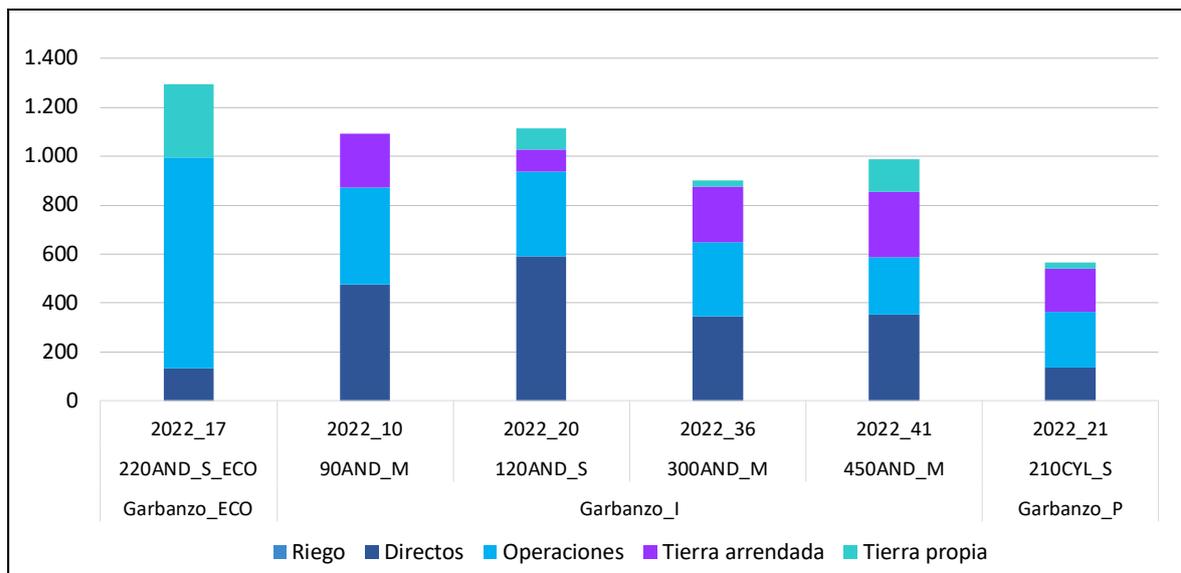
### 3.6.6.- Costes de insumos para el cultivo del garbanzo (€/ha)



### 3.6.7.- Costes de operaciones para el cultivo del garbanzo (€/ha)



### 3.6.8.- Costes de producción para el cultivo del garbanzo (€/ha)





### 3.7.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: OTRAS LEGUMINOSAS

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para otras leguminosas en secano<sup>9</sup>; veza grano, veza forrajera (F), veza cultivo ecológico (ECO) y guisante para el ejercicio económico 2022.

En veza grano, los rendimientos oscilaron entre 0,3 t/ha y 1 t/ha, para veza forrajera entre 1,0 t/ha y 4,0 t/ha, y en el cultivo del guisante entre valores de 0,8 t/ha y 1,5 t/ha. Siendo el modelo 1500CLM\_S el de menor producción para veza grano, ya que estuvo muy afectado por la ola de calor viéndose afectadas la floración y el cuajado. El modelo de veza forrajera con mayor producción fue el 122ARA\_S a pesar de la disminución de rendimientos que se puede observar en este modelo productivo con respecto al año anterior (Anejo 4 punto 7.1.), sin embargo, el modelo 150CYL\_S destacó por los bajos rendimientos, ya que estuvieron afectados por el periodo de concentración de lluvias y la ausencia de la misma cuando más lo necesitaba el cultivo. En cuanto al guisante el modelo que presentó menor rendimiento fue el modelo 205CYL\_S, que estuvo muy afectado por la sequía (llegando a activar el seguro).

En relación con los ingresos por venta de producto, para el cultivo de veza grano, oscilaron aproximadamente entre valores por encima de los 400 €/t y los 1.000 €/t, correspondiendo este último valor a los modelos 200CLM\_S y 1500CLM\_S, en cuanto a los precios de la veza forrajera, variaron entre precios cercanos a los 50 €/t y los 400 €/ha. Los precios en el caso del guisante han estado por encima de los 400 €/t, llegando a superar los 500 €/t en el caso del modelo 500CYL\_M. En general para los modelos con otras leguminosas, los precios han subido con respecto a años anteriores, exceptuando el modelo 200CYL\_R (Anejo 4 punto 7.2.).

De los insumos implicados en los modelos cabe destacar que solamente el modelo de veza grano 270ARA\_S y los modelos de guisante 300CYL\_M y 500CYL\_M tuvieron fertilización en estas leguminosas y por ello han sido los más afectados por el aumento de costes de insumos (Anejo 4 punto 7.6.). Por otro lado, los modelos 1500\_CLM de veza grano y los modelos 205CYL\_S y 500CYL\_M son los únicos que aplicaron insecticidas.

En los modelos productivos con veza grano, el modelo andaluz (220AND\_S\_ECO), presentó los menores costes de insumos no superando los 50 €/ha, y los mayores costes de operaciones y de producción, por encima de los 500 €/t y los casi 900 €/t respectivamente. Por otro lado, en veza forrajera, el modelo 122ARA\_S presenta los mayores costes de operaciones y de producción, por encima de los 450 €/t y los 800 €/t respectivamente. En cuanto a los modelos productivos con guisante, destaca el modelo 500CYL\_M con costes de insumos superiores a los 350 €/ha.

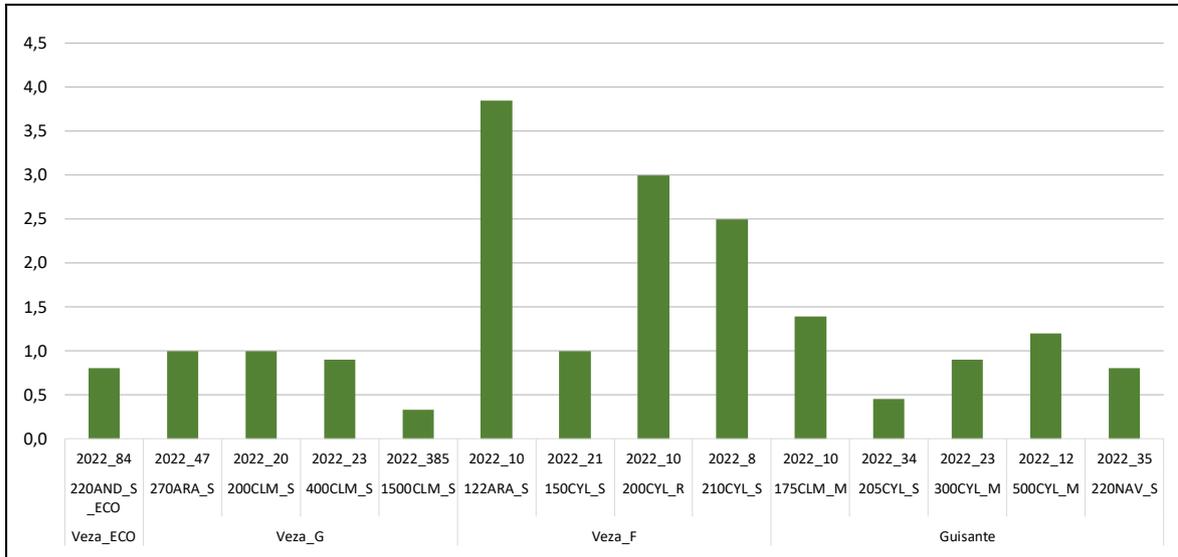
En el ejercicio 2022, y para todos los cultivos, se cubren los costes efectivos con los ingresos por la venta de producto, exceptuando las explotaciones típicas 200CYL\_R, 205CYL\_S y 300CYL\_M.

Teniendo en cuenta los beneficios incluyendo los pagos desacoplados, todos los modelos con la excepción de la explotación típica 200CYL\_R (veza forrajera) obtuvieron beneficios según cuenta de explotación, en cuanto a beneficios netos a la explotación típica anterior hay que añadir los modelos 205CYL\_S, 300CYL\_M y 220NAV\_S (todos de guisante) sin beneficios a largo plazo.

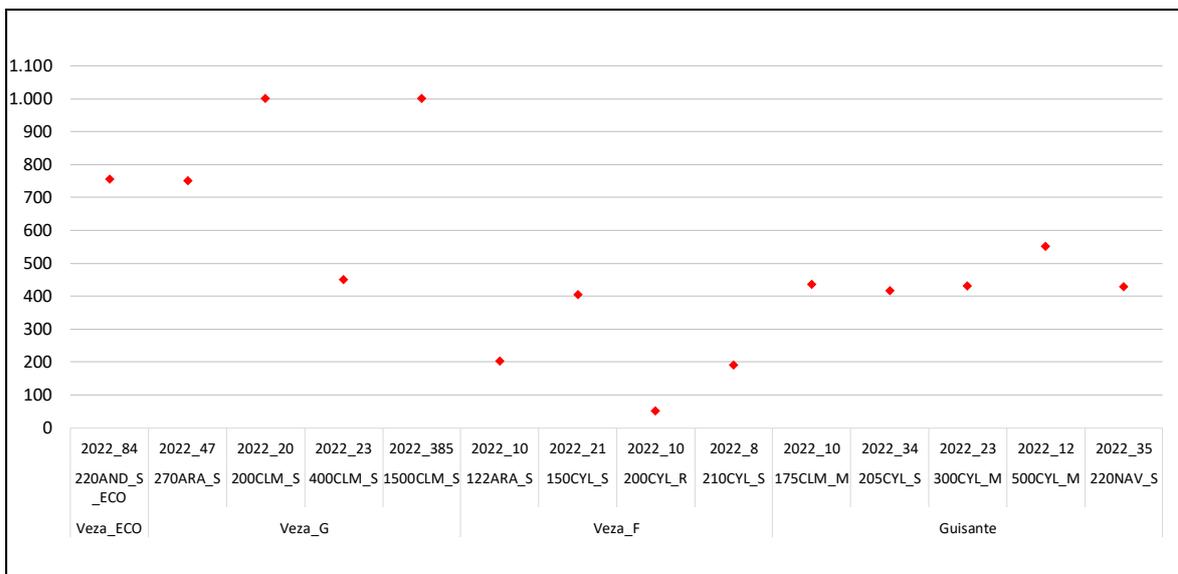
---

<sup>9</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.

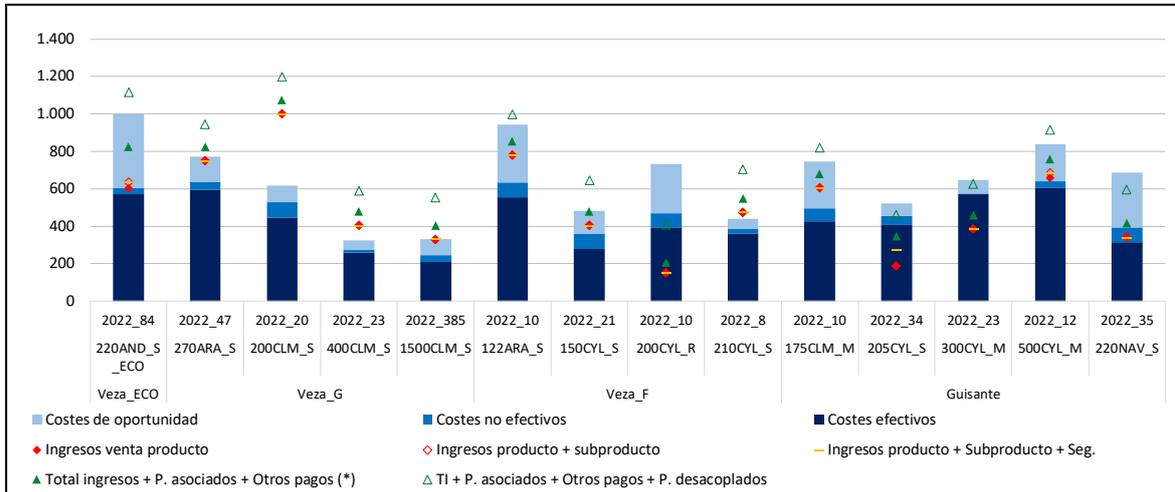
### 3.7.1.- Rendimientos de otras leguminosas (t/ha)



### 3.7.2.- Ingresos por venta de producto de otras leguminosas (€/t)

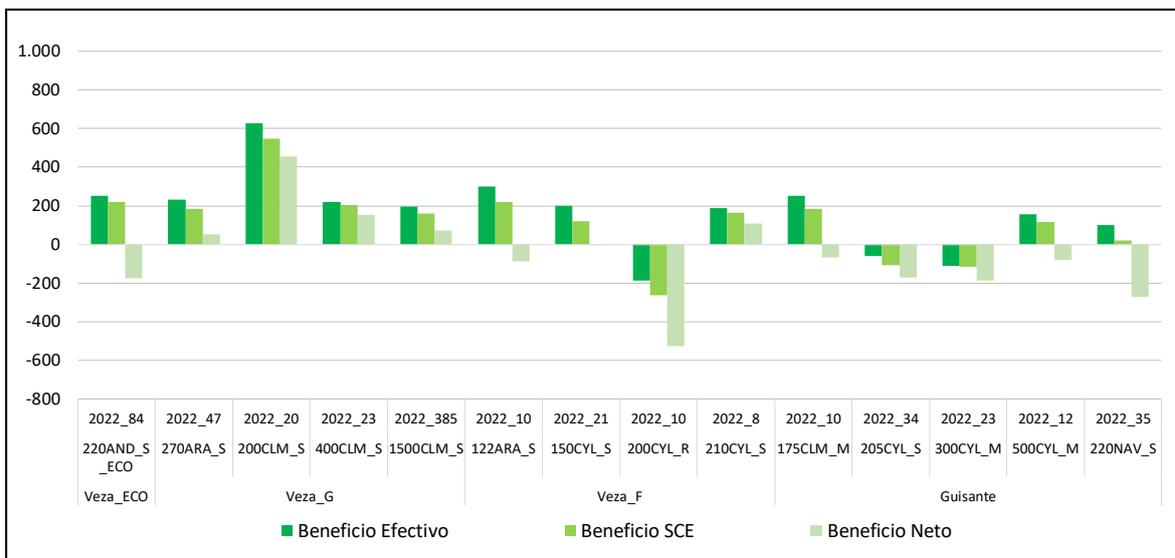


### 3.7.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de otras leguminosas (€/ha)

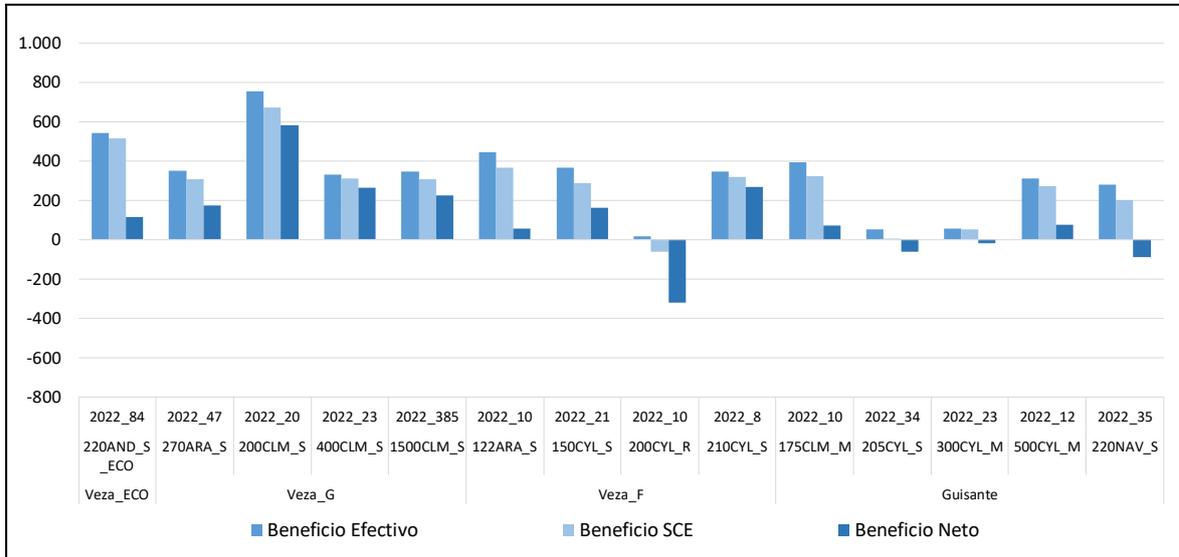


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

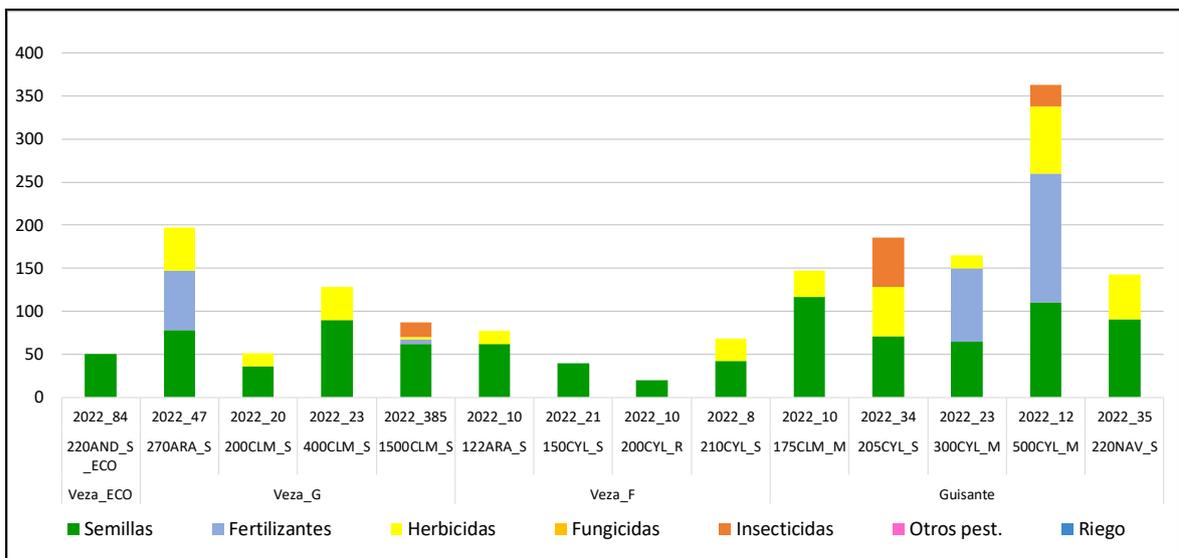
### 3.7.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de otras leguminosas (€/ha)



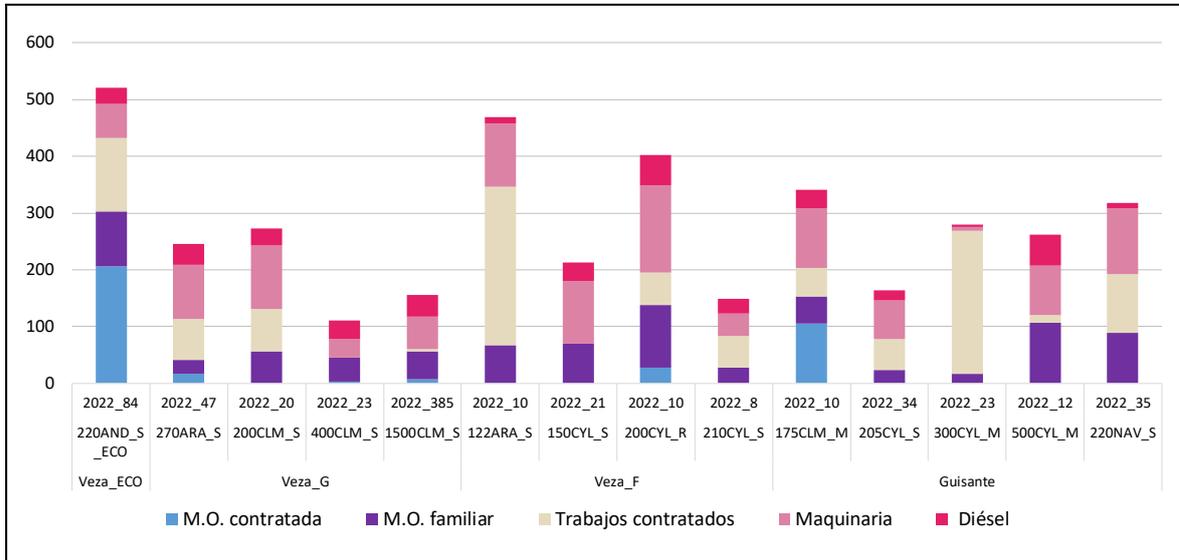
### 3.7.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de otras leguminosas (€/ha)



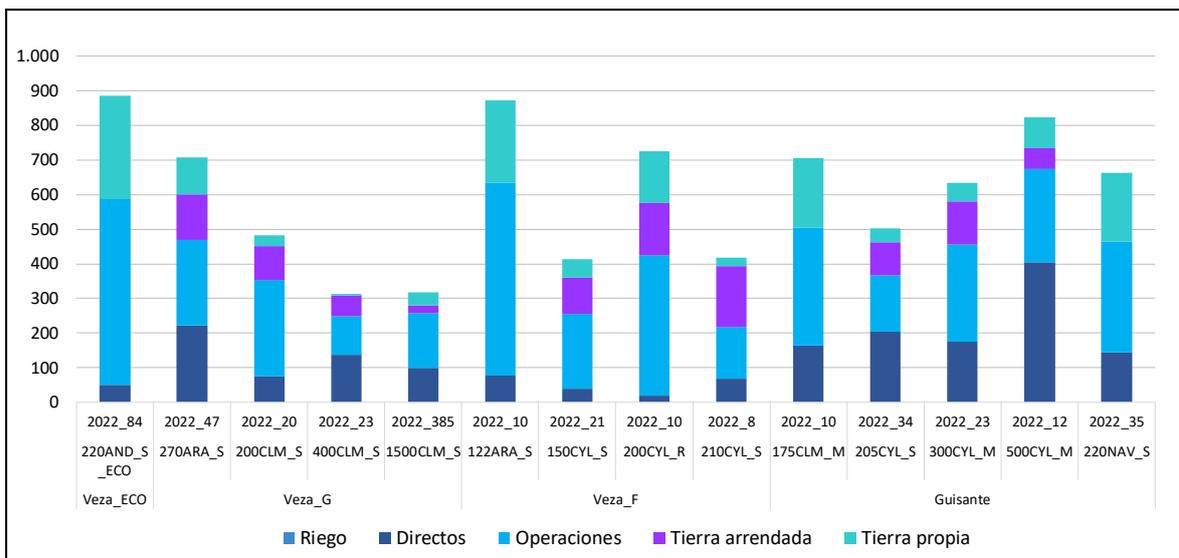
### 3.7.6.- Costes de insumos para el cultivo de otras leguminosas (€/ha)



### 3.7.7.- Costes de operaciones para el cultivo de otras leguminosas (€/ha)



### 3.7.8.- Costes de producción para el cultivo de otras leguminosas (€/ha)





### 3.8.- RESULTADOS DE BARBECHO

A continuación, se presenta el análisis para el barbecho<sup>10</sup> en los modelos productivos de secano, regadío y mixtos con algún cultivo COP (cereales, oleaginosas y proteaginosas) para el ejercicio económico 2022.

Dentro de los distintos tipos de barbecho analizados cabe resaltar el modelo 122ARA\_S el cual se siembra con veza y posteriormente se corta y se deja sobre el terreno.

Por otro lado, los modelos 148CYL\_S (cambio de tendencia en la zona desde el 2021) y 220NAV\_S ceden los terrenos a los ganaderos de las cercanías para que siembren una leguminosa haciendo un aprovechamiento en verde de la misma (todas las operaciones las realizan los ganaderos), a cambio reciben unos ingresos y consiguen una mejora de las condiciones del suelo. Como las operaciones de siembra, siega y transporte se encarga una empresa de servicios por parte de los ganaderos, por ese motivo no presentan costes de operaciones.

En líneas generales, los costes totales (efectivos, no efectivos y de oportunidad) estuvieron entre los 50 €/ha y los más de 750 €/ha excepto en el modelo productivo 340CLM\_R que superó los 2.000 €/ha.

En cuanto a los ingresos, solamente se presentaron en los modelos 148CYL\_R y 220NAV\_S por el motivo indicado anteriormente. Además, cabe reseñar el modelo 50EXT\_R, donde es típico que el cultivo de tabaco reciba una ayuda agroambiental que es percibida por toda la superficie que forma parte de la rotación, de esta forma la superficie de barbecho tiene unos ingresos por pagos asociados de 600 €/ha.

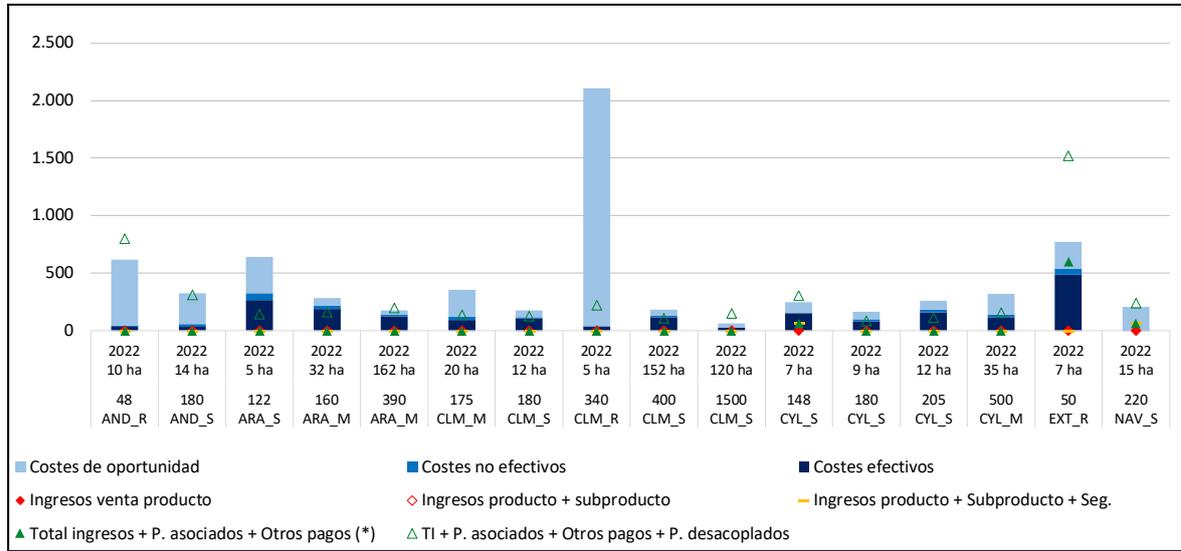
Al no haber ingresos, no hay margen de beneficio según cuenta de explotación sin pagos desacoplados salvo en los modelos 50EXT\_R y 220NAV\_S, por los motivos indicados anteriormente. Sin embargo, el modelo 148CYL\_S a pesar de tener otros ingresos, no consigue beneficios según cuenta de explotación ya que el modelo está caracterizado por tener parte de su superficie en arrendamiento (coste efectivo), mientras en el modelo 220NAV\_S lo típico en la zona es tener el terreno en propiedad (coste de oportunidad).

Al considerar los pagos desacoplados (régimen de pago básico y pago verde), todas las explotaciones típicas presentaron margen de beneficio efectivo, excepto los modelos 122ARA\_S, 160ARA\_S, 400CLM\_S, y 205CYL\_S. Si se observa la evolución de estos beneficios (Anejo 4 punto 8.3.), se han mantenido valores de beneficios similares a los años anteriores.

---

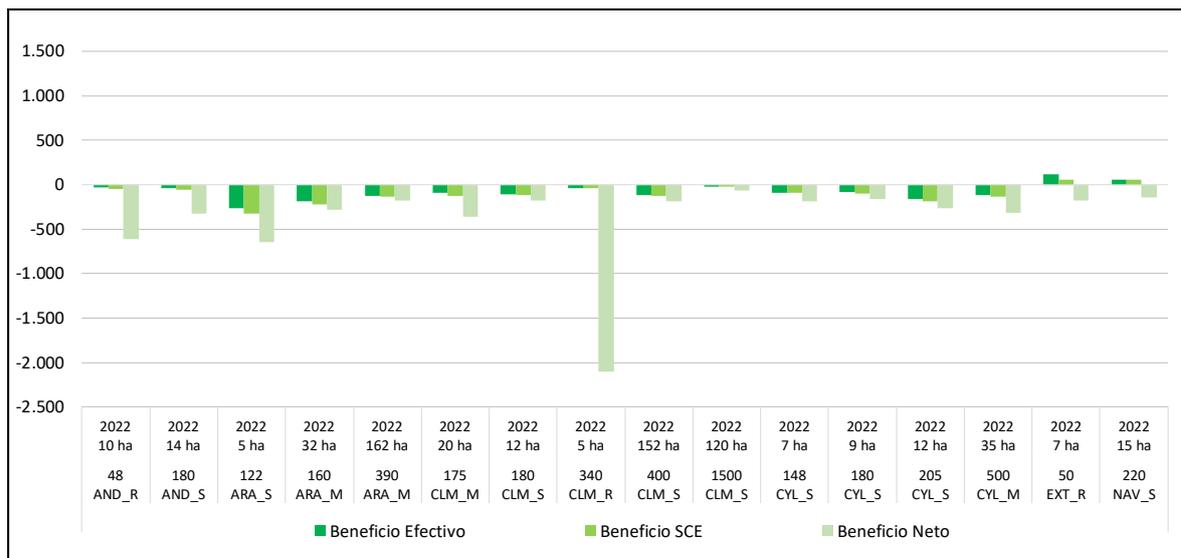
<sup>10</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.

### 3.8.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del barbecho (€/ha)



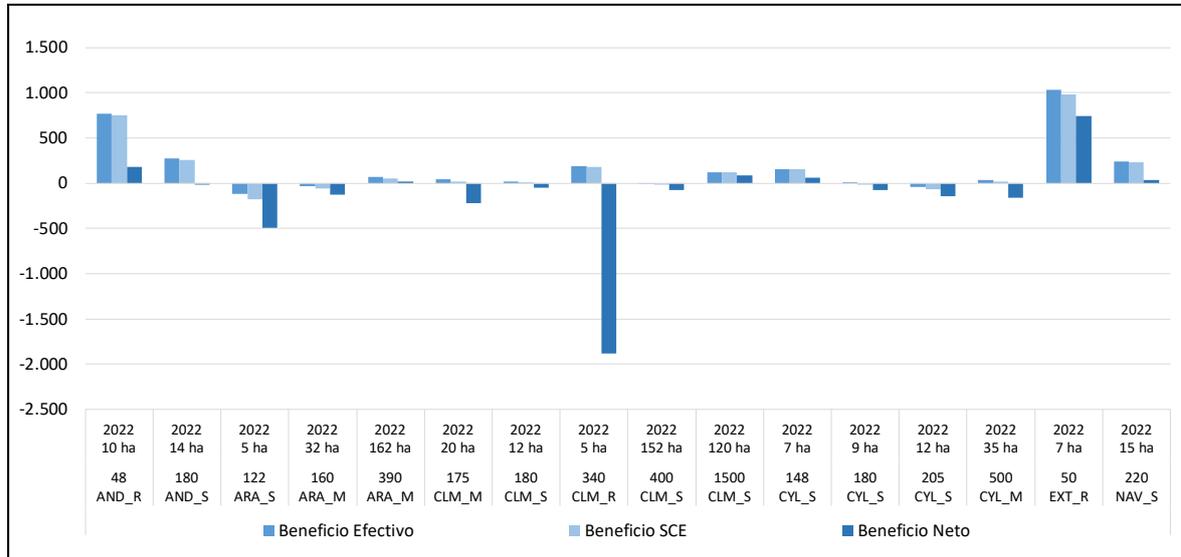
(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

### 3.8.2.- Beneficios sin pagos desacoplados del barbecho (€/ha)

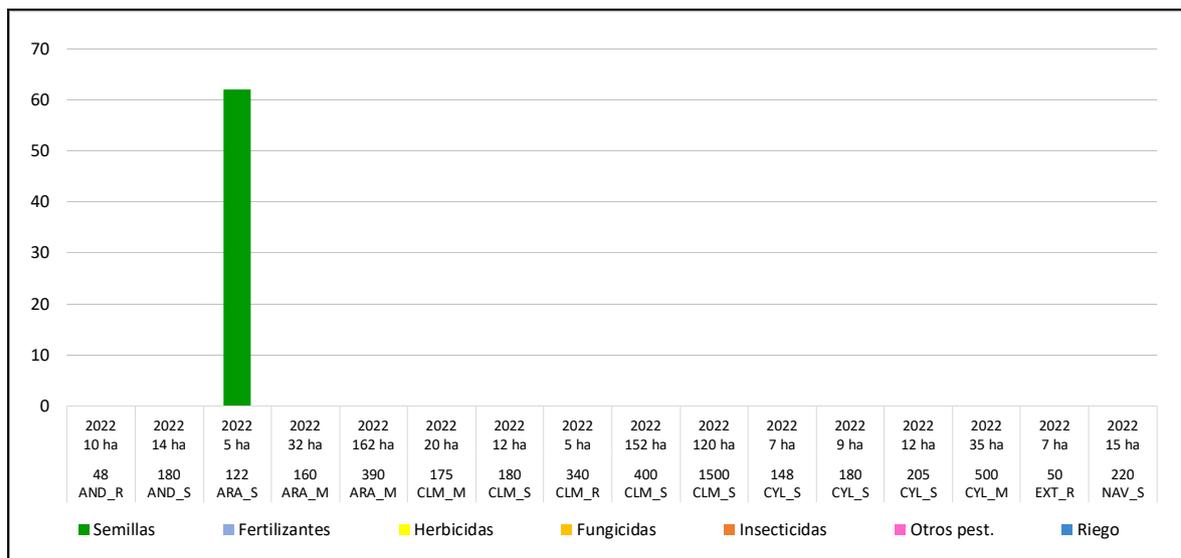




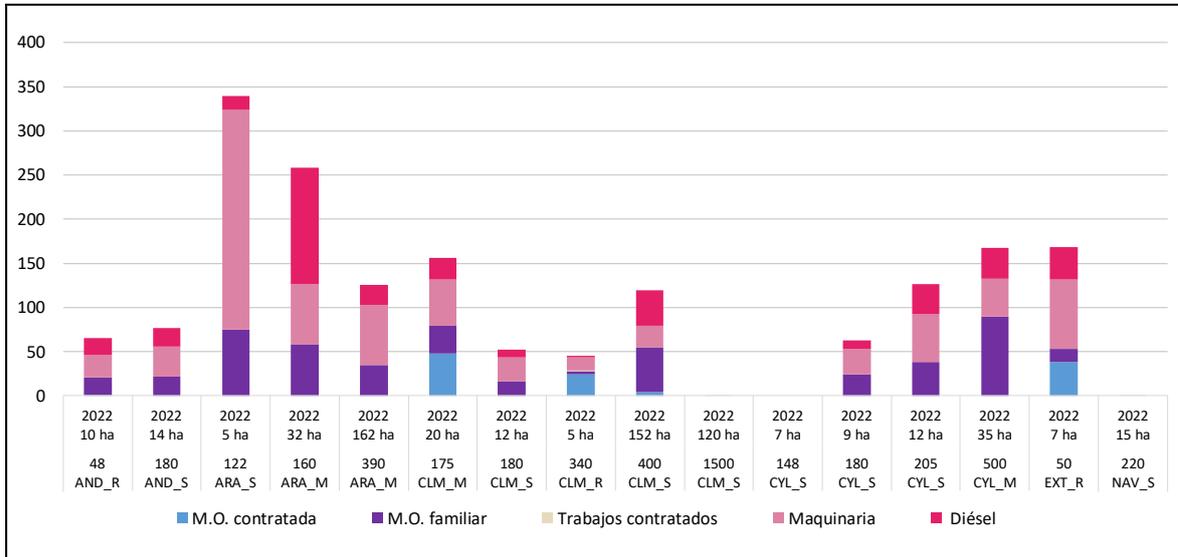
### 3.8.3.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del barbecho (€/ha)



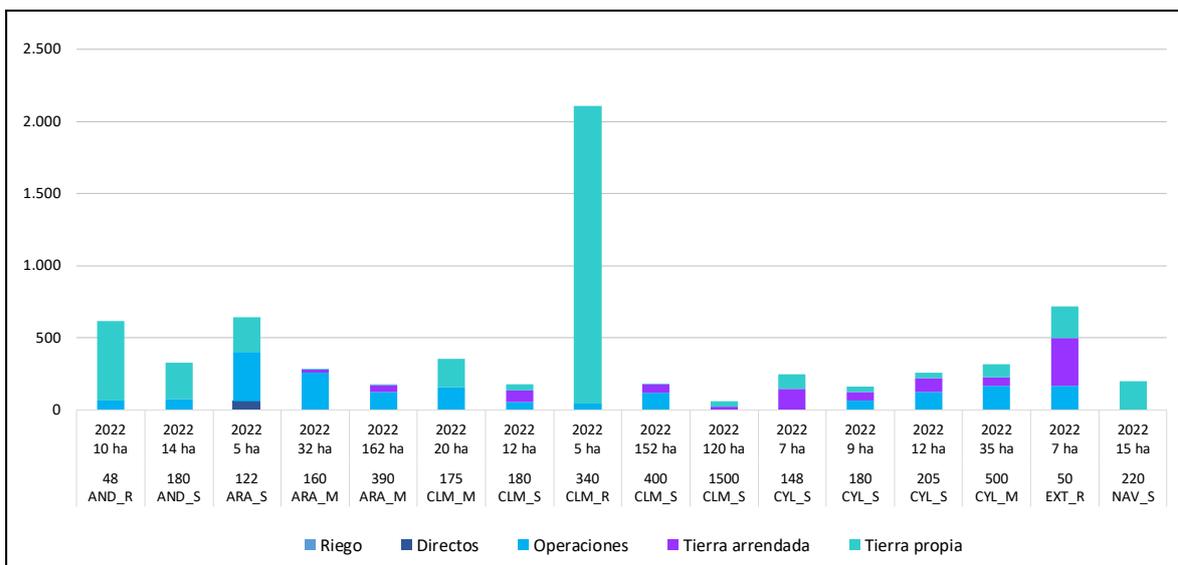
### 3.8.4.- Costes de insumos para el cultivo del barbecho (€/ha)



### 3.8.5.- Costes de operaciones para el cultivo del barbecho (€/ha)



### 3.8.6.- Costes de producción para el cultivo del barbecho (€/ha)



### 3.9.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: MAÍZ

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para maíz grano, maíz forrajero, y maíz para consumo humano en regadío<sup>11</sup> para el ejercicio económico 2022.

Los rendimientos de las explotaciones típicas con maíz grano se encontraron entre valores cercanos o superiores a las 10 t/ha. En los modelos 580ARA\_R y 160ARA\_M, indicar que el maíz grano fue de segunda cosecha tras un cereal. El del maíz para consumo humano fue de 12 t/ha. Los rendimientos en el caso de maíz forrajero estuvieron entre 40 y 60 t/ha, y hay que tener en cuenta que hay dos modelos productivos que son de segunda cosecha, 340CLM\_R (tras cereal) y 200CYL\_R (tras trigo forrajero). Si se observa la evolución de los cultivos en general hubo ligeras disminuciones de los rendimientos tanto de maíz grano como de maíz forrajero, acorde con un año de menores dotaciones para el riego (Anejo 4 punto 9.1.).

En el ejercicio 2022, los ingresos por venta de producto de maíz grano estuvieron entre 300 €/t y 350 €/t, maíz para consumo humano por encima de los 350 €/t y el maíz forrajero entre 50 €/t y 150 €/t. Los precios este año fueron mayores que los de años anteriores para la mayoría de los modelos productivos (Anejo4 punto 9.2.).

Los costes de insumos se han encontrado entre los 1.500 €/ha y los 2.000 €/ha para el caso del maíz grano, por encima de los 2.000 €/ha en el caso del maíz para consumo humano y entre 1.800 €/ha y 2.500 €/ha para el maíz forrajero. Siendo en la mayoría de los casos los fertilizantes el coste preponderante (entre 700 €/ha y 1.150 €/ha), a este respecto el modelo 340CLM\_R es el que tuvo menores costes de fertilización debido al momento en que se realiza el acopio en la zona. Cabe destacar que en el modelo 340CLM\_R no aparece coste de insumos por semilla, ya que la proporciona la industria, coste que le repercute al productor en los ingresos por venta de producto, aun así, los ingresos por venta de producto en €/t son mayores que en el resto de tipos de maíz. A su vez, el modelo 340CLM\_R se caracterizó por ser el que mayores costes de riego presentó en 2022, debido a que es el único modelo de maíz con extracción de agua por sondeo mediante consumo de electricidad, y el alto precio que alcanzó ese año. Por otro lado, dentro de los modelos con maíz forrajero el modelo 340CLM\_R es el que mayores costes de tratamientos herbicidas presentó, hecho representativo en la zona al perder efectividad las materias activas que se permitidas y la necesidad de dar más tratamientos. En cuanto a la evolución de los últimos años, se puede comprobar la subida del coste de los fertilizantes, y la subida del coste del riego en todos los modelos, incluso aquellos con procedencia del agua de comunidades de regantes (Anejo 4 punto 9.6.).

Por otro lado, en 2022, los ingresos por venta de producto de maíz grano superaron los costes totales en las explotaciones típicas 390ARA\_M, 40CYL\_R y 200CYL\_R. En el caso del modelo 580ARA\_R no se superaron los costes efectivos el modelo 50EXT\_R consiguió superar los costes efectivos y el 160ARA\_M lo hizo con los costes efectivos y los no efectivos. En la explotación típica 340CLM\_R solamente quedaron sin superar los costes de oportunidad con el ingreso de la venta del maíz para consumo humano. En el cultivo de maíz forrajero en el caso de las explotaciones típicas 340CLM\_R y 200CYL\_R se superaron los costes totales mientras que en el modelo productivo 450AND\_M solo se superaron los costes efectivos.

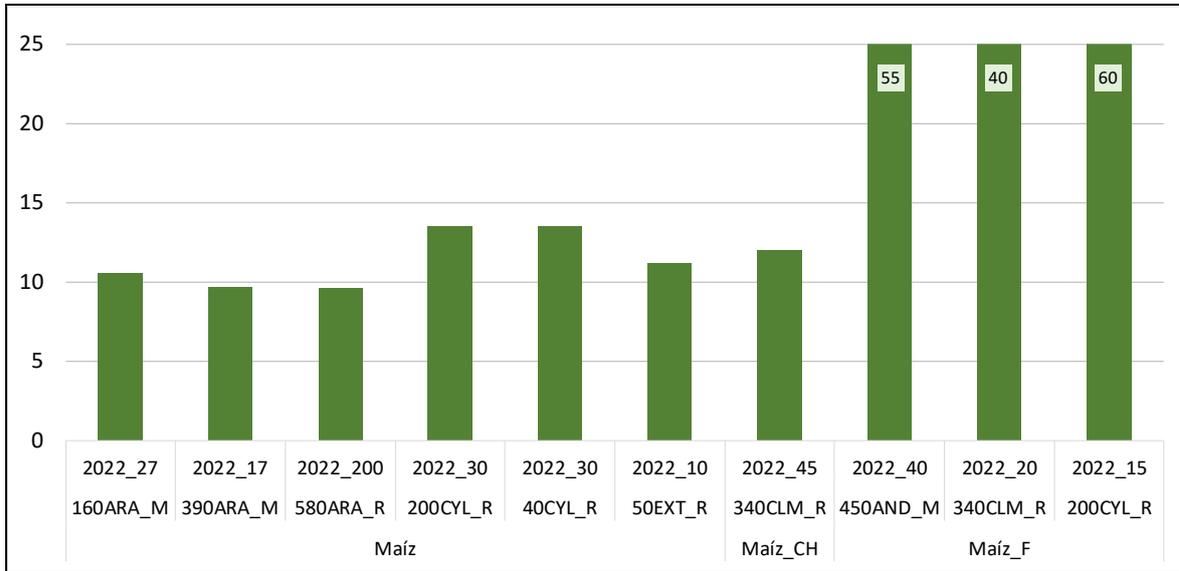
En cuanto a los beneficios teniendo en cuenta los pagos desacoplados todos los modelos monitorizados obtuvieron beneficios según cuenta de explotación con independencia del tipo de maíz cultivado, y obtuvieron beneficios a largo plazo con la excepción del modelo productivo 580ARA\_R para maíz grano y la explotación típica 340CLM\_R en el caso de maíz para consumo humano.

---

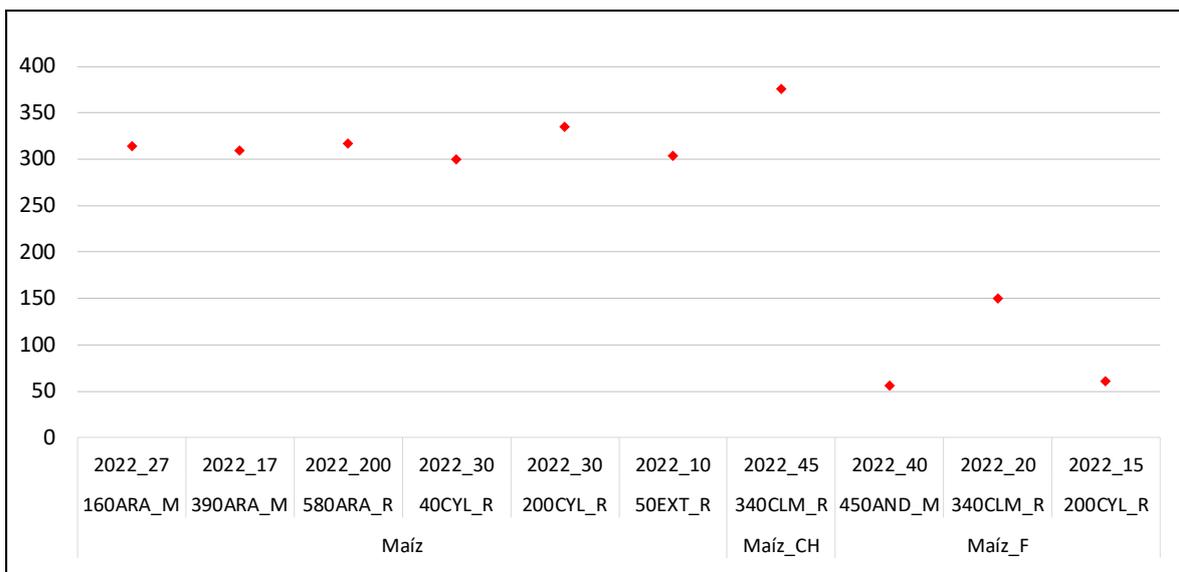
<sup>11</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.



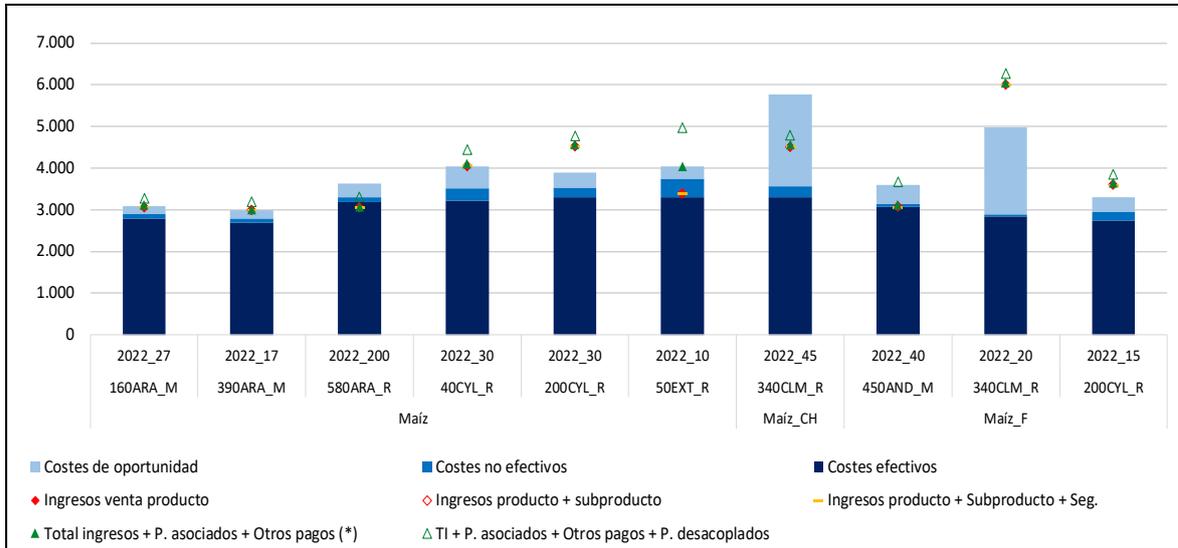
### 3.9.1.- Rendimientos del maíz (t/ha)



### 3.9.2.- Ingresos por venta de producto del maíz (€/t)

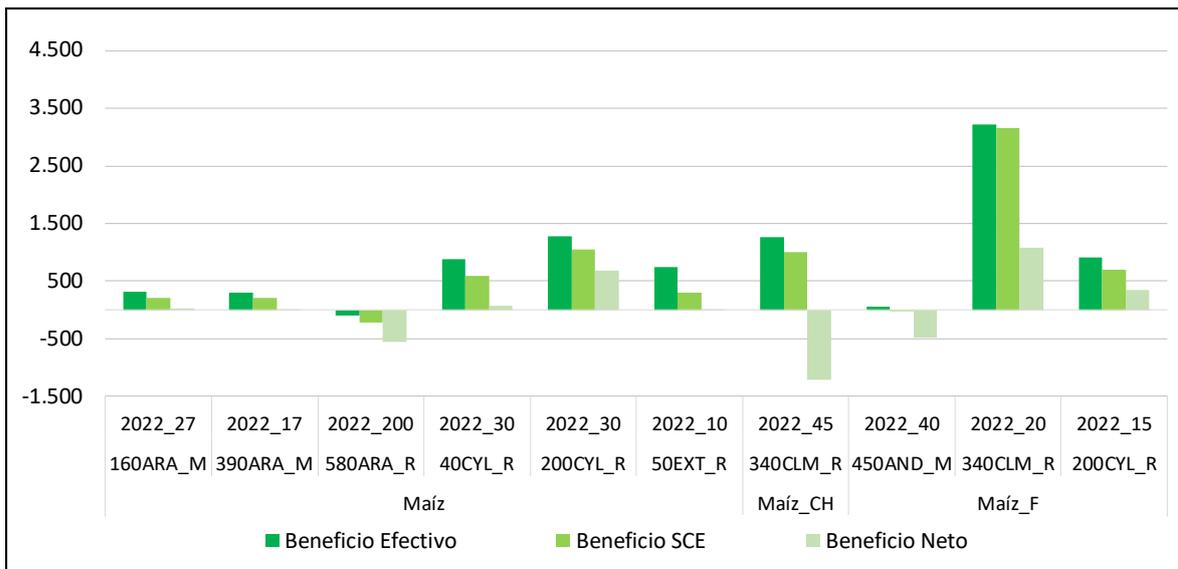


### 3.9.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del maíz (€/ha)

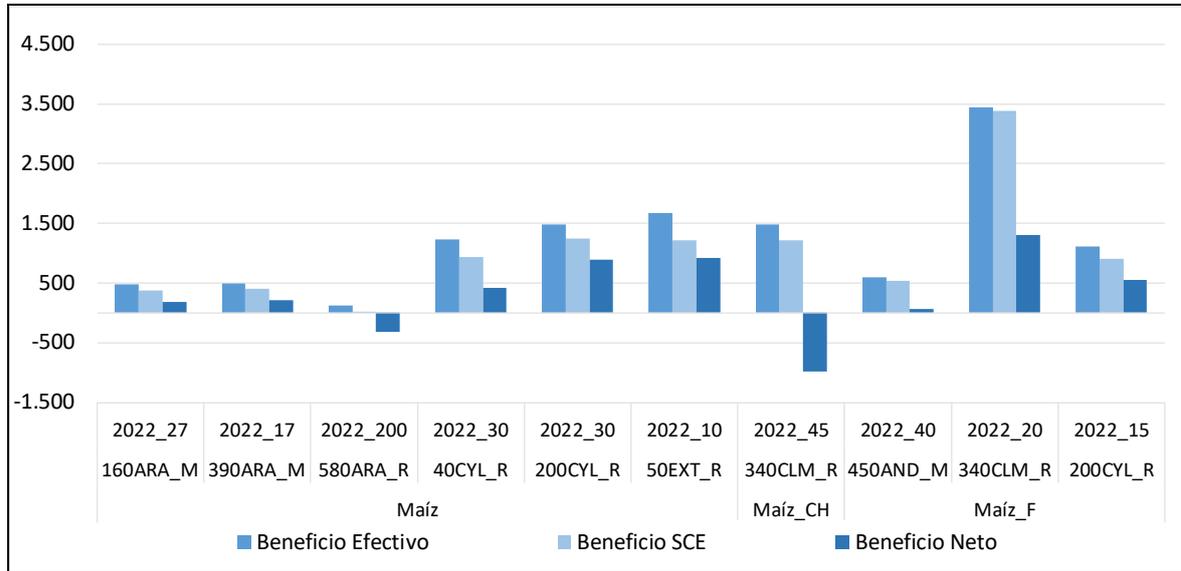


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

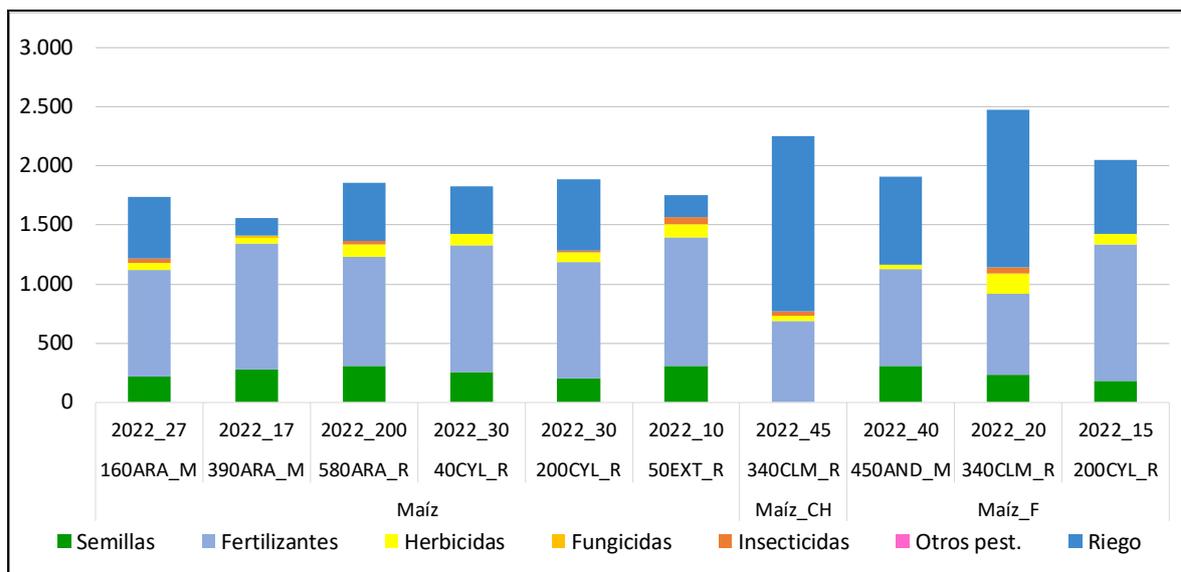
### 3.9.4.- Beneficios sin pagos desacoplados del maíz (€/ha)



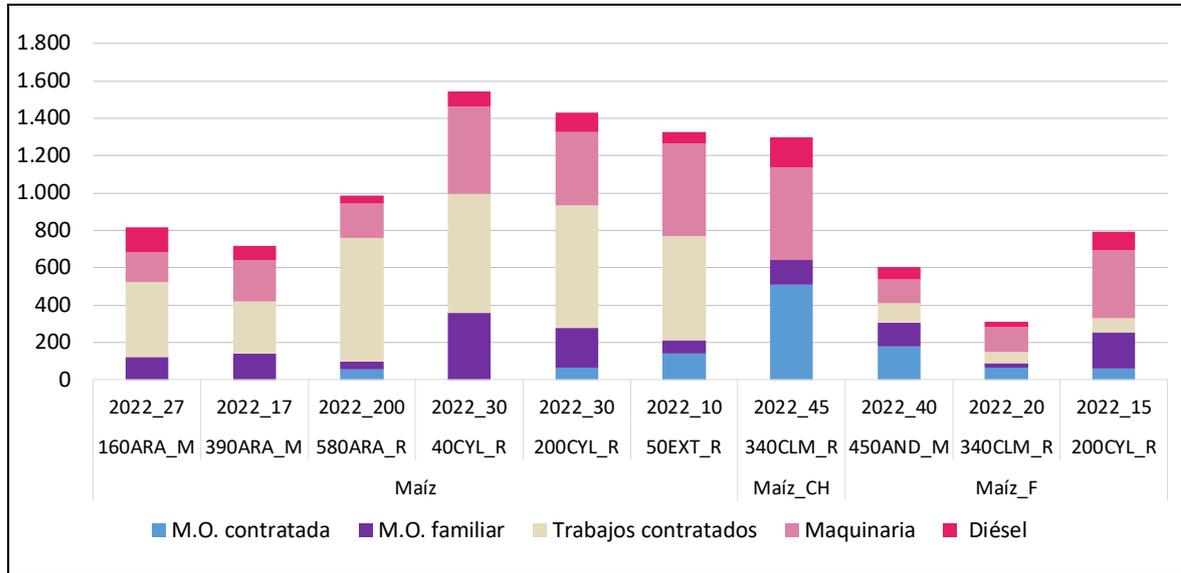
### 3.9.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del maíz (€/ha)



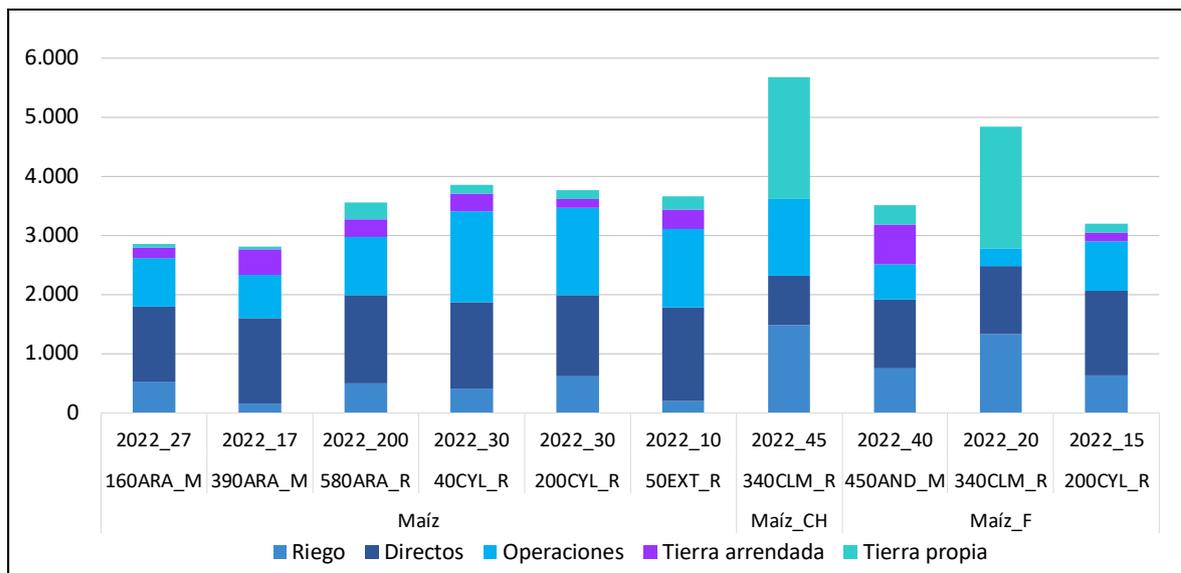
### 3.9.6.- Costes de insumos para el cultivo de maíz (€/ha)



### 3.9.7.- Costes de operaciones para el cultivo de maíz (€/ha)



### 3.9.8.- Costes de producción para el cultivo de maíz (€/ha)



### 3.10.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: TRIGO BLANDO

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para trigo blando en regadío<sup>12</sup> para el ejercicio económico 2022.

Los rendimientos de trigo blando en regadío estuvieron entre 3 t/ha y 9 t/ha, es importante mencionar la disminución del rendimiento del modelo 580ARA\_R con respecto a años anteriores (Anejo 4 punto 10.1), debido a dos motivos, por un lado, las granizadas ocurridas en la zona y por otro lado los golpes de calor que se produjeron durante la floración del cultivo a consecuencia de los cuales se produjo un bajo peso específico del grano.

A nivel de precios, en 2022, éstos oscilaron entre 300 €/t y valores por encima de 400 €/t, correspondiendo los valores más bajos a Castilla - La Mancha y Castilla - León. La evolución de los precios ha sido al alza, con aumentos entre 100 €/t y 150 €/t con respecto al año anterior (Anejo 4 punto 10.2.).

Analizando los costes de insumos, el coste de la semilla de los modelos 200CYL\_R y 300CYL\_M quedan por debajo de los 100 €/ha fundamentalmente por la utilización de un 25% de semilla certificada frente a otros modelos que utilizan un 100%. Los mayores costes de riego se produjeron los modelos 340CLM\_R y 300CYL\_M, modelos cuya procedencia del agua es por sondeo. Viendo la evolución de los costes, el aumento más representativo con respecto a años anteriores fue el del coste de los fertilizantes (Anejo 4 punto 10.6).

Los costes de operaciones varían entre los 400 (€/ha) y los 1.200 €/ha, destacando el modelo 580ARA\_R con los menores costes de mano de obra más contratación de servicios. Si se observa la evolución de los costes de operaciones se puede ver el aumento generalizado del coste del consumo de diésel (Anejo 4 punto 10.7.).

En el ejercicio económico 2022, los modelos 200CYL\_R y 300CYL\_M cubrieron los costes totales con los ingresos por venta de producto, mientras que el resto de modelos no llegaron a superar los costes efectivos, además se observa que la explotación típica 580ARA\_R realizó activación de seguro. En el caso del modelo 40CYL\_R superaron los costes efectivos si se tienen en cuenta las ayudas extraordinarias que se recibieron en el año 2022.

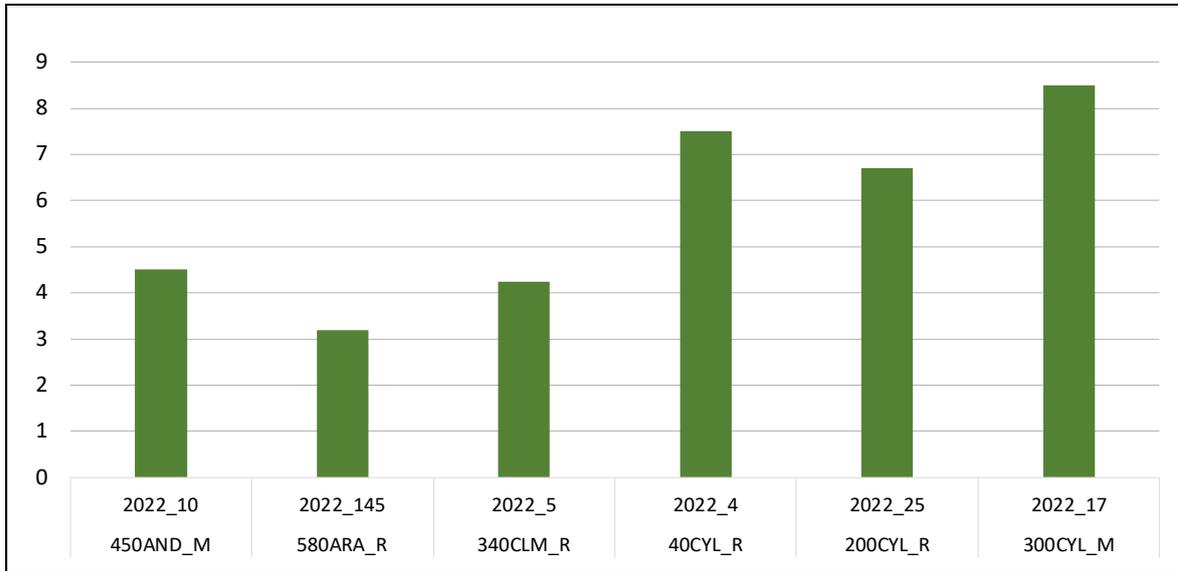
Considerando los pagos desacoplados, los modelos productivos 580ARA\_R y 340CLM\_R no tuvieron beneficio efectivo, mientras que las explotaciones típicas 200CYL\_R y 300CYL\_M consiguieron obtener beneficios a largo plazo (neto).

El modelo 340CLM\_R no obtiene beneficios principalmente por un bajo rendimiento, bajo precio y un aumento de los costes, principalmente en el coste del riego debido al aumento energético para la extracción de agua del sondeo.

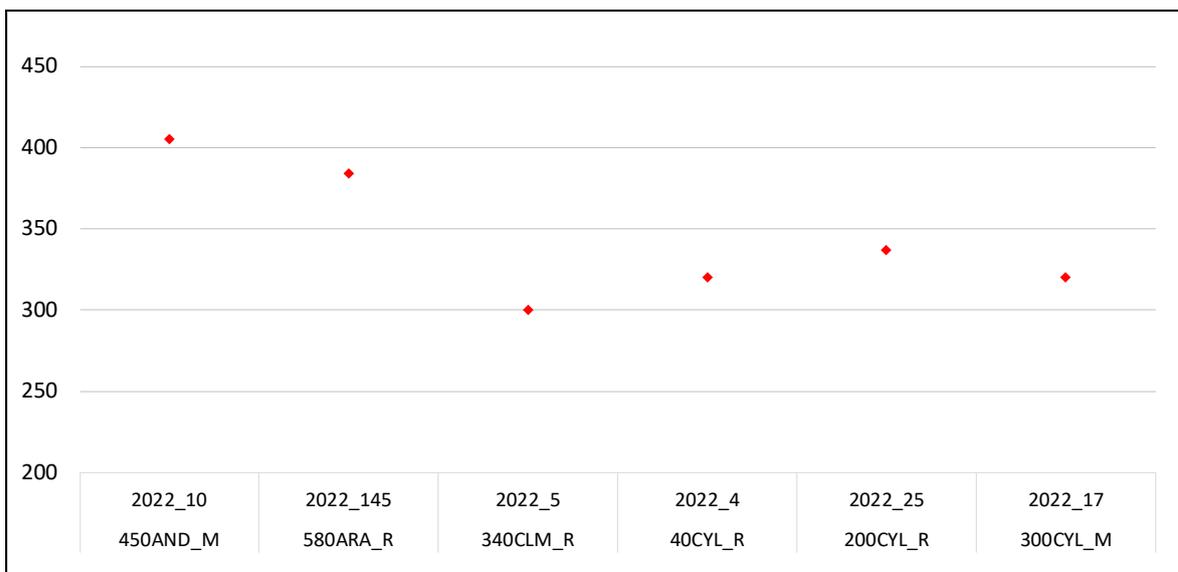
---

<sup>12</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.

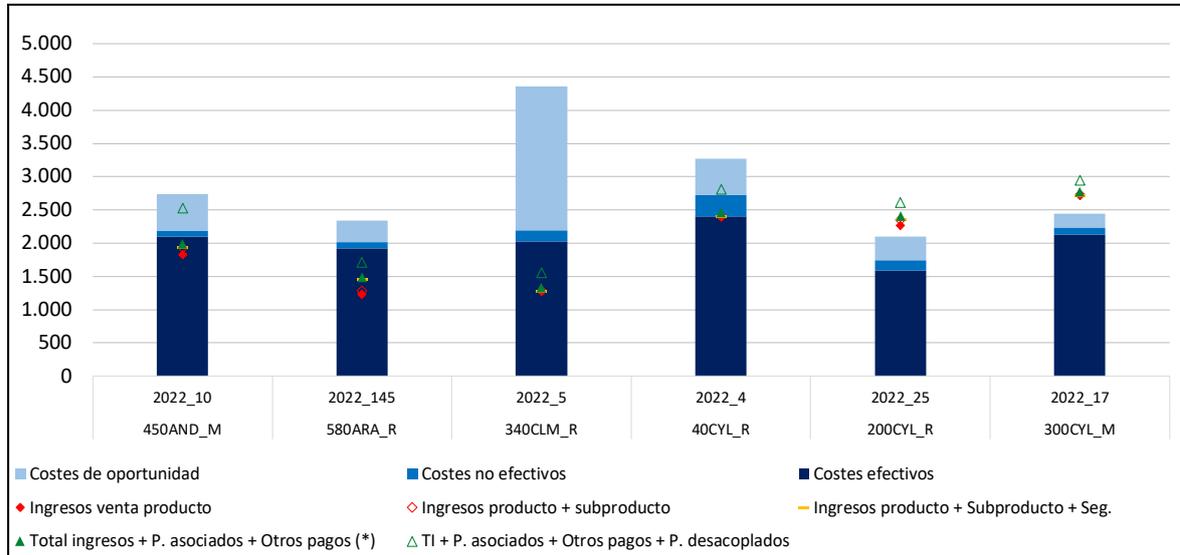
### 3.10.1.- Rendimientos del trigo blando (t/ha)



### 3.10.2.- Ingresos por venta de producto del trigo blando (€/t)

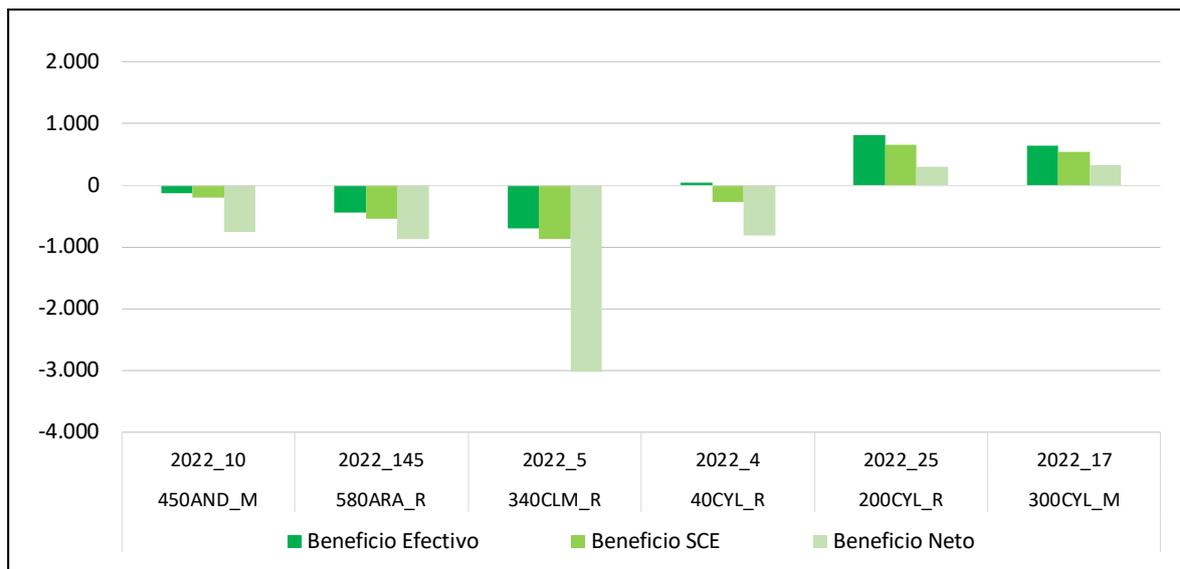


### 3.10.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del trigo blando (€/ha)

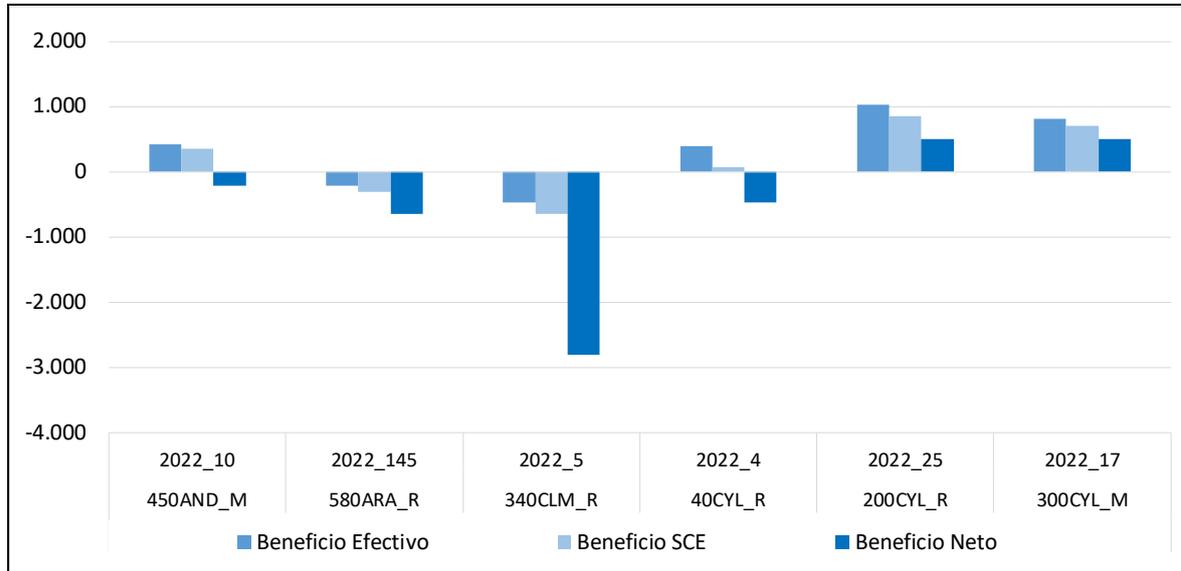


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

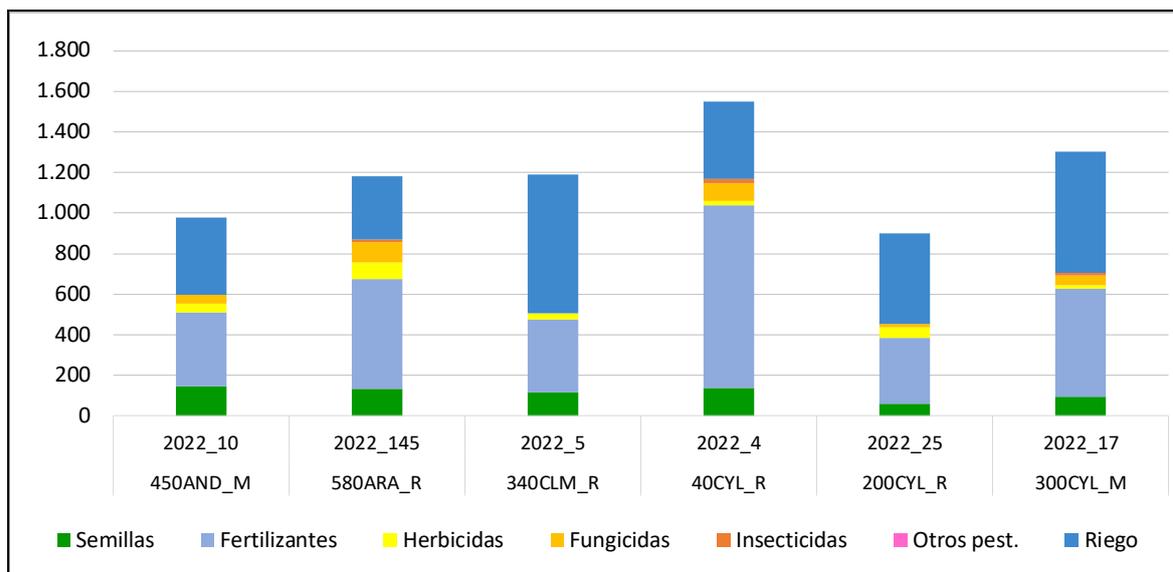
### 3.10.4.- Beneficios sin pagos desacoplados del trigo blando (€/ha)



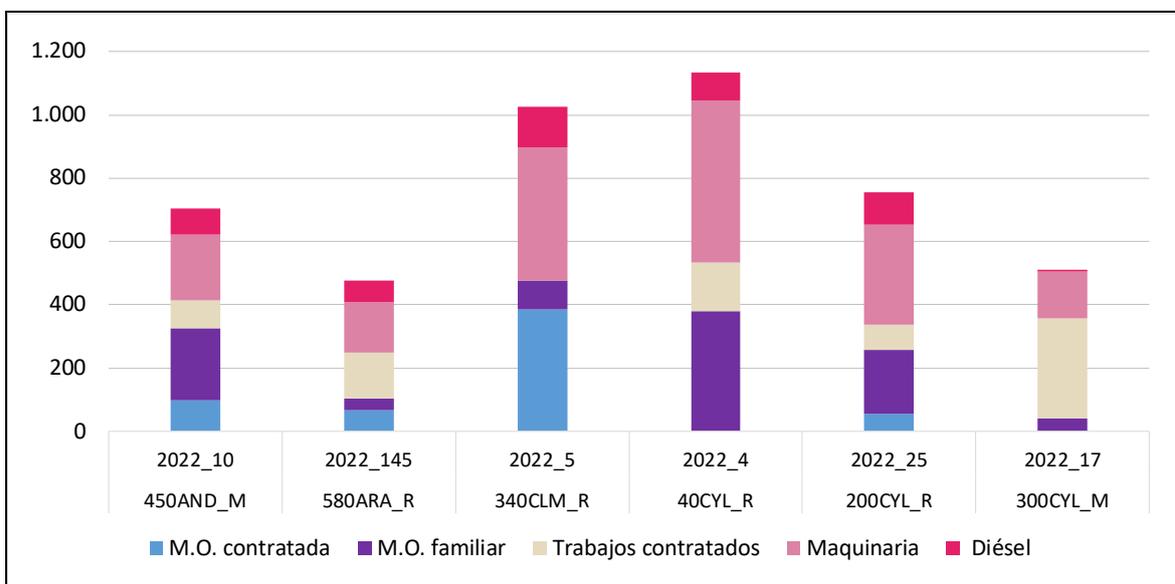
### 3.10.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del trigo blando (€/ha)



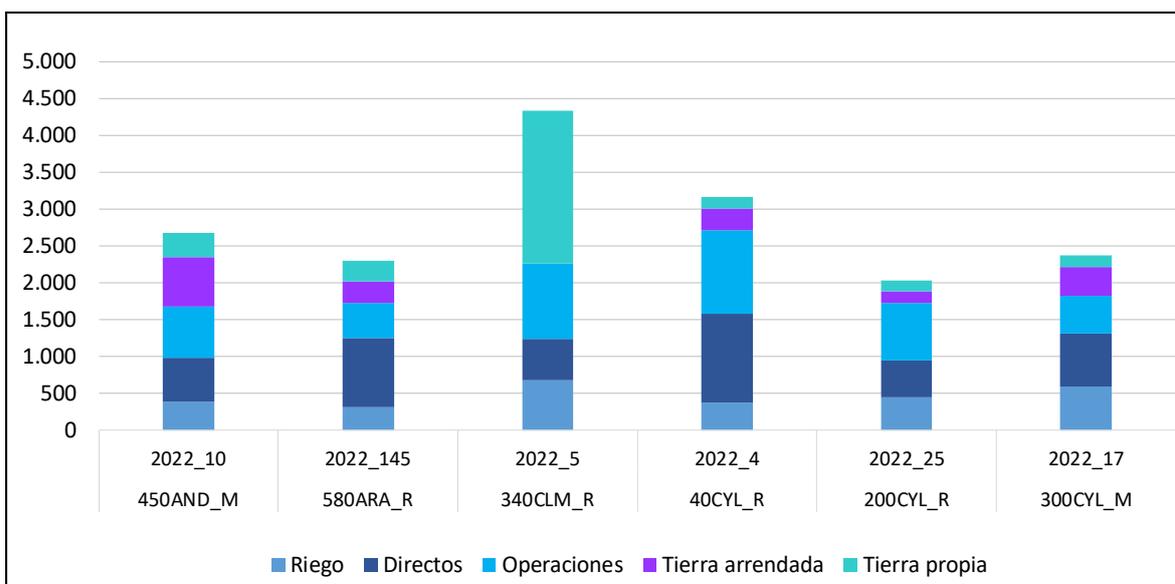
### 3.10.6.- Costes de insumos para el cultivo de trigo blando (€/ha)



### 3.10.7.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo blando (€/ha)



### 3.10.8.- Costes de producción para el cultivo de trigo blando (€/ha)





### 3.11.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: CEBADA

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para la cebada en regadío<sup>13</sup> para el ejercicio económico 2022.

Las explotaciones típicas productoras de cebada maltera han sido 390ARA\_M y 340CLM\_R. Mencionar que los modelos 160ARA\_M y 580ARA\_R sembraron cebada como primer cultivo (primera cosecha), anterior a maíz grano.

Los rendimientos se encontraron en torno a las 6 t/ha y las 7,5 t/ha, exceptuando el modelo 580ARA\_R que no llegó a obtener 4 t/ha, derivado de las tormentas de granizo que dañaron de forma mayoritaria a los cultivos en la zona, y a las altas temperaturas que se alcanzaron en el período de floración y provocaron un grano con bajo peso específico, lo que se refleja en los históricos del cultivo si se compara con el resto de modelos productivos que fueron más estables en este aspecto (Anejo 4 punto 11.1.).

Los ingresos por venta de producto estuvieron entre los 300 €/t y 400 €/t, comprobando en la evolución de los modelos que los precios en 2022 tuvieron ascensos entre 50 €/t y 150 €/t (Anejo 4 punto 11.2.).

Los costes de insumos estuvieron entre 700 €/ha y 1.000 €/ha. En general en todos los modelos, los mayores costes corresponden con fertilización y riego, destacando el alto coste del riego del modelo 340 CLM\_R debido a que la procedencia del agua es de sondeo con uso de energía eléctrica frente al resto de modelos cuya agua proviene de comunidad de regantes. En el histórico de los modelos se puede observar claramente el aumento del coste de los fertilizantes y del riego (Anejo 4 punto 11.6.).

Los costes de operaciones se encontraron entre valores por encima de 400 €/ha y 1.000 €/ha, destacando el aumento del coste del diésel en general (Anejo 4 punto 11.7.).

En 2022, todas las explotaciones llegaron a cubrir los costes efectivos y no efectivos con los ingresos por venta de producto excepto el modelo 580ARA\_R que no superó los costes efectivos, a pesar de la activación de seguro que se produjo en esta explotación típica. Los modelos 160ARA\_M y 390ARA\_M llegaron a cubrir los costes totales.

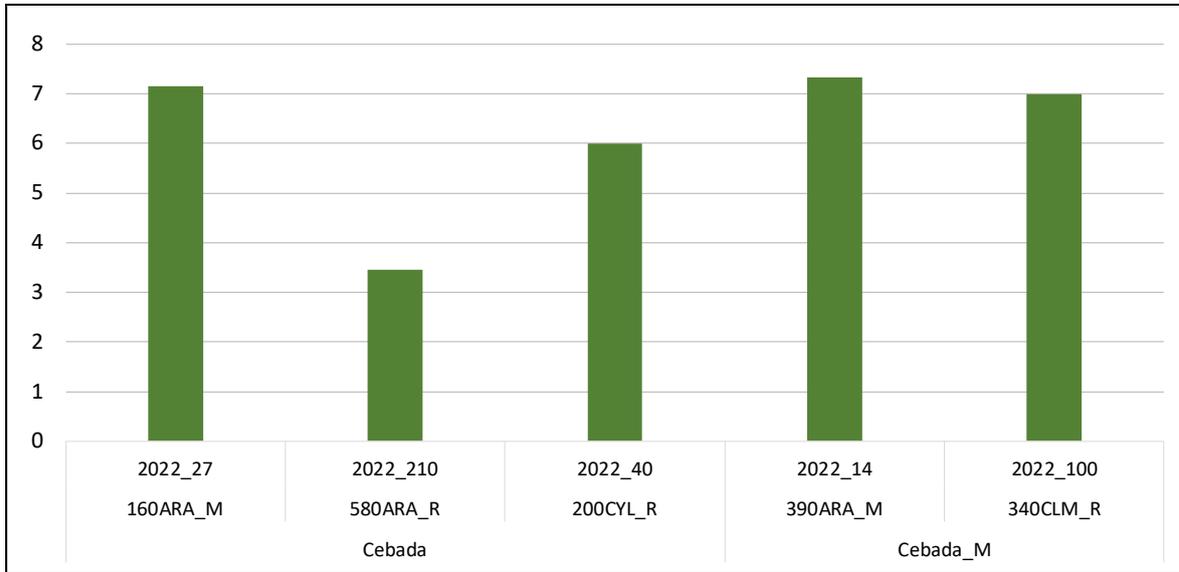
Los modelos productivos consiguieron beneficios a largo plazo, exceptuando los modelos 340CLM\_R que sí consiguió beneficios según cuenta de explotación y 580ARA\_R que no llegó a presentar beneficios efectivos.

---

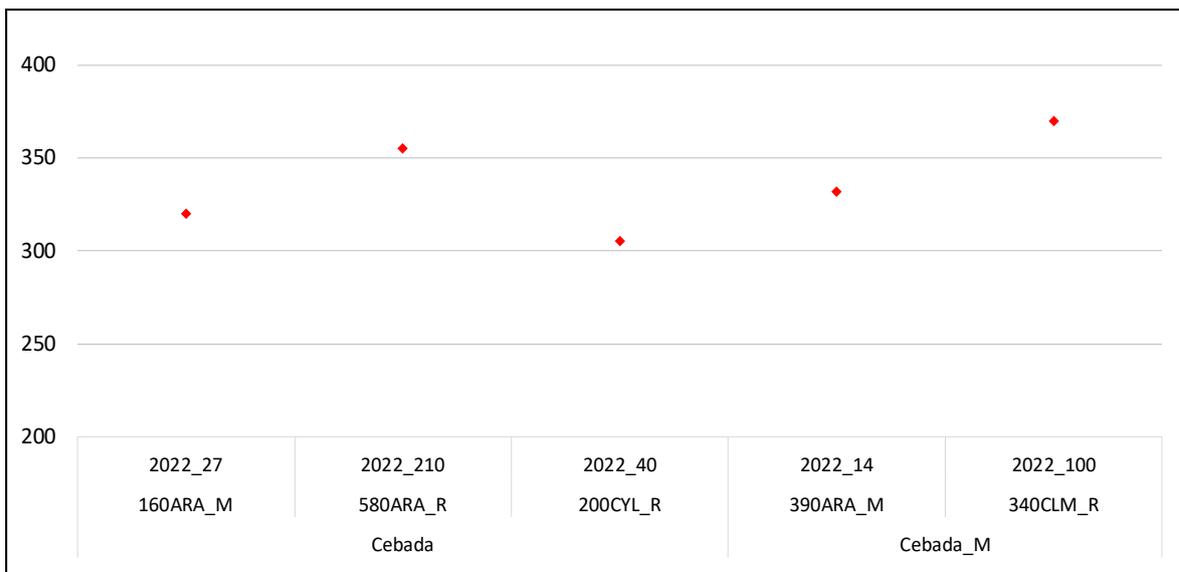
<sup>13</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.



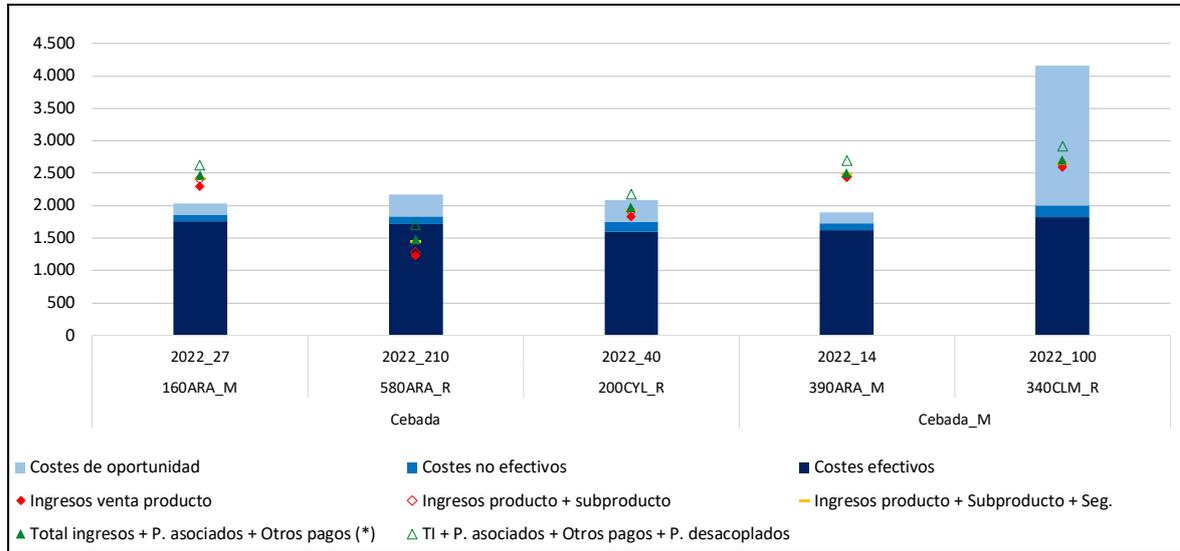
### 3.11.1.- Rendimientos de la cebada (t/ha)



### 3.11.2.- Ingresos por venta de producto de la cebada (€/t)

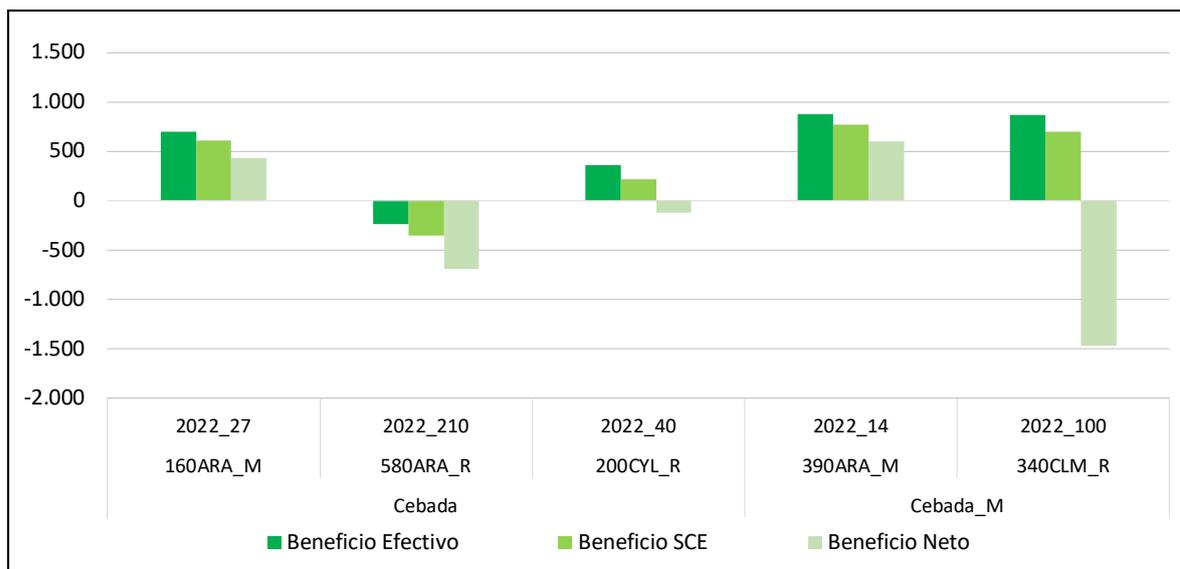


### 3.11.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la cebada (€/ha)

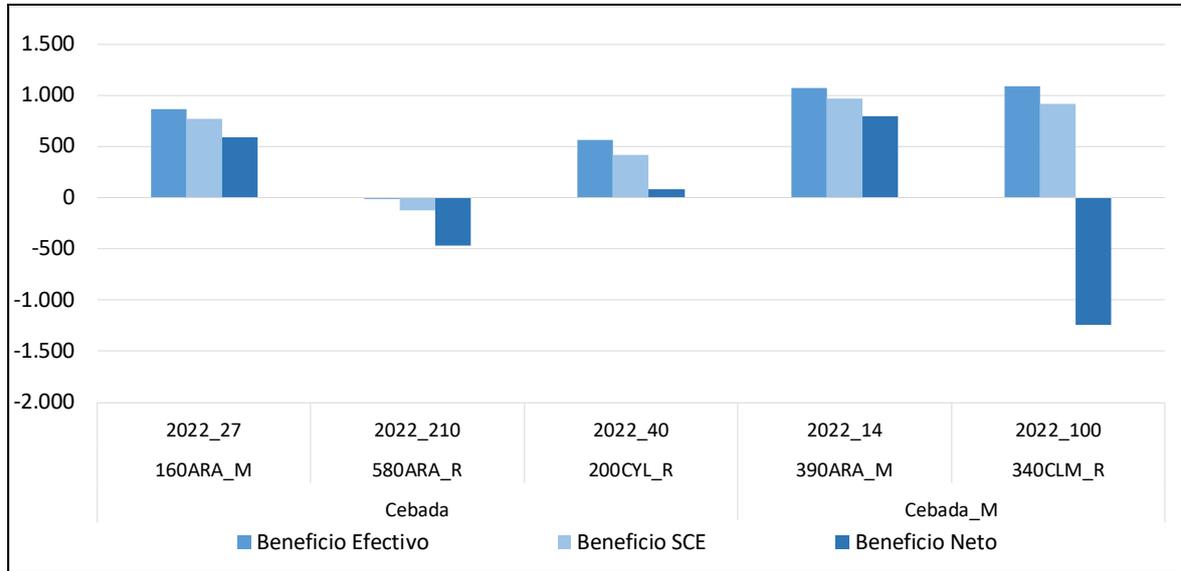


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

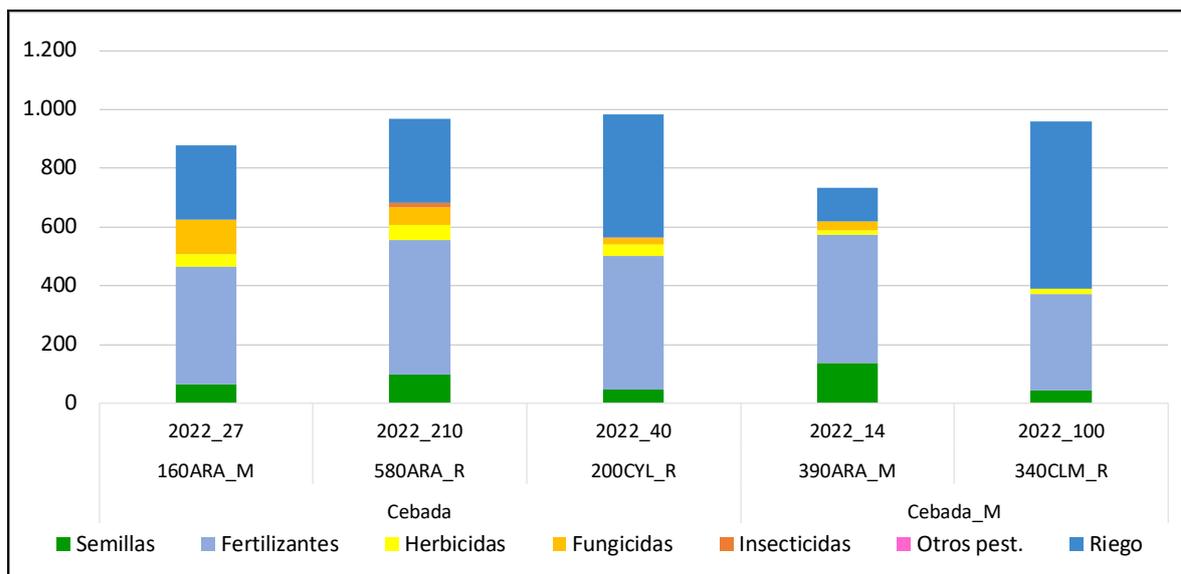
### 3.11.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de la cebada (€/ha)



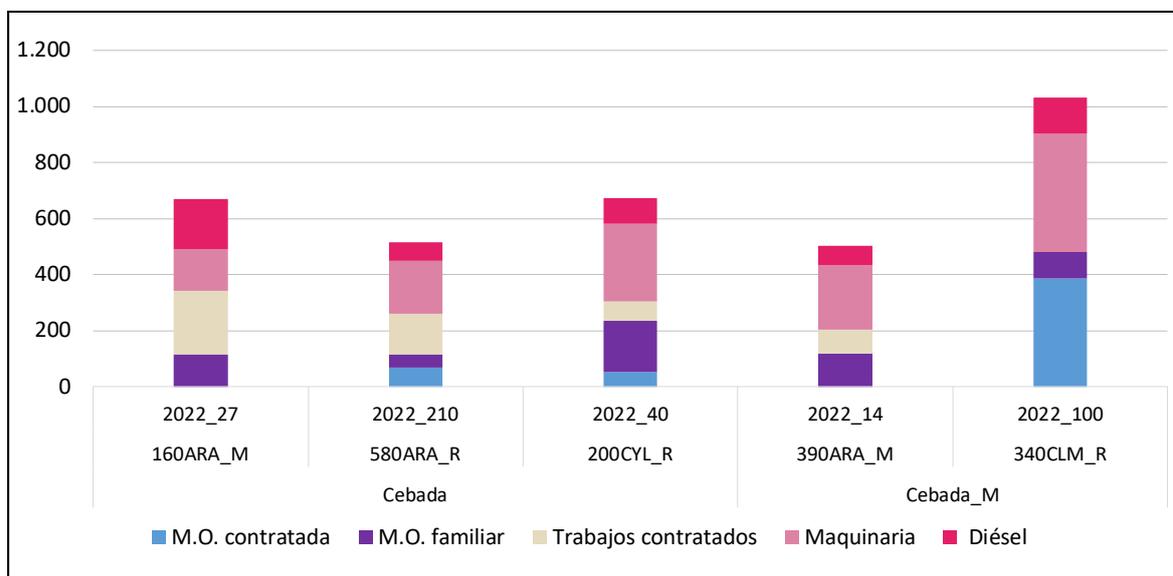
### 3.11.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la cebada (€/ha)



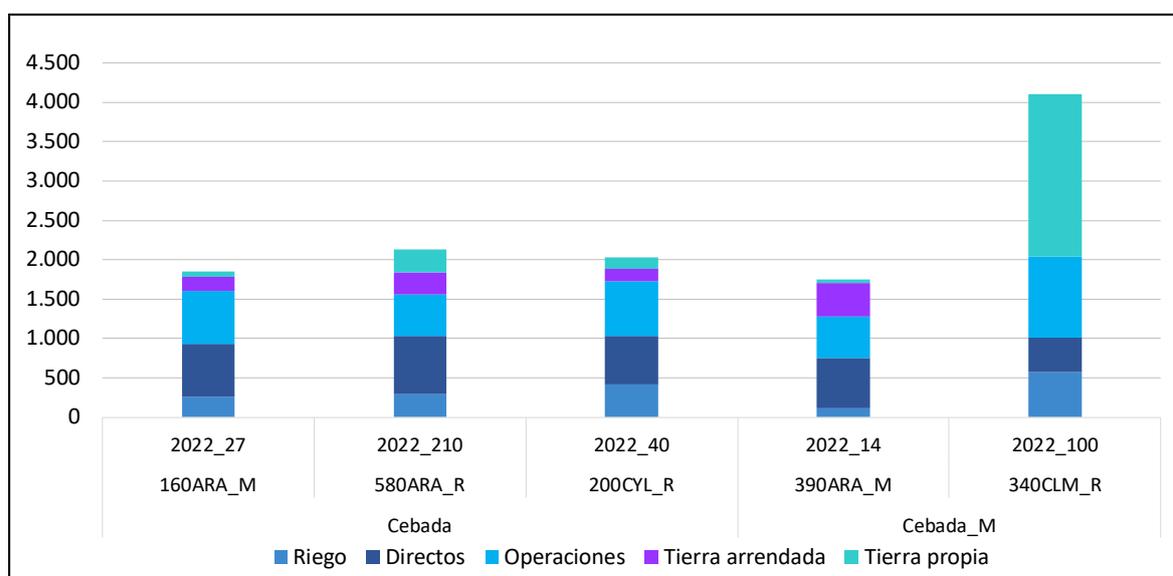
### 3.11.6.- Costes de insumos para el cultivo de la cebada (€/ha)



### 3.11.7.- Costes de operaciones para el cultivo de la cebada (€/ha)



### 3.11.8.- Costes de producción para el cultivo de la cebada (€/ha)



### 3.12.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: TRIGO DURO

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para trigo duro en regadío<sup>14</sup> para el ejercicio económico 2022 donde los modelos se localizan en Aragón.

El rendimiento se encontró en las 6 t/ha en el modelo 390ARA\_M y 3 t/ha 580ARA\_ rendimientos mucho más bajos que en años anteriores (Anejo 4 punto 12.1) debido a las tormentas de granizo existentes en la zona de forma mayoritaria y las temperaturas que existieron en el momento de floración que desembocaron en una disminución el peso específico del grano.

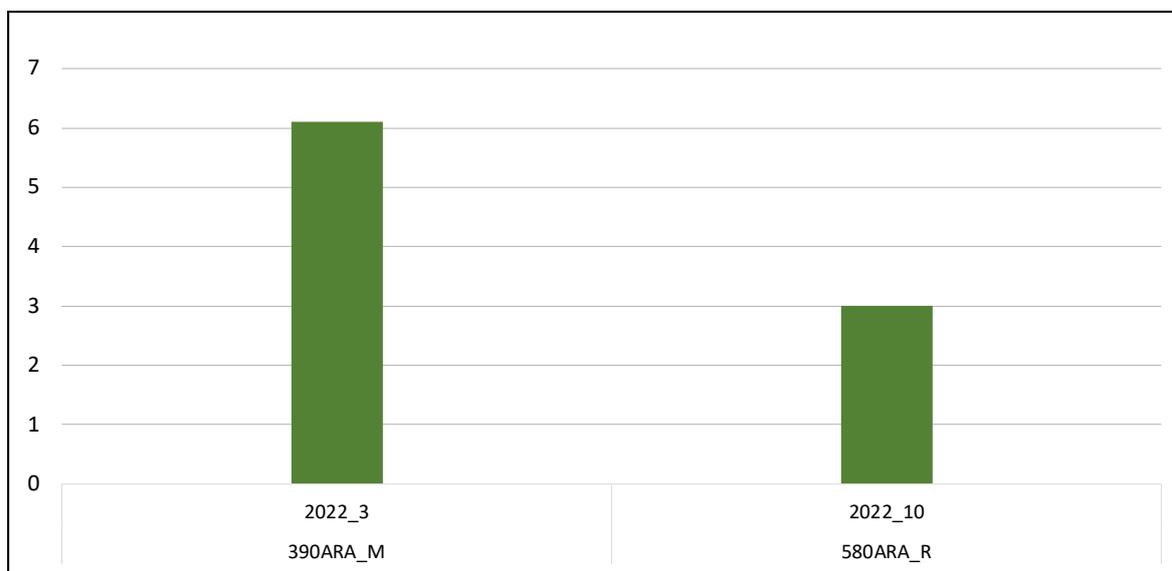
Los ingresos por venta de producto se encontraron entre 420 €/t y 520 €/t. Valores más altos que los del año anterior (Anejo 4 punto 12.2.).

En cuanto a los costes de los insumos estuvieron entre los 500 – 1.200 €/ha y los de operaciones por encima de los 300 €/ha,

En el ejercicio económico 2022, solamente con los ingresos por venta de trigo duro en regadío se cubrieron todos los costes en el modelo productivo 390ARA\_M, mientras que en la explotación típica 580ARA\_R se necesitaron los pagos desacoplados para conseguir cubrir los costes efectivos, hecho que no ocurrió en años anteriores (Anejo 4 punto 12.3.), y que vino determinado por la notable disminución de rendimiento.

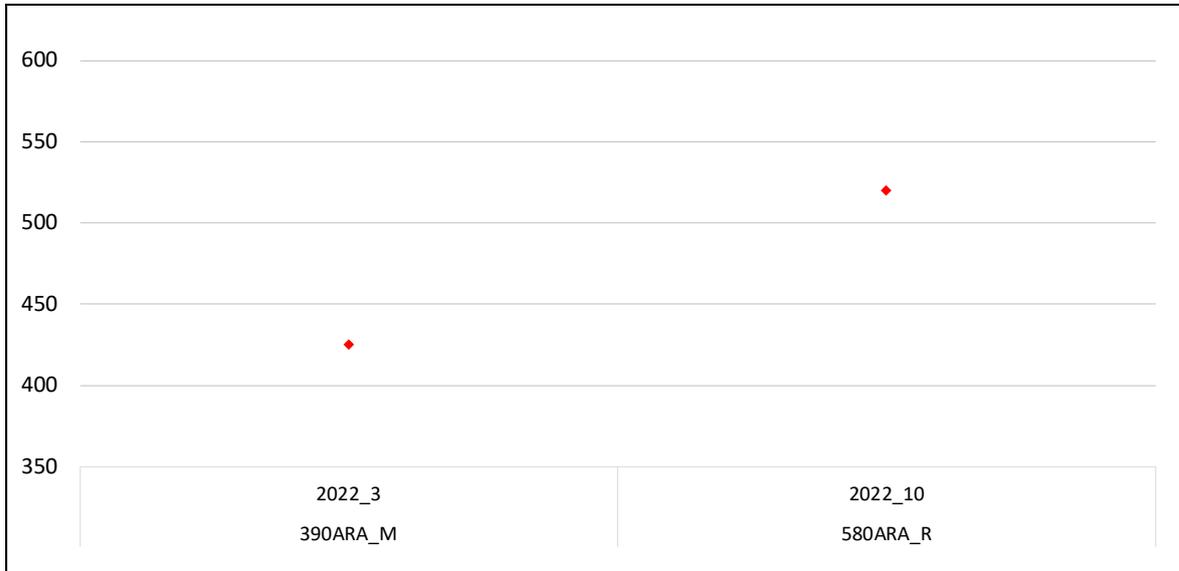
Considerando los pagos desacoplados, en los dos modelos productivos se obtuvo margen de beneficio efectivo, pero solamente el modelo 390ARA\_M consiguió beneficios a largo plazo.

#### 3.12.1.- Rendimientos de trigo duro (t/ha)

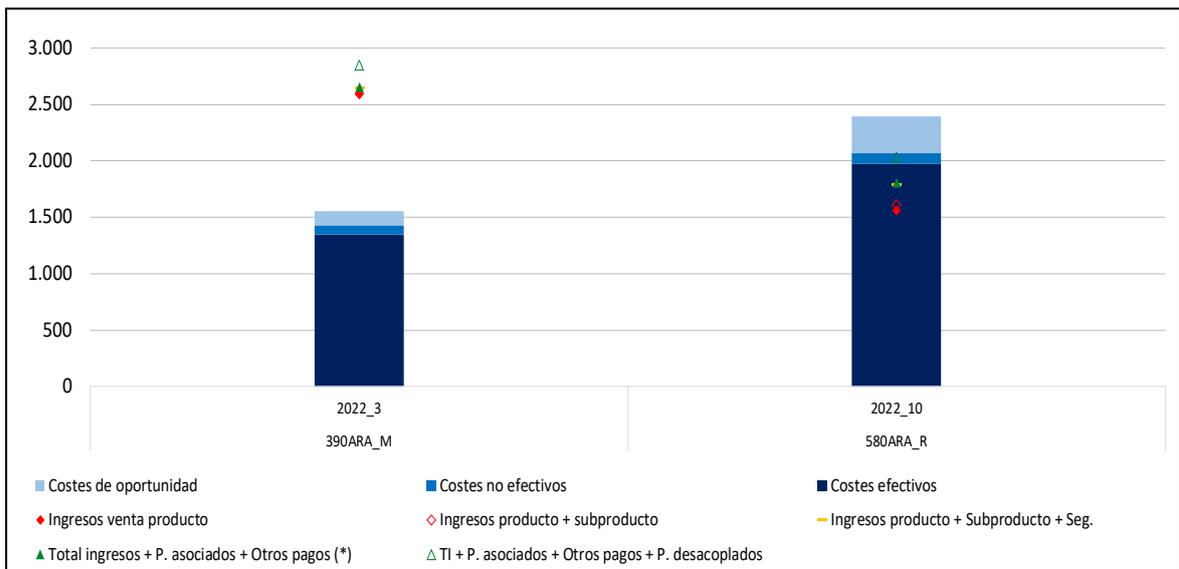


<sup>14</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.

### 3.12.2.- Ingresos por venta de producto de trigo duro (€/t)

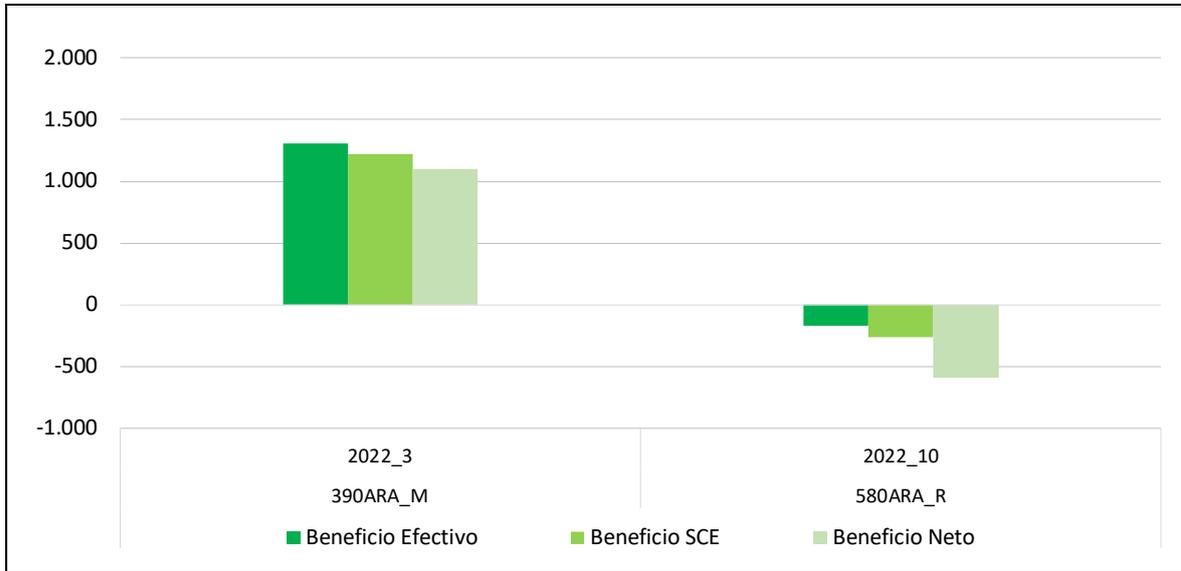


### 3.12.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de trigo duro (€/ha)

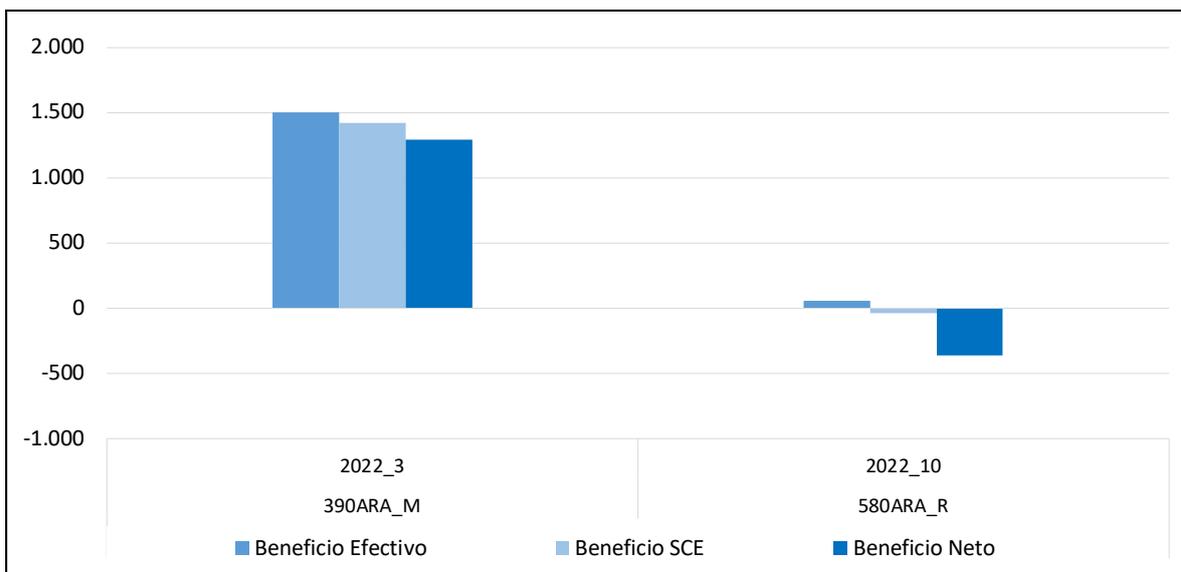


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

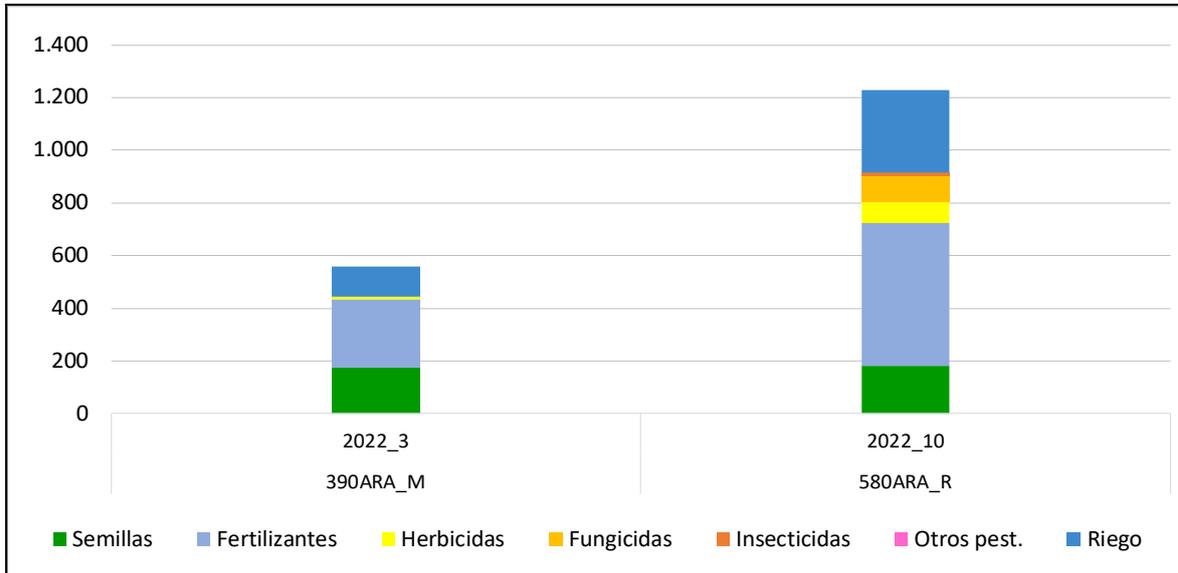
### 3.12.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de trigo duro (€/ha)



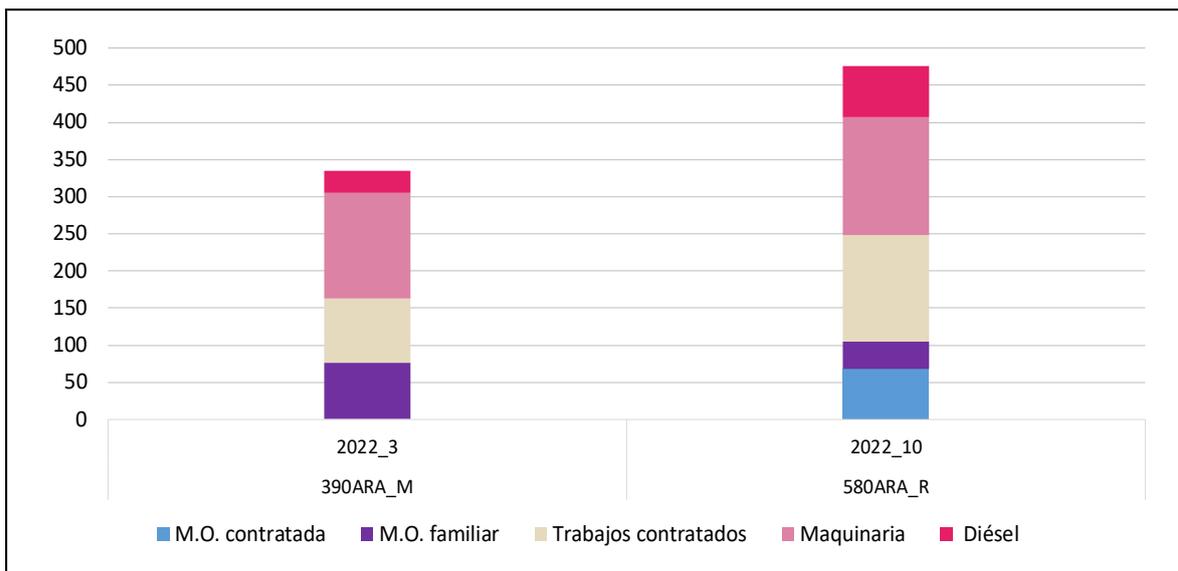
### 3.12.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de trigo duro (€/ha)



### 3.12.6.- Costes de insumos para el cultivo de trigo duro (€/ha)

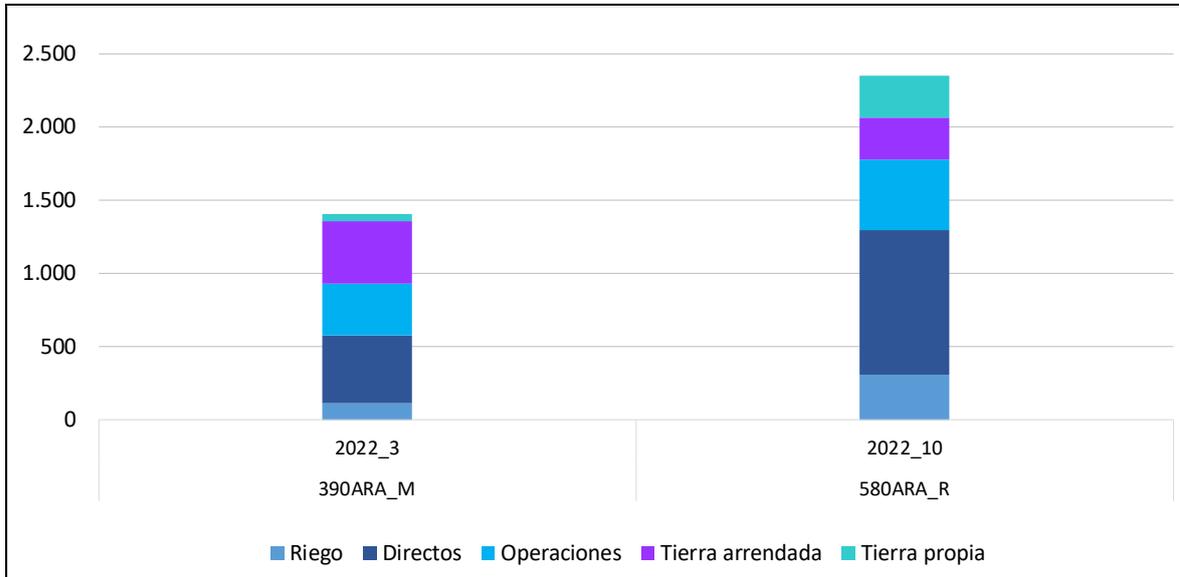


### 3.12.7.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo duro (€/ha)





### 3.12.8.- Costes de producción para el cultivo de trigo duro (€/ha)



### 3.13.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: COLZA

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para la colza en regadío<sup>15</sup> para el ejercicio económico 2022 donde los modelos se localizan en Aragón y Castilla-León.

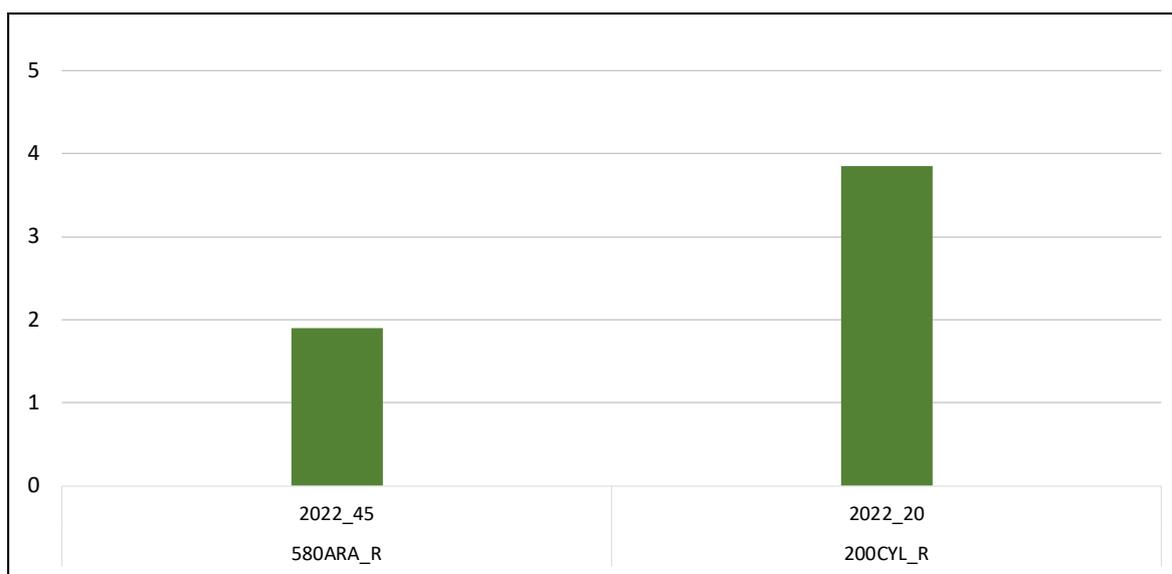
Las explotaciones típicas tuvieron rendimientos entre valores cercanos a 2 t/ha y 4 t/ha con unos precios que oscilaron entre los 520 €/t y 600 €/t. En cuanto a los bajos rendimientos del modelo productivo 580ARA\_R fueron debidos a los golpes de calor y granizo sufridos en la zona, lo que llevó a la activación del seguro.

En insumos cabe destacar que el modelo productivo 580ARA\_R tuvo un mayor coste de fertilización (cerca de 600 €/ha) debido fundamentalmente a la diferencia de precios por el momento de acopio de los distintos fertilizantes. En cuanto al coste del riego, fue menor en la explotación típica 580ARA\_R ya que esta se caracteriza por tener segundas cosechas, lo que hace que, a pesar de tener ambos modelos productivos como procedencia del agua comunidad de regantes, el coste total del canon disminuya en €/ha al diluirse entre toda la superficie sembrada de regadío incluyendo las segundas cosechas.

En el ejercicio económico 2022, con los ingresos por venta de colza en regadío se cubrieron todos los costes en el caso del modelo 200CYL\_R, mientras que el modelo productivo 580ARA\_R no superó los costes efectivos aun teniendo en cuenta la activación de seguro y los pagos desacoplados.

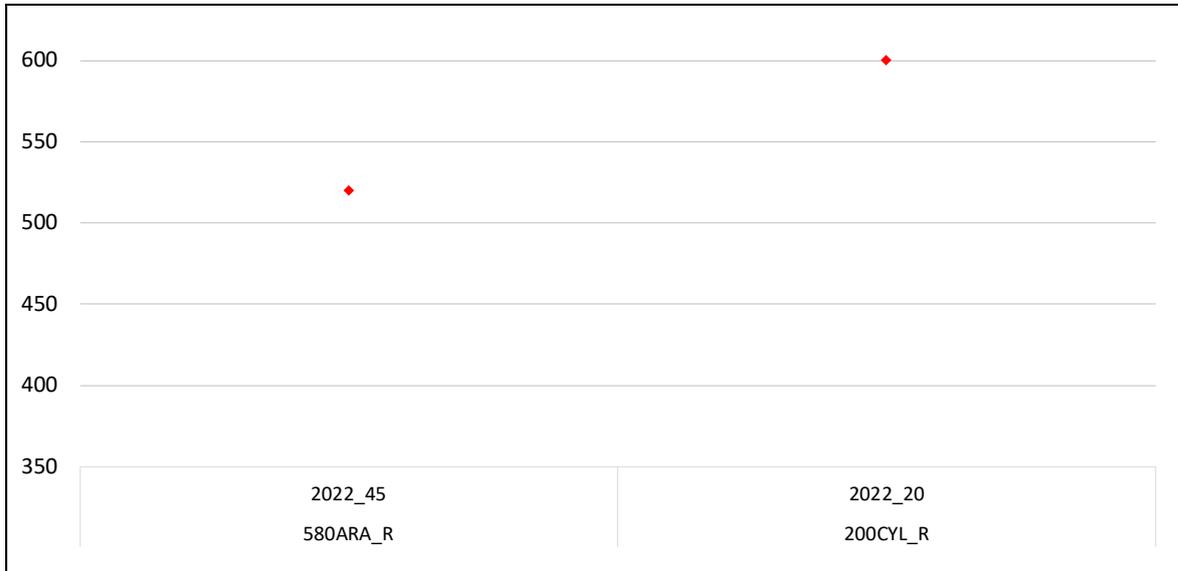
Considerando los pagos desacoplados, solamente el modelo productivo 200CYL\_ obtuvo margen de beneficio según cuenta de explotación y beneficios a largo plazo. En el caso del modelo 580ARA\_R ni siquiera consiguió margen de beneficio efectivo (a corto plazo).

#### 3.13.1.- Rendimientos de la colza (t/ha)

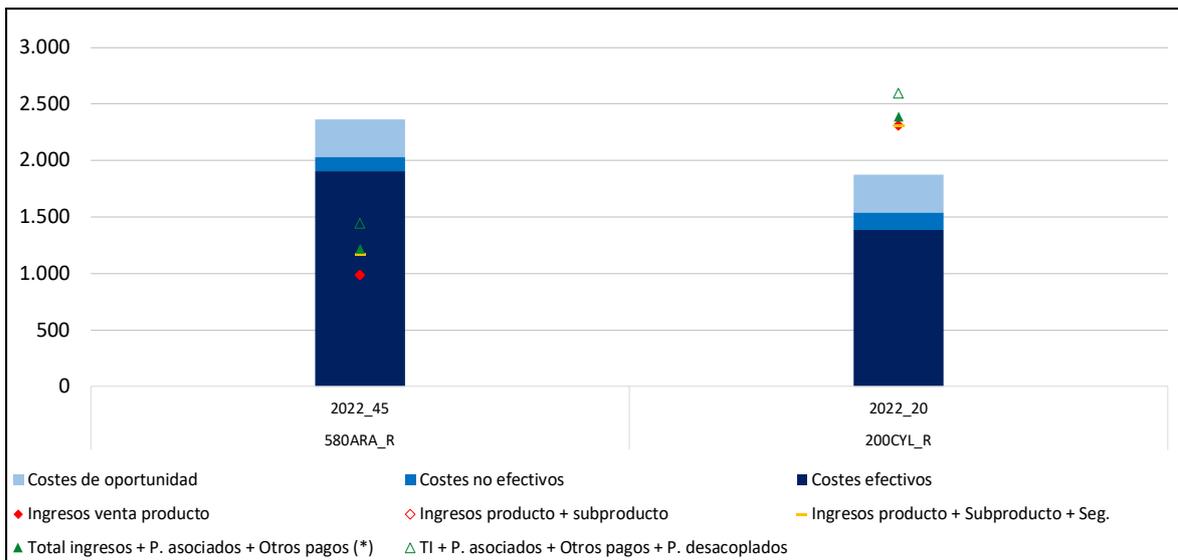


<sup>15</sup> En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2022 dentro de cada explotación típica.

### 3.13.2.- Ingresos por venta de producto de la colza (€/t)

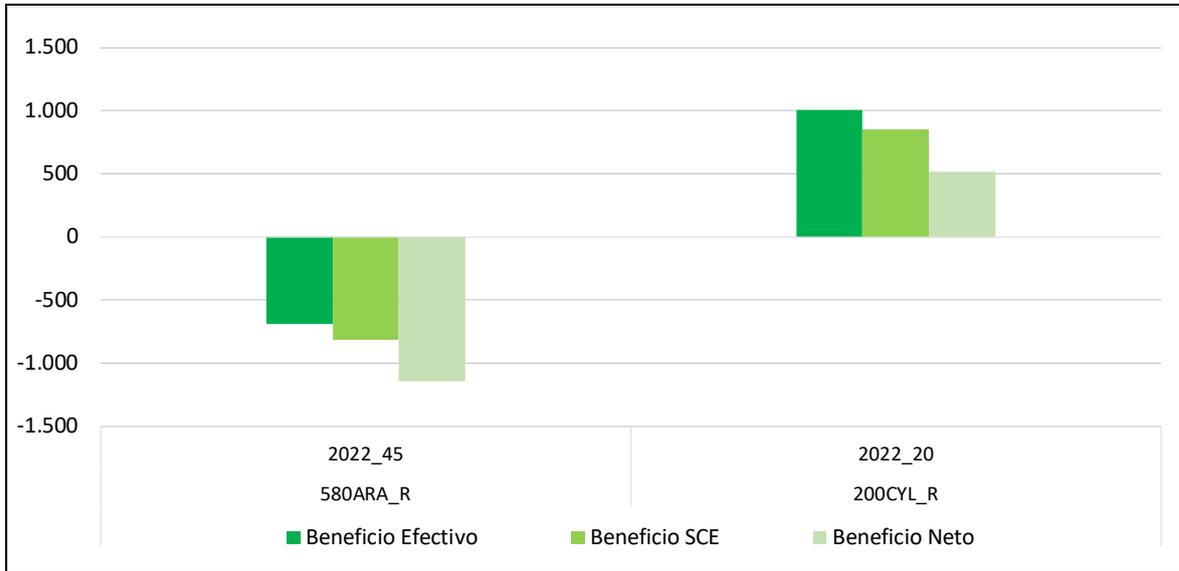


### 3.13.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la colza (€/ha)

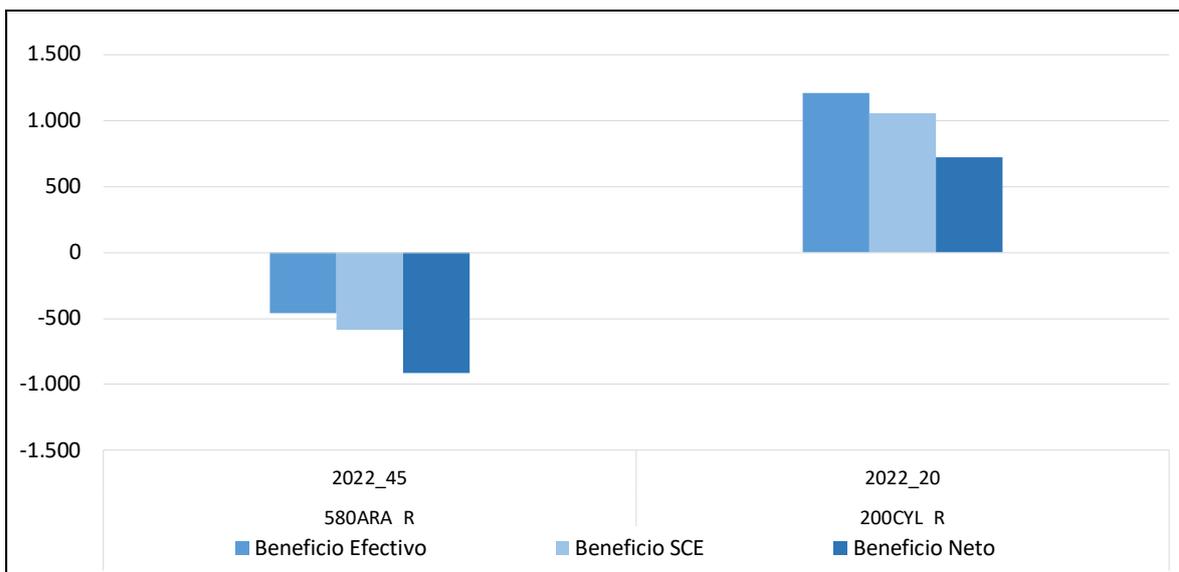


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

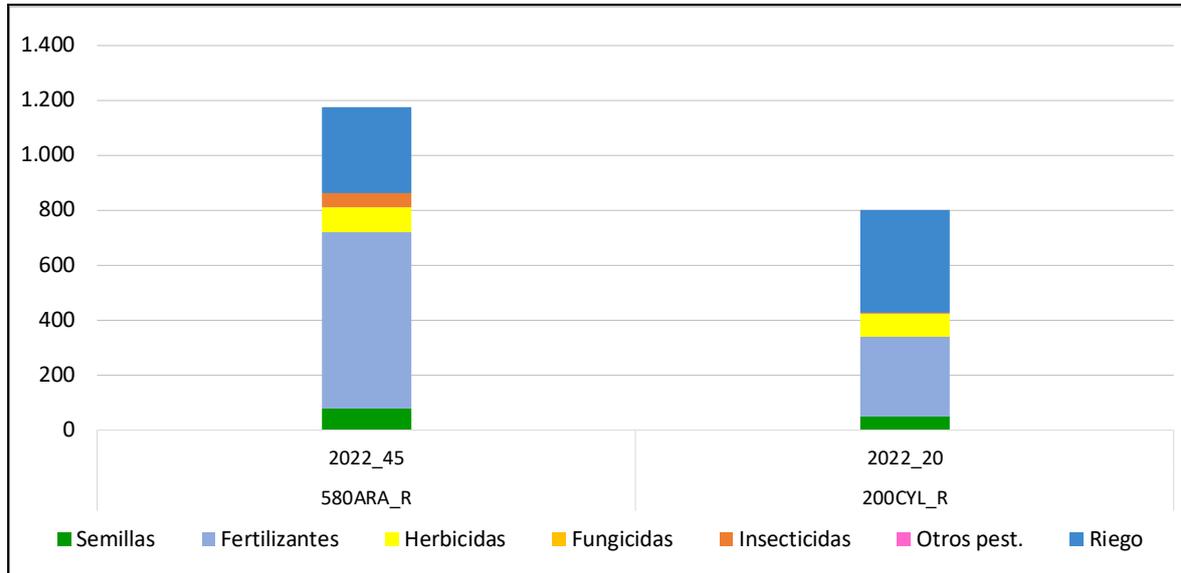
### 3.13.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de la colza (€/ha)



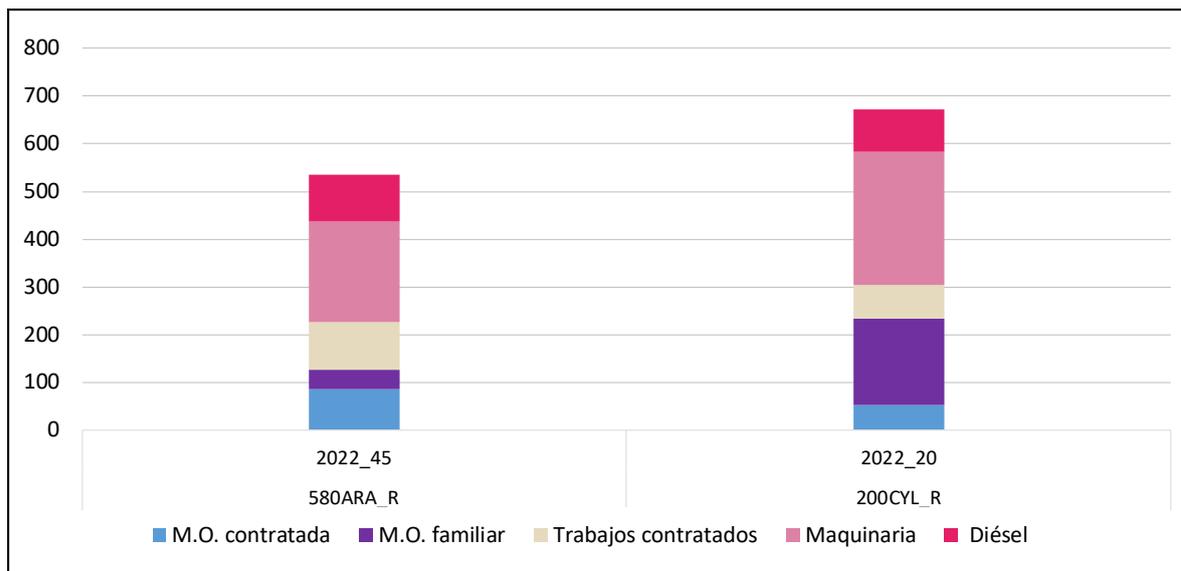
### 3.13.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la colza (€/ha)



### 3.13.6.- Costes de insumos para el cultivo de la colza (€/ha)

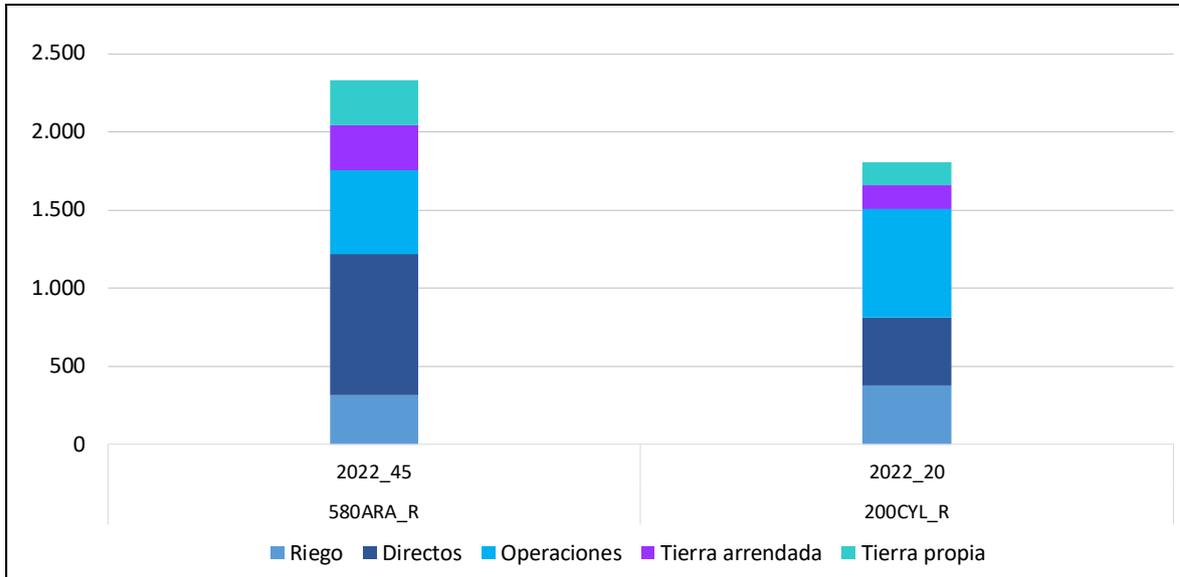


### 3.13.7.- Costes de operaciones para el cultivo de la colza (€/ha)





### 3.13.8.- Costes de producción para el cultivo de la colza (€/ha)



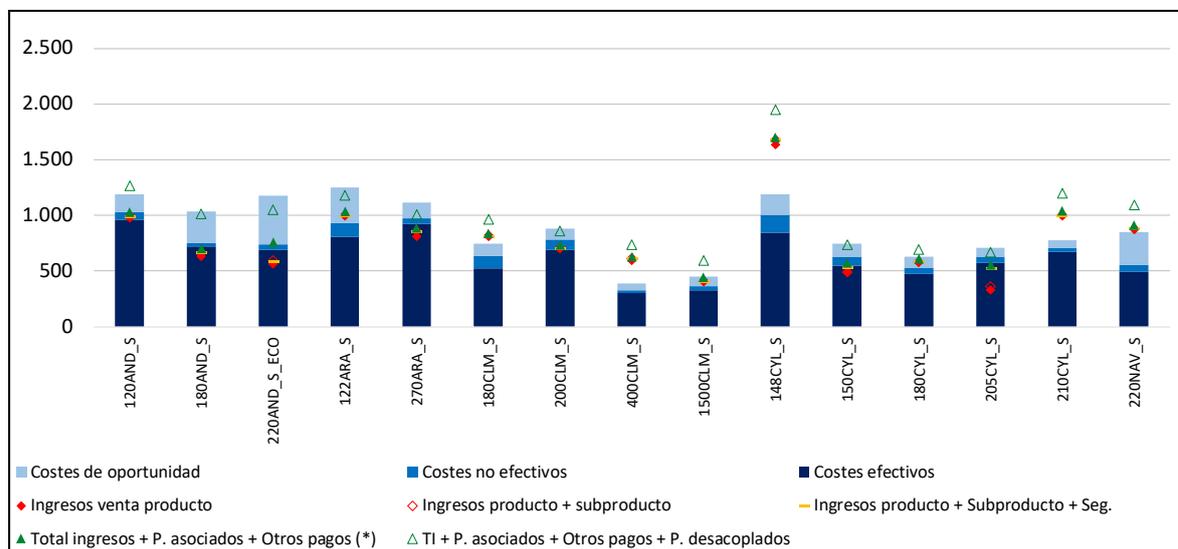
### 3.14.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES DE SECANO

A continuación, se presenta el análisis de los modelos productivos de secano, con algún cultivo COP, a nivel de toda la explotación, para el ejercicio económico 2022, donde se incluyen todos los cultivos, incluido el barbecho.

Teniendo en cuenta los ingresos por venta de productos, solamente los modelos 180CLM\_S, 400CLM\_S, 148CLM\_S, 210CYL\_S y 220NAV\_S consiguieron superar los costes totales. En la evolución de los modelos se puede observar que, en la mayoría de los casos, se ha producido un incremento de costes efectivos, sin embargo, los ingresos por venta de producto presentan distintas casuísticas, por lo que en algunos casos no se llegaron a superar costes como en años anteriores (Anejo 4 punto 13.1)

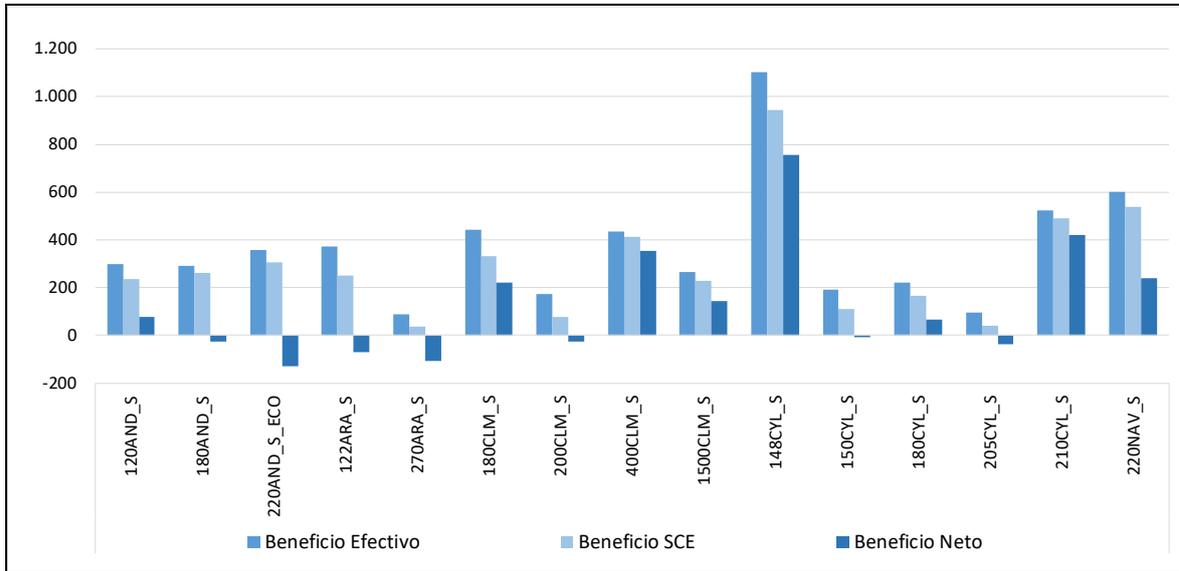
Teniendo en cuenta los pagos desacoplados, todos los modelos productivos obtuvieron en el ejercicio económico 2022 margen de beneficio según cuenta de explotación, incluso si se tienen en cuenta las otras actividades agrarias de la explotación típica, además consiguieron margen de beneficio neto, con la excepción de los modelos 180AND\_S, 220AND\_S\_ECO, 270ARA\_S, 200CLM\_S y 205CYL\_S que no obtuvieron beneficios en el largo plazo. Analizando el comportamiento a lo largo del tiempo, se observa que la mayoría de los modelos obtienen menores beneficios que años anteriores, al igual que si se tienen en cuenta otras actividades agrarias (Anejo 4 punto 13.2. y 13.3.).

#### 3.14.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados en explotaciones de secano (€/ha)

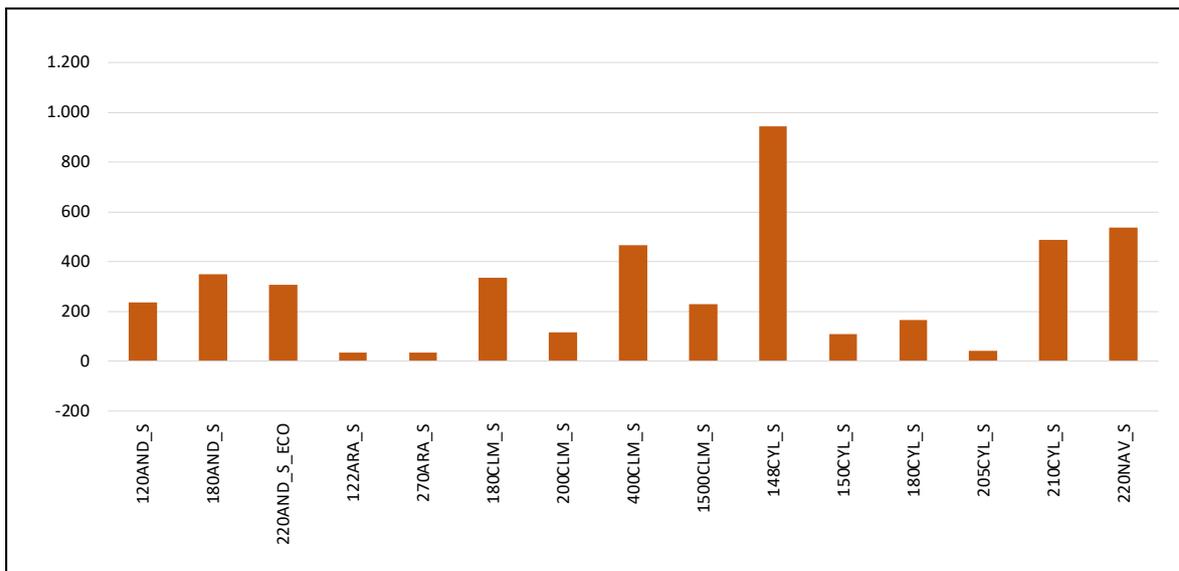


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

**3.14.2.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados en explotaciones de secano (€/ha)**



**3.14.3.- Beneficio según cuenta de explotación incluyendo pagos desacoplados y otras actividades agrarias en explotaciones de secano (€/ha)**



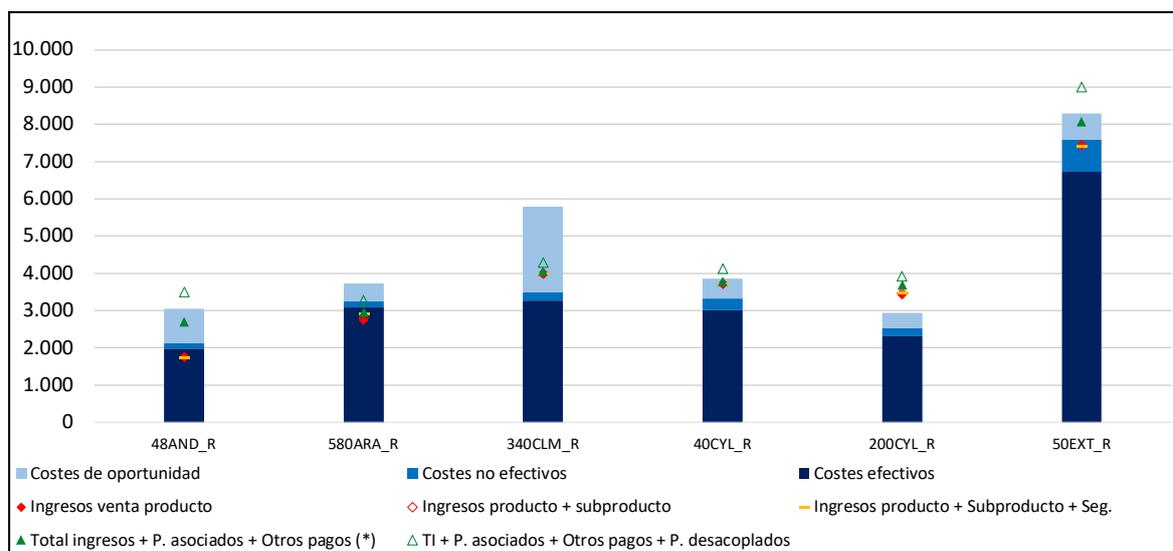
### 3.15.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES DE REGADÍO

A continuación, se presenta el análisis de los modelos productivos de regadío, con algún cultivo COP, a nivel de toda la explotación, para el ejercicio económico 2022, donde se incluyen todos los cultivos, incluido el barbecho.

Todos los modelos cubrieron los costes efectivos si se tienen en cuenta los ingresos por venta de productos excepto el modelo andaluz (también ocurrió el año anterior) y el modelo aragonés (habitualmente si cubre estos costes), y solamente el modelo 200CYL\_R cubrió los costes totales con estos ingresos, hecho que era habitual en el modelo 40CYL\_R pero no en el modelo 200CYL\_R, (Anejo 4 punto 14.1.).

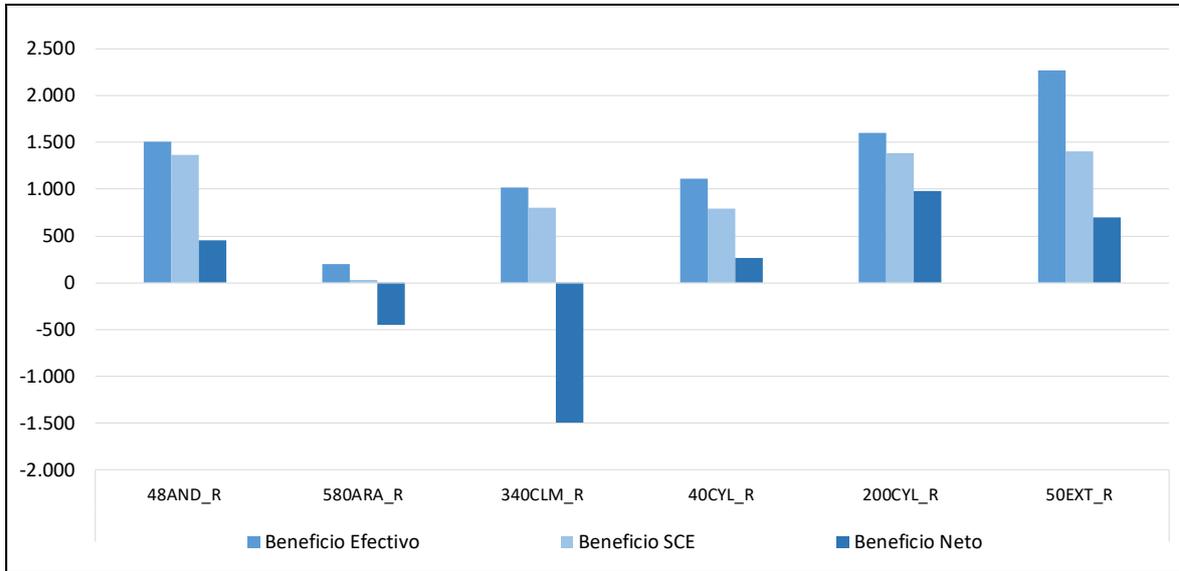
Teniendo en cuenta los pagos desacoplados, todas las explotaciones típicas obtuvieron en el ejercicio económico 2022 margen de beneficio según cuenta de explotación tanto sin incluir, como incluyendo otras actividades agrarias de las explotaciones típicas. Solamente los modelos 580ARA\_R y 340CLM\_R no consiguieron beneficio neto, hecho que también se ha podido observar algún año anterior si se analiza el histórico de beneficios del modelo aragonés (Anejo 4 punto 14.2.).

#### 3.15.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados en explotaciones de regadío (€/ha)

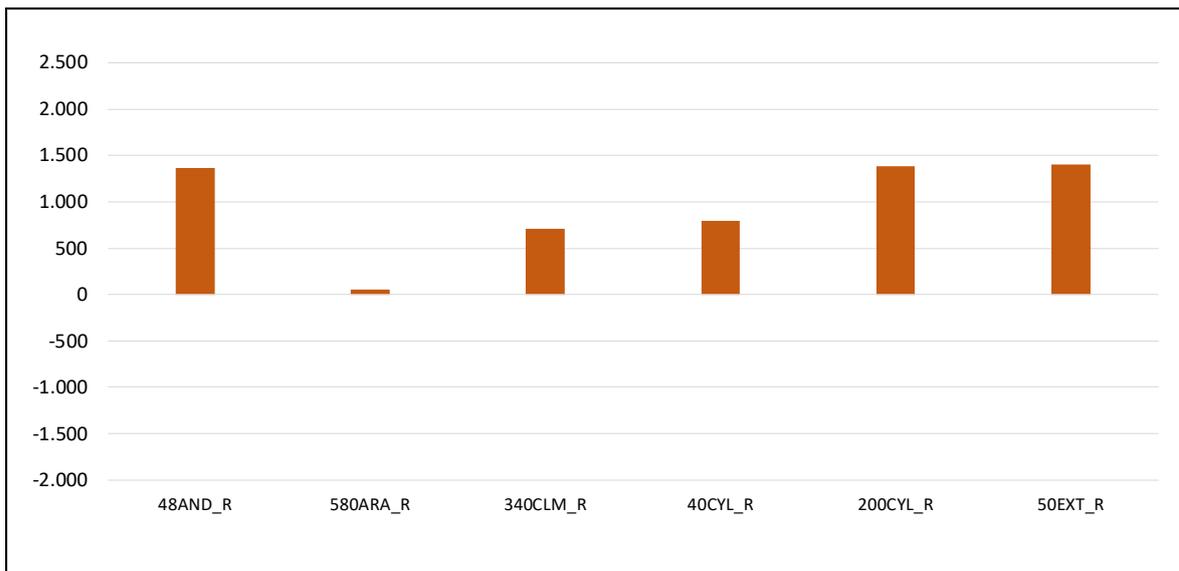


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

### 3.15.2.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados en explotaciones de regadío (€/ha)



### 3.15.3.- Beneficios según cuenta de explotación incluyendo pagos desacoplados y otras actividades agrarias en explotaciones de regadío (€/ha)



### 3.16.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES MIXTAS

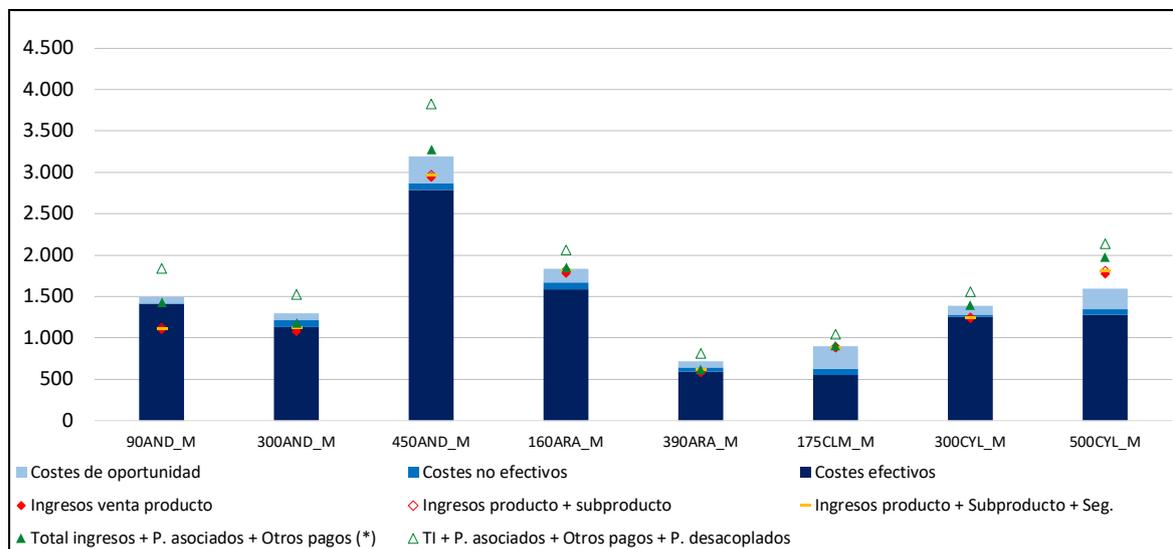
A continuación, se presenta el análisis de los modelos productivos mixtos, con algún cultivo COP, a nivel de toda la explotación, para el ejercicio económico 2022, donde se incluyen todos los cultivos, incluido el barbecho.

Todos los modelos cubrieron los costes efectivos si se tienen en cuenta los ingresos por venta de productos excepto los modelos productivos 90AND\_M, 300AND, 390ARA\_M y 300CYL\_M, y solamente el modelo 500CYL\_M superó los costes totales con estos ingresos. De forma generalizada, la mayoría de los modelos productivos tuvieron un aumento en los costes y un aumento en los ingresos por venta de producto con respecto a otros años (Anejo 4 punto 15.1.).

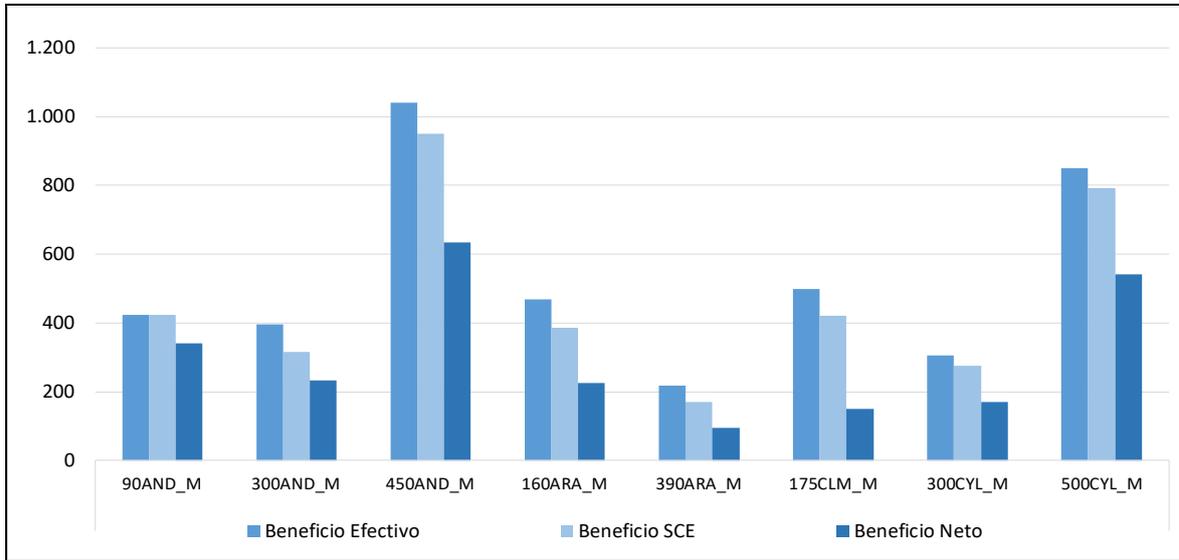
Teniendo en cuenta los pagos desacoplados, las ocho explotaciones típicas obtuvieron en el ejercicio económico 2022 margen de beneficio neto o a largo plazo como viene ocurriendo normalmente en años anteriores (Anejo 4 punto 15.2.), si bien es cierto que se observa en la mayoría de los casos un ligero descenso en los beneficios con respecto al año anterior.

También se obtienen beneficios según cuenta de explotación incluyendo pagos desacoplados y otras actividades agrarias con valores por encima de los 200 €/ha en la mayoría de los casos.

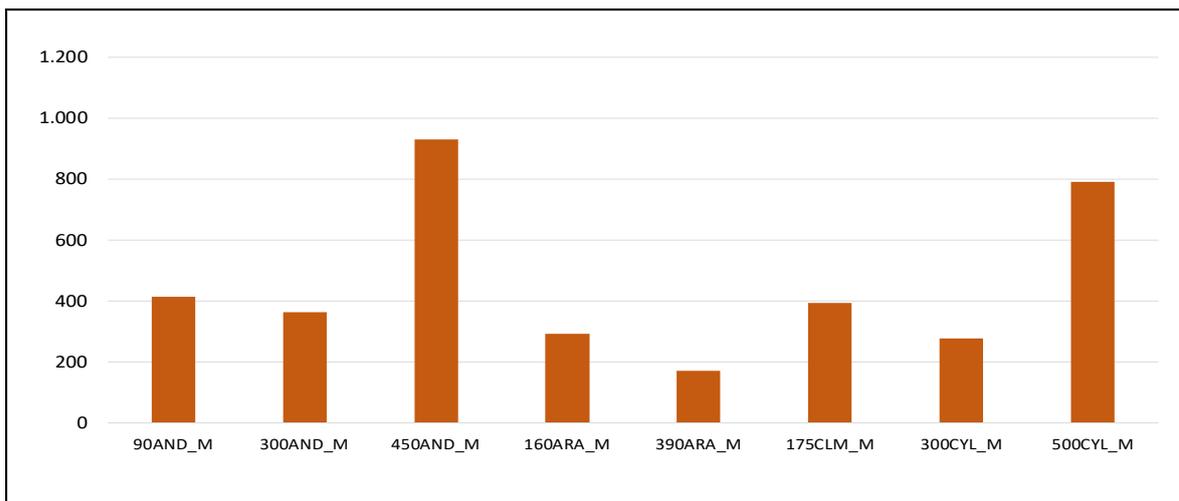
#### 3.16.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados en explotaciones mixtas (€/ha)



**3.16.2.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados en explotaciones mixtas (€/ha)**



**3.16.3.- Beneficios según cuenta de explotación incluyendo pagos desacoplados y otras actividades agrarias en explotaciones de secano (€/ha)**





## ANEJOS



**Anejo 1:** Tabla descriptiva de cada explotación típica (campaña de siembra 2021 -2022)



**SECANO**



MODELO	ALTERNATIVA DE CULTIVOS	OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS
<b>120 AND S</b>	Cereal + oleaginosa + leguminosa	
<b>180 AND S</b>	Cereal + oleaginosa + barbecho	Leñosos
<b>220 AND S</b>	Cereal + leguminosa	
<b>122 ARA S</b>	Cereal + proteaginosa + oleaginosa + leguminosa	Leñosos
<b>270 ARA S</b>	Cereal + leguminosa	
<b>180 CLM S</b>	Cereal + oleaginosa + barbecho	Leñosos
<b>200 CLM S</b>	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	Cultivos industriales
<b>400 CLM S</b>	Cereal + leguminosa + barbecho	Leñosos
<b>1500 CLM S</b>	Cereal + leguminosa	
<b>148 CYL S</b>	Cereal + oleaginosa + barbecho	
<b>150 CYL S</b>	Cereal + oleaginosa + leguminosa	
<b>158 CYL S</b>	Cereal + leguminosa (grano y forrajera) + barbecho	
<b>180 CYL S</b>	Cereal + oleaginosa + barbecho	
<b>205 CYL S</b>	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	
<b>220 NAV S</b>	Cereal + leguminosa + barbecho	



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		120AND_S					
SISTEMA PRODUCTIVO		SECANO					
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Trigo duro		Girasol alto oleico	Garbanzo (Ituci)		
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	31,5	16,5	6	46	20
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Garbanzo	Girasol	Barbecho	Trigo duro	Girasol	
COMERCIALIZACIÓN		Organización de Productores					
SIEMBRA		Convencional					
% SEMILLA CERTIFICADA		81		100			
FERTILIZACIÓN		1 fondo		2 fondo	1 fondo		
		Inorgánico (N,P)		Inorgánico (N,P, y nitrogenado)	Inorgánico (N,P)		
		2 cobertera			2 cobertera		
		Inorgánico (N,P,K y nitrogenado)			Inorgánico (N,P,K y nitrogenado)		
TRABAJOS CONTRATADOS		Cosecha Empacado y Transporte		Siembra y Cosecha			
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)		1.000				
	HORAS TOTALES MOCF (2)		-				
	HORAS TOTALES MOCT (2)		500				
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA		50%				
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)		€/ha 180				
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		-					

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

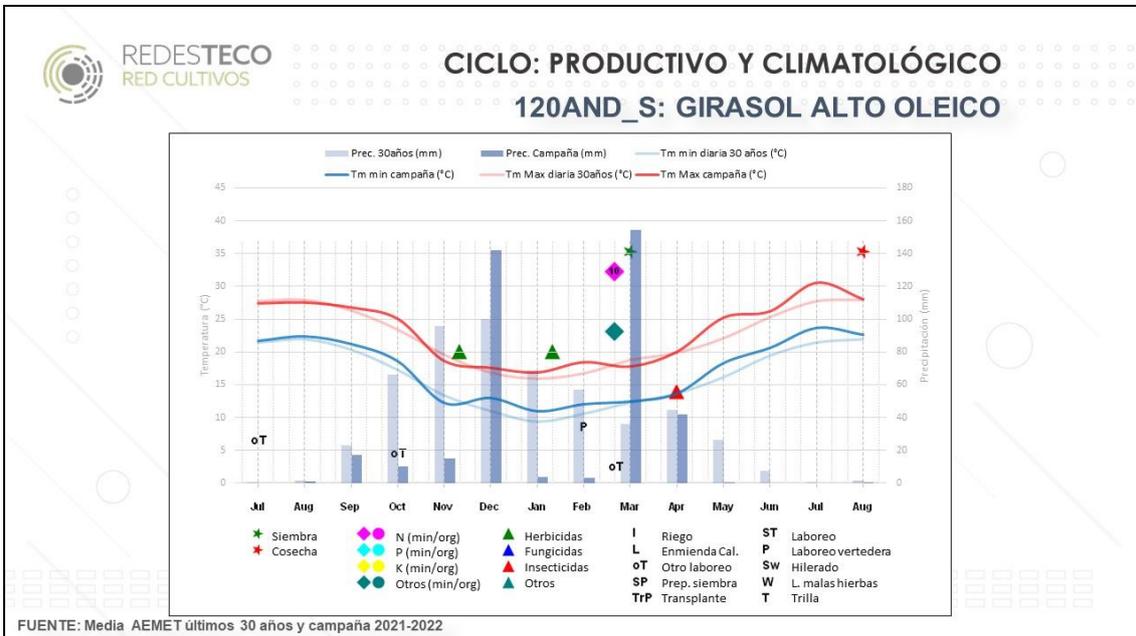
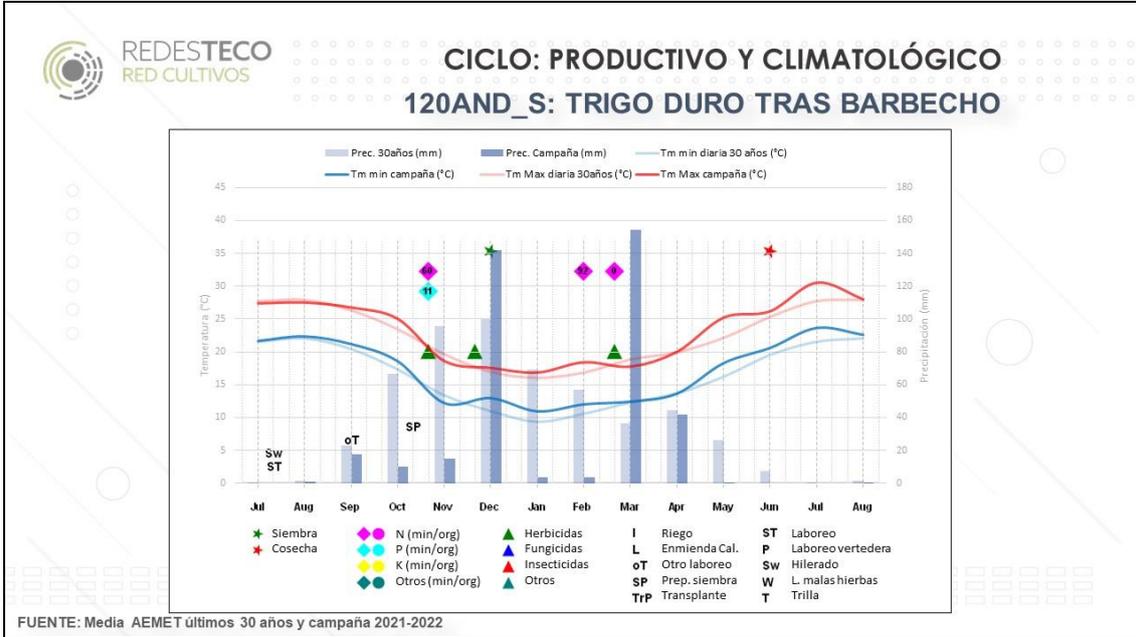
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

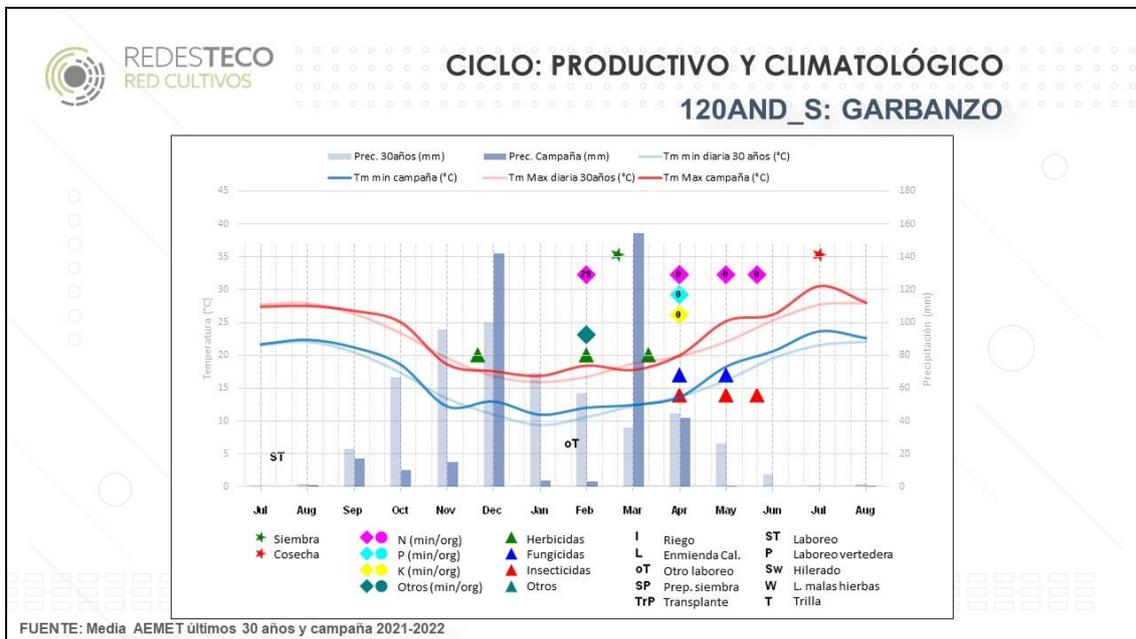
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	180AND_S			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO			
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo duro	Girasol alto oleico	Haba	Barbecho
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	97	15	44	14
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Girasol o barbecho	Cebada o trigo duro	Trigo duro	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Industria	Organización de productores		-
SIEMBRA		Texto	Convencional	Siembra directa	Convencional	-
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100			-
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo	-	-	-
			Inorgánico (N,P)			
			1 cobertera			
			Inorgánico (nitrogenado)			
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Abonado Siembra Tratamientos fitosanitarios Cosecha Empacado Carga y Transporte	Siembra y Cosecha	Siembra Tratamientos fitosanitarios Cosecha	-
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	680			
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-			
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-			
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	0%			
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	250			
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	Leñosos (10 ha)			

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

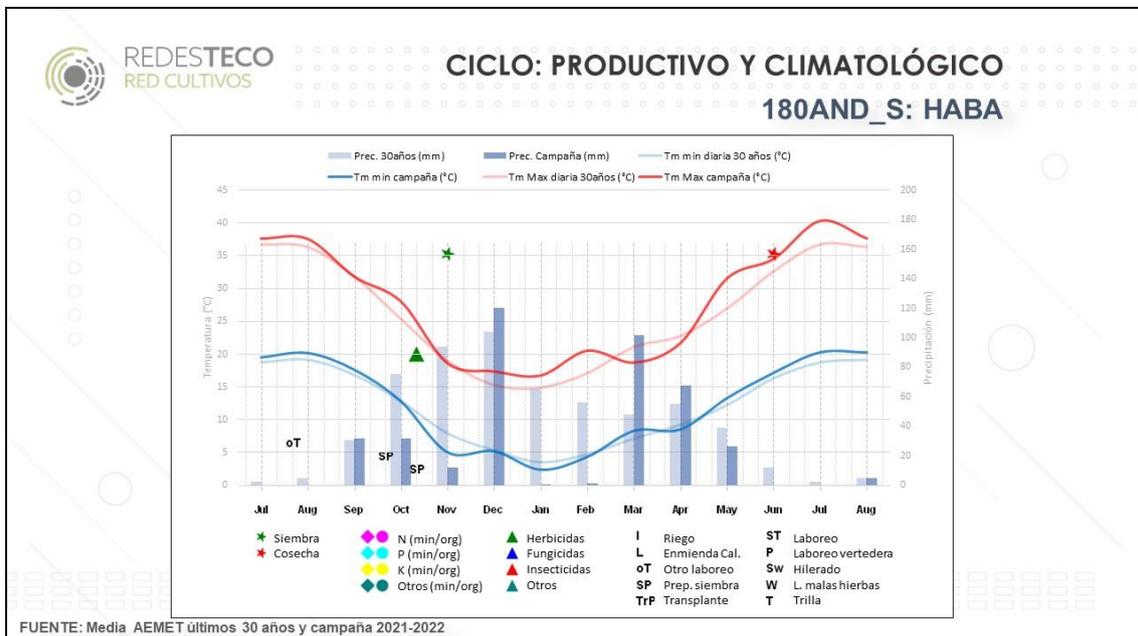
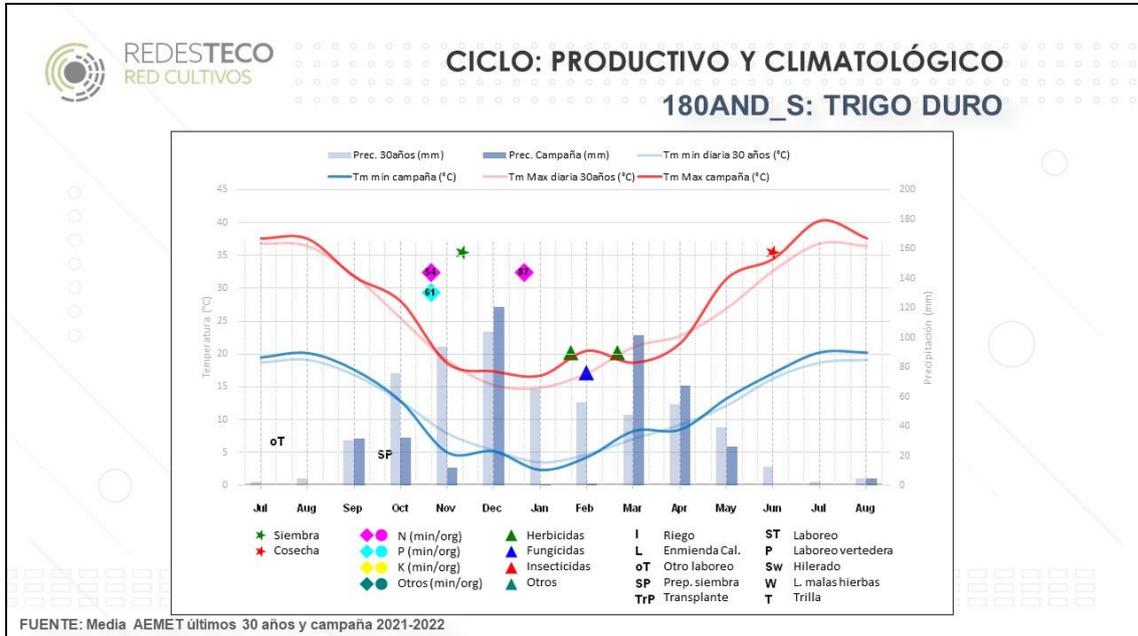
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

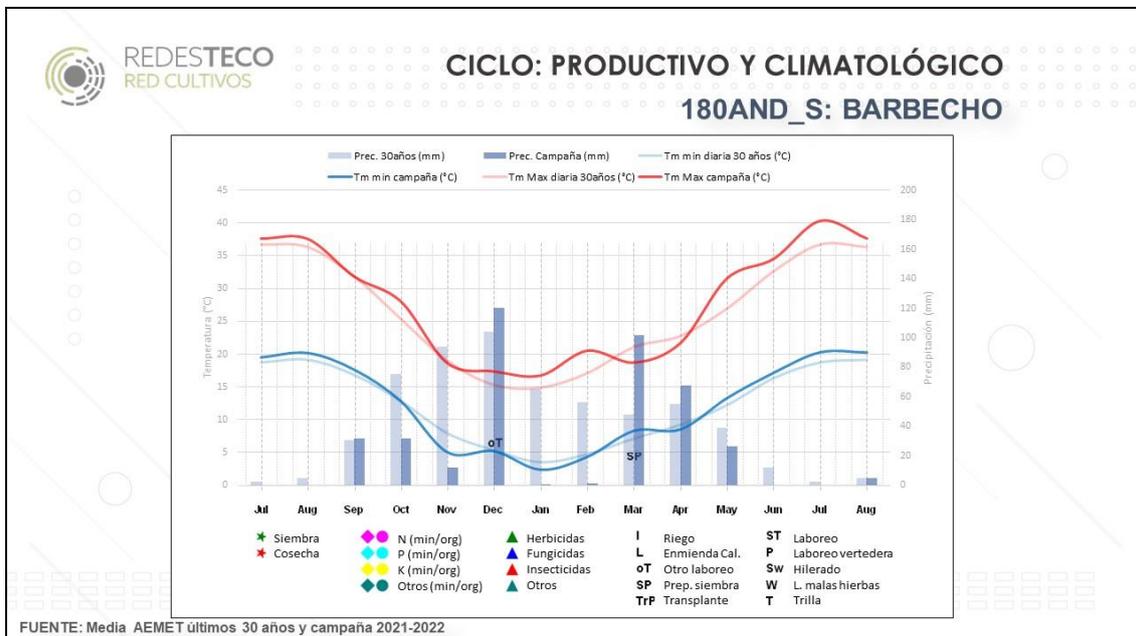
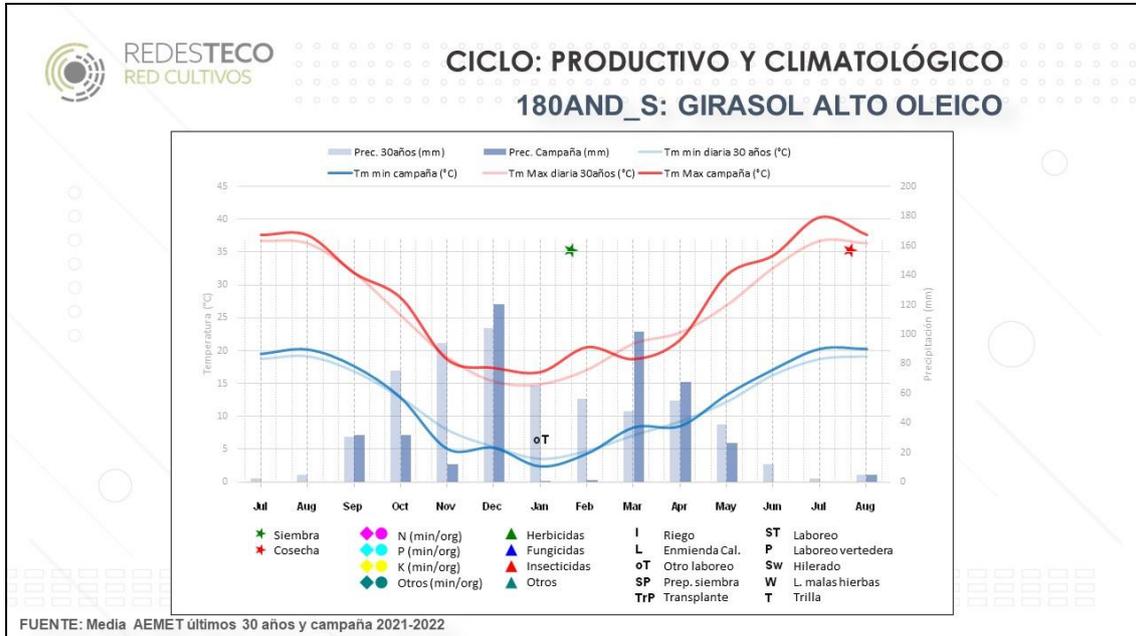
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022







DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	220AND_S_ECO					
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO					
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Espelta	Cebada (pienso)	Veza (grano)	Garbanzo	Lenteja	Haba
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	57	41	84	17	18	3
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Veza o Lenteja	Veza o garbanzo	Cebada	Cebada	Espelta	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Industria	Fuera de Organización de Productores		No cosecha	Fuera de Organización de Productores	
SIEMBRA		Texto	Convencional		Siembra Directa	Convencional		
% SEMILLA CERTIFICADA		%	0		25	0		
FERTILIZACIÓN		Texto	-	-	-	-	-	-
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Corte y empacado Transporte	Cosecha Corte y empacado Transporte		Corte y empacado Transporte	Cosecha Corte y empacado Transporte	
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)		h/año		2.100			
	HORAS TOTALES MOCF (2)		h/año		4.200			
	HORAS TOTALES MOCT (2)		h/año		-			
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA		%		0%			
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)		€/ha		300			
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-					

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

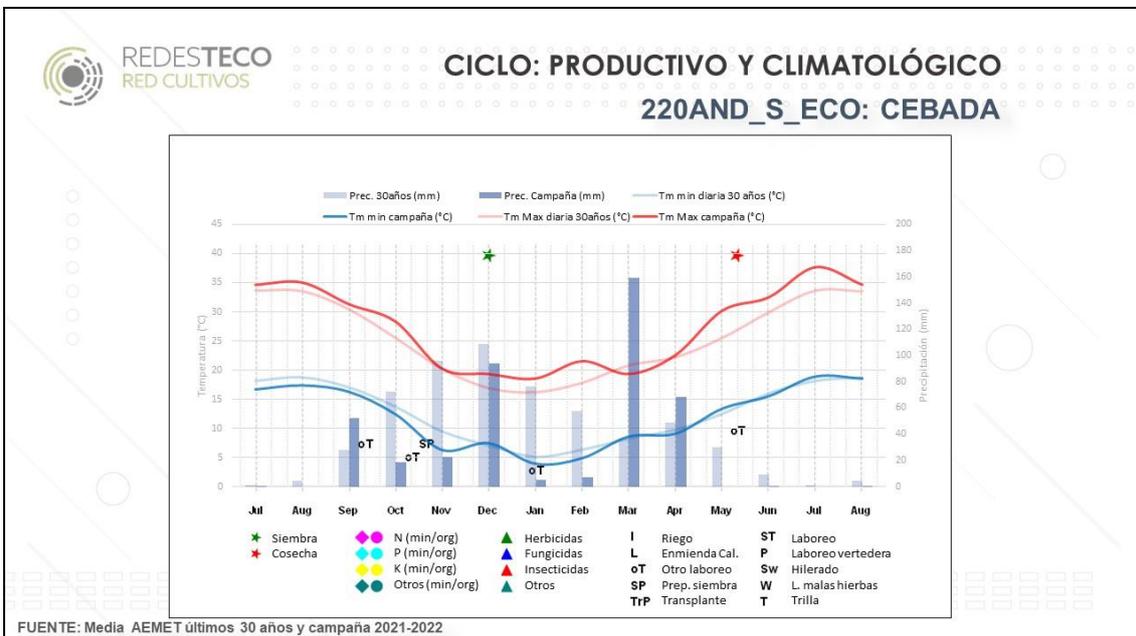
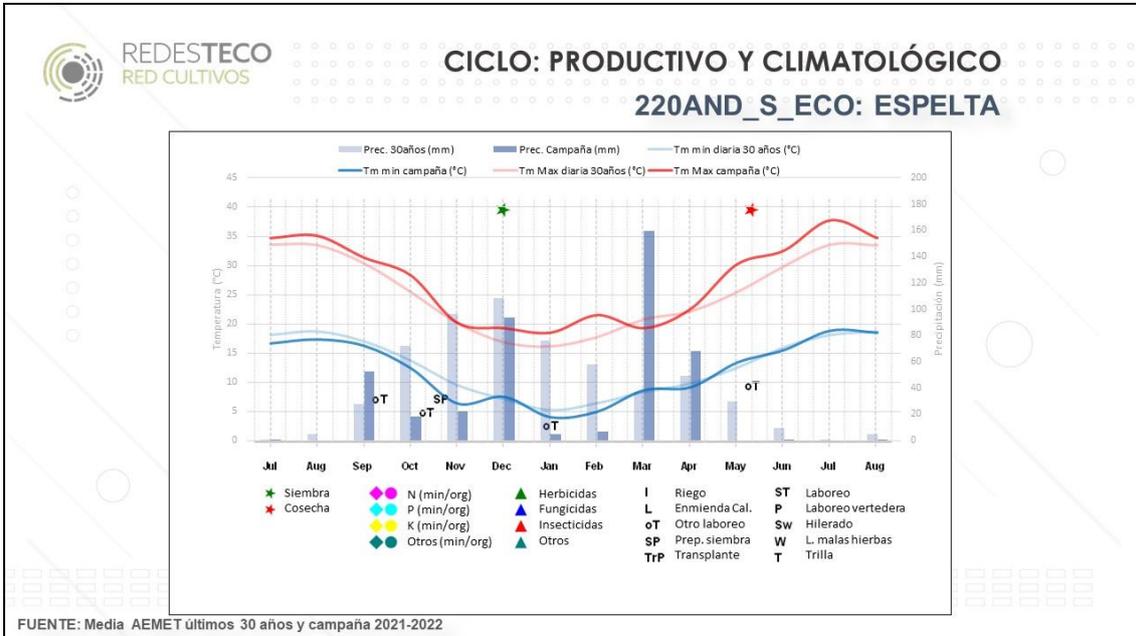
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

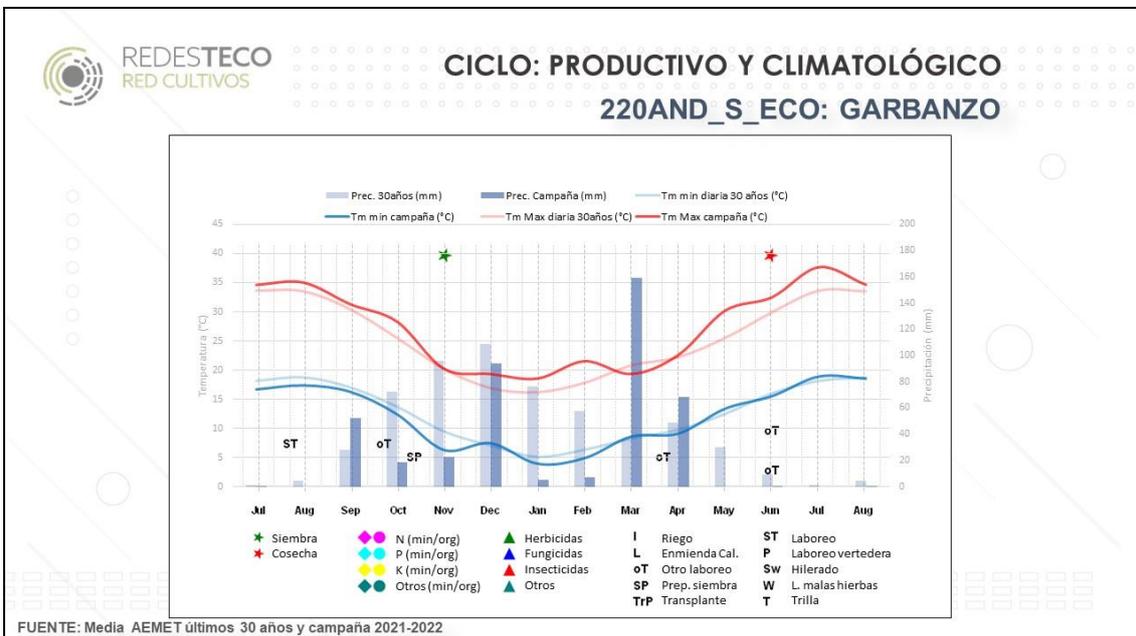
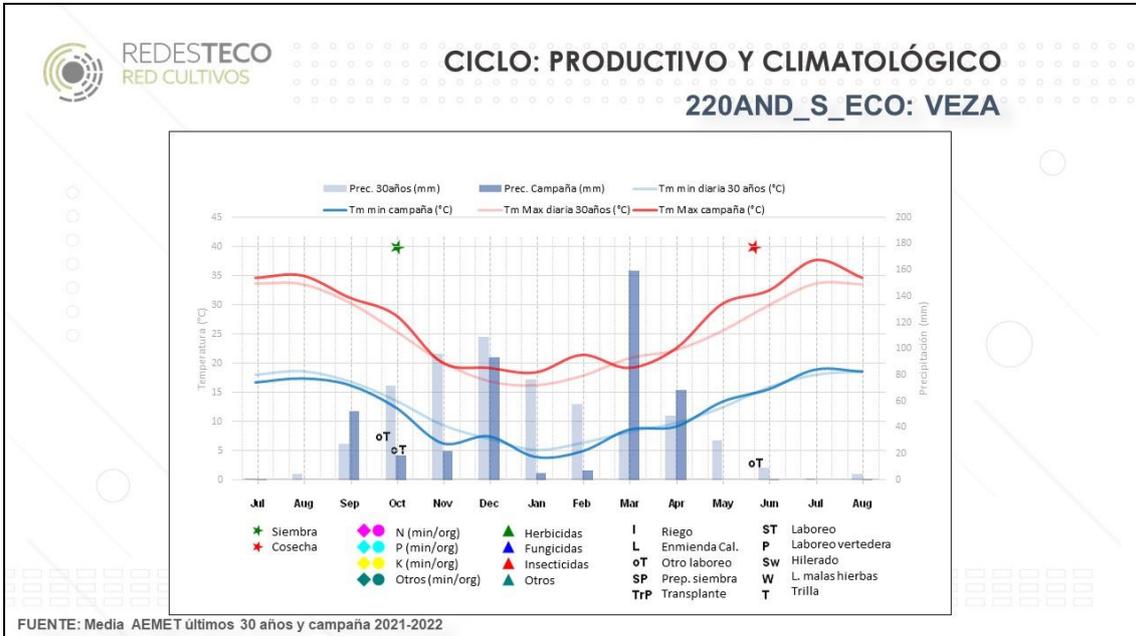
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

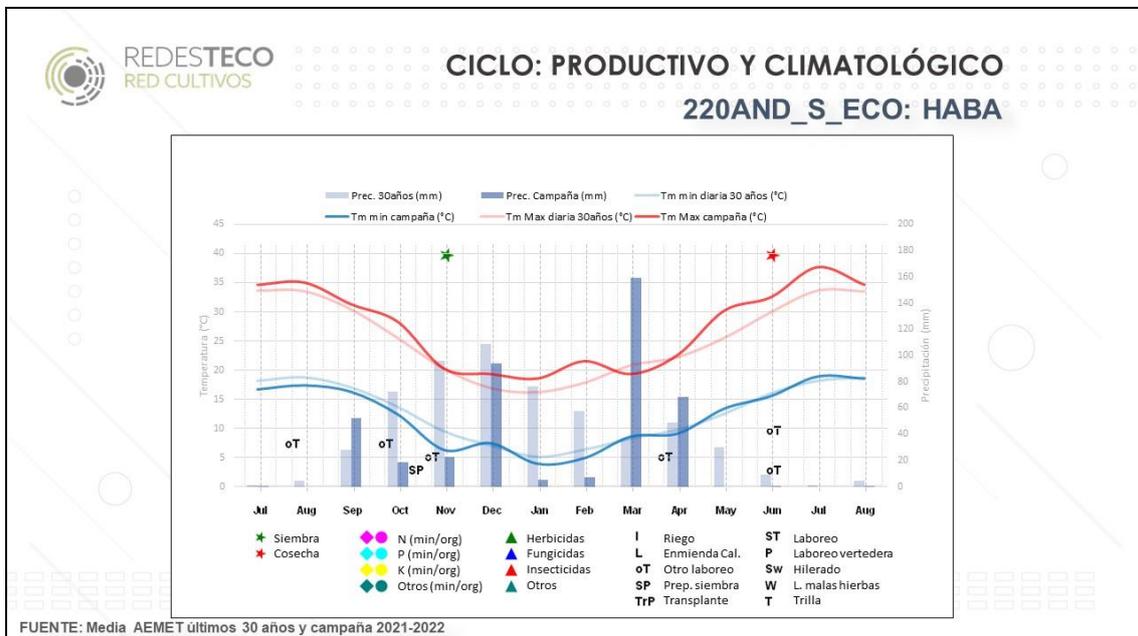
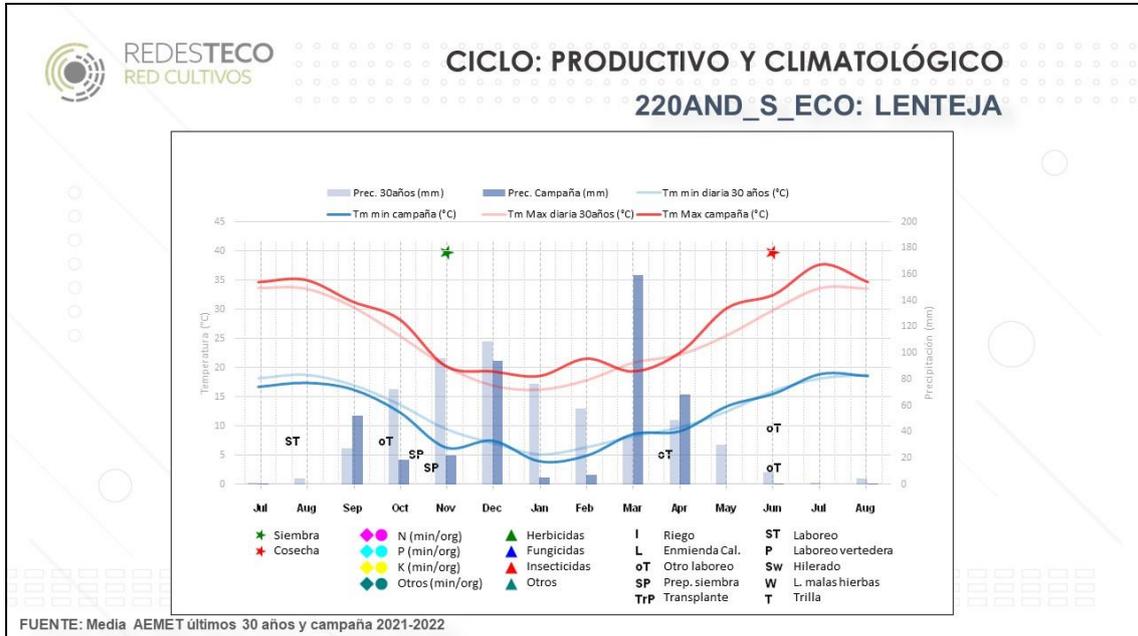
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	122ARA_S					
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO					
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Habas	Trigo blando	Colza	Veza forraje	Veza (SIE)	Cebada pienso
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	9	47	10	10	5	14
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Trigo blando	Colza o habas	Trigo blando	Trigo blando	Trigo blando	Habas
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores		Exportación	Fuera de Organización de Productores	-	Organización de Productores
SIEMBRA		Texto	Siembra directa					
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100					
FERTILIZACIÓN		Texto	-	1 fondo	-	-	-	
			-	Inorgánico (N,P)	-	-	-	
			1 cobertera	1 cobertera	-	-	2 cobertera	
			Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	-	-	Inorgánico (N,P,K)	
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha y Tratamiento fitosanitario		Cosecha Empacar y Transporte	-	Cosecha y Tratamiento fitosanitario	
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	528					
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-					
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-					
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	0%					
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	240					
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	Leñosos (27 ha)					

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

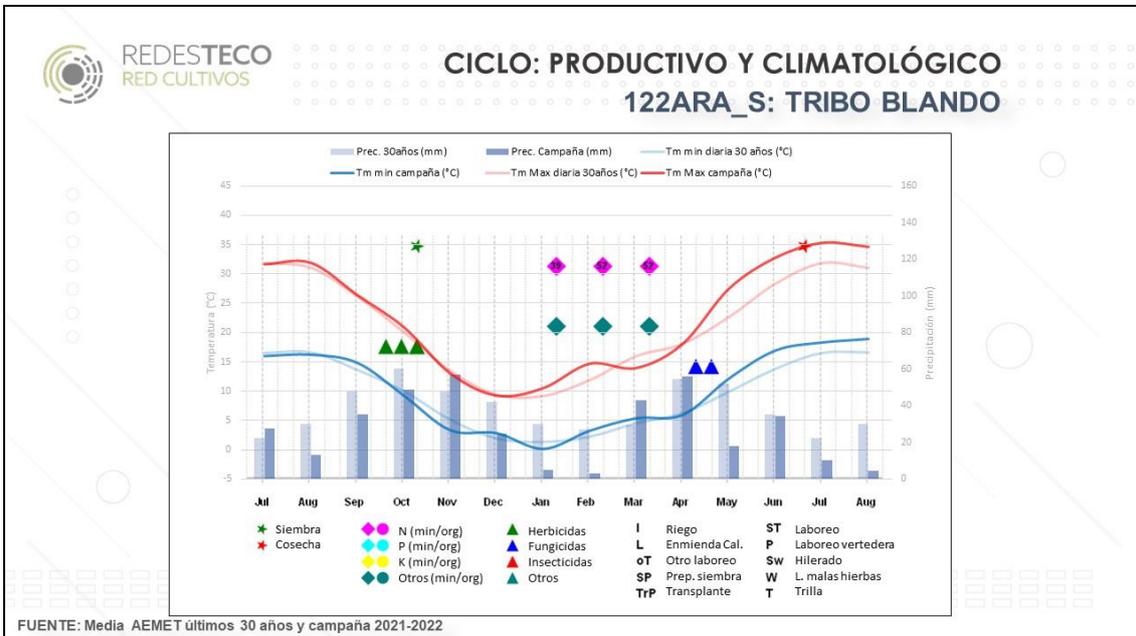
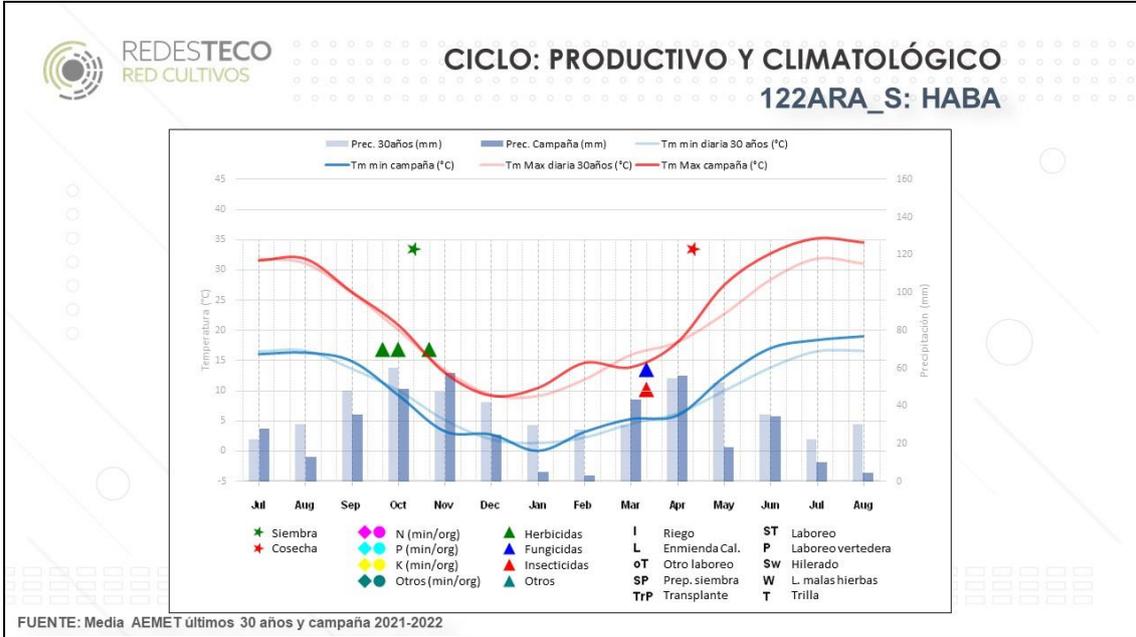
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

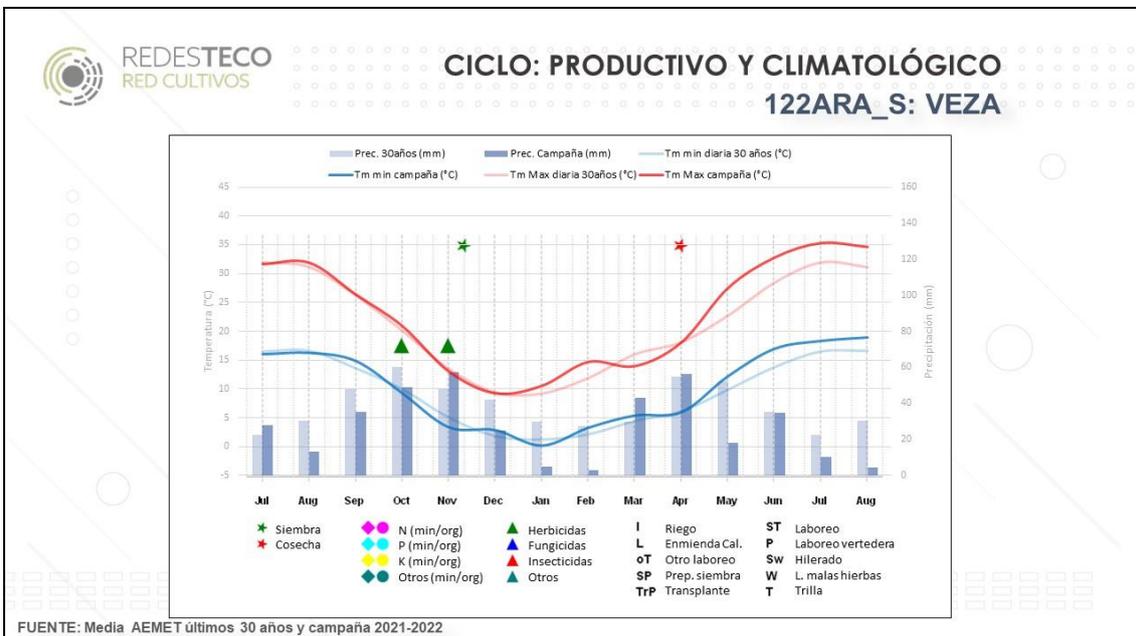
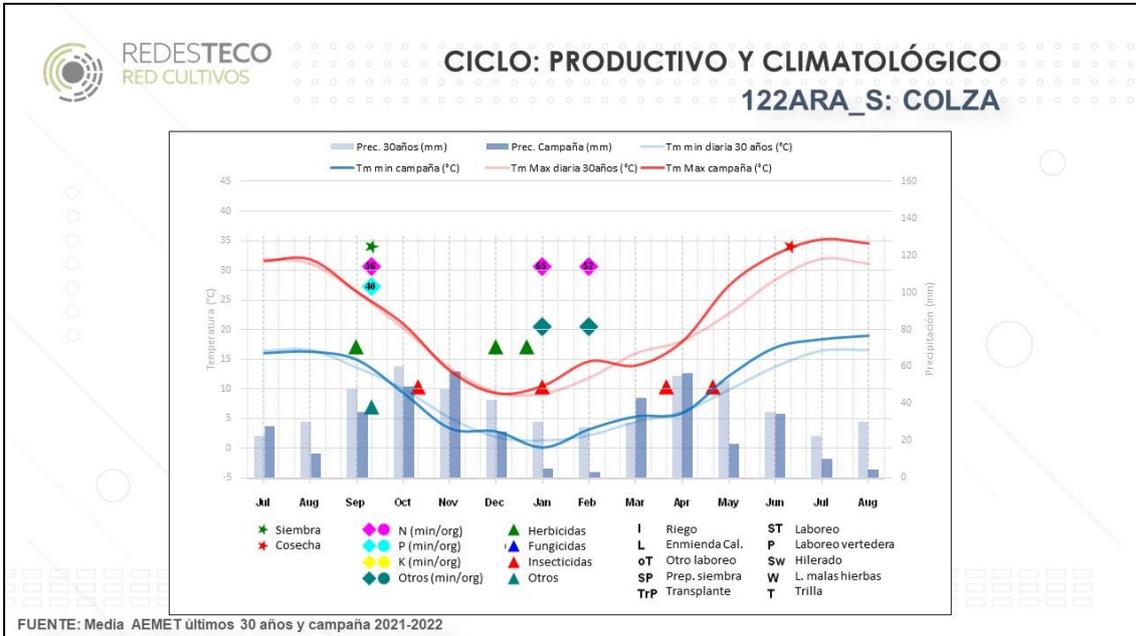
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

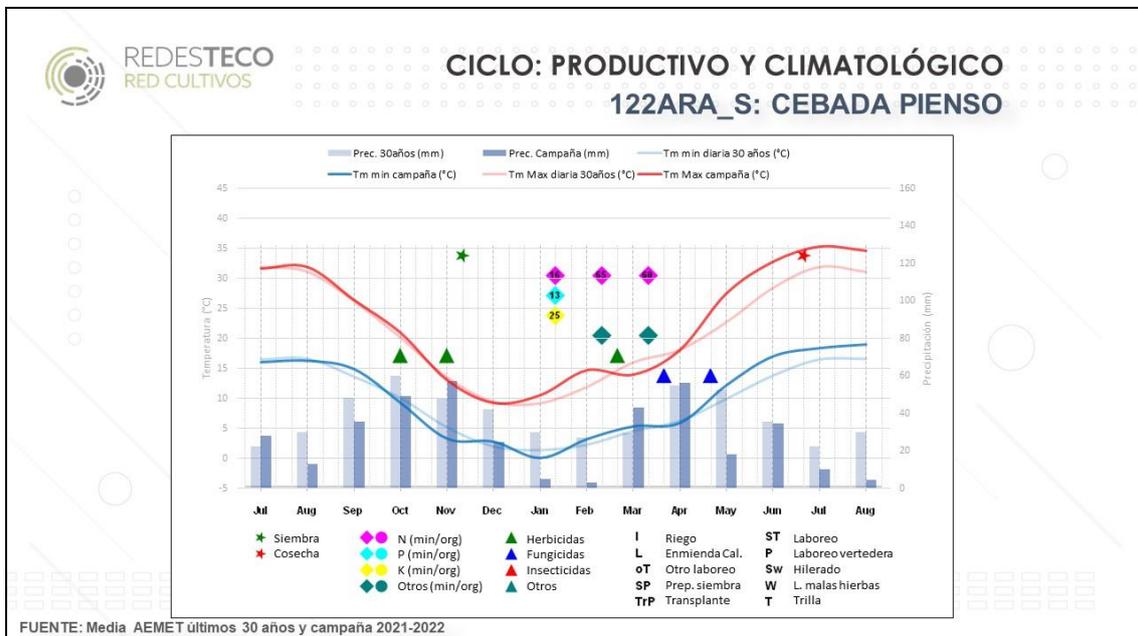
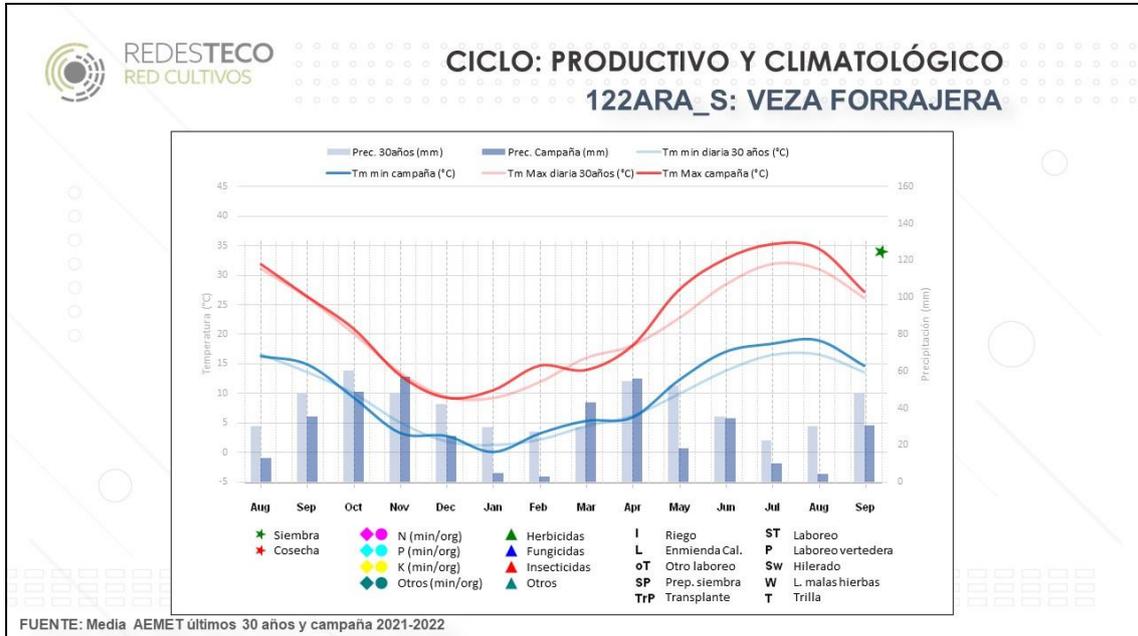
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









<b>DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)</b>		Texto	<b>270ARA_S</b>		
<b>SISTEMA PRODUCTIVO</b>		Texto	<b>SECANO</b>		
<b>CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA</b>		Texto	Trigo blando		Cebada (pienso)
<b>DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO</b>		ha	47	61	115
<b>CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)</b>		Texto	Veza (*)	Cebada	Trigo blando
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>		Texto	Organización de Productores		
<b>SIEMBRA</b>		Texto	Siembra directa		
<b>% SEMILLA CERTIFICADA</b>		%	33		100
<b>FERTILIZACIÓN</b>		Texto	1 fondo		-
			Inorgánico (N,P)		-
			2 cobertera		1 cobertera
			Inorgánico (nitrogenado y N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)
<b>TRABAJOS CONTRATADOS</b>		Texto	Abonado Cosecha Empacado		Cosechar y Picar
<b>MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES</b>	<b>HORAS TOTALES MOF (2)</b>	h/año	1.000		
	<b>HORAS TOTALES MOCF (2)</b>	h/año	-		
	<b>HORAS TOTALES MOCT (2)</b>	h/año	500		
<b>TIERRA (3)</b>	<b>PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA</b>	%	56%		
	<b>PRECIO ARRENDAMIENTO (4)</b>	€/ha	240		
<b>OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS</b>		Texto	-		

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

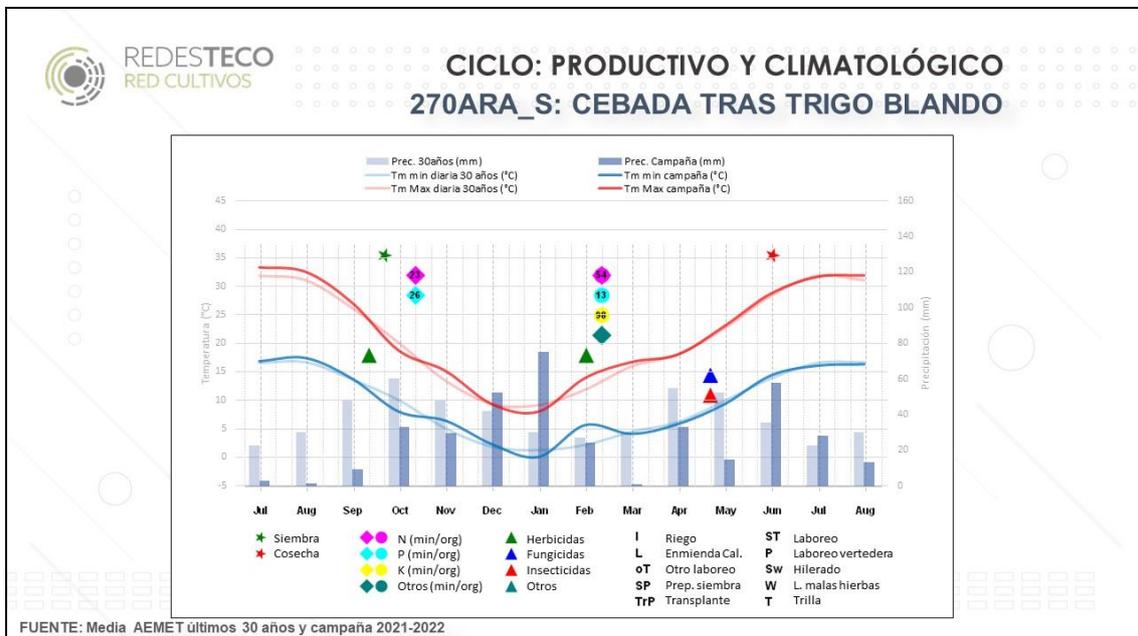
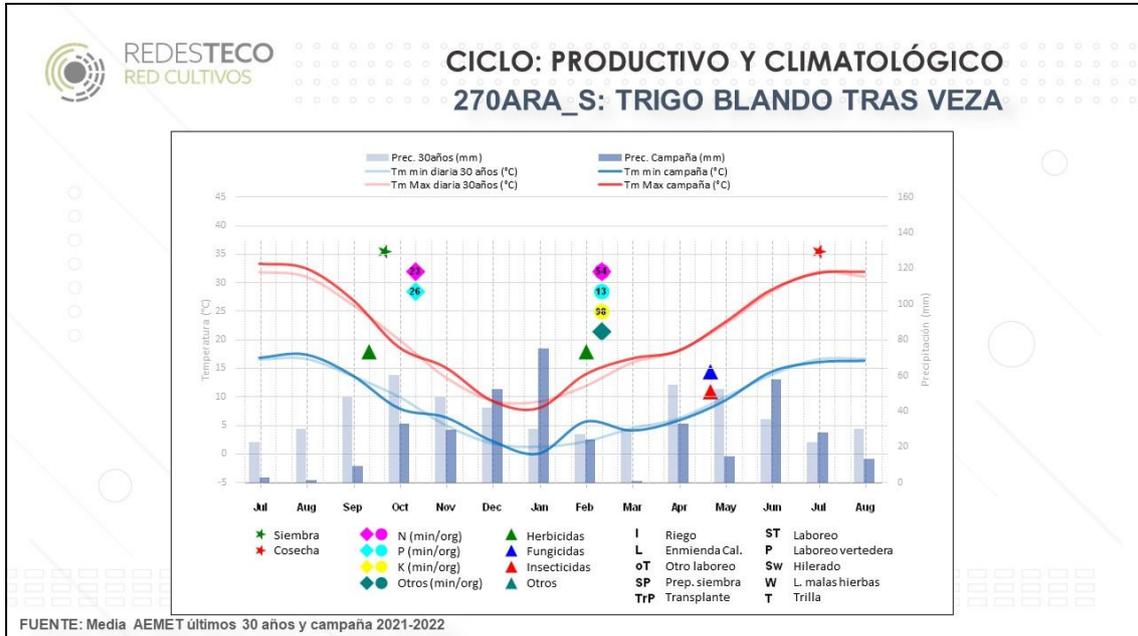
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

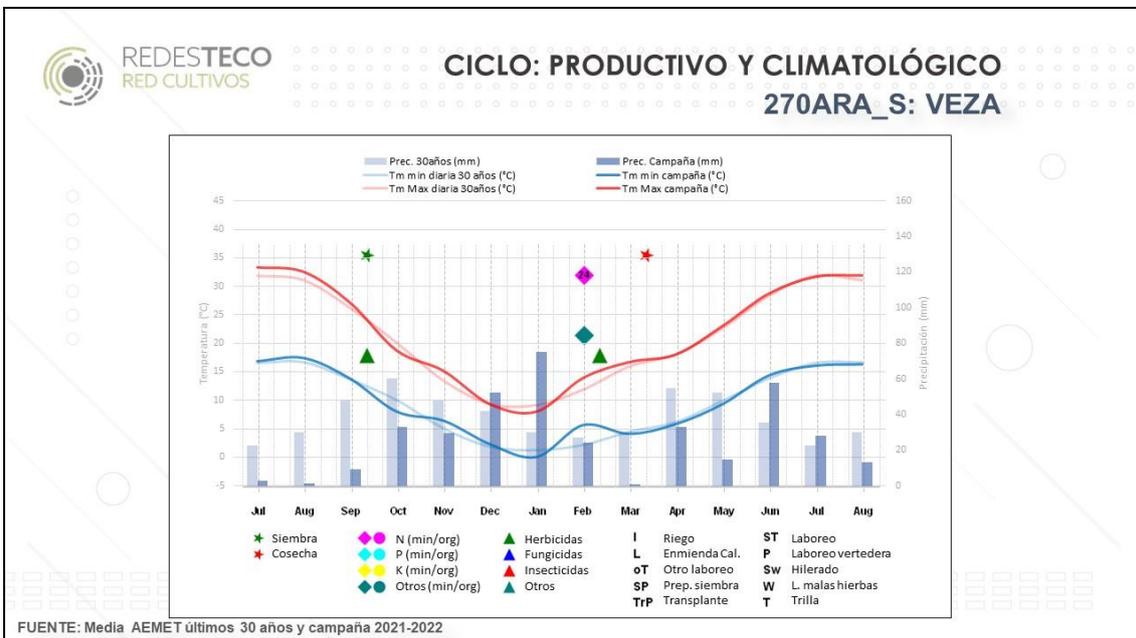
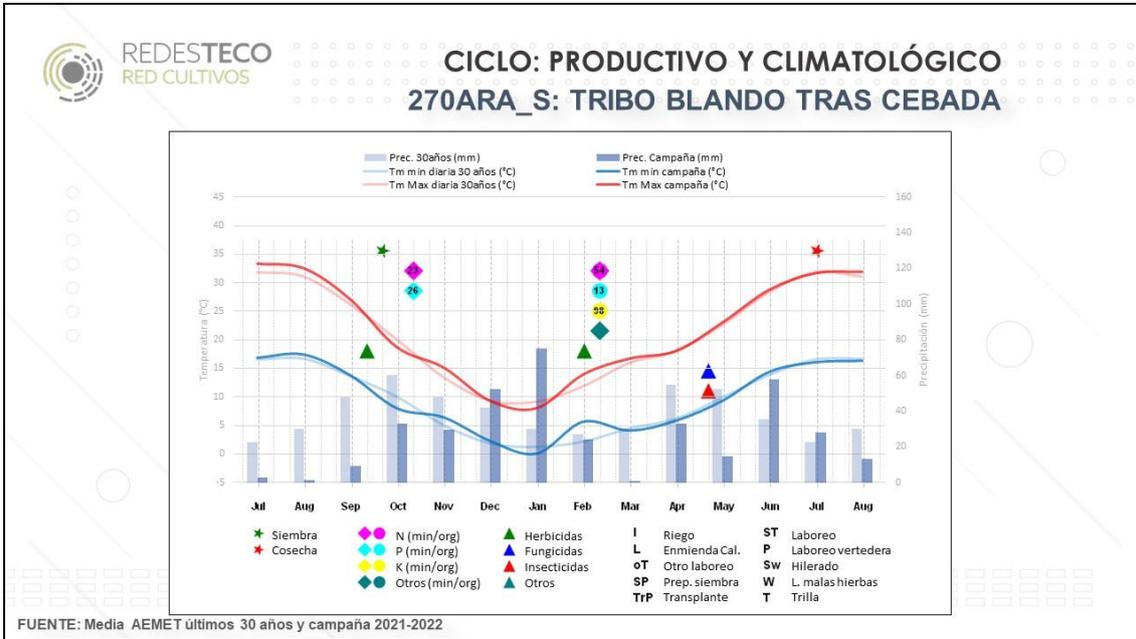
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	180CLM_S			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO			
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Cebada maltera	Barbecho	Girasol
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	55	76	12	27
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Girasol	Trigo blando o girasol	Cebada	Barbecho o cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores		-	Organización de Productores
SIEMBRA		Texto	Convencional		-	Convencional
% SEMILLA CERTIFICADA		%	33		-	100
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo		-	-
			Inorgánico (N,P,K)		-	-
			1 cobertera		-	-
			Inorgánico (N,P,K)		-	-
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	-	-	-	-
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año			1.280	
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año			-	
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año			-	
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%			62%	
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha			125	
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto			Leñosos (10 ha)	

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

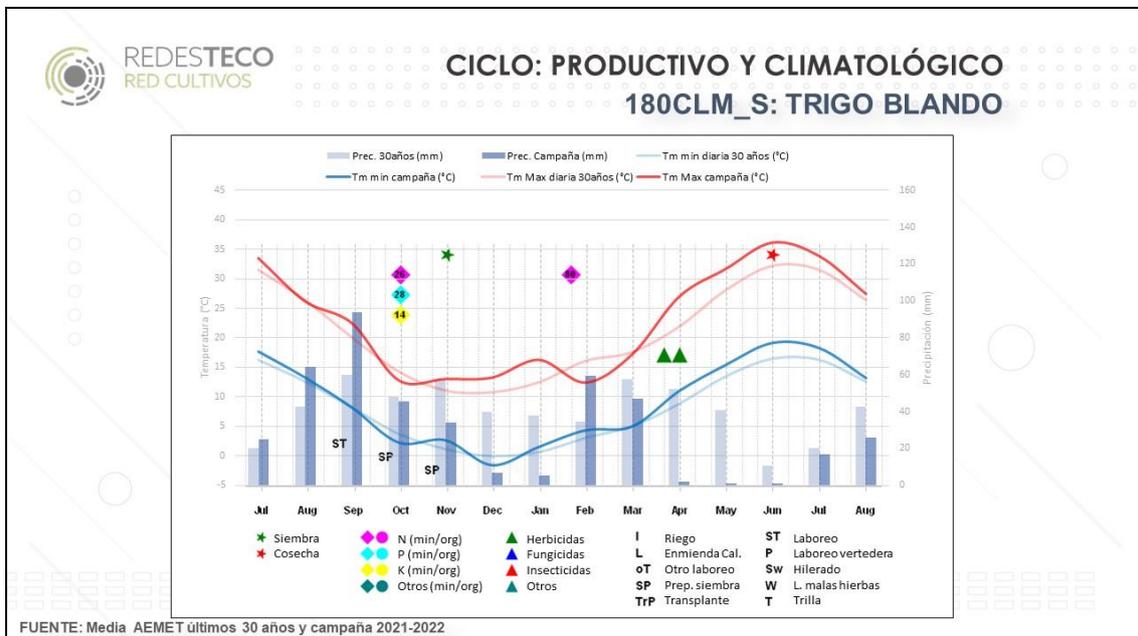
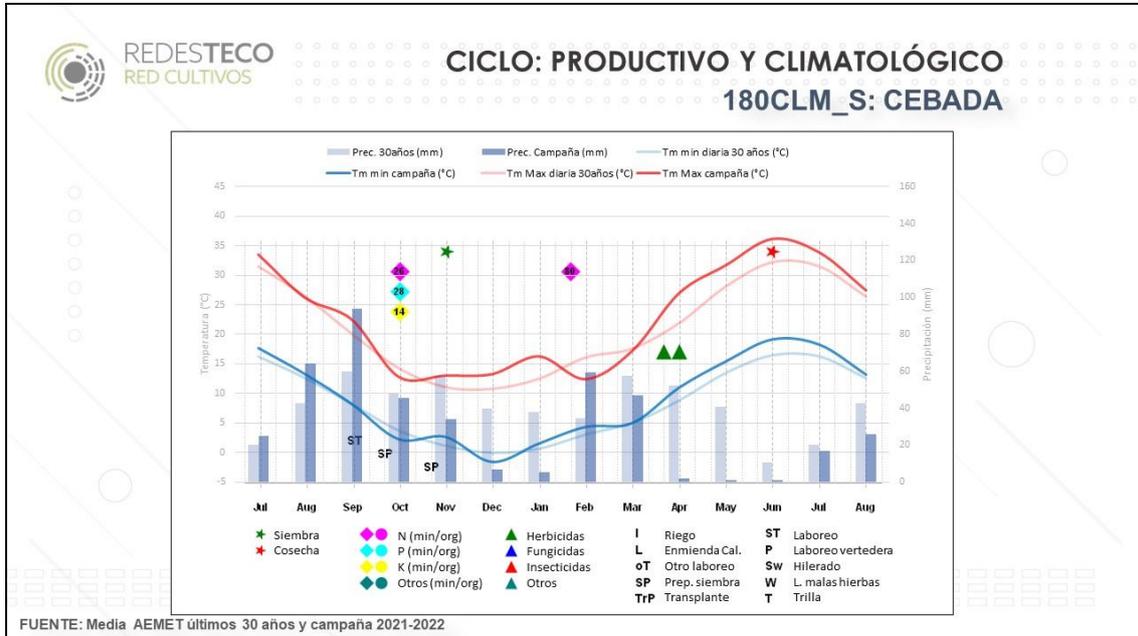
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

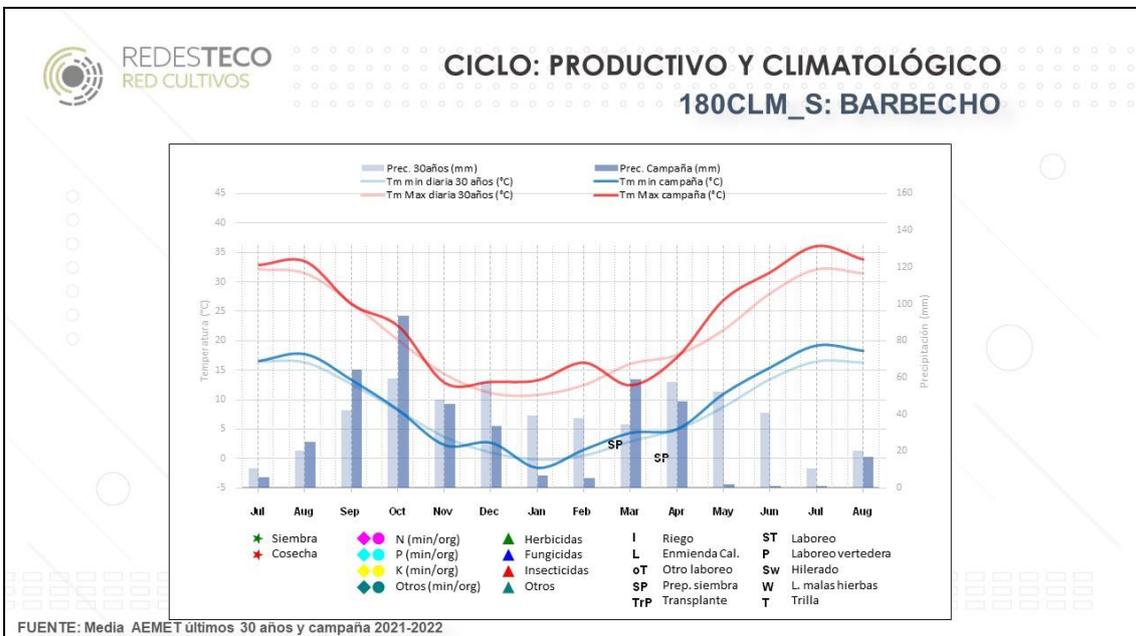
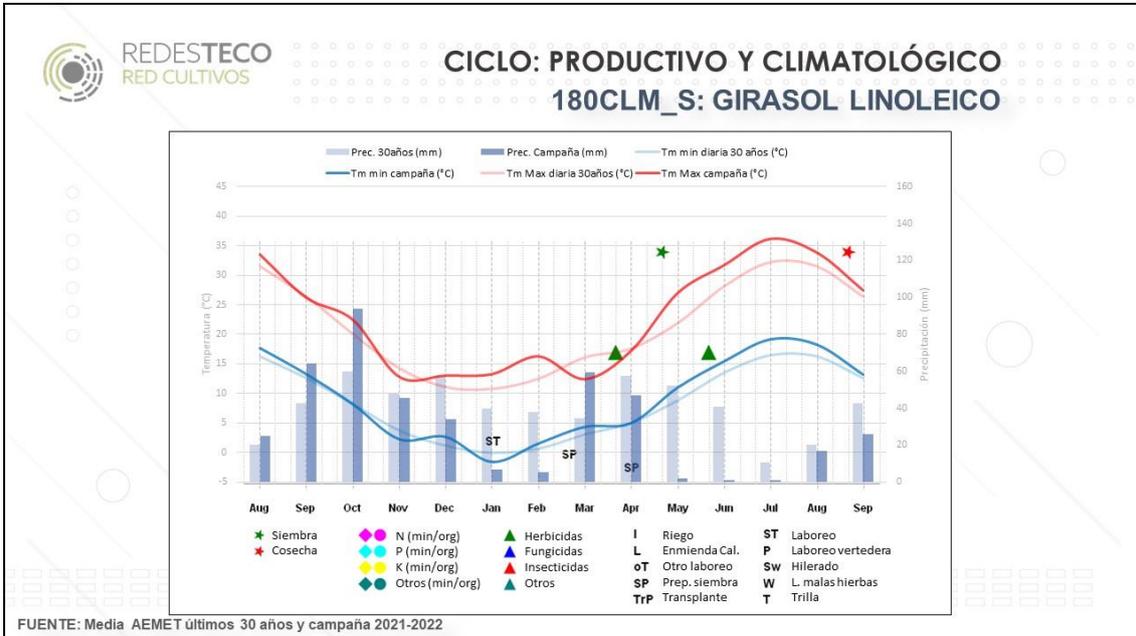
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022







<b>DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)</b>		Texto	<b>200CLM_S</b>				
<b>SISTEMA PRODUCTIVO</b>		Texto	<b>SECANO</b>				
<b>CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA</b>		Texto	Trigo blando	Cebada maltera	Barbecho	Girasol linoleico	Veza grano
<b>DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO</b>		ha	50	60	20	30	20
<b>CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)</b>		Texto	Veza + barbecho	Trigo blando o girasol	Cebada	Cebada	Trigo blando o cebada
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>		Texto	Organización de Productores		-	Organización de Productores	
<b>SIEMBRA</b>		Texto	Siembra directa		-	Siembra directa	
<b>% SEMILLA CERTIFICADA</b>		%	25	25	-	100	15
<b>FERTILIZACIÓN</b>		Texto	1 fondo	1 fondo	-	-	
			Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)			
			1 cobertera	1 cobertera			
			Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P)			
<b>TRABAJOS CONTRATADOS</b>		Texto	Cosecha		-	Cosecha	
<b>MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES</b>	<b>HORAS TOTALES MOF (2)</b>	h/año	1.100				
	<b>HORAS TOTALES MOCF (2)</b>	h/año	-				
	<b>HORAS TOTALES MOCT (2)</b>	h/año	-				
<b>TIERRA (3)</b>	<b>PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA</b>	%	68%				
	<b>PRECIO ARRENDAMIENTO (4)</b>	€/ha	130				
<b>OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS</b>		Texto	Aromáticas 20 ha				

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

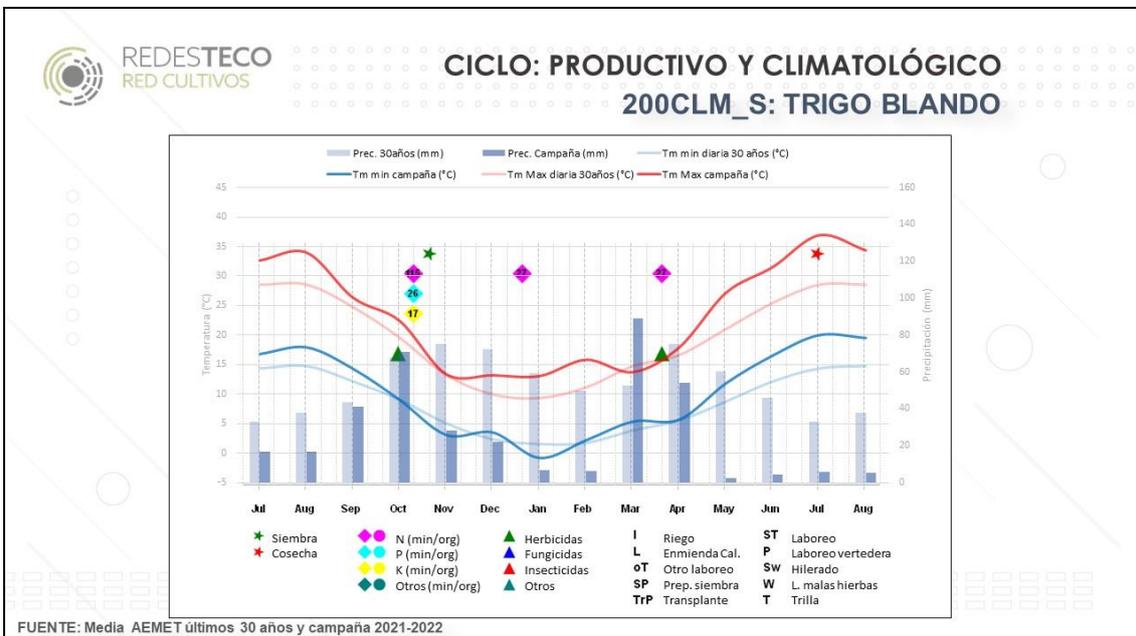
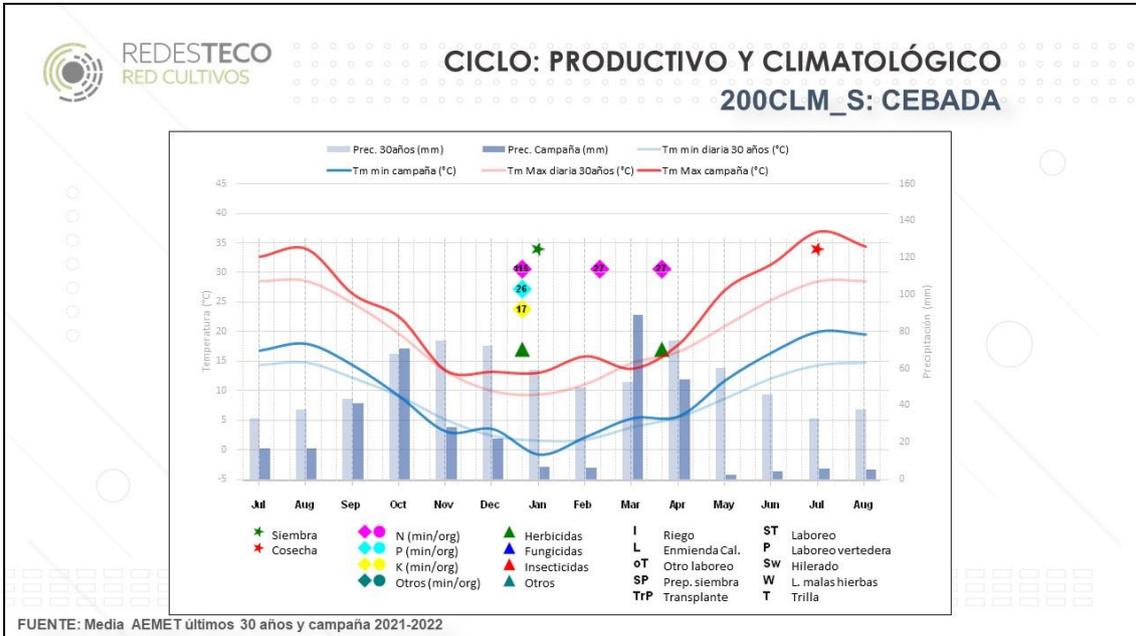
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

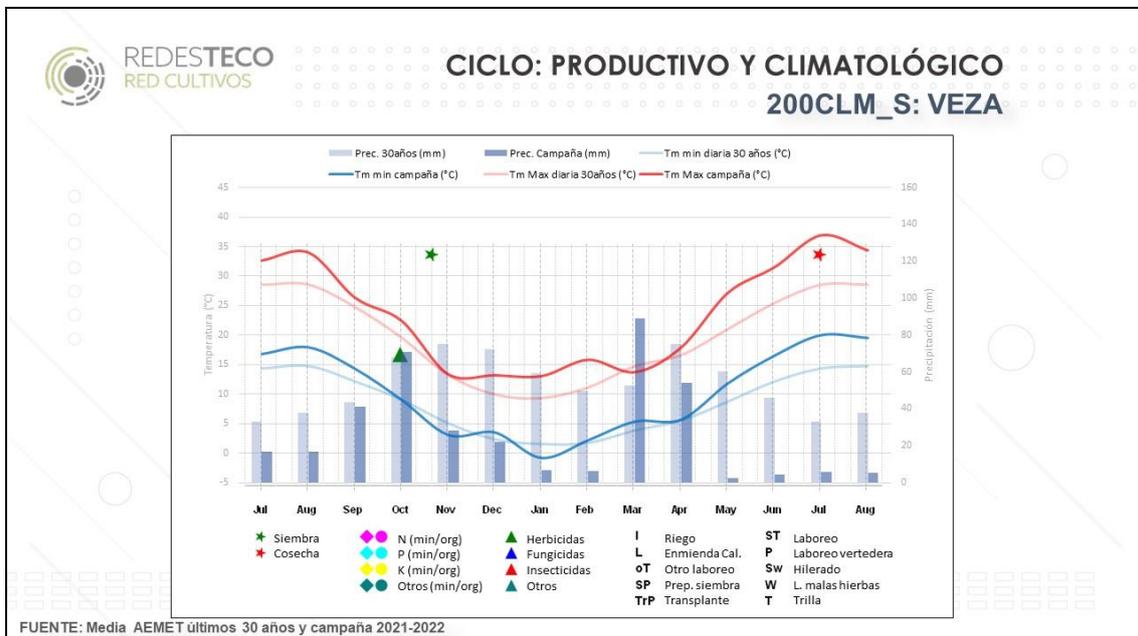
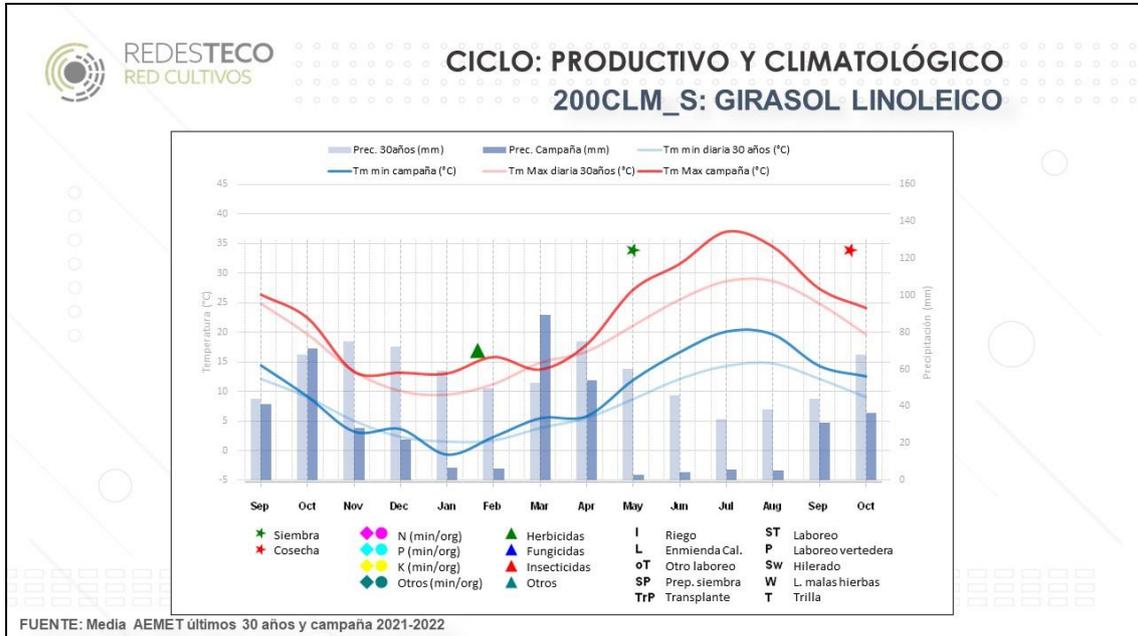
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

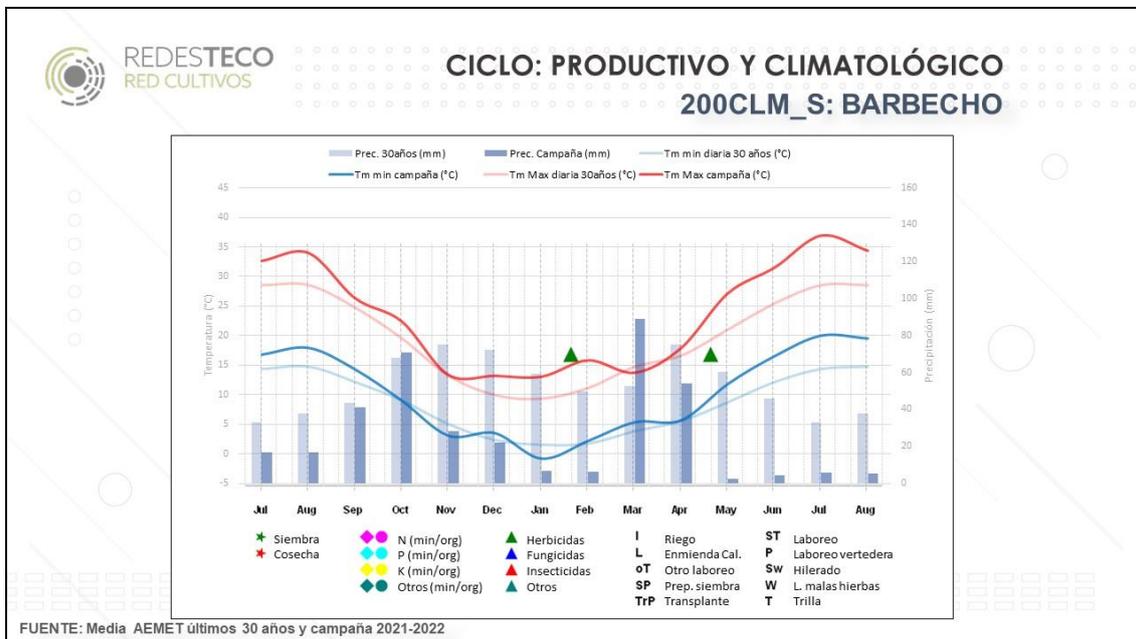
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









<b>DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)</b>		Texto	<b>400CLM_S</b>				
<b>SISTEMA PRODUCTIVO</b>		Texto	<b>SECANO</b>				
<b>CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA</b>		Texto	Cebada (pienso)	Trigo	Triticale	Barbecho	Veza grano
<b>DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO</b>		ha	122	75	13	152	23
<b>CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)</b>		Texto	Barbecho	Barbecho	Barbecho	Cebada o triticales o trigo	Cebada o trigo
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>		Texto	Organización de productores			-	Organización de productores
<b>SIEMBRA</b>		Texto	Convencional			-	Convencional
<b>% SEMILLA CERTIFICADA</b>		%	33			-	100
<b>FERTILIZACIÓN</b>		Texto	1 fondo			-	-
			Inorgánico (N,P)				
			1 cobertera				
			Inorgánico (N,P)				
<b>TRABAJOS CONTRATADOS</b>		Texto	Abonado Empacado y Transporte			-	
<b>MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES</b>	<b>HORAS TOTALES MOF (2)</b>	h/año	1.680				
	<b>HORAS TOTALES MOCF (2)</b>	h/año	-				
	<b>HORAS TOTALES MOCT (2)</b>	h/año	144				
<b>TIERRA (3)</b>	<b>PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA</b>	%	85%				
	<b>PRECIO ARRENDAMIENTO (4)</b>	€/ha	65				
<b>OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS</b>		Texto	Leñosos (15 ha)				

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

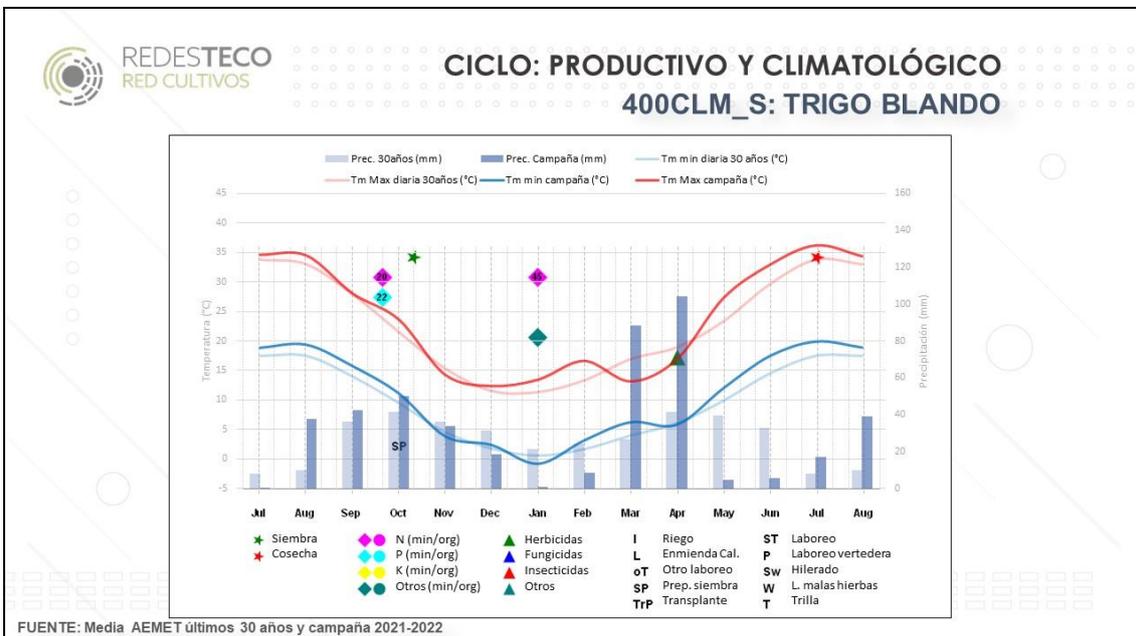
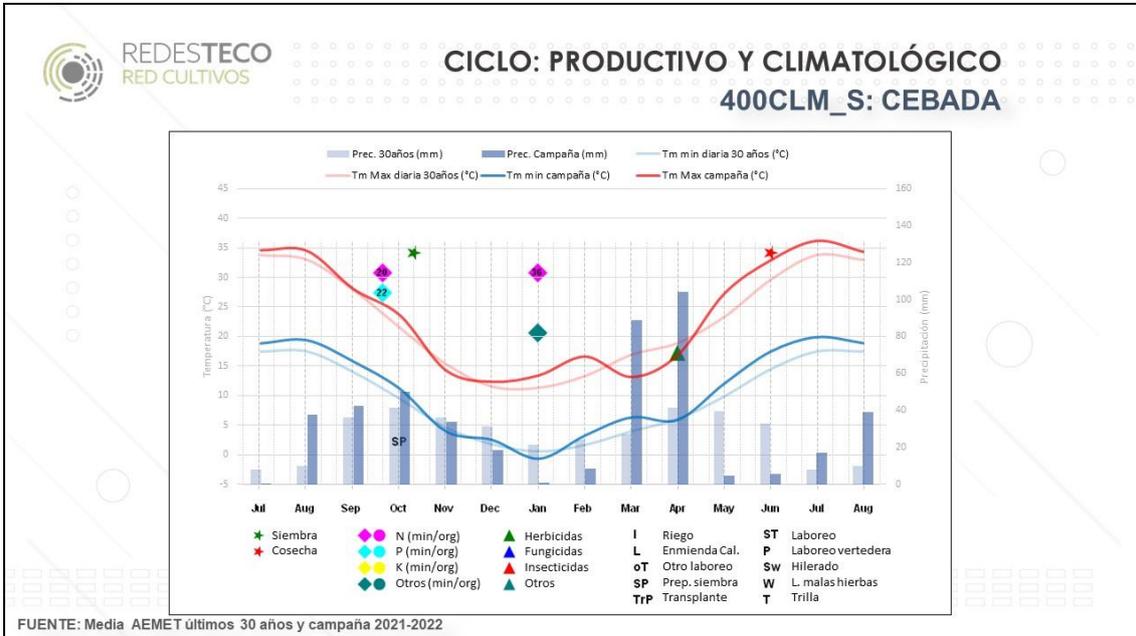
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

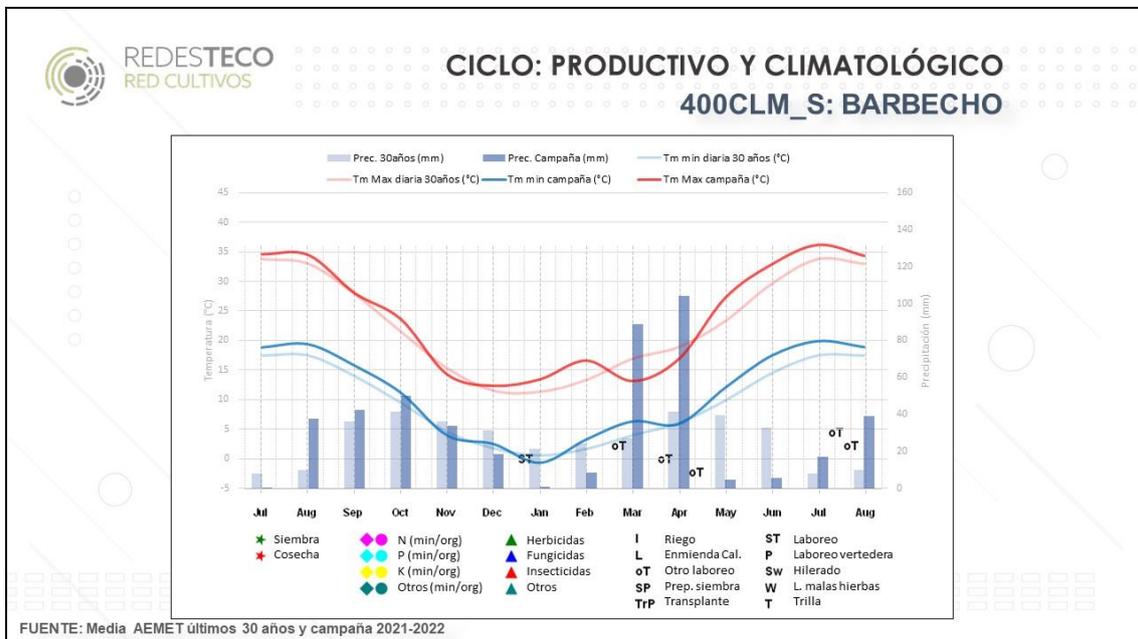
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









<b>DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)</b>		Texto	<b>1500CLM_S</b>				
<b>SISTEMA PRODUCTIVO</b>		Texto	<b>SECANO</b>				
<b>CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA</b>		Texto	Trigo blando	Cebada (pienso)	Veza (grano)	Yeros	Barbecho
<b>DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO</b>		ha	460	500	385	35	120
<b>CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)</b>		Texto	Veza	Cebada	Trigo blando	Cebada	Veza
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>		Texto	Fuera de Organización de Productores				
<b>SIEMBRA</b>		Texto	Siembra directa				
<b>% SEMILLA CERTIFICADA</b>		%	100	20	100	-	-
<b>FERTILIZACIÓN</b>		Texto	1 fondo	-	-	-	-
			Inorgánico (N,P)	-	-	-	-
			1 cobertera	1 cobertera		-	-
			Inorgánico (N,P)	Inorgánico (Mg, Zn, Mn)		-	-
<b>TRABAJOS CONTRATADOS</b>		Texto	Siembra				
<b>MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES</b>	<b>HORAS TOTALES MOF (2)</b>	h/año	3.000				
	<b>HORAS TOTALES MOCF (2)</b>	h/año	1.440				
	<b>HORAS TOTALES MOCT (2)</b>	h/año	-				
<b>TIERRA (3)</b>	<b>PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA</b>	%	40%				
	<b>PRECIO ARRENDAMIENTO (4)</b>	€/ha	60				
<b>OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS</b>		Texto	-				

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

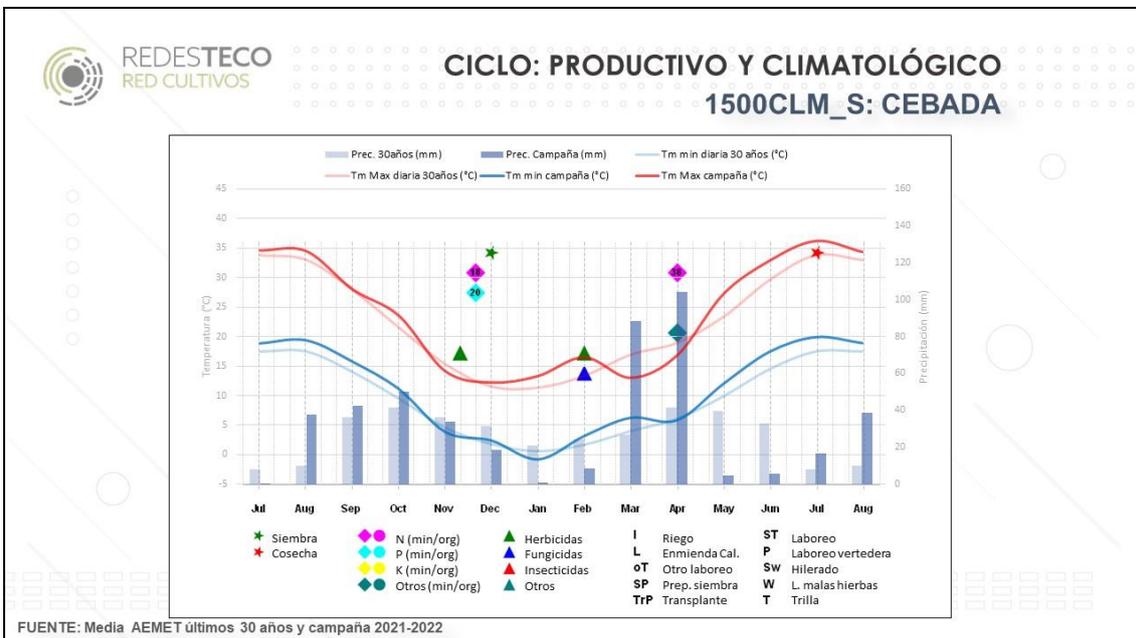
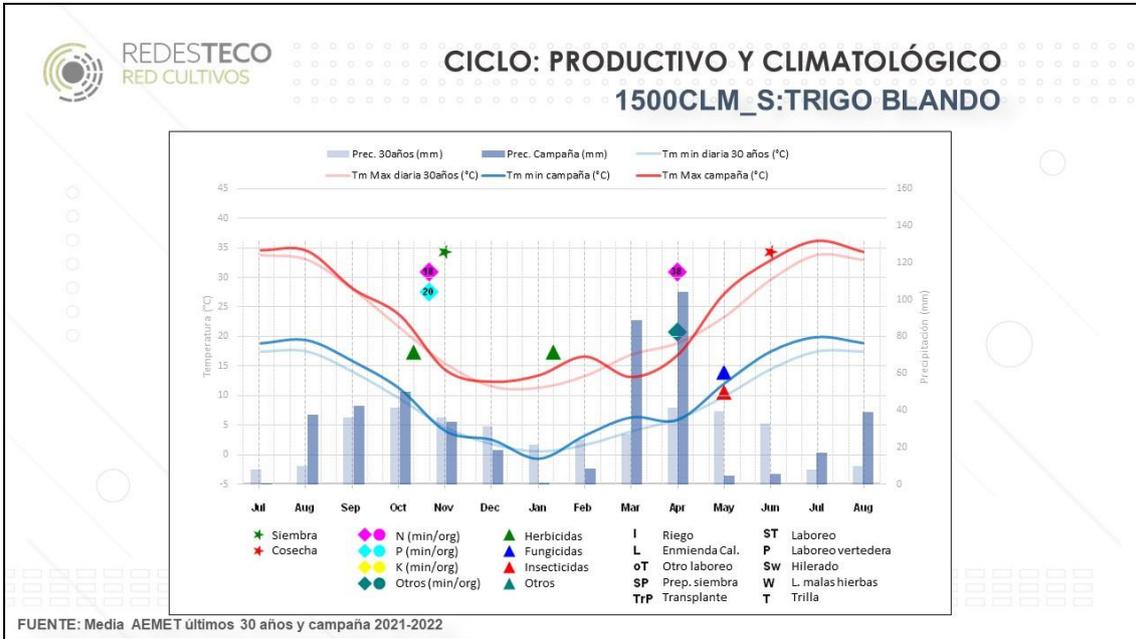
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

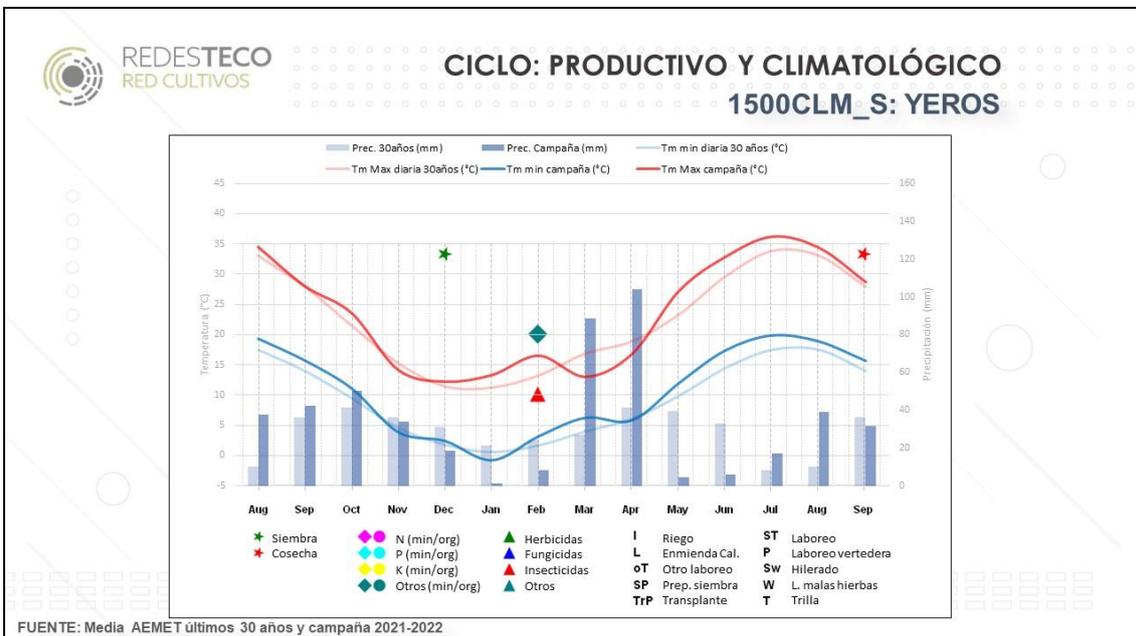
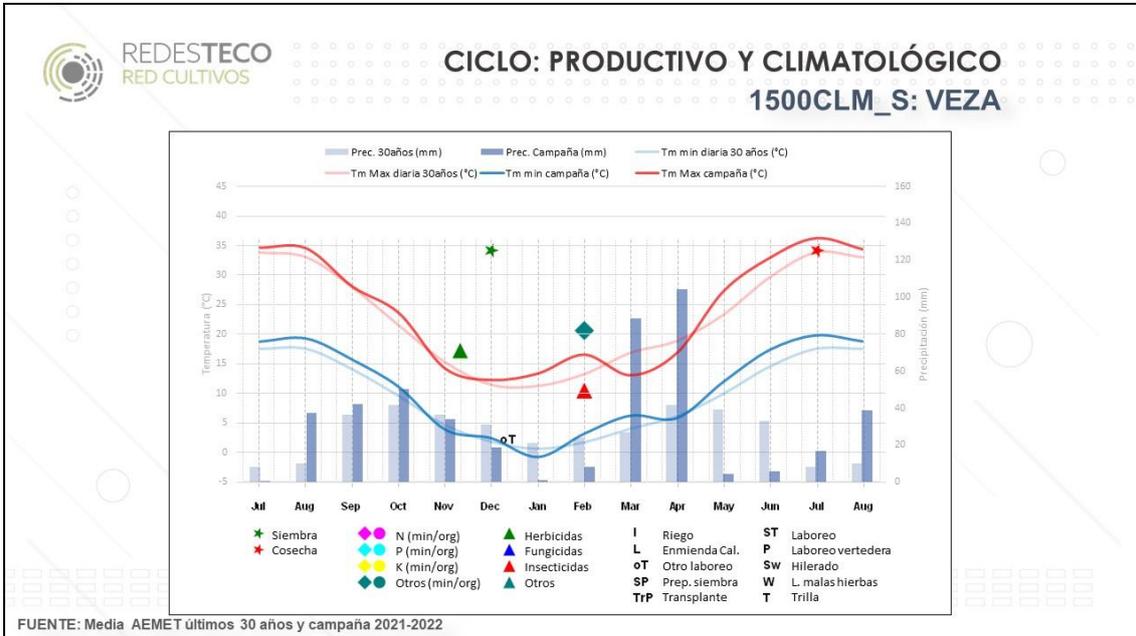
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

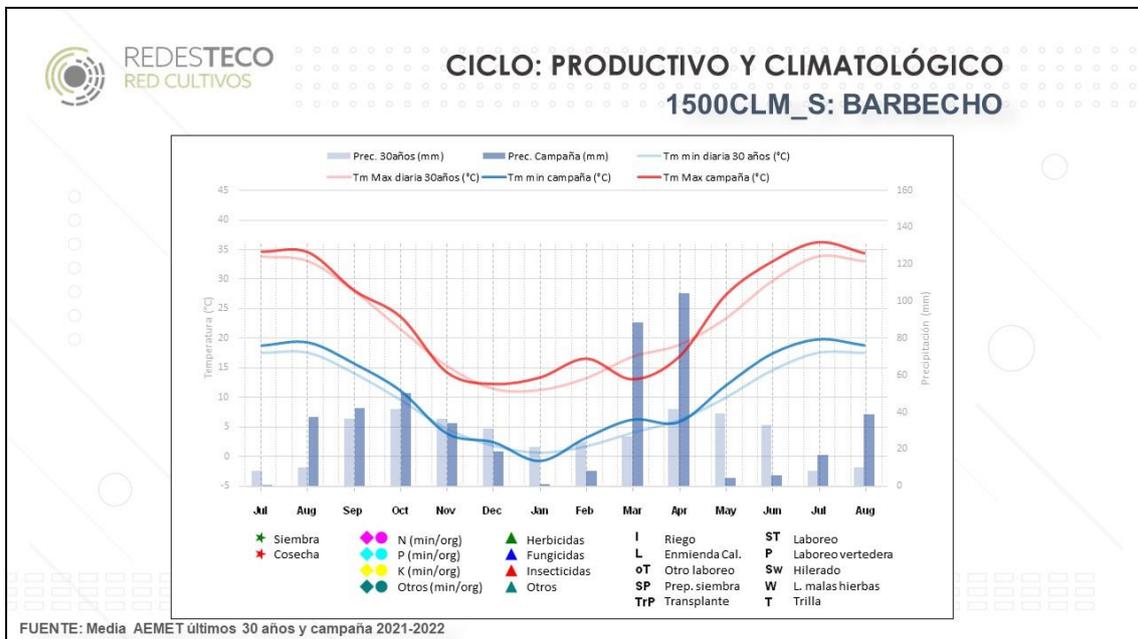
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022





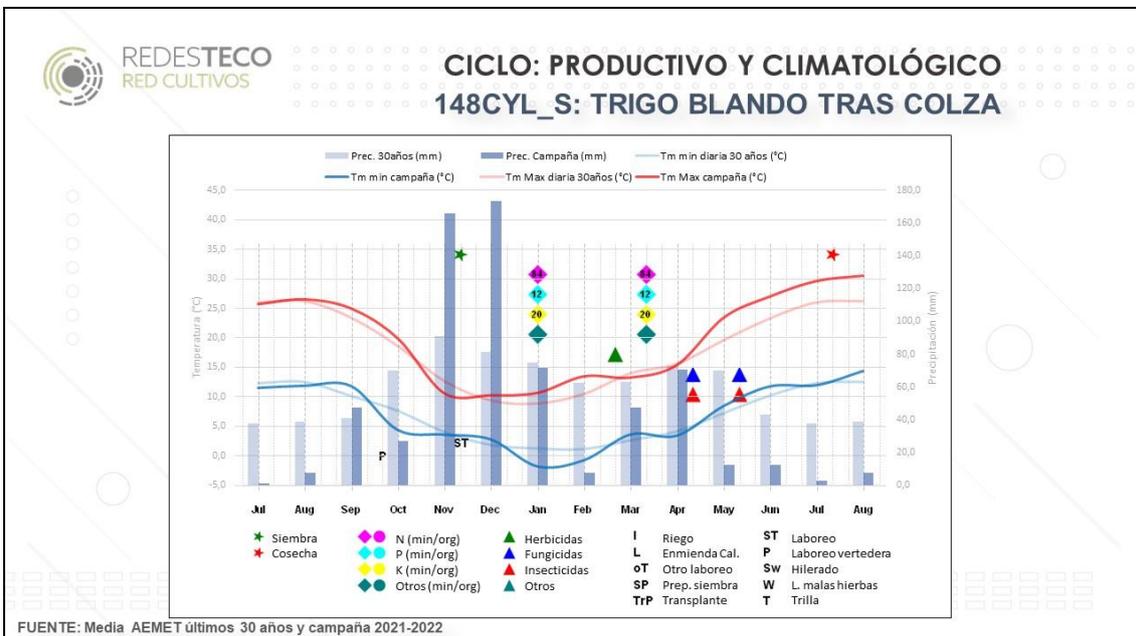
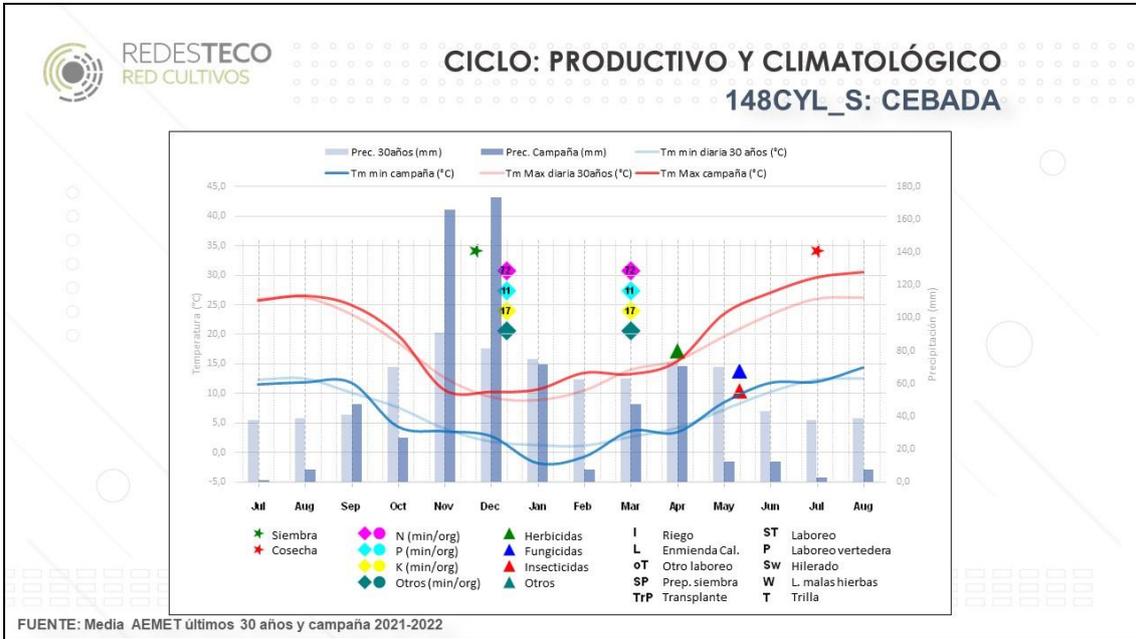


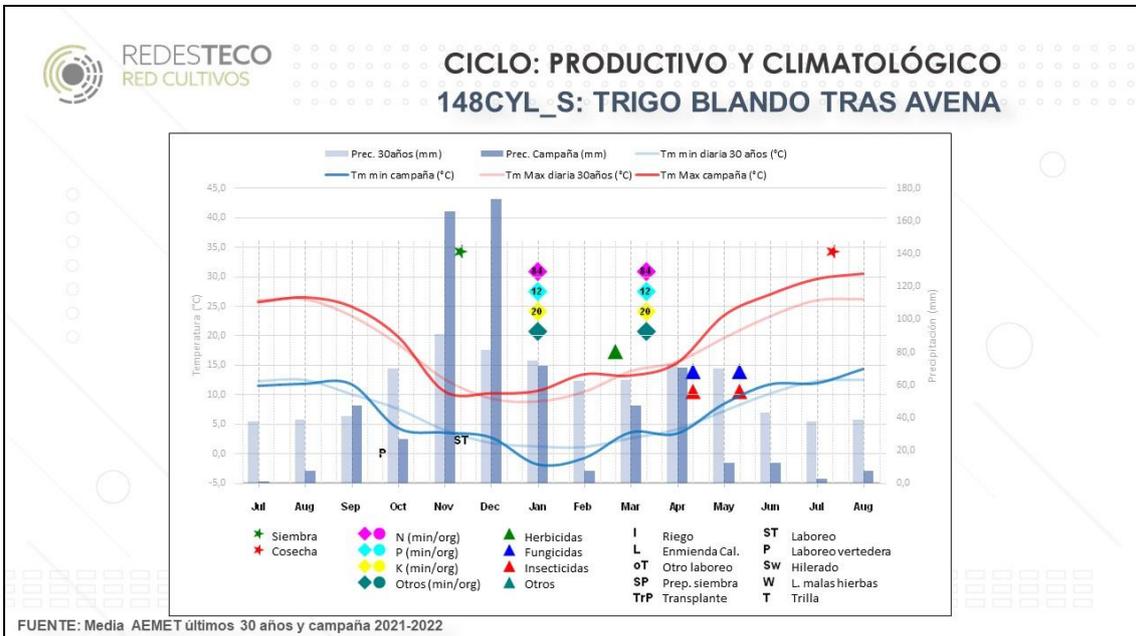
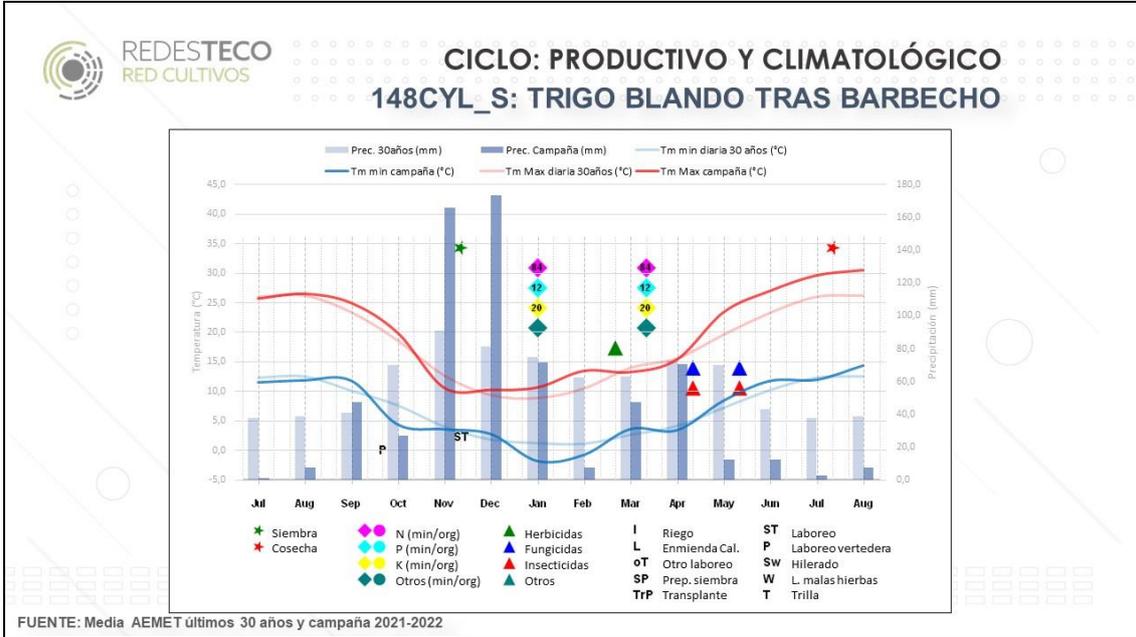


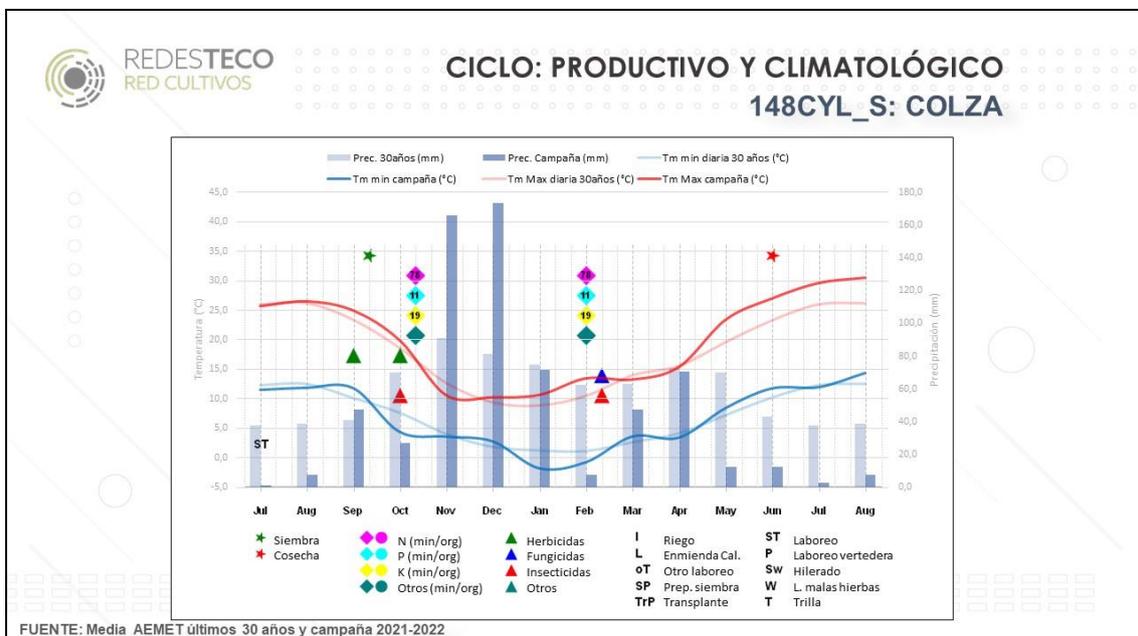
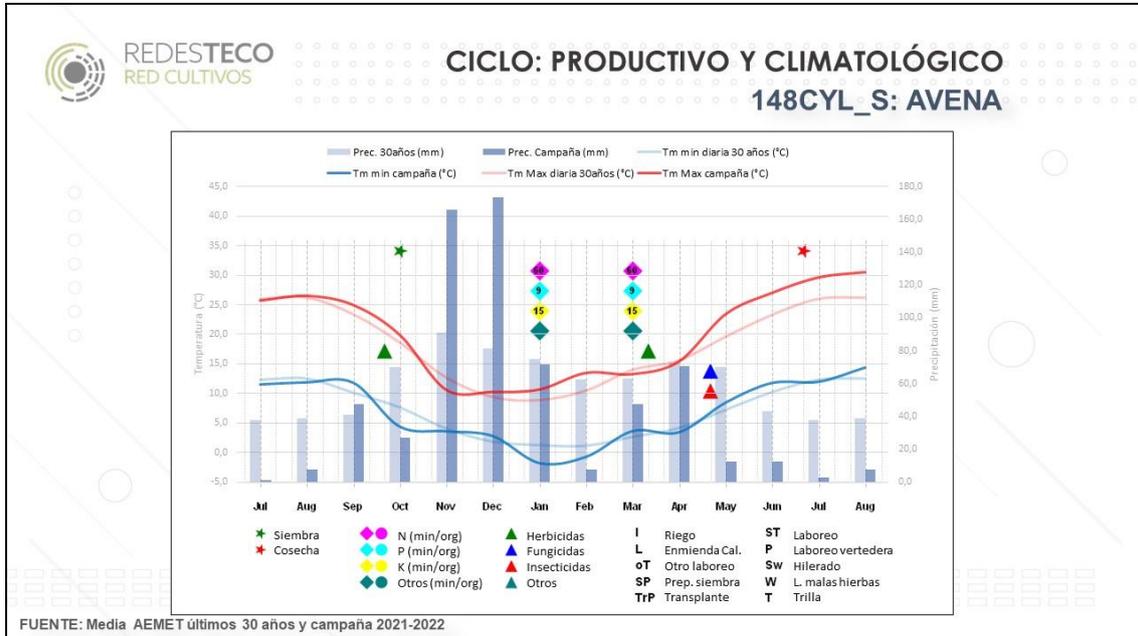
DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	148CYL_S						
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO						
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando		Cebada (maltera)	Avena grano	Barbecho	Colza	
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	23	7	22	37	37	7	15
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Colza	Barbecho	Avena o cebada	Trigo blando	Cebada	Avena o cebada	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores					-	Organización de Productores
SIEMBRA		Texto	Convencional		Siembra directa		-	Convencional	
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100						
FERTILIZACIÓN		Texto	-					-	-
			2 cobertera						2 cobertera
			Inorgánico(N,P,K)						Inorgánico(N,P,K)
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Empacado y Transporte					-	-
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	800						
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-						
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-						
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	60%						
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	245						
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-						

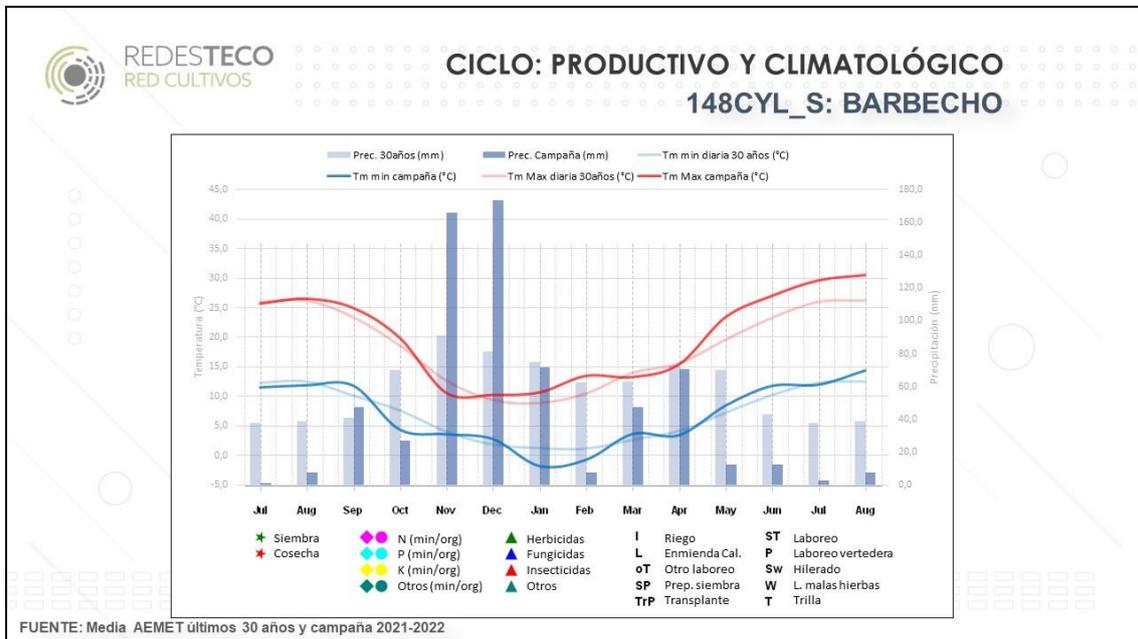
(1) Ejemplo del código de explotación:  
 450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.  
 AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)  
 S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío  
 (2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)  
 (3) Régimen de tenencia y precios de la tierra  
 (4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)  
 Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









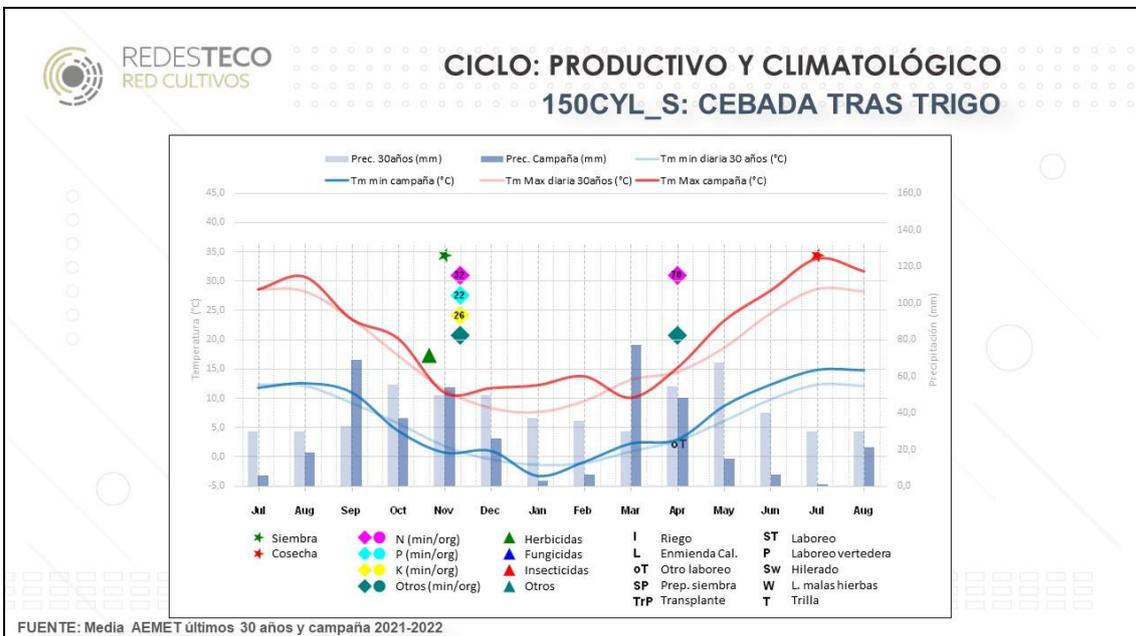
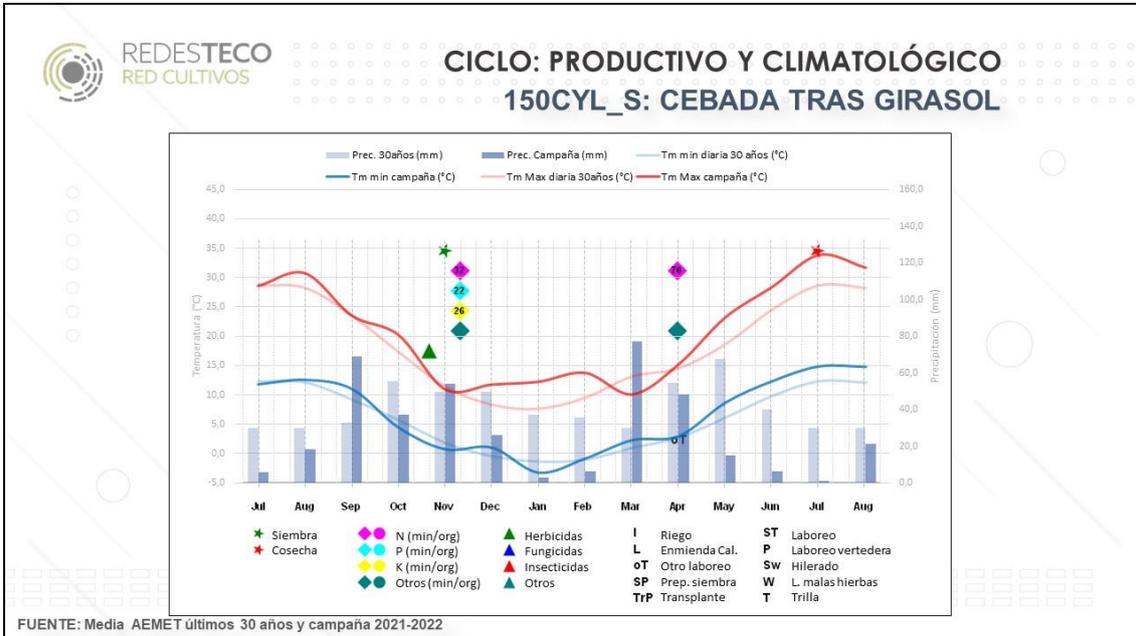


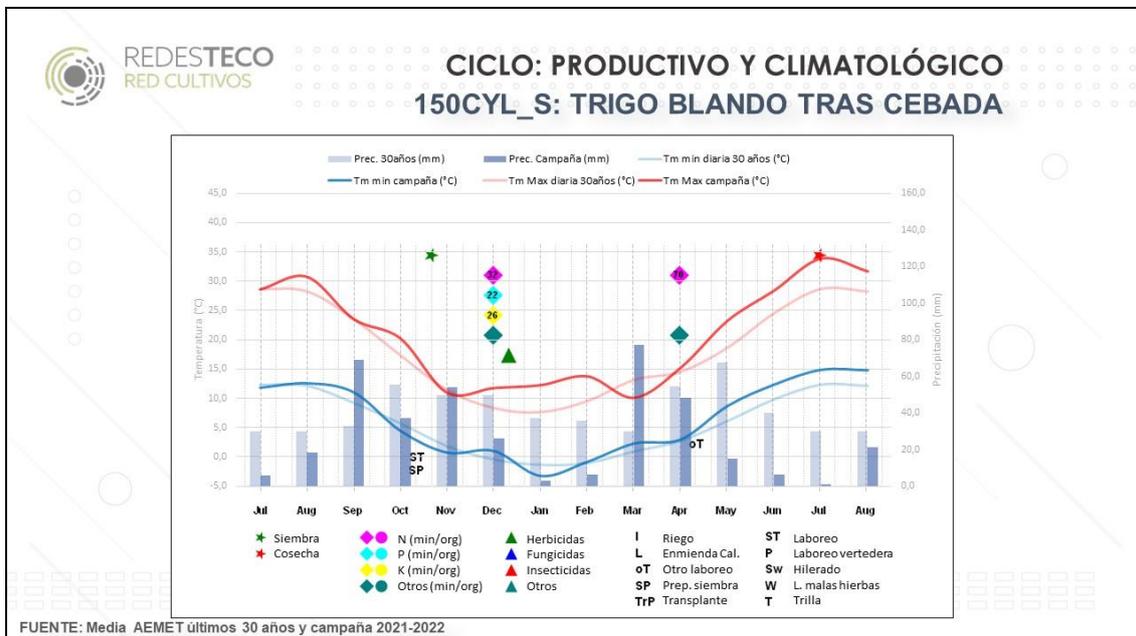
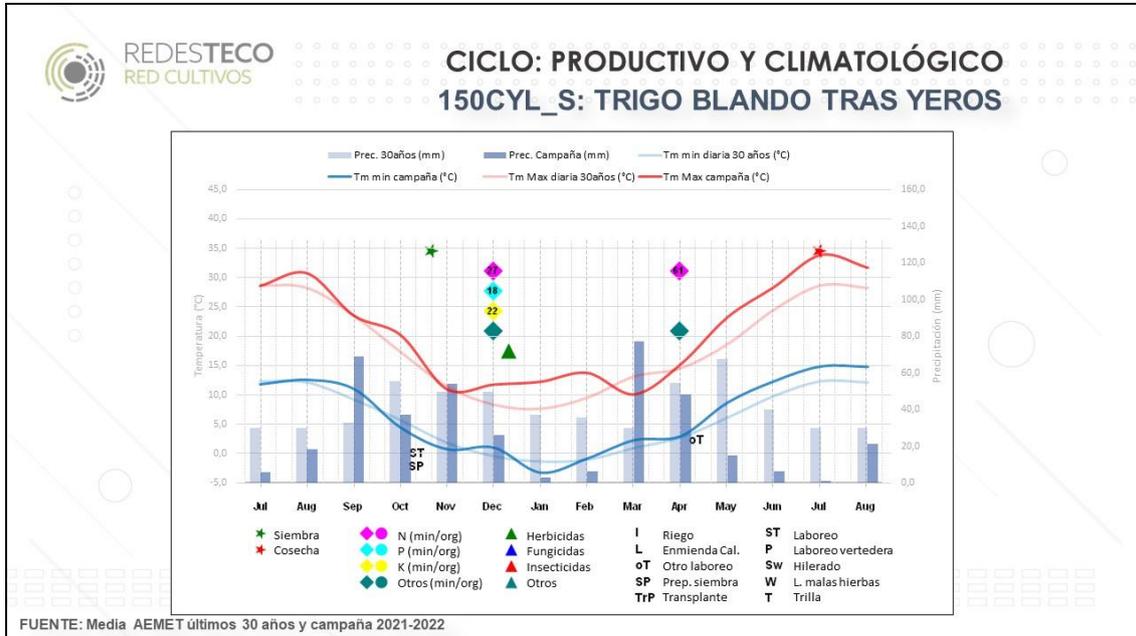


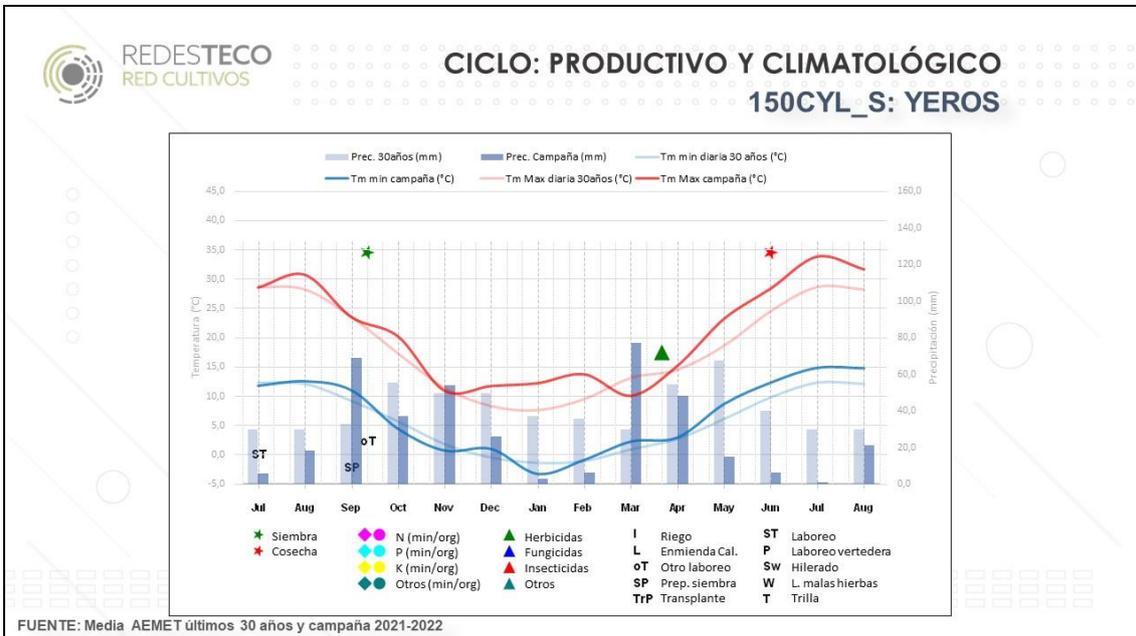
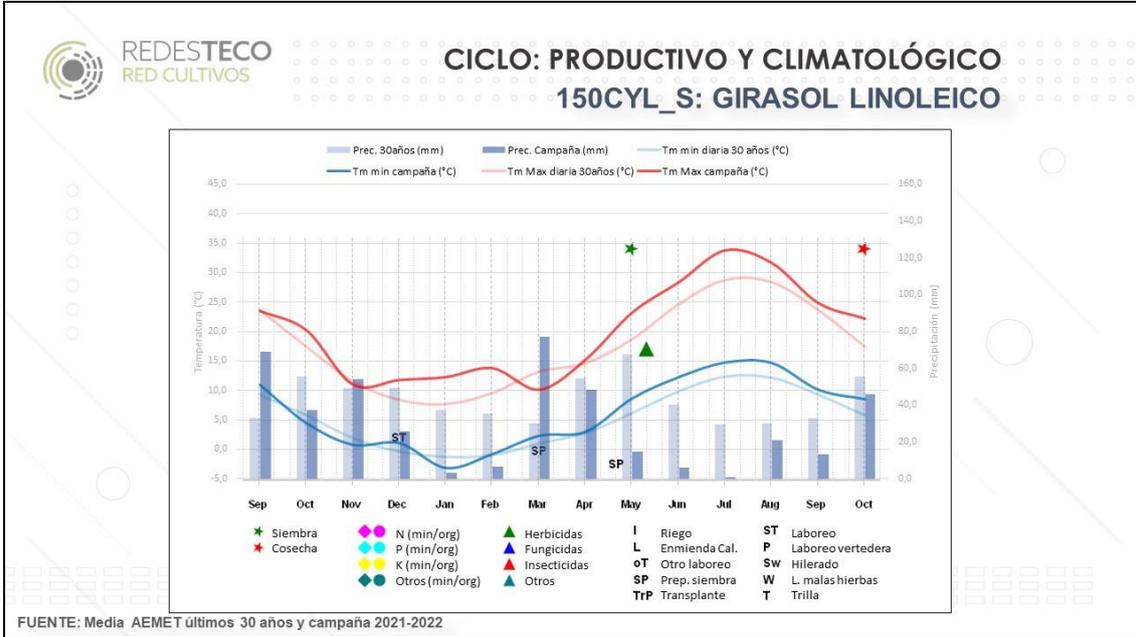
DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	150CYL_S						
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO						
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando		Cebada		Girasol Linoleico	Yeros	Veza forrajera
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	22	19	24	16	33	15	21
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Yeros	Cebada	Girasol (linoleico)	Trigo blando	Trigo blando	Cebada	Trigo
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores						
SIEMBRA		Texto	Convencional		Siembra directa		Convencional		
% SEMILLA CERTIFICADA		%	25		100		0	5	
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo				-		
			Inorgánico (N,P,K)				-		
			1 cobertera				-		
			Inorgánico (N,P)				-		
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha		Siembra y Cosecha		Cosecha		-
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)		h/año		850				
	HORAS TOTALES MOCF (2)		h/año		-				
	HORAS TOTALES MOCT (2)		h/año		-				
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA		%		67%				
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)		€/ha		160				
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-						

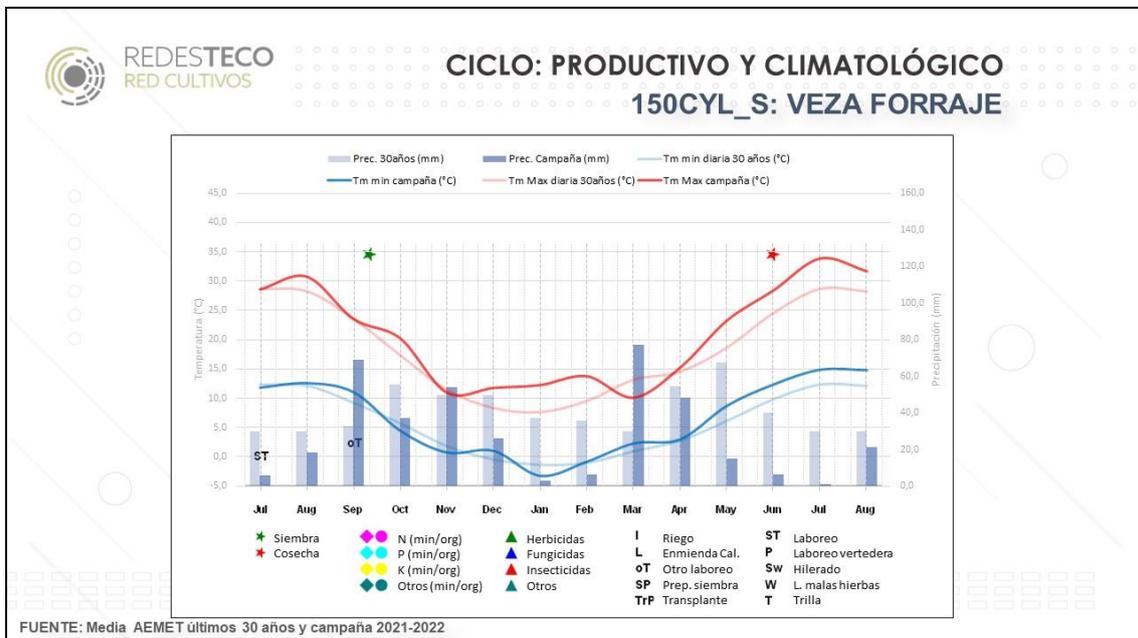
(1) Ejemplo del código de explotación:  
 450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.  
 AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)  
 S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío  
 (2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)  
 (3) Régimen de tenencia y precios de la tierra  
 (4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)  
 Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022













<b>DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)</b>		Texto	<b>180CYL_S</b>			
<b>SISTEMA PRODUCTIVO</b>		Texto	<b>SECANO</b>			
<b>CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA</b>		Texto	Trigo	Cebada (pienso)	Girasol (linoleico)	Barbecho
<b>DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO</b>		ha	77	55	39	9
<b>CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)</b>		Texto	Girasol	Trigo blando	Cebada o trigo blando	Cebada
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>		Texto	Organización de Productores			-
<b>SIEMBRA</b>		Texto	Convencional			-
<b>% SEMILLA CERTIFICADA</b>		%	25	25	100	-
<b>FERTILIZACIÓN</b>		Texto	-	-	-	-
			-	-		
			1 cobertera	1 cobertera		
			Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado)		
<b>TRABAJOS CONTRATADOS</b>		Texto	Cosecha		Siembra Cosecha	-
<b>MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES</b>	<b>HORAS TOTALES MOF (2)</b>	h/año	1.000			
	<b>HORAS TOTALES MOCF (2)</b>	h/año	-			
	<b>HORAS TOTALES MOCT (2)</b>	h/año	-			
<b>TIERRA (3)</b>	<b>PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA</b>	%	61%			
	<b>PRECIO ARRENDAMIENTO (4)</b>	€/ha	100			
<b>OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS</b>		Texto	-			

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

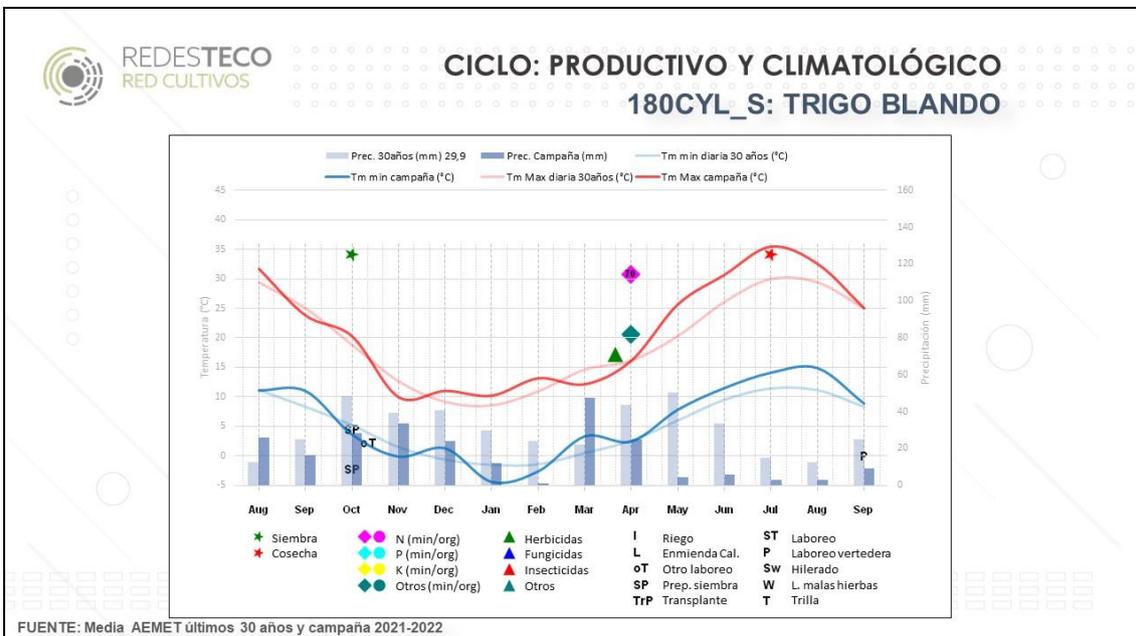
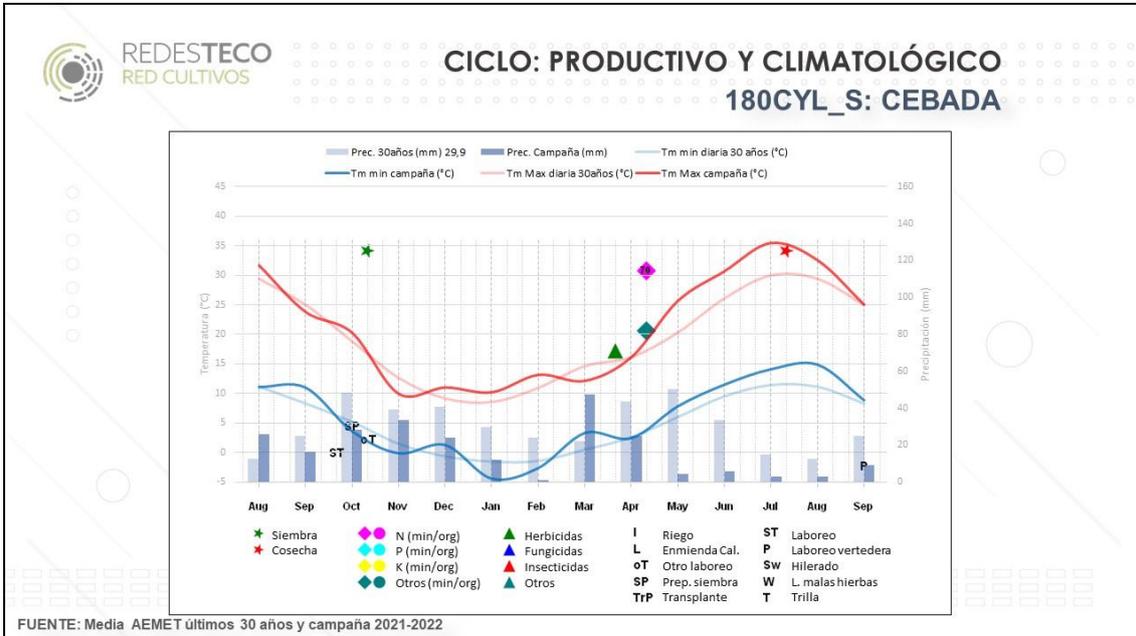
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

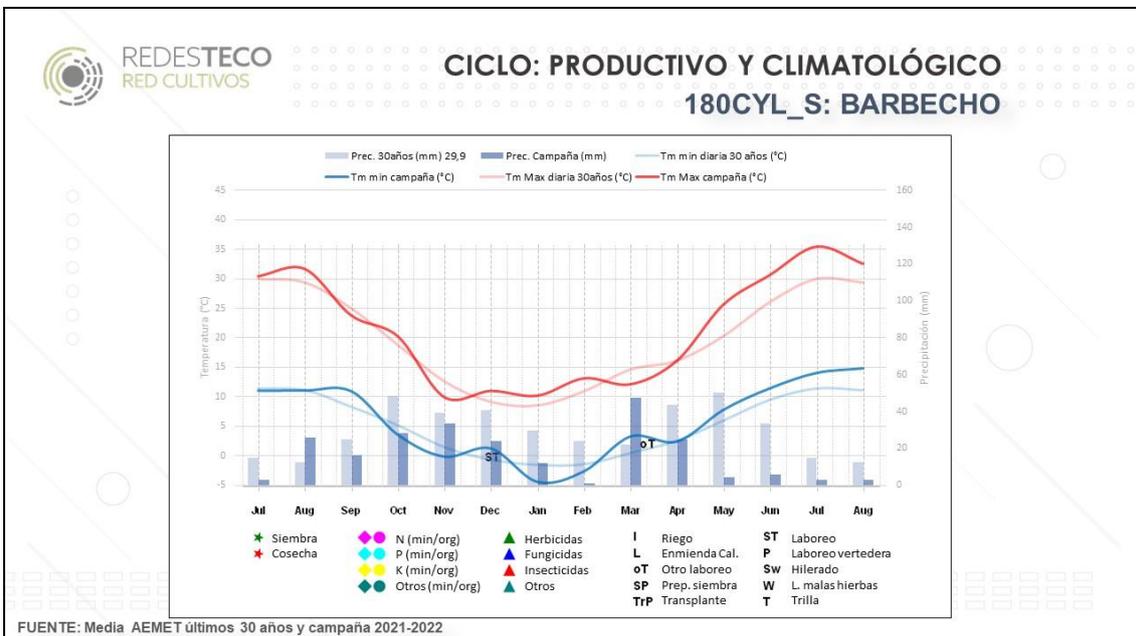
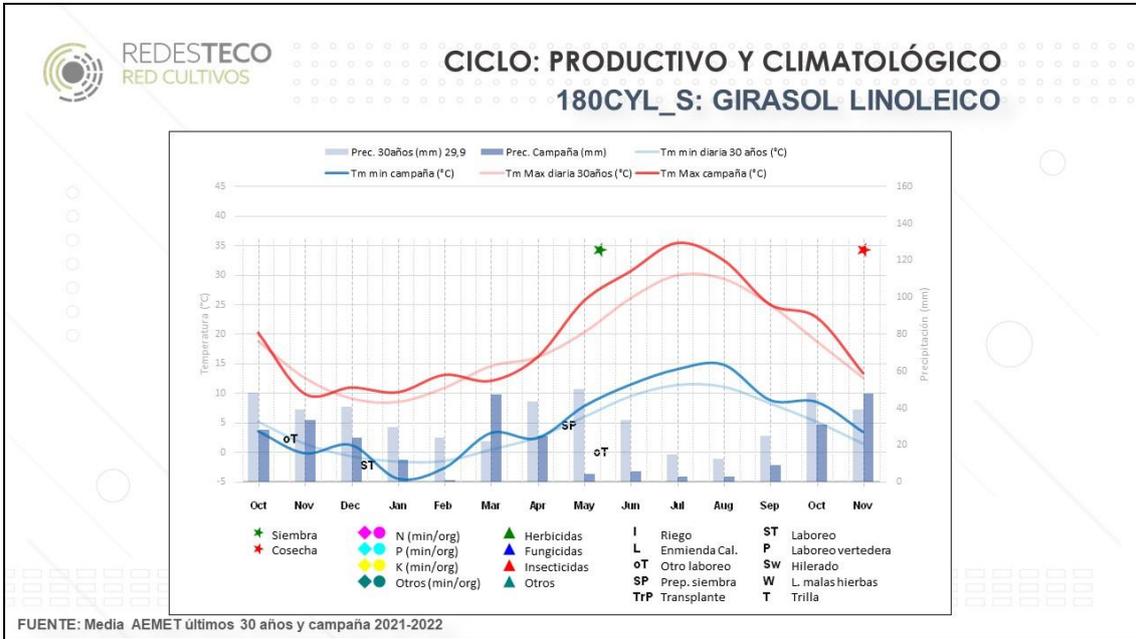
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









<b>DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)</b>	Texto	<b>205CYL_S</b>				
<b>SISTEMA PRODUCTIVO</b>	Texto	<b>SECANO</b>				
<b>CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA</b>	Texto	Trigo blando	Cebada (pienso)	Girasol (alto oleico)	Guisante (grano)	Barbecho
<b>DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO</b>	ha	56	69	34	34	12
<b>CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)</b>	Texto	Guisante o barbecho	Girasol o trigo o cebada	Barbecho o trigo	Cebada	Cebada
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>	Texto	Organización de Productores				-
<b>SIEMBRA</b>	Texto	Siembra directa		Convencional	Siembra directa	-
<b>% SEMILLA CERTIFICADA</b>	%	20		100	5	-
<b>FERTILIZACIÓN</b>	Texto	1 fondo		-	-	-
		Inorgánico (N,P,K)				
		1 cobertera				
		Inorgánico (N,P)				
<b>TRABAJOS CONTRATADOS</b>	Texto	Abonado Cosecha Empacado y Transporte		Siembra y Cosecha	Cosecha y Picado	-
<b>MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES</b>	<b>HORAS TOTALES MOF (2)</b>	h/año	800			
	<b>HORAS TOTALES MOCF (2)</b>	h/año	-			
	<b>HORAS TOTALES MOCT (2)</b>	h/año	-			
<b>TIERRA (3)</b>	<b>PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA</b>	%	70%			
	<b>PRECIO ARRENDAMIENTO (4)</b>	€/ha	134			
<b>OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS</b>	Texto					-

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

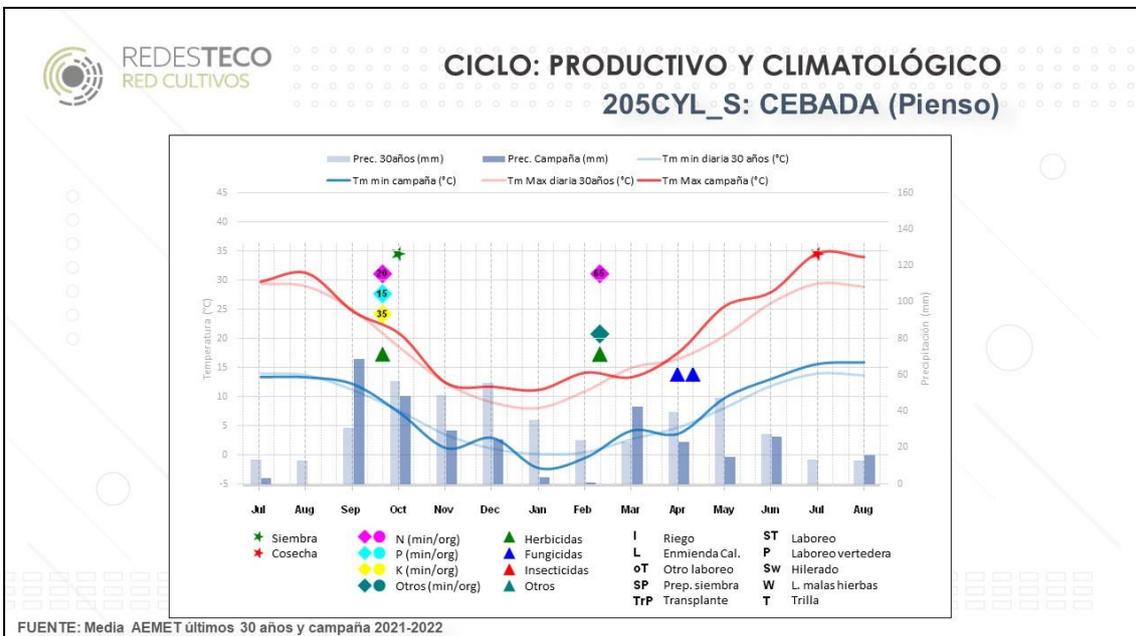
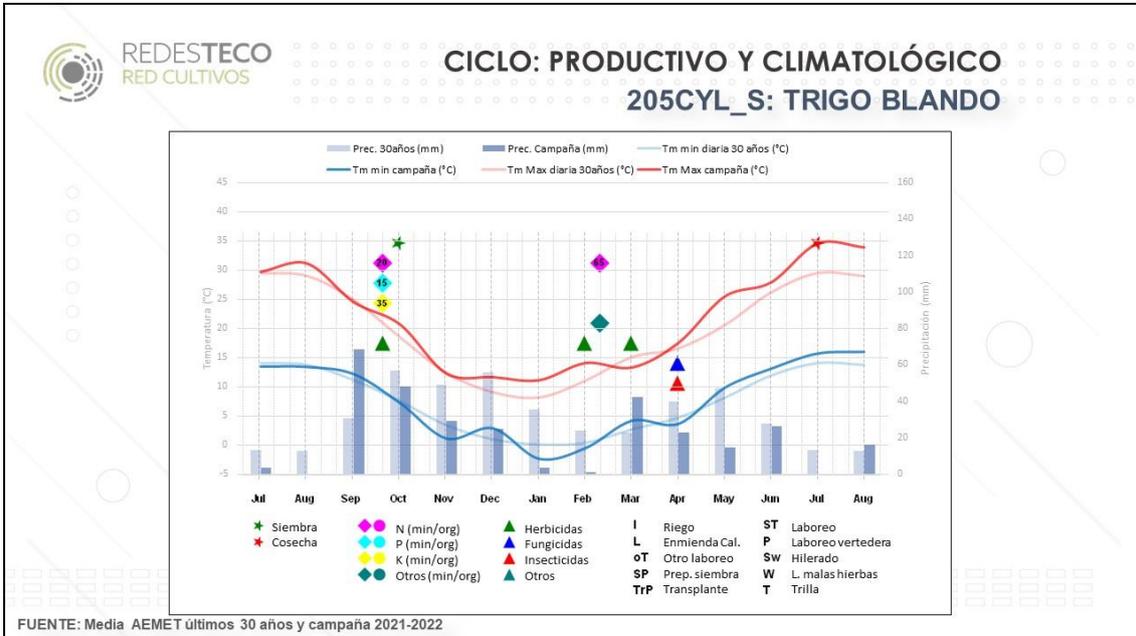
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

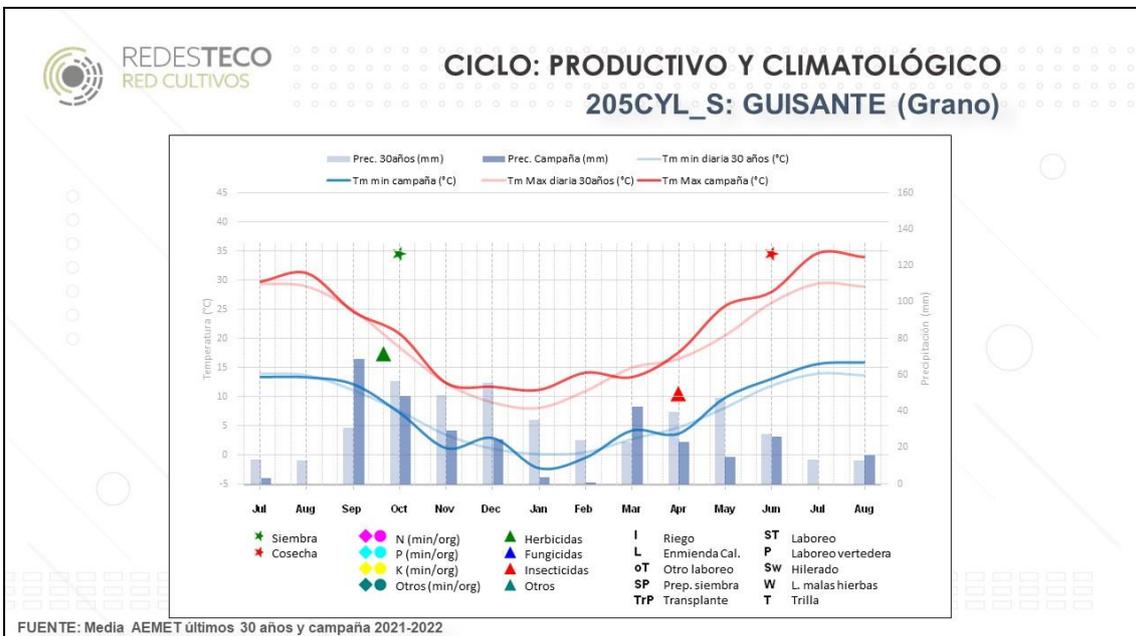
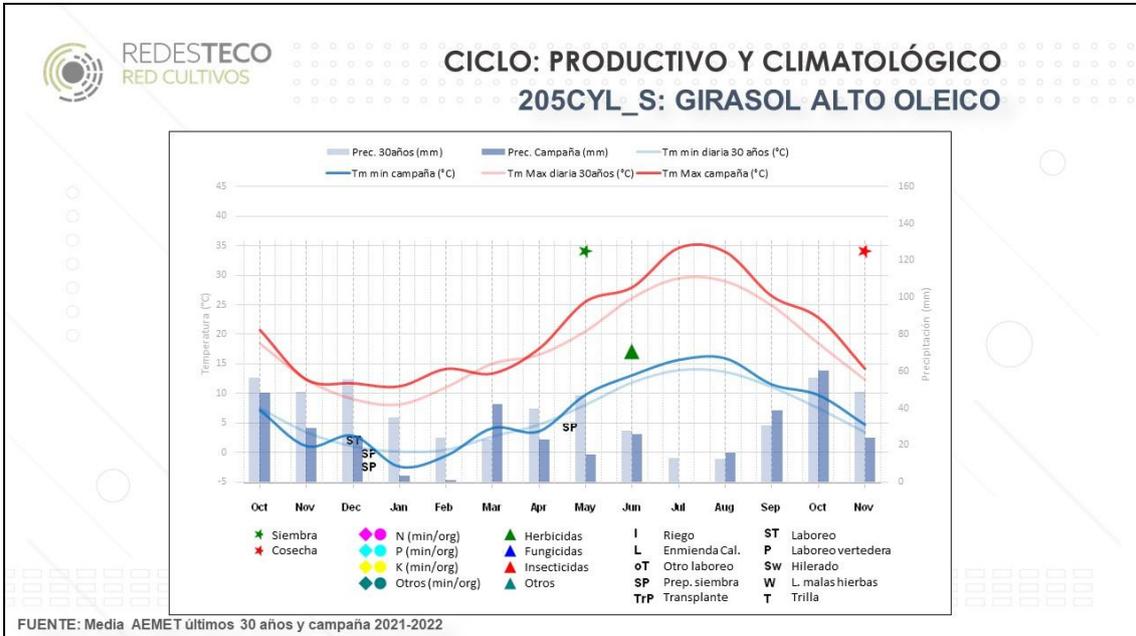
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022



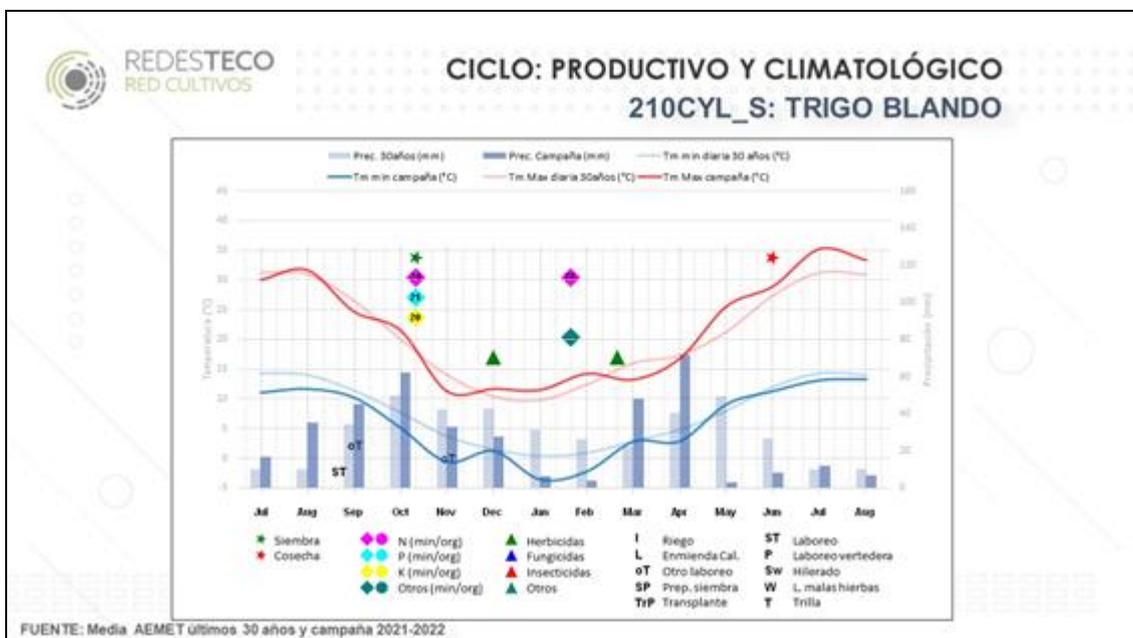
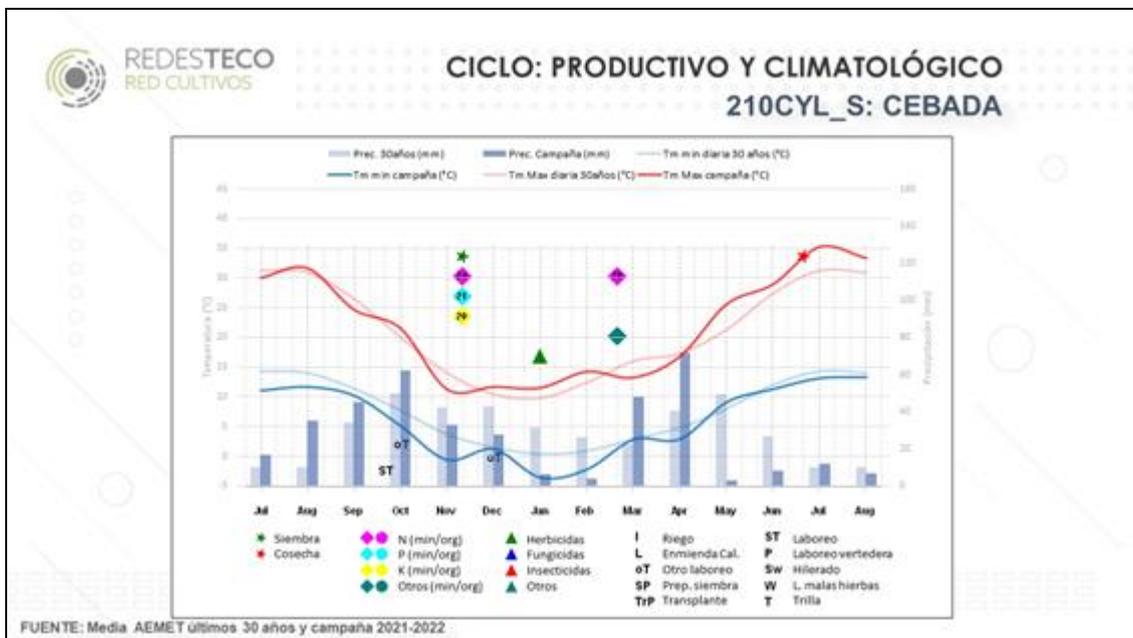


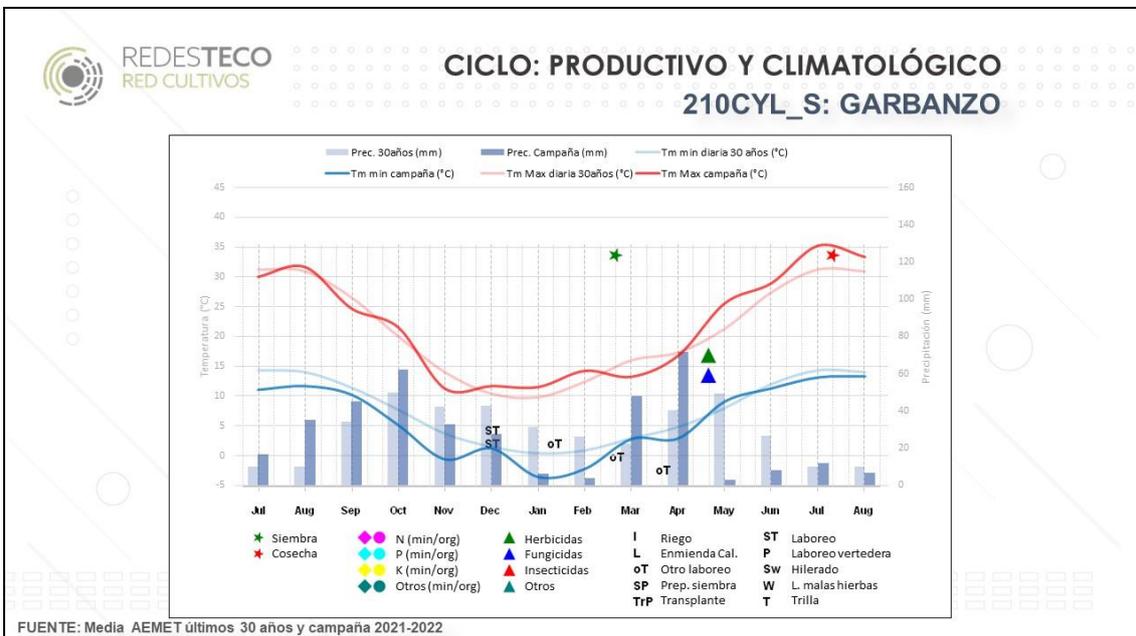
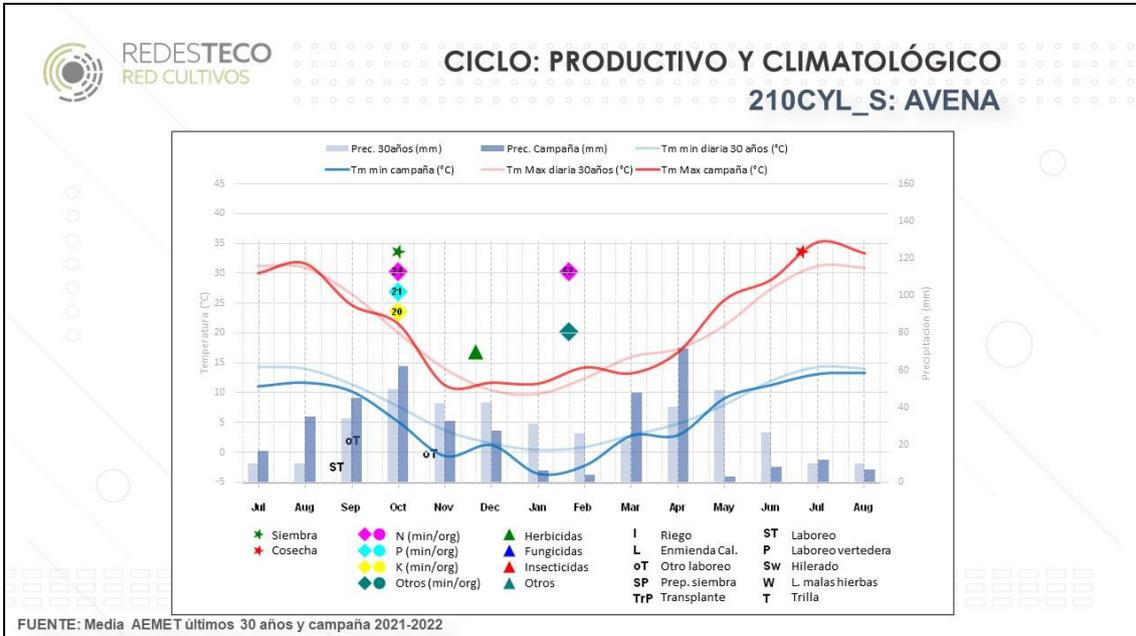


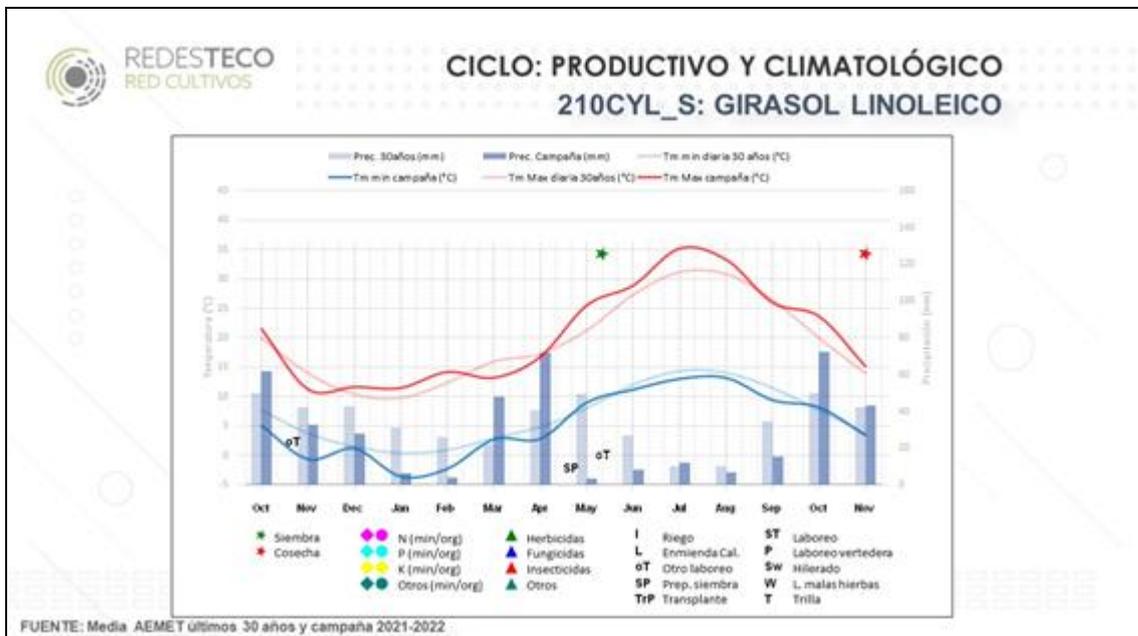
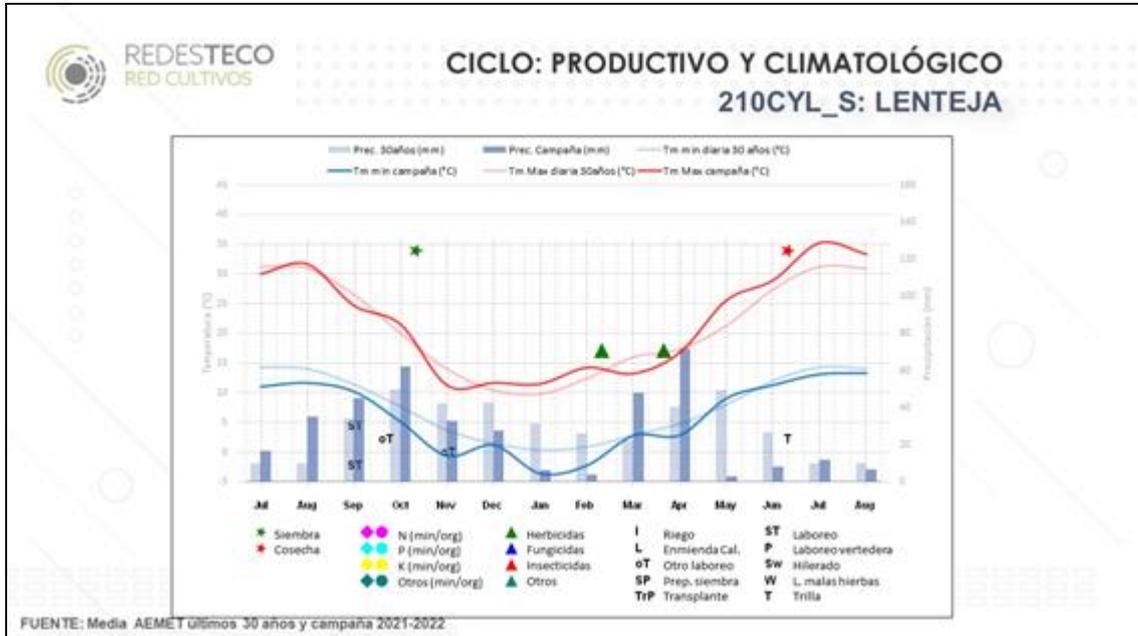
DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	210CYL_S								
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO								
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Lenteja	Garbanzo	Veza forrajera	Trigo blando	Cebada (pienso)	Avena forrajera	Girasol Linoleico	Girasol Alto oleico	
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	16	21	8	61	55	29	12	8	
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Cebada	Cebada o avena	Avena	Lenteja, garbanzo, barbecho	Trigo blando	Cebada	Barbecho		
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores								
SIEMBRA		Texto	Convencional								
% SEMILLA CERTIFICADA		%	10		5	50		5	100		
FERTILIZACIÓN		Texto	-								
			1 fondo								
			Inorgánico (N,P,K)								
			1 cobertera								
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha Secado y Trillado	Cosecha		Cosecha Empacado y Transporte		Corte y Empacado	Siembra Cosecha y Acarreo		
			HORAS TOTALES MOF (2)		HORAS TOTALES MOCF (2)		HORAS TOTALES MOCT (2)		PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA		PRECIO ARRENDAMIENTO (4)
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)		-		925		-		-		
	HORAS TOTALES MOCF (2)		-		-		-		-		
TIERRA (3)		PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA		%		88%		-		-	
		PRECIO ARRENDAMIENTO (4)		€/ha		200		-		-	
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-								

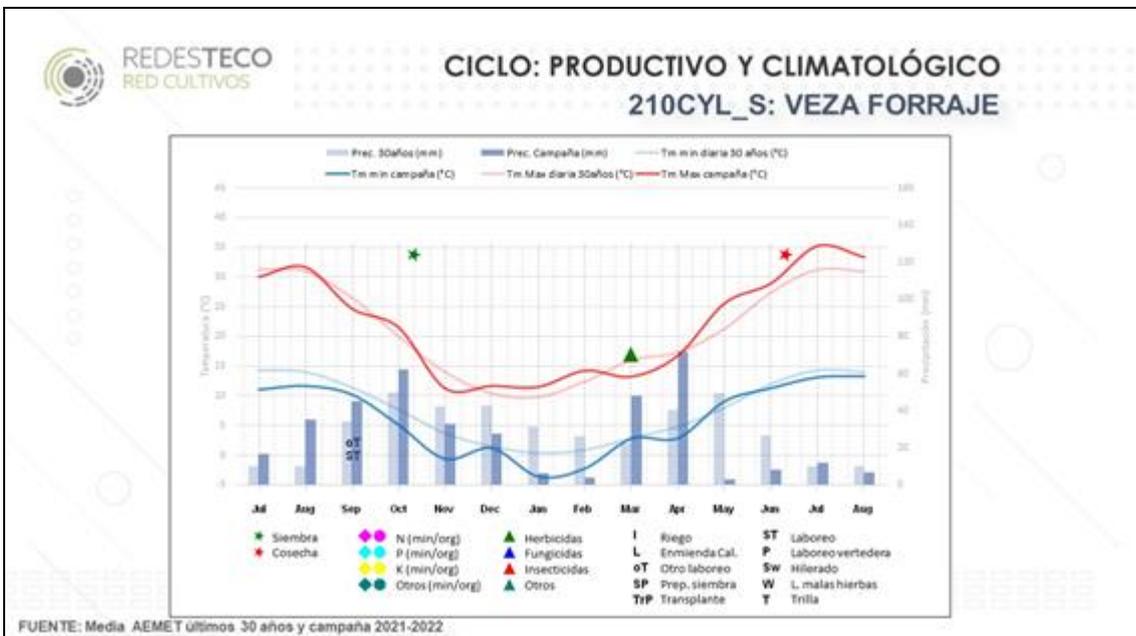
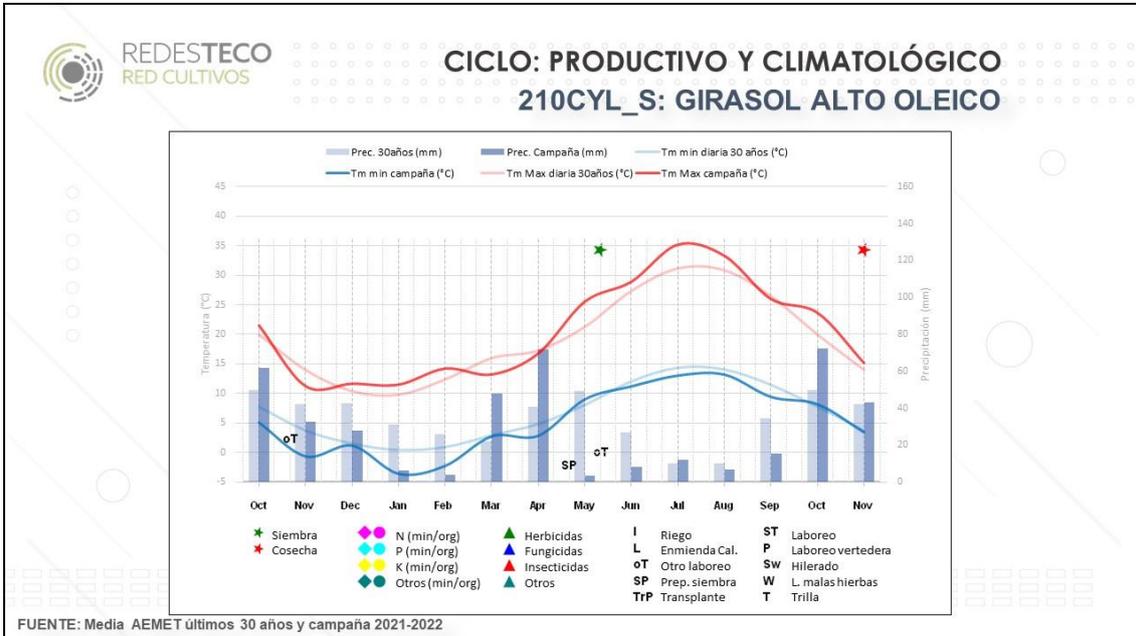
(1) Ejemplo del código de explotación:  
 450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.  
 AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ÁRA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)  
 S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío  
 (2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)  
 (3) Régimen de tenencia y precios de la tierra  
 (4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)  
 Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022













<b>DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)</b>		Texto	<b>220NAV_S</b>				
<b>SISTEMA PRODUCTIVO</b>		Texto	<b>SECANO</b>				
<b>CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA</b>		Texto	Trigo blando	Cebada	Avena	Barbecho (forraje)	Guisante
<b>DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO</b>		ha	130	16	24	15	35
<b>CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)</b>		Texto	Avena, cebada o barbecho	Trigo	Cebada	Cebada	Avena o cebada
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>		Texto	Organización de Productores			-	Organización de Productores
<b>SIEMBRA</b>		Texto	Siembra directa			-	Siembra directa
<b>% SEMILLA CERTIFICADA</b>		%	100			-	100
<b>FERTILIZACIÓN</b>		Texto	-			-	
			-			-	
			2 cobertera			-	
			Inorgánico (nitrogenado)			-	
<b>TRABAJOS CONTRATADOS</b>		Texto	Siembra Cosecha y Picado			-	Cosecha Picado y Empacado
<b>MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES</b>	<b>HORAS TOTALES MOF (2)</b>	h/año	1.400				
	<b>HORAS TOTALES MOCF (2)</b>	h/año	-				
	<b>HORAS TOTALES MOCT (2)</b>	h/año	-				
<b>TIERRA (3)</b>	<b>PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA</b>	%	0%				
	<b>PRECIO ARRENDAMIENTO (4)</b>	€/ha	200				
<b>OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS</b>		Texto	-				

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

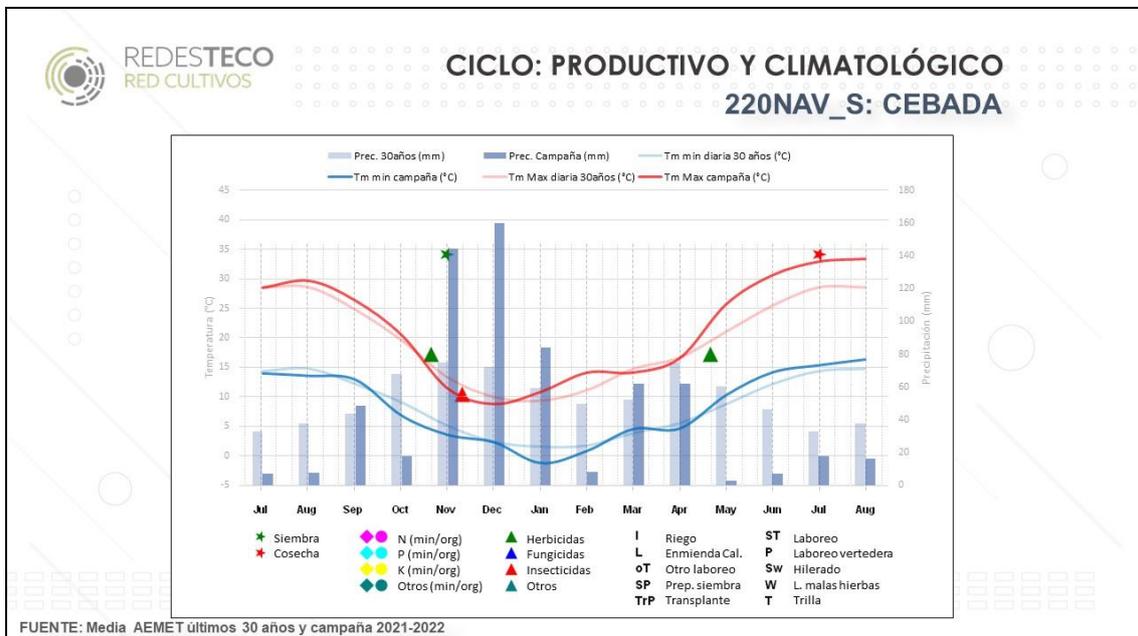
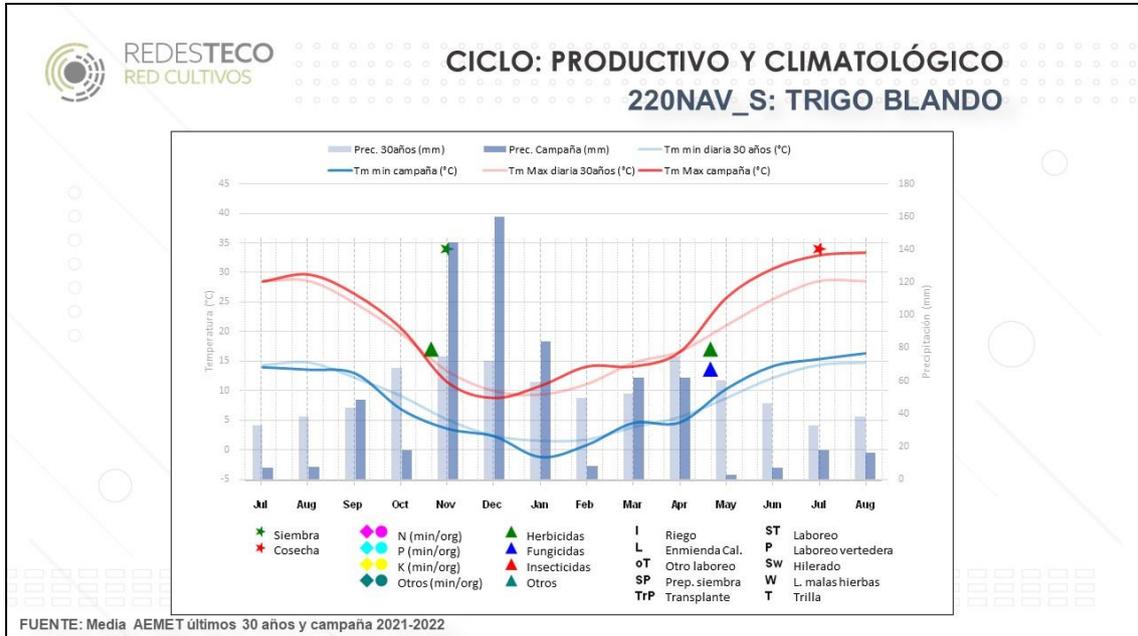
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

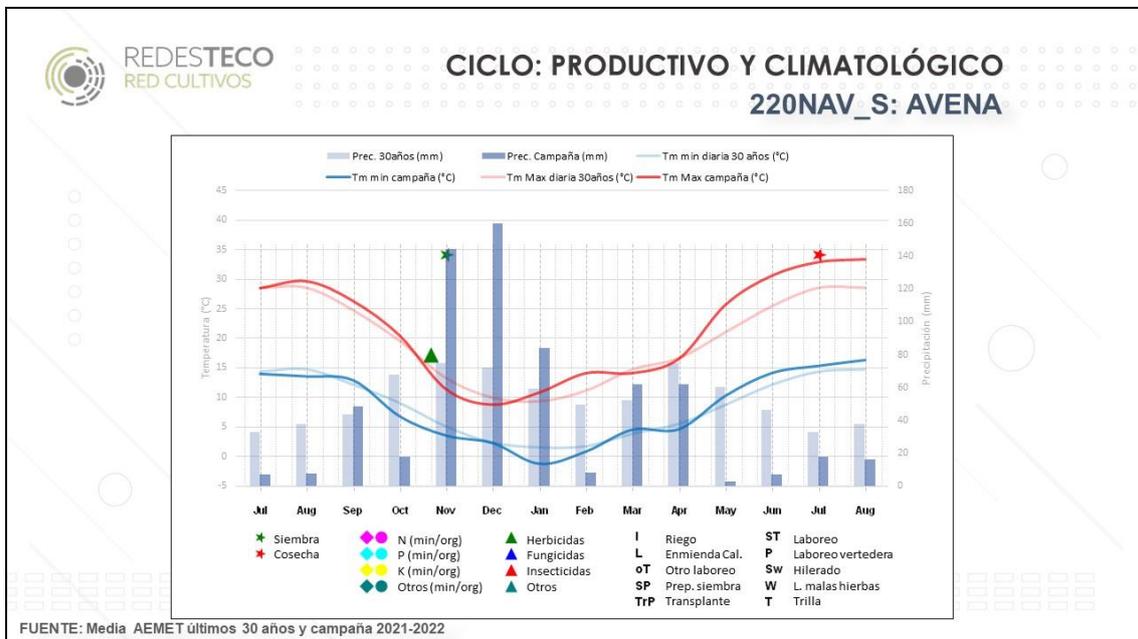
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









## REGADÍO



MODELO	ALTERNATIVA DE CULTIVOS	OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS	TIPO DE RIEGO
<b>48 AND R</b>	Cultivo industrial + leguminosa + barbecho (*)		Canal
<b>580 ARA R</b>	Cereal + leguminosa + oleaginosa. (Dobles cultivos)	Hortícolas	Canal
<b>340 CLM R</b>	Cereal + leguminosa + barbecho	Leñoso	Sondeo
<b>40 CYL R</b>	Cereal + leguminosa + oleaginosa		Canal
<b>200 CYL R</b>	Cereal + leguminosa + cultivo industrial + oleaginosa		Canal
<b>50 EXT R</b>	Cereal + cultivo industrial + barbecho		Canal

(\*) Campaña 2021/2022: típico una parte de la superficie en barbecho por restricciones de agua



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	48AND_R			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	REGADÍO			
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Remolacha	Algodón	Garbanzo	Barbecho
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	12	24	2	10
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Algodón	Hortícola o remolacha	Algodón	Algodón
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Industria		Organización de productores	-
SIEMBRA		Texto	Convencional			-
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100			-
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo	1 fondo	1 fondo	-
			Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (N,P)	
			1 cobertera	4 cobertera	-	
			Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	-	
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	Aspersión			-
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	Electricidad			
	TIPO DE RIEGO	h/año	Canal			
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Subsolado Cosecha Carga y transporte Transporte de impurezas	Subsolado Siembra Cosecha y acarrear cosecha Picado	Subsolado Siembra y tto fitosanitario Cosecha y trilla Transporte	-
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	2.026			-
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-			163
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	163			0%
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	0%			550
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	550			-
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-			-

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

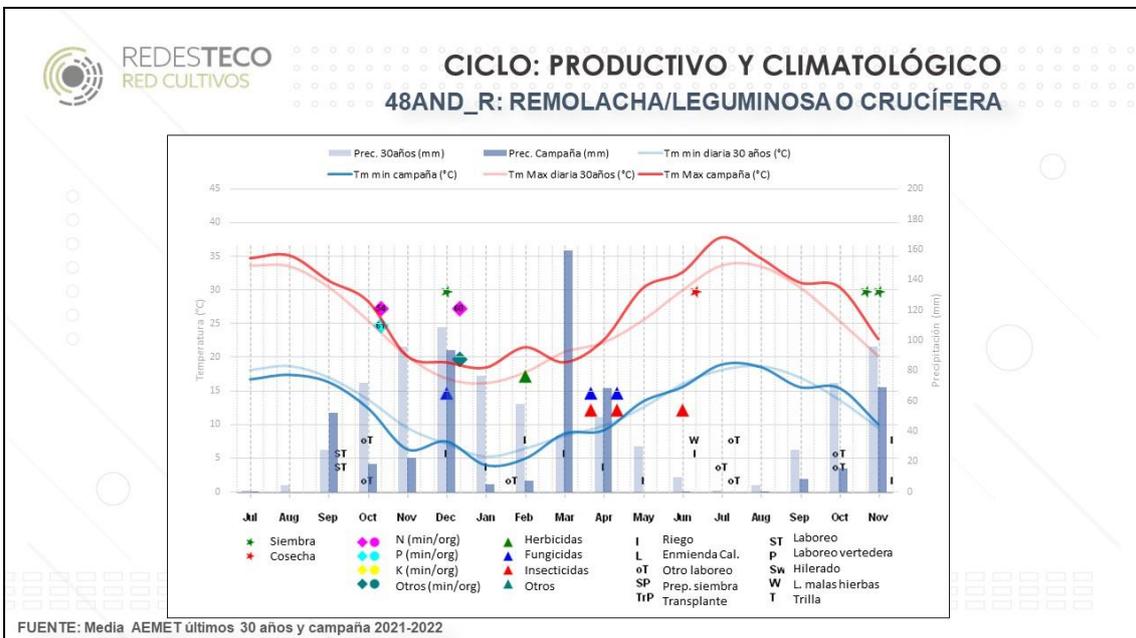
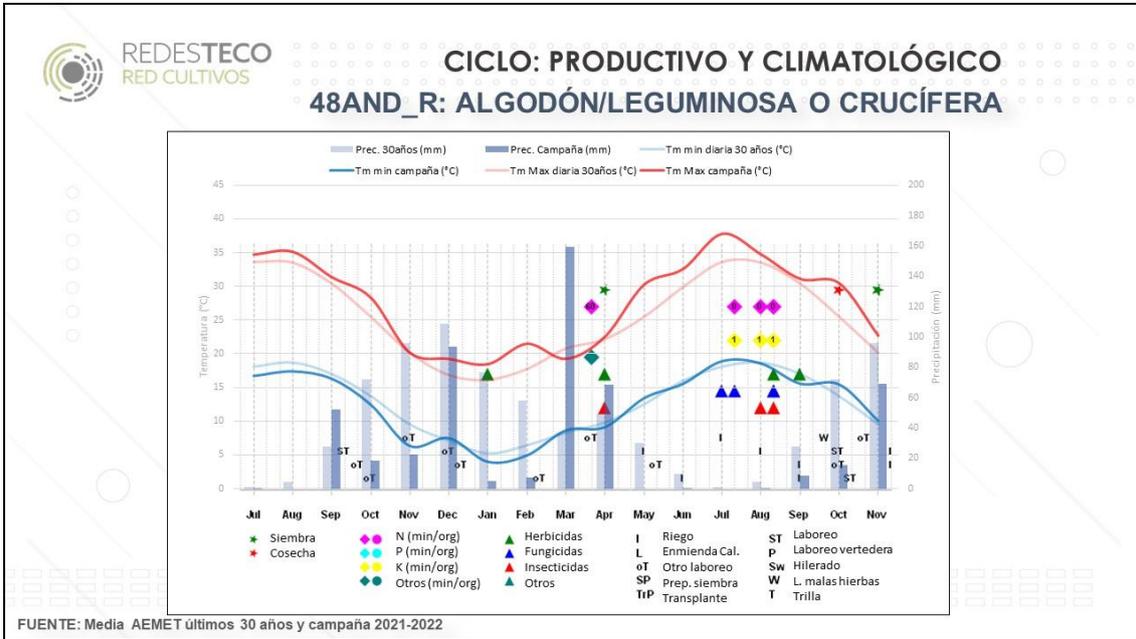
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

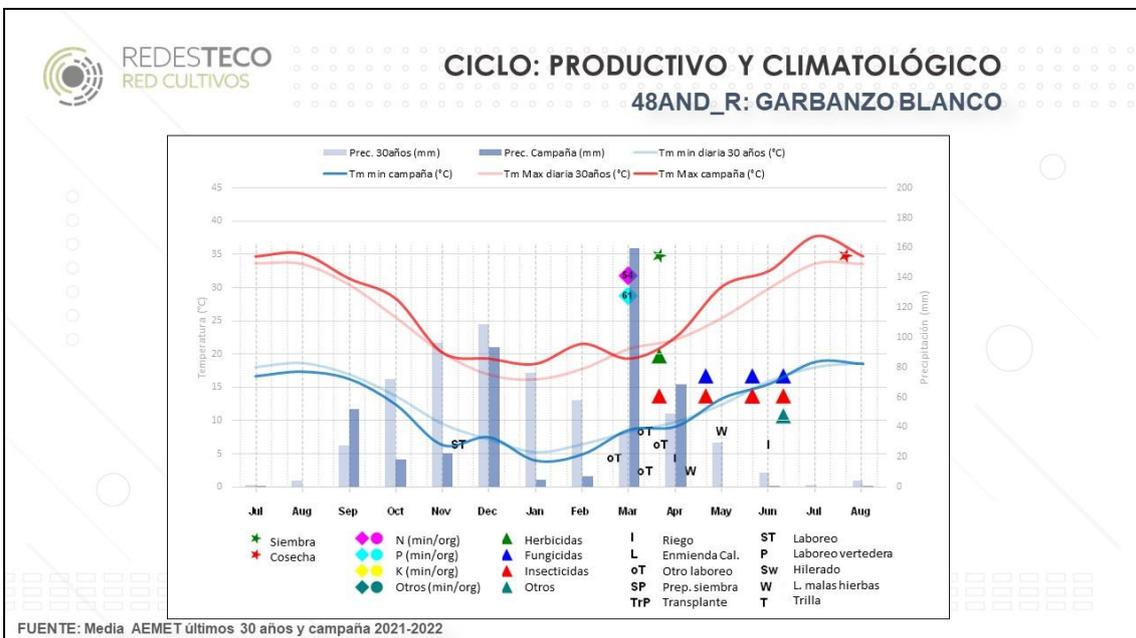
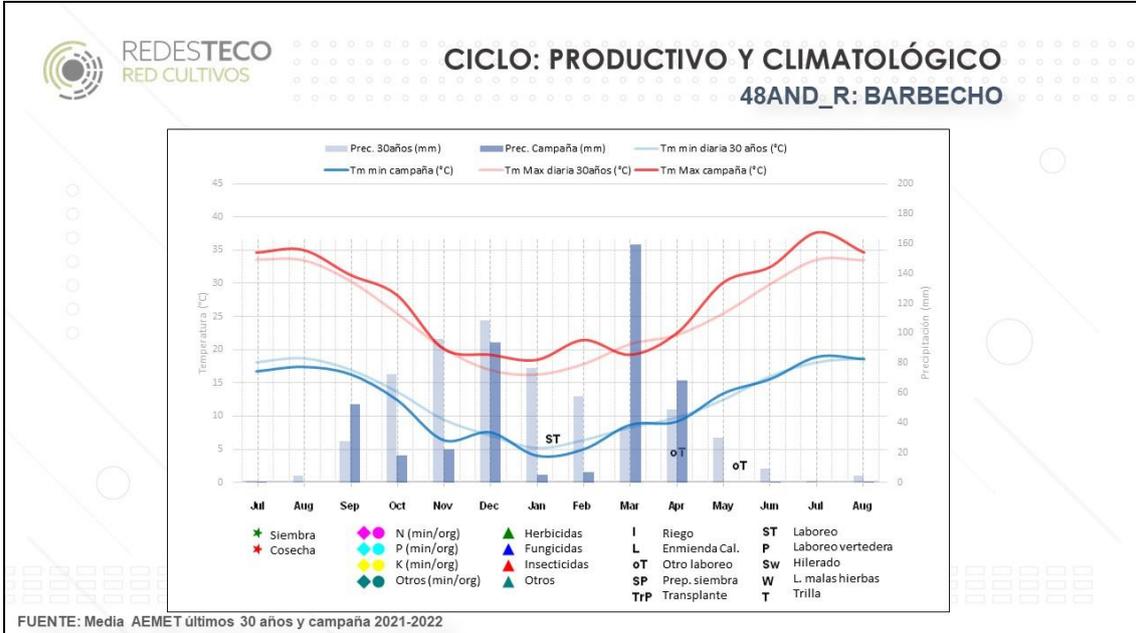
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022



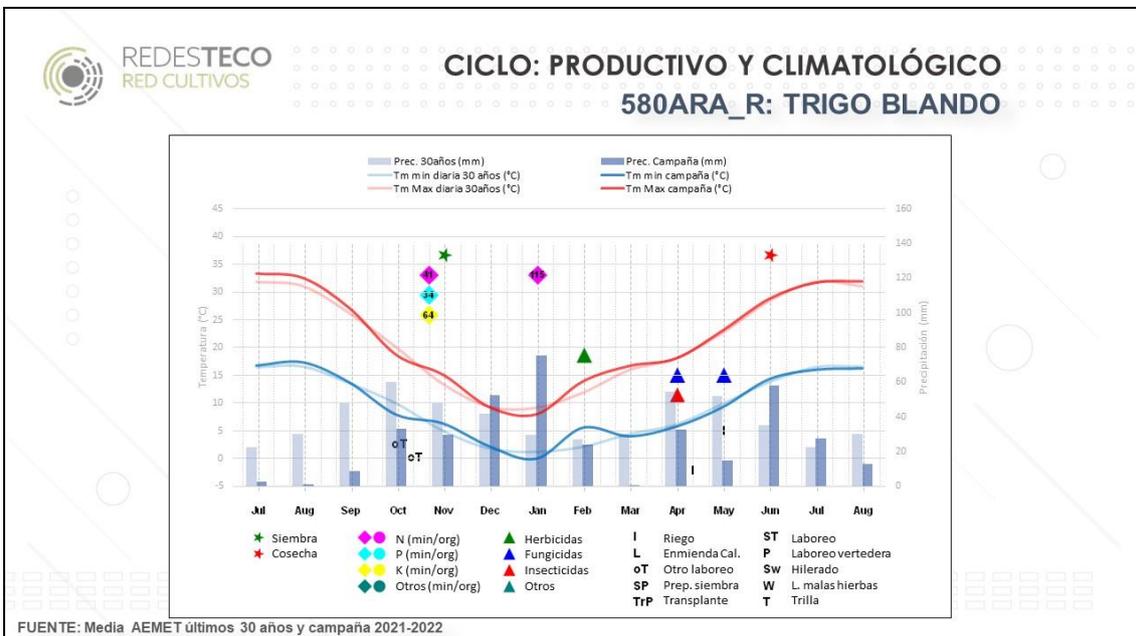
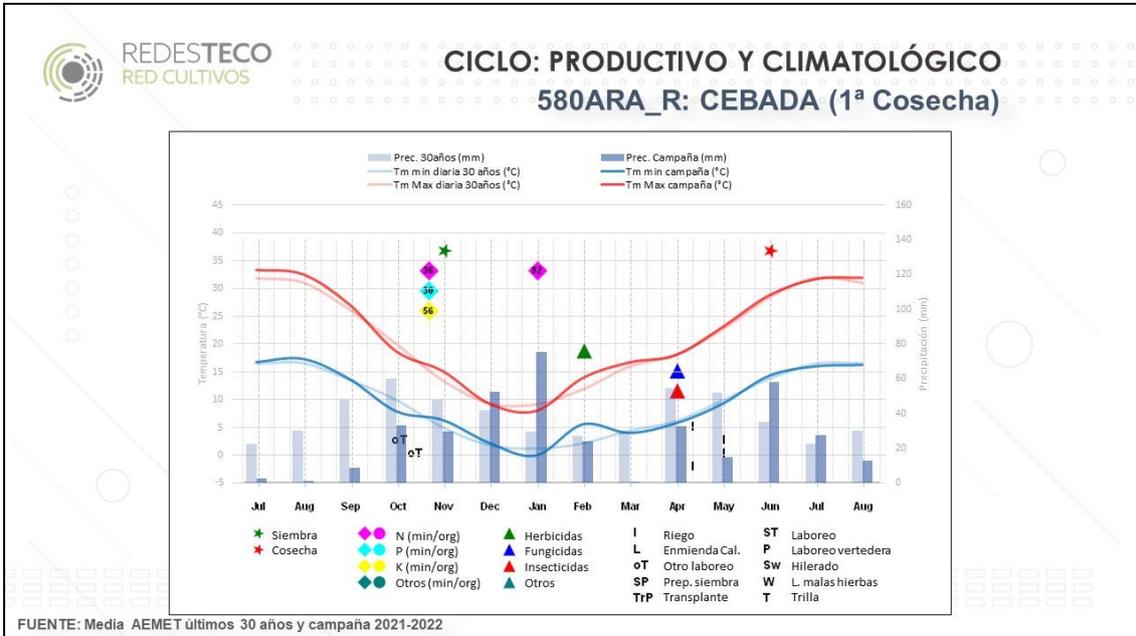


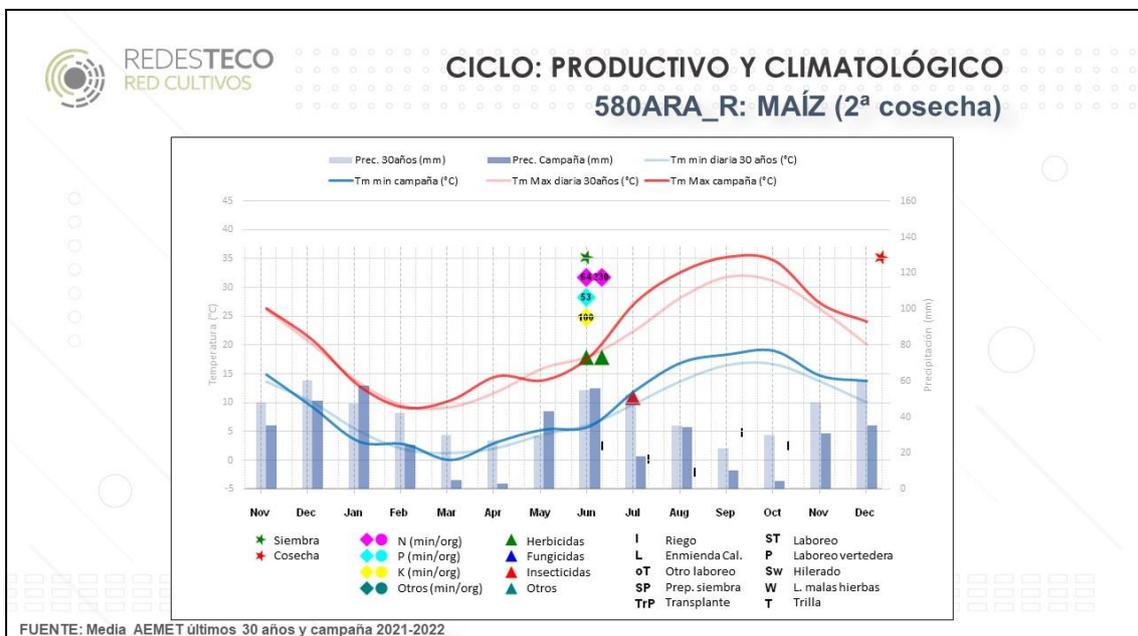
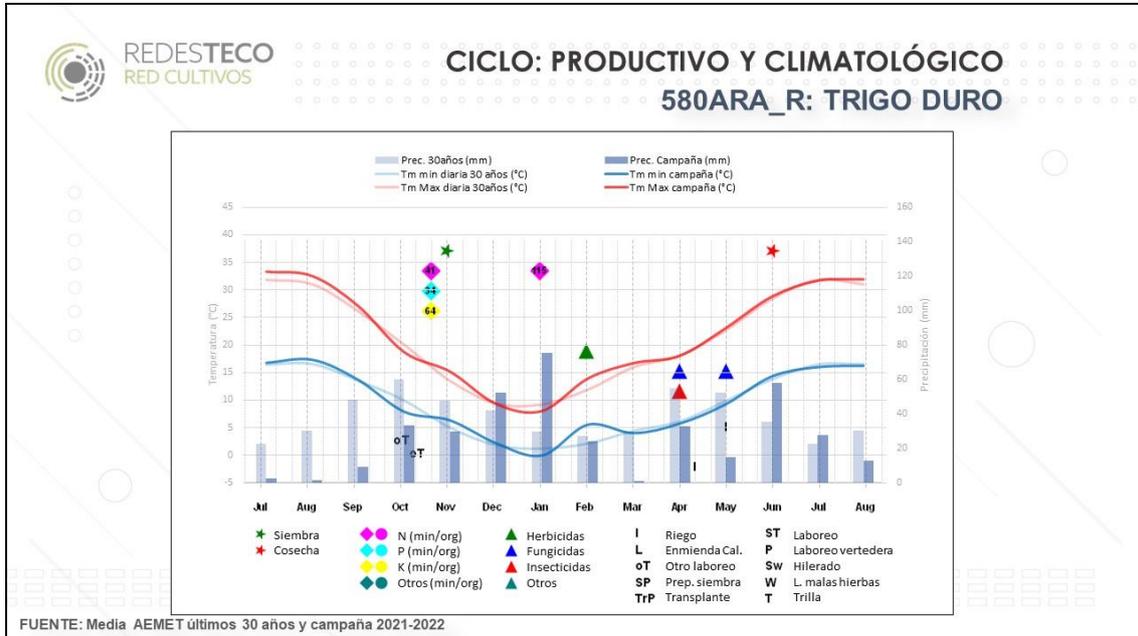


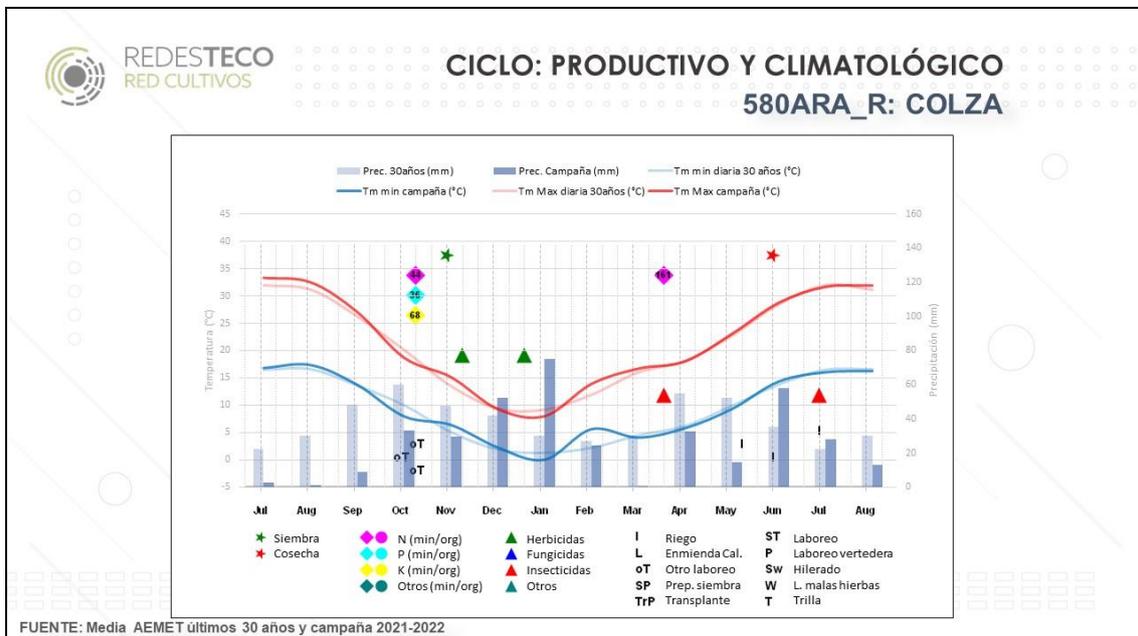
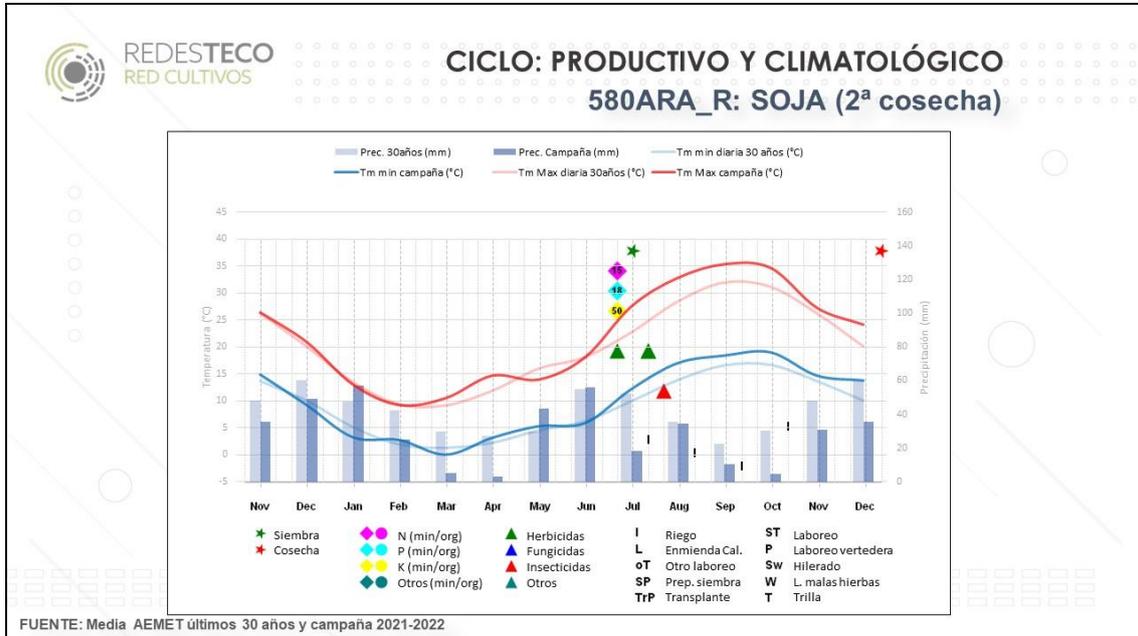


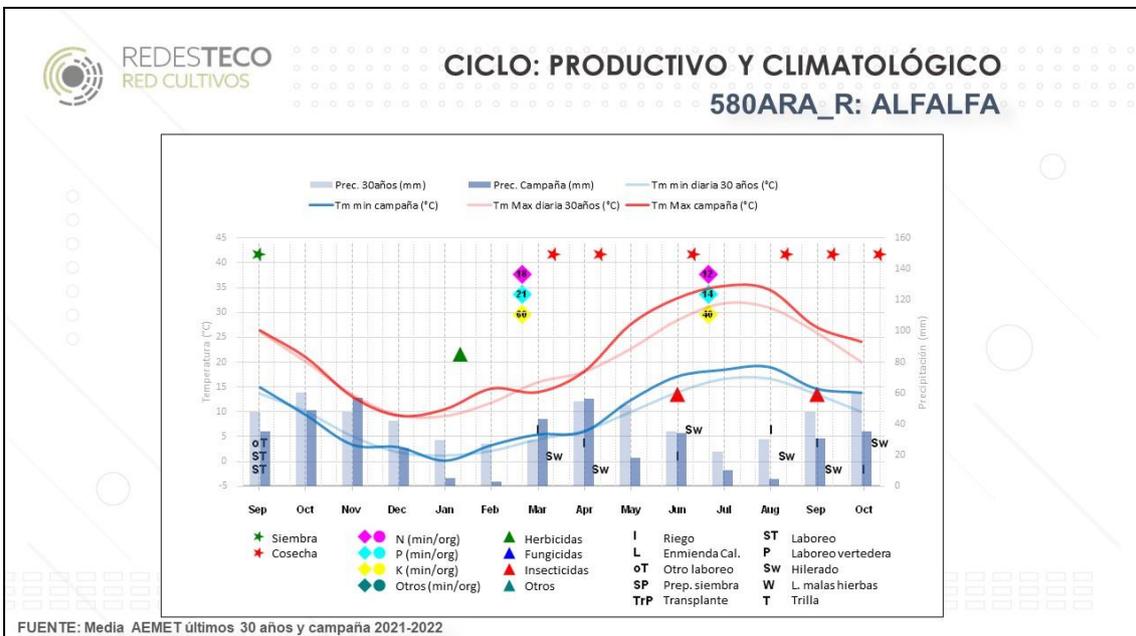
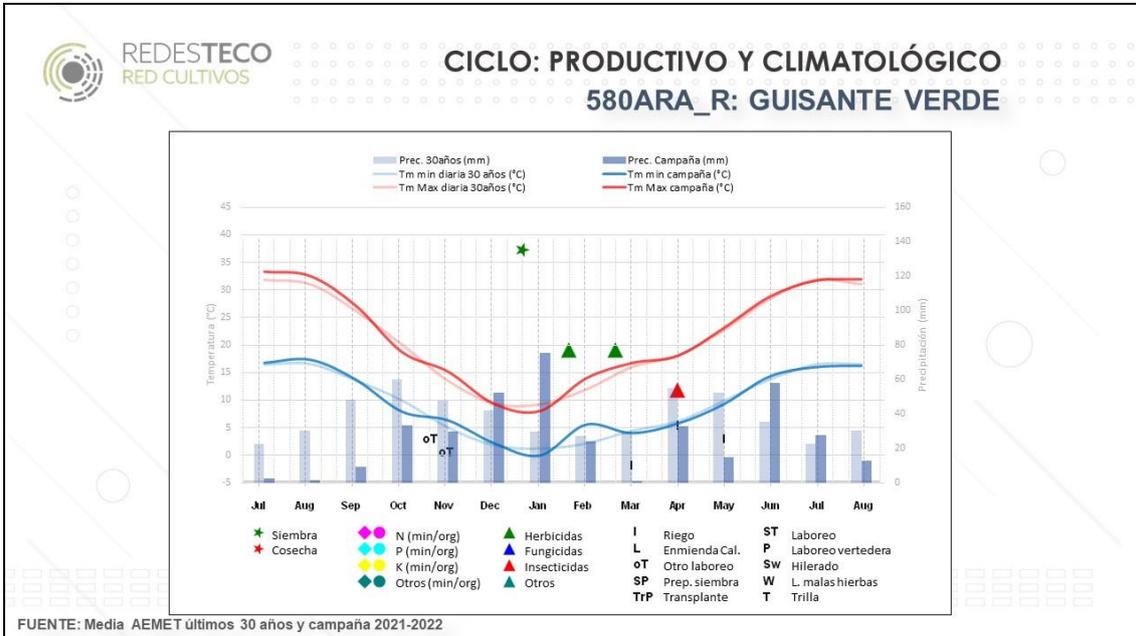
<b>DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)</b>		Texto	<b>580ARA_R</b>							
<b>SISTEMA PRODUCTIVO</b>		Texto	<b>REGADÍO</b>							
<b>CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA</b>		Texto	Cebada (no maltera)	Maíz 2ª (grano)	Trigo Blando	Trigo Duro	Soja 2ª (Consumo humano)	Colza	Guisante verde	Alfalfa
<b>DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO</b>		ha	210	200	145	10	50	45	70	100
<b>CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)</b>		Texto	Maíz o soja	Cebada u hortalizas	Hortalizas o soja	Hortalizas o soja	Cebada u hortalizas	Cebada u hortalizas	Trigo blando o trigo duro	Alfalfa
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>		Texto	Fuera de organización de productores				Industria		Fuera de organización de productores	Empacado
<b>SIEMBRA</b>		Texto	Convencional	Siembra directa	Convencional		Siembra directa	Convencional		
<b>% SEMILLA CERTIFICADA</b>		%	100							
<b>FERTILIZACIÓN</b>		Texto	1 fondo						1 fondo (Solo el 1er año)	
			Inorgánico (N,P,K)						Inorgánico (N,P,K)	
			1 cobertera						1 cobertera	
			Inorgánico (Nitrogenado)						Inorgánico (Nitrogenado)	
<b>SISTEMA DE RIEGO</b>		h/año	Aspersión							
<b>FUENTE DE ENERGÍA</b>		h/año	Electricidad							
<b>TIPO DE RIEGO</b>		h/año	Canal							
<b>TRABAJOS CONTRATADOS</b>		Texto	Cosecha Empacado y almacenado Acarrear pacas	Cosecha y Secadero	Cosecha Empacado y almacenado Acarrear pacas		Cosecha		Corte Hilerado Carga	
<b>MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES</b>		h/año	HORAS TOTALES MOF (2)				2.100			
		h/año	HORAS TOTALES MOCF (2)				3.150			
		h/año	HORAS TOTALES MOCT (2)				-			
<b>TIERRA (3)</b>		%	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA				50%			
		€/ha	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)				825			
<b>OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS</b>		Texto	Hortalizas (32ha)							

(1) Ejemplo del código de explotación:  
 450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.  
 AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)  
 S: Secano, M: Mixto (Secano + Regadío), R: Regadío  
 (2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)  
 (3) Régimen de tenencia y precios de la tierra  
 (4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)  
 Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022











DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	340CLM_R					
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	REGADÍO					
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Alfalfa	Cebada maltera	Maíz (CH)	Maíz forraje 2ª cosecha	Trigo	Barbecho
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	145	100	45	20	5	5
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Barbecho/maíz/Cebada	Alfalfa	Alfalfa	Cebada	Cebada	Maíz
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Heno y microsilo	Industria		Fuera de organización de productores		-
SIEMBRA		Texto	Convencional					-
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100					-
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo (cada 4 años)	2 fondo	1 fondo	2 fondo	1 fondo	-
			Inorgánico (nitrogenado y P)					
			1 cobertera	2 cobertera	2 cobertera	2 cobertera	2 cobertera	
			Inorgánico (P)	Inorgánico (nitrogenado)		Inorgánico (P)		
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	Aspersión					
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	Electricidad					
	TIPO DE RIEGO	h/año	Sondeo					
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	-					
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	1.800					
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	9.900					
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-					
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	0%					
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	550					
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	Leñosos (40ha)					

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

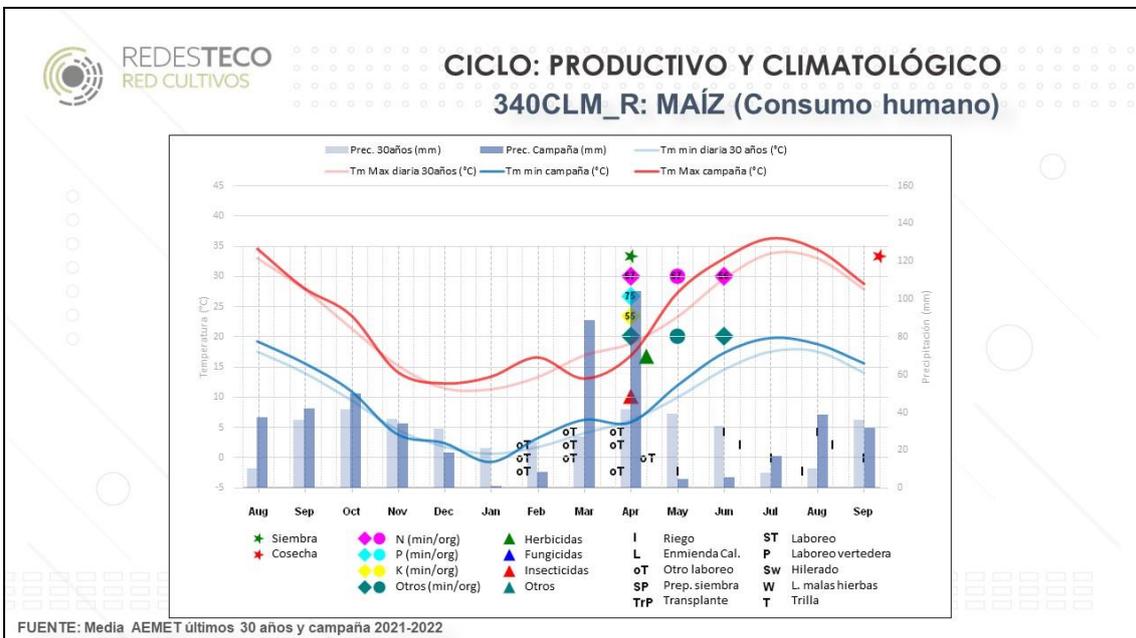
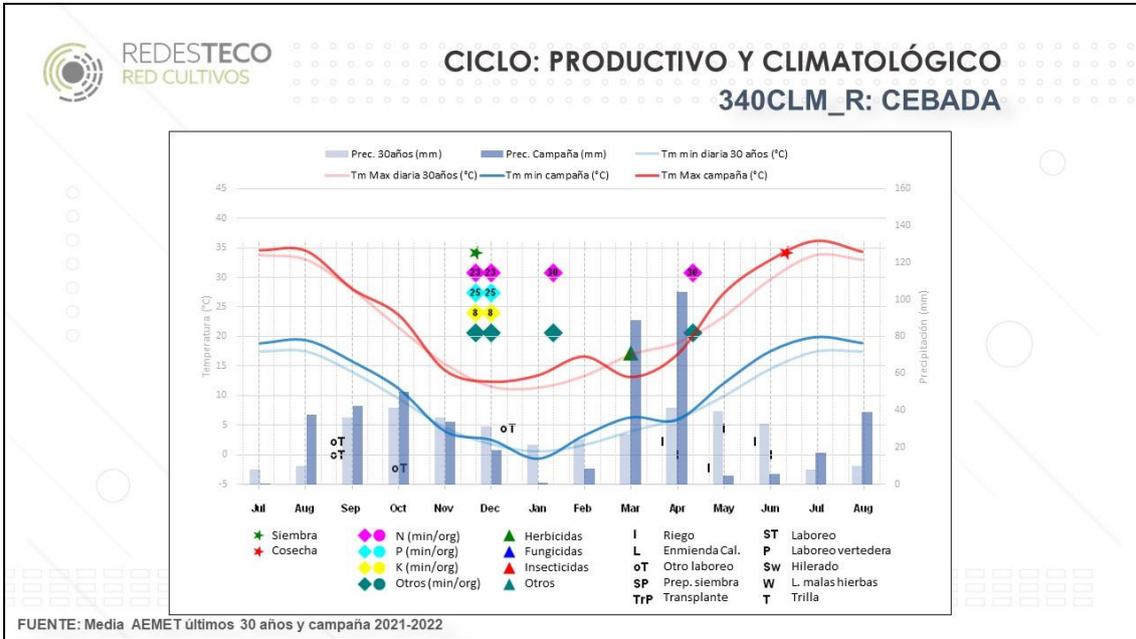
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

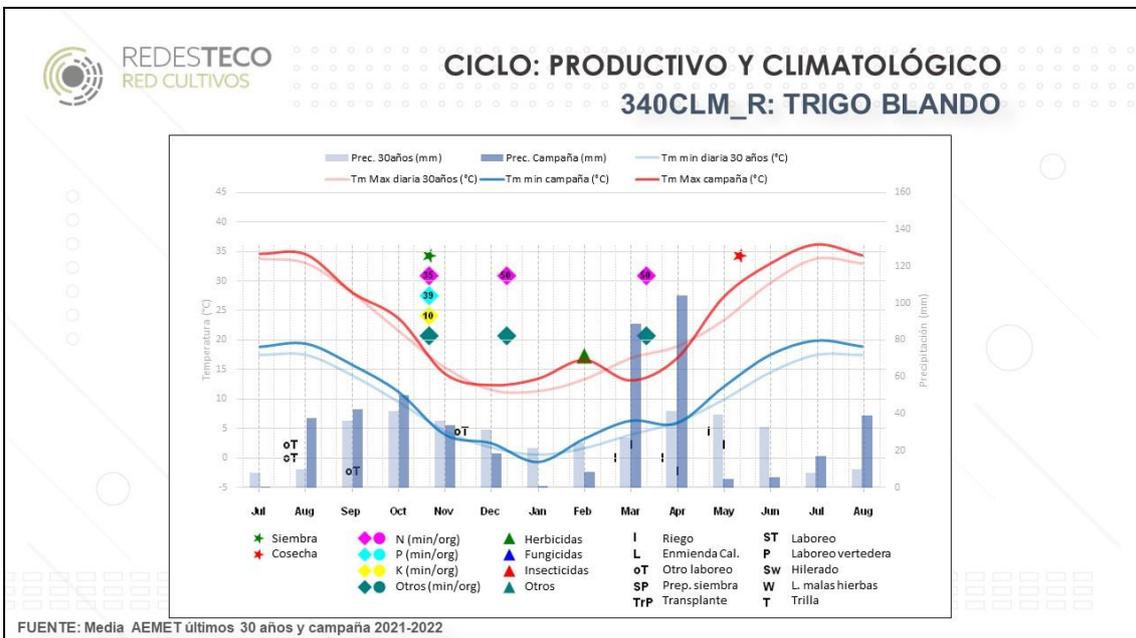
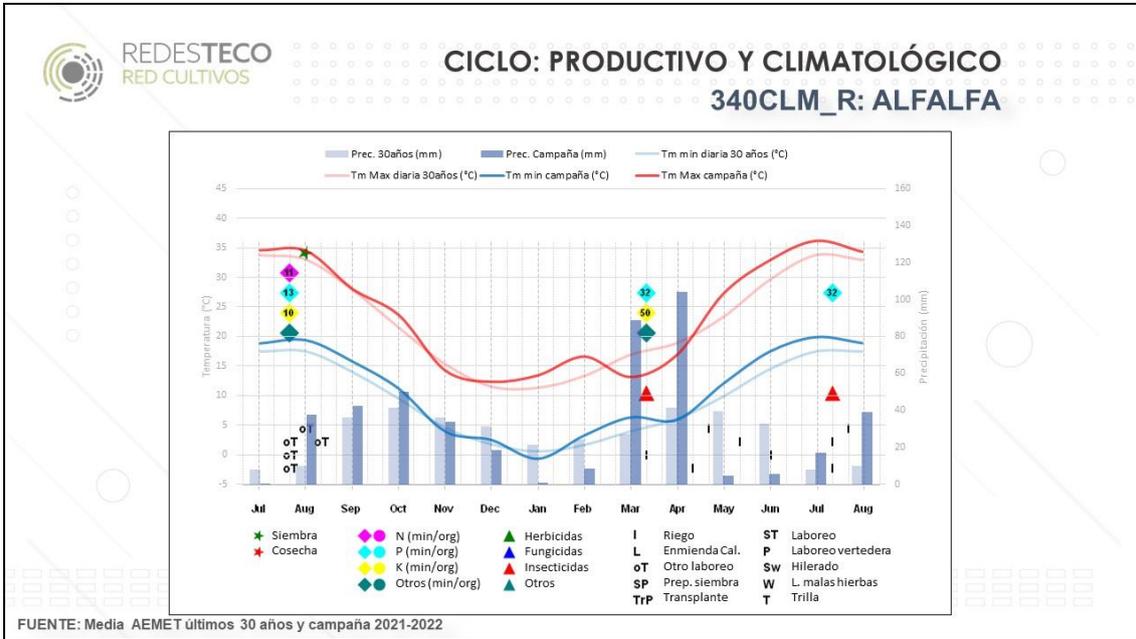
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

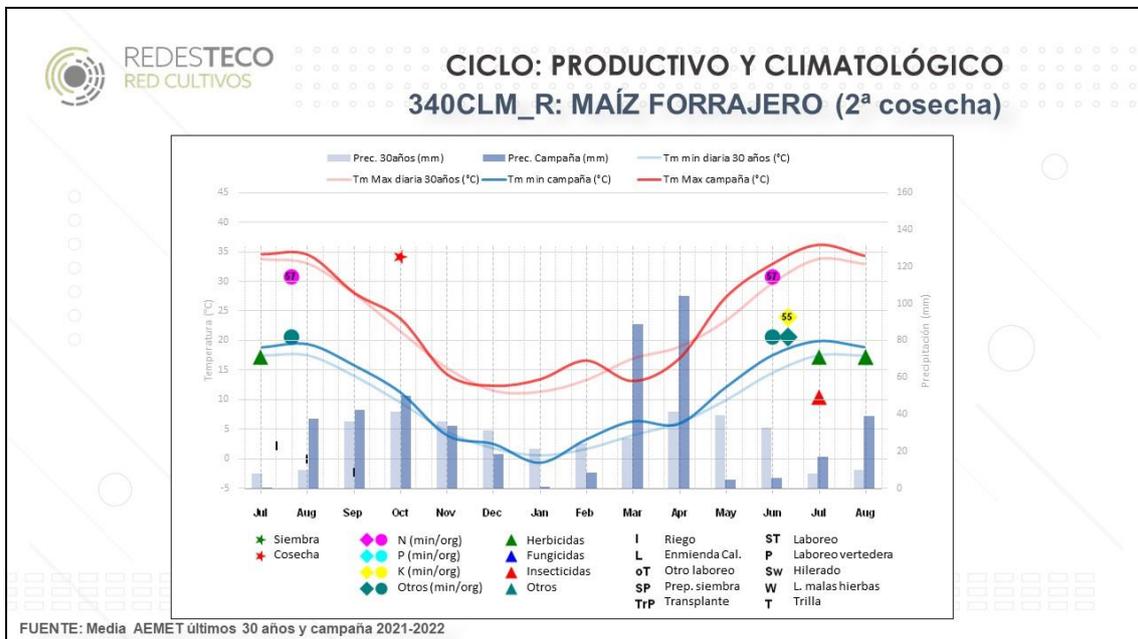
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









<b>DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)</b>		Texto	<b>40CYL_R</b>			
<b>SISTEMA PRODUCTIVO</b>		Texto	<b>REGADÍO</b>			
<b>CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA</b>		Texto	Alubia	Trigo blando	Maíz grano	Girasol alto oleico
<b>DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO</b>		ha	4	4	30	2
<b>CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)</b>		Texto	Trigo blando	Alubia o maíz	Maíz o trigo blando	Alubia o maíz
<b>COMERCIALIZACIÓN</b>		Texto	Agrupación de productores			
<b>SIEMBRA</b>		Texto	Convencional			
<b>% SEMILLA CERTIFICADA</b>		%	0	100		
<b>FERTILIZACIÓN</b>		Texto	1 fondo	1 fondo	1 fondo	1 fondo
			Inorgánico nitrogenado	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)
			1 cobertera	2 cobertera	1 cobertera	1 cobertera
			Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico ( nitrogenado)		Inorgánico (Bo)
<b>RIEGO</b>	<b>SISTEMA DE RIEGO</b>	h/año	Aspersión			
	<b>FUENTE DE ENERGÍA</b>	h/año	Electricidad			
	<b>TIPO DE RIEGO</b>	h/año	Canal			
<b>TRABAJOS CONTRATADOS</b>		Texto	Implantación de riego Cosecha Volteado y Trillar	Implantación de riego Cosecha	Implantación de riego Cosecha Secado	Implantación de riego Cosecha
<b>MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES</b>	<b>HORAS TOTALES MOF (2)</b>	h/año	1.100			
	<b>HORAS TOTALES MOCF (2)</b>	h/año	-			
	<b>HORAS TOTALES MOCT (2)</b>	h/año	-			
<b>TIERRA (3)</b>	<b>PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA</b>	%	65%			
	<b>PRECIO ARRENDAMIENTO (4)</b>	€/ha	450			
<b>OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS</b>		Texto	-			

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

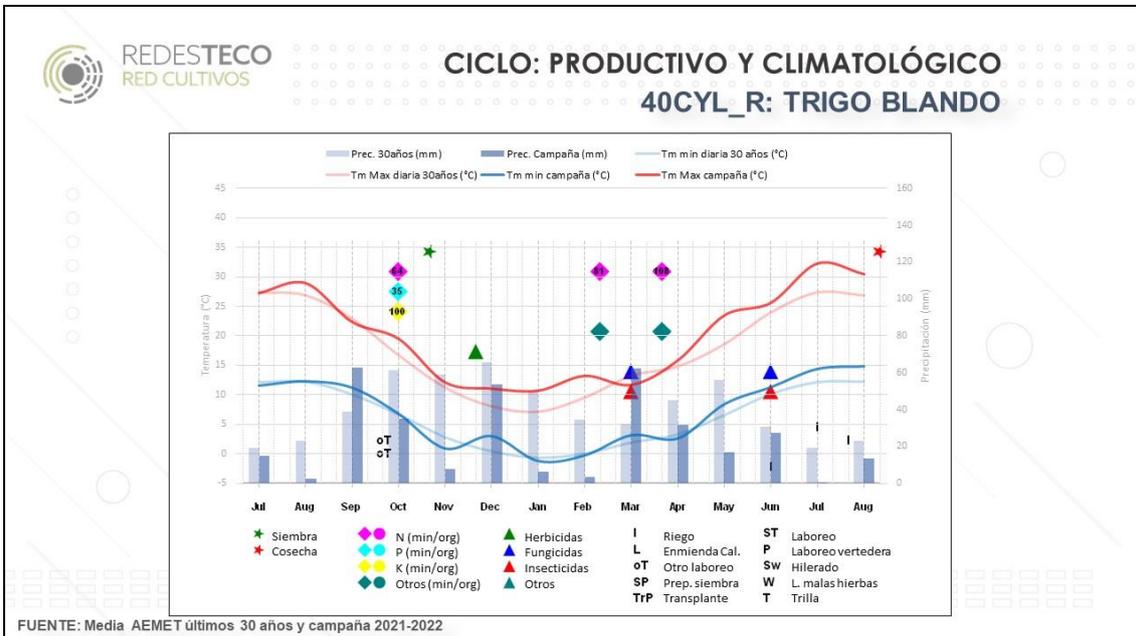
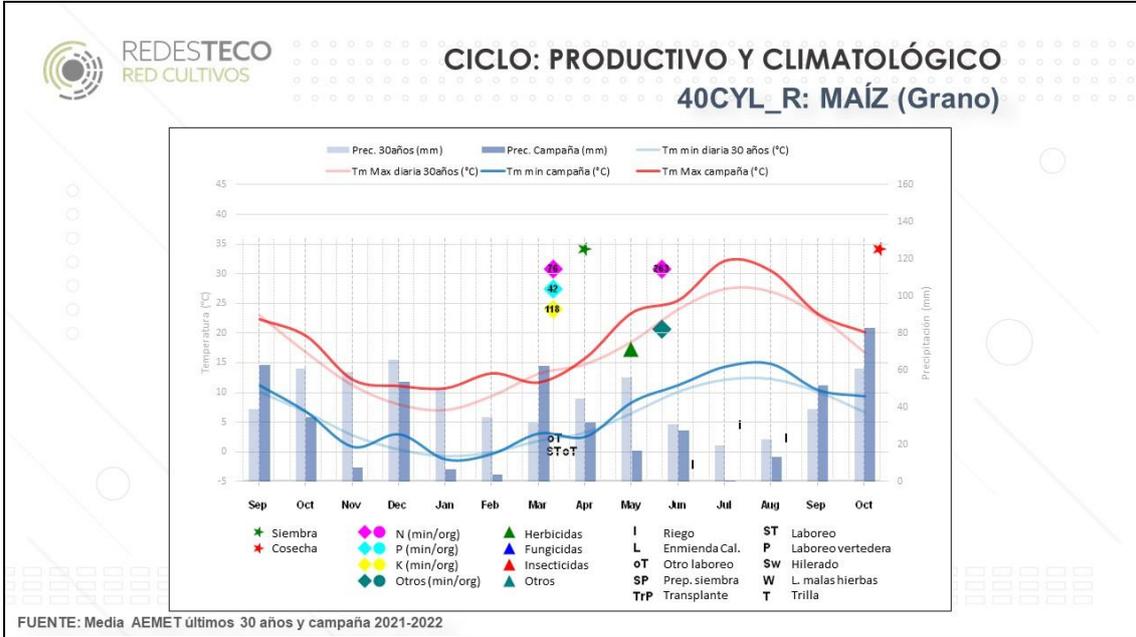
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

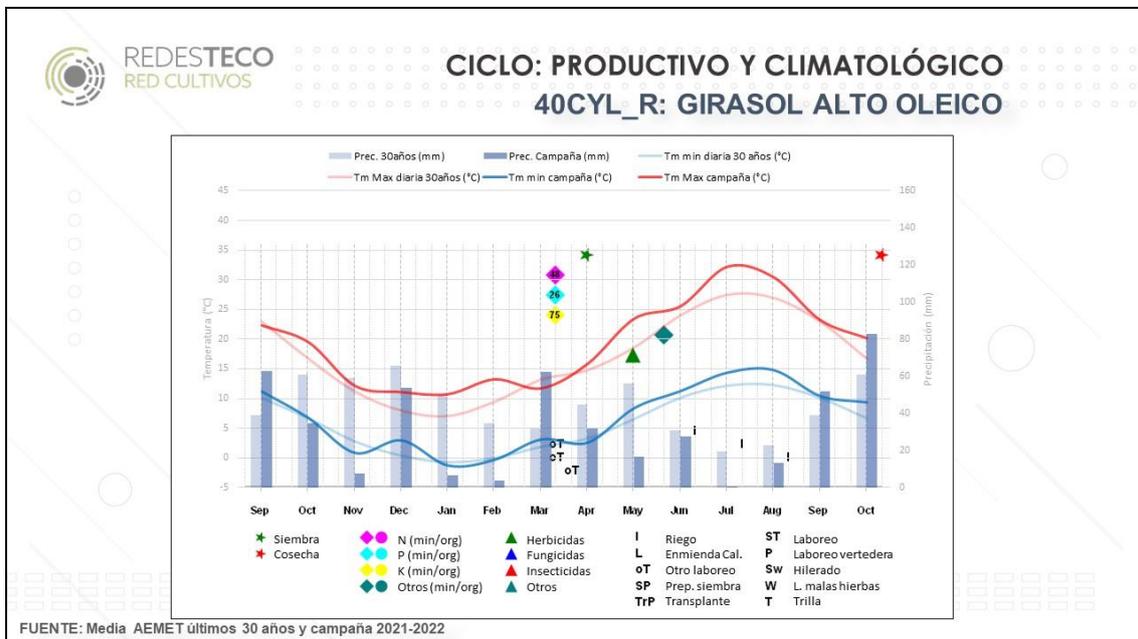
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022







DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	200CYL_R									
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	REGADÍO									
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Veza + Remolacha	Trigo blando	Cebada pienso	Veza forrajera_SECANO	Maíz Grano	Soja (consumo humano)	Trigo silo 2ª cosecha	Maíz Silo 2ª cosecha	Colza	Alfalfa
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	24	25	40	10	30	12	15	15	20	24
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Cebada/Trigo	Soja	Veza + Remolacha	Veza	Remolacha	Remolacha	Maíz grano	Trigo silo	TB/cebada	Alfalfa
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Industria	Fuera organización de productores			Industria	Fuera organización de productores			Industria	Microsilo y empacado
SIEMBRA		Texto	Convencional									
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100	25		5	100					
FERTILIZACIÓN		Texto	2 fondo	1 fondo	1 fondo	-	2 fondo	1 fondo	1 fondo	1 fondo	1 fondo	1 fondo
			Inorgánico (N,P,K) y orgánico	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K) y orgánico	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K) y orgánico	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)
			2 cobertera	2 cobertera	1 cobertera		1 cobertera	1 cobertera	1 cobertera	1 cobertera	1 cobertera	1 cobertera
			Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado y S)	Inorgánico (nitrogenado)		Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado y S)	Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado y S)	Inorgánico (nitrogenado y S)
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	Aspersión									
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	Electricidad									
	TIPO DE RIEGO	h/año	Canal									
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Escarda manual Cosecha+carga+transporte Transporte de impurezas	Cosecha	Cosecha Transporte de pacas	Cosecha	Cosecha Transporte de grano Secado Almacenamiento	Cosecha	Cosecha Corte y picado Transporte ensilado	Corte	Cosecha	Corte para microsilo
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	3.466									
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-									
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	1.116									
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	50%									
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	324									
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-									

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

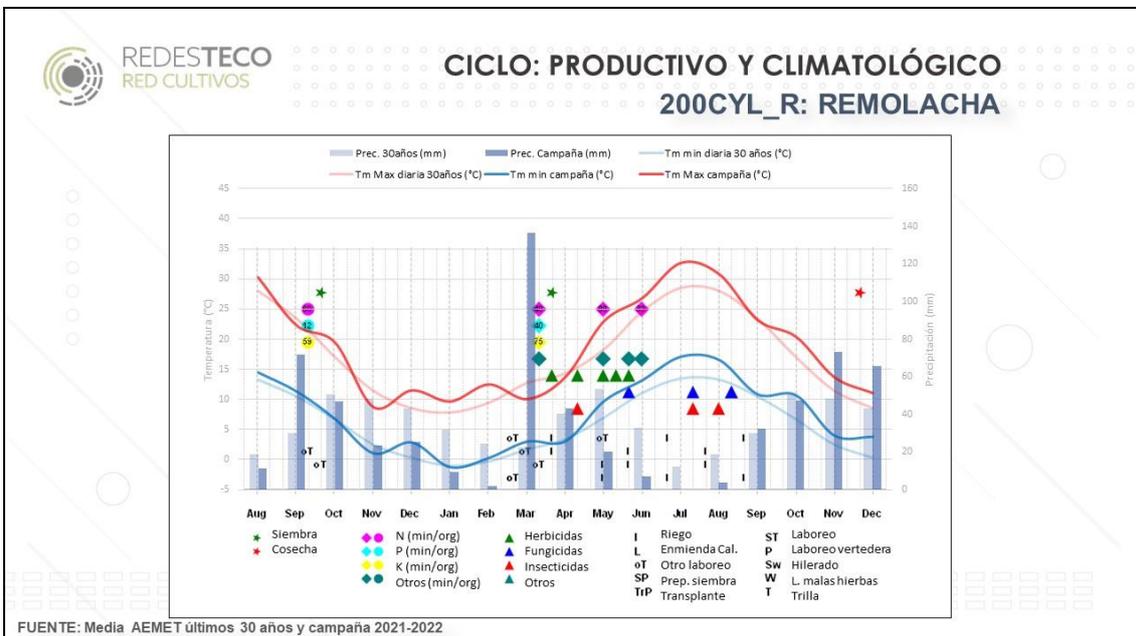
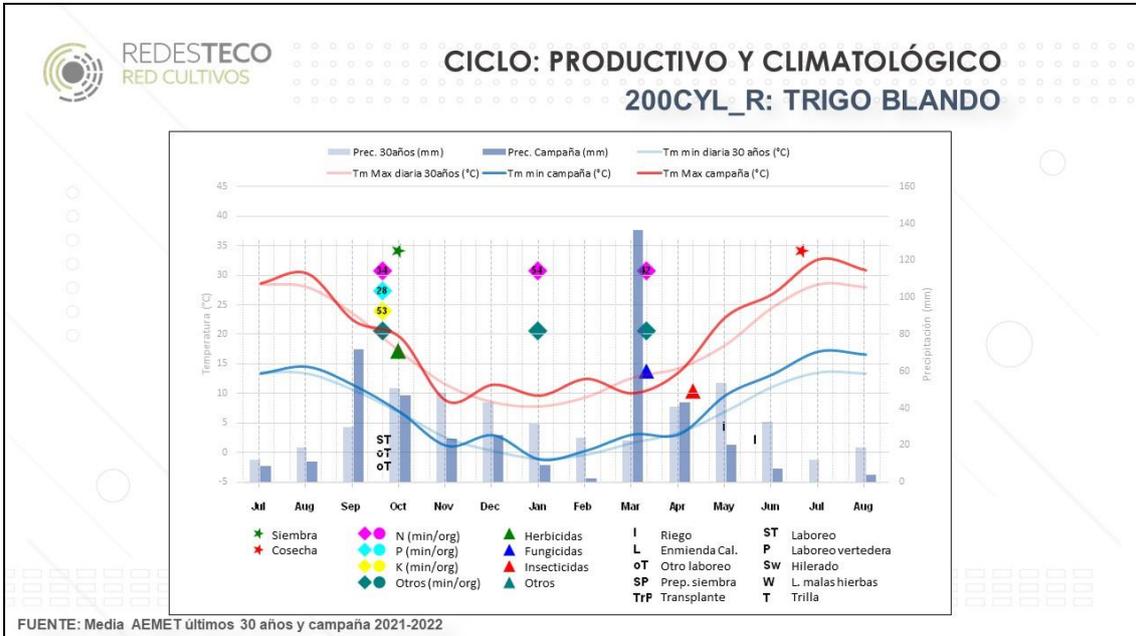
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

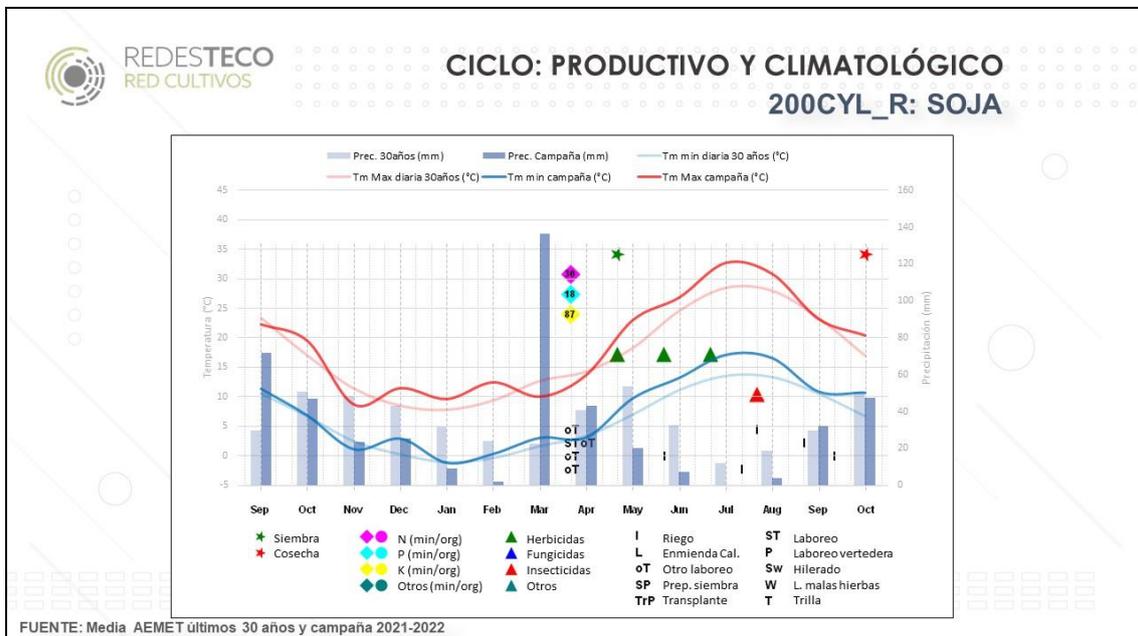
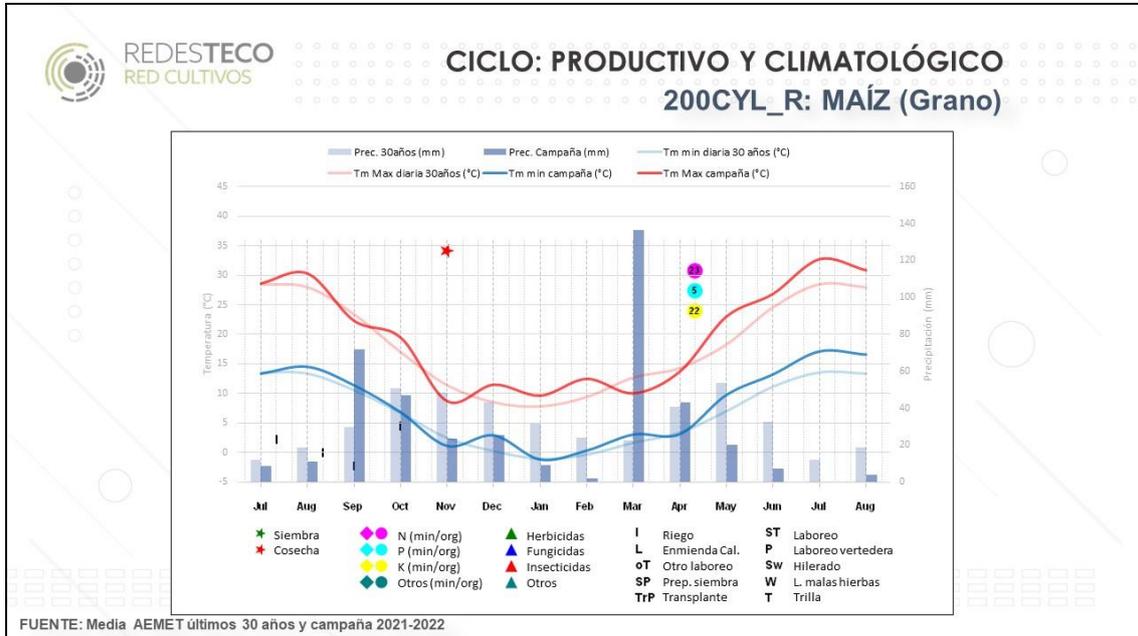
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

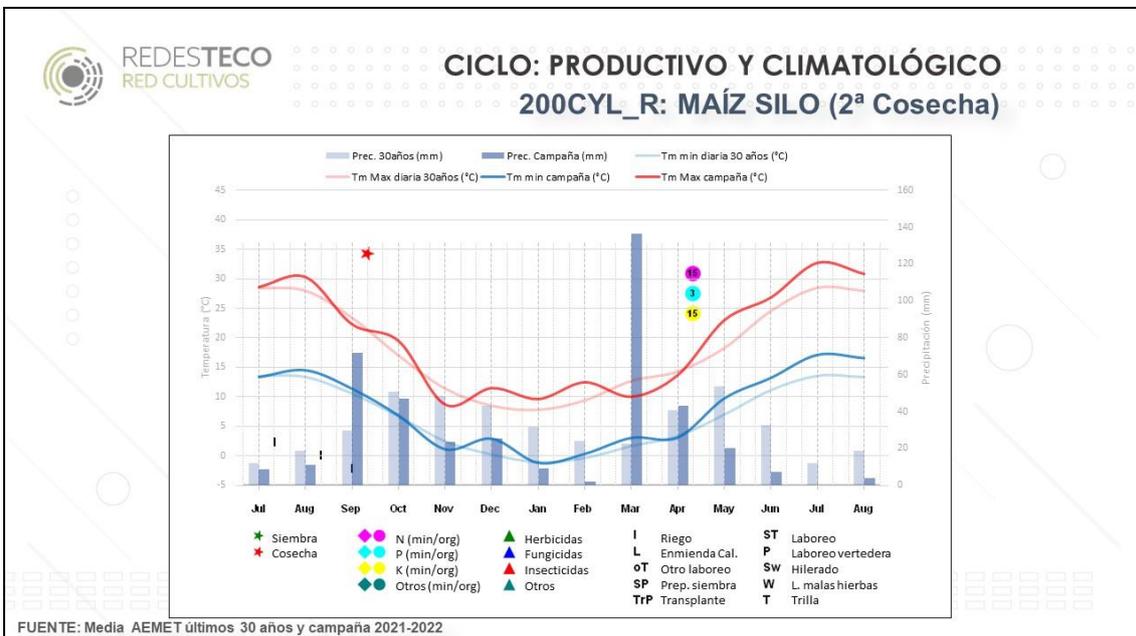
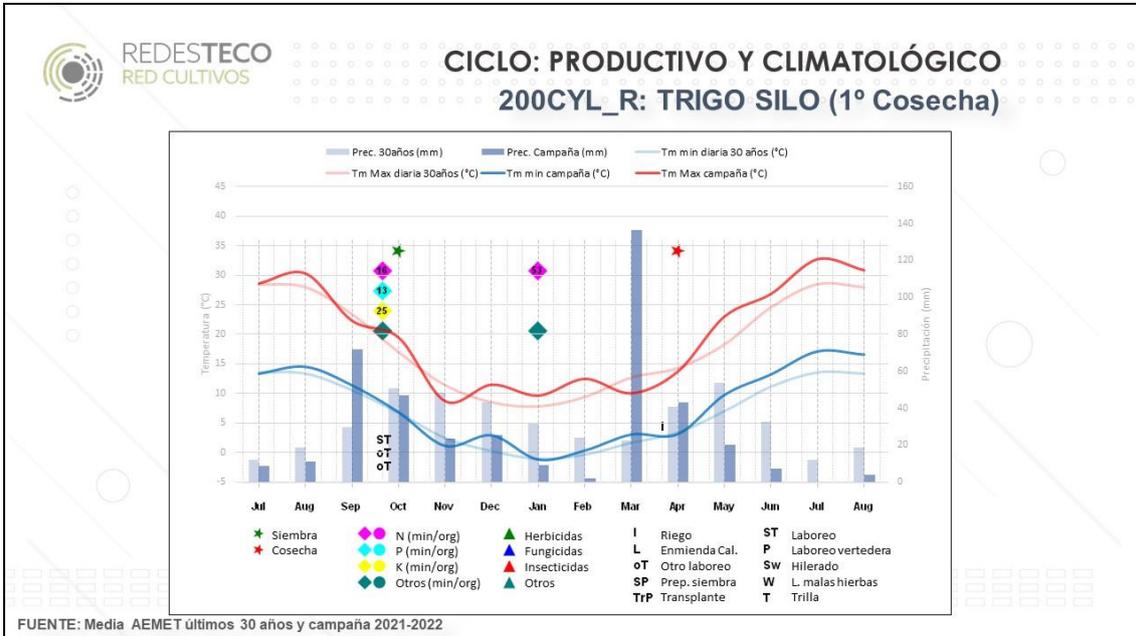
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

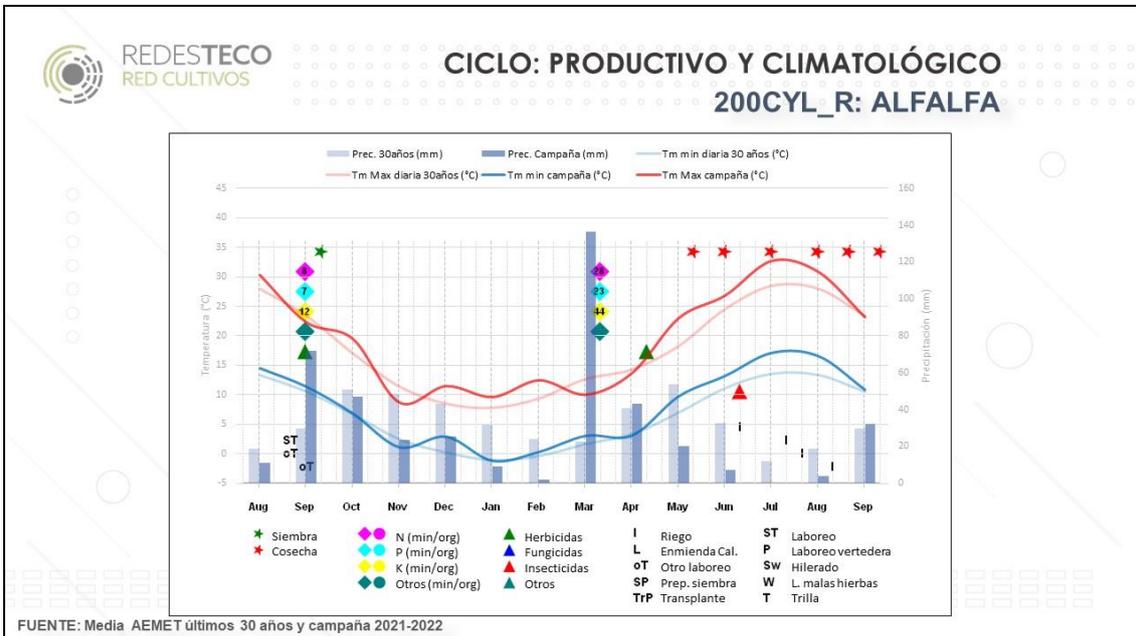
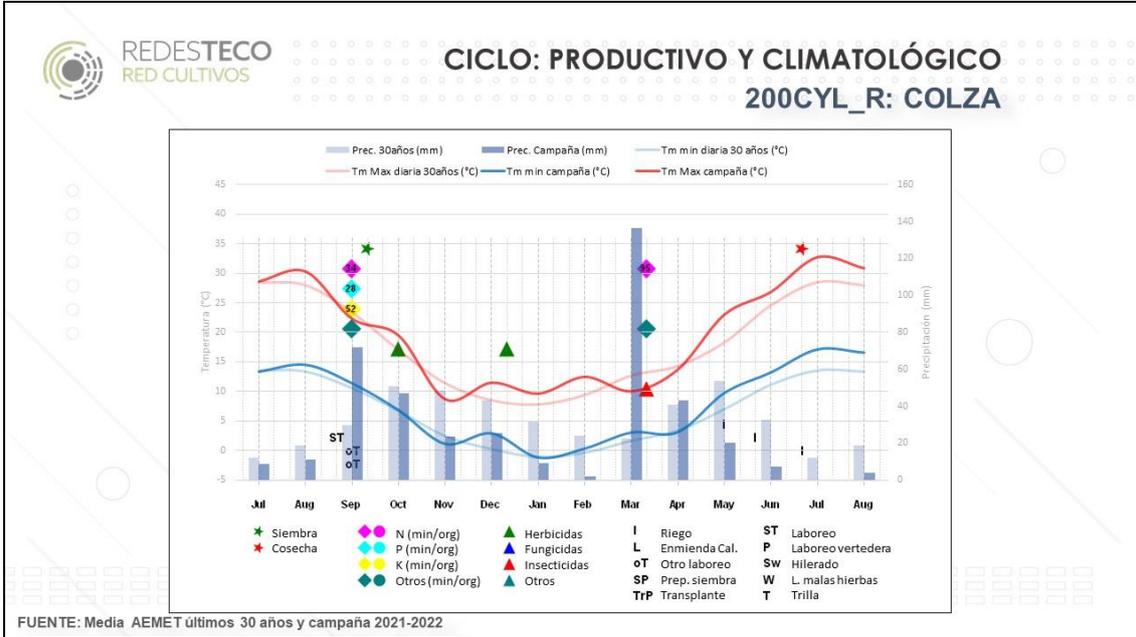
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

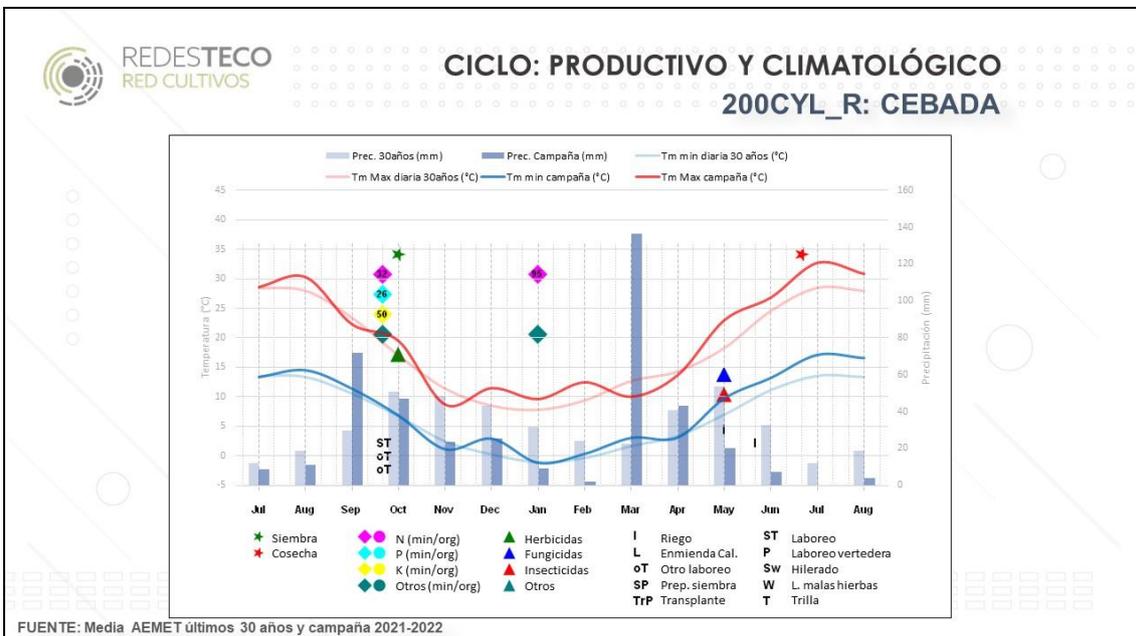
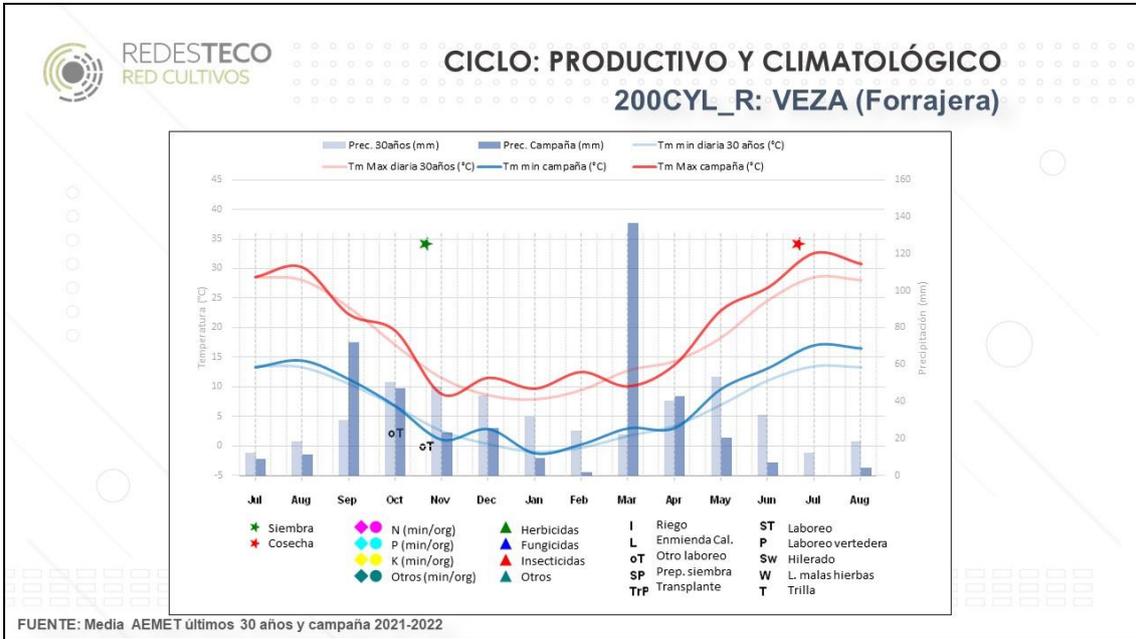
Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022













DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	50EXT_R		
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	REGADÍO		
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Tabaco	Maíz grano	Barbecho
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	33	10	7
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Tabaco	Tabaco	Tabaco
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Industria	Fuera de agrupación de productores	-
SIEMBRA/PLANTACION		Texto	Convencional		
% SEMILLA O PLANTULA CERTIFICADA		%	100		
FERTILIZACIÓN		Texto	3 fondo	1 fondo	-
			Enmienda caliza Inorgánico(N,P,K) y orgánico	Inorgánico (N,P,K)	
			2 cobertera	1 cobertera	
			Inorgánico (K,S) y (nitrogenado, K)	Inorgánico (nitrogenado)	
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	Aspersión		
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	Diesel		
	TIPO DE RIEGO	h/año	Canal		
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	-	Siembra Cosecha Secado	-
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	3.465		
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	4.200		
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	3.850		
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	60%		
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	550		
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-		

(1) Ejemplo del código de explotación:  
450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.  
AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)  
S: Secano, M: Mixto (Secano + Regadío), R: Regadío

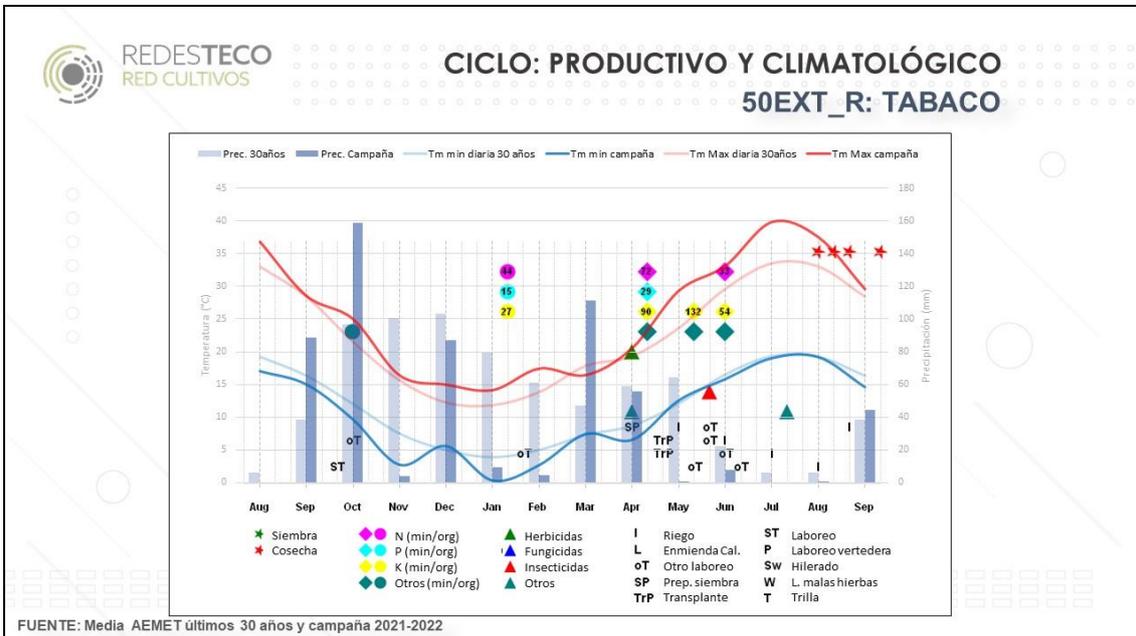
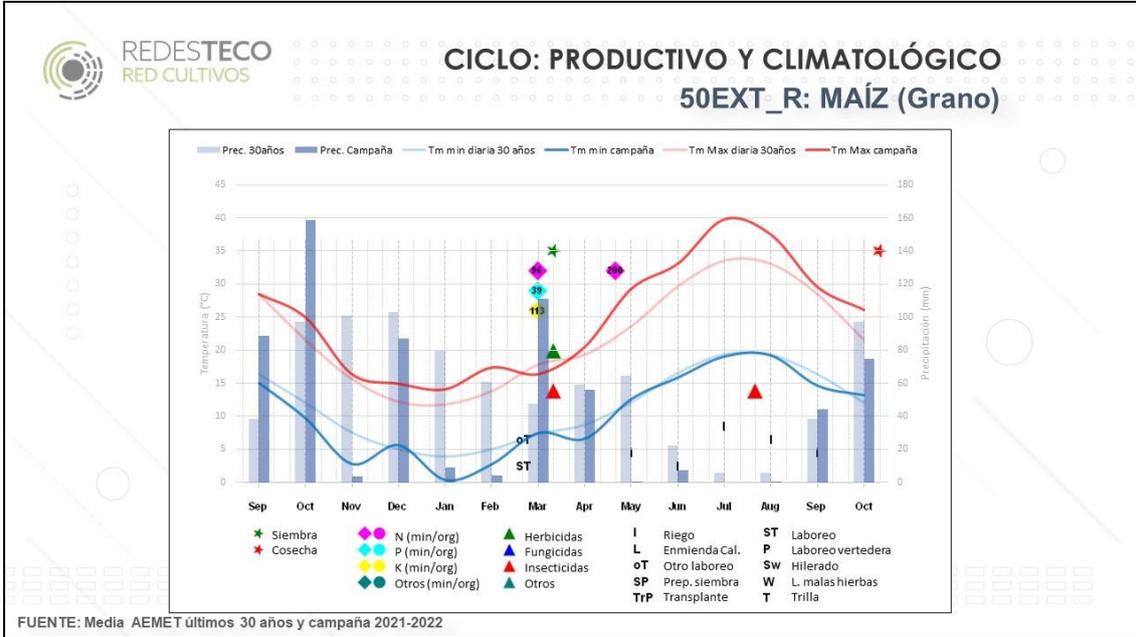
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

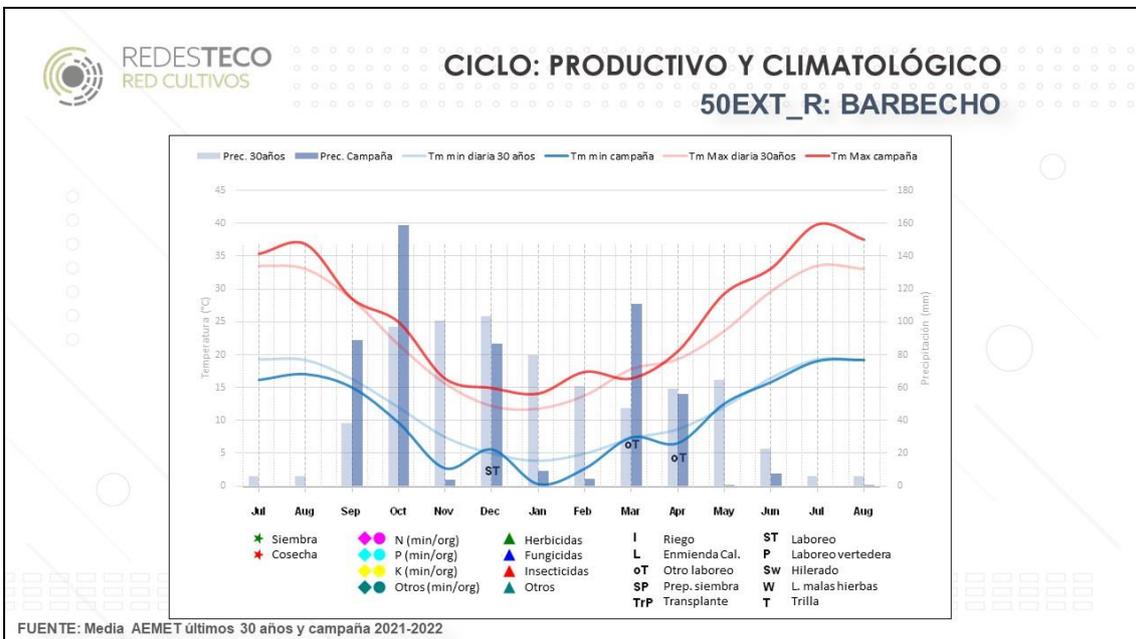
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









**MIXTAS**



MODELO	ALTERNATIVA DE CULTIVOS	OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS	TIPO DE RIEGO
90 AND M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa Regadío: cultivo industrial	Leñosos	Sondeo
300 AND M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa Regadío: Cultivo industrial + leguminosa	Hortícolas	Canal
450 AND M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa + cultivo industrial Regadío: Cereal + cultivos industriales + leguminosa y oleaginosa	Hortícolas	Canal
160 ARA M	Secano: Cereal + barbecho Regadío: Cereal (Doble cultivo)	Leñosos	Canal
390 ARA M	Secano: Cereal + barbecho Regadío: Cereal + leguminosa		Canal
175 CLM M	Secano: Cereal + leguminosa + oleaginosa + barbecho Regadío: (*)	Leñosos	Canal
300 CYL M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa Regadío: Cereal + Cultivo industrial + leguminosa		Sondeo
500 CYL M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho Regadío: Cultivo industrial		Sondeo

(\*) Campaña 2021/2022: no se cultivó en regadío por restricciones de agua, toda la superficie con cultivos en secano.



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	90AND_M				
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO			REGADÍO	
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Triticale	Girasol lineico	Garbanzo Ituci	Algodón
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	27	15	17	10	14
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Garbanzo/girasol	Trigo blando	Triticale	Girasol	Trigo blando
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores				Industria
SIEMBRA		Texto	Convencional				
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100				
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo	1 fondo	-	-	1 fondo
			Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P)	-	-	Inorgánico (N,P,K)
			1 cobertera	1 cobertera	-	-	2 cobertera
			Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado)	-	-	Inorgánico (N,K y nitrogenado)
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	-				Goteo
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	-				Gasoil
	TIPO DE RIEGO	h/año	-				Sondeo
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Laboreo Abonado Tto fitosanitarios Cosecha y Acarrear Cosecha Empacado Carga y Transporte		Laboreo Tto fitosanitarios Cosecha y Acarrear Cosecha		Laboreo Abonado Riego Tto fitosanitarios Siembra Cosechar Picado
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	850				
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-				
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	320				
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	100%				
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	220				700
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	Leñosos (7 ha)				-

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

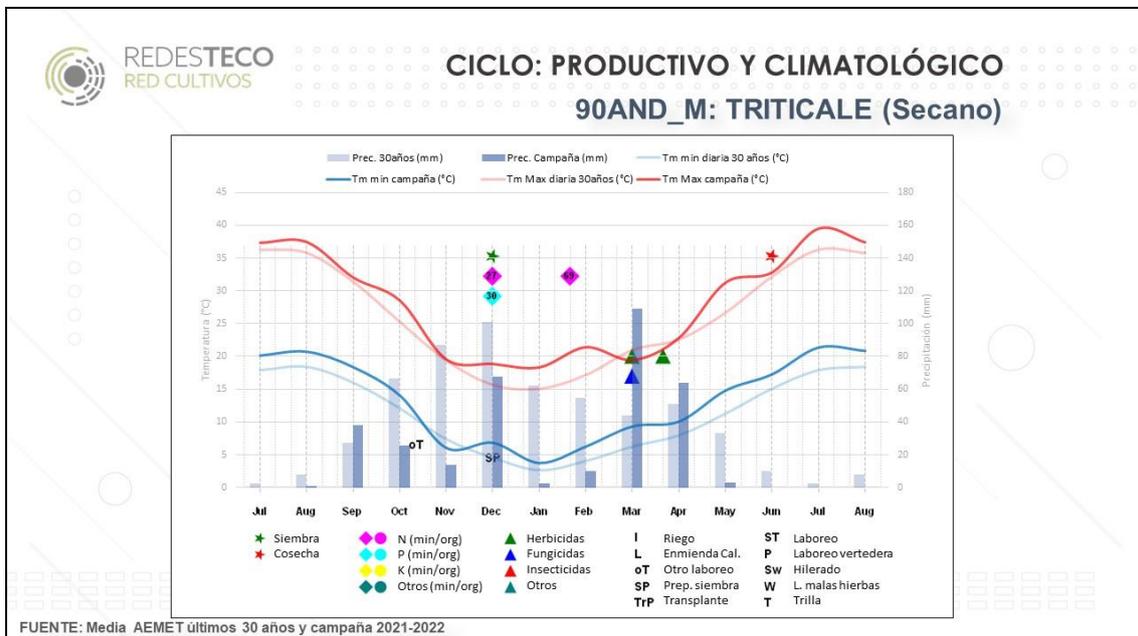
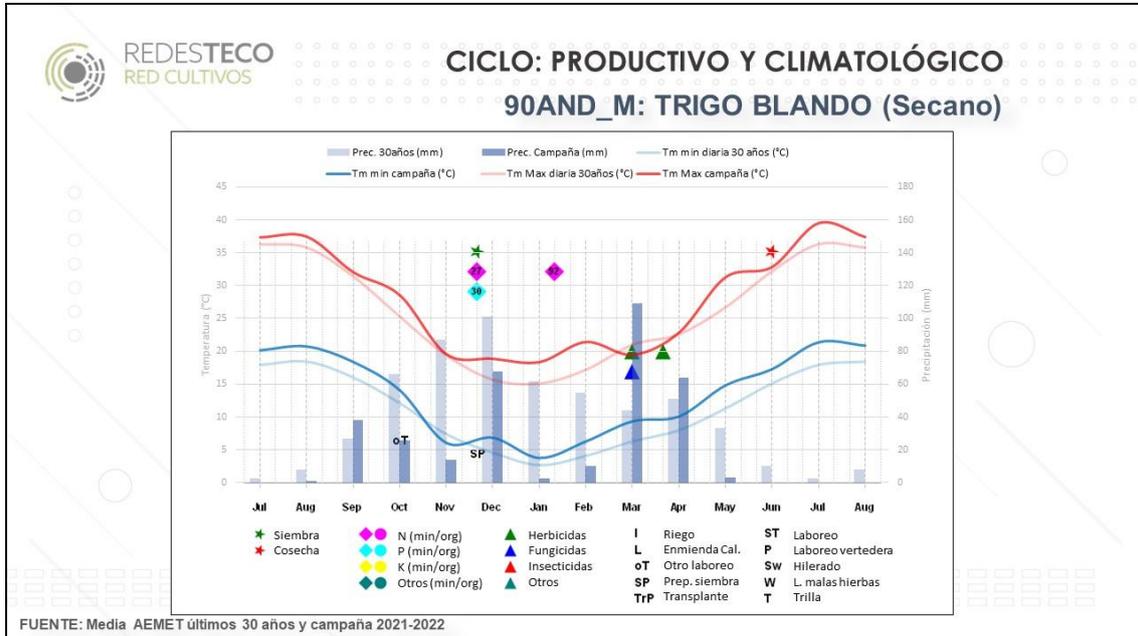
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

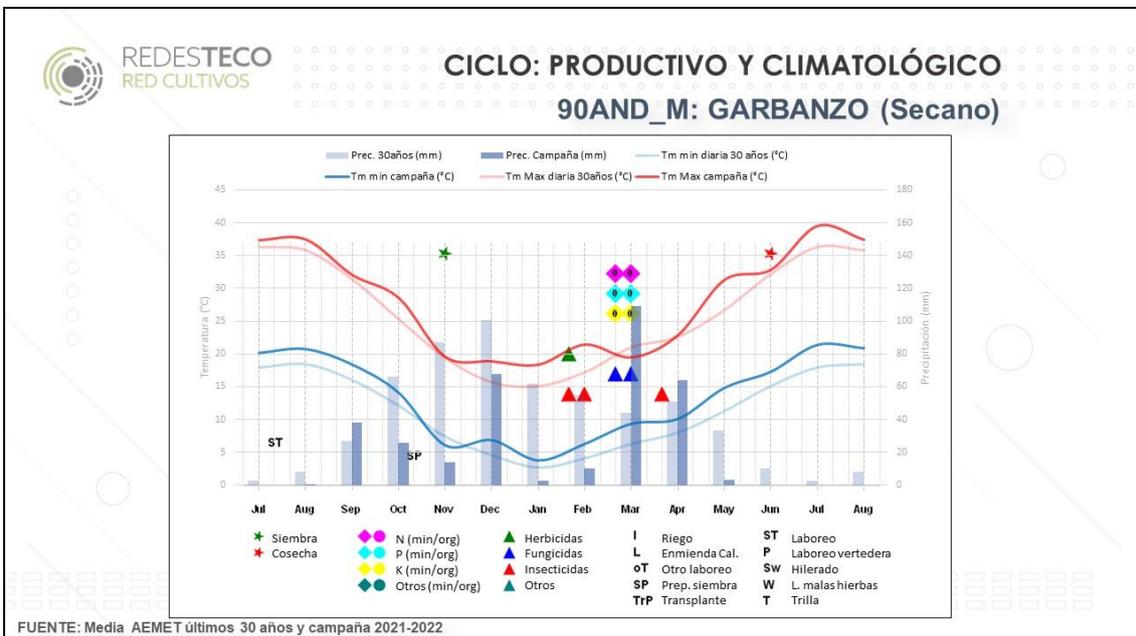
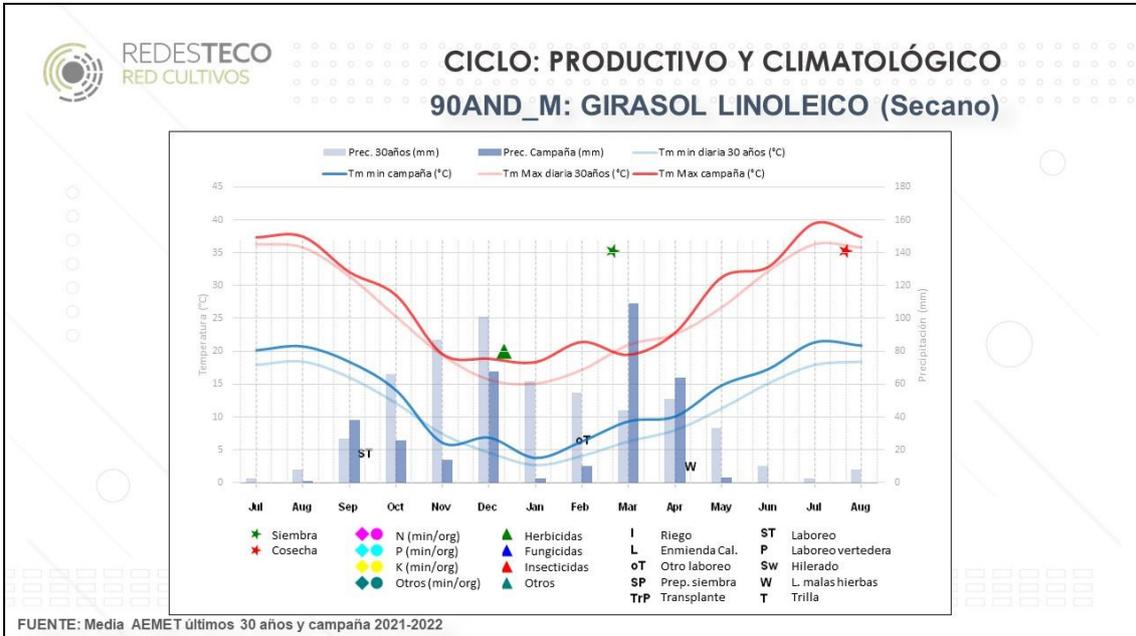
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

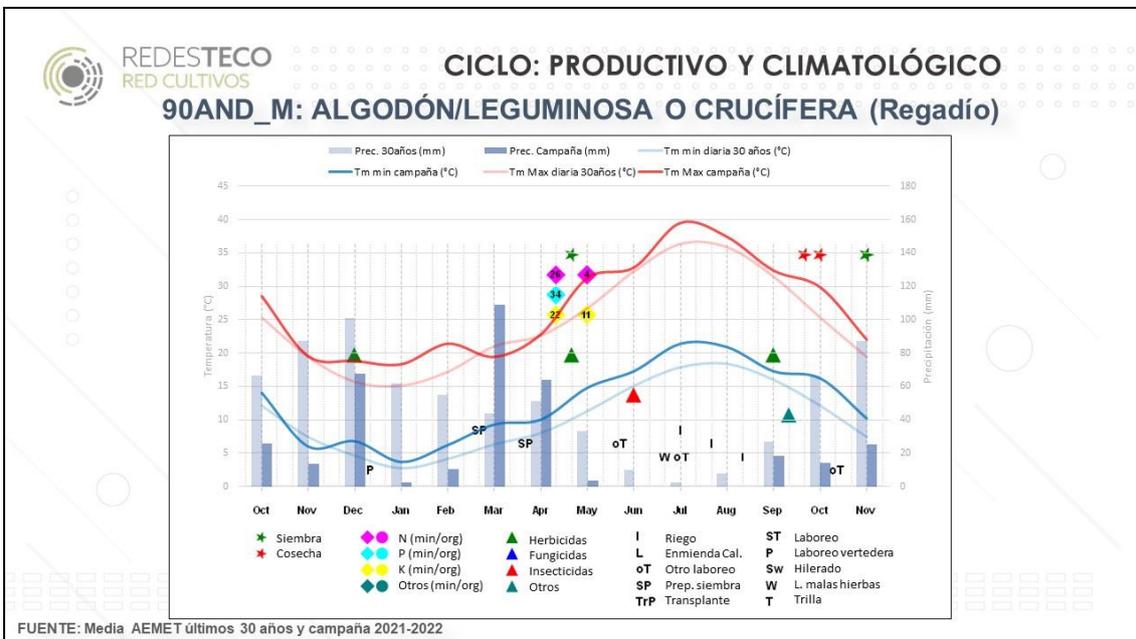
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	300AND_M							
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO					REGADÍO		
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo duro	Triticale	Girasol alto oleico	Garbanzo (luci)	Girasol linoleico	Trigo Blando	Alfalfa	Algodón
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	135	16	40	36	27	13	10	6
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Garbanzo	Triticale	Trigo duro	Trigo bando o duro	Trigo duro	Girasol	Alfalfa	Algodón
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores					Empacado y microsilo	Industria	
SIEMBRA		Texto	Convencional							
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100							
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo	-	-	1 fondo	-	1 fondo	1 fondo	1 fondo
			Inorgánico (N,P)	-	-	Inorgánico (N,P,K)	-	Inorgánico (N,P)	Inorgánico P	Inorgánico (N,P,K)
			2 cobertera	1 cobertera	-	1 cobertera	-	1 cobertera	1 cobertera	2 cobertera
			Orgánico e Inorgánico nitrogenado	Inorgánico nitrogenado	-	Orgánico nitrogenado	-	Inorgánico nitrogenado	Inorgánico P	Inorgánico nitrogenado
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	-							Aspersión
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año								Diesel / electricidad
	TIPO DE RIEGO	h/año								Canal
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Empacar Cargar y transporte de pacas	Empacar Cargar y transporte de pacas	-			Empacar Cargar y transporte de pacas	Corte e hilarado Empacado	Cosecha
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	2.100							
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	2.100							
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-							
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	90%							
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	250					450		
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-							Hortícolas 17 ha

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

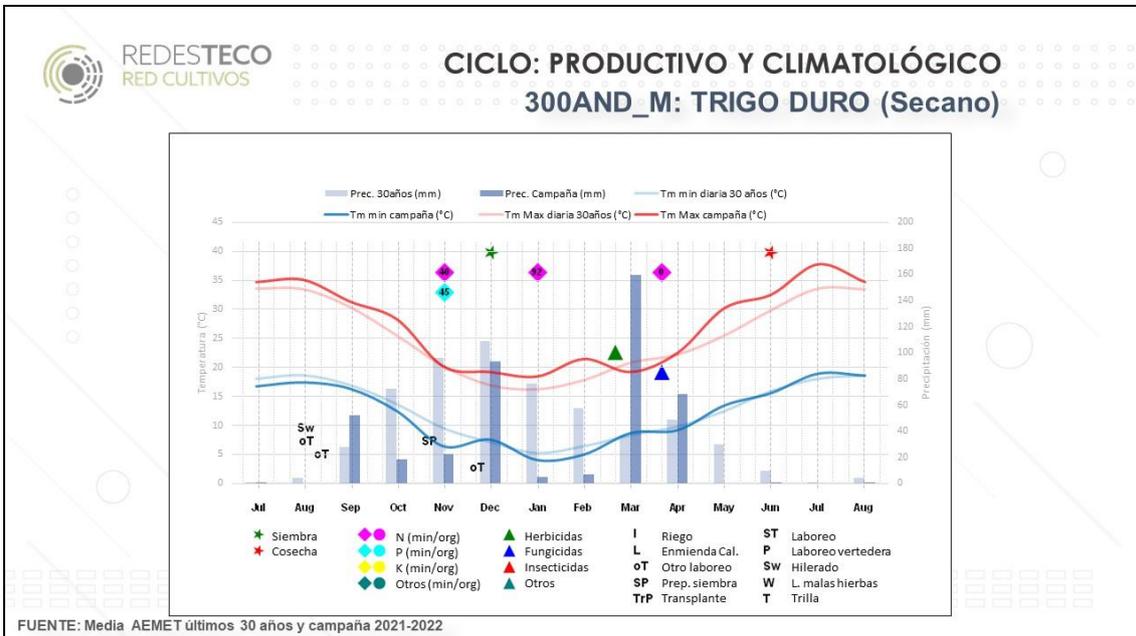
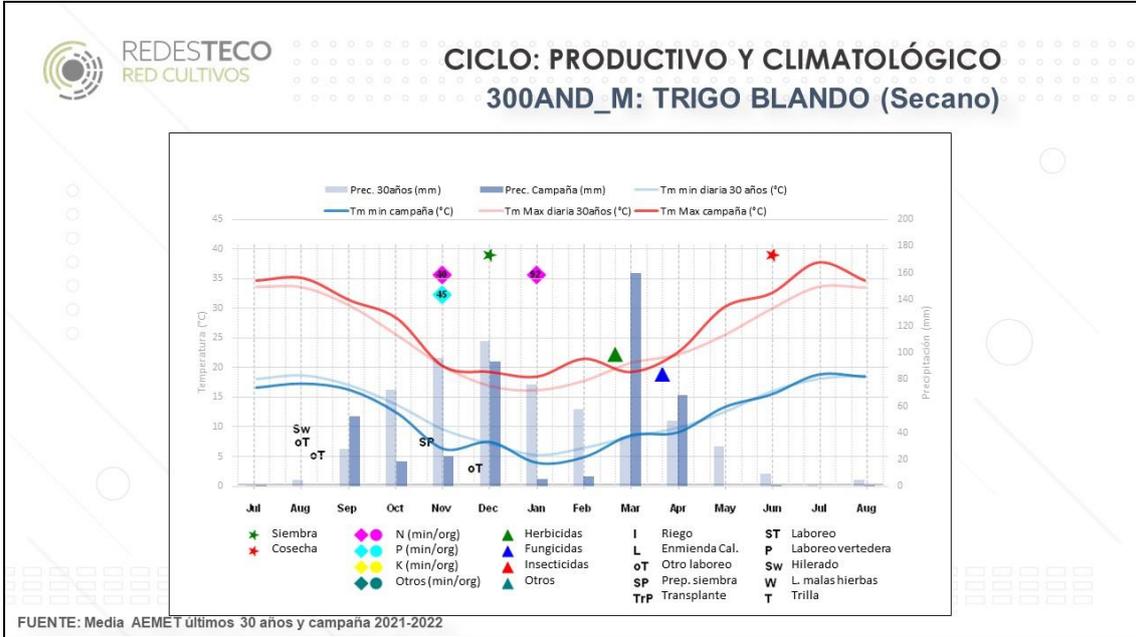
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

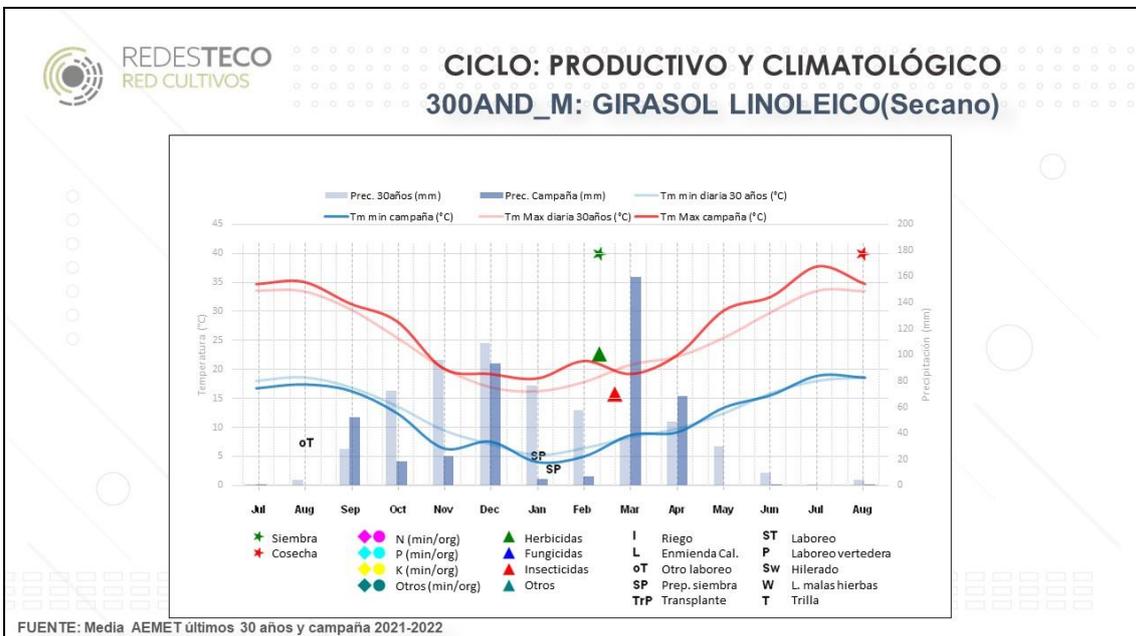
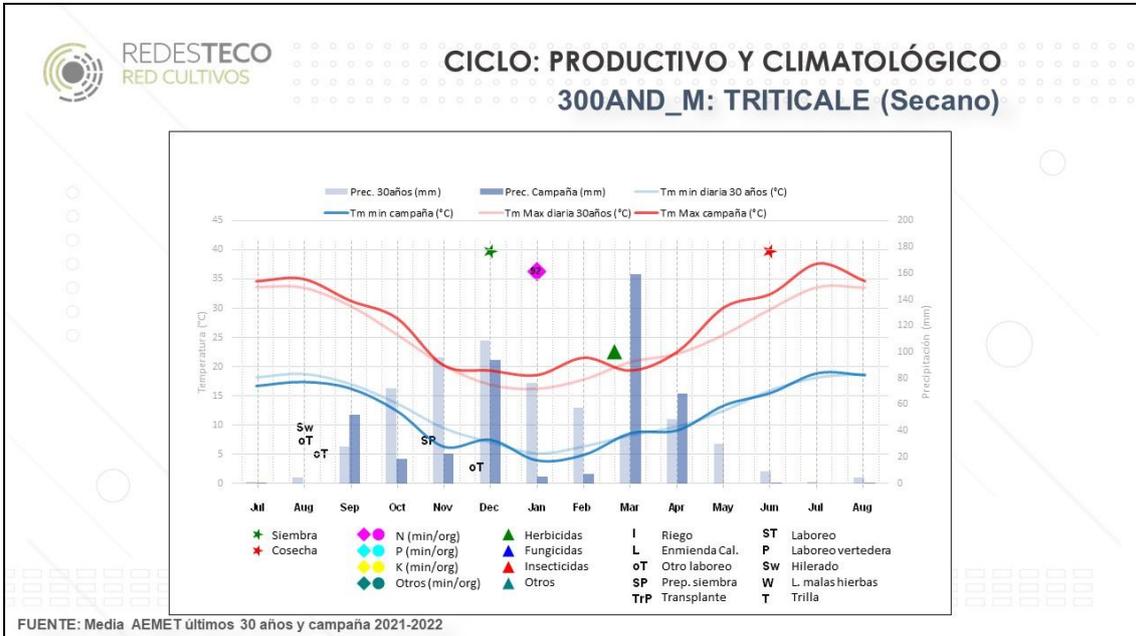
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

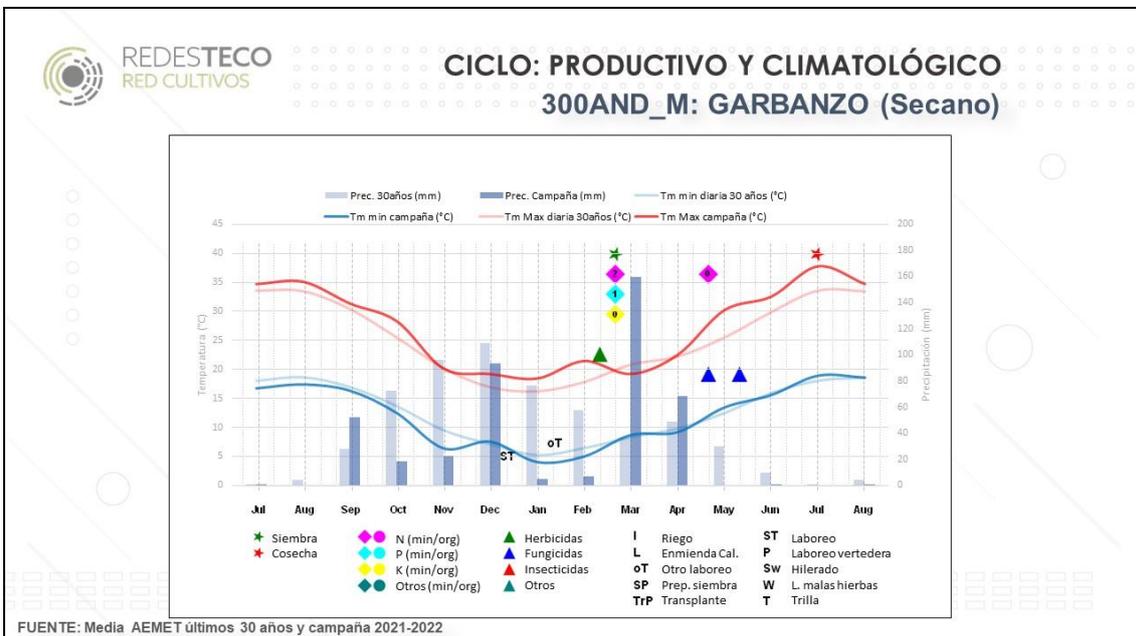
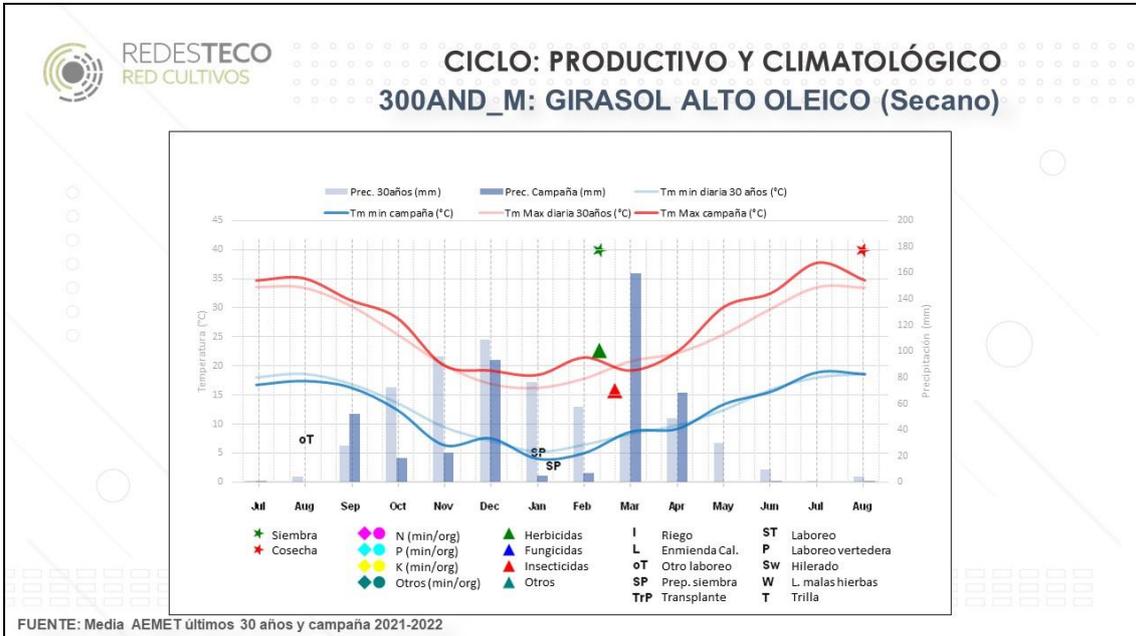
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

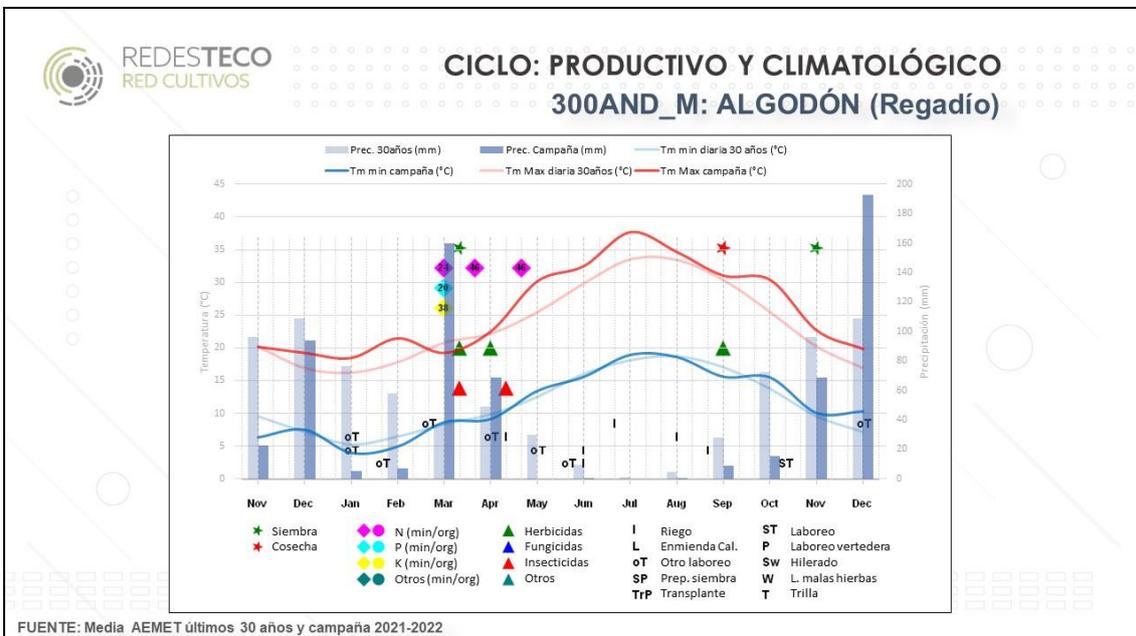
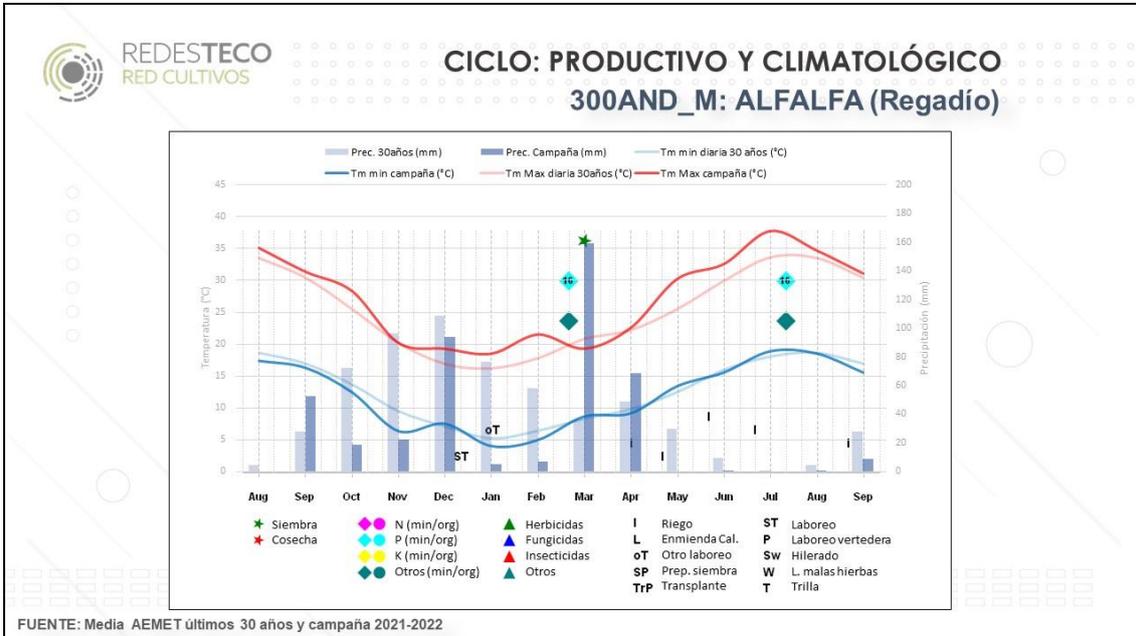
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022











DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	450-AND_M													
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO					REGADÍO								
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo duro	Triticale	Girasol (linoleico)	Garbanzo (var. Ituci)	Remolacha	Trigo blando	Maíz silo	Girasol (semilla)	Algodón	Remolacha	Patata (industria)	Patata (consumo)	Alfalfa	
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	42	23	53	41	21	10	40	62	65	20	12	31	10	
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Remolacha o barbecho	Remolacha o barbecho	Trigo duro	Girasol	Garbanzo	Algodón	Patata	Maíz u hortalizas	Girasol (semilla)	Algodón	Algodón	Algodón	Alfalfa	
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores				Industria	Organización de Productores	Fuera de Organización de Productores	Industria				Exportación	Pellet	
SIEMBRA		Texto	Convencional													
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100													
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo	1 fondo	-	-	1 fondo	1 fondo	2 fondo	1 fondo	1 fondo	1 fondo	2 fondo	1 fondo	-	
			Inorgánico (N,P)	Inorgánico (nitrogenado)	-	-	Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P,K) + orgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P, K)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P,K) + orgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K) + orgánico (N,P,K)	-	
			-	-	-	-	2 cobertera	1 cobertera	1 cobertera	1 cobertera	1 cobertera	2 cobertera	2 cobertera	2 cobertera	1 cobertera	
			-	-	-	-	Inorgánico (N,Mg)+ (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,Mg)+ (nitrogenado)	Inorgánico (N,P,K y nitrogenado)	Inorgánico (N,P,K y nitrogenado)	Inorgánico (N,P,K)	
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	-													
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	-													
	TIPO DE RIEGO	h/año	Canal													
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha Empacado Carga y transporte	Cosecha	Cosecha Carga y transporte Transporte de impurezas	Cosecha Empacado Carga y transporte	Corte Ensilado Transporte	Siembra Cosecha	Cosecha Carga y transporte	Cosecha Carga y transporte Transporte impurezas	Siembra	Corte Hilerado Empacado				
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	2.520													
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	10.500													
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-											11.200	-	
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	67%													
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	400					1.000								
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-									Hortícolas (20 ha)				

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

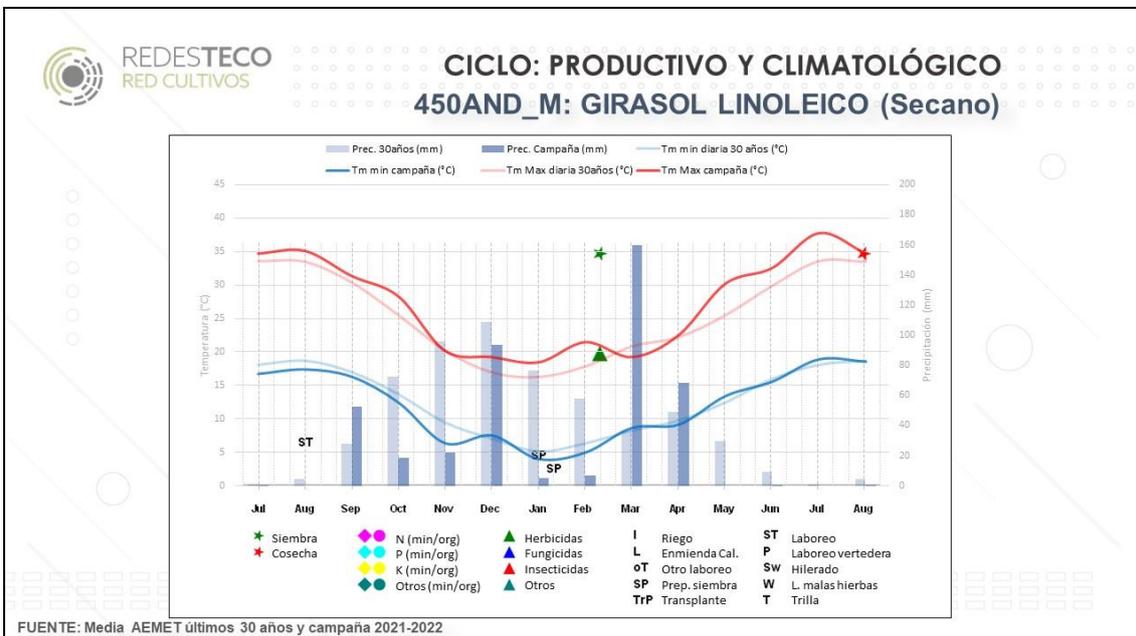
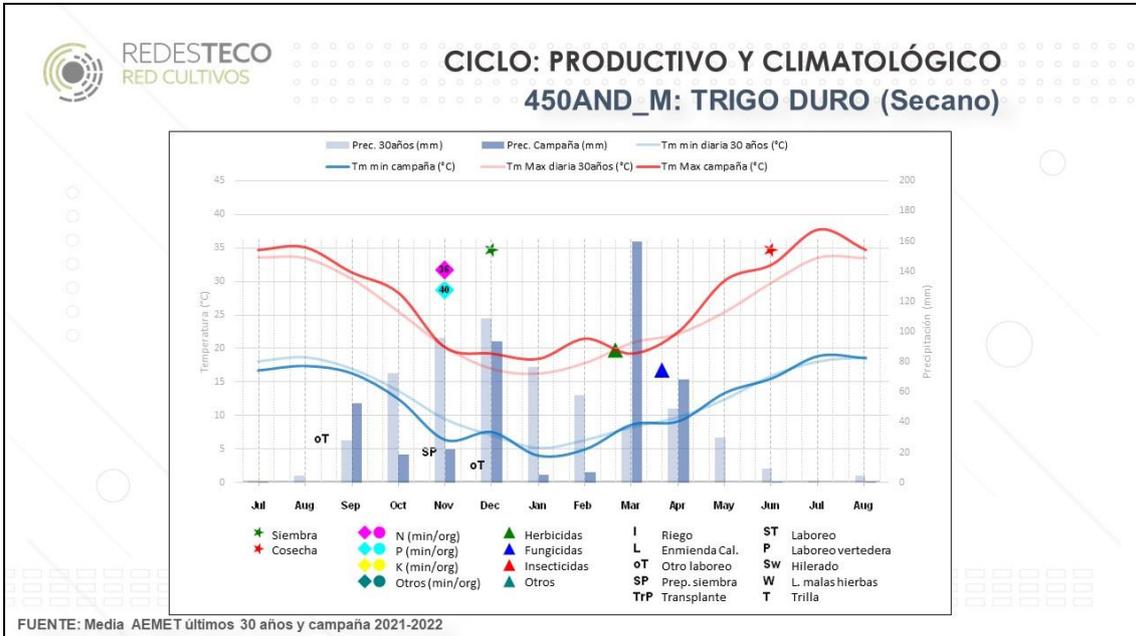
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

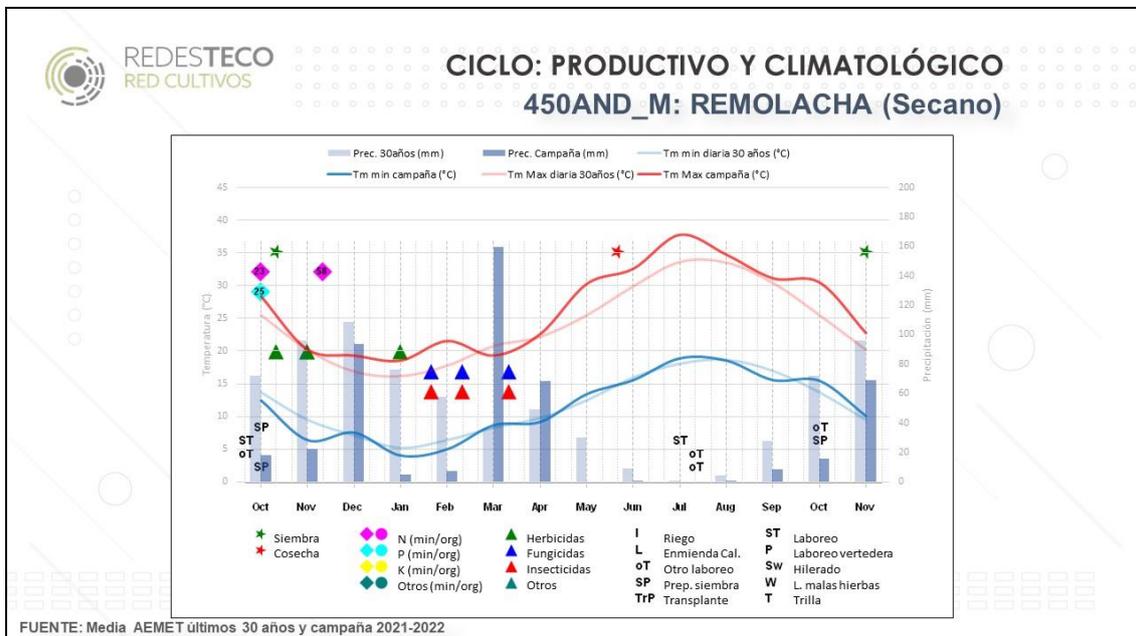
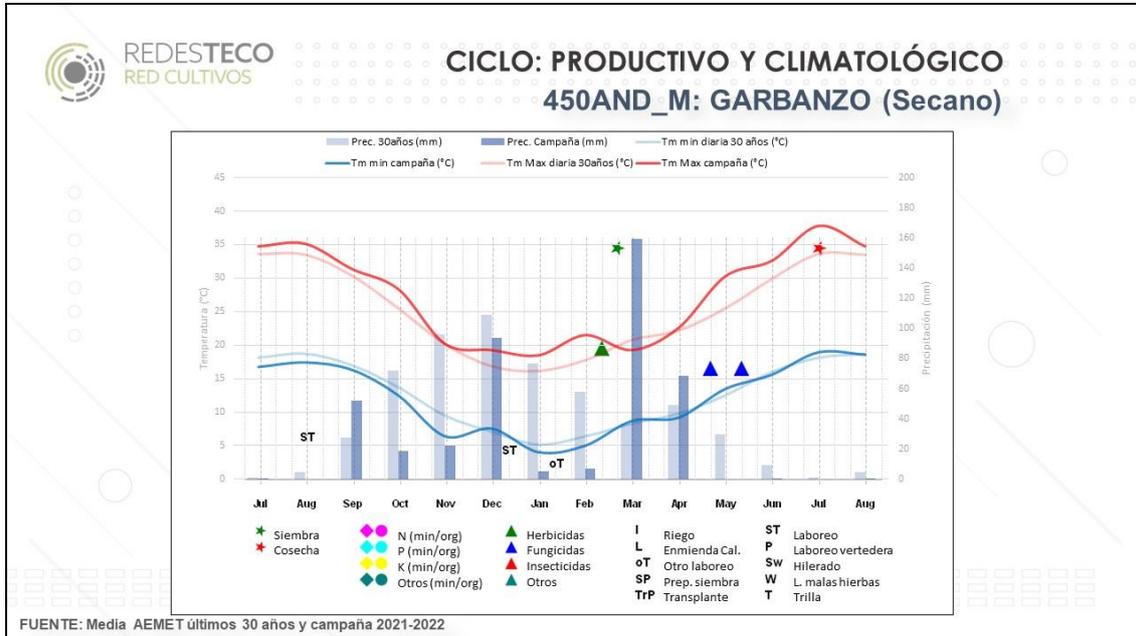
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

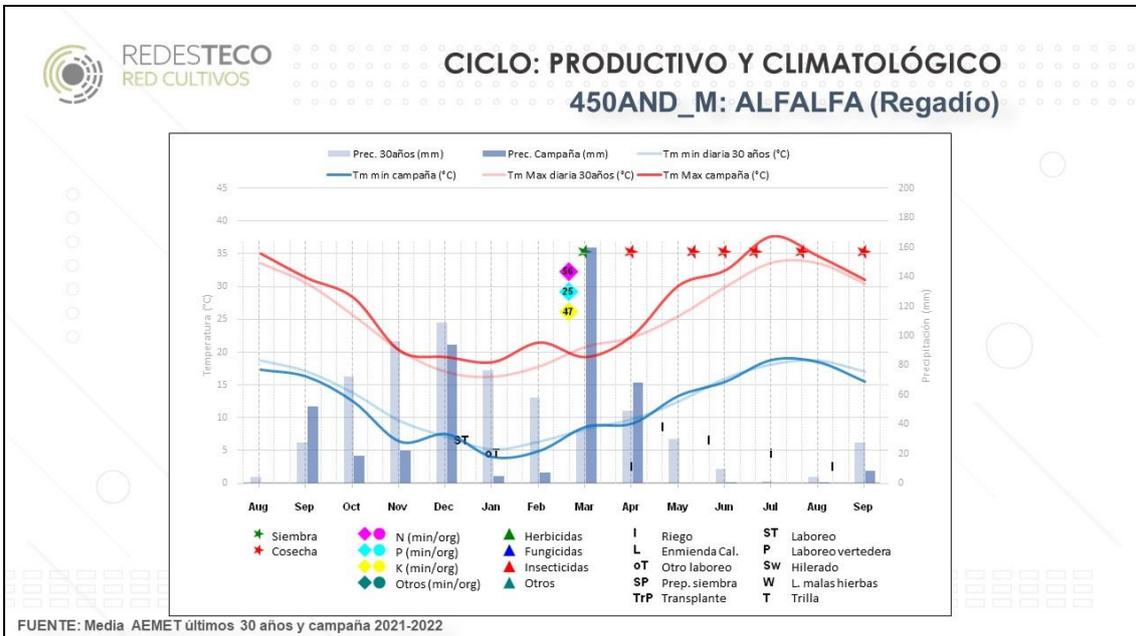
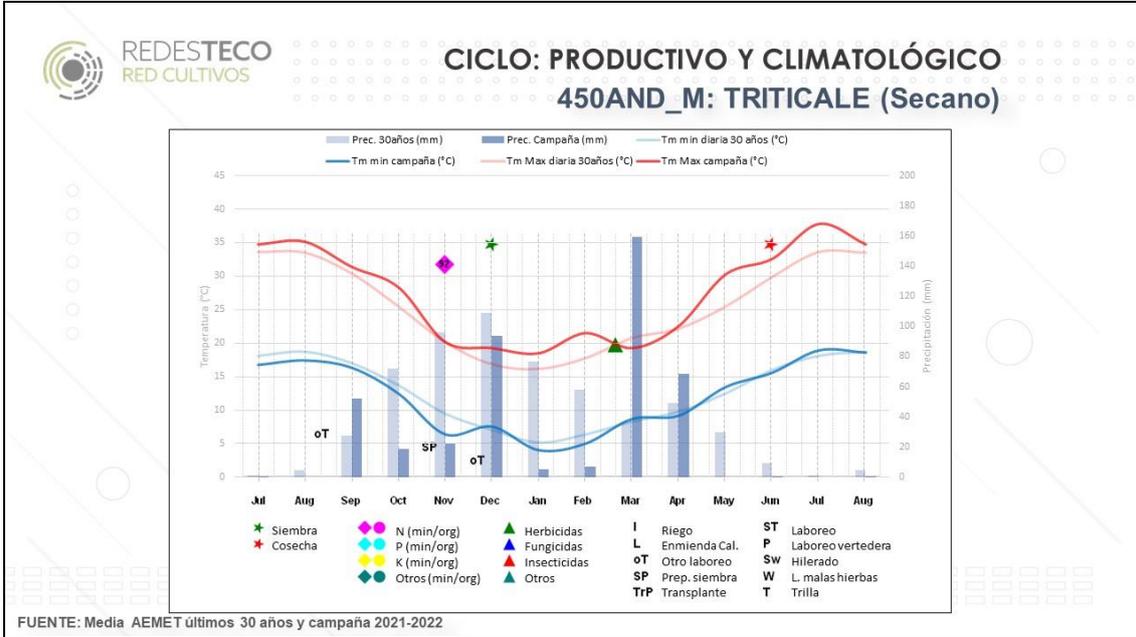
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

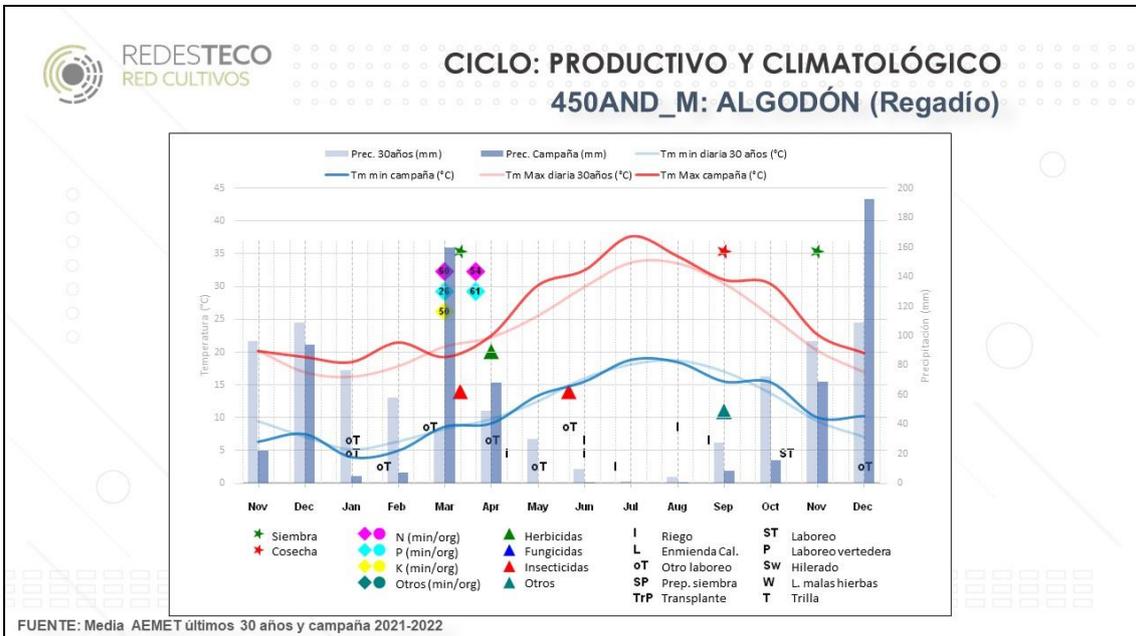
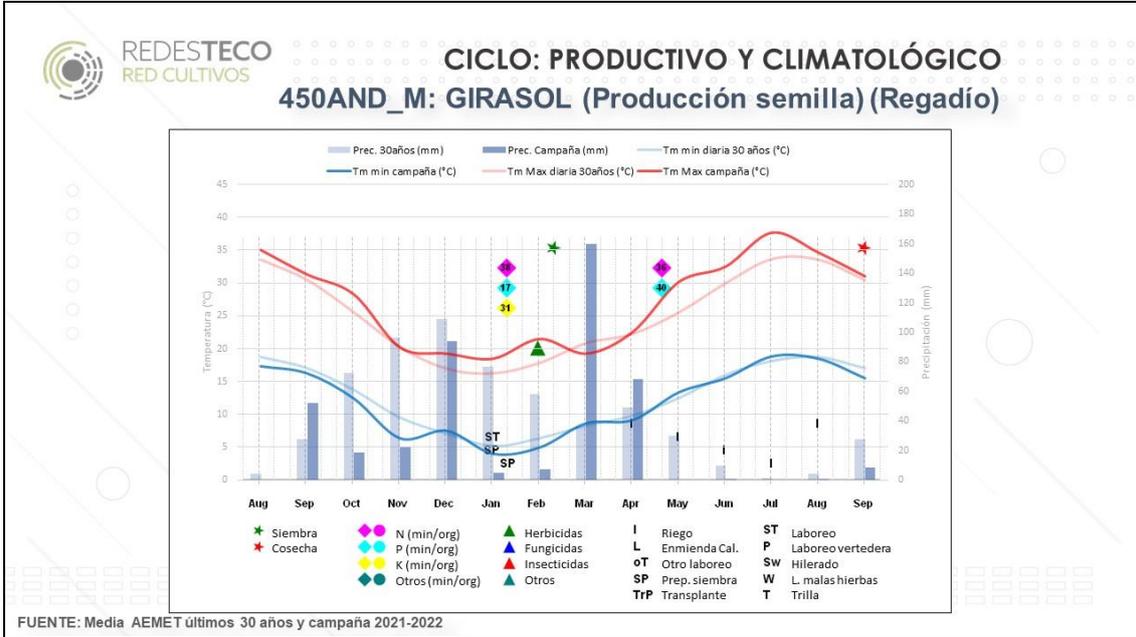
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

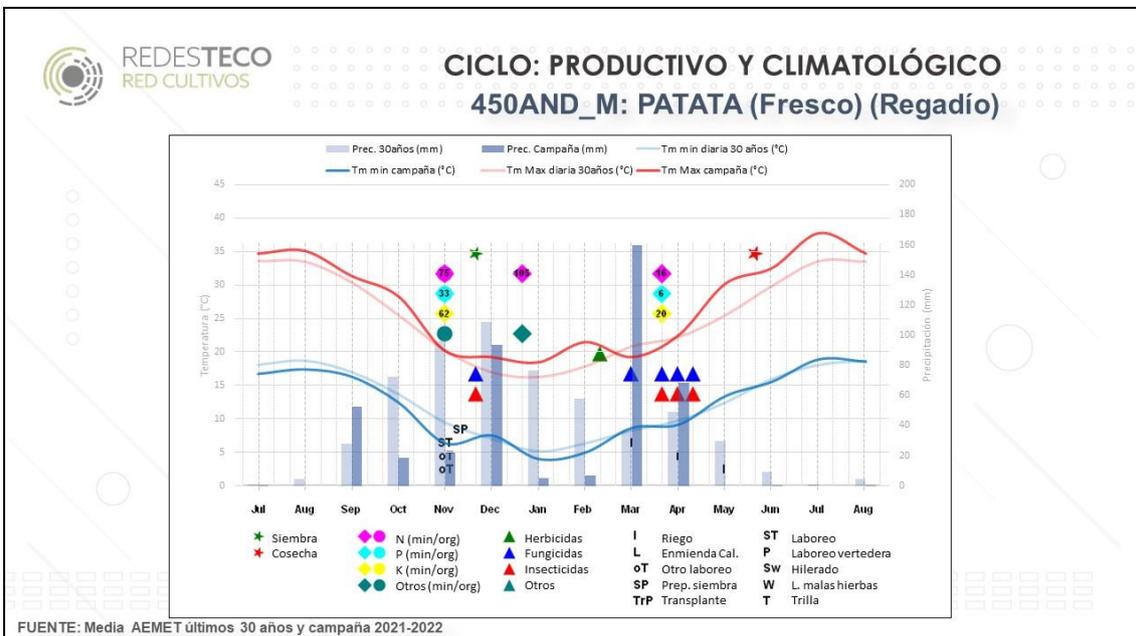
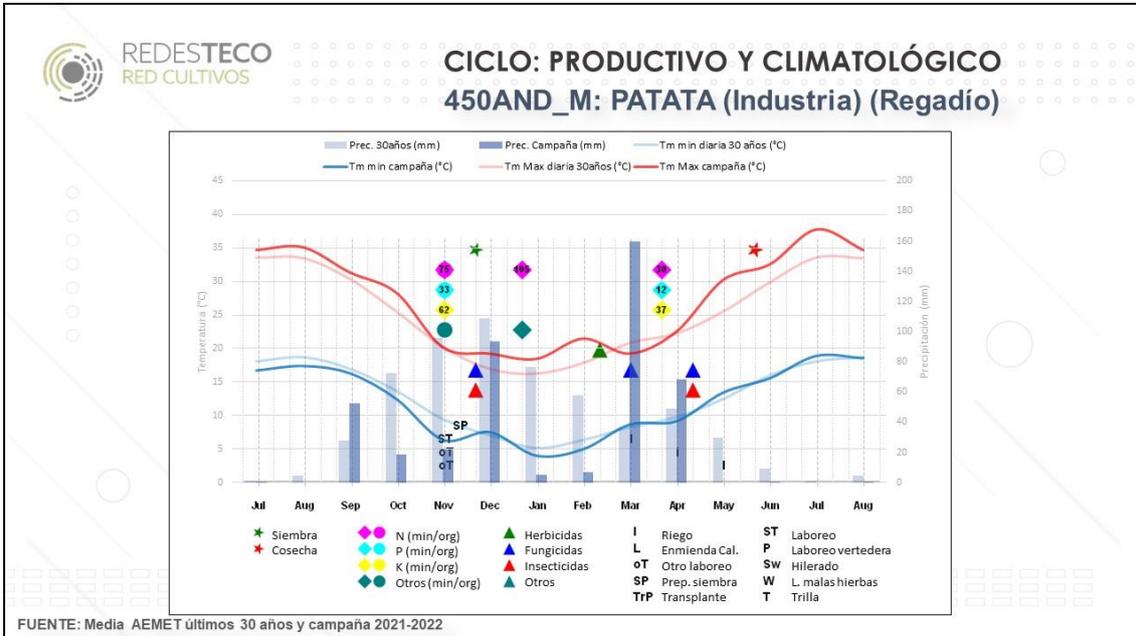
Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022

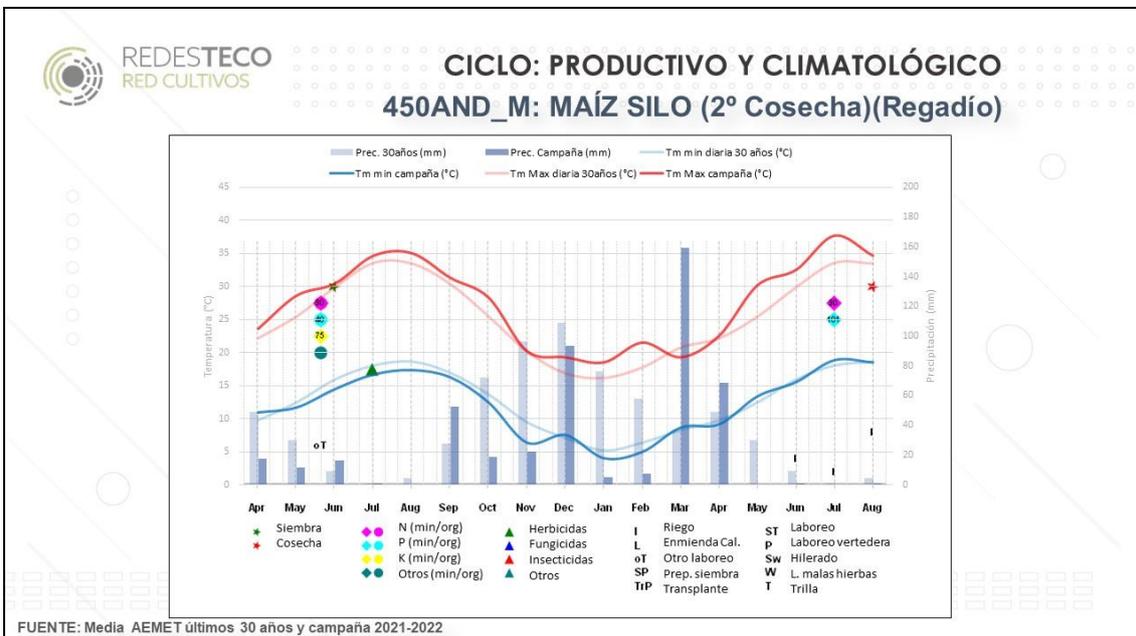
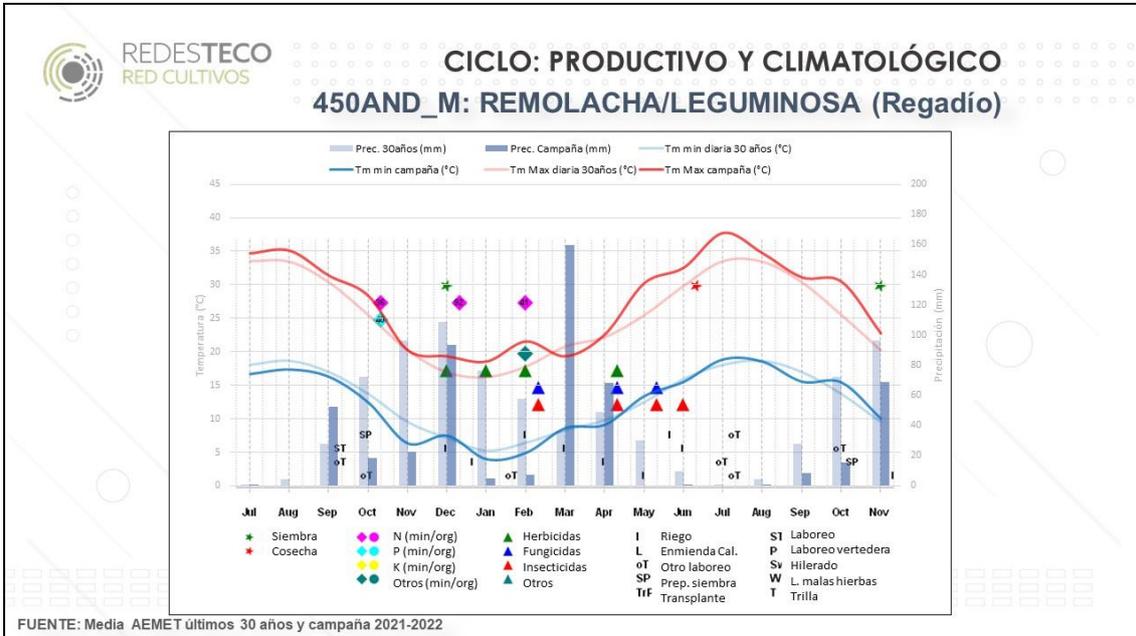


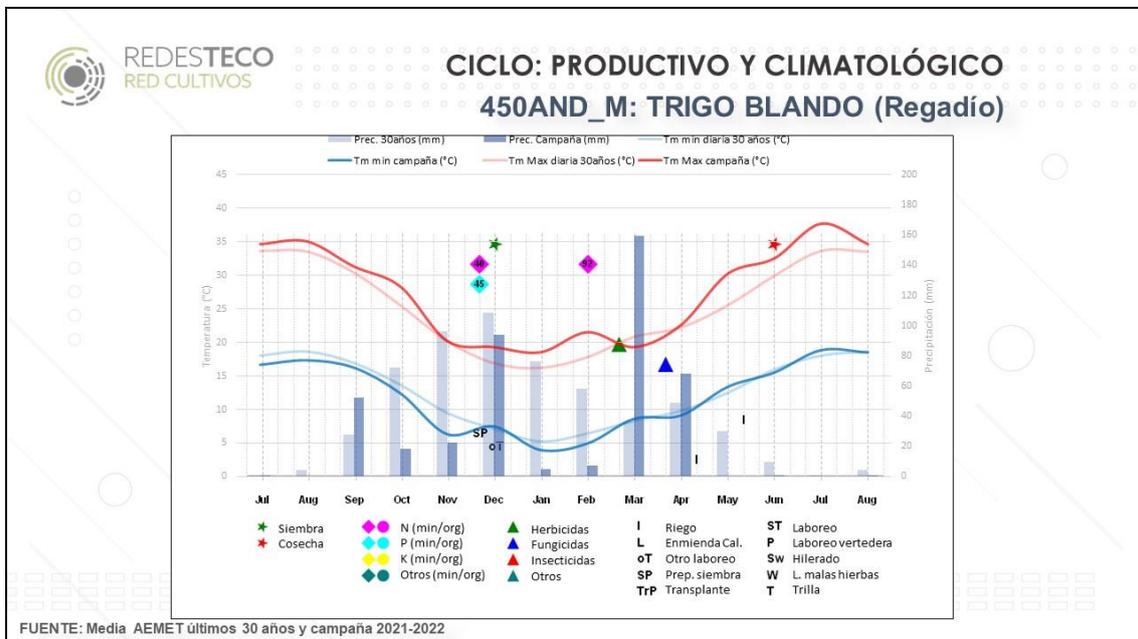














DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	160ARA_M			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO		REGADÍO	
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo Blando	Barbecho	Cebada (pienso)	Maíz 2ª cosecha
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	32	32	27	27
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Barbecho	Cebada	Maíz grano	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores	-	Organización de productores	Industria
SIEMBRA		Texto	Convencional			
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100	-	100	
FERTILIZACIÓN		Texto	2 fondo	-	3 fondo	2 fondo
			Inorgánico (N,P,K) + (N,P)		Inorgánico (N,P) + (N,P,K) + Orgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K) + Orgánico (N,P,K)
			-		-	-
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	-			Aspersión
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año				-
	TIPO DE RIEGO	h/año				Canal
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Abonado Cosecha	-	Abonado Cosecha Empacado y Transporte de pacas	Cosecha
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	1.050			
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-			
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-			
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	75%			
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	25		500	
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	Leñosos (69 ha)			

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

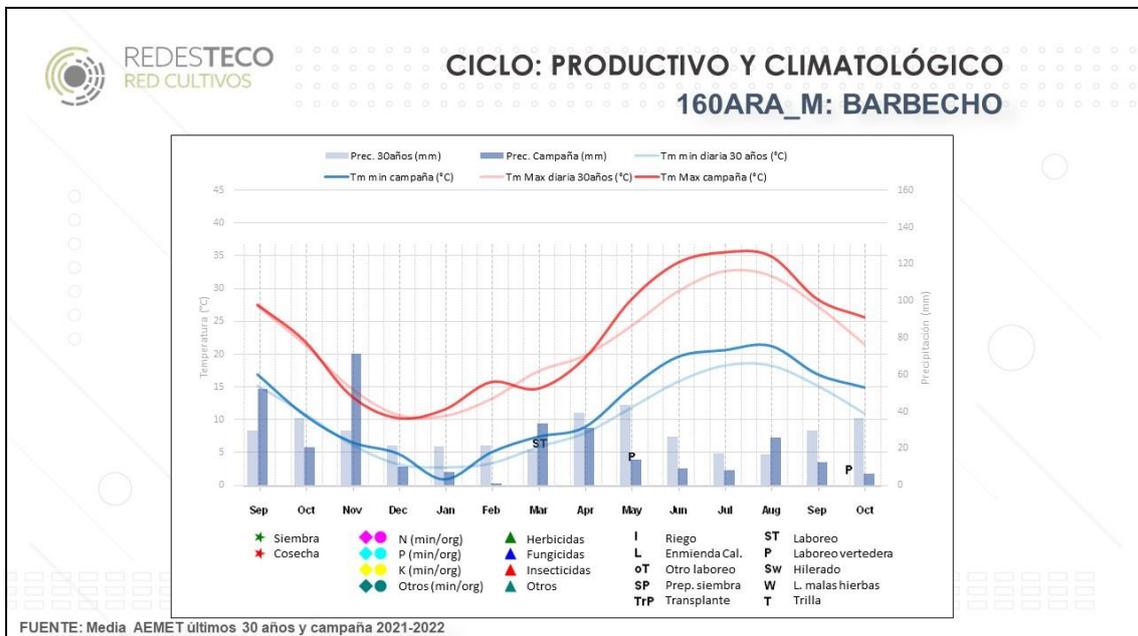
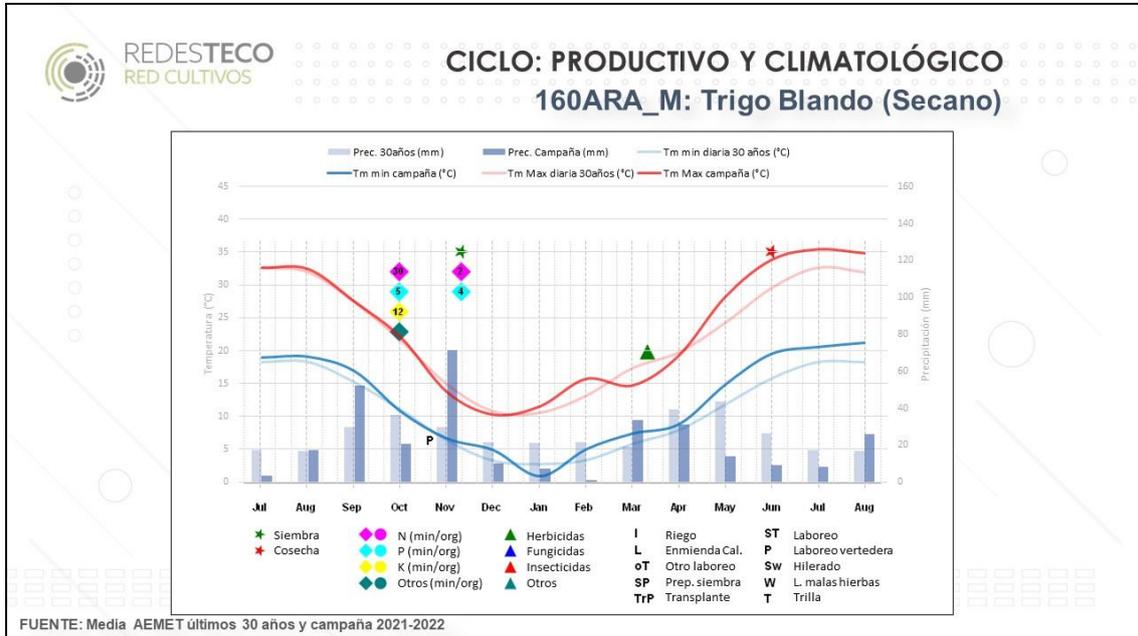
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

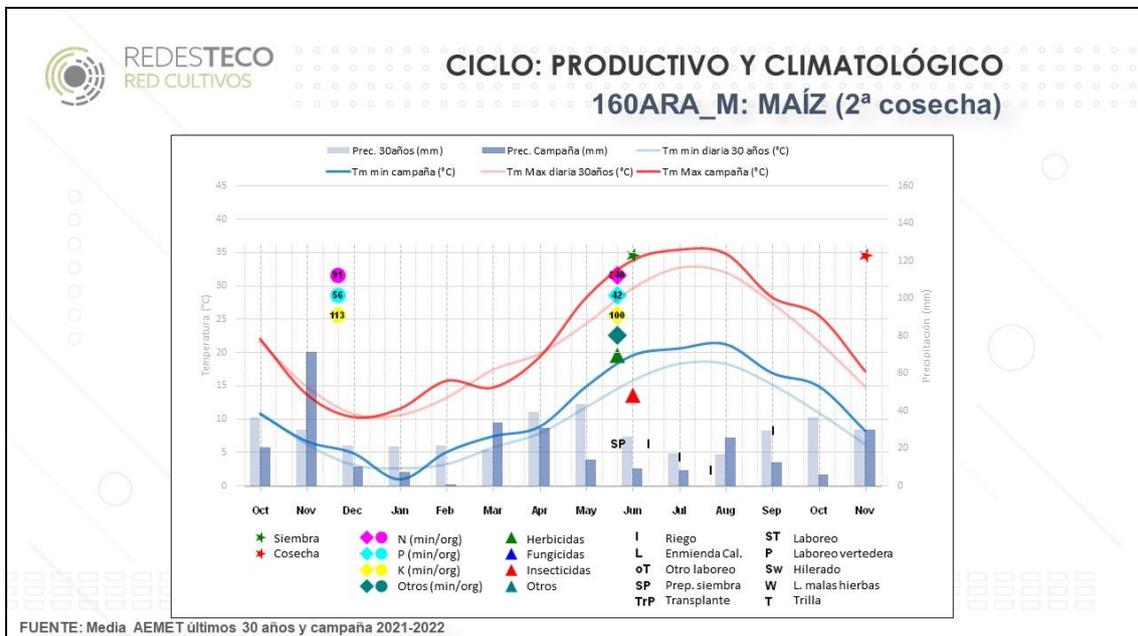
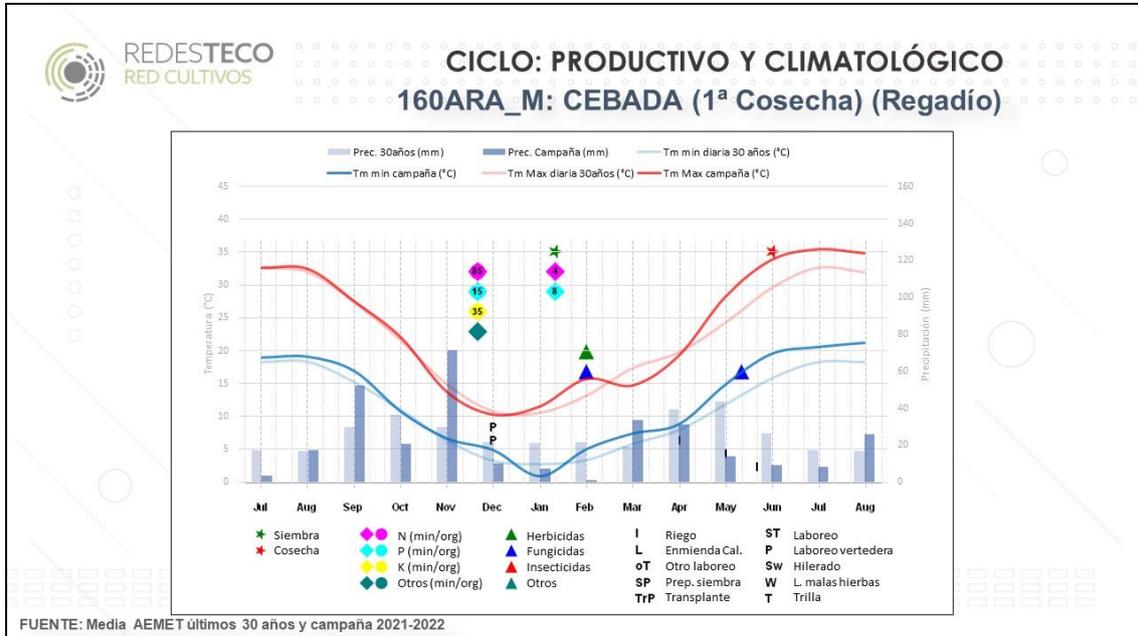
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022



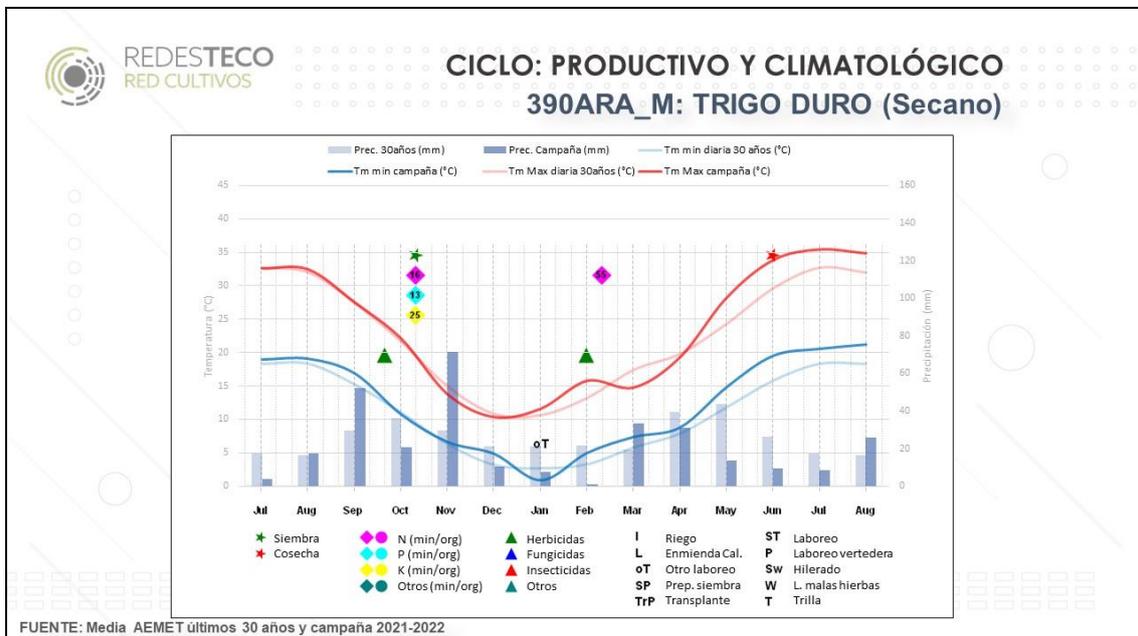
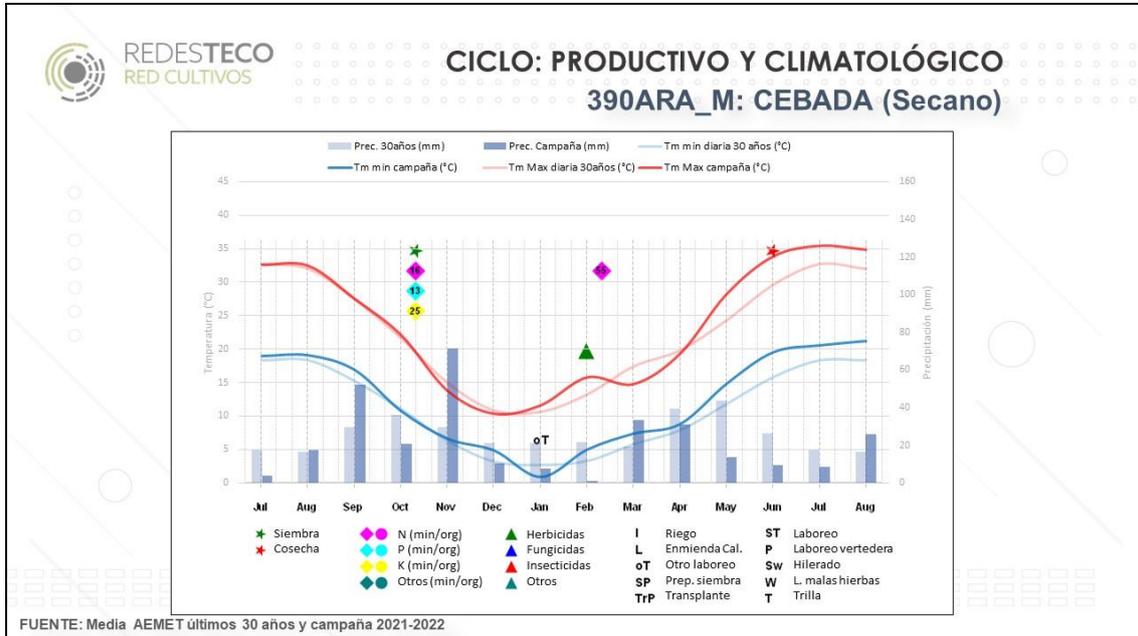


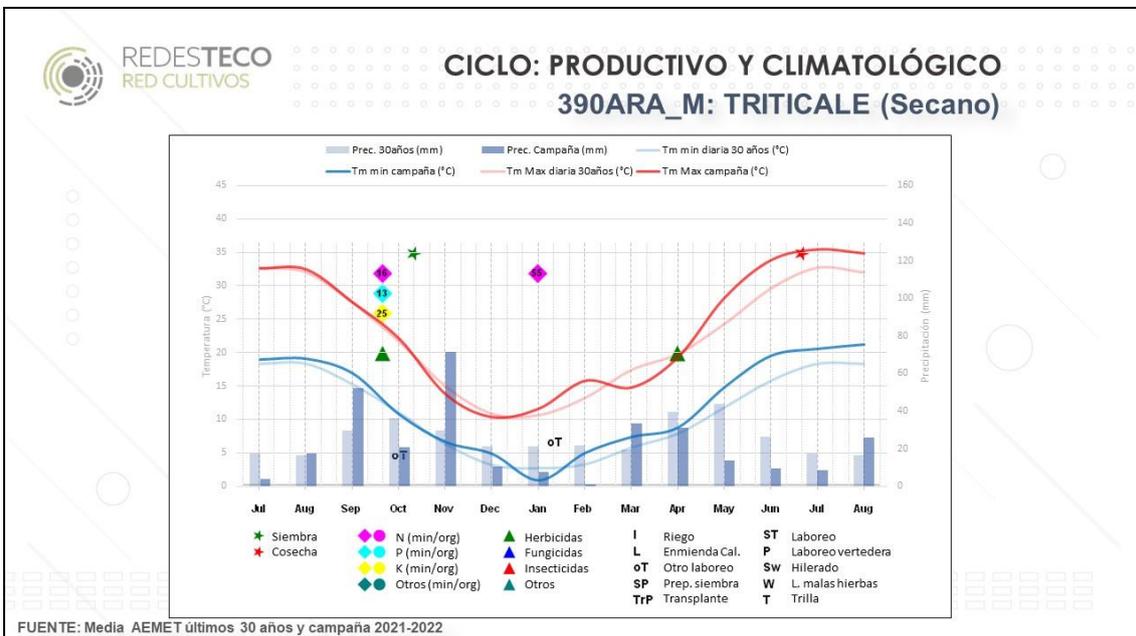
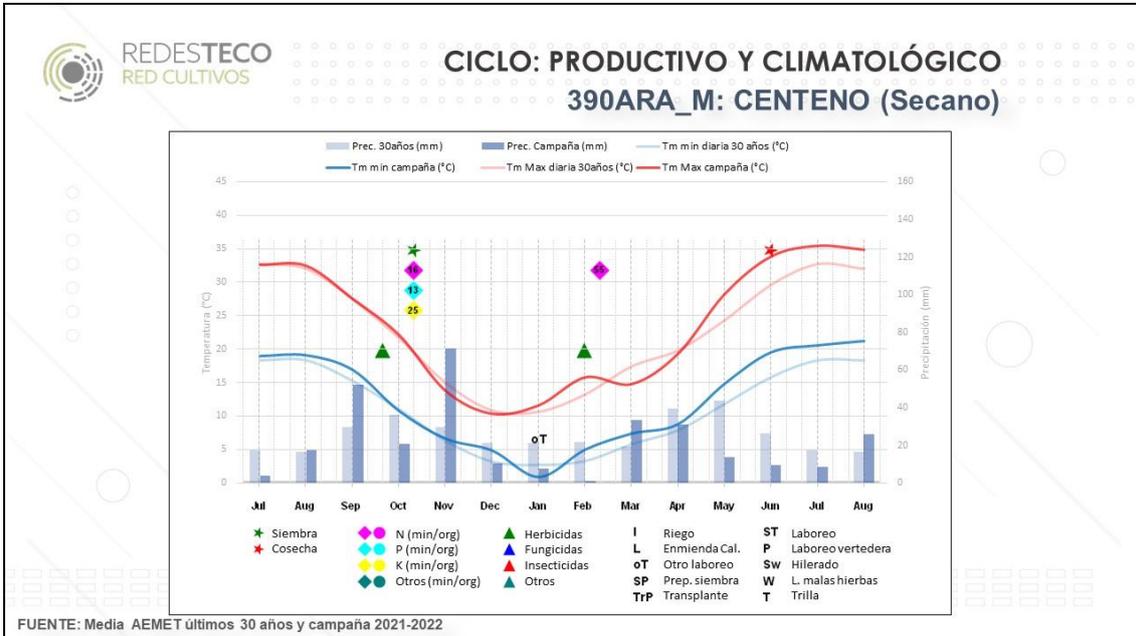


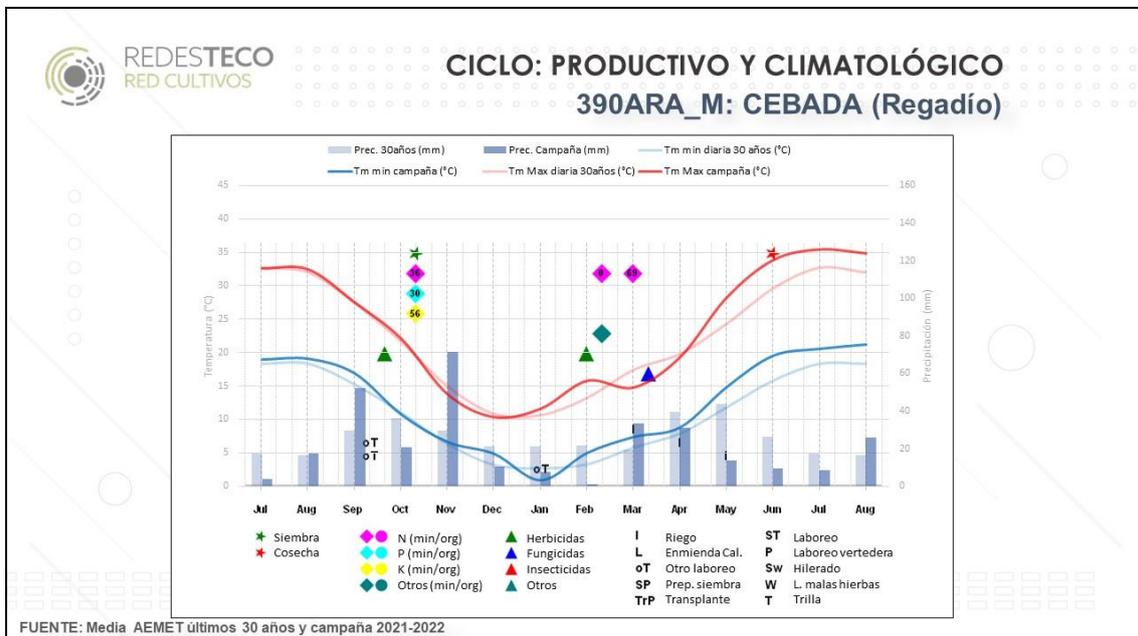
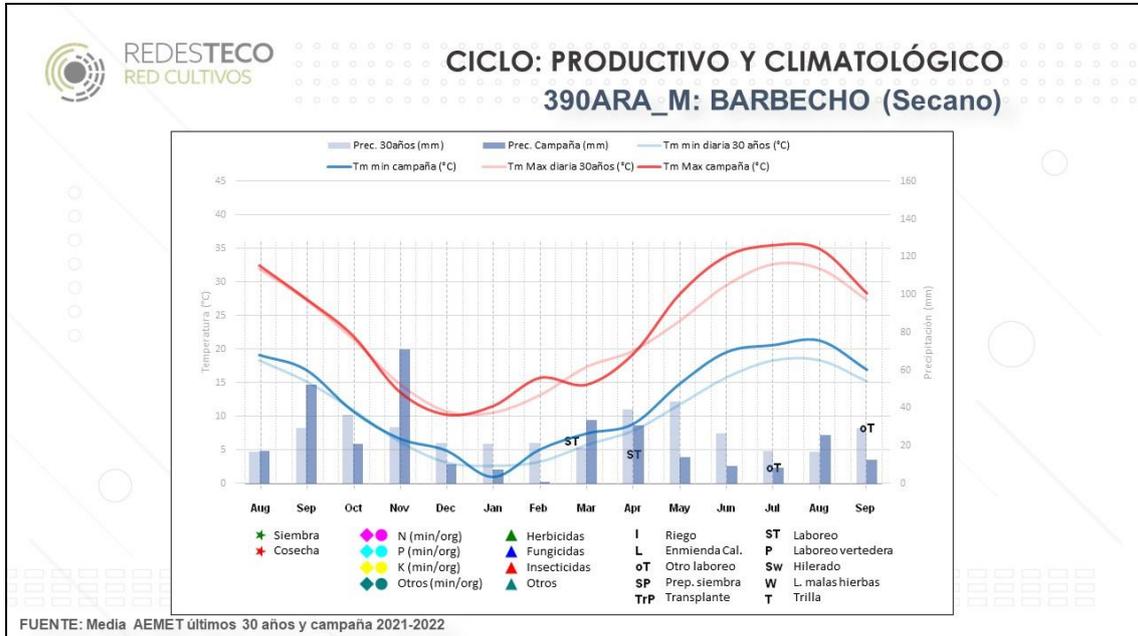
DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		390ARA_M										
SISTEMA PRODUCTIVO		SECANO					REGADÍO					
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA	Texto	Centeno	Cebada (maltera)	Trigo Duro	Triticale	Barbecho	Alfalfa	Cebada ( maltera)	Trigo duro	Maíz grano		
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO	ha	15	45	65	35	162	34	14	3	17		
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)	Texto	Barbecho	Trigo duro	Barbecho	Barbecho	Trigo Duro	Alfalfa	Cebada o soja	Maíz grano	Trigo duro		
COMERCIALIZACIÓN	Texto	Organización de productores					Empacado	Organización de productores				
SIEMBRA	Texto	Siembra directa				-	Convencional	Siembra directa		Convencional		
% SEMILLA CERTIFICADA	%	100				-	100					
FERTILIZACIÓN	Texto	1 fondo				-	-	1 fondo		1 fondo	1 fondo	
		Inorgánico (N,P,K)						Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	
		1 cobertera						2 cobertera		2 cobertera	1 cobertera	2 cobertera
		Inorgánico (nitrogenado)						Inorgánico (P,K) + (N, Ca)		Inorgánico (nitrogenado)+ (N, Ca)	Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado)
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	-					Riego a manta					
	FUENTE DE ENERGÍA	-					-					
	TIPO DE RIEGO	-					Canal					
TRABAJOS CONTRATADOS	Texto	Cosecha				-	Nivelación láser	Cosecha		Cosecha y secado		
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	-				3.000						
	HORAS TOTALES MOCF (2)	-				-						
	HORAS TOTALES MOCT (2)	-				-						
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	-				90%						
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	53				475						
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS	Texto	-										

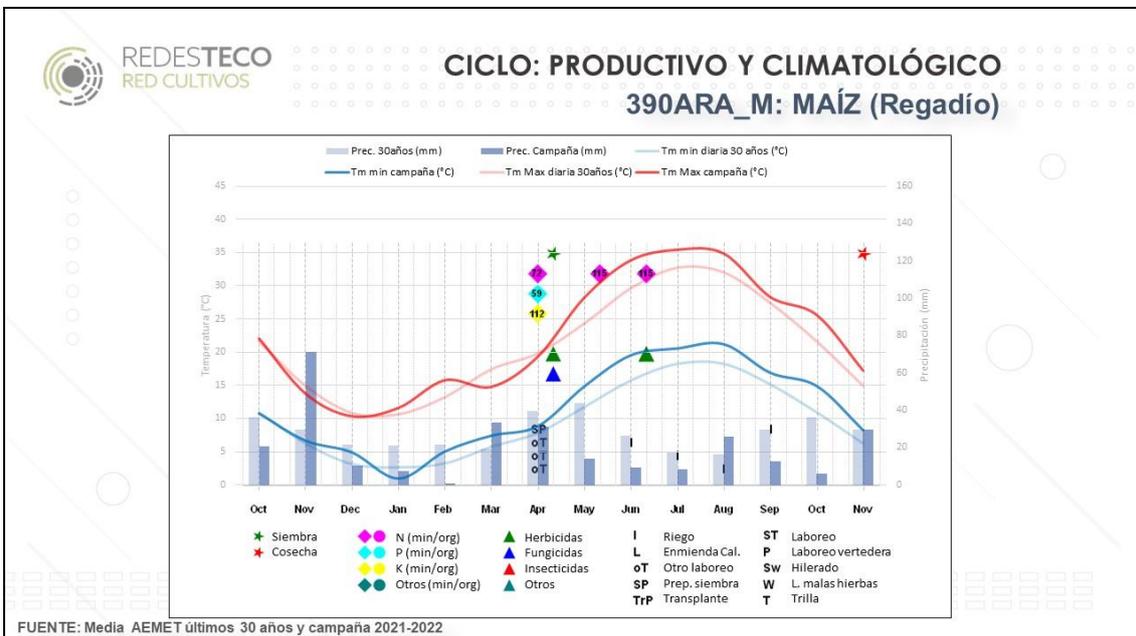
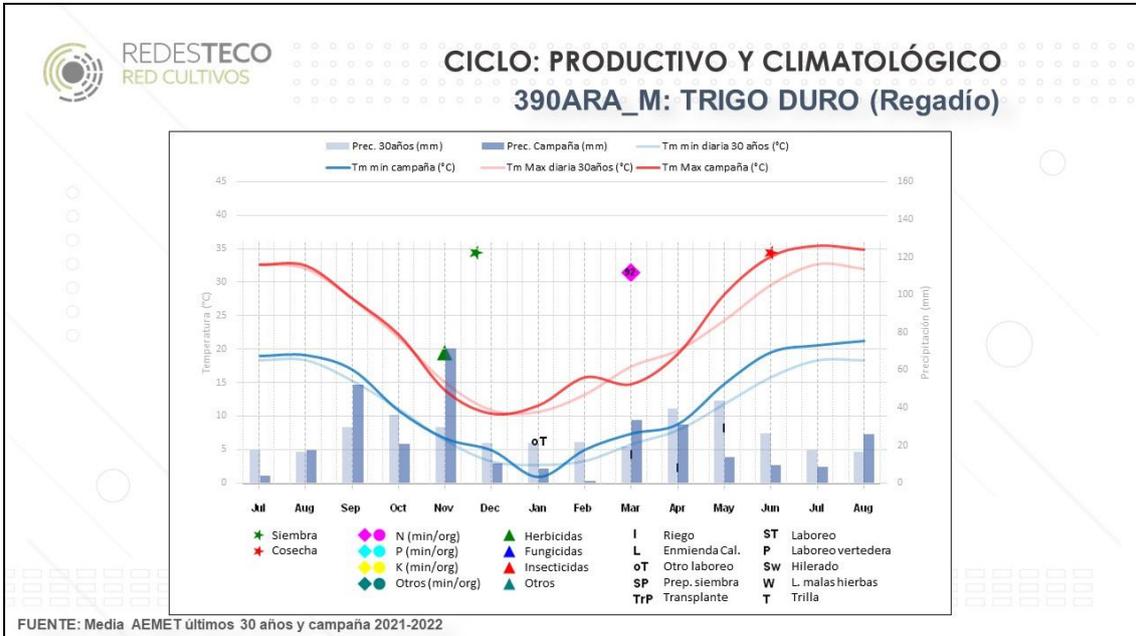
(1) Ejemplo del código de explotación:  
 450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.  
 AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)  
 S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío  
 (2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)  
 (3) Régimen de tenencia y precios de la tierra  
 (4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)  
 Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022

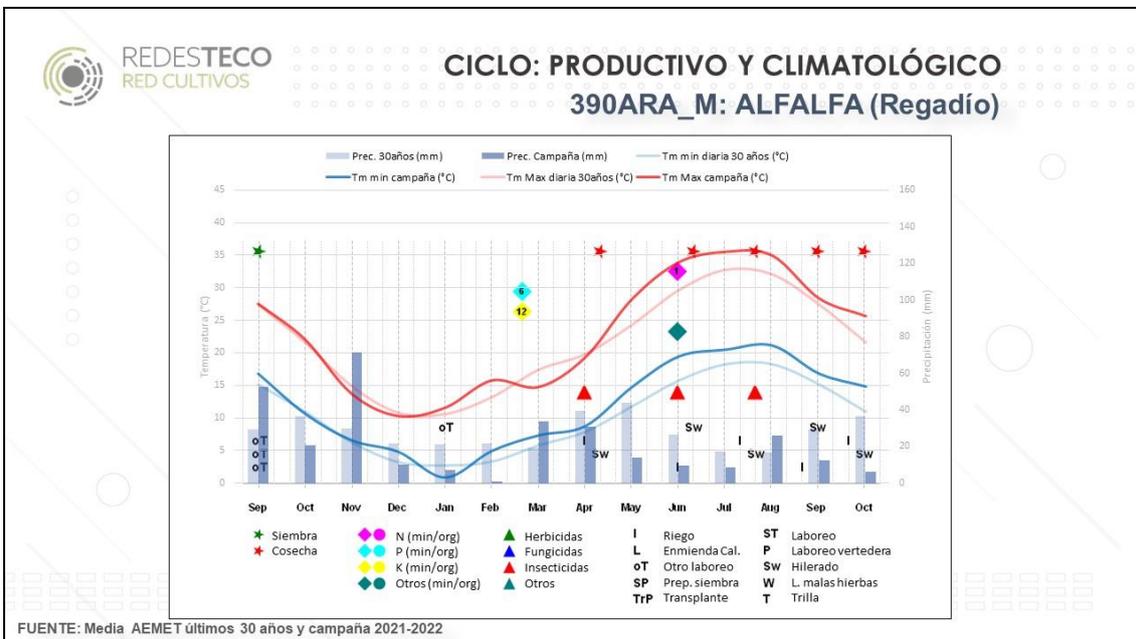














DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	175CLM-M						
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO					REGADÍO	
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Avena	Cebada (pienso)	Guisante	Cebada R1	Colza	Barbecho SIE	Maíz grano
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	12	83	10	15	15	20	0
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Barbecho	Cebada	Cebada o avena	Guisante o barbecho	Barbecho o guisante	Cebada	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores						
SIEMBRA		Texto	Convencional					-	
% SEMILLA CERTIFICADA		%	50	100	100	100	100	-	
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo	1 fondo	-	1 fondo	1 fondo	-	
			Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)		
			-	1 cobertera		1 cobertera	-		
				Inorgánico nitrogenado		Inorgánico nitrogenado	-		
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año						No se cultiva en regadío por restricciones de agua	
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año							
	TIPO DE RIEGO	h/año							
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha					-	
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	800						
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	2.100						
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-						
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	0%						
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	200						
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	Leñosos (20ha)						

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

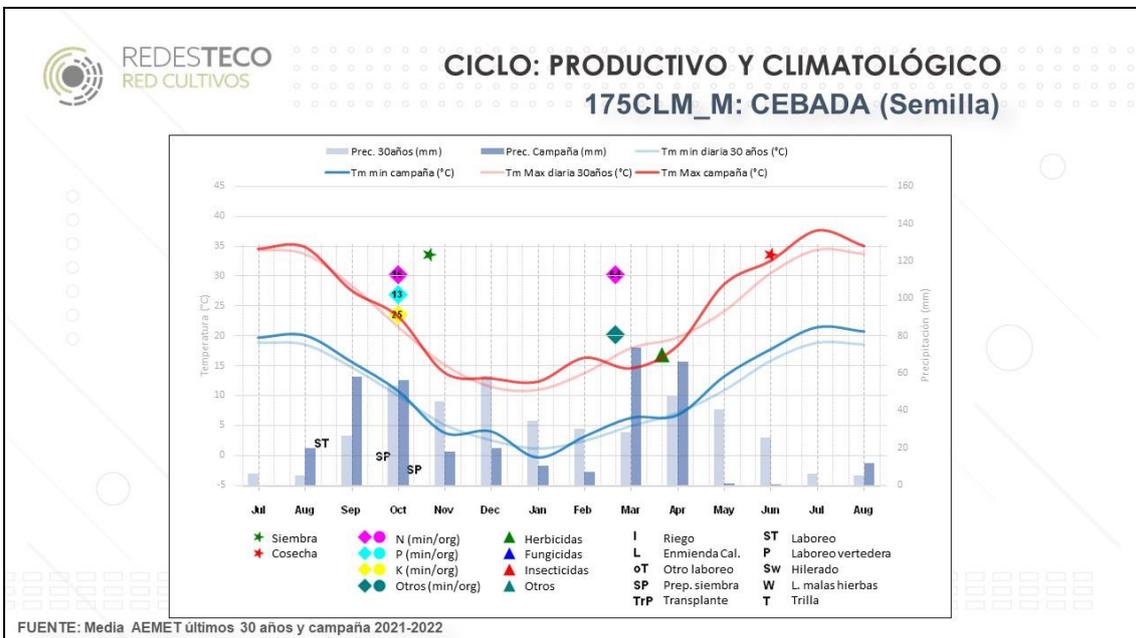
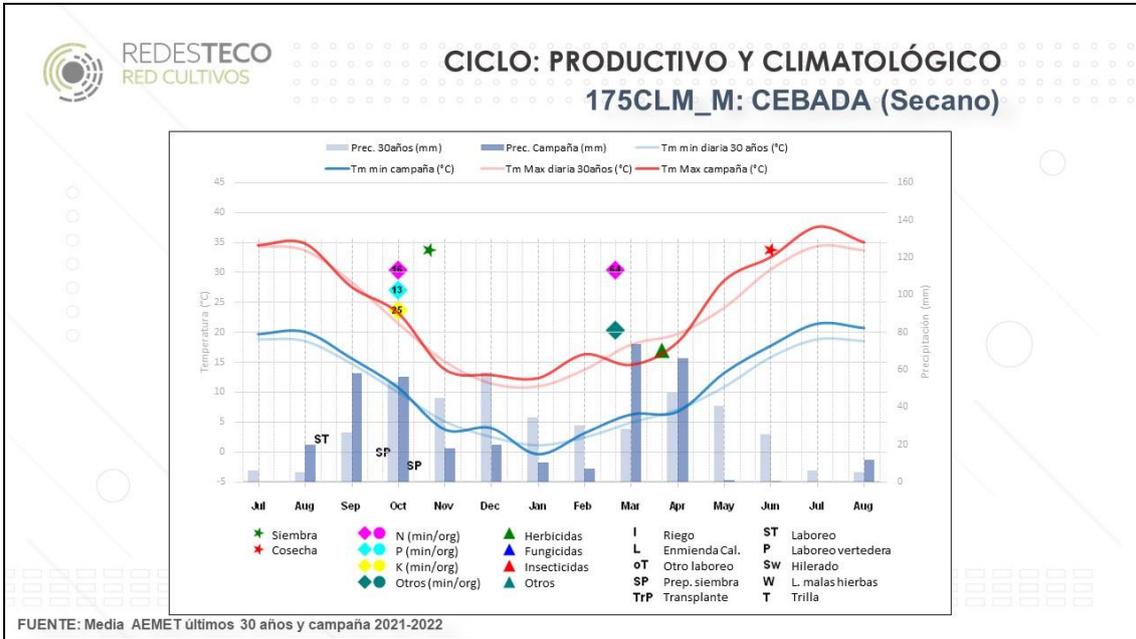
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

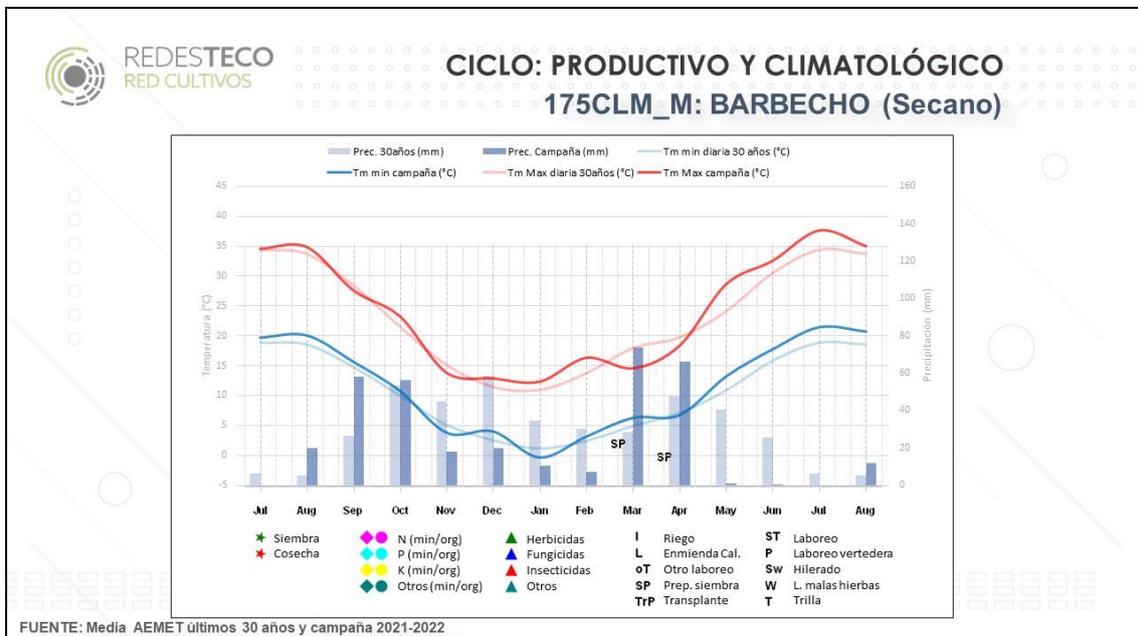
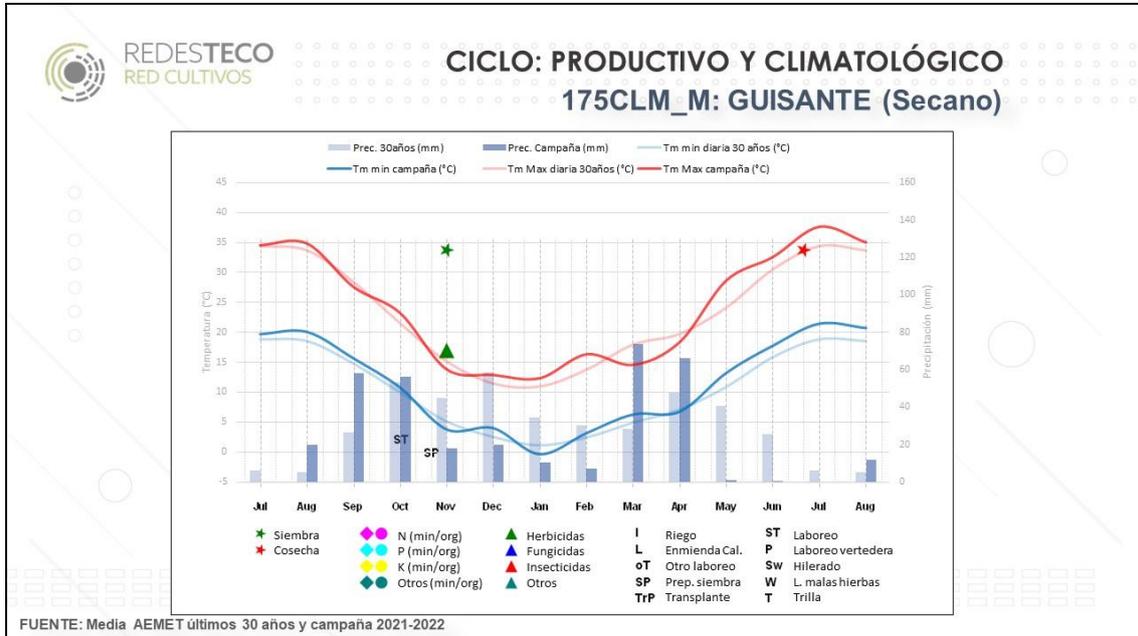
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

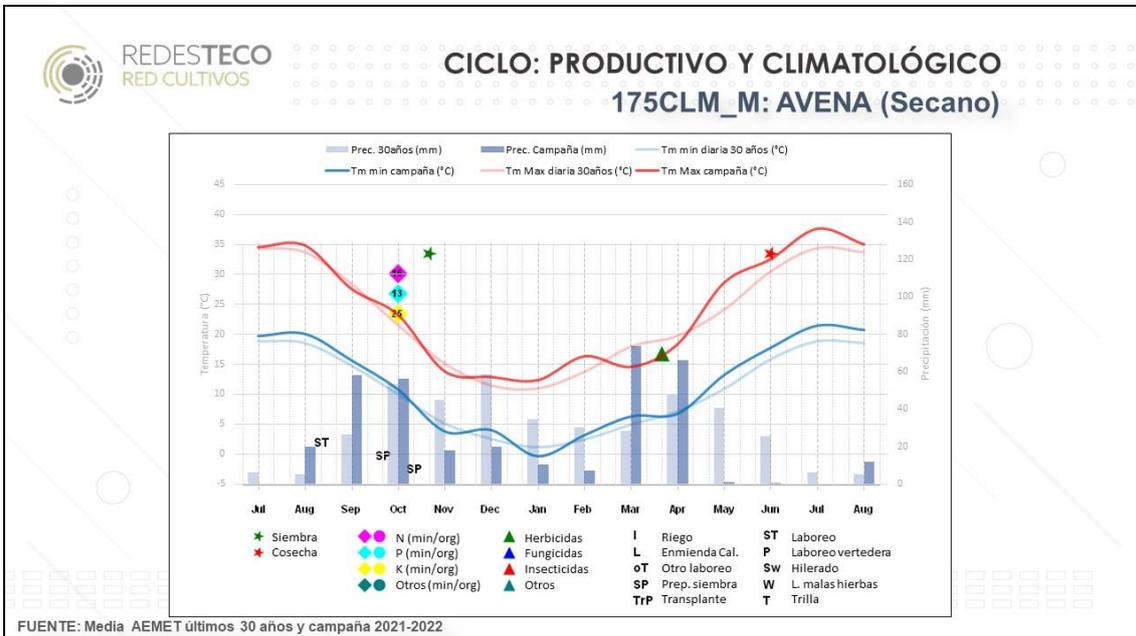
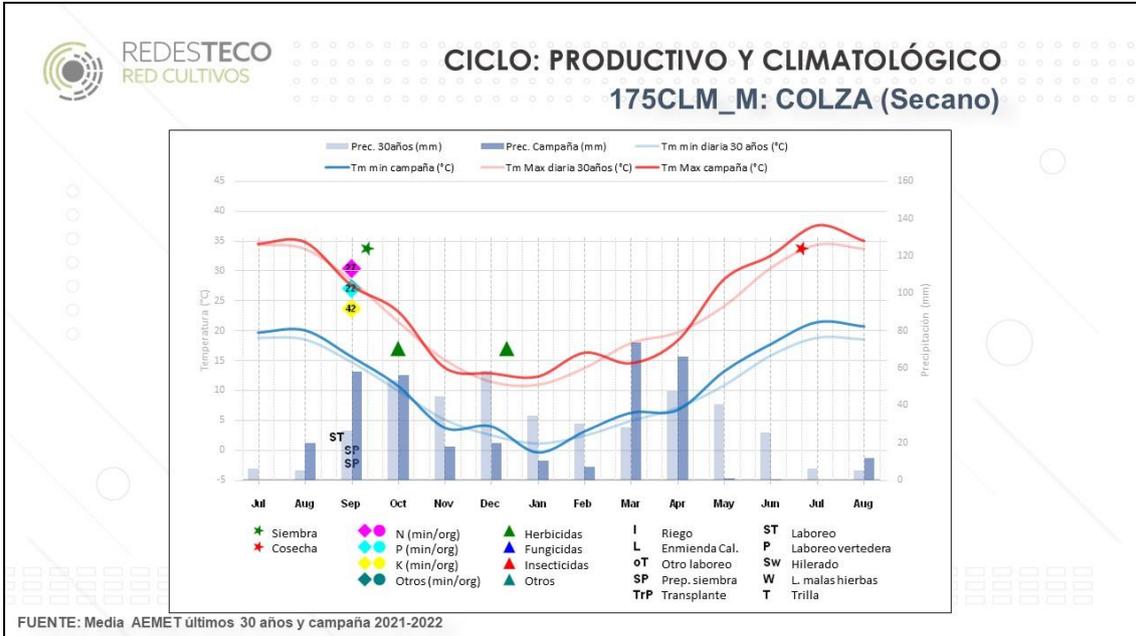
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022



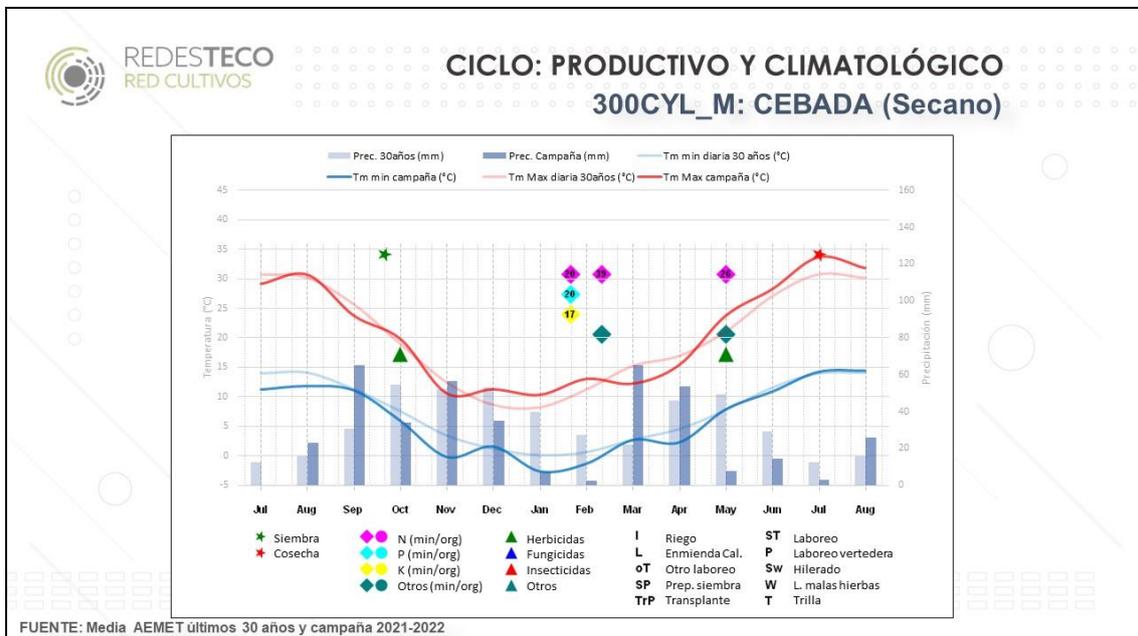
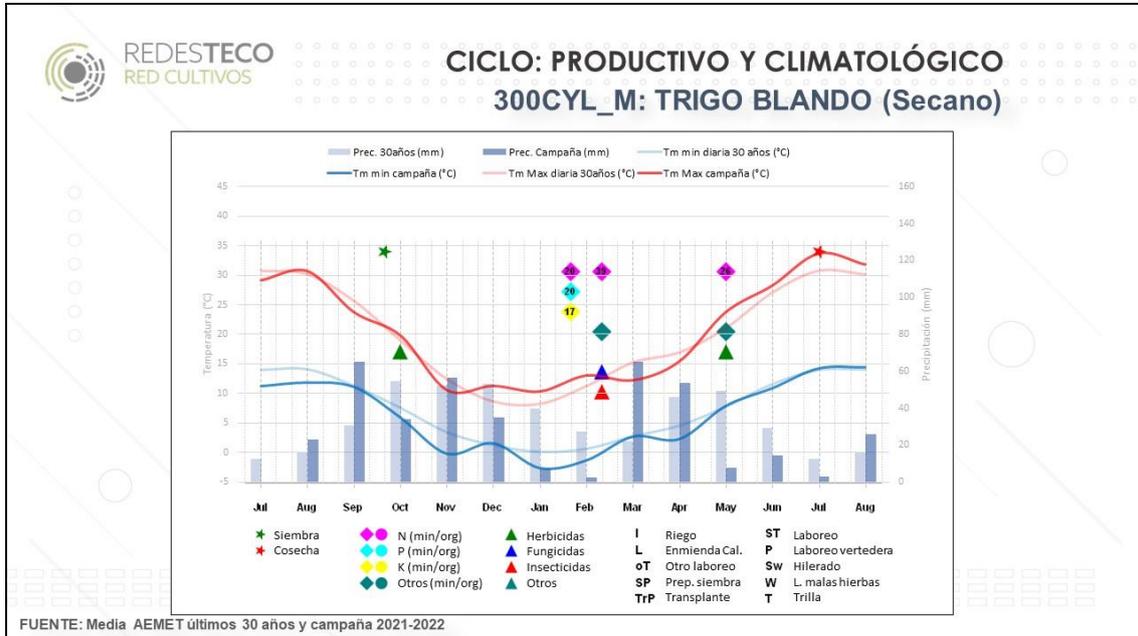


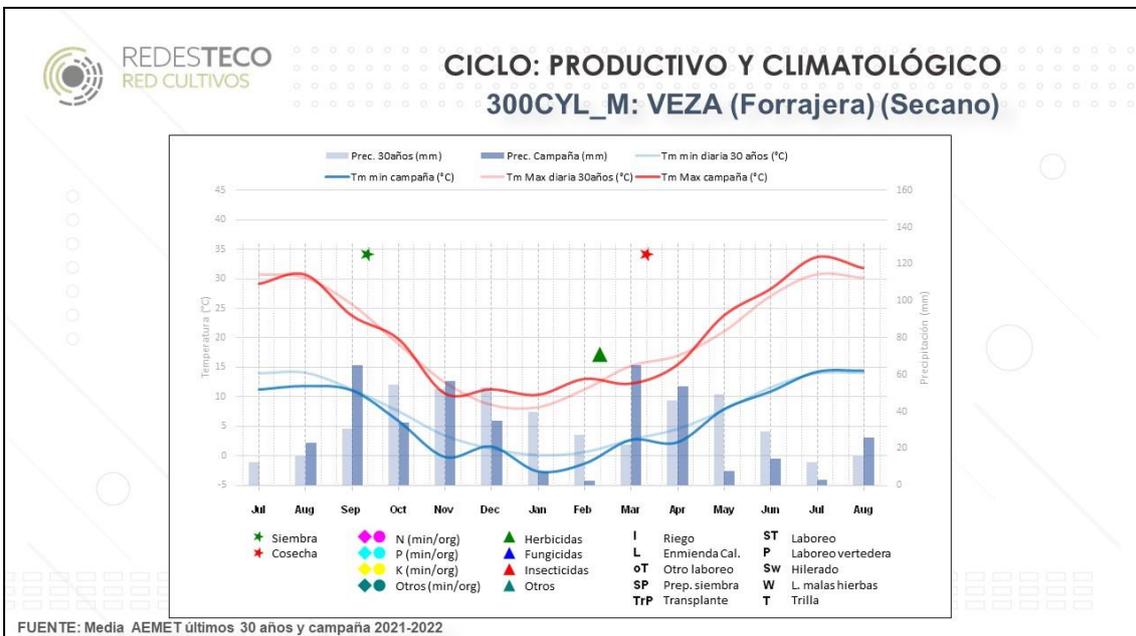
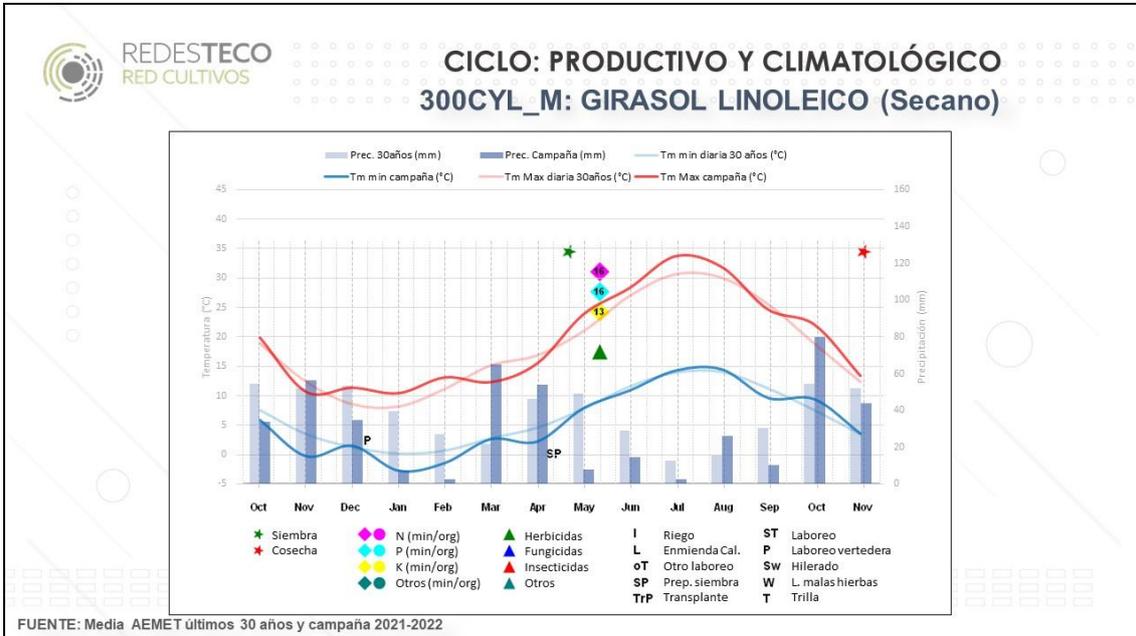


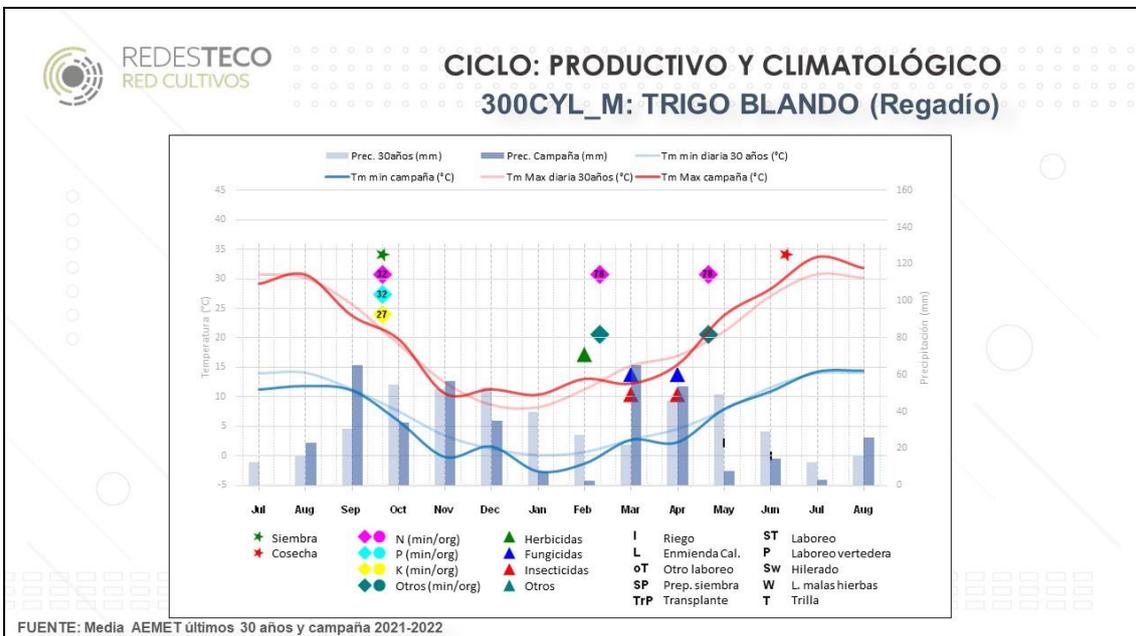
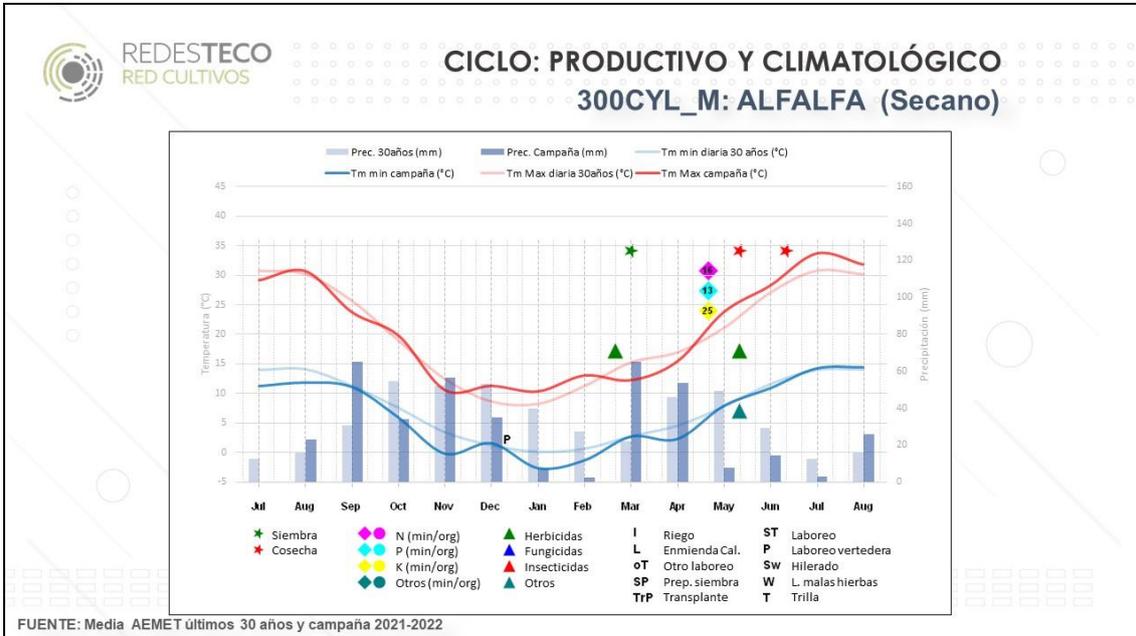


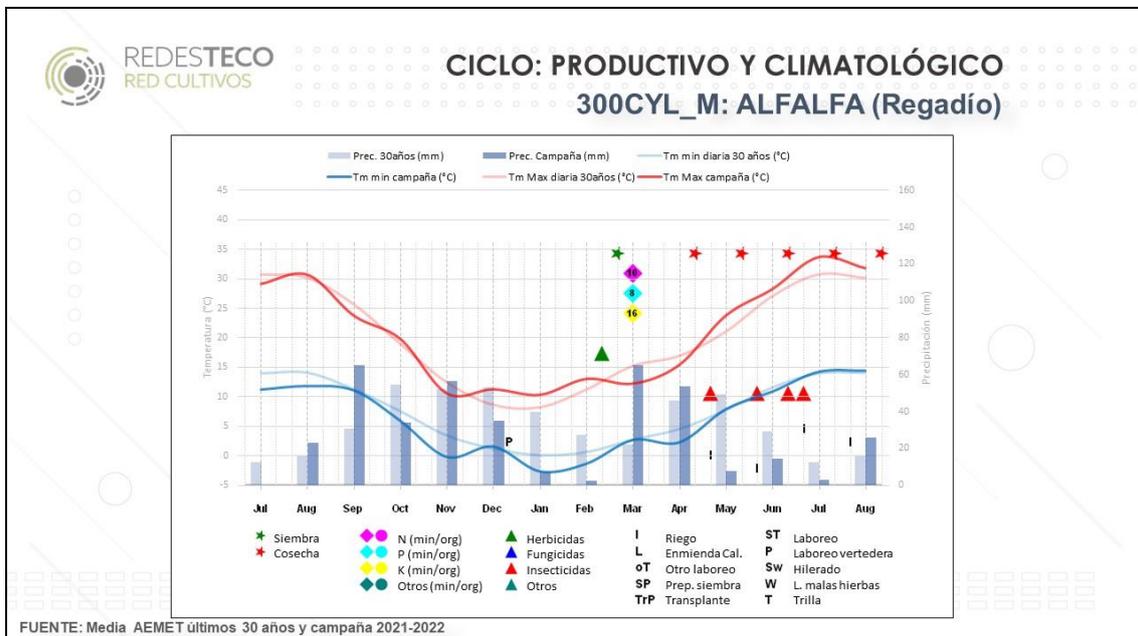
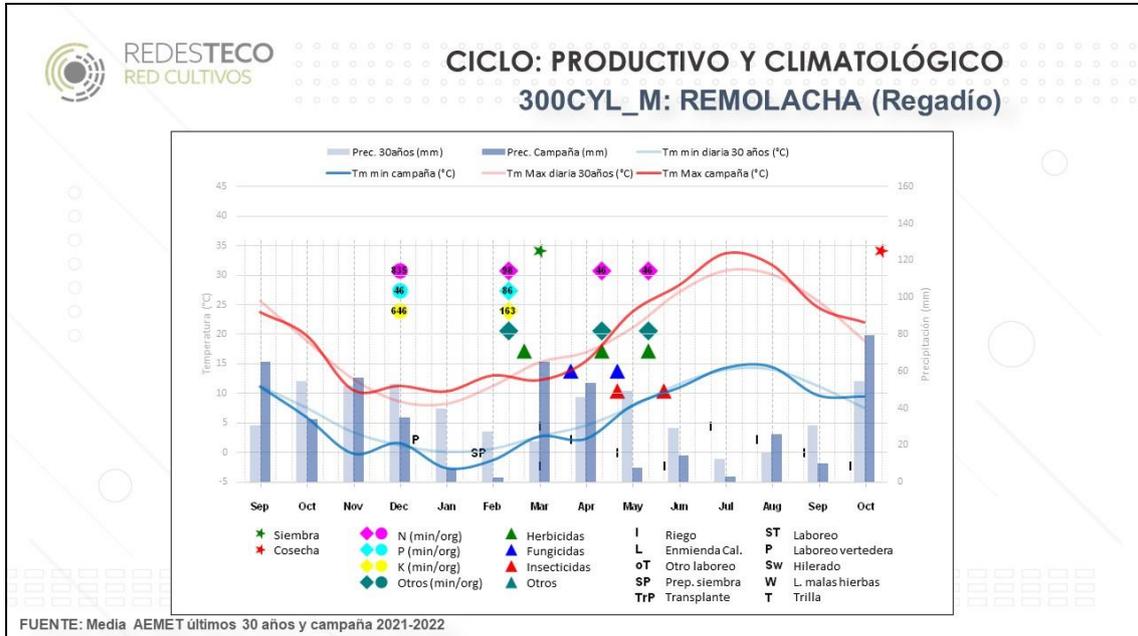
DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		300CYL_M										
SISTEMA PRODUCTIVO		SECANO						REGADÍO				
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Trigo blando	Cebada (pienso)	Girasol (oleico)	Veza forrajera (SIE)	Alfalfa	Guisante (pienso)	Colza	Remolacha	Alfalfa	Trigo blando	Maiz dulce
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		79	45	23	23	6	23	31	21	24	17	8
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Girasol	Trigo blando	Cebada	Cebada	Alfalfa	Trigo blando	Cebada	Alfalfa y guisante	Alfalfa y trigo blando	Remolacha	Guisantes
COMERCIALIZACIÓN		Organización de productores				Empacado	Organización de productores	Industria		Empacado y microslilo	Organización de productores	Industria
SIEMBRA		Siembra directa		Convencional	Siembra directa	Convencional		Siembra directa	Convencional		Siembra directa	Convencional
% SEMILLA CERTIFICADA		25		100	5	100	5	100	100		25	100
FERTILIZACIÓN		1 fondo		1 fondo	-	1 fondo (1 cada 5 años)	1 fondo	1 fondo	2 fondo	1 fondo (1 cada 5 años)	1 fondo	2 fondo
		Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K) y Orgánico	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K) y Orgánico
		2 cobertera		-		-	-	2 cobertera	2 cobertera	-	2 cobertera	2 cobertera
		Inorgánico nitrogenado		-	-	-	-	Inorgánico nitrogenado	Inorgánico nitrogenado	-	Inorgánico nitrogenado	Inorgánico nitrogenado
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	Aspersión										
	FUENTE DE ENERGÍA	Electricidad y diesel										
	TIPO DE RIEGO	Sondeo										
TRABAJOS CONTRATADOS		Siembra Abonado Tratamientos fitosanitarios Cosecha y empacado Acarrrear cosecha	Levantar rastrojo Preparar lecho siembra y siembra Abonado Tratamientos fitosanitarios Cosecha y acarrrear cosecha	Siembra Tratamientos fitosanitarios Cosecha y empacado	Levantar rastrojo Abonado Tratamientos fitosanitarios Corte e hilar Empacado	Levantar rastrojo y preparar lecho siembra Abonado Tratamientos fitosanitarios Cosecha y acarrrear cosecha	Siembra Abonado Tratamientos fitosanitarios Cosecha y acarrrear cosecha	Siembra Abonado Tratamientos fitosanitarios Montaje riego Arranque y carga Transporte de impurezas	Levantar rastrojo Abonado Tratamientos fitosanitarios Montaje riego Corte e hilar Empacado	Siembra Abonado Tratamientos fitosanitarios Montaje riego Cosecha y empacado	Levantar rastrojo Preparar lecho siembra Abonado Tratamientos fitosanitarios Cosecha y acarrrear cosecha	
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	650										
	HORAS TOTALES MOCF (2)	-										
	HORAS TOTALES MOCT (2)	-										
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	70%										
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	180						550				
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		-										

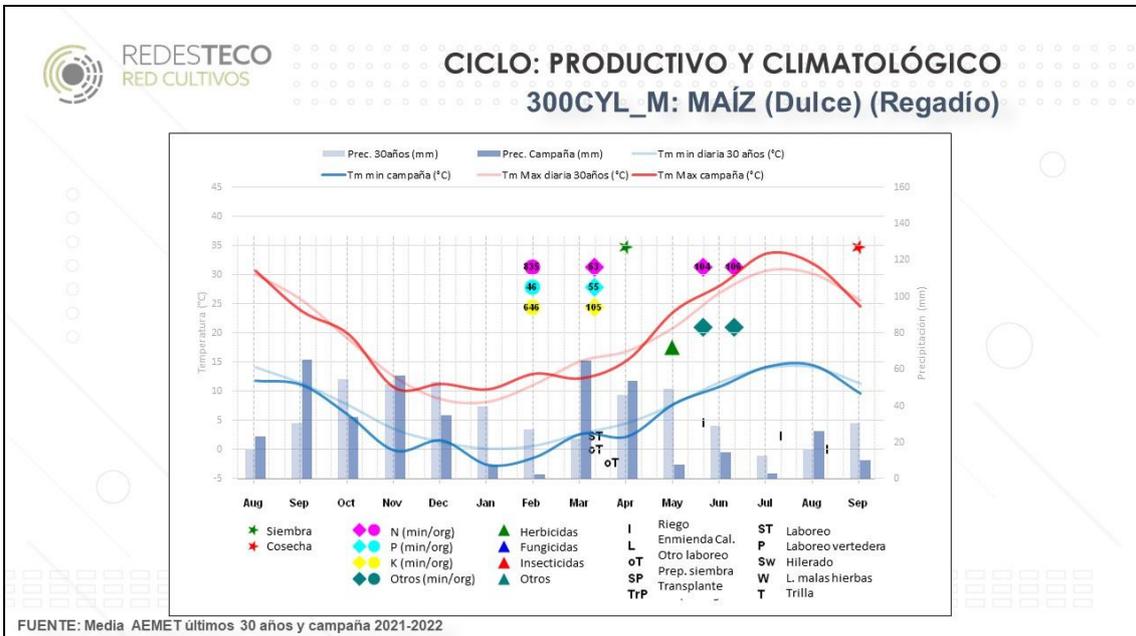
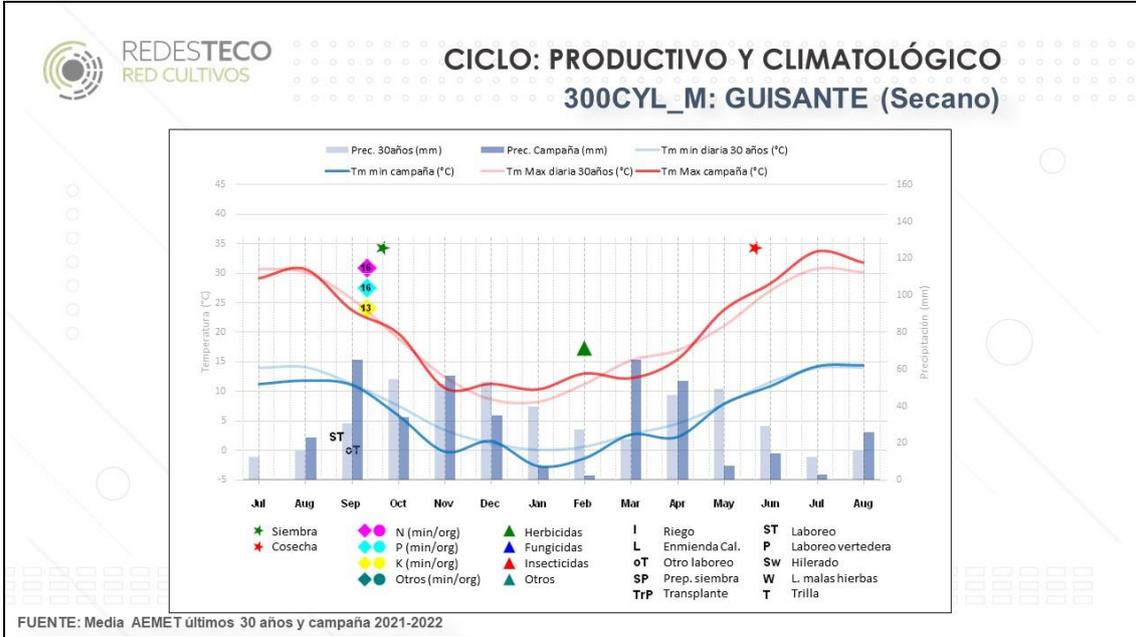
(1) Ejemplo del código de explotación:  
450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.  
AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)  
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío  
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)  
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra  
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)  
Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022

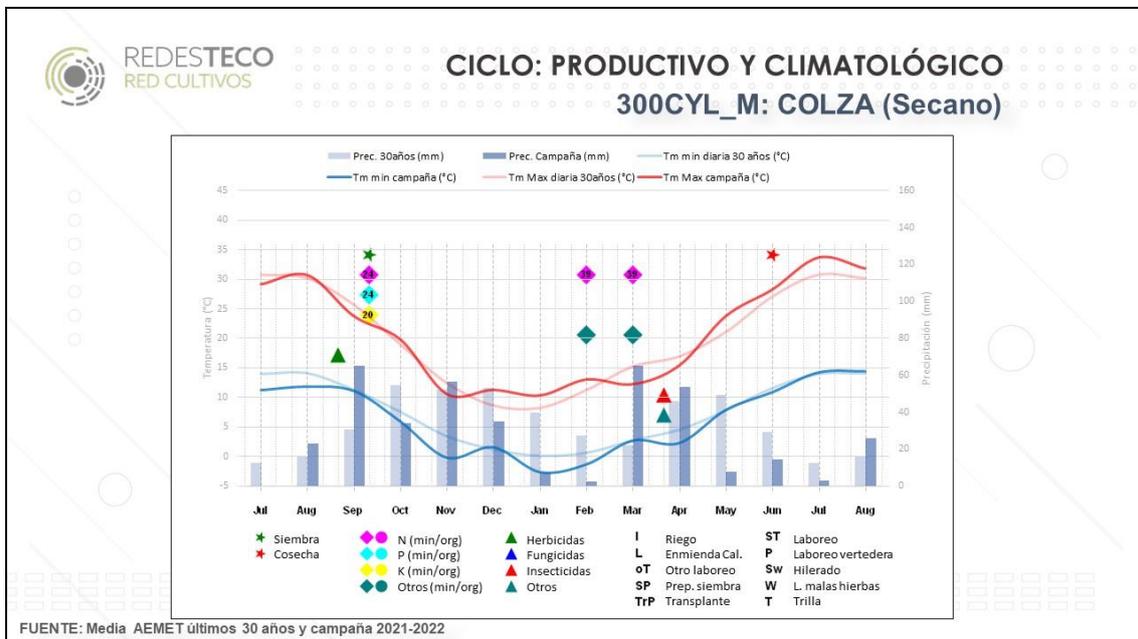














DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	500CYL_M					
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO				REGADÍO	
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Colza (biodiesel)	Cebada (pienso)	Guisante	Barbecho	Remolacha
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	135	130	143	12	35	45
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2020/2021)		Texto	Barbecho o Colza	Trigo blando/ cebada	Colza	Trigo blando/ cebada	Remolacha	Guisante
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores					Industria
SIEMBRA		Texto	Convencional					
% SEMILLA CERTIFICADA		%	25	100	25	100	-	100
FERTILIZACIÓN		Texto	1 fondo	1 fondo	1 fondo	1 fondo	-	2 fondo
			Inorgánico (N,K,P)	Inorgánico (N,K,P)	Inorgánico (N,K,P)	Inorgánico (N,K,P)	-	Inorgánico (N,P,K) y orgánico
			1 cobertera	1 cobertera	1 cobertera	-	-	3 cobertera
			Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado)	Inorgánico (nitrogenado)	-	-	Inorgánico (nitrogenado+ Bo)
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	-					Aspersión (Pivot)
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	-					Electricidad
	TIPO DE RIEGO	h/año	-					Sondeo
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Empacado y transporte	-	Empacado y transporte	-	-	Colocación de cobertura y retirada Carga y transporte Transporte de impurezas
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	6.300					
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-					
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-					
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	40%					
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	150				400	
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	-					

(1) Ejemplo del código de explotación:

450-AND\_M: 450: Superficie total de la explotación. Se incluyen las hectáreas de otras actividades agrícolas.

AND: abreviatura de la Comunidad Autónoma donde se ubica la explotación (AND: Andalucía, ARA: Aragón, CLM: Castilla - La Mancha, CYL: Castilla y León y NAV: Navarra)

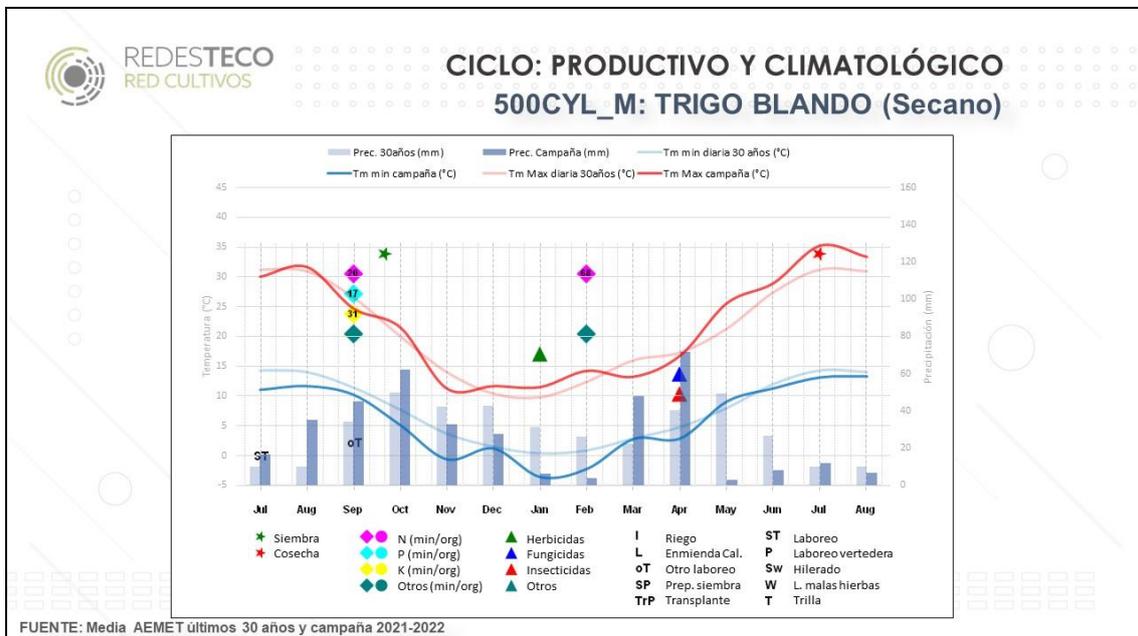
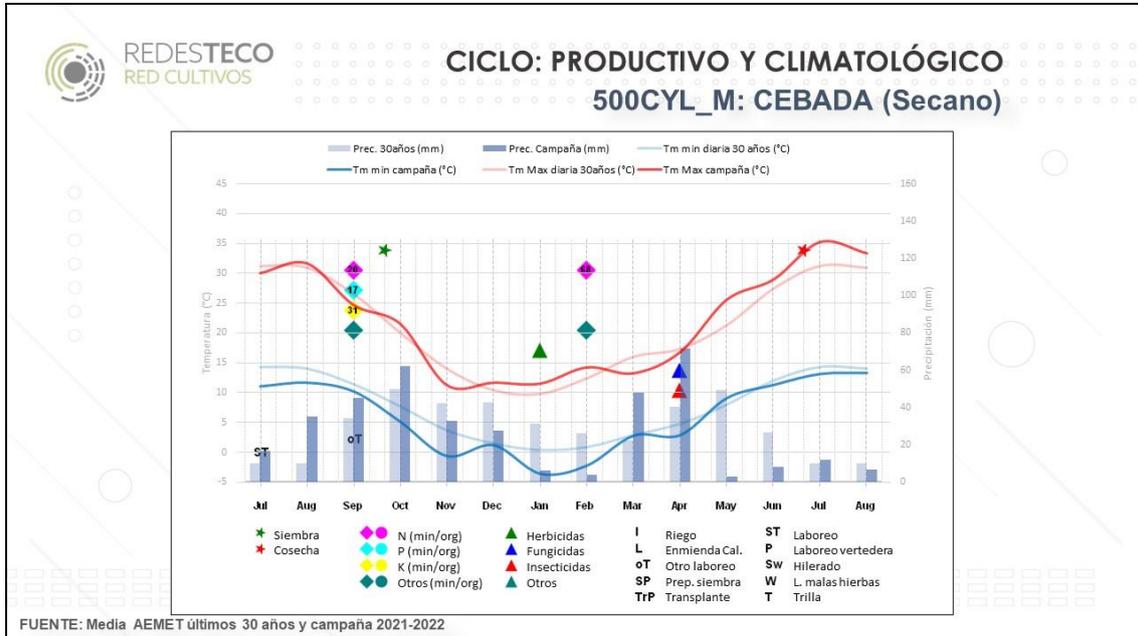
S: Secano; M: Mixto (Secano + Regadío); R: Regadío

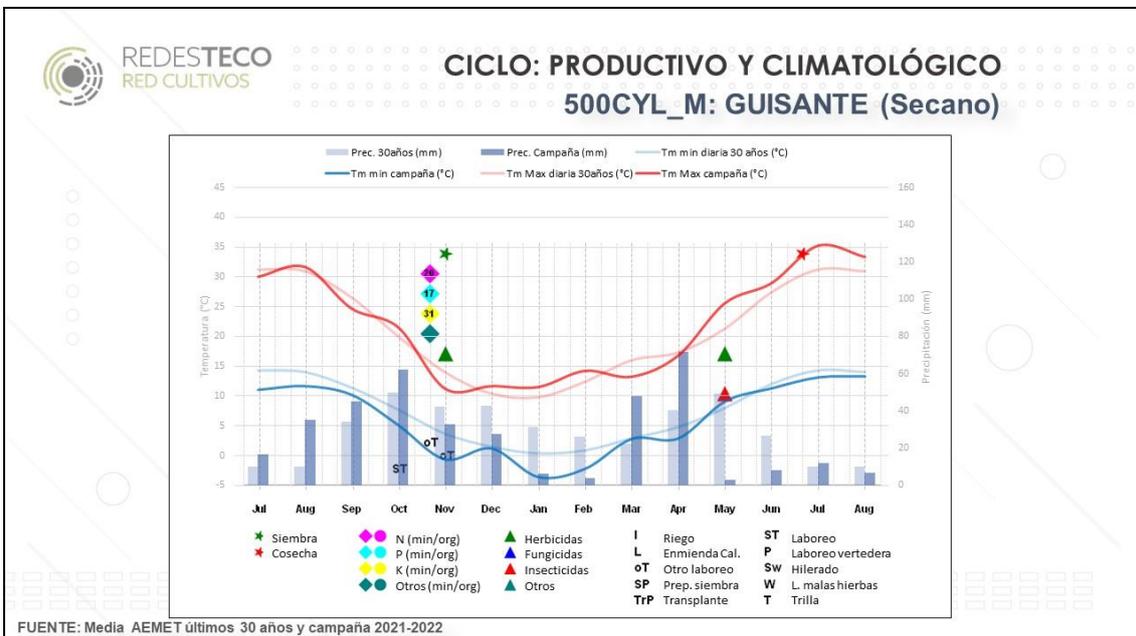
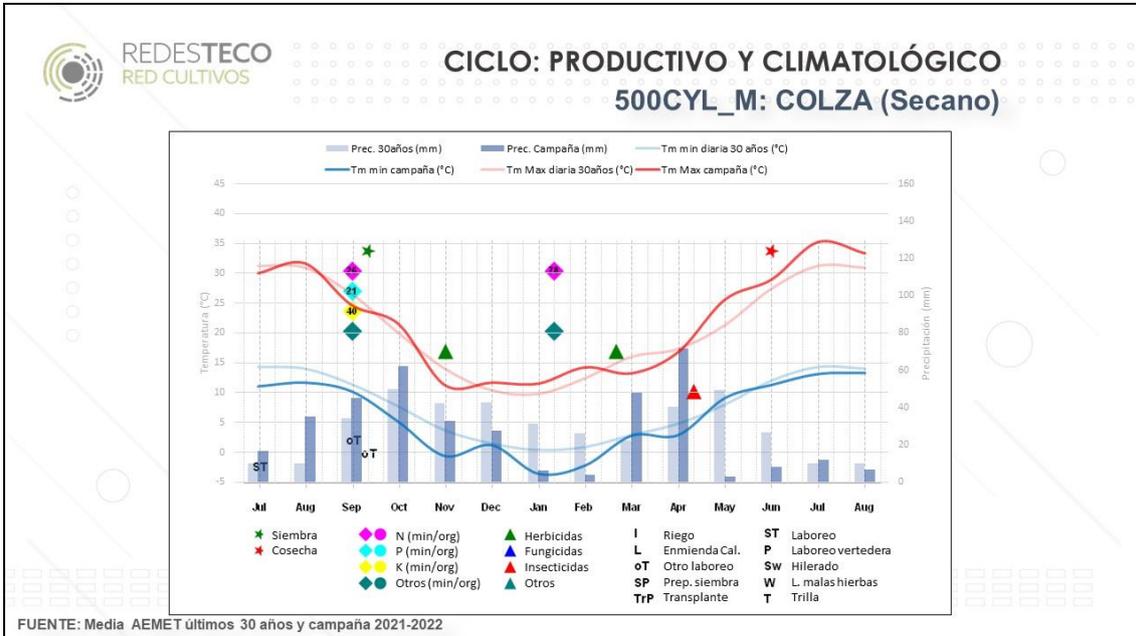
(2) Mano de obra familiar (MOF), mano de obra contratada fija (MOCF) y temporal (MOCT)

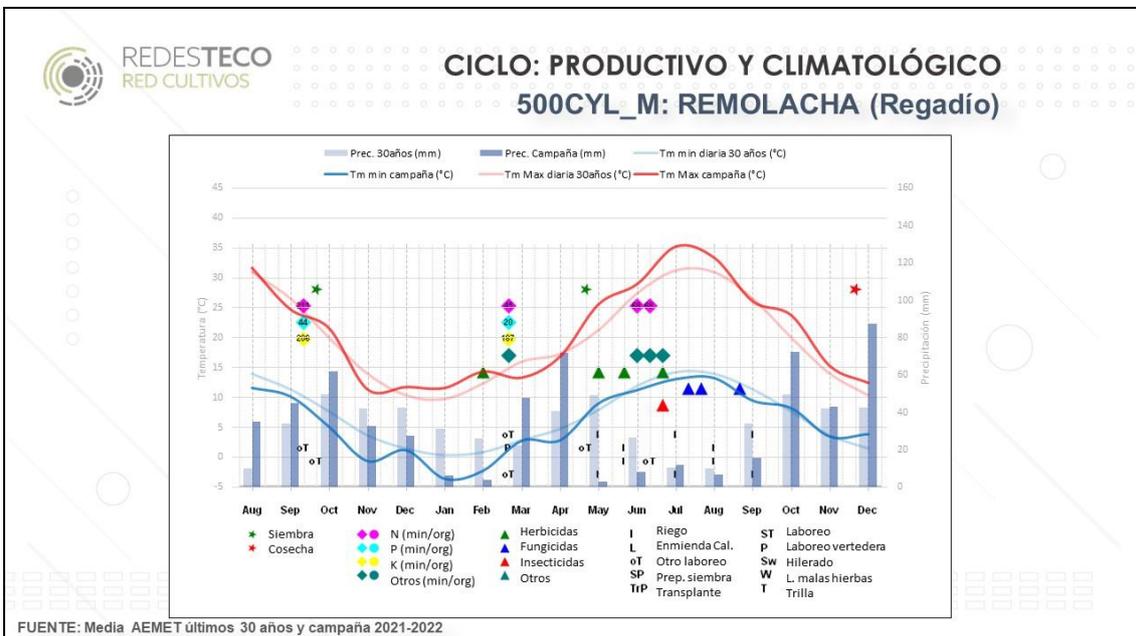
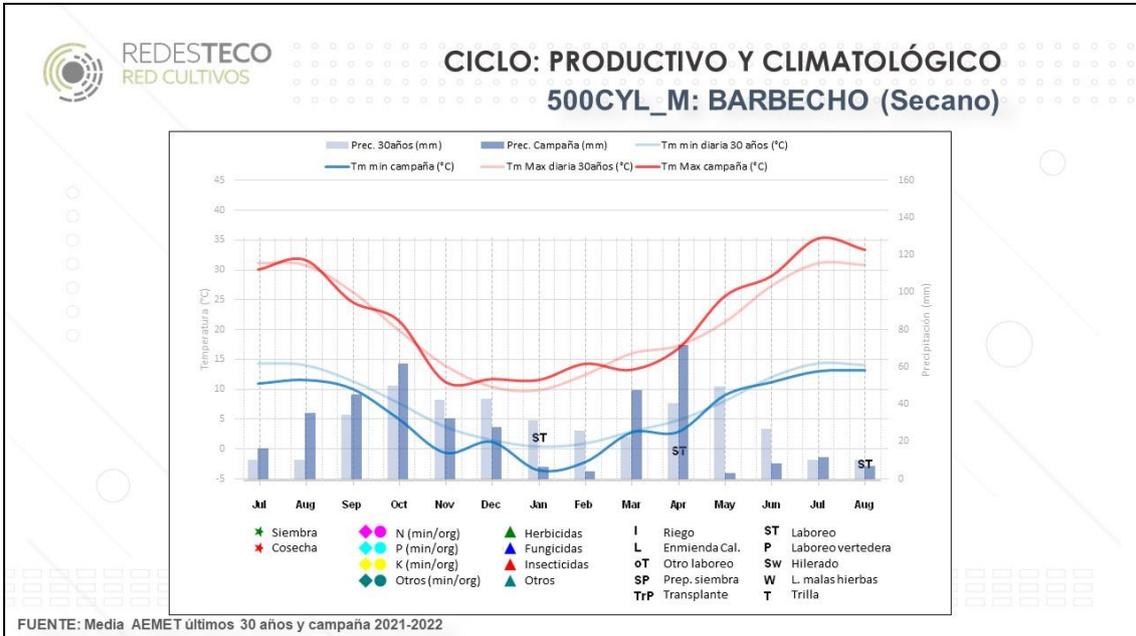
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2023. Datos de la campaña de siembra 2021-2022









**Anejo 2:** Esquema metodológico de cálculo de beneficios y estructura de costes e ingresos. Modelo agri benchmark.



## **Esquema de cálculo de beneficios. Modelo agri benchmark.**

### **+ Ingresos totales**

- + Ventas del cultivo (productos y subproductos)
- + Indemnizaciones por seguro del cultivo
- + Pagos asociados + otros pagos (\*)
- + Pagos desacoplados
- (\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarias

### **- Costes efectivos**

- + Costes de insumos (semillas, fertilizantes, fitosanitarios)
- + Costes de contratación de servicios
- + Costes de contratación de seguros de cultivos
- + Costes de riego (agua, energía y canon de riego)
- + Costes de combustibles y suministros
- + Costes de mantenimiento y reparaciones (maquinaria, instalación de riego, edificación)
- + Costes fijos y generales
- + Costes de mano de obra contratada
- + Arrendamientos de tierras
- + Intereses financieros

**= Beneficio efectivo**  
(rentabilidad a corto plazo)

### **- Costes no efectivos**

- Amortizaciones de maquinaria (incluida la instalación de riego)
- Amortizaciones edificios e instalaciones

**= Beneficio según cuenta de explotación**  
(rentabilidad a medio plazo)

### **- Costes de oportunidad**

- + Intereses calculados para capital propio
- + Rentas calculadas de tierra propia
- + Mano de obra familiar

**= Beneficio neto**  
(rentabilidad a largo plazo)

Fuente: Cash Crop Network, agri benchmark.

<http://www.agribenchmark.org/cash-crop.html>



### ESTRUCTURA DE COSTES



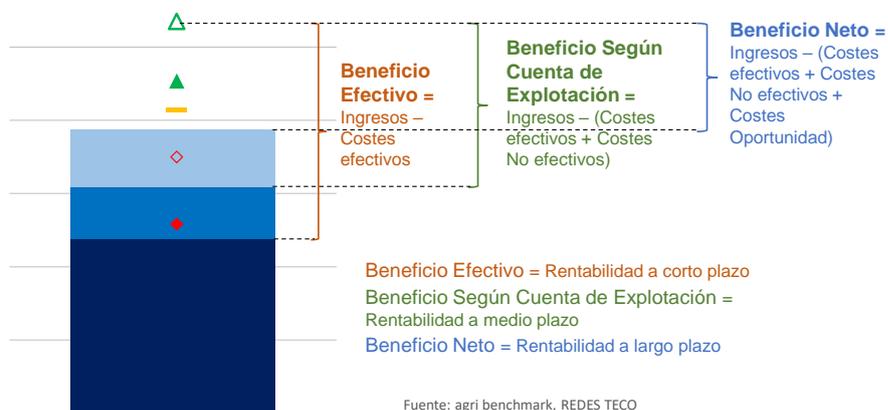
Fuente: agri benchmark, REDES TECO

### NIVELES DE COSTES vs. NIVELES DE INGRESOS



Fuente: agri benchmark, REDES TECO

### INGRESOS vs. COSTES: RENTABILIDAD



Fuente: agri benchmark, REDES TECO



**Anejo 3:** Detalle de las estructuras de costes de la metodología agri benchmark y glosario de términos.



## Metodología de Agri benchmark y glosario de términos

COSTES TOTALES				COSTES DE PRODUCCIÓN		
Capital	Costes de oportunidad			Tierra en propiedad	Operaciones	
Tierra en propiedad				Tierra arrendada		
Mano de obra familiar				Diesel		
Amortización edificios	Costes no efectivos			Amortización de la maquinaria e instalaciones (incluye sistema de riego)		
Amortización instalaciones				Reparaciones y mantenimiento de maquinaria e instalaciones (incluye el sistema de riego)		
Amortización maquinaria e instalación de riego				Trabajos contratados		
Otros costes variables	Costes efectivos			Mano de obra familiar		
Costes generales				Mano de obra contratada		
Costes financieros				Otros costes variables		Costes directos
Costes de riego				Costes financieros		
Tierra arrendada				Otros pesticidas		
Reparaciones y mantenimiento maquinaria e instalaciones				Insecticidas		
Diesel				Fungicidas		
Trabajos contratados				Herbicidas		
Mano de obra contratada				Fertilizantes		
Otros pesticidas				Semillas		
Insecticidas				Costes de riego		
Fungicidas						
Herbicidas						
Fertilizantes						
Semillas						

COSTES DE INSUMOS		COSTES DE OPERACIONES	
Riego		Diesel	Maquinaria
Otros pesticidas		Amortización de la maquinaria e instalaciones (incluye el sistema de riego)	
Insecticidas		Reparaciones y mantenimiento de maquinaria e instalaciones (incluye el sistema riego)	
Fungicidas		Trabajos contratados	
Herbicidas		Mano de obra familiar	
Fertilizantes		Mano de obra contratada	
Semillas			

Fuente: agri benchmark.



- **Costes totales:** Suma de todos los costes, efectivos, no efectivos y de oportunidad.
- **Costes efectivos:** Suma de los costes de las semillas, fertilizantes y pesticidas, costes de mano de obra contratada, costes de contratación de servicios, costes de diésel, costes de mantenimiento y reparaciones (maquinaria e instalaciones), costes de la tierra arrendada, costes de riego, costes financieros efectivos, costes generales y otros costes variables.
- **Costes no efectivos:** La amortización de maquinaria, edificios e instalaciones.
- **Costes de oportunidad:** Incluye los costes de oportunidad de la mano de obra, tierra y capital.
- **Costes de producción:** Incluye los costes de riego, los costes directos, los costes de operaciones, el coste efectivo de la tierra y el coste de oportunidad de la tierra.
- **Costes de regadío:** Suma del coste de la energía (combustible y/o electricidad), el agua y la cuota de la Comunidad de Regantes y la Cuenca Hidrográfica cuando corresponda. No incluye la mano de obra ni la amortización del sistema de riego.
- **Costes directos:** Coste de las semillas, fertilizantes, pesticidas, los seguros de los cultivos y otros costes directos. No incluye los costes de riego.
- **Costes de tierra:** coste de arrendamiento de la tierra y coste de oportunidad de la tierra en propiedad (calculado en función de los precios típicos de los contratos de arrendamientos de la zona).
- **Insumos:** Coste de las semillas, fertilizantes y pesticidas (herbicidas, fungicidas, insecticidas y otros pesticidas).
- **Coste de semillas:** Todos los costes de las semillas, ya fueran compradas (certificada) o semilla propia obtenida de cosechas anteriores. Incluye el tratamiento de semillas y las tasas tecnológicas.
- **Coste de fertilizantes:** Todos los costes de fertilizantes, incluyendo los comprados, así como el estiércol procedente del ganado.
- **Costes de fungicidas:** Se aplican todos los costes de fungicidas.
- **Costes de insecticidas:** Se aplican todos los costes de insecticidas utilizados en cualquier tipo de tratamiento, con la funcionalidad de controlar y erradicar cualquier tipo de insecto, ácaro o plaga que puedan resultar dañinos para el cultivo.
- **Costes de herbicidas:** se aplican todos los costes de herbicidas.
- **Costes de otros pesticidas:** se aplican todos los costes de otros pesticidas.
- **Operaciones:** Costes de mano de obra contratada, mano de obra familiar, trabajos contratados, maquinaria y diésel.
- **Manos de obra contratada:** El coste de los salarios pagados más el coste de la seguridad social. La asignación de estos costes a la actividad de los cultivos herbáceos, y a cada uno de los cultivos, se establece mediante el uso de horas de ejecución de la maquinaria.



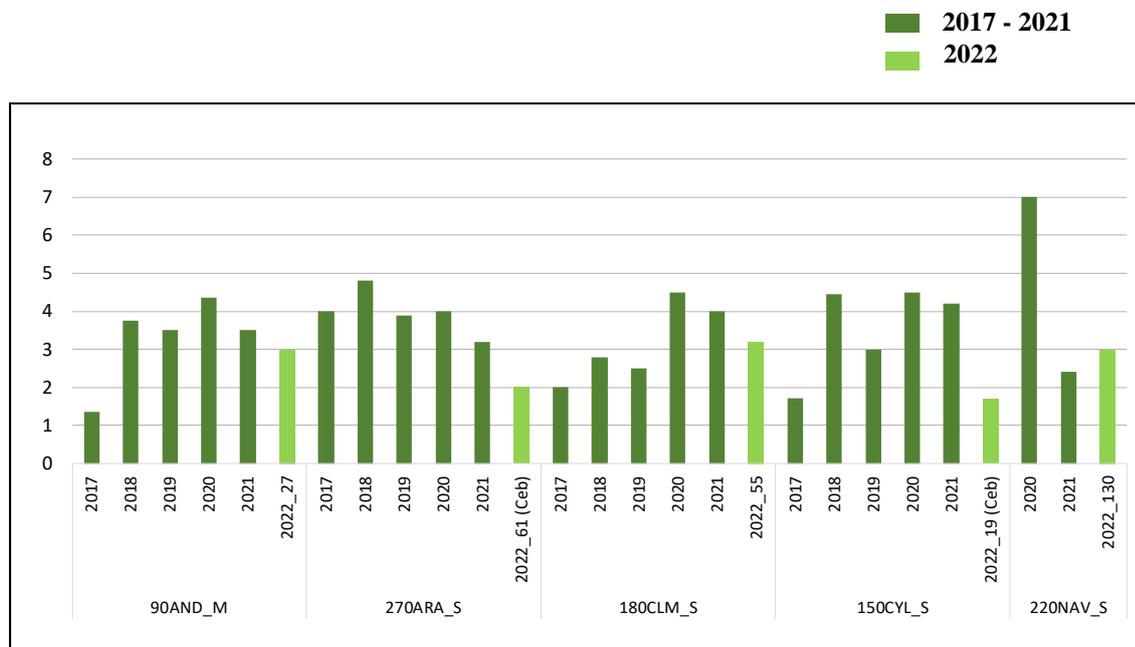
- **Mano de obra familiar:** Contabiliza el coste de oportunidad de la mano de obra familiar, que se asigna a cada uno de los cultivos, mediante el uso de horas de ejecución de la maquinaria de cada uno de los cultivos. El coste de oportunidad se define en la configuración de la explotación típica de acuerdo a las condiciones específicas de la región y de las explotaciones.
- **Trabajos contratados:** Incluye la cantidad total pagada al contratista que incluye el coste de la mano de obra, la maquinaria y el diésel.
- **Maquinaria:** Coste de amortización, financiación y reparación de la maquinaria e instalaciones, incluyendo el sistema de riego.
- **Diésel:** Coste del diésel y otros costes energéticos utilizados durante el uso de la maquinaria en cada uno de los cultivos herbáceos. No incluye el diésel de los servicios contratados.



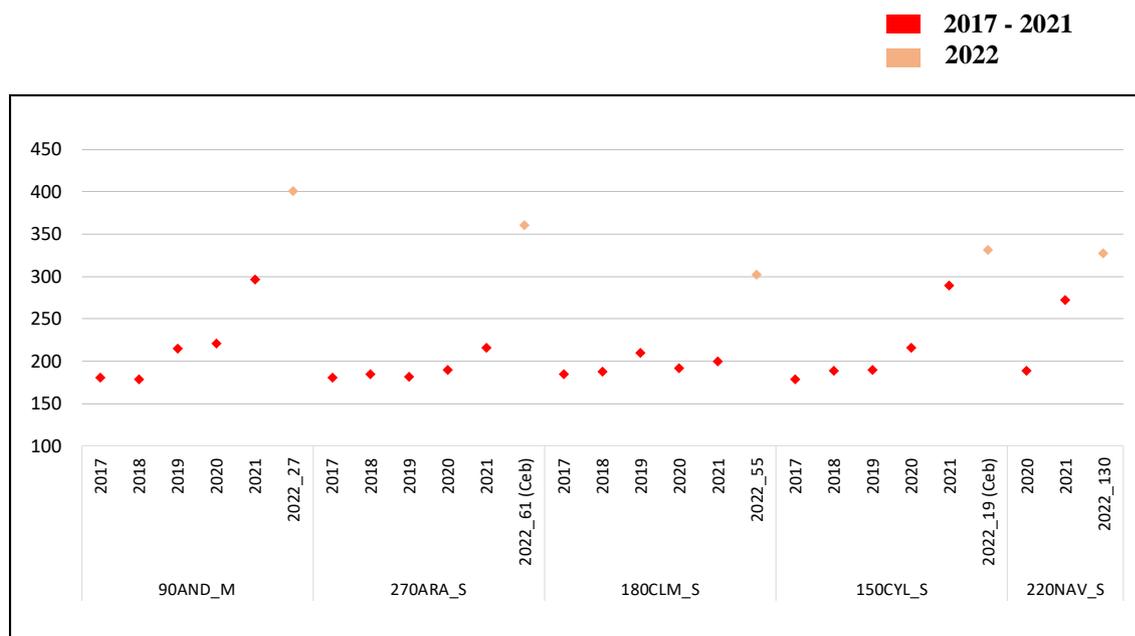
**Anejo 4:** Evolución de la comparativa gráfica de los resultados (indicadores técnico-económicos) en euros por hectárea por cultivo y por explotación típica (campaña de siembra 2021-2022)

## 1. Resultados históricos por cultivo de secano: Trigo blando

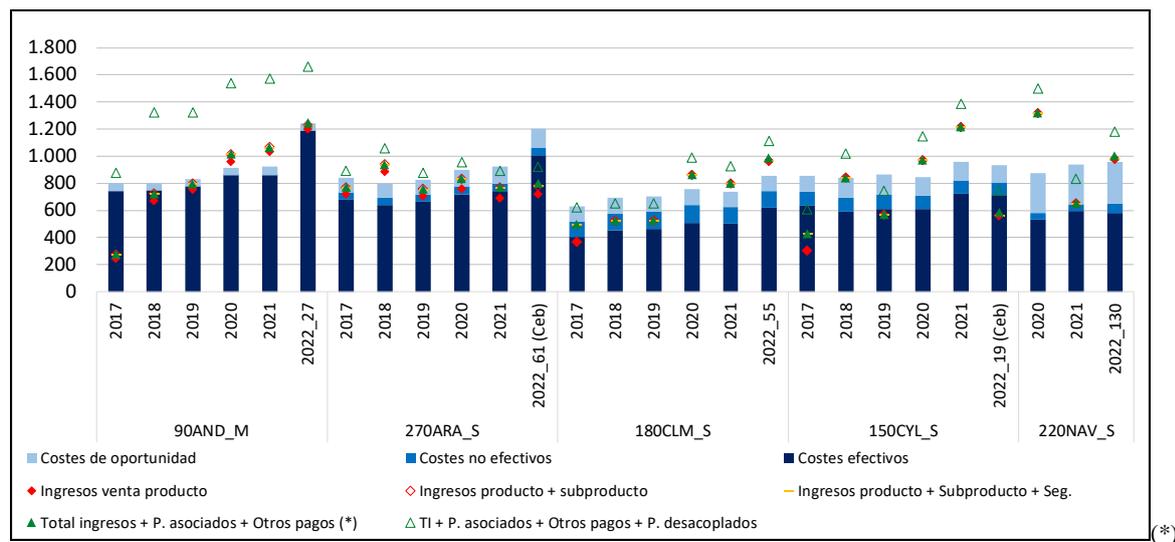
### 1.1. Rendimientos del trigo seco (t/ha)



### 1.2. Ingresos por venta de producto del trigo blando seco (€/t)

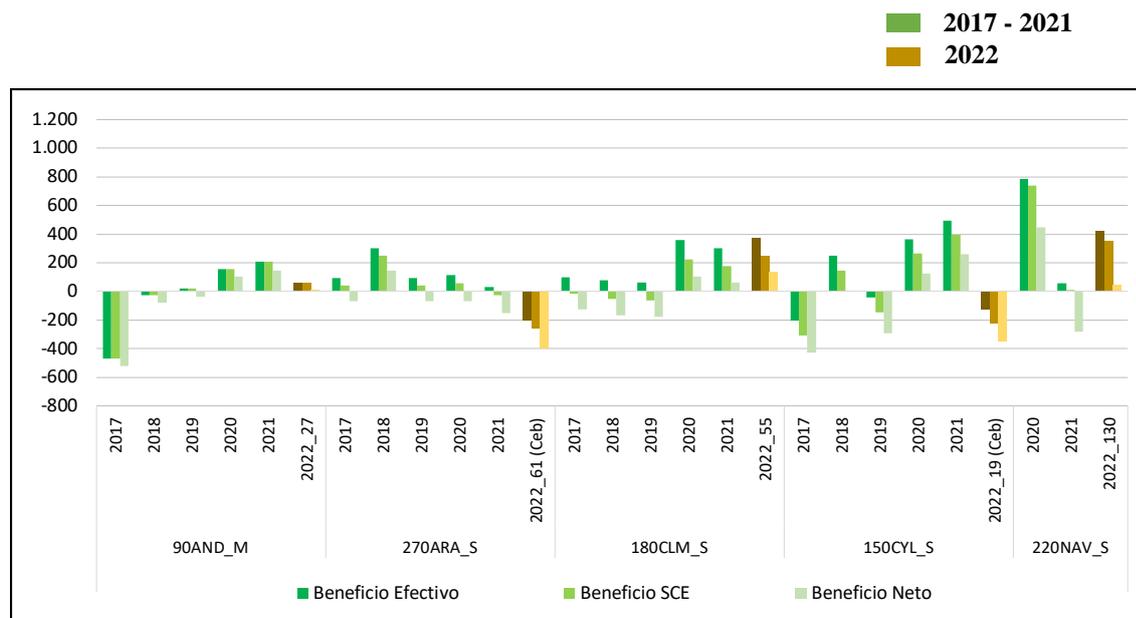


### 1.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del trigo blando (€/ha)

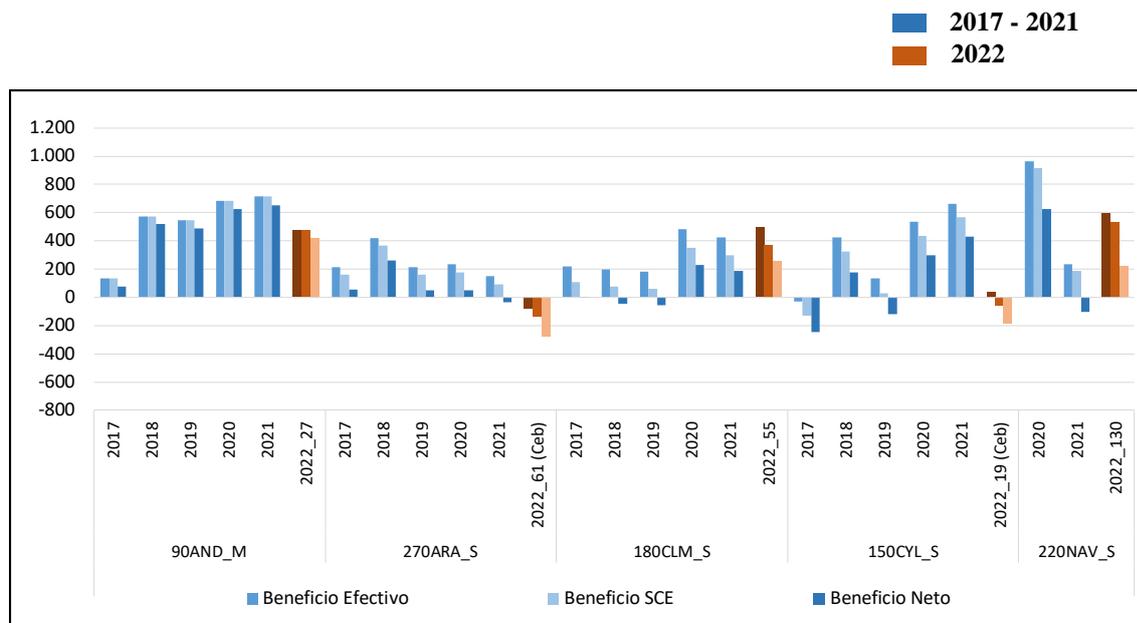


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

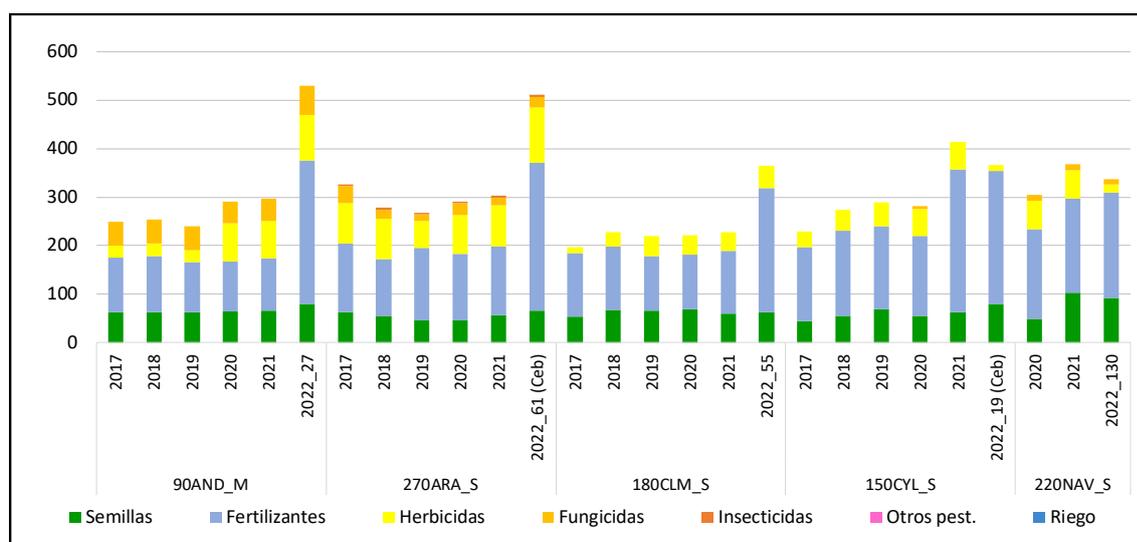
### 1.4.- Beneficios sin pagos del trigo blando seco (€/ha)



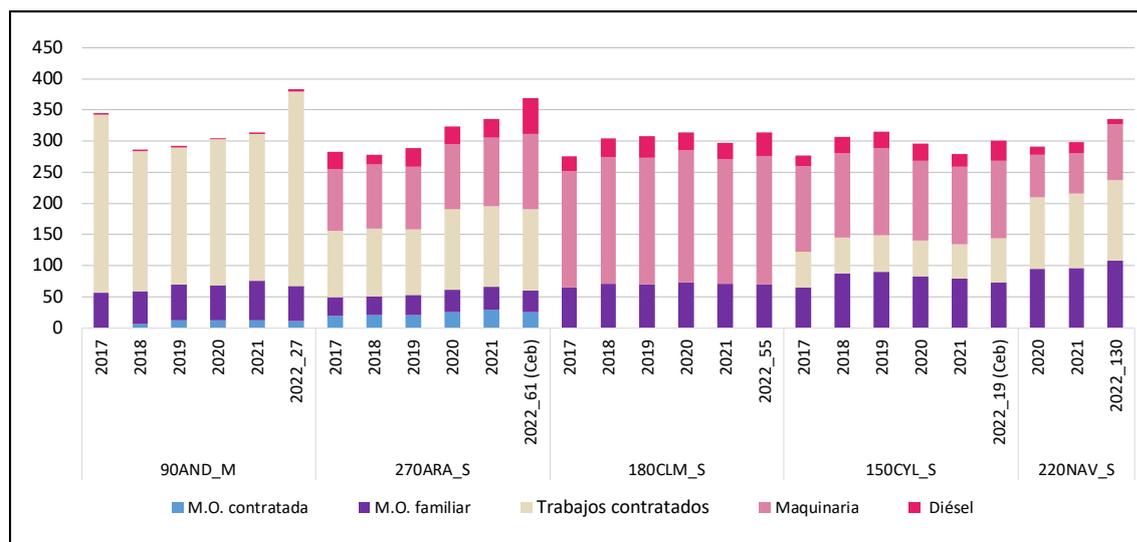
1.5.- Beneficios incluyendo pagos del trigo blando seco (€/ha)



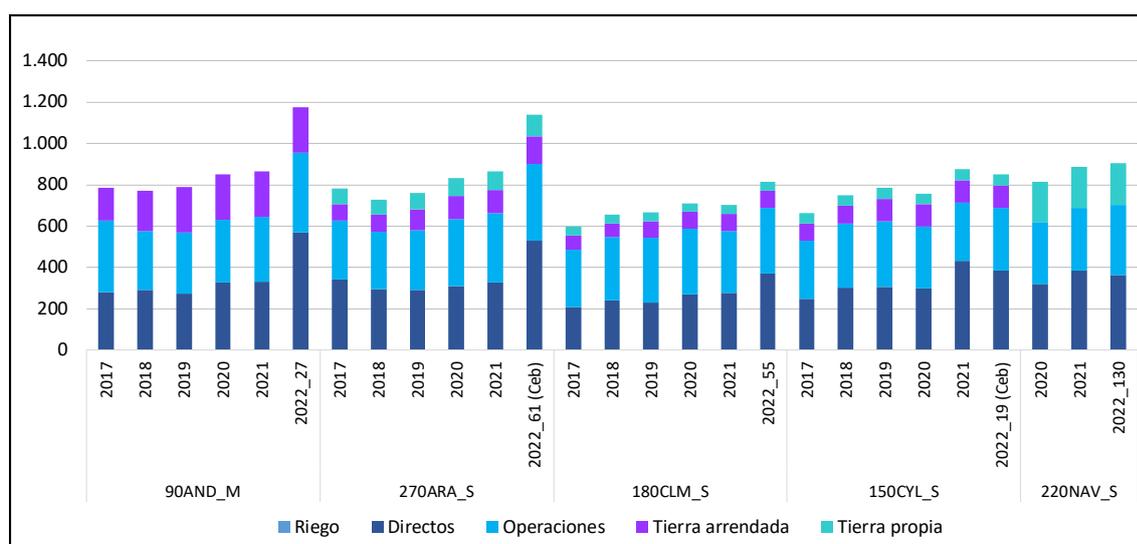
1.6.- Costes de insumos para el cultivo de trigo blando seco (€/ha)



1.7.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo blando seco (€/ha)

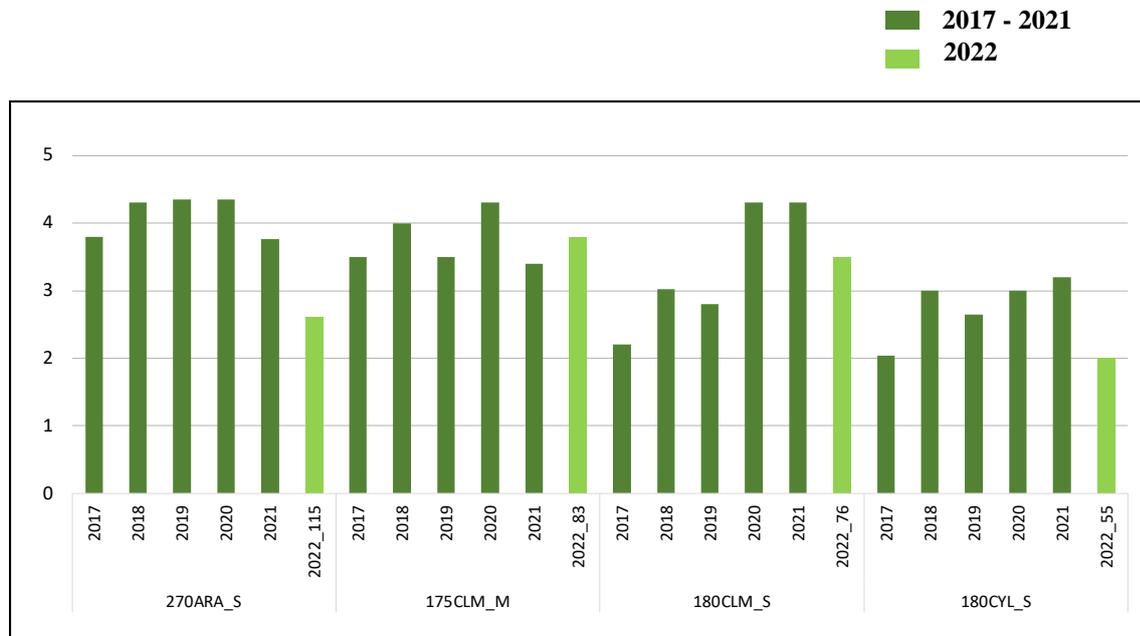


1.8.- Costes de producción para el cultivo de trigo blando seco (€/ha)

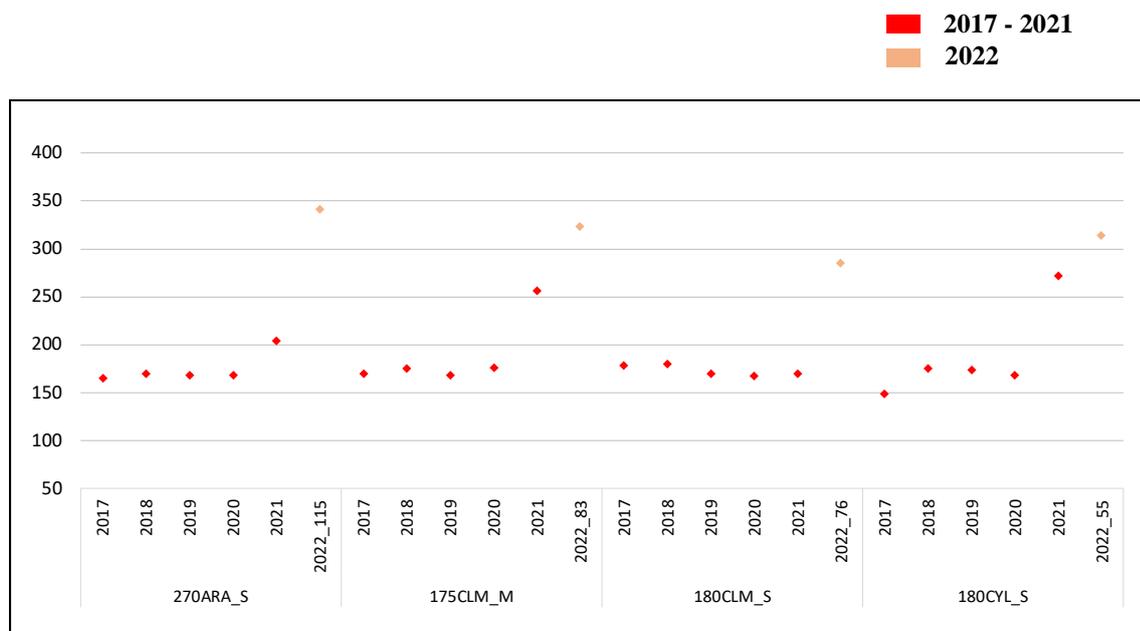


## 2. Resultados históricos por cultivo de secano: Cebada

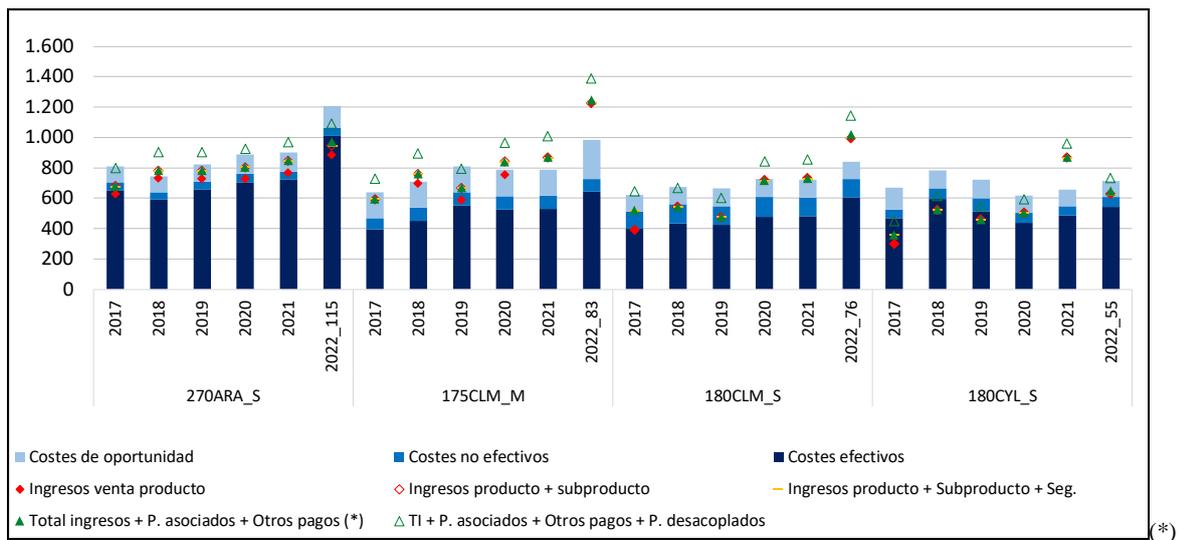
### 2.1.- Rendimientos de la cebada secano (t/ha)



### 2.2.- Ingresos por venta de producto de la cebada secano (€/t)

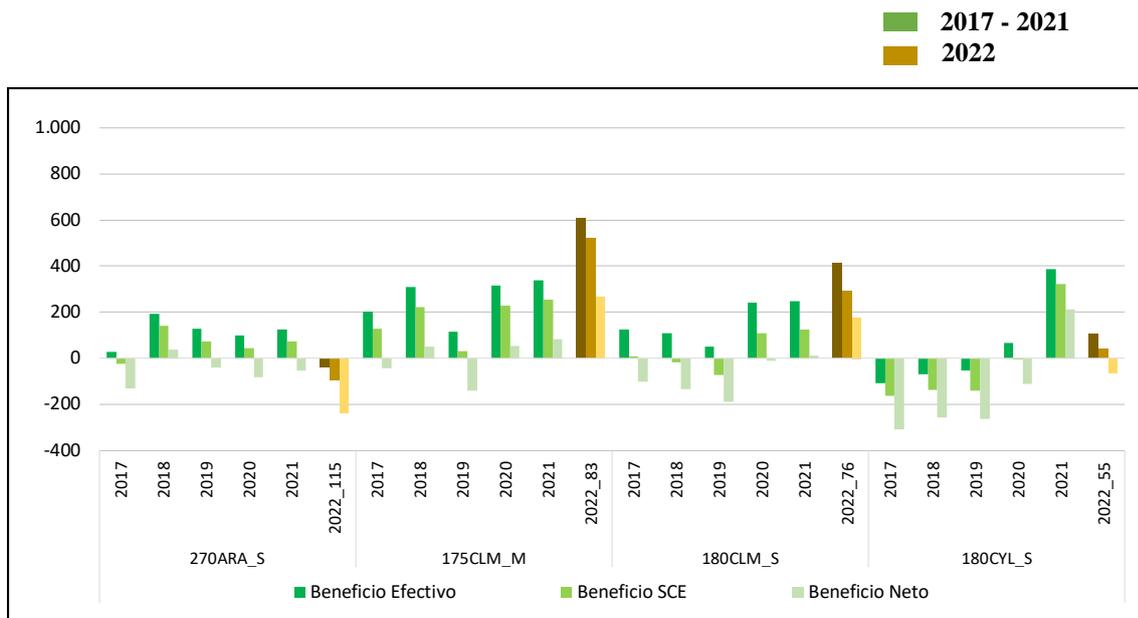


2.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la cebada seco (€/ha)

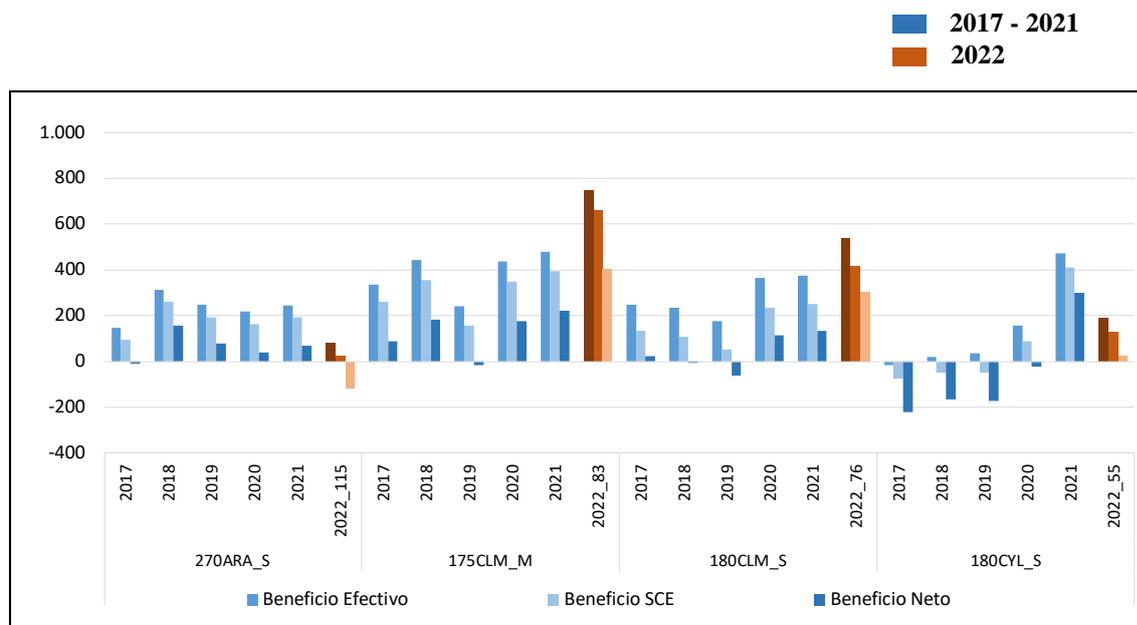


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

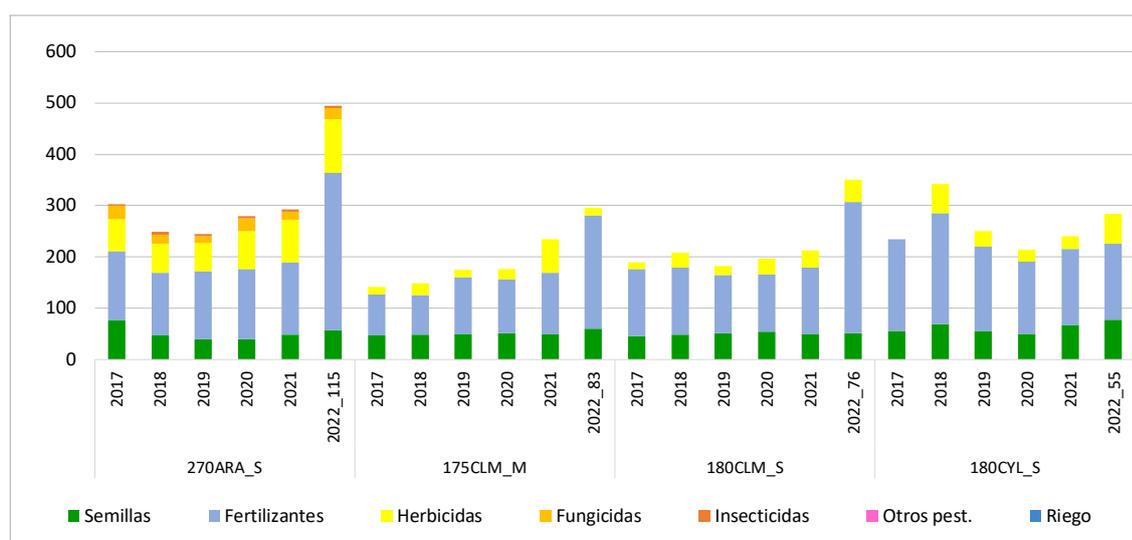
2.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de la cebada seco (€/ha)



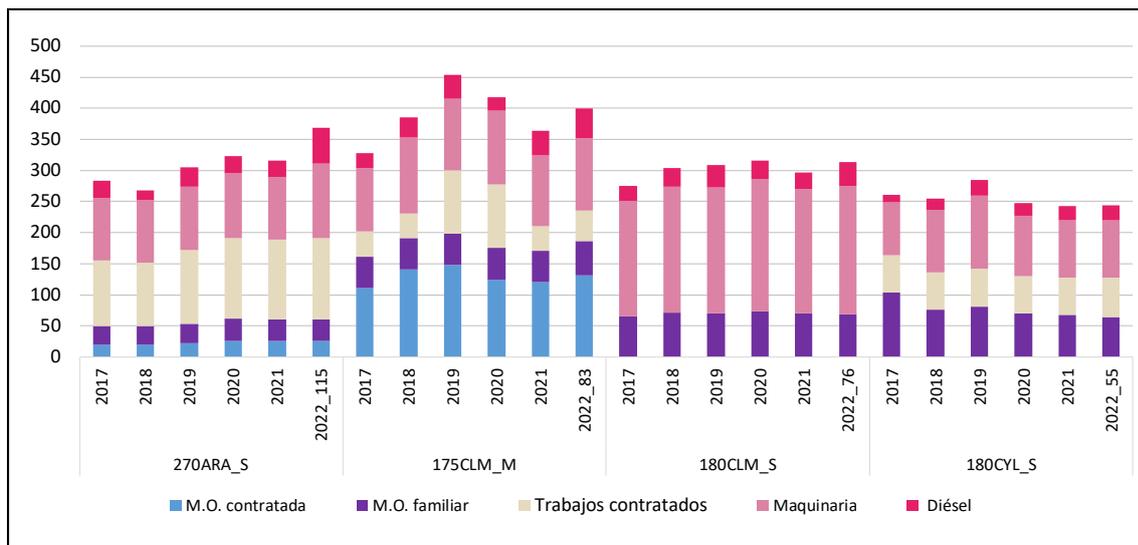
2.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la cebada seco (€/ha)



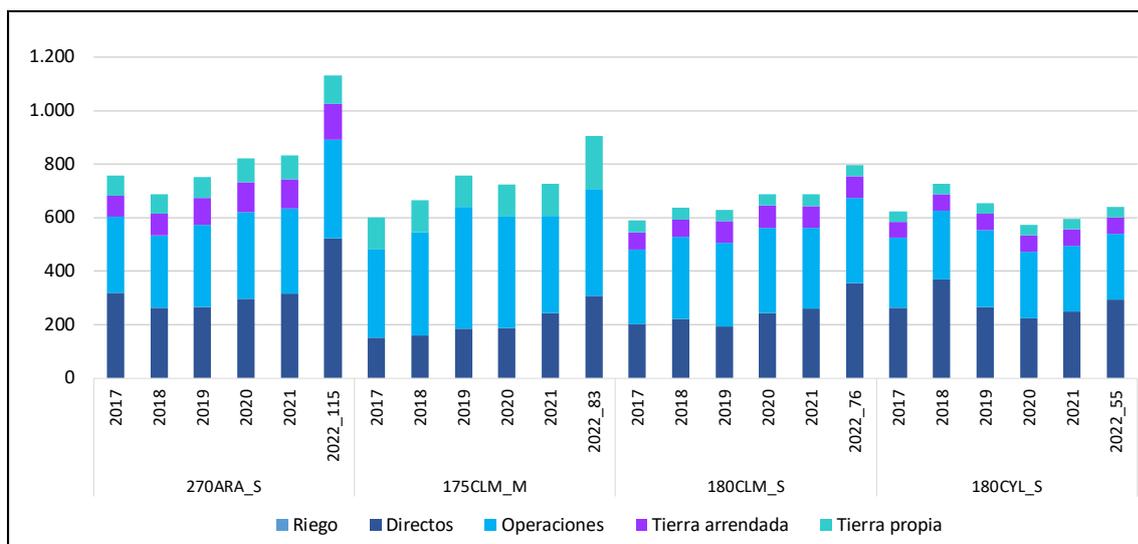
2.6.- Costes de insumos para el cultivo de la cebada seco (€/ha)



2.7.- Costes de operaciones para el cultivo de la cebada seco (€/ha)

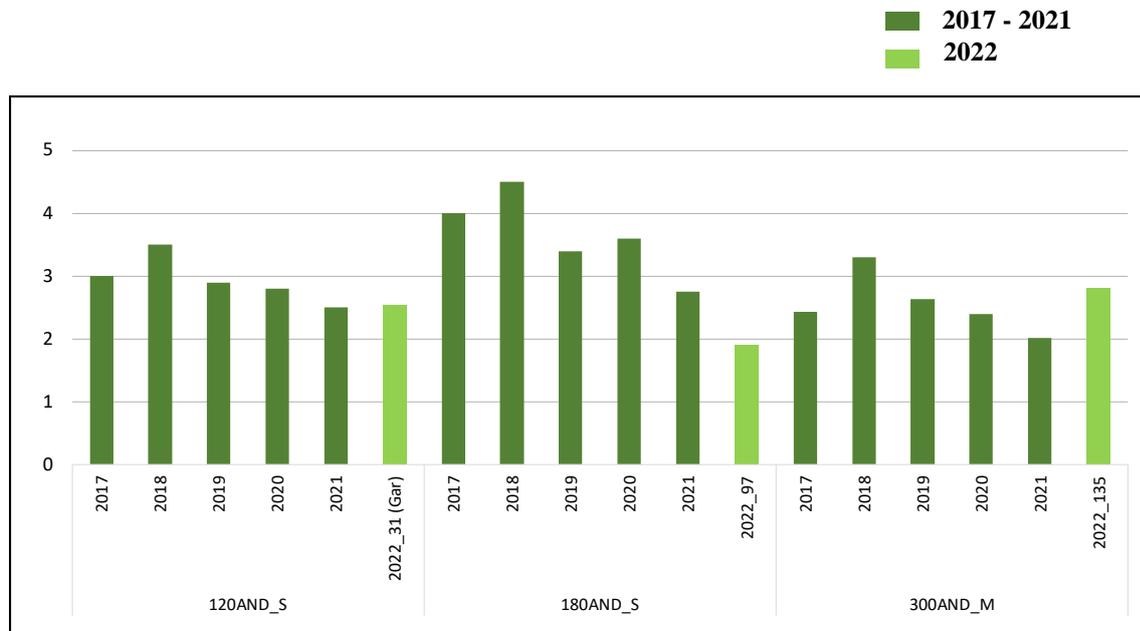


2.8.- Costes de producción para el cultivo de la cebada seco (€/ha)

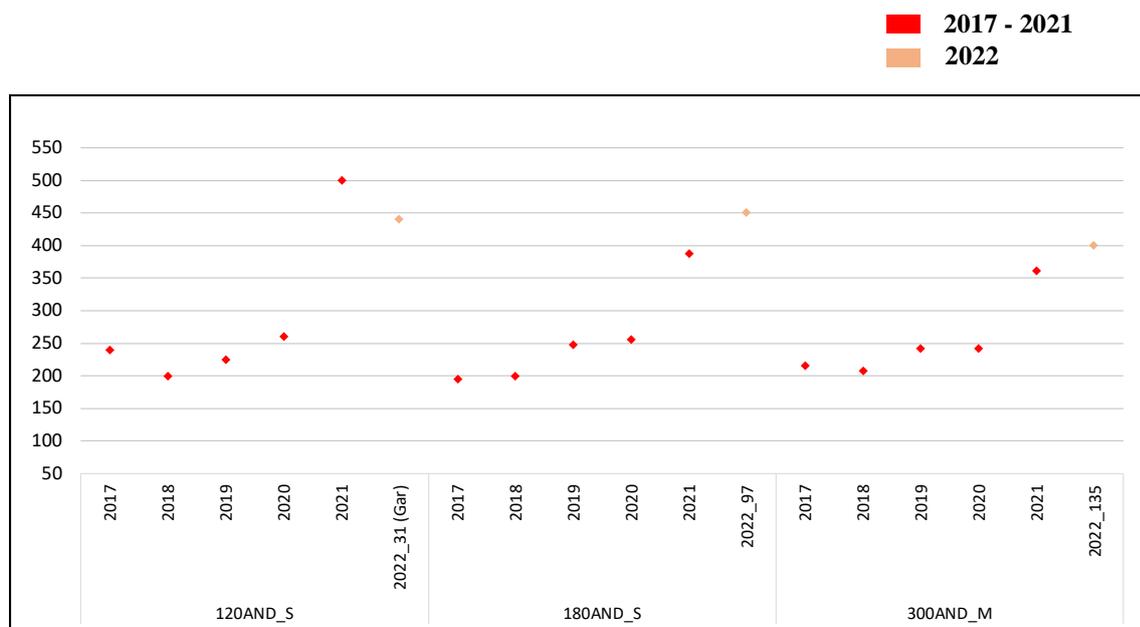


### 3. Resultados históricos por cultivo de secano: Trigo duro

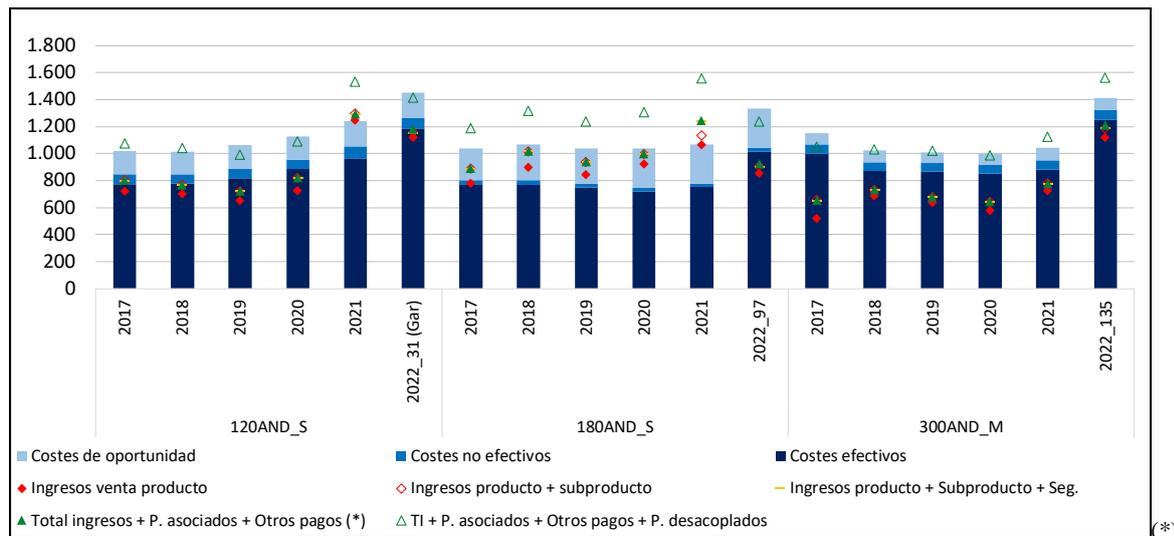
#### 3.1.- Rendimientos del trigo duro secano (t/ha)



#### 3.2.- Ingresos por venta de producto del trigo duro secano (€/t)

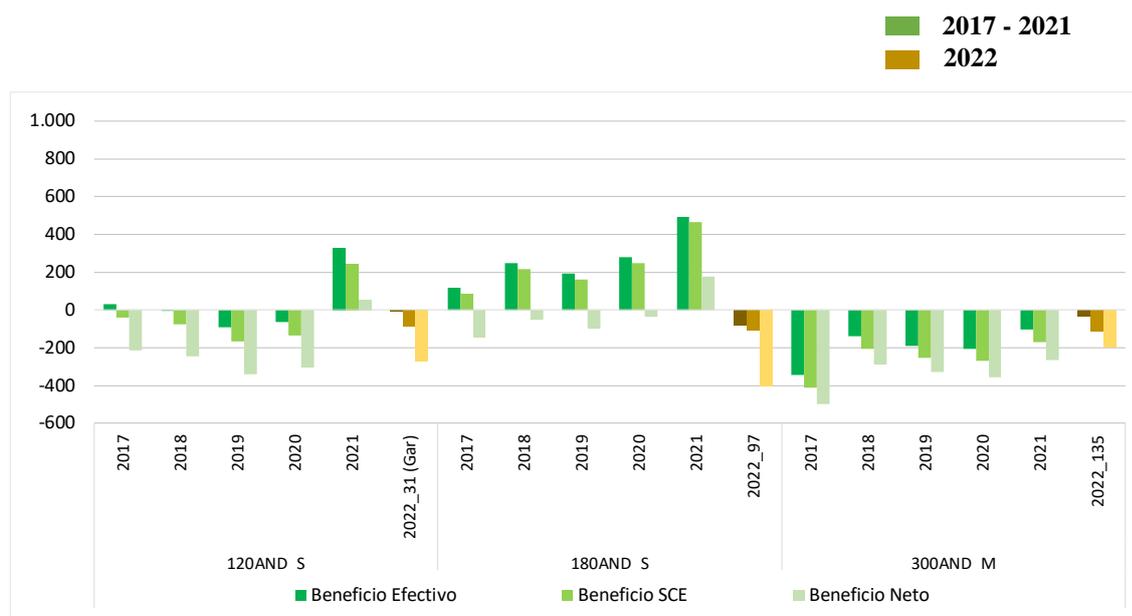


### 3.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del trigo duro secano (€/ha)

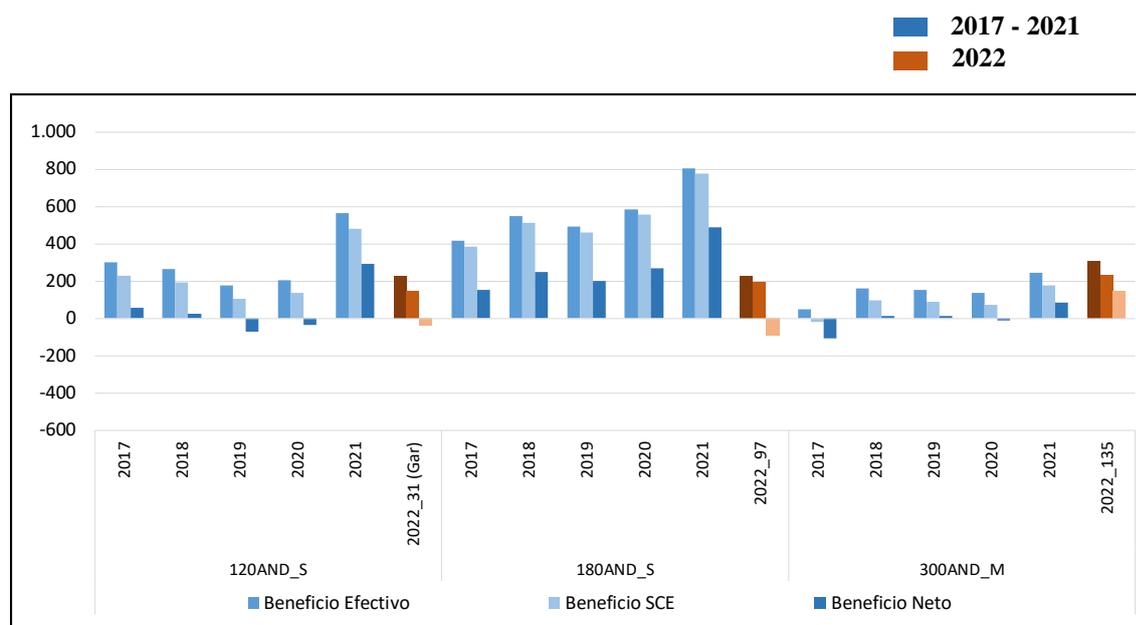


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

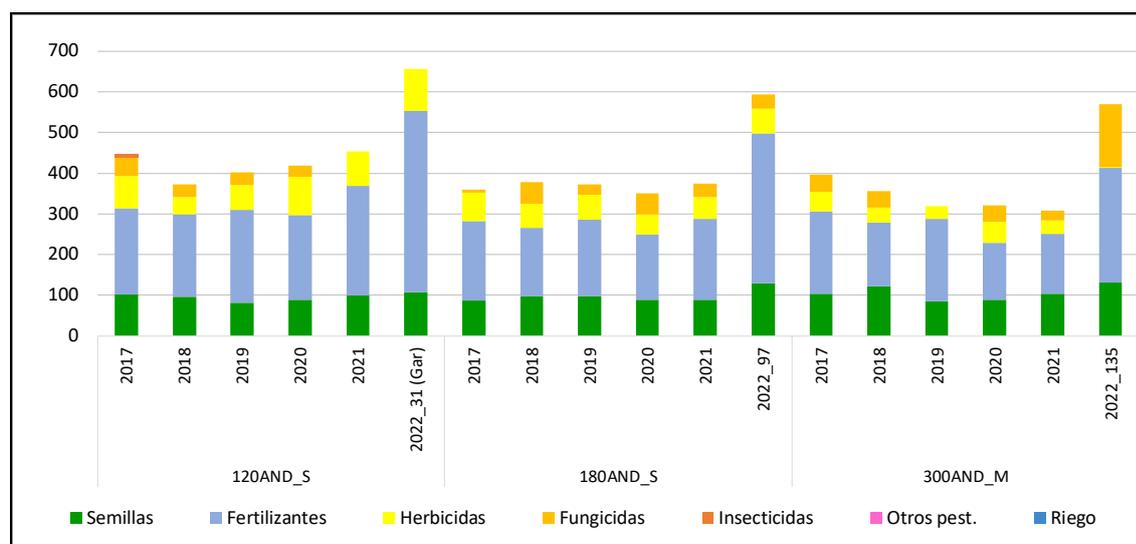
### 3.4.- Beneficios sin pagos desacoplados del trigo duro secano (€/ha)



3.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del trigo duro seco (€/ha)

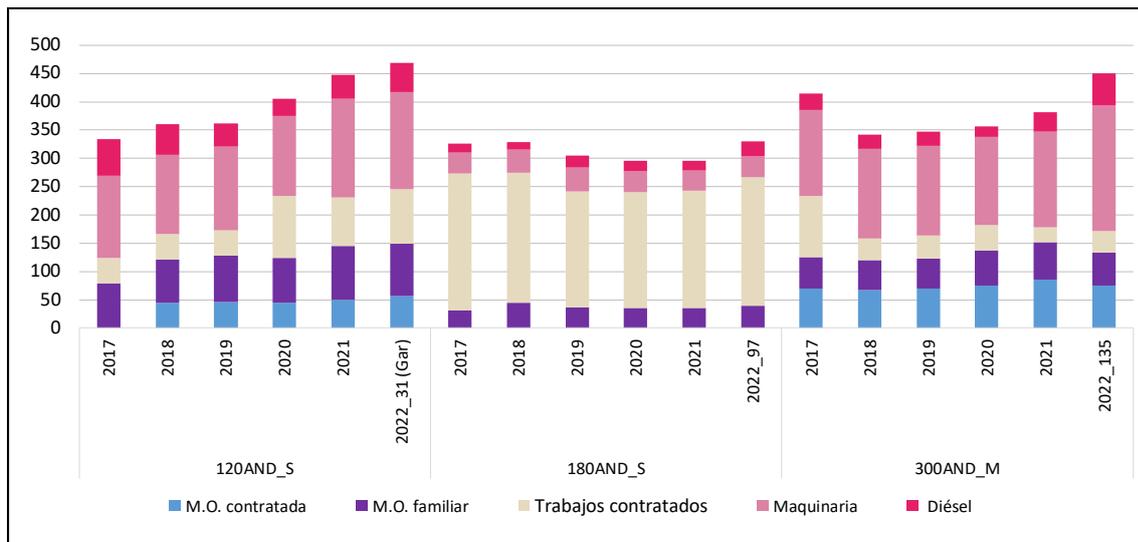


3.6.- Costes de insumos para el cultivo de trigo duro seco (€/ha)

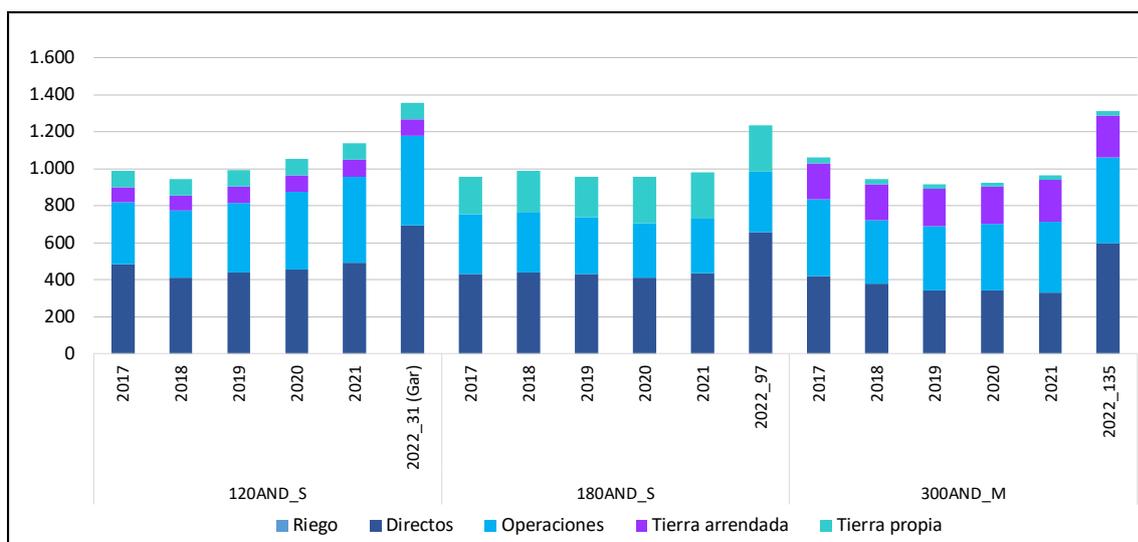




### 3.7.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo duro seco (€/ha)



### 3.8.- Costes de producción para el cultivo de trigo duro (€/ha)

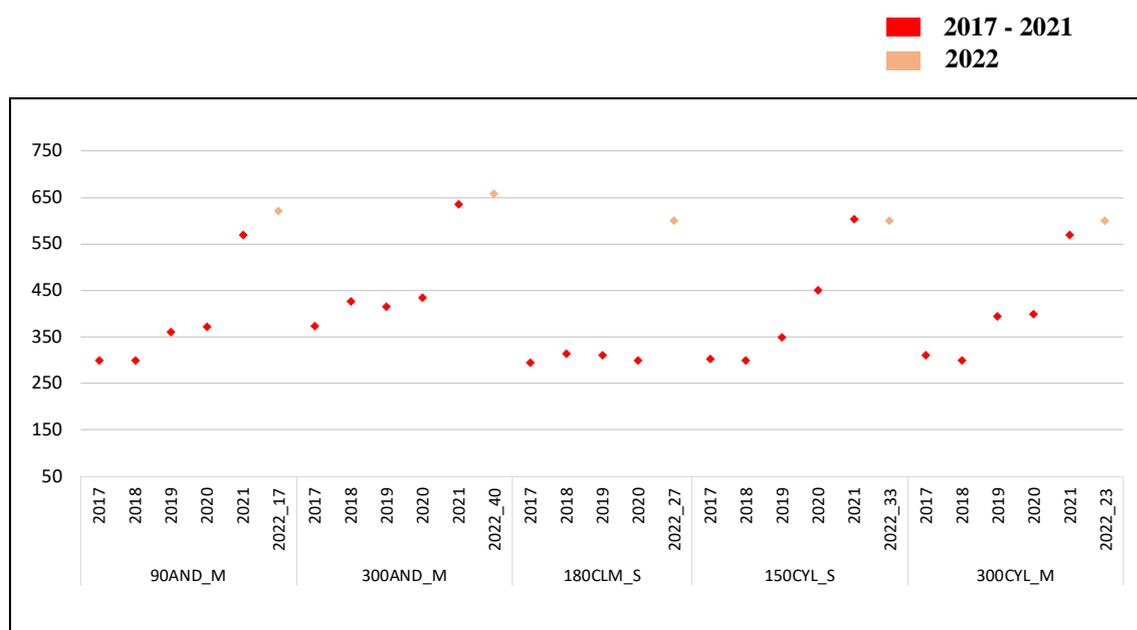


#### 4. Resultados por cultivo de secano: Girasol

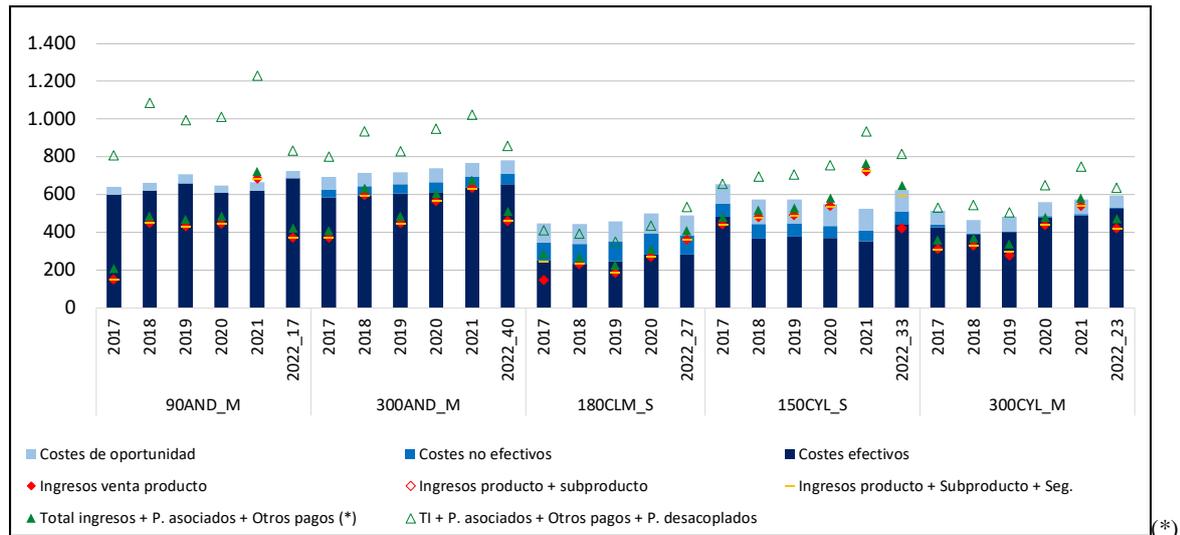
##### 4.1.- Rendimientos del girasol (t/ha)



##### 4.2.- Ingresos por venta de producto del girasol (€/t)

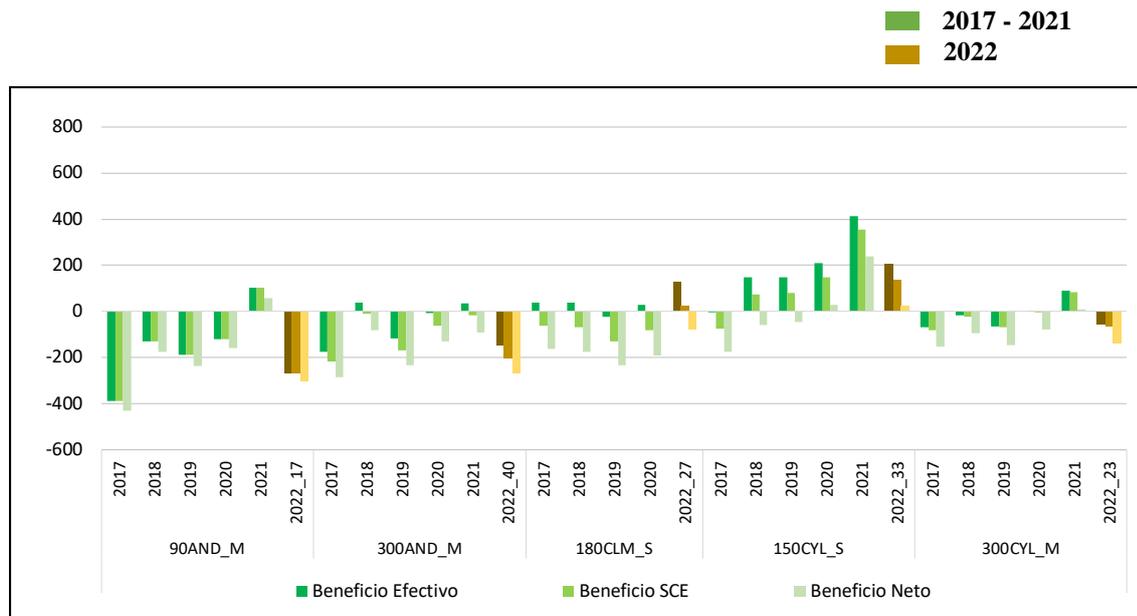


4.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del girasol (€/ha)

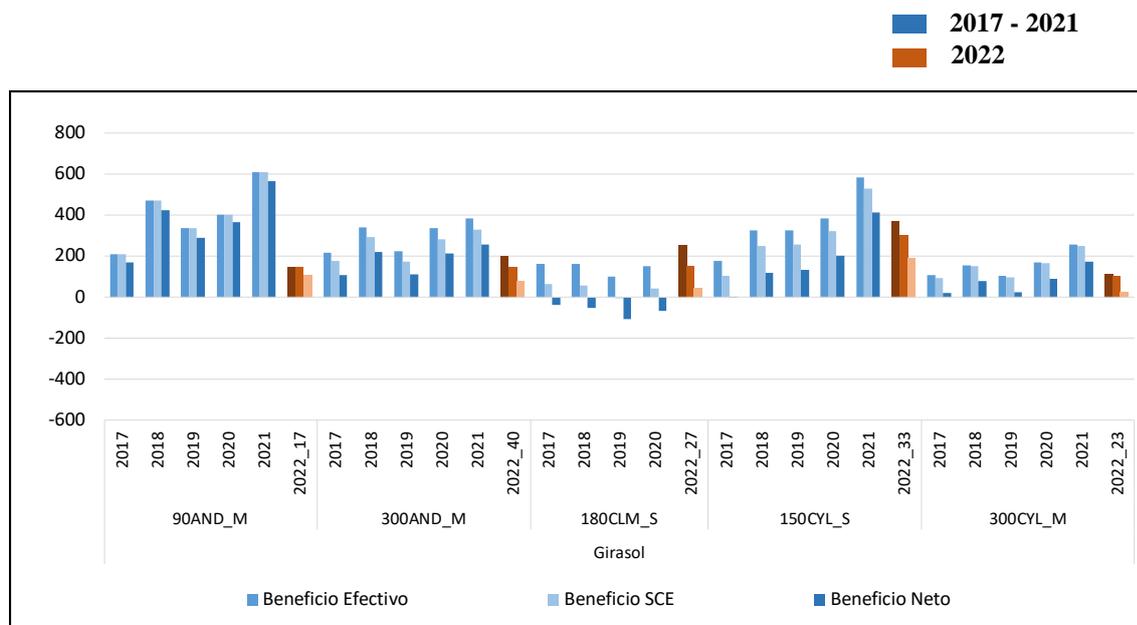


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

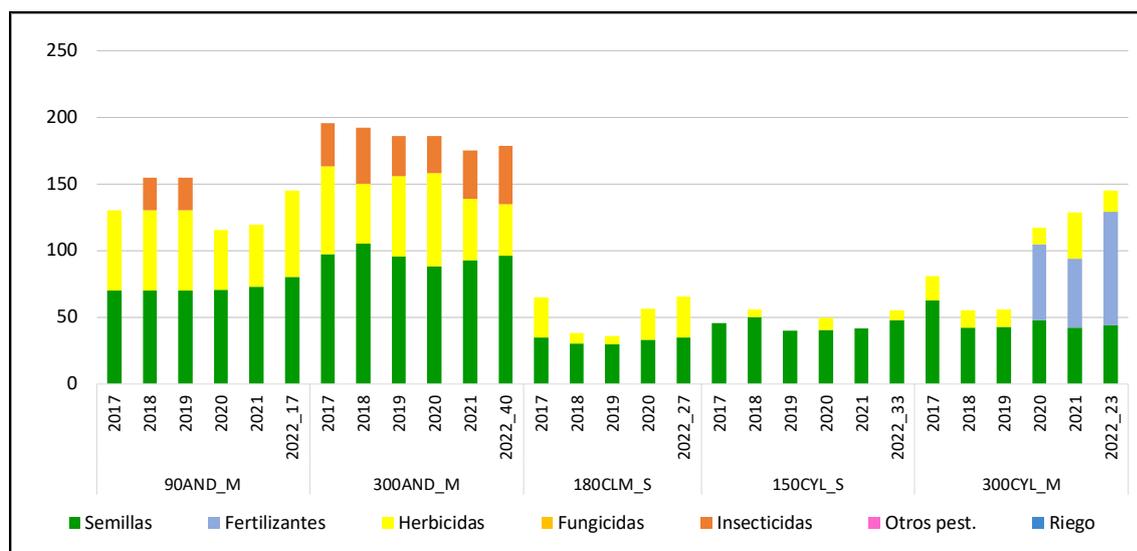
4.4.- Beneficios sin pagos desacoplados del girasol (€/ha)



4.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del girasol (€/ha)

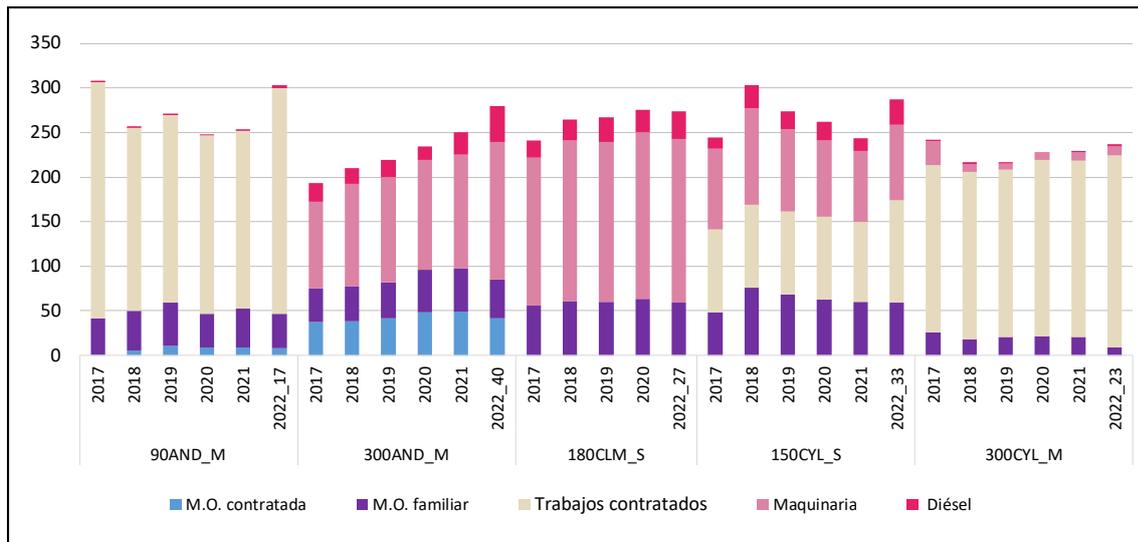


4.6.- Costes de insumos para el cultivo del girasol (€/ha)

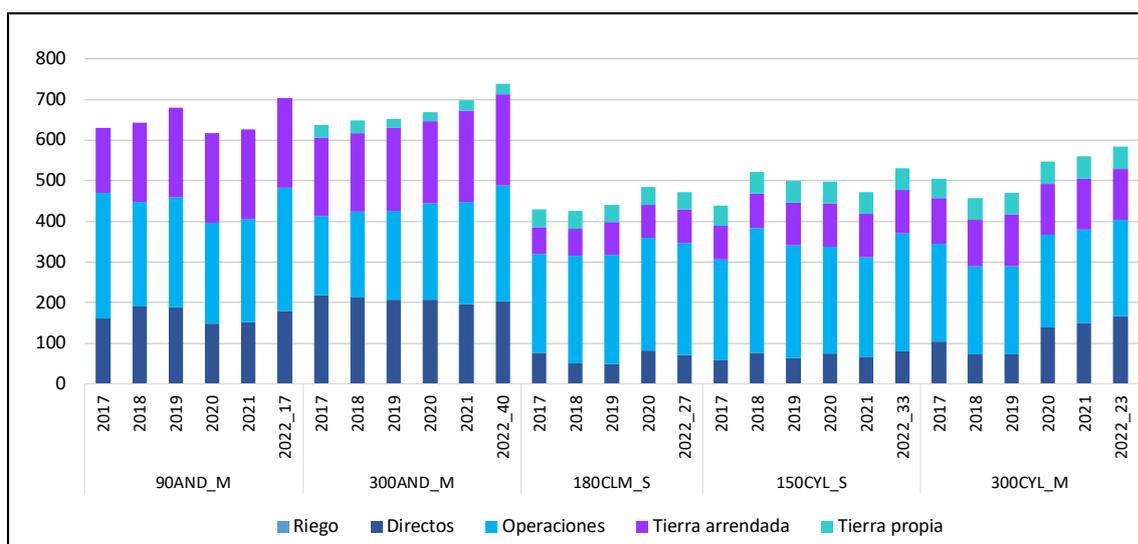




#### 4.7.- Costes de operaciones para el cultivo del girasol (€/ha)

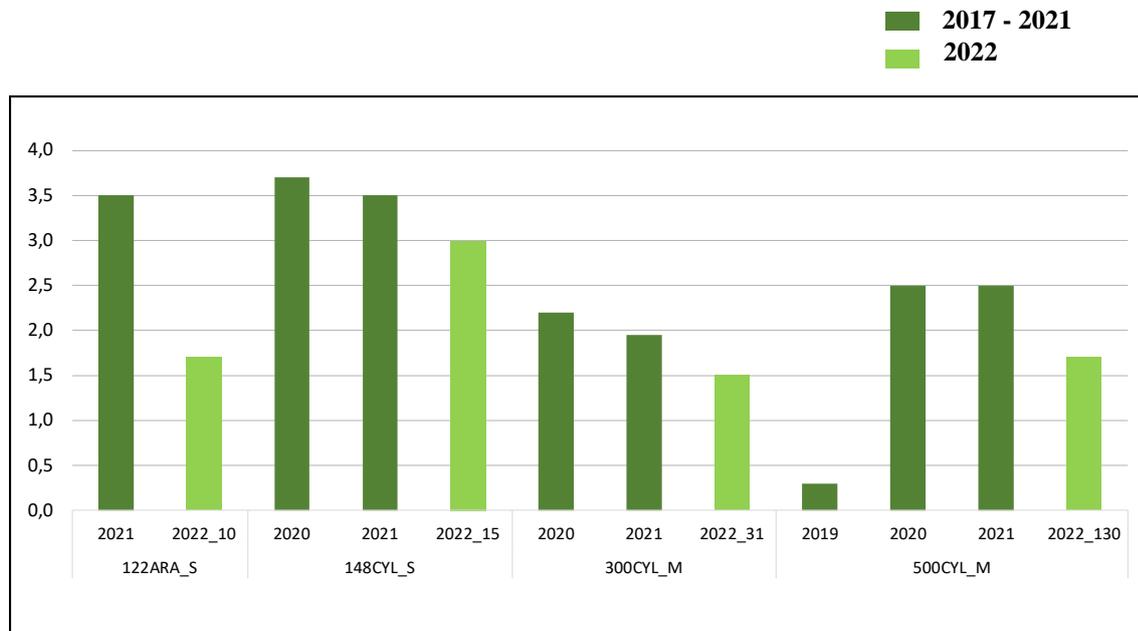


#### 4.8.- Costes de producción para el cultivo del girasol (€/ha)

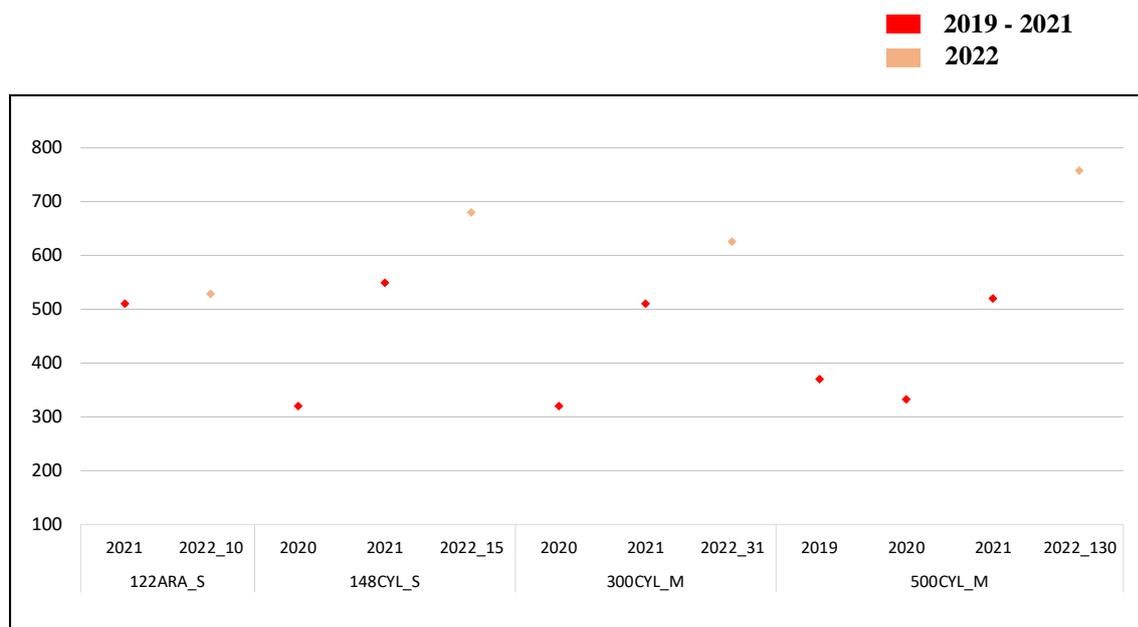


## 5. Resultados por cultivo de secano: Colza

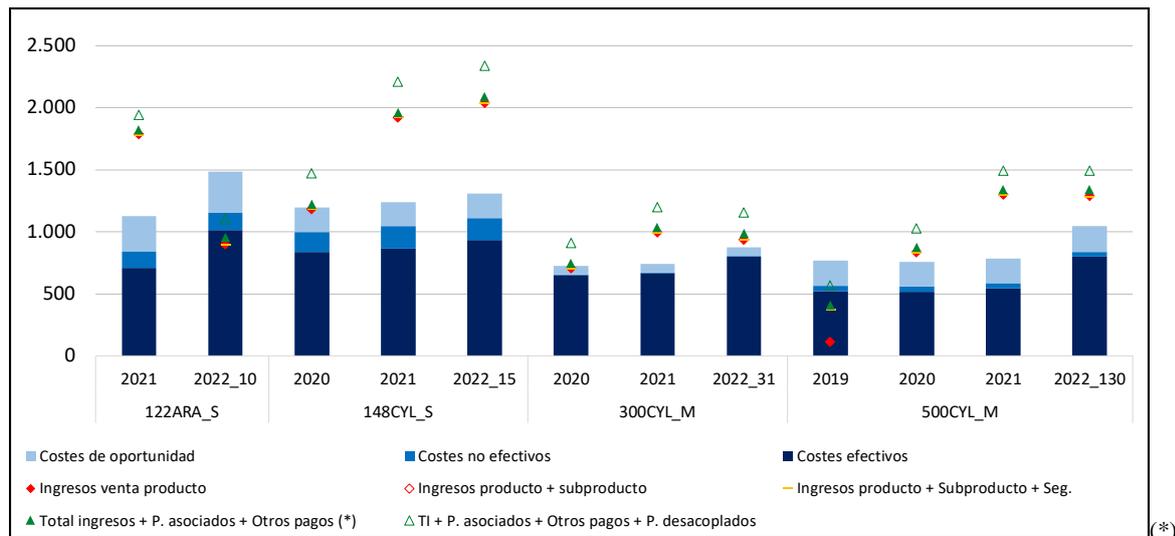
### 5.1.- Rendimientos de la colza (t/ha)



### 5.2.- Ingresos por venta de producto de la colza (€/t)

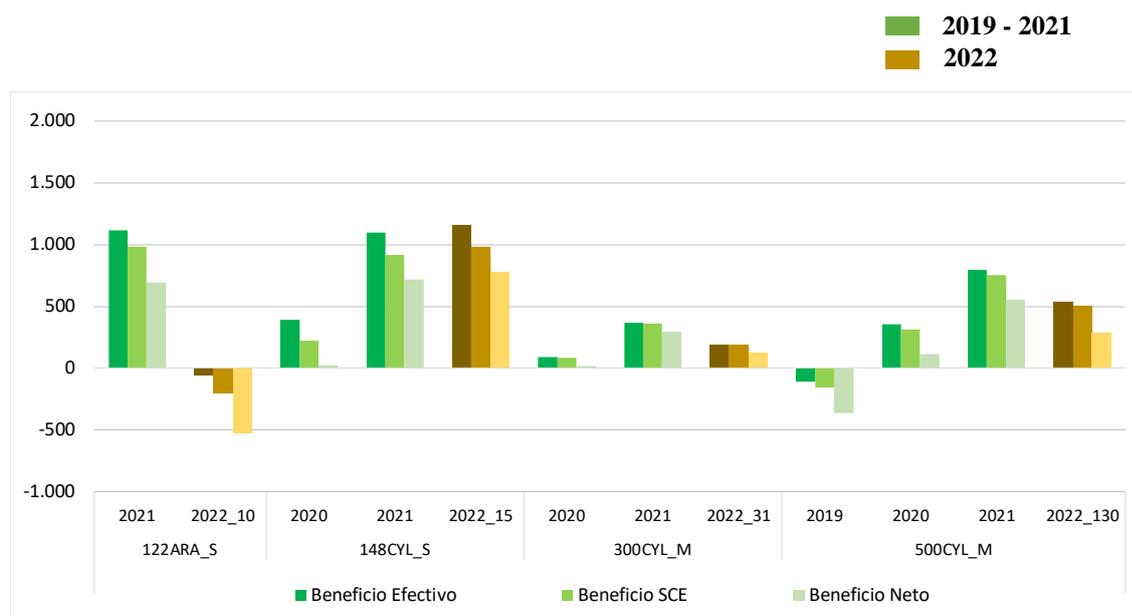


5.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la colza (€/ha)

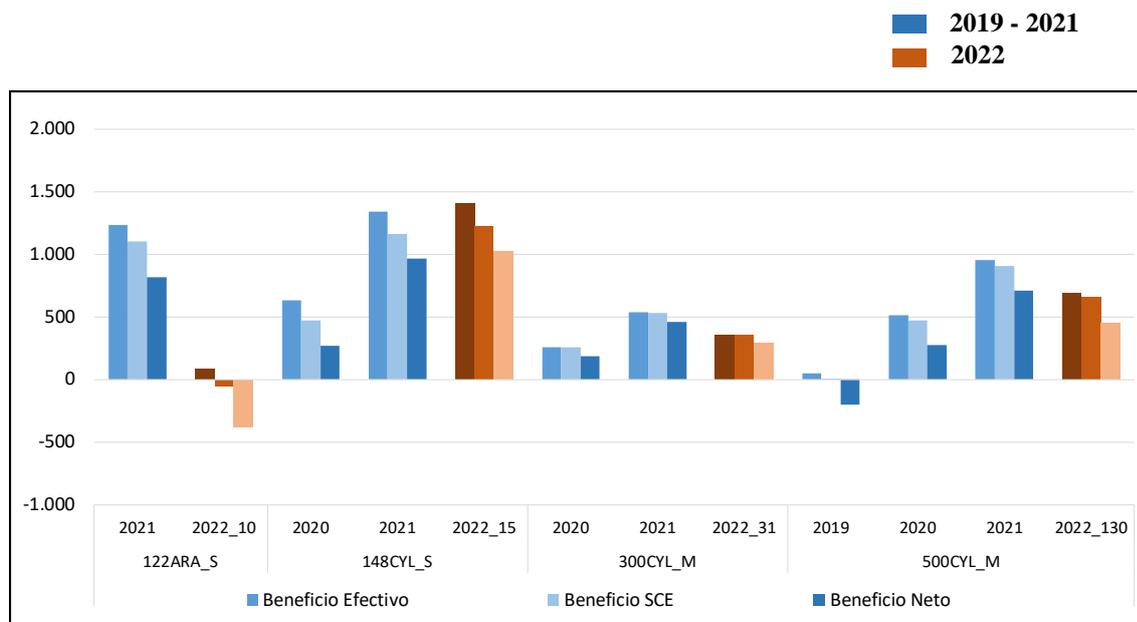


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios (\*)

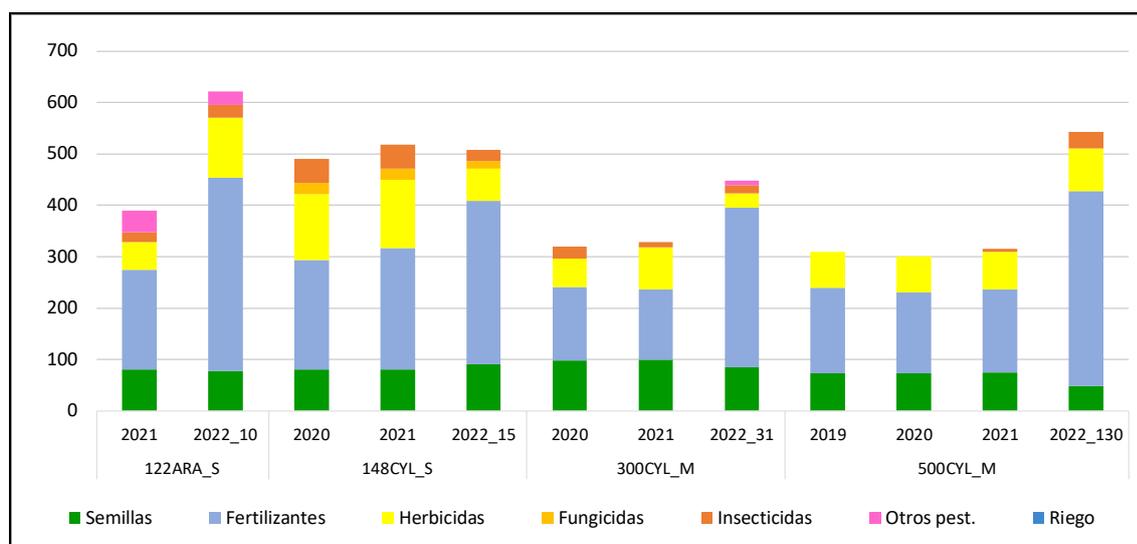
5.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de la colza (€/ha)



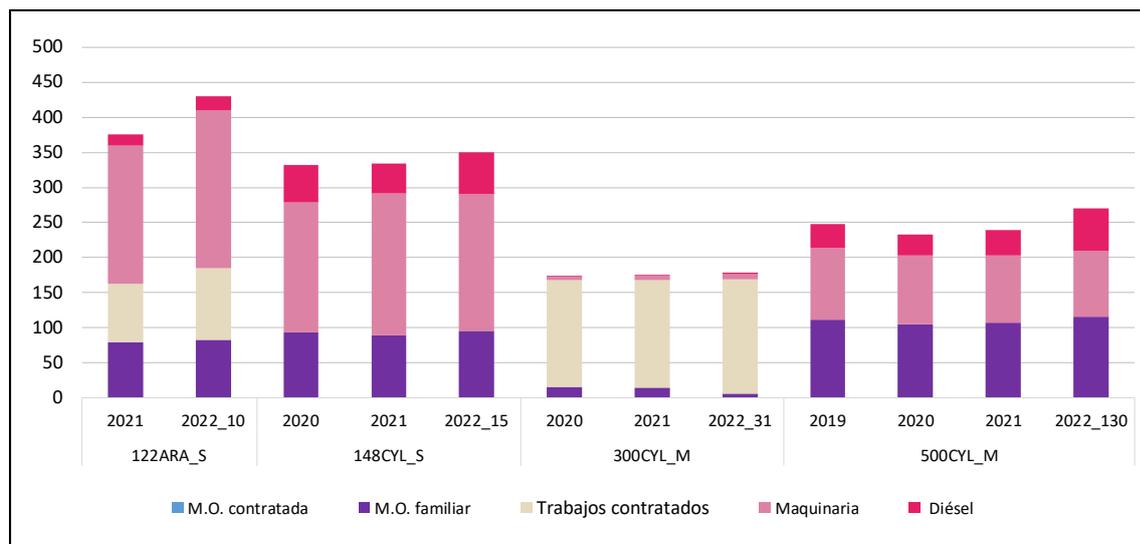
5.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la colza (€/ha)



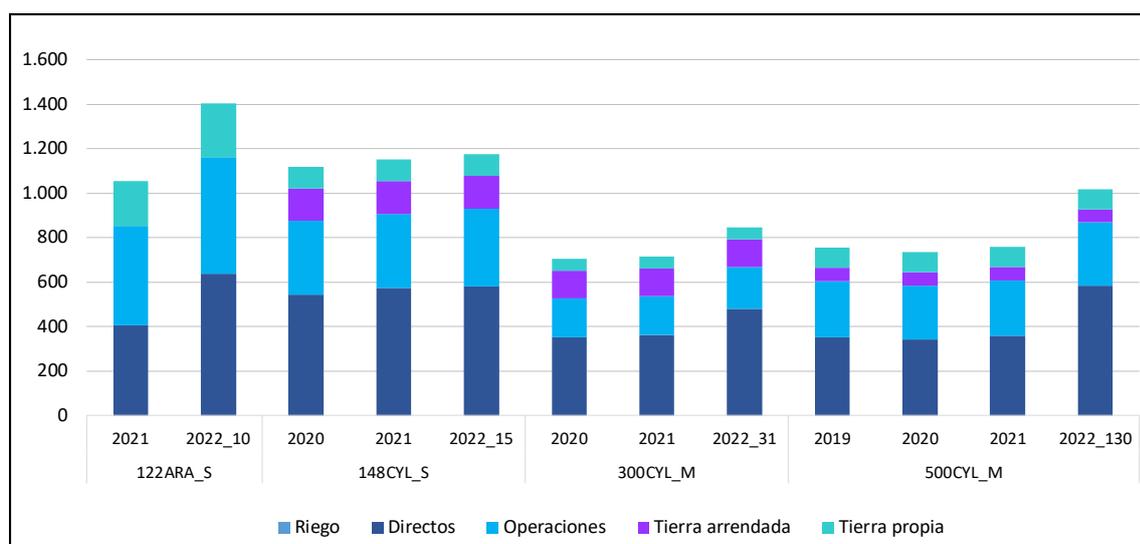
5.6.- Costes de insumos para el cultivo de la colza (€/ha)



5.7.- Costes de operaciones para el cultivo de la colza (€/ha)

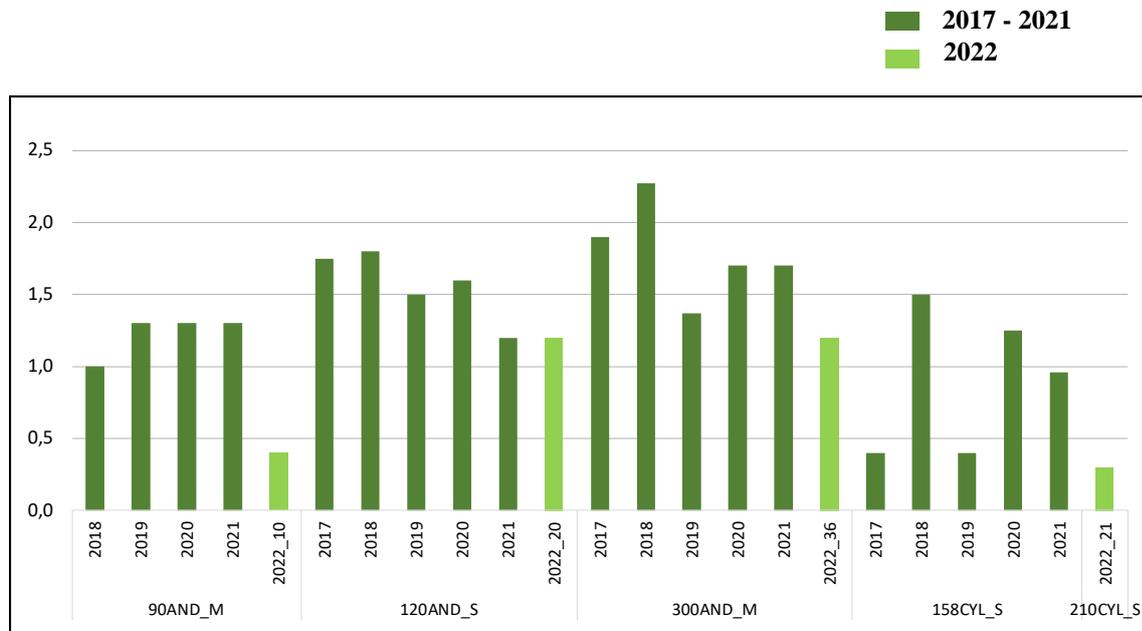


5.8.- Costes de producción para el cultivo de la colza (€/ha)

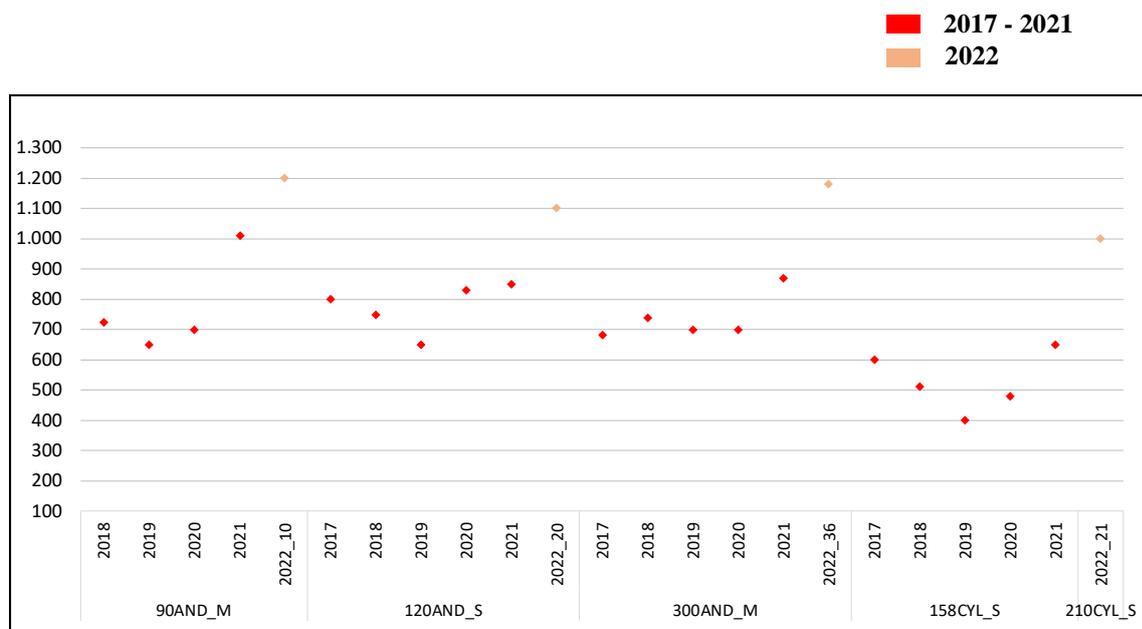


## 6. Resultados históricos por cultivo de secano: Garbanzo

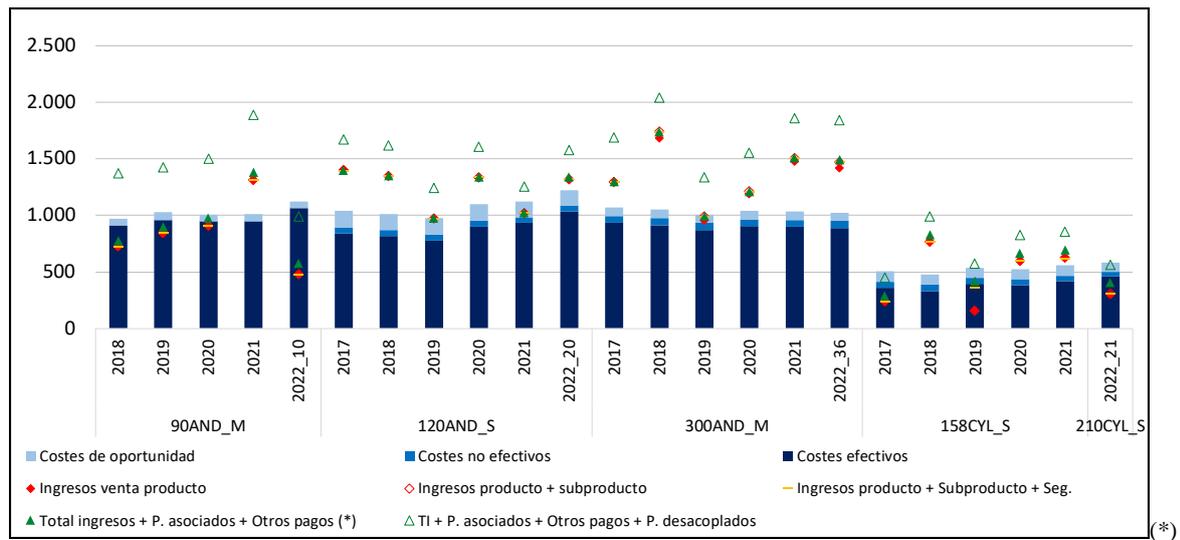
### 6.1.- Rendimientos del garbanzo (t/ha)



### 6.2.- Ingresos por venta de producto del garbanzo (€/t)



6.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del garbanzo (€/ha)

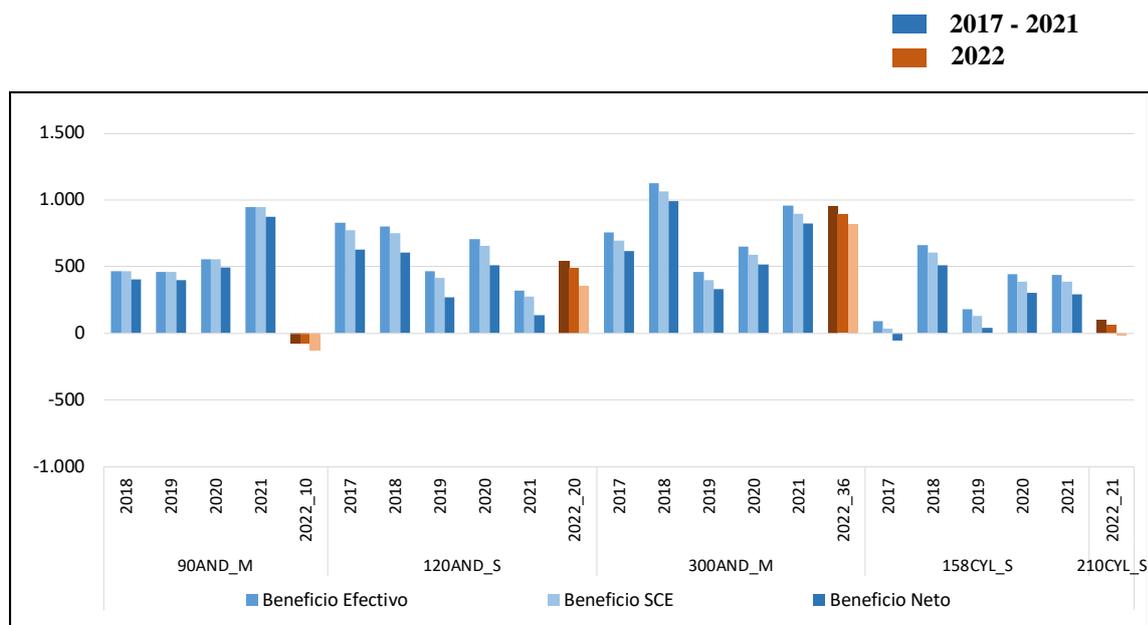


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios (\*)

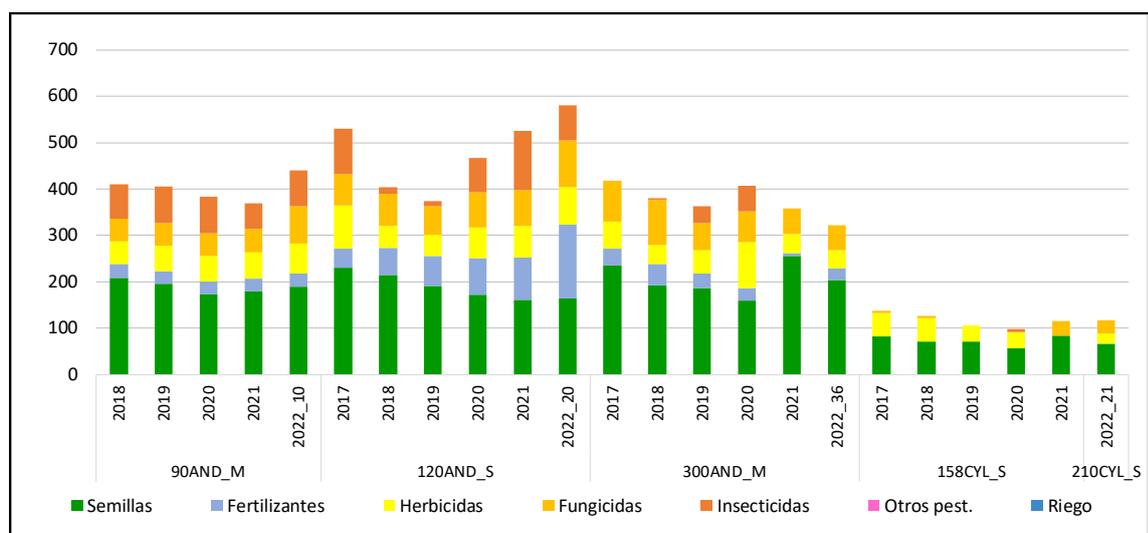
6.4.- Beneficios sin pagos desacoplados del garbanzo (€/ha)



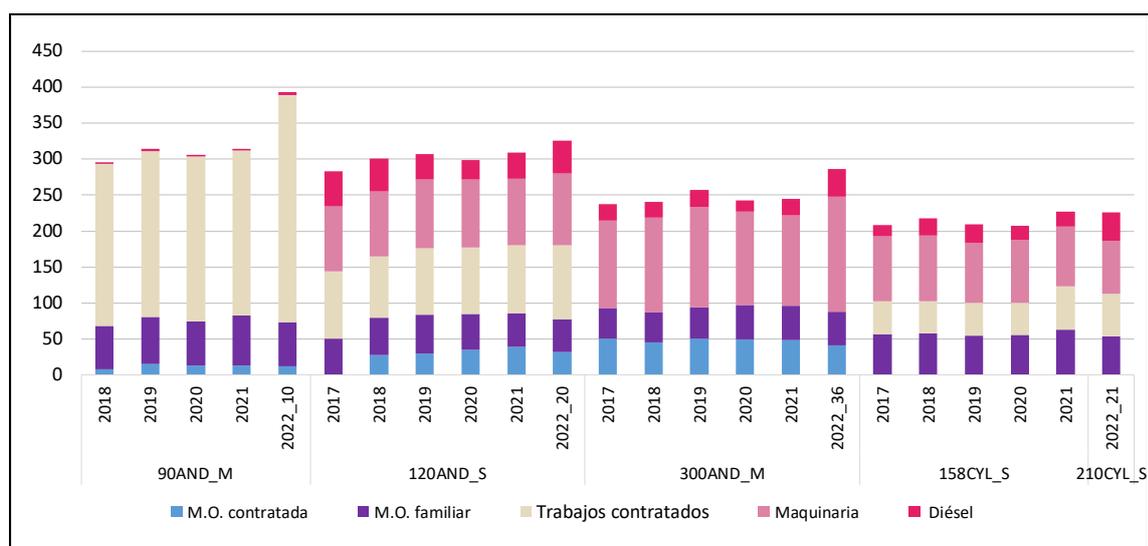
6.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del garbanzo (€/ha)



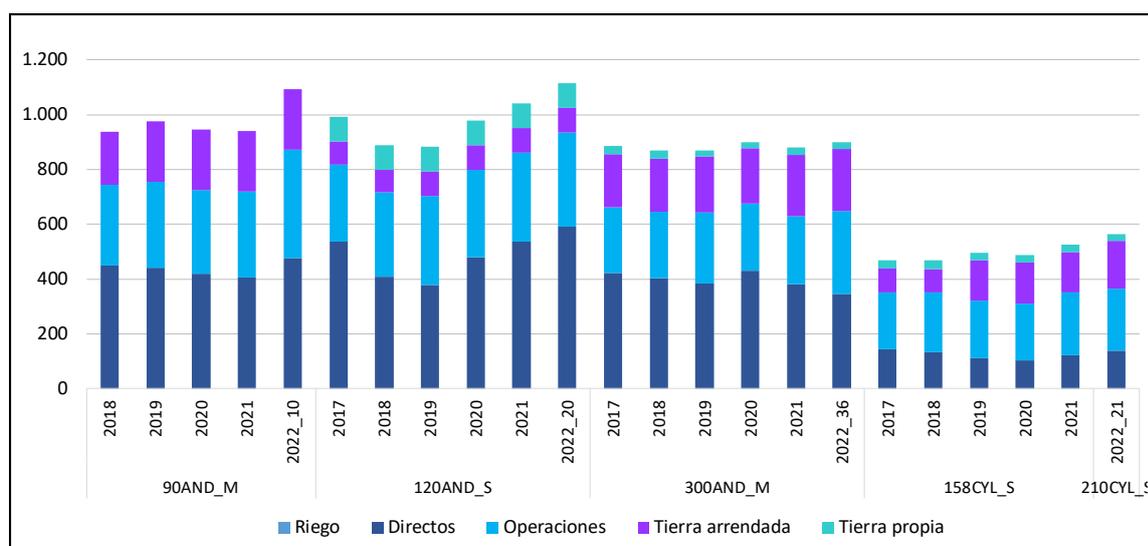
6.6.- Costes de insumos para el cultivo del garbanzo (€/ha)



6.7.- Costes de operaciones para el cultivo del garbanzo (€/ha)

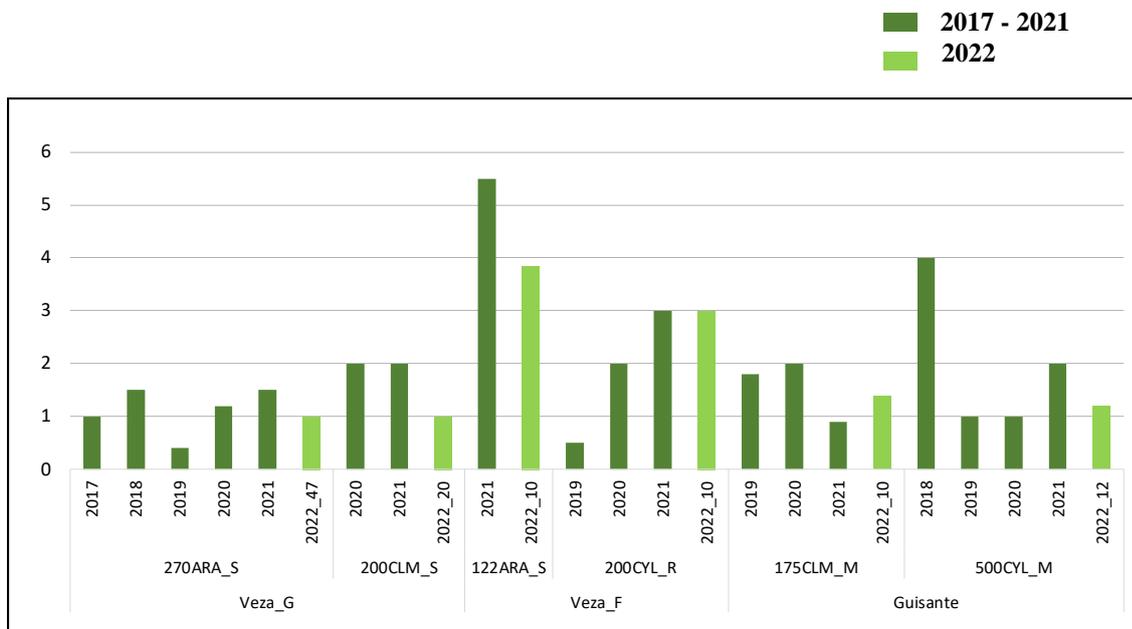


6.8.- Costes de producción para el cultivo del garbanzo (€/ha)

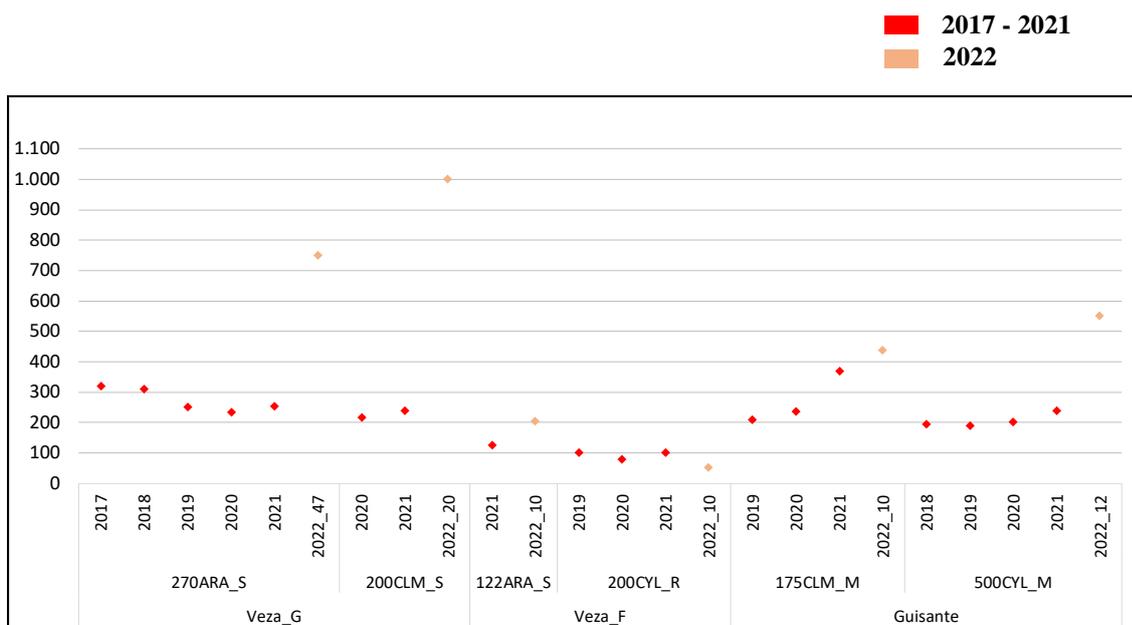


## 7. Resultados históricos por cultivo de secano: Otras leguminosas

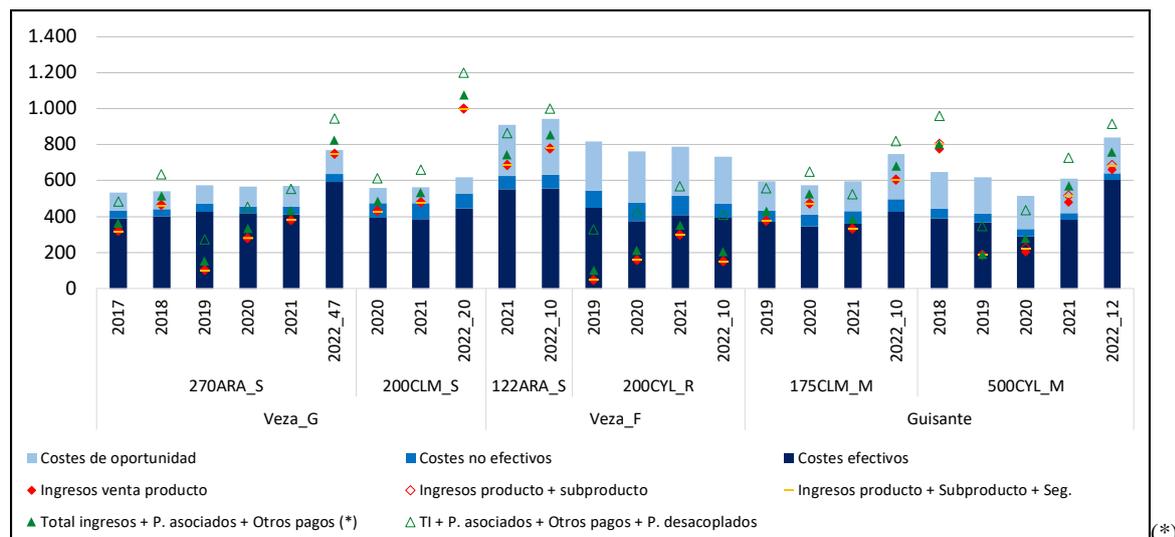
### 7.1. Rendimientos de otras leguminosas (t/ha)



### 7.2.- Ingresos por venta de producto de otras leguminosas (€/t)

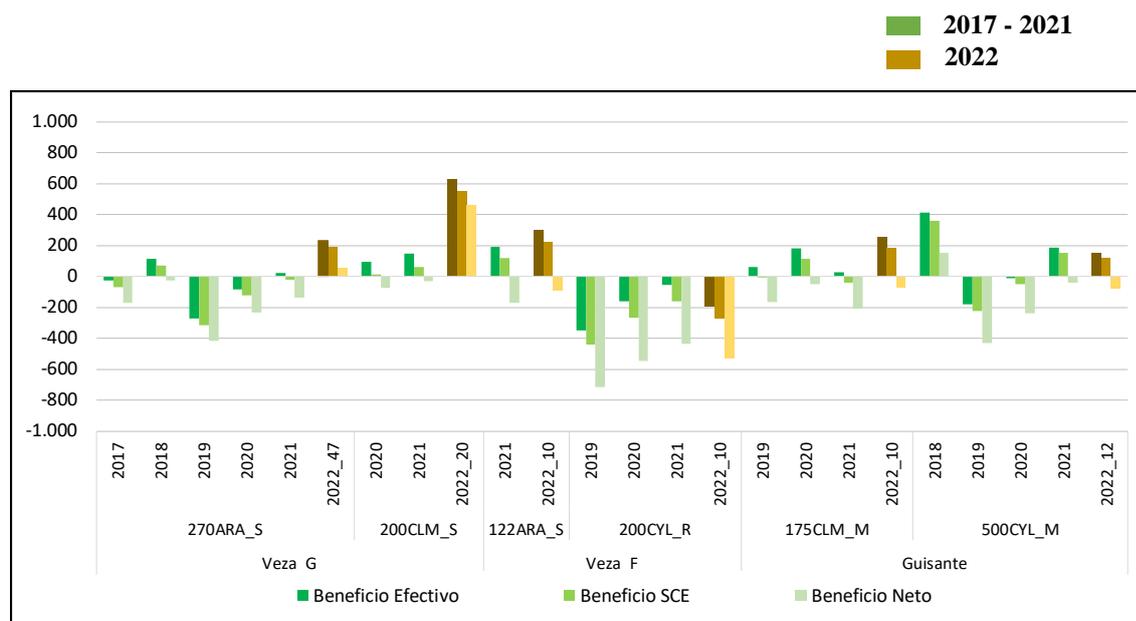


7.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de otras leguminosas (€/ha)

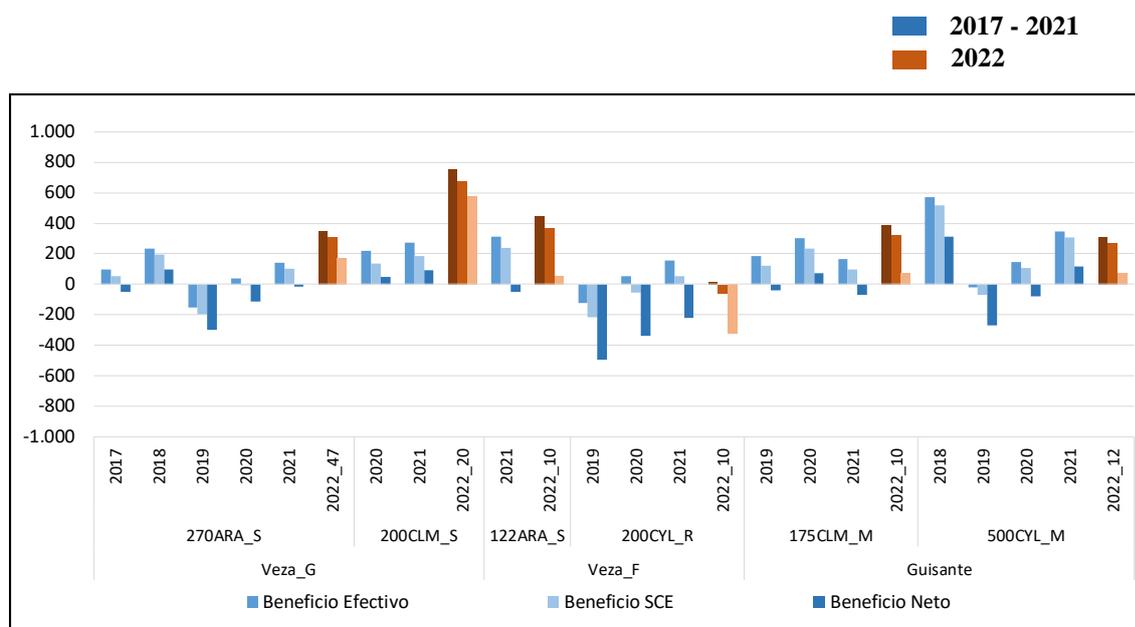


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

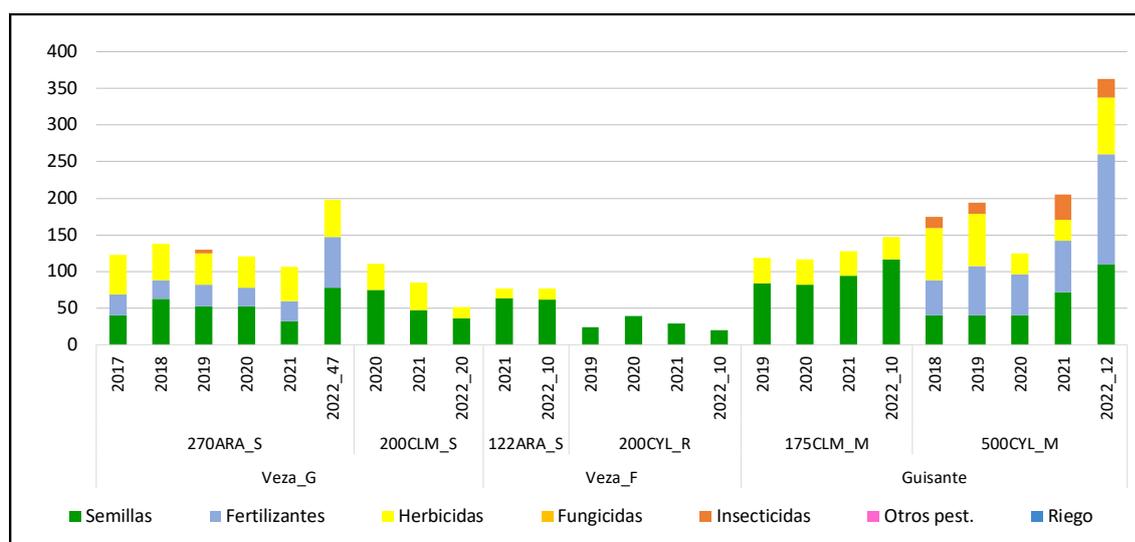
7.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de otras leguminosas (€/ha)



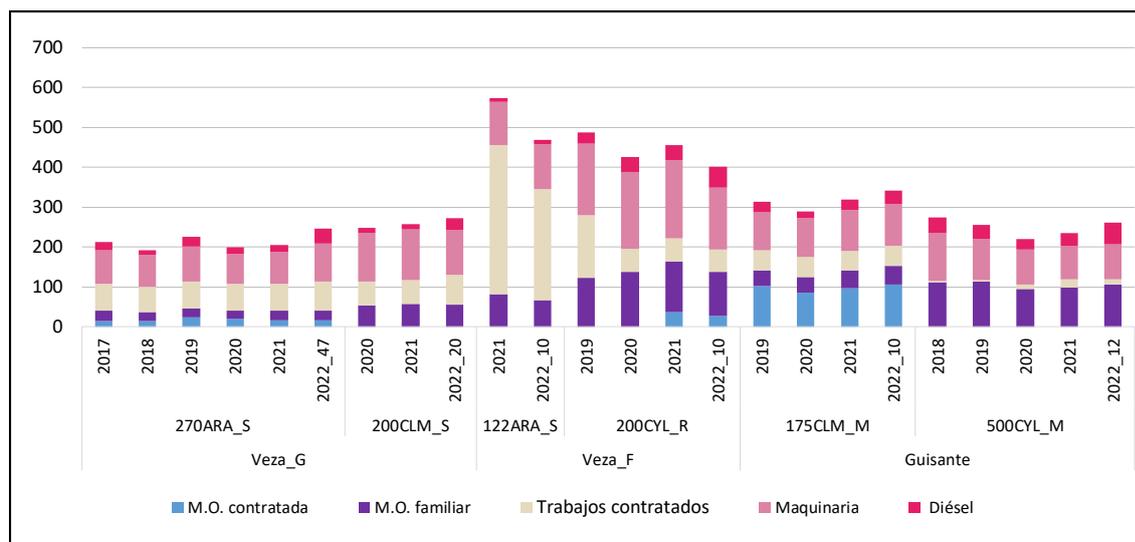
7.5. Beneficios incluyendo pagos desacoplados de otras leguminosas (€/ha)



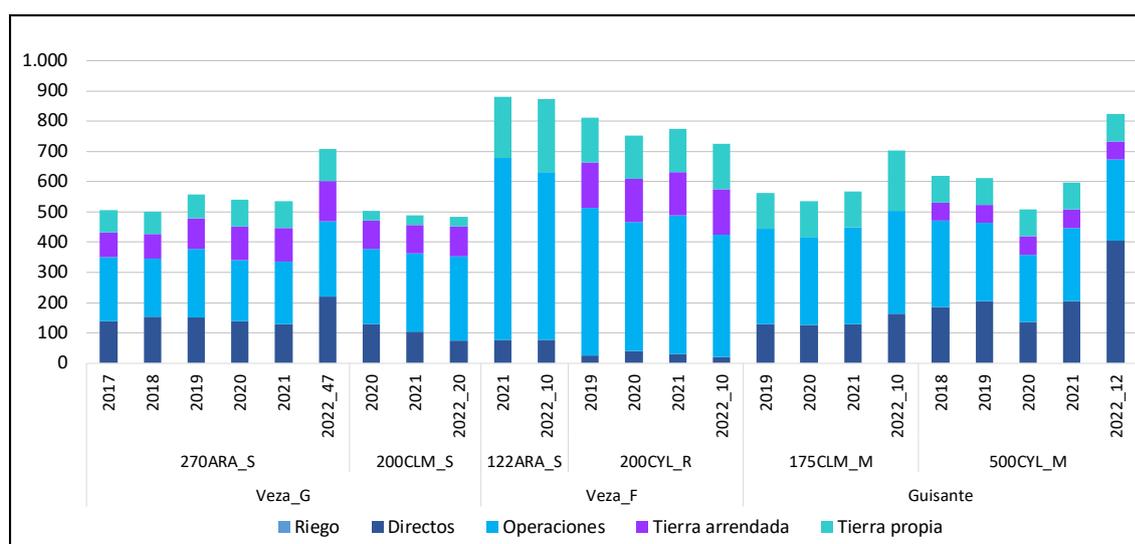
7.6. Costes de insumos de otras leguminosas (€/ha)



### 7.7. Costes de operaciones de otras leguminosas (€/ha)

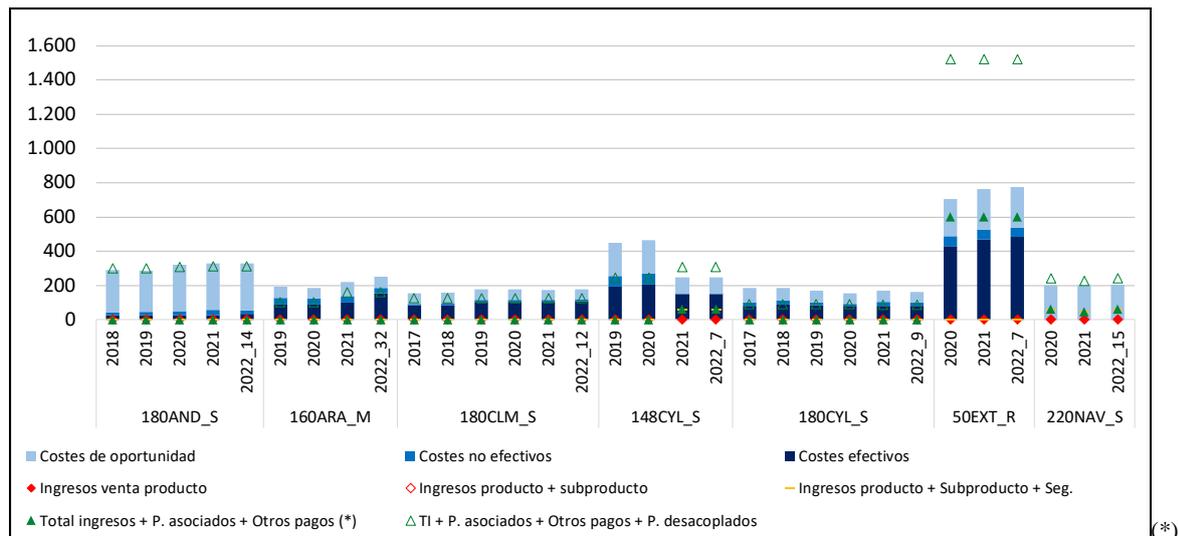


### 7.8. Costes de producción de otras leguminosas (€/ha)



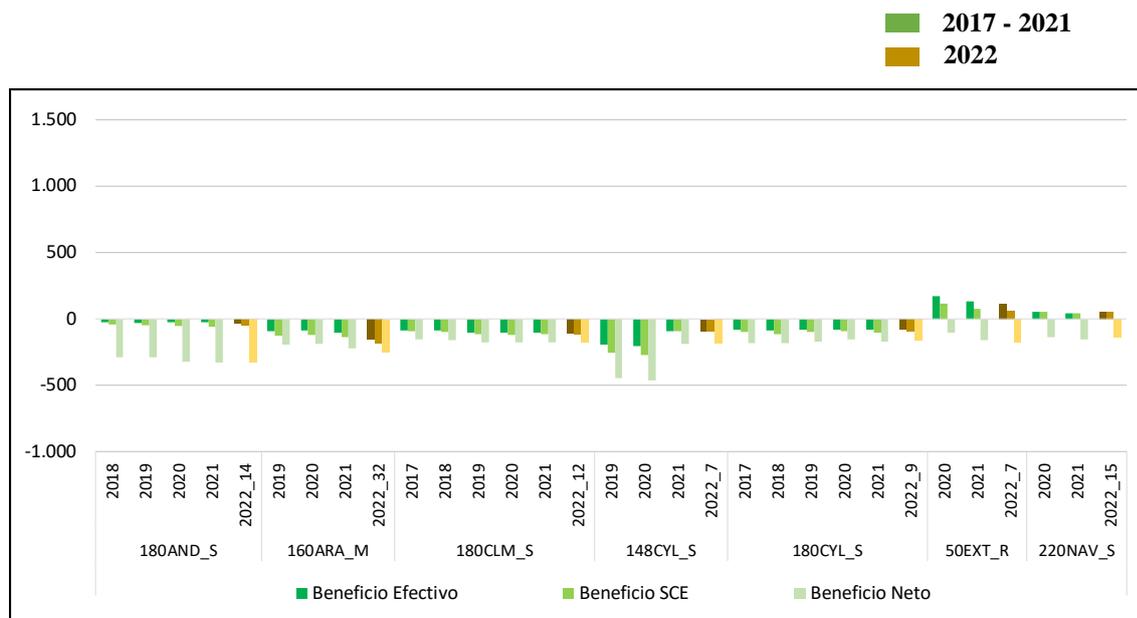
## 8. Resultados de Barbecho

### 8.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del barbecho (€/ha)

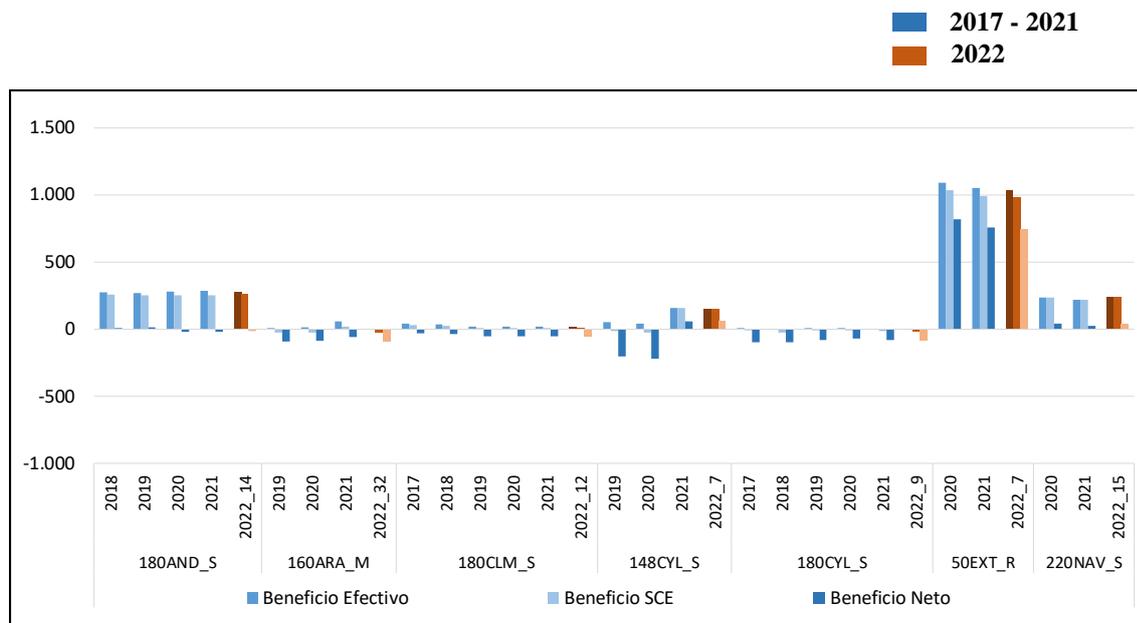


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

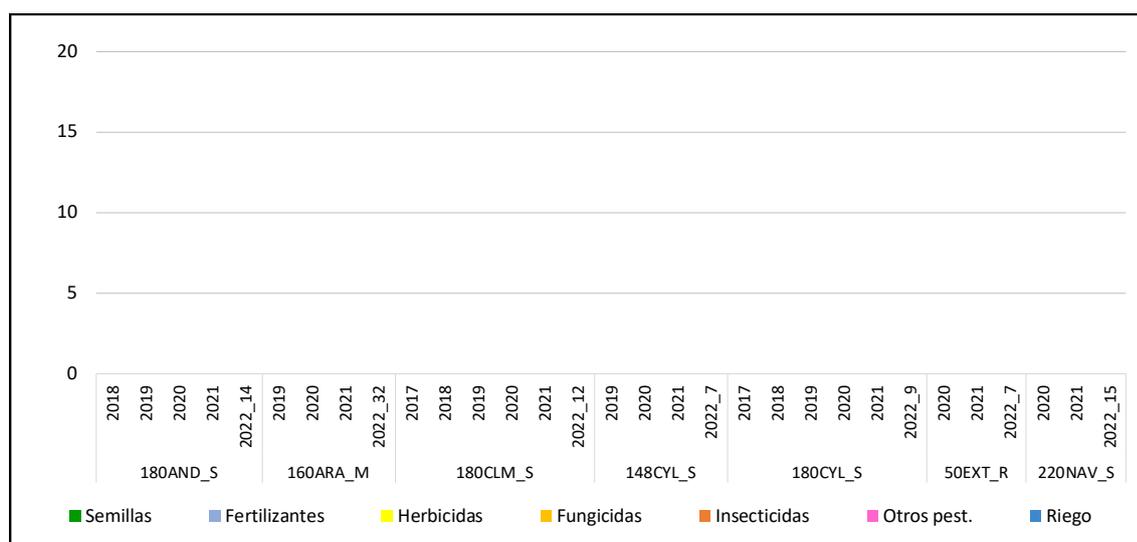
### 8.2.- Beneficios sin pagos desacoplados del barbecho (€/ha)



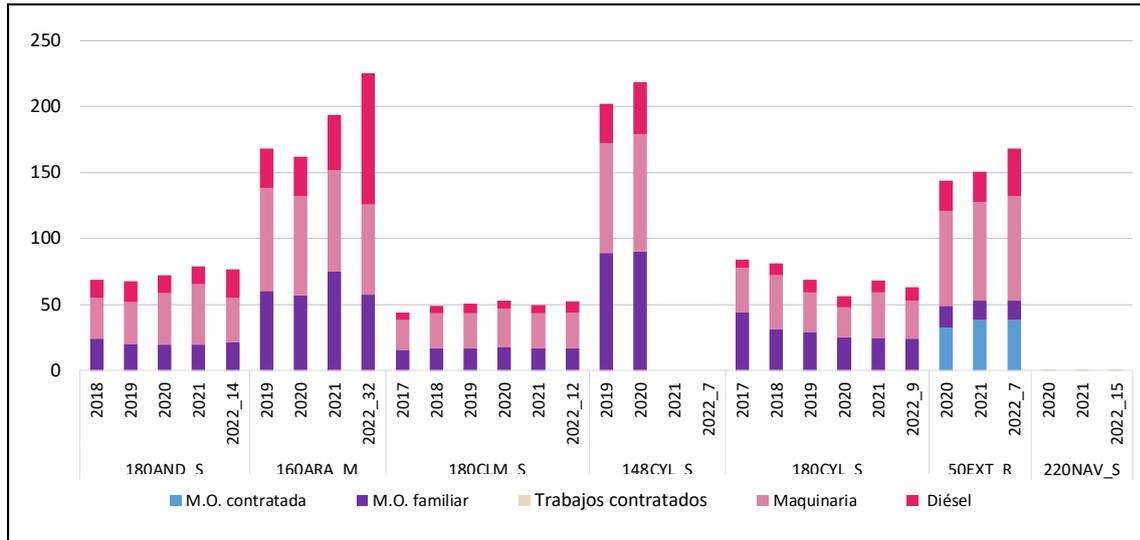
8.3.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del barbecho (€/ha)



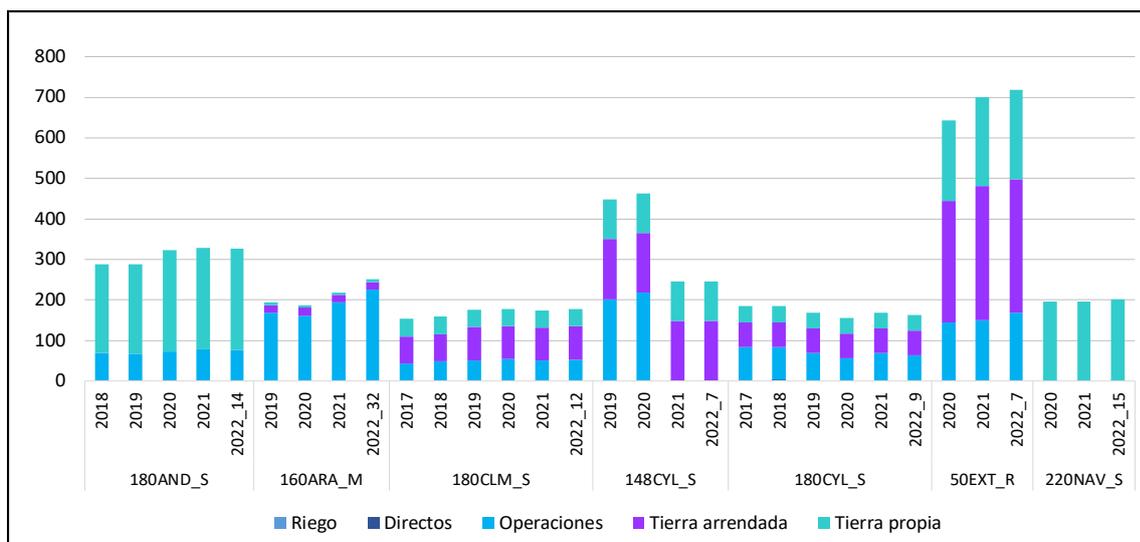
8.4.- Costes de insumos del barbecho (€/ha)



8.5.- Costes de operaciones del barbecho (€/ha)

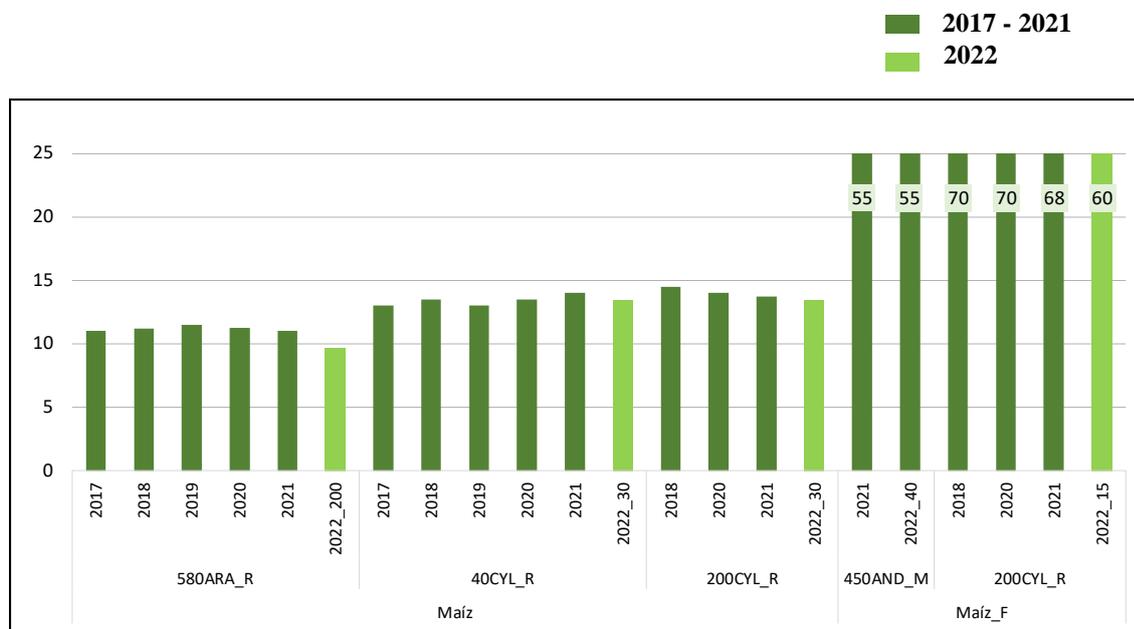


8.6.- Costes de producción del barbecho (€/ha)

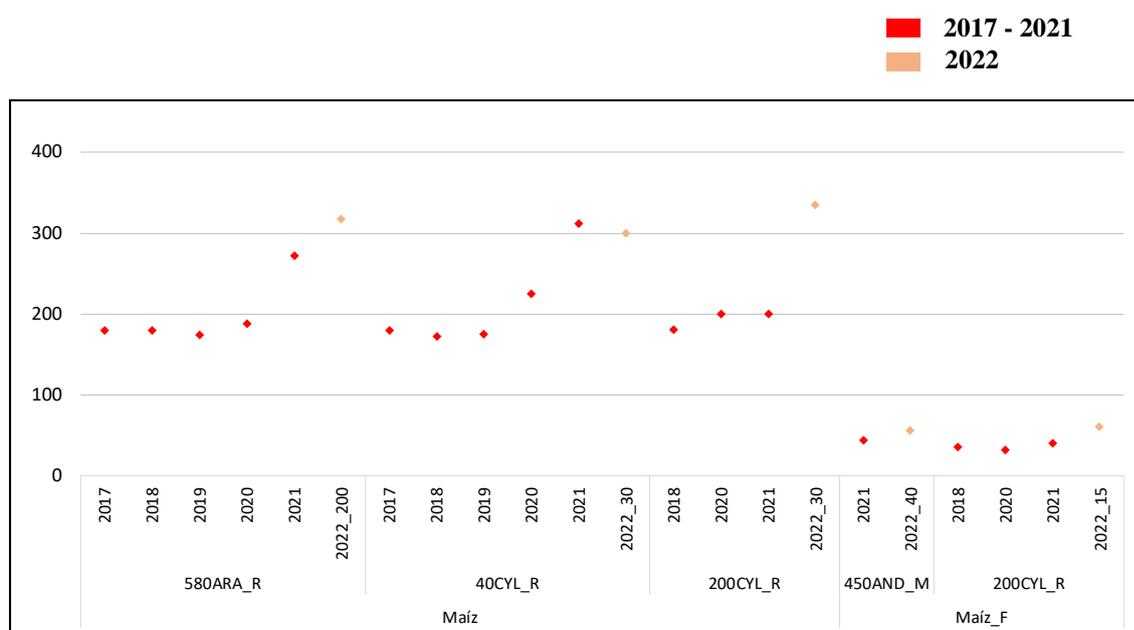


## 9. Resultados históricos por cultivo de regadío: Maíz

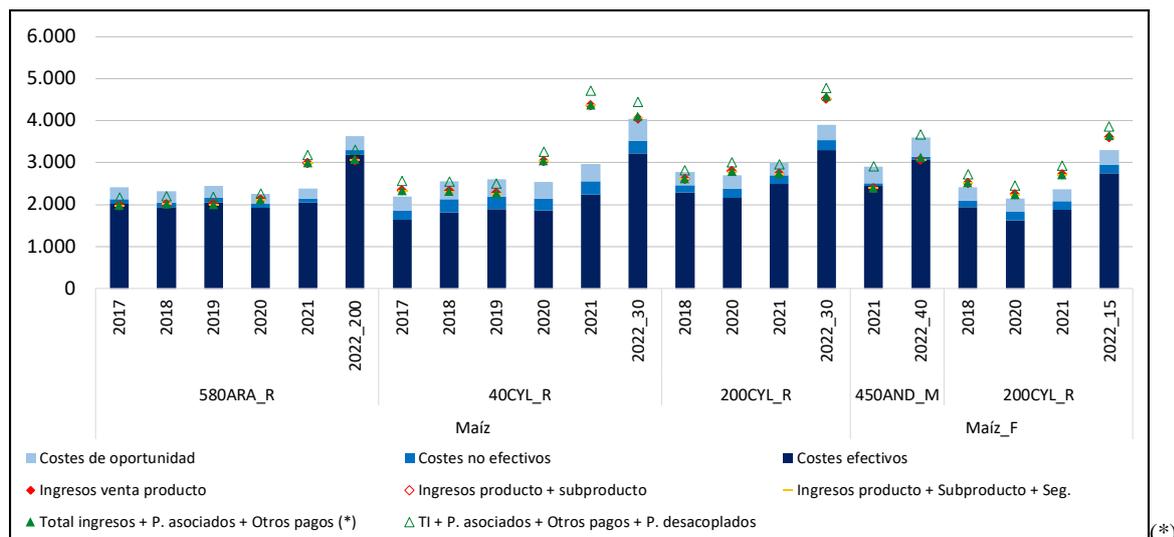
### 9.1.- Rendimientos del maíz (t/ha)



### 9.2.- Ingresos por venta de producto del maíz (€/t)

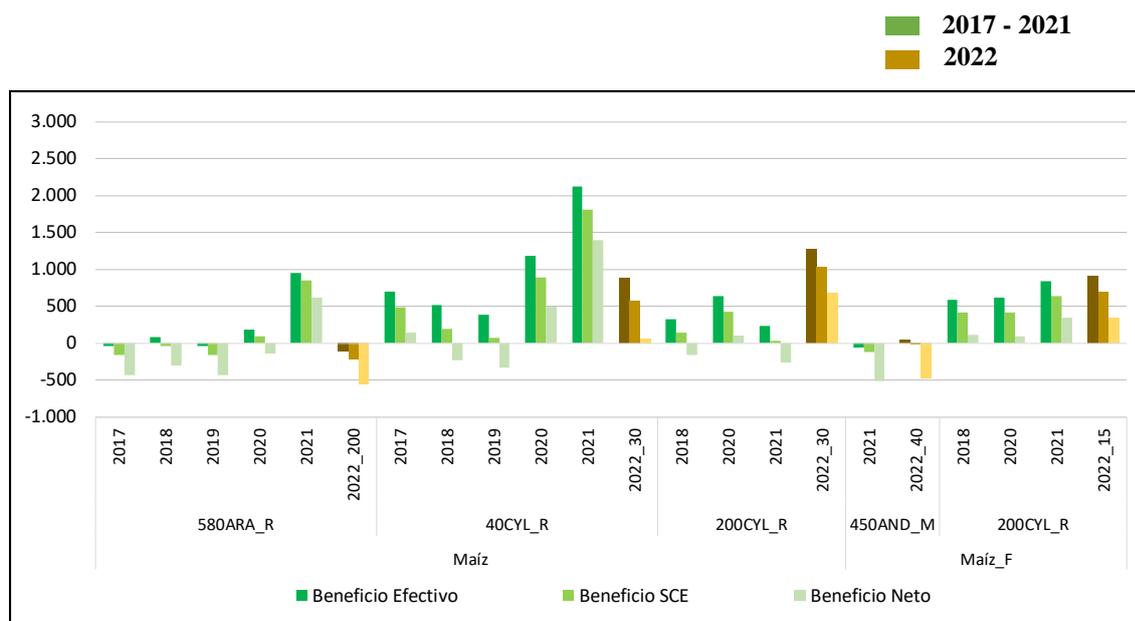


9.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del maíz (€/ha)

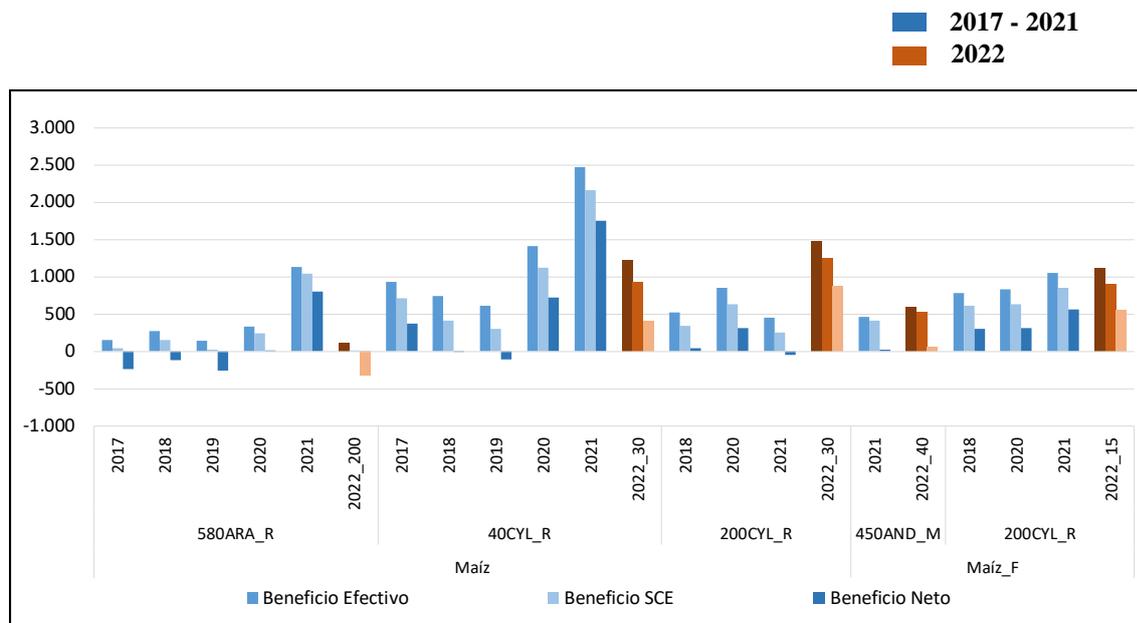


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

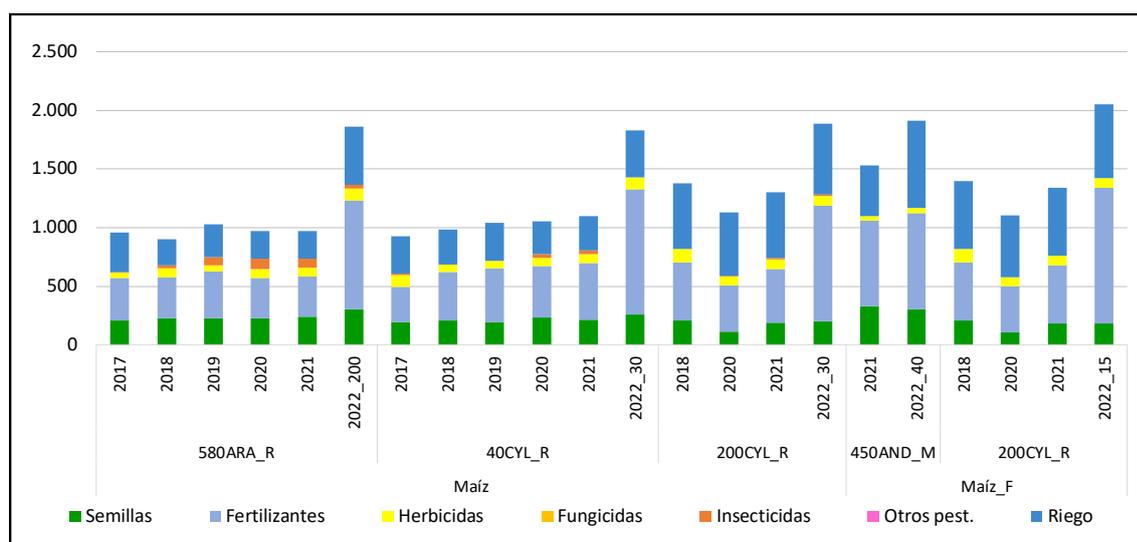
9.4.- Beneficios sin pagos desacoplados del maíz (€/ha)



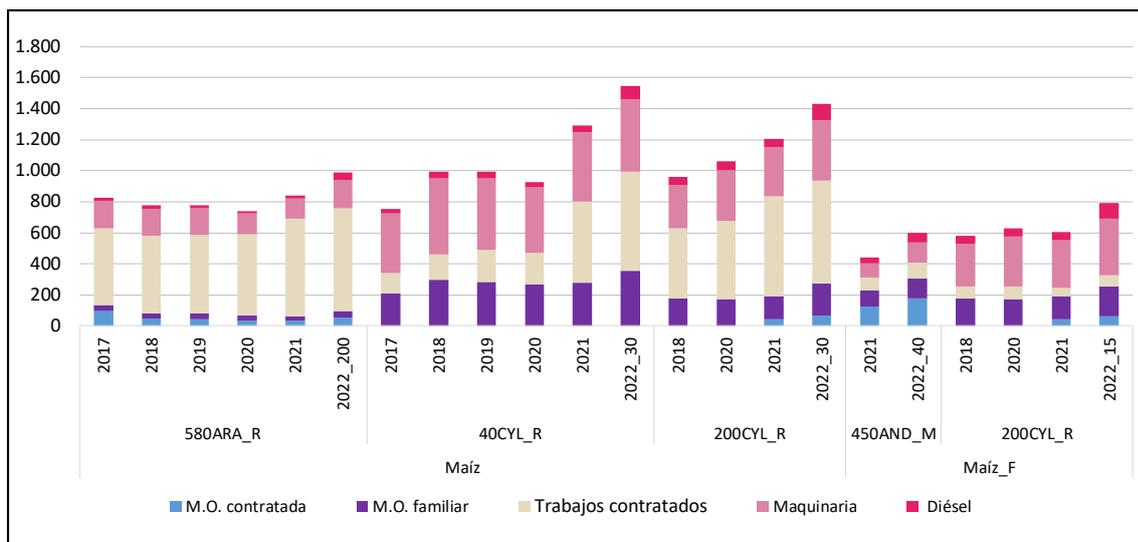
9.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del maíz (€/ha)



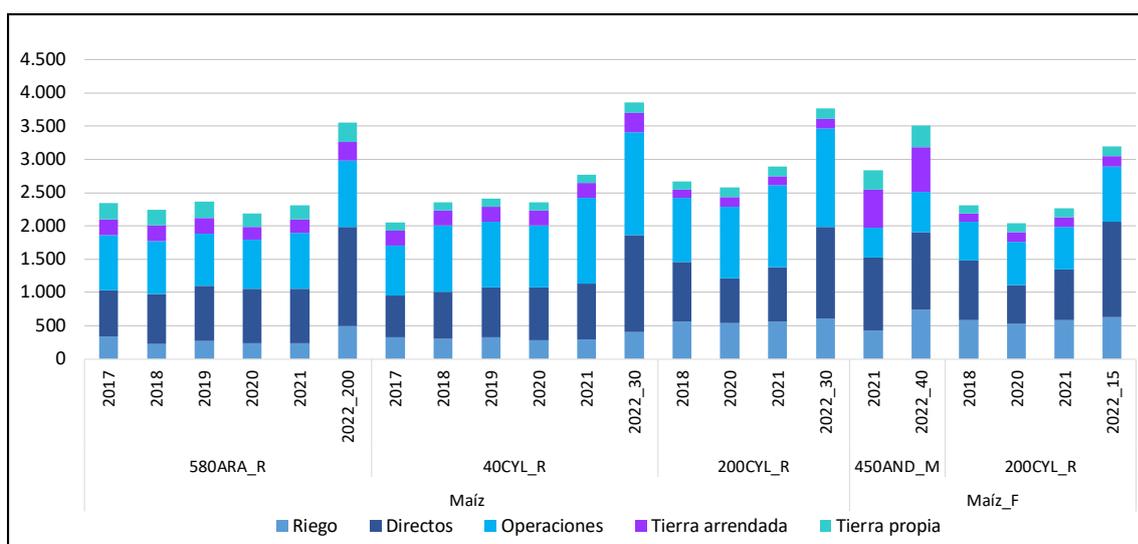
9.6.- Costes de insumos y de riego para el cultivo del maíz (€/ha)



9.7.- Costes de operaciones para el cultivo del maíz (€/ha)

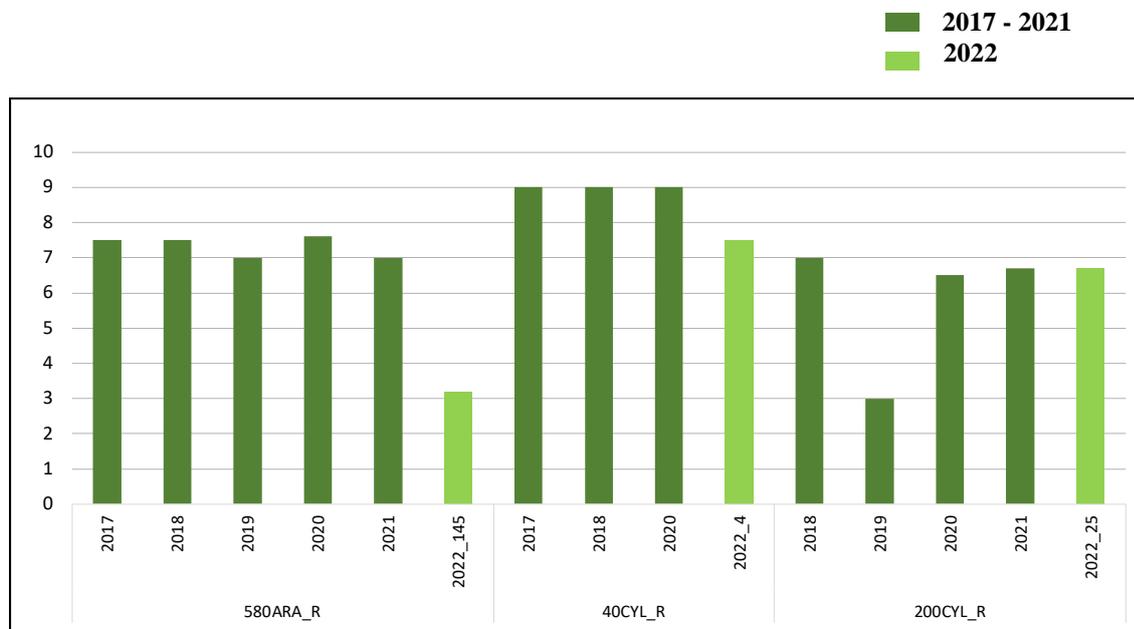


9.8.- Costes de producción para el cultivo del maíz (€/ha)

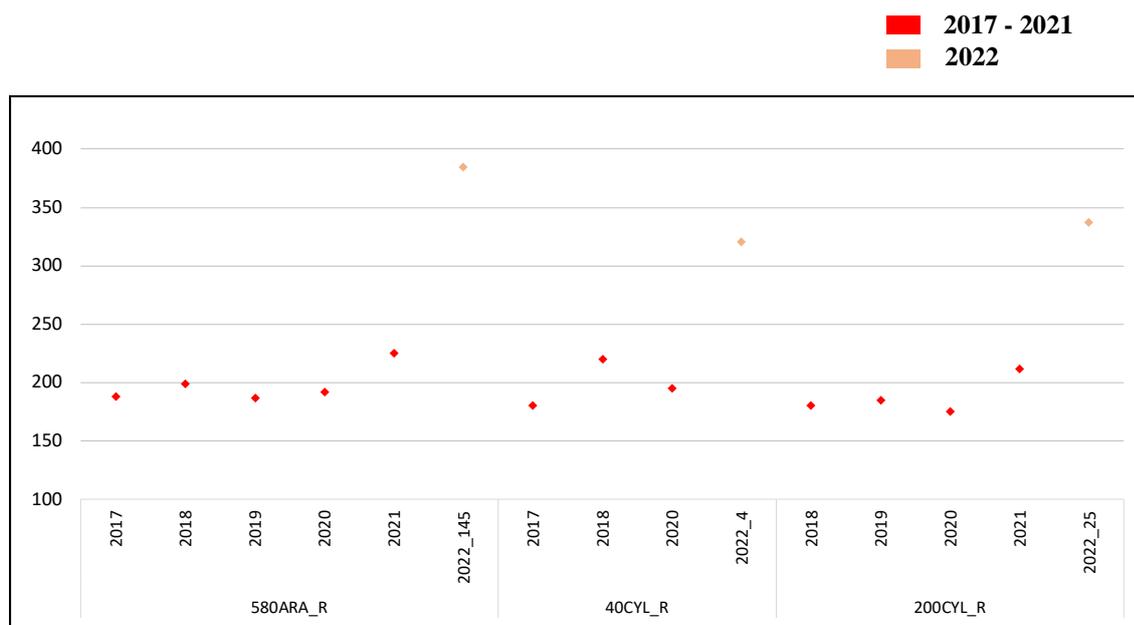


## 10. Resultados históricos por cultivo de regadío: Trigo blando

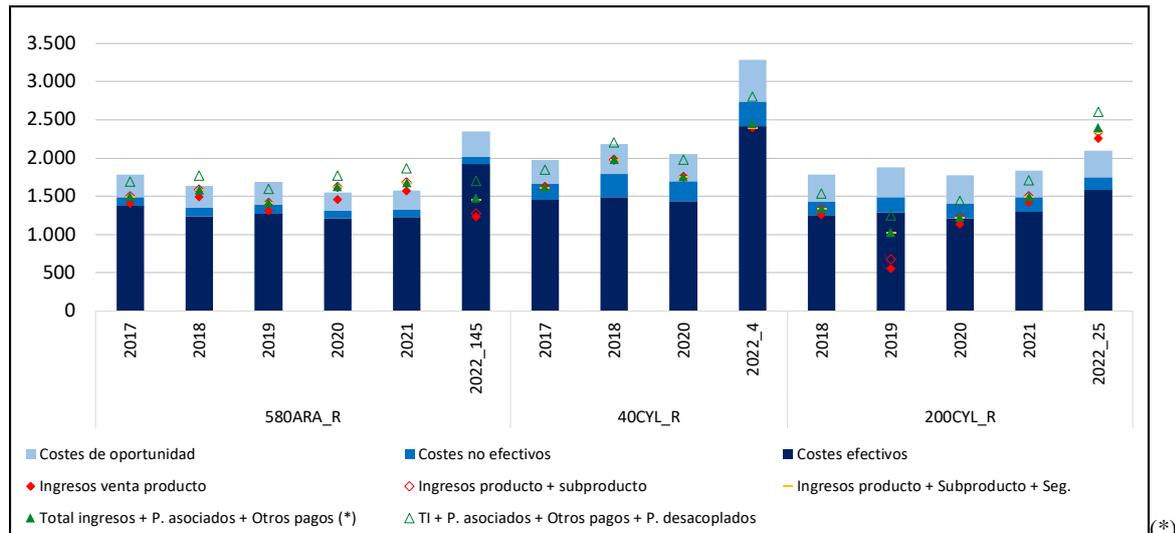
### 10.1.- Rendimientos de trigo blando (t/ha)



### 10.2.- Ingresos por venta de producto de trigo blando (€/t)

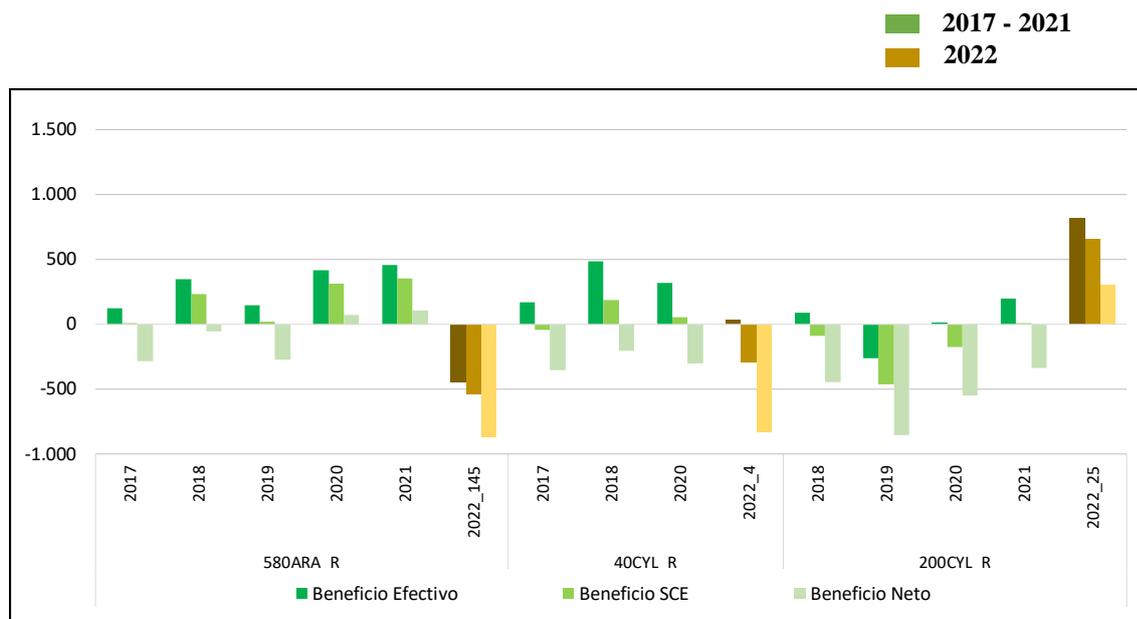


10.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de trigo blando (€/ha)

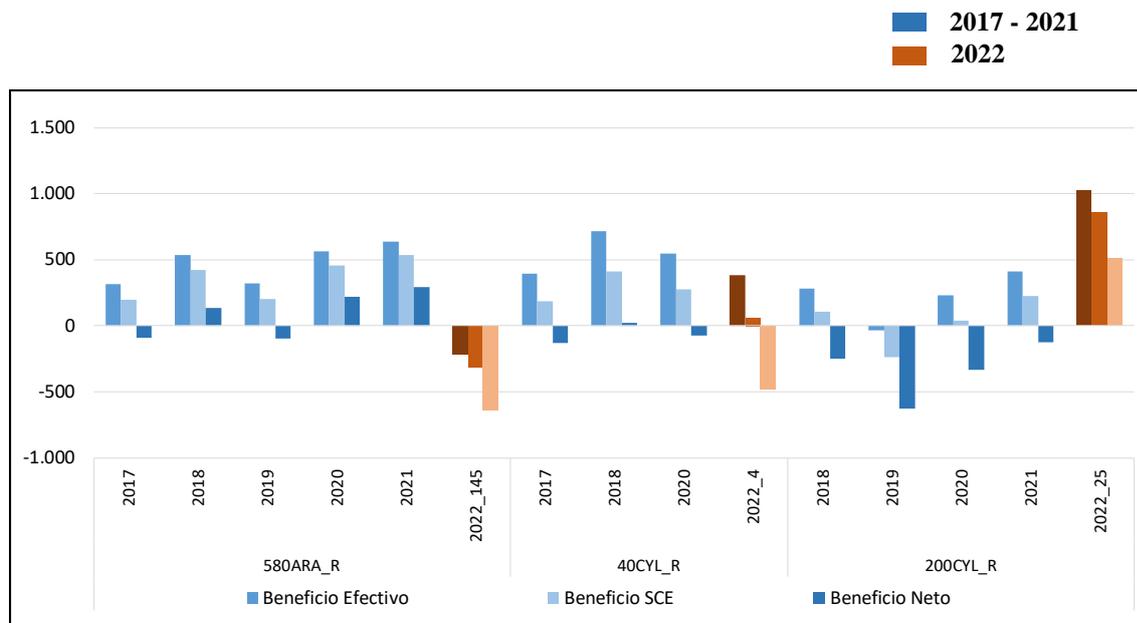


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

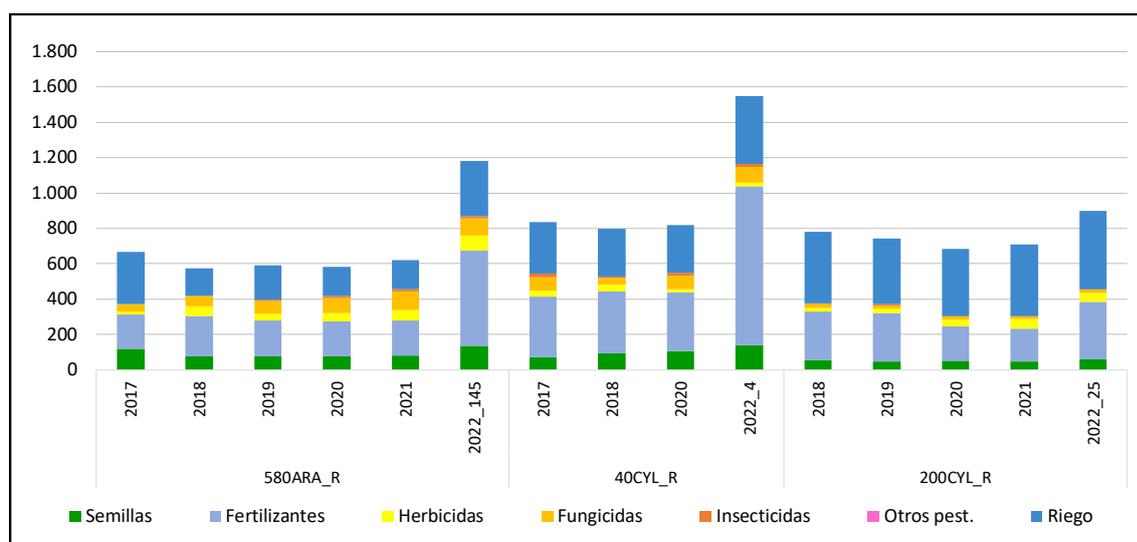
10.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de trigo blando (€/ha)



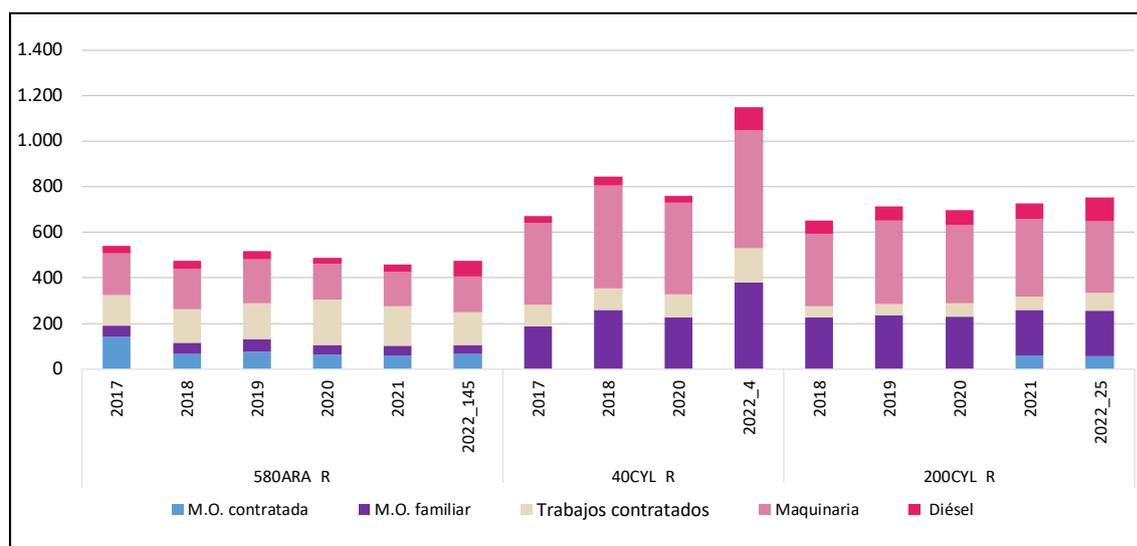
10.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de trigo blando (€/ha)



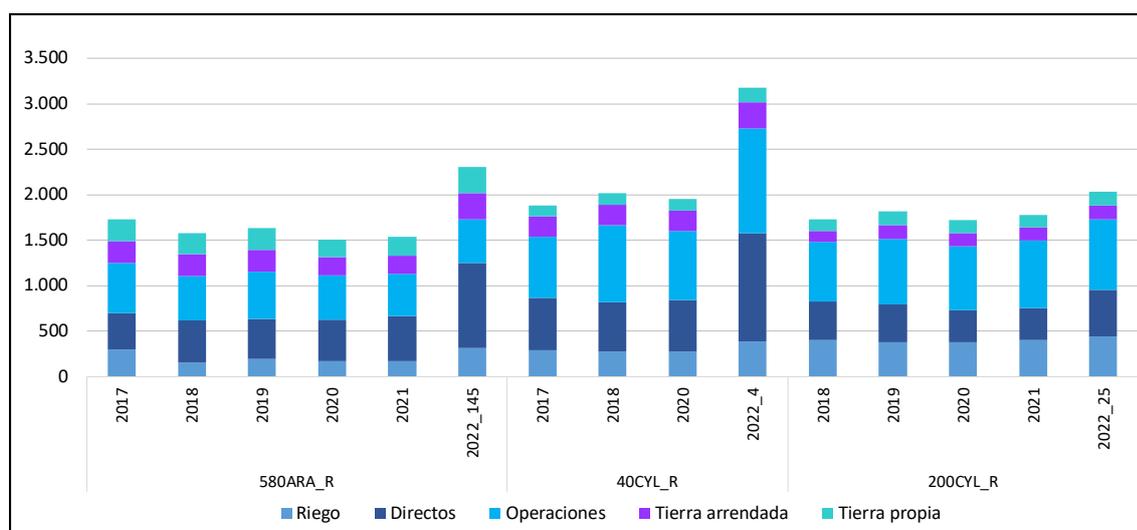
10.6.- Costes de insumos y de riego para el cultivo de trigo blando (€/ha)



10.7.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo blando (€/ha)

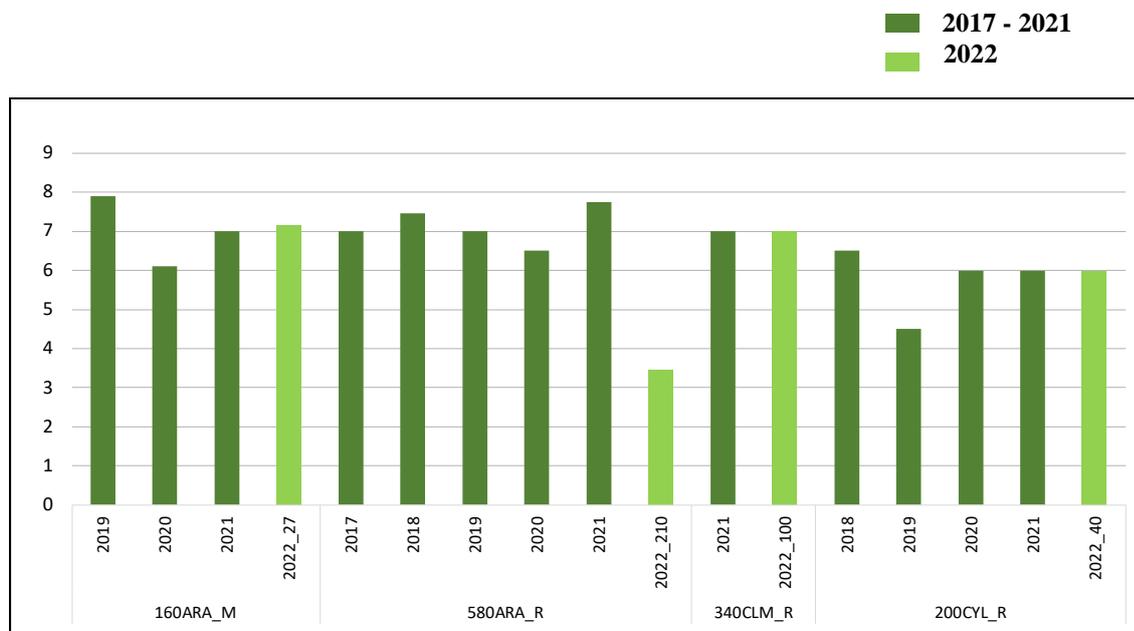


10.8.- Costes de producción para el cultivo de trigo blando (€/ha)

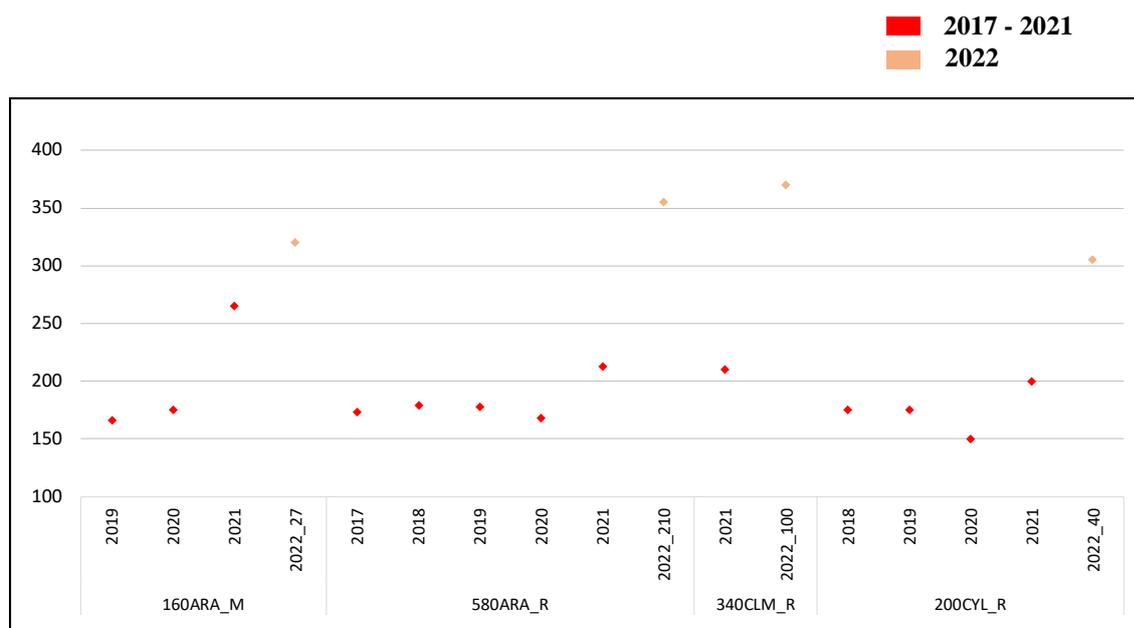


## 11.- Resultados históricos por cultivo de regadío: Cebada

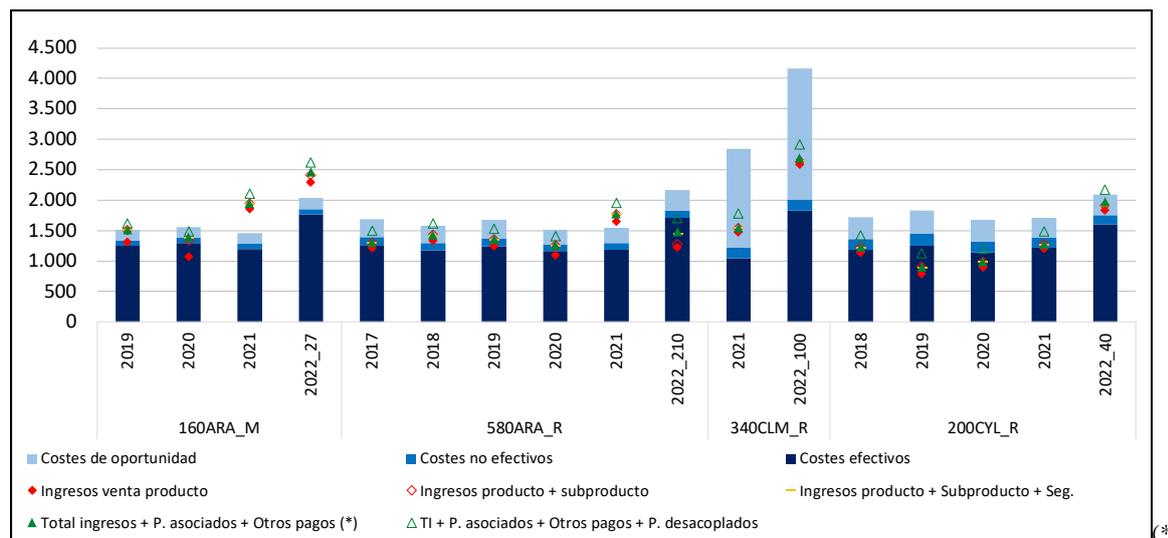
### 11.1.- Rendimientos de la cebada (t/ha)



### 11.2.- Ingresos por venta de producto de la cebada (€/t)

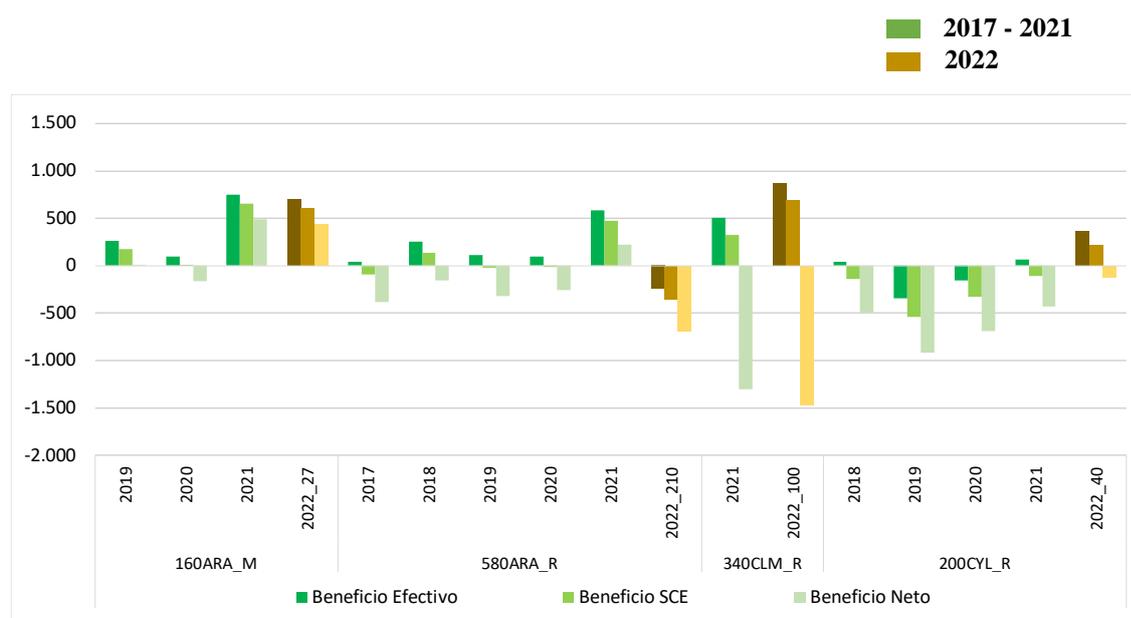


### 11.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la cebada (€/ha)

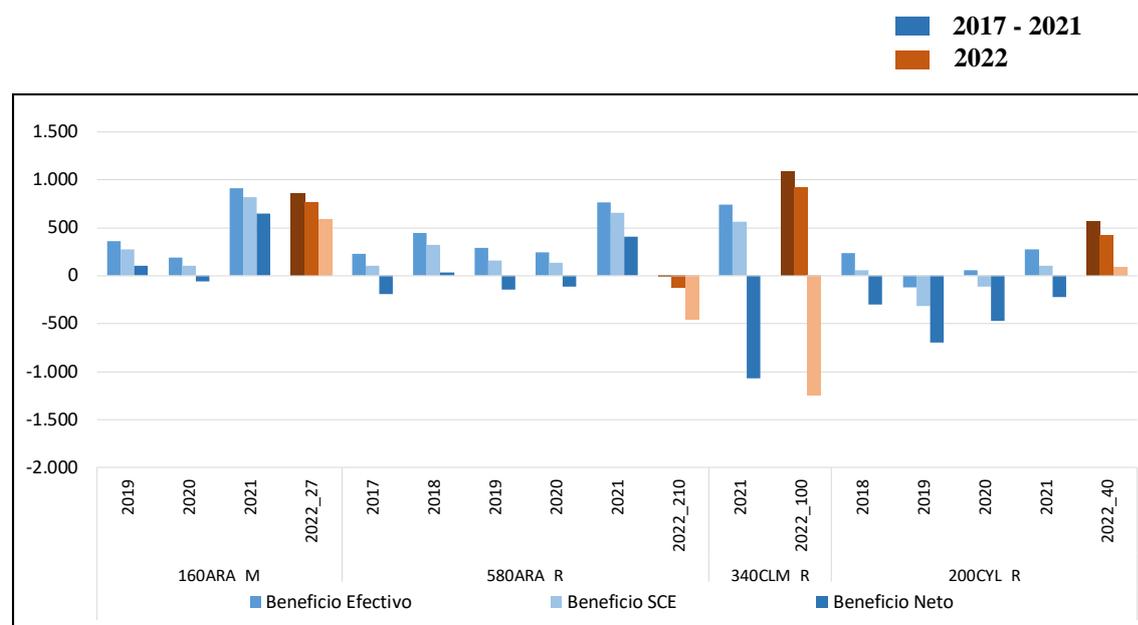


Otros pagos: medioambientales y extraordinarios (\*)

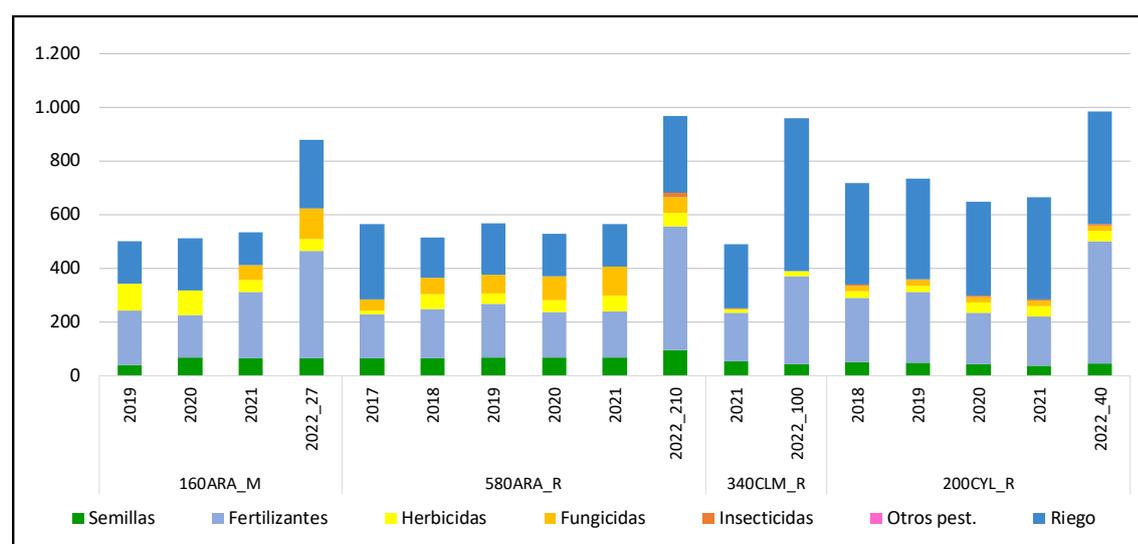
### 11.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de la cebada (€/ha)



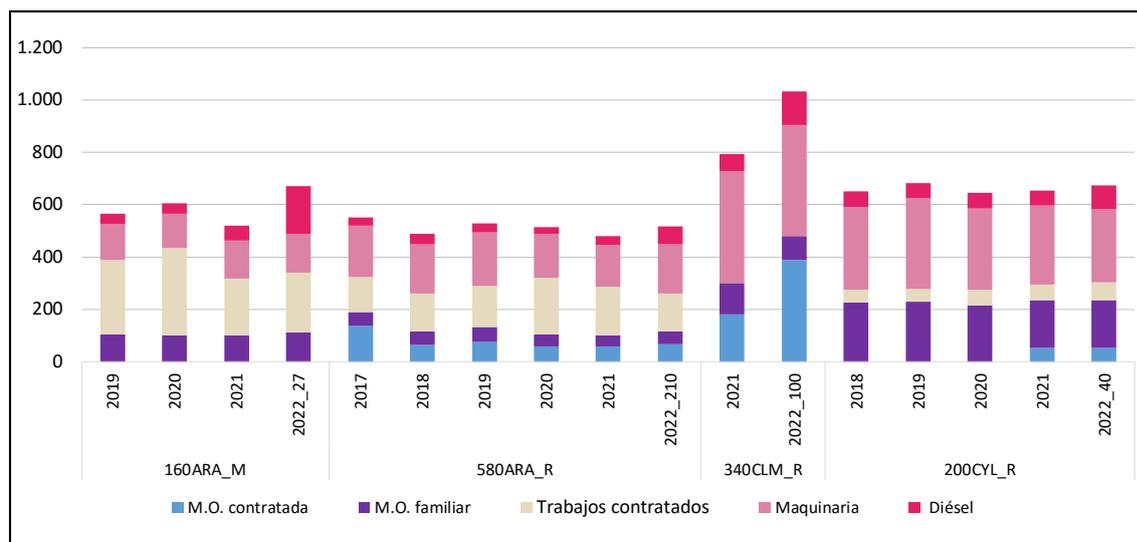
11.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la cebada (€/ha)



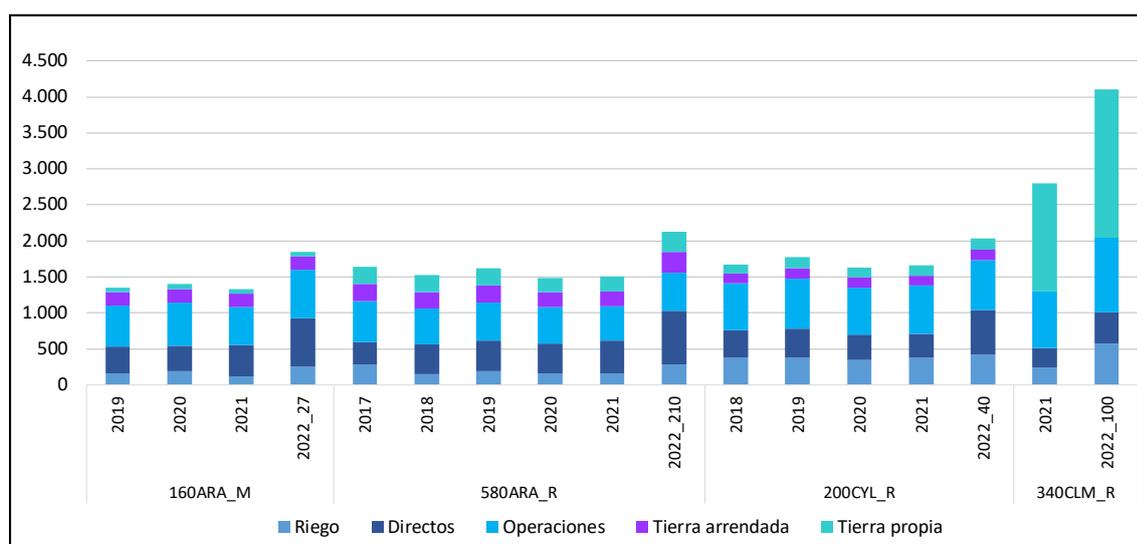
11.6.- Costes de insumos y de riego para el cultivo de la cebada (€/ha)



11.7.- Costes de operaciones para el cultivo de la cebada (€/ha)

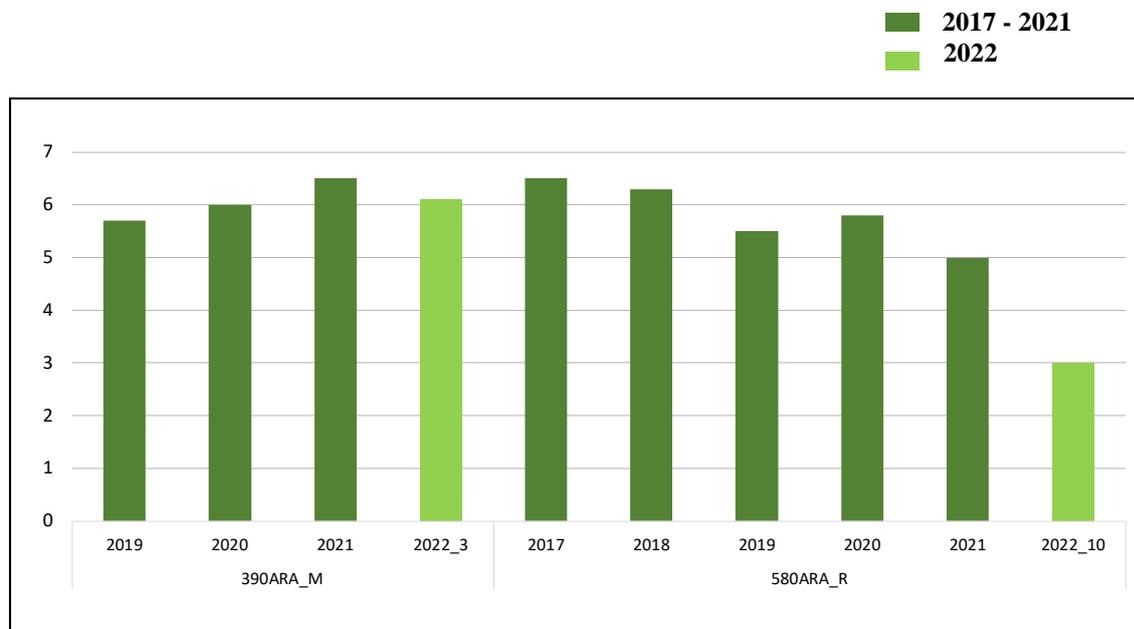


11.8.- Costes de producción para el cultivo de la cebada (€/ha)

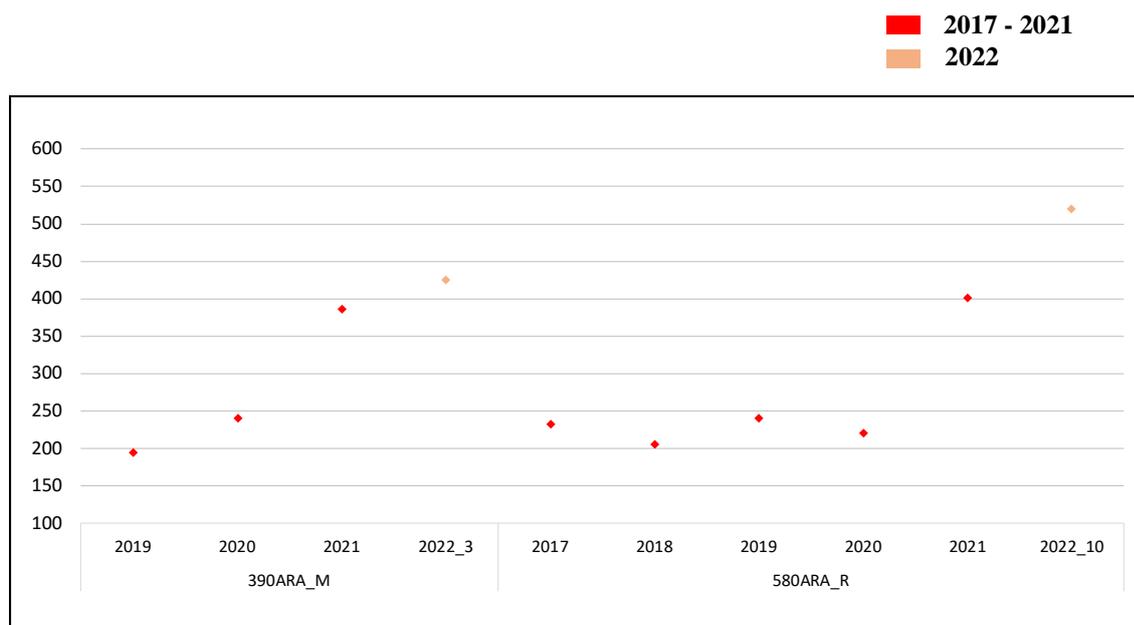


## 12.- Resultados históricos por cultivo de regadío: Trigo duro

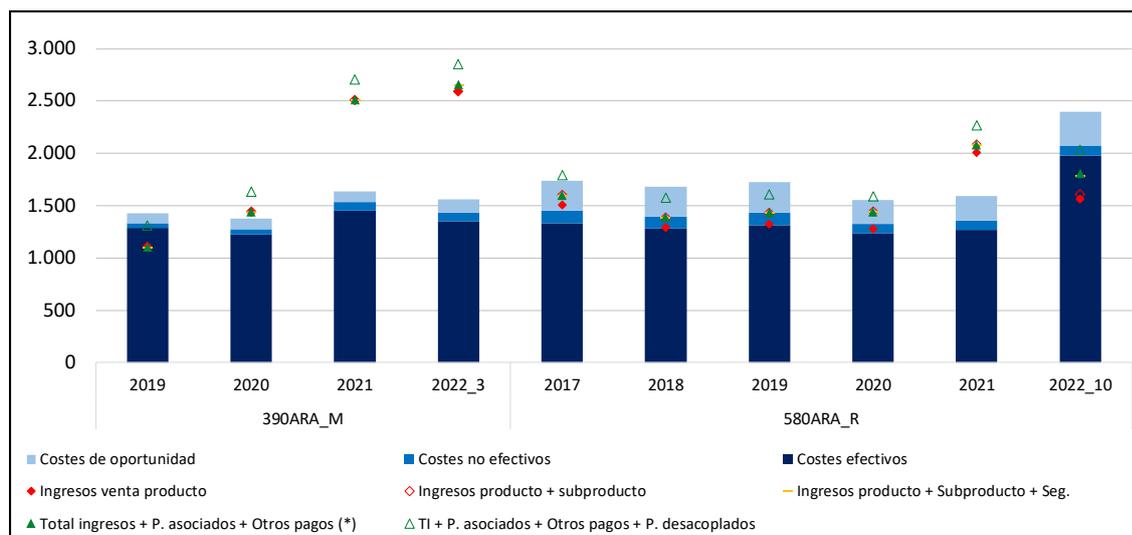
### 12.1.- Rendimientos de trigo duro (t/ha)



### 12.2.- Ingresos por venta de producto de trigo duro (€/t)

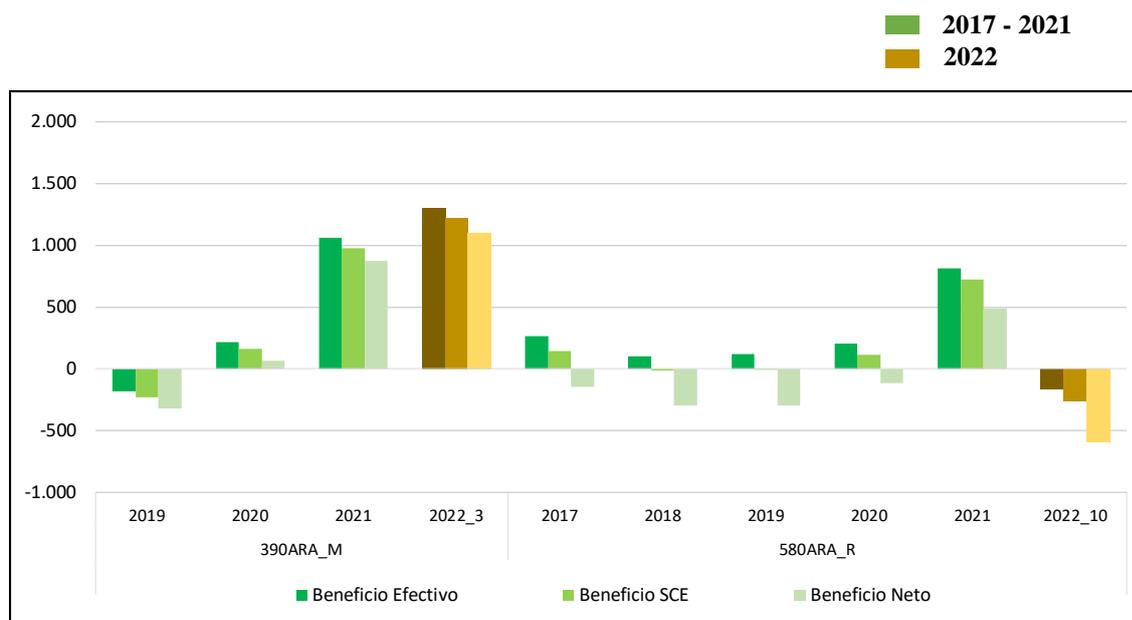


12.3.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de trigo duro (€/ha)

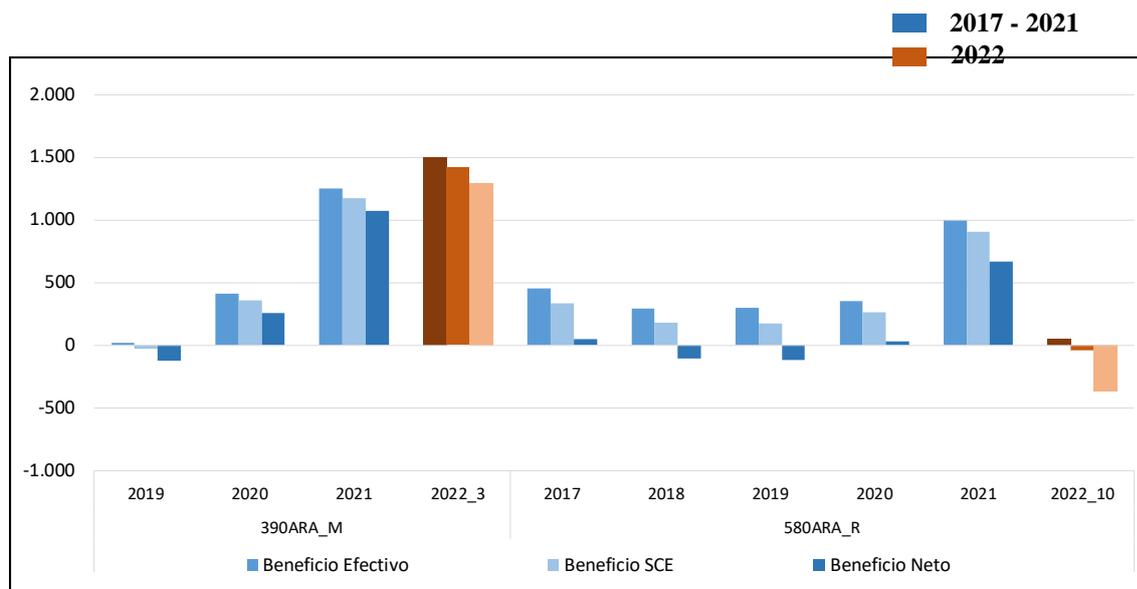


(\*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

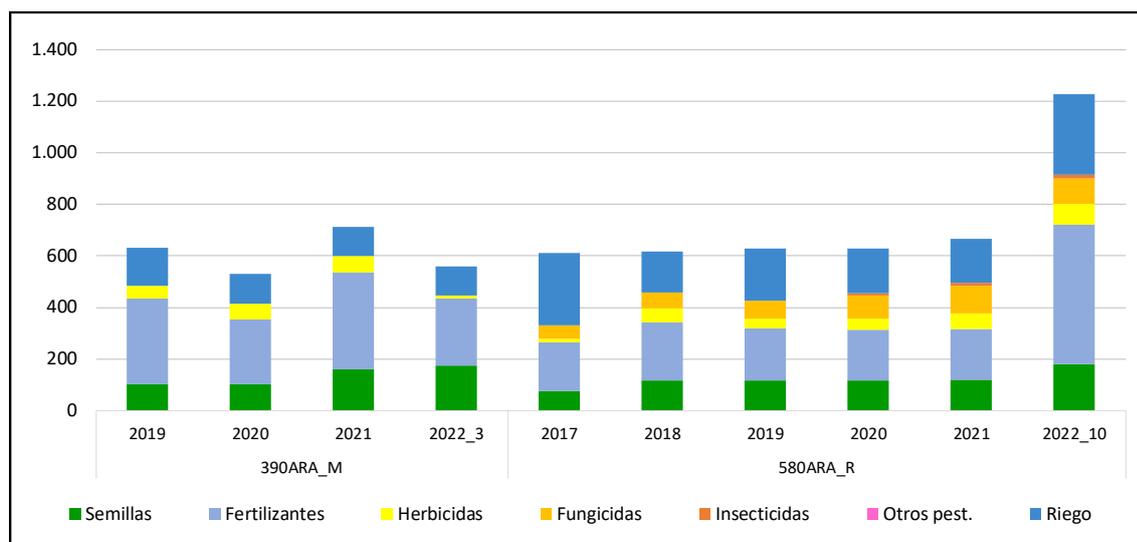
12.4.- Beneficios sin pagos desacoplados de trigo duro (€/ha)



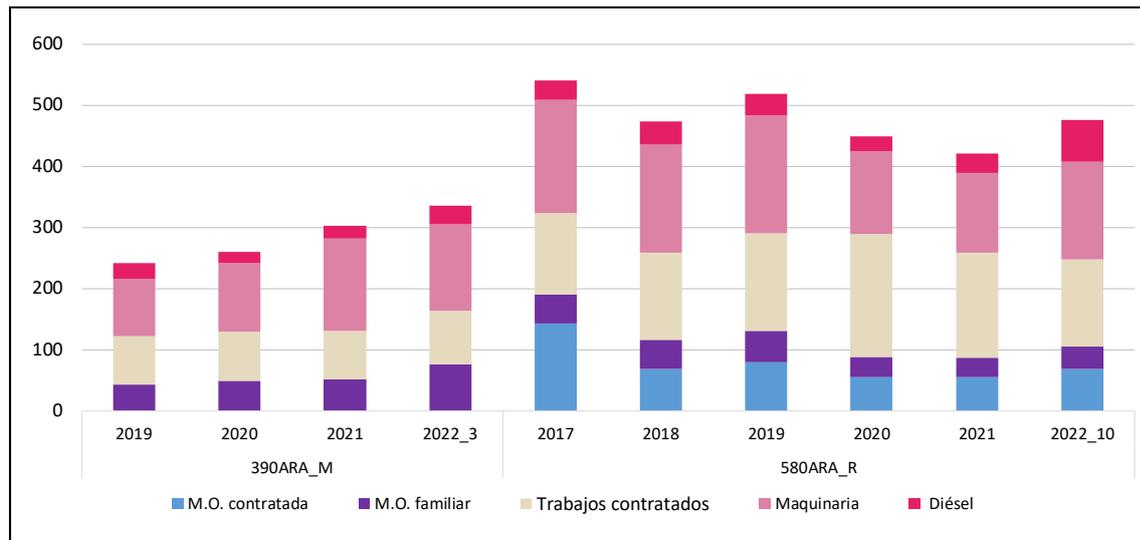
12.5.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de trigo duro (€/ha)



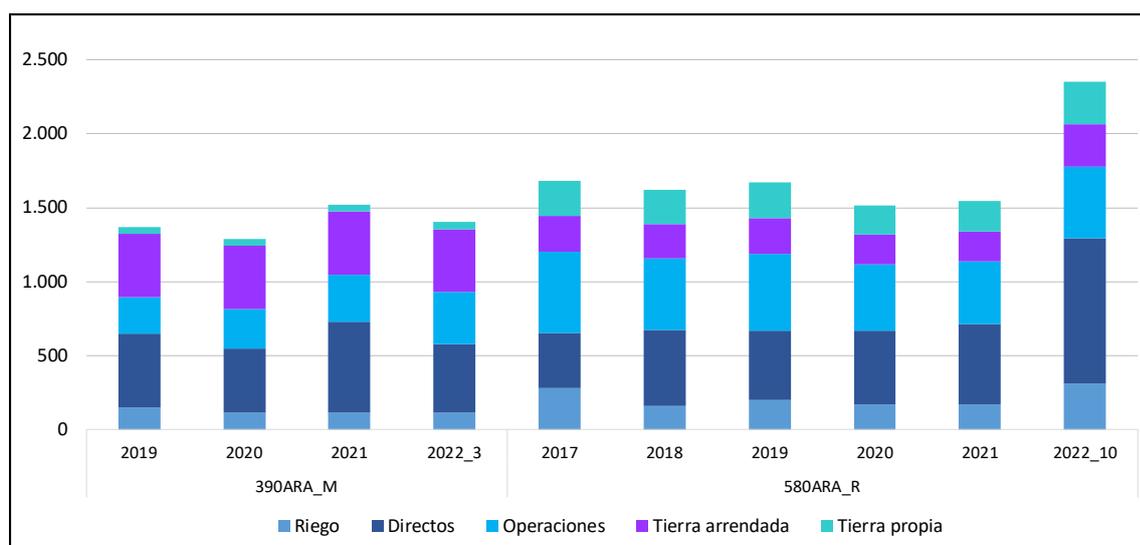
12.6.- Costes de insumos y de riego para el cultivo de trigo duro (€/ha)



12.7.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo duro (€/ha)

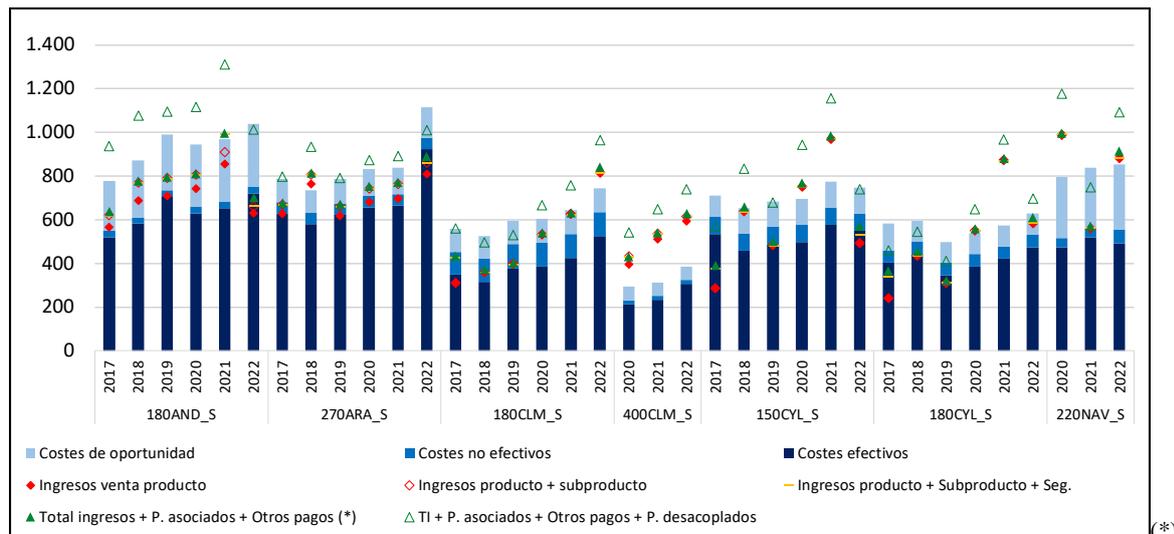


12.8.- Costes de producción para el cultivo de trigo duro (€/ha)



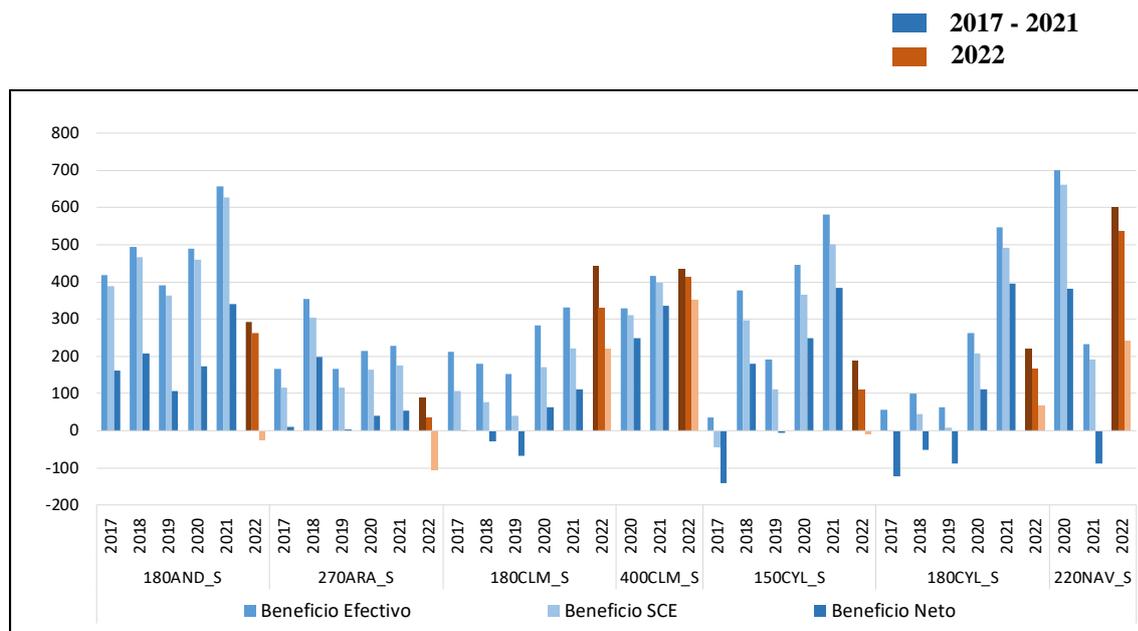
### 13.- Resultados históricos por explotaciones de secano

#### 13.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados en explotaciones de secano (€/ha)



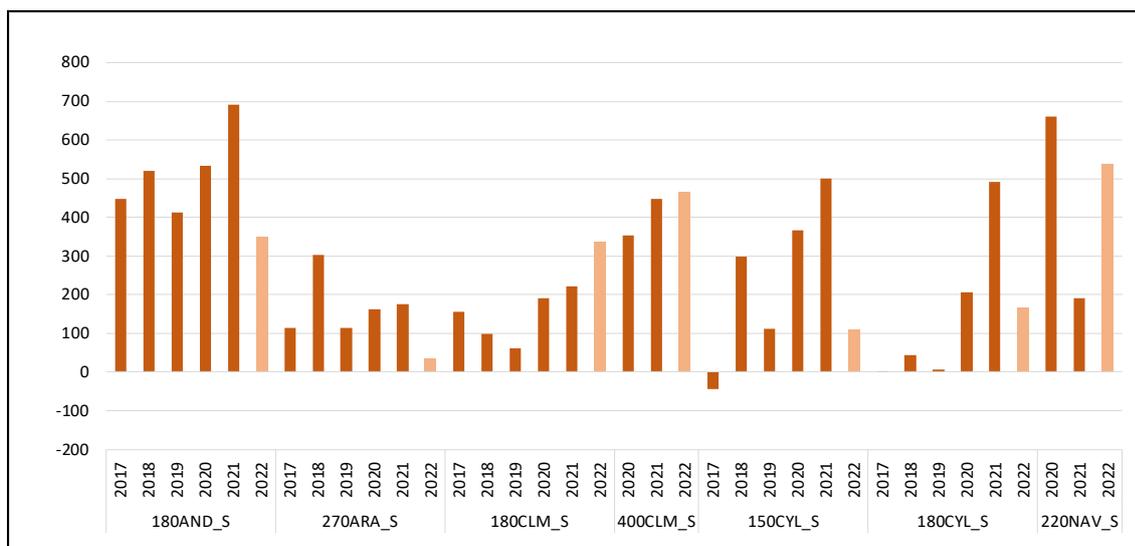
Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

#### 13.2.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados en explotaciones de secano (€/ha)



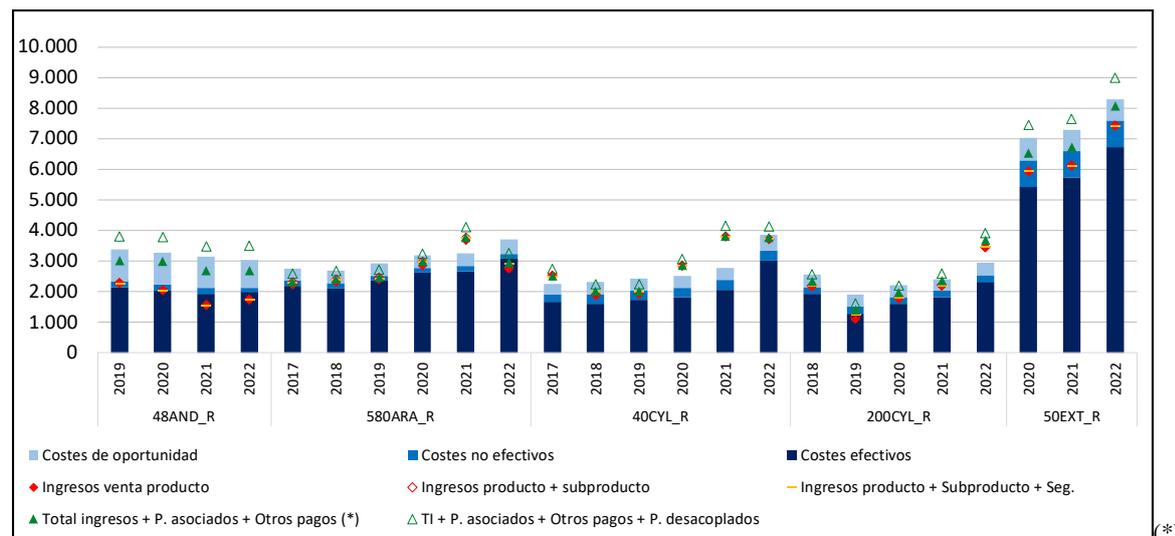
13.3.- Beneficio según cuenta de explotación incluyendo pagos desacoplados y otras actividades agrarias en explotaciones de secano (€/ha)

■ 2017 - 2021  
■ 2022



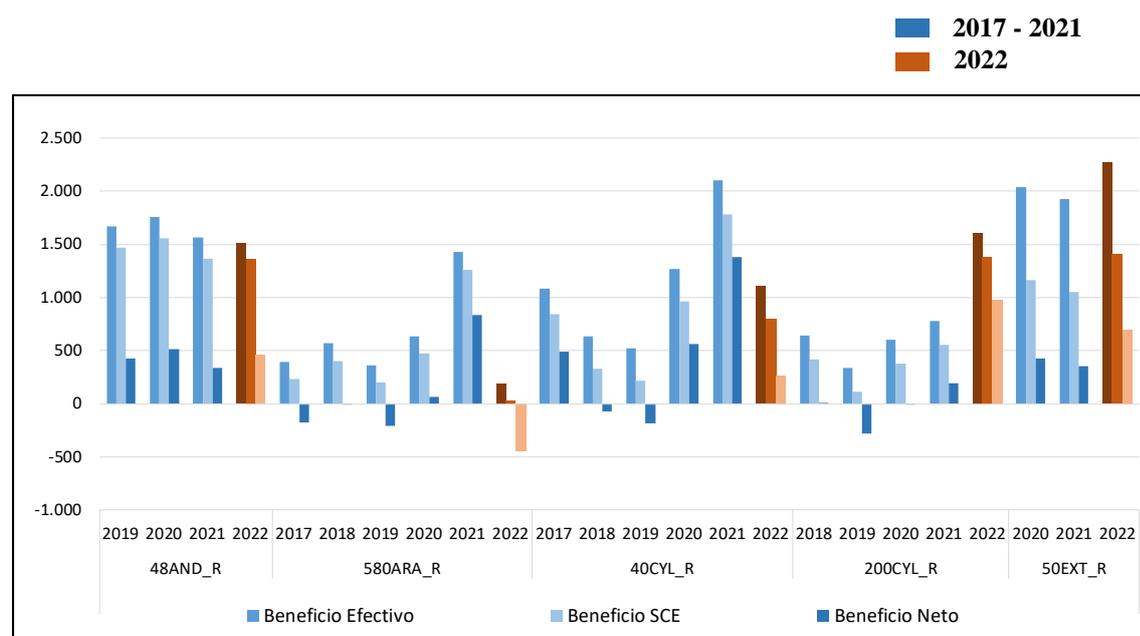
## 14.- Resultados históricos por explotaciones de regadío

### 14.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados en explotaciones de regadío (€/ha)



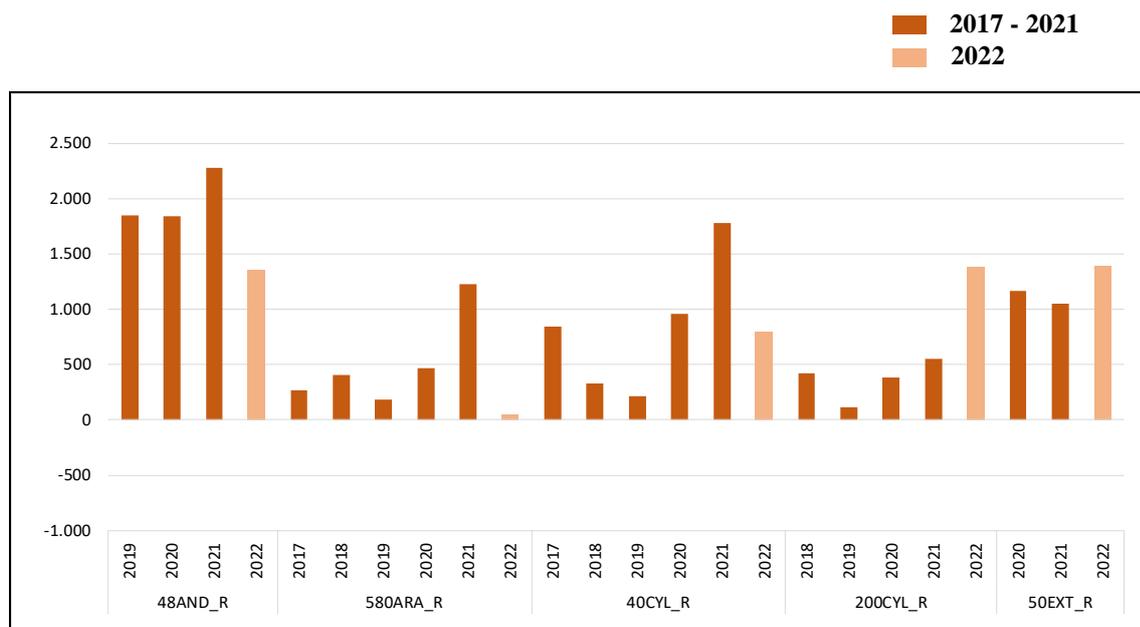
Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

### 14.2.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados en explotaciones de regadío (€/ha)



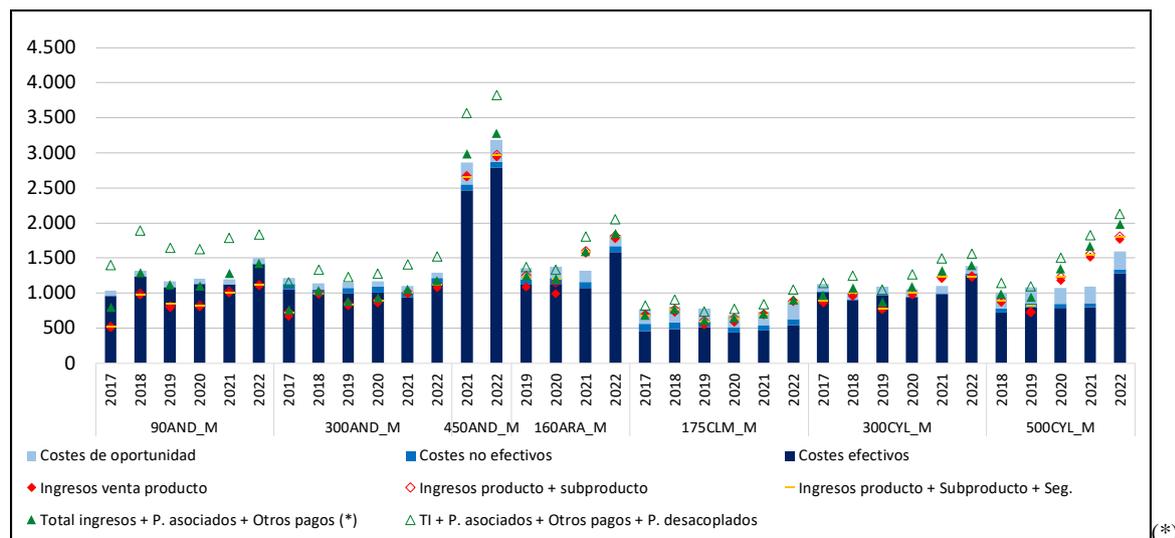


14.3.- Beneficio según cuenta de explotación incluyendo pagos desacoplados y otras actividades agrarias en explotaciones de regadío (€/ha)



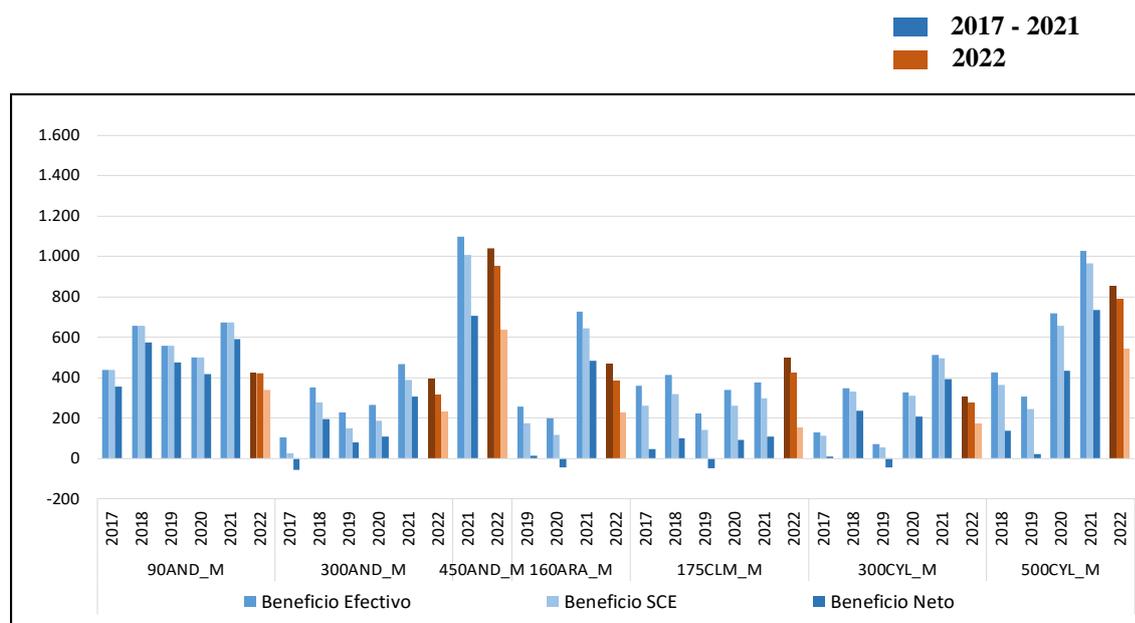
## 15.- Resultados históricos por explotaciones mixtas

### 15.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados en explotaciones mixtas (€/ha)



Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

### 15.2.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados en explotaciones mixtas (€/ha)





15.3.- Beneficio según cuenta de explotación incluyendo pagos desacoplados y otras actividades agrarias en explotaciones mixtas (€/ha)

