



REDES TECO
INFORME DE BASE DE DATOS
(EJERCICIO ECONÓMICO 2023)
**CULTIVOS DE CEREALES, OLEAGINOSAS
Y PROTEAGINOSAS**
2024



ÍNDICE

	<u>Pág.</u>
1.- INTRODUCCIÓN	1
1.1.- DESCRIPCIÓN DE LAS REGIONES DE LA RED	1
1.2.- CARACTERÍSTICAS DE LAS EXPLOTACIONES DE LA RED.....	3
2.- METODOLOGÍA	5
3.- COMPARATIVA NACIONAL (EJERCICIO ECONÓMICO DE 2023).....	6
3.1.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: TRIGO BLANDO.....	6
3.1.1.- RENDIMIENTOS DEL TRIGO BLANDO (T/HA).....	8
3.1.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL TRIGO BLANDO (€/T).....	8
3.1.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	9
3.1.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	9
3.1.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	10
3.1.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA).....	10
3.1.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA).....	11
3.1.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA)	11
3.2.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: CEBADA	12
3.2.1.- RENDIMIENTOS DE LA CEBADA (T/HA)	14
3.2.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE LA CEBADA (€/T). 14	14



3.2.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	15
3.2.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	15
3.2.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	16
3.2.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	16
3.2.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	17
3.2.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	17
3.3.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: TRIGO DURO	18
3.3.1.- RENDIMIENTOS DE TRIGO DURO (T/HA).....	19
3.3.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE TRIGO DURO (€/T).....	19
3.3.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE TRIGO DURO (€/HA).....	20
3.3.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE TRIGO DURO (€/HA).....	20
3.3.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE TRIGO DURO (€/HA).....	21
3.3.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO DURO (€/HA)	21
3.3.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO DURO (€/HA).....	22
3.3.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO DURO (€/HA).....	22



3.4.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GIRASOL	23
3.4.1.- RENDIMIENTOS DEL GIRASOL (T/HA).....	25
3.4.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL GIRASOL (€/T) ...	25
3.4.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DEL GIRASOL (€/HA).....	26
3.4.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DEL GIRASOL (€/HA).....	26
3.4.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DEL GIRASOL (€/HA).....	27
3.4.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL GIRASOL (€/HA).....	27
3.4.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL GIRASOL (€/HA).....	28
3.4.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL GIRASOL (€/HA)	28
3.5.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: COLZA	29
3.5.1.- RENDIMIENTOS DE LA COLZA (T/HA).....	30
3.5.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE LA COLZA (€/T) ...	30
3.5.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....	31
3.5.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....	31
3.5.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....	32
3.5.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA)	32



3.5.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA).....	33
3.5.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA(€/HA)	33
3.6.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GARBANZO.....	34
3.6.1.- RENDIMIENTOS DEL GARBANZO (T/HA).....	35
3.6.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL GARBANZO (€/T)	35
3.6.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DEL GARBANZO (€/HA).....	36
3.6.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DEL GARBANZO (€/HA).....	36
3.6.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DEL GARBANZO (€/HA).....	37
3.6.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL GARBANZO (€/HA)	37
3.6.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL GARBANZO (€/HA).....	38
3.6.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL GARBANZO (€/HA).....	38
3.7.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: VEZA Y YEROS	39
3.7.1.- RENDIMIENTOS DE VEZA Y YEROS (T/HA).....	40
3.7.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE VEZA Y YEROS (€/T).....	40
3.7.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE VEZA Y YEROS (€/HA).....	41
3.7.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE VEZA Y YEROS (€/HA).....	41



3.7.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE VEZA Y YEROS (€/HA).....	42
3.7.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE VEZA Y YEROS (€/HA)	42
3.7.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE VEZA Y YEROS (€/HA).....	43
3.7.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE VEZA Y YEROS (€/HA).....	43
3.8.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GUISANTE.....	44
3.8.1.- RENDIMIENTOS DEL GUISANTE (T/HA)	45
3.8.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL GUISANTE (€/T). 45	
3.8.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DEL GUISANTE (€/HA).....	46
3.8.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DEL GUISANTE (€/HA).....	46
3.8.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DEL GUISANTE (€/HA).....	47
3.8.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL GUISANTE (€/HA).....	47
3.8.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL GUISANTE (€/HA).....	48
3.8.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL GUISANTE (€/HA).....	48
3.9.- RESULTADOS DE BARBECHO	49
3.9.1.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DEL BARBECHO (€/HA).....	50



3.9.2.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DEL BARBECHO (€/HA).....	50
3.9.3.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DEL BARBECHO (€/HA).....	51
3.9.4.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL BARBECHO (€/HA).....	51
3.9.5.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL BARBECHO (€/HA).....	52
3.9.6.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL BARBECHO (€/HA).....	52
3.10.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: MAÍZ	53
3.10.1.- RENDIMIENTOS DEL MAÍZ (T/HA).....	55
3.10.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL MAÍZ (€/T).....	55
3.10.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE MAÍZ (€/HA)	56
3.10.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE MAÍZ (€/HA).....	56
3.10.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE MAÍZ (€/HA)	57
3.10.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL MAÍZ (€/HA).....	57
3.10.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL MAÍZ (€/HA)..	58
3.10.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL MAÍZ (€/HA).....	58
3.11.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: TRIGO BLANDO	59
3.11.1.- RENDIMIENTOS DEL TRIGO BLANDO (T/HA).....	60
3.11.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DEL TRIGO BLANDO (€/T).....	60



3.11.3.-COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	61
3.11.4.-COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	61
3.11.5.-COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE TRIGO BLANDO (€/HA).....	62
3.11.6.-INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA).....	62
3.11.7.-BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA).....	63
3.11.8.-BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DEL TRIGO BLANDO (€/HA)	63
3.12.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: CEBADA	64
3.12.1.- RENDIMIENTOS DE LA CEBADA (T/HA)	65
3.12.2.-INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE LA CEBADA (€/T).	65
3.12.3.-COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	66
3.12.4.-COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	66
3.12.5.-COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE LA CEBADA (€/HA).....	67
3.12.6.-INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	67
3.12.7.-BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	68
3.12.8.-BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE LA CEBADA (€/HA).....	68



3.13.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: COLZA	69
3.13.1.- RENDIMIENTOS DE LA COLZA (T/HA).....	70
3.13.2.- INGRESOS POR VENTA DE PRODUCTO DE LA COLZA (€/T) ...	70
3.13.3.- COSTES DE INSUMOS PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....	71
3.13.4.- COSTES DE OPERACIONES PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....	71
3.13.5.- COSTES DE PRODUCCIÓN PARA EL CULTIVO DE LA COLZA (€/HA).....	72
3.13.6.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA)	72
3.13.7.- BENEFICIOS SIN PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA).....	73
3.13.8.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS DE LA COLZA (€/HA)	73
3.14.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES DE SECANO.....	74
3.14.1.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES DE SECANO (€/HA)	74
3.14.2.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES DE SECANO (€/HA).....	75
3.15.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES DE REGADÍO.....	76
3.15.1.- INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES DE REGADÍO (€/HA).....	76
3.15.2.- BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS EN EXPLOTACIONES DE REGADÍO (€/HA)	77
3.16.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES MIXTAS.....	78



3.16.1.-INGRESOS Y COSTES TOTALES CON PAGOS DESACOPLADOS	
 EN EXPLOTACIONES MIXTAS (€/HA).....	78
3.16.2.-BENEFICIOS INCLUYENDO PAGOS DESACOPLADOS EN	
 EXPLOTACIONES MIXTAS (€/HA).....	79
ANEJOS	1
Anejo 1: Tabla descriptiva de cada explotación típica (campana de siembra 2022 -2023)	
.....	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 (campana de siembra 2022-2023).....	1

1.- INTRODUCCIÓN

En el presente documento se detalla la comparativa gráfica de los resultados técnico-económicos de 2023 y la evolución de los resultados desde 2017 a 2023 de los modelos productivos con **cultivos COP (cereales, oleaginosas y proteaginosas)** pertenecientes a la Red Nacional de Explotaciones Típicas (REDES TECO¹ - RED CULTIVOS).

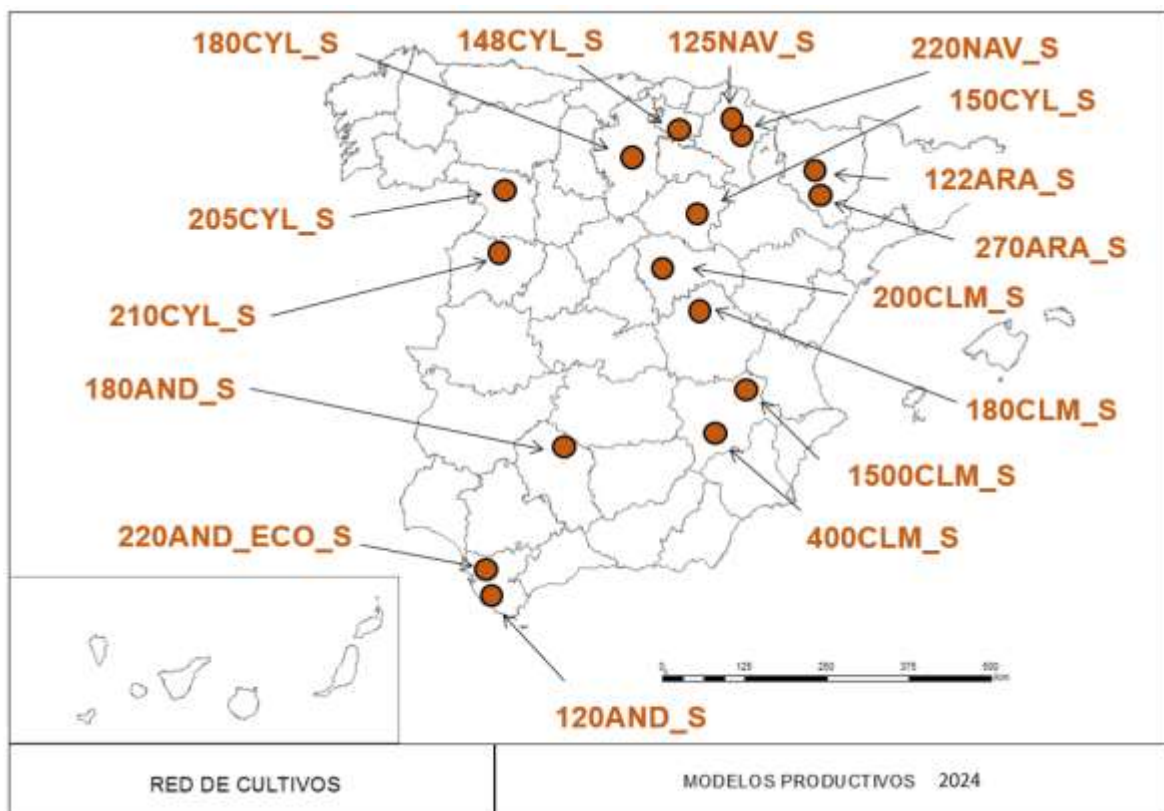
En el (*Anejo 1*) se detalla la caracterización de cada uno de los modelos y el ciclo productivo de cada cultivo.

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 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 37 explotaciones típicas², 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*). Conviene recordar que en el ejercicio económico 2022, el modelo productivo 158CYL_S ha actualizado su código a 210CYL_S, puesto que en la región fue típico el incremento de superficie arrendada motivado por el cese de actividad de otros productores de la zona.

Figura 1. Situación geográfica de las 16 explotaciones de secano con cultivos COP.



¹ **REDES TECO: REDES Técnico-ECONómicas**

² 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 COP.

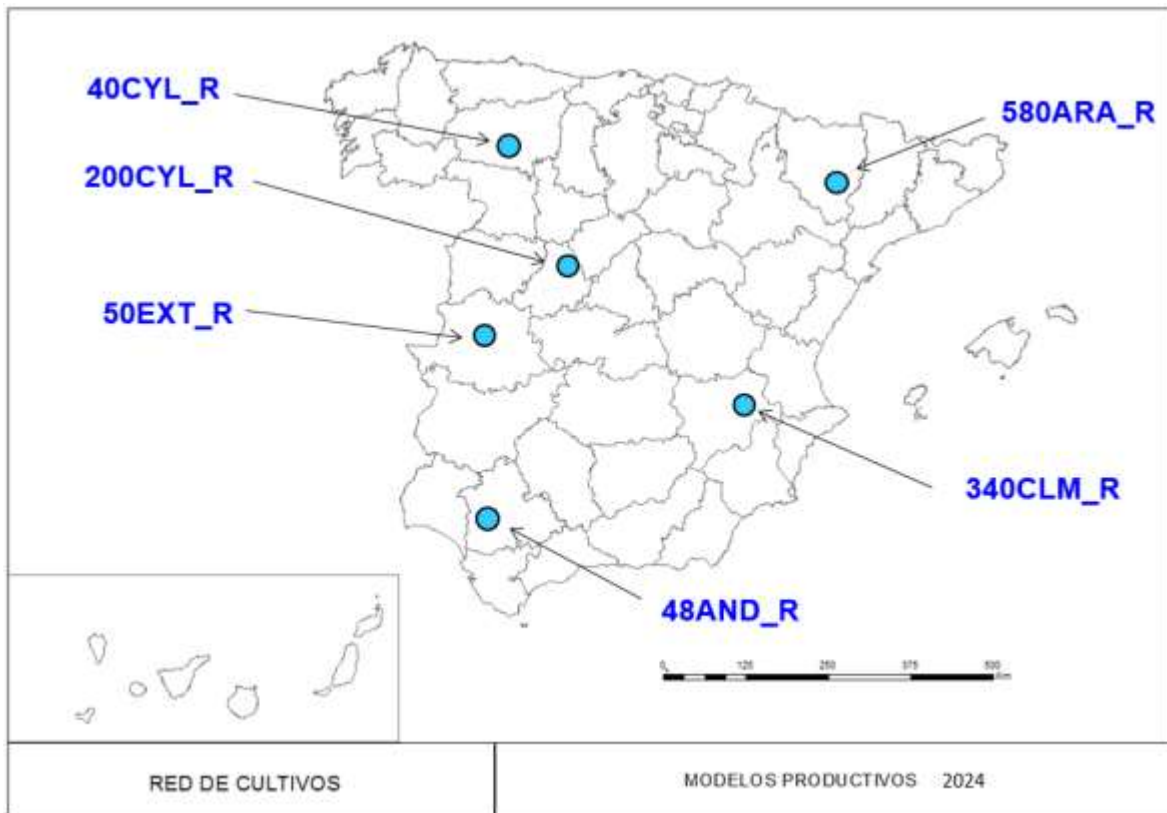
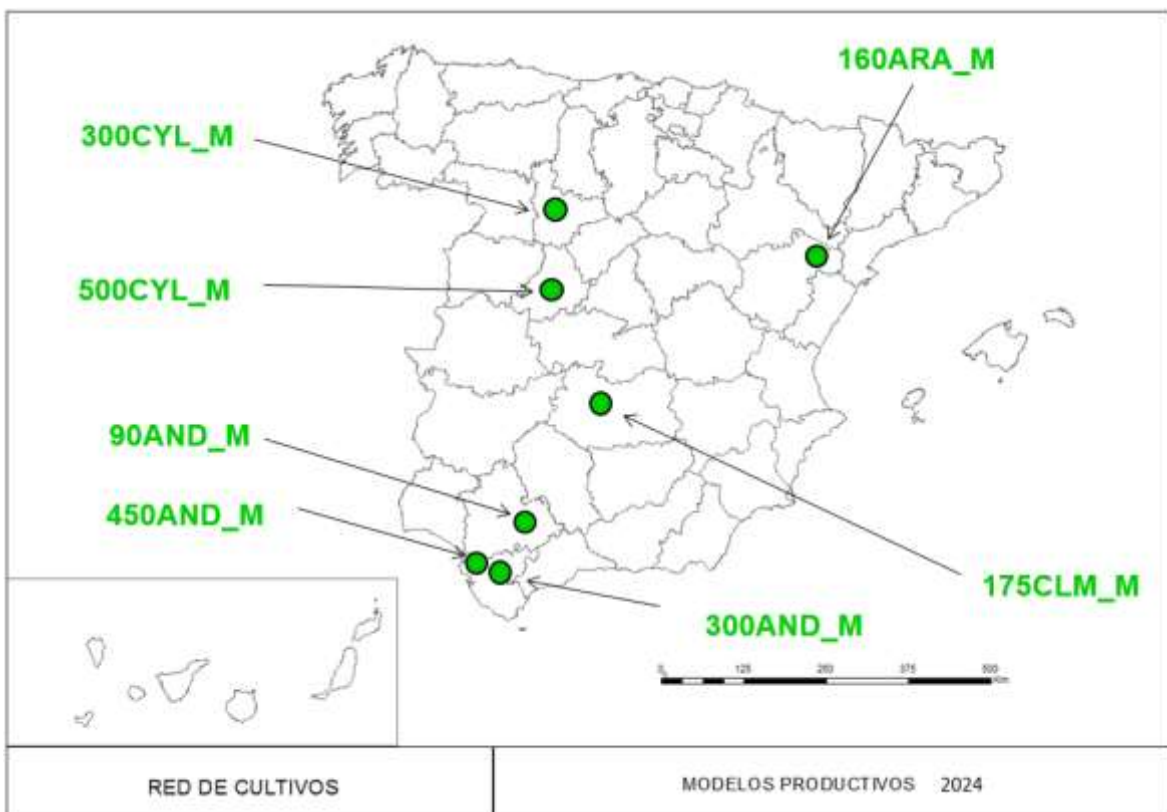


Figura 3. Situación geográfica de las 7 explotaciones mixtas con cultivos COP.





1.2.- CARACTERÍSTICAS DE LAS EXPLOTACIONES DE LA RED.

Tabla 1. Alternativas de cultivo de los modelos productivos de secano de cultivos COP (Cereales, Oleaginosas y Proteaginosas) pertenecientes a la Red Nacional de Explotaciones Típicas del sector de cultivos herbáceos o industriales (ejercicio económico de 2023).

MODELO	ALTERNATIVA DE CULTIVOS	OTROS INGRESOS
120 AND S	Cereal + oleaginosa + leguminosa	
180 AND S	Cereal + oleaginosa + leguminosa	Leñosos
220 AND S ECO	Cereal + leguminosa	
122 ARA S	Cereal + oleaginosa + leguminosa	Leñosos
270 ARA S	Cereal + leguminosa	
180 CLM S	Cereal + barbecho	Leñosos
200 CLM S	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	Cultivos industriales
400 CLM S	Cereal + barbecho + leguminosa	Leñosos
1500 CLM S	Cereal + leguminosa + barbecho	
148 CYL S	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	
150 CYL S	Cereal + oleaginosa + leguminosa	
180 CYL S	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	
205 CYL S	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	
210 CYL S	Cereal + leguminosa + oleaginosa + barbecho	
125 NAV S	Cereal + leguminosa + oleaginosa + barbecho	
220 NAV S	Cereal + leguminosa + barbecho	



Tabla 2. Alternativas de cultivo y tipo de riego de los modelos productivos de regadío de cultivos COP (Cereales, Oleaginosas y Proteaginosas) pertenecientes a la Red Nacional de Explotaciones Típicas del sector de cultivos herbáceos o industriales (ejercicio económico de 2023).

MODELO	ALTERNATIVA DE CULTIVOS	OTROS INGRESOS	TIPO DE RIEGO
48 AND R	Cultivo industrial + cereal	Hortícolas	Canal
580 ARA R	Cereal + leguminosa + oleaginosas (Doble cultivo) + cultivo industrial	Hortícolas	Canal
340 CLM R	Cereal + cultivo industrial	Leñoso	Sondeo
40 CYL R	Cereal + leguminosa + oleaginosa		Canal
200 CYL R	Cereal + leguminosa + cultivo industrial + oleaginosa		Canal
50 EXT R	Cereal + cultivo industrial + leguminosa		Canal

Tabla 3. Alternativas de cultivo y tipo de riego de los modelos productivos mixtos de cultivos COP (Cereales, Oleaginosas y Proteaginosas) pertenecientes a la Red Nacional de Explotaciones Típicas del sector de cultivos herbáceos o industriales (ejercicio económico de 2023).

MODELO	ALTERNATIVA DE CULTIVOS	OTROS INGRESOS	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	Hortícolas	Canal
450 AND M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa + cultivo industrial Regadío: Cereal + cultivos industriales + oleaginosa	Hortícolas	Canal
160 ARA M	Secano: Cereal + barbecho Regadío: Cereal (Doble cultivo)	Leñosos	Canal
175 CLM M	Secano: Cereal + leguminosa + barbecho	Leñosos	Canal
300 CYL M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho Regadío: Cereal + cultivo industrial		Sondeo
500 CYL M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho Regadío: Cultivo industrial		Sondeo



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 del cultivo, indemnización por seguro del cultivo, ayudas y subvenciones (pagos directos de la PAC asociados y desacoplados, pagos medioambientales regionales, y otros pagos extraordinarios)
- 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 efectivos generales o fijos, costes no efectivos de amortizaciones (maquinaria + instalaciones de riego + edificaciones), costes efectivos 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 2023 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, 2022 y 2023).



3.- COMPARATIVA NACIONAL (EJERCICIO ECONÓMICO DE 2023)

3.1.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: TRIGO BLANDO

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para trigo blando en secano³ para el ejercicio económico 2023. Caracterizado por una disminución de rendimientos y de ingresos por venta de producto.

Los modelos productivos, presentaron unos rendimientos de trigo blando en secano muy variables, desde valores inferiores a 1 t/ha hasta superar las 5 t/ha, apreciándose un descenso en la mayoría de los modelos con respecto a los rendimientos del año anterior, destacando en general los bajos rendimientos en los modelos de Castilla y La Mancha afectados por sequía (**Anejo 4 punto 1.1.**). Los modelos productivos 148CYL_S y el 125NAV_S que se caracterizan por ser secano fresco, son los modelos donde se obtuvieron los mayores rendimientos, llegando a sobrepasar las 5 t/ha y las 4,5 t/ha respectivamente.

Analizando los modelos productivos de siembra directa, 122ARA_S, 270ARA_S 1500CLM_S, 205CYL_S y 220NAV_S, se puede observar rendimientos por encima de las 2 t/ha y en algunos casos de las 3 t/ha, excepto el modelo 1500CLM_S, zona muy afectada por la sequía severa y donde no se llegó a cosechar. Observando el gráfico, se puede llegar a intuir, cierta mayor resiliencia en modelos de siembra directa respecto a la convencional, cuando hablamos de las mismas zonas y tipologías de suelos.

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 y veza en el caso del modelo 150CYL_S, y tras colza en el caso del modelo 148CYL_S. En este último modelo, cuando se analiza tras barbecho (semillado con veza para aprovechamiento ganadero del forraje), este año no ha conseguido tener mejores rendimientos dado que son las peores tierras de la explotación y se han visto grandemente afectadas por la fuerte sequía sufrida.

En cuanto a la evolución, se puede observar que en general los rendimientos han disminuido frente a años anteriores, sin embargo, en el modelo 270ARA_S, debido a la evolución que se está produciendo en el suelo por el tipo de manejo que está realizando durante los últimos años, ha sido capaz de retener un poco más de humedad que el año anterior, y ha conseguido mejorar o mantener los rendimientos de 2022, aun siendo bajos con respecto a los de un año normal en la zona, (**Anejo 4 punto 1.1.**).

Los ingresos por venta de producto en 2023 se movieron en una horquilla entre 220 €/t a 300 €/t, presentando la mayoría de los modelos productivos valores en torno a los 240 €/t, excepto el modelo 180CLM_S que superó los 300 €/ha (cuya variedad cultivada es panificable y se comercializa para panificación). Los ingresos por venta de producto, han sido en su mayoría inferiores al año 2022, que fueron los más altos de la serie histórica, excepto en el modelo 180CLM donde se mantiene en valores cercanos al año anterior. (**Anejo 4 punto 1.2.**).

Los costes de insumos variaron entre los 200 €/ha y los 700 €/ha. El peso más importante lo tienen los fertilizantes en todos los modelos y en particular, los modelos de secano húmedo, donde se realizan mayores aportaciones. Este año ha supuesto un aumento del coste de los mismos con respecto al año anterior en algunos casos (**Anejo 4 punto 1.3.**), aunque la mayor subida de este coste sucedió el año anterior, 2022. Solo los modelos 90AND_M y 150CYL_S disminuyen el coste de fertilización debido a dos factores, la disminución de dosis y la bajada de precio. Dentro de los

³ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 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.



modelos analizados según el cultivo anterior, hay que destacar, que el modelo 148CYL_S no tiene diferencias entre los costes de insumos según el cultivo precedente ya que todos tienen el mismo manejo, mientras que en el modelo 270ARA-S se puede observar que tras cereal tiene mayores costes de fertilización y de herbicidas, ya que en este caso sí que están diferenciando según el cultivo precedente, de modo que la siembra tras una leguminosa está conllevando una reducción en el coste de fertilización y de herbicidas.

Los costes de operaciones en la mayoría de los modelos productivos se situaron entre los 300 €/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, 148CYL_S y el 125NAV_S con los mayores costes de operaciones. Este modelo, tiene como peculiaridad, el tamaño de las parcelas (pequeñas) y muy dispersas, lo que lleva a la necesidad de tener sobredimensionada la maquinaria (siendo propia lo típico en la zona), lo que aumenta los costes de amortizaciones de maquinaria y consumo de diésel. Se puede observar en el histórico de los modelos, que la tendencia general ha sido a la disminución en el caso de los costes de trabajos contratados y costes de diésel (**Anejo 4 punto 1.4.**). Mencionar que el caso del modelo 220NAV_S, ha pasado a ser típica la tenencia en propiedad de sembradora de siembra directa, lo que repercute en los costes de contratación de servicios.

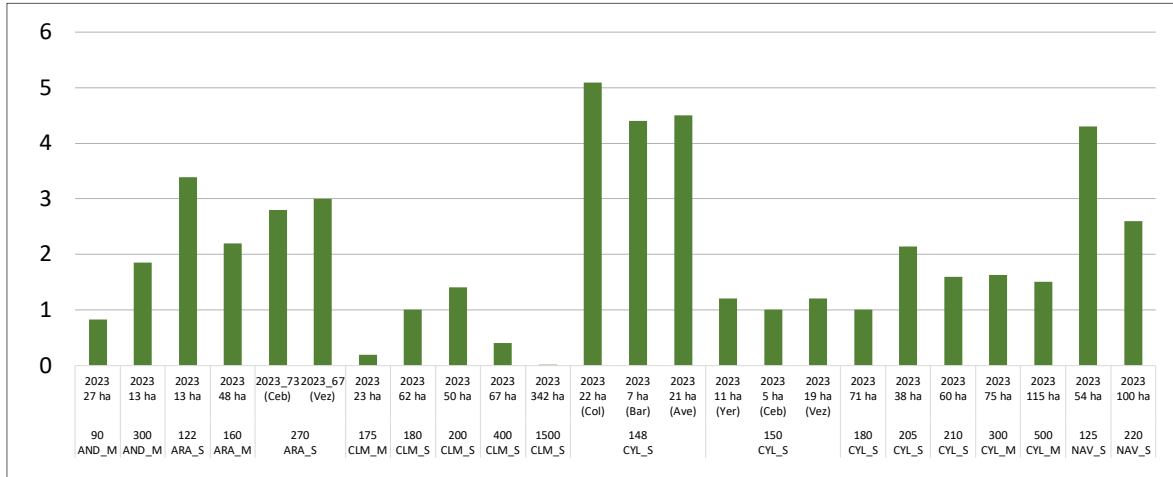
En cuanto a costes, cabe destacar que se han mantenido los elevados costes de manera generalizada en el año 2023 en comparación a años anteriores. En el modelo 90AND_M estos costes fueron algo inferiores como consecuencia de la bajada en los costes de fertilización.

En los modelos, 122ARA_S, 160ARA_M Y 220NAV_S se cubren los costes efectivos con los ingresos por venta de producto. Si se analiza a nivel de costes de amortización, solo los modelos comentados anteriormente y el modelo 148CYL_S, cubren los costes no efectivos con el total ingresos, (que incluye los ingresos vía mercado, y activaciones de seguro, más pagos asociados, más otros pagos y pagos desacoplados). Es importante señalar la activación del seguro en esta campaña para los cultivos de secano, como se observa en la mayor parte de los modelos, excepto en los modelos de Aragón, 175CLM_M, 400CLM_S y 180CYL_S, y ver como esto ha permitido en el caso del 148CYL_S tras colza y avena que se hayan cubierto los costes efectivos con los ingresos por venta de producto más los ingresos por subproducto más los ingresos por activación de seguro.

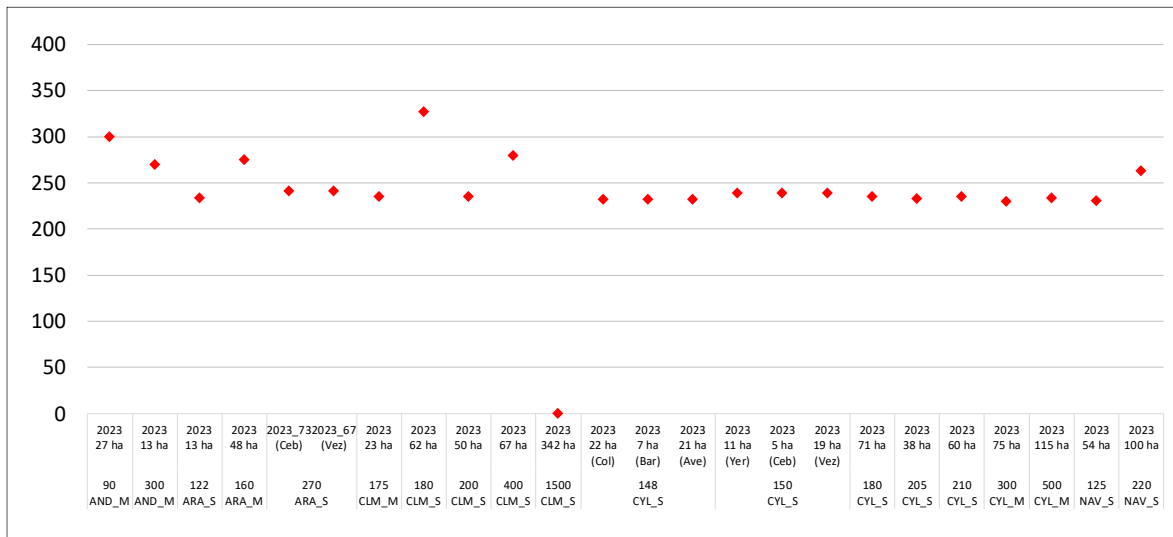
En relación a los beneficios con pagos desacoplados, cabe señalar que las explotaciones típicas que tuvieron beneficio neto (a largo plazo) fueron la 160ARA_M, 148CYL_S (cultivo tras colza) y la 220NAV_S (de agricultura de precisión). La mayor parte de los modelos no consiguen beneficio efectivo, puesto que el año 2023 ha sido un año donde ha perseverado la sequía afectando fuertemente a los cereales y en general a los cultivos de secano y sus rendimientos, al igual que de forma generalizada se ha dado una bajada de ingresos por venta de producto en los cereales con respecto al año anterior. A nivel histórico, se ve como todos los modelos han reducido beneficios respecto al año anterior y se puede observar la evolución a la baja de los últimos años, (**Anejo 4 punto 1.8.**).



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

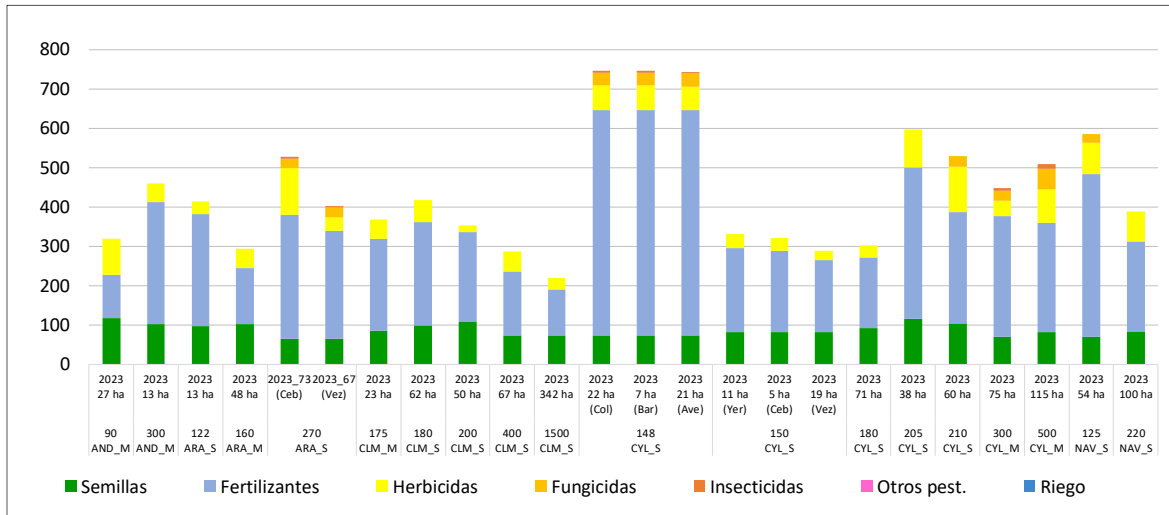


3.1.2.- Ingresos por venta de producto del trigo blando (€/t)

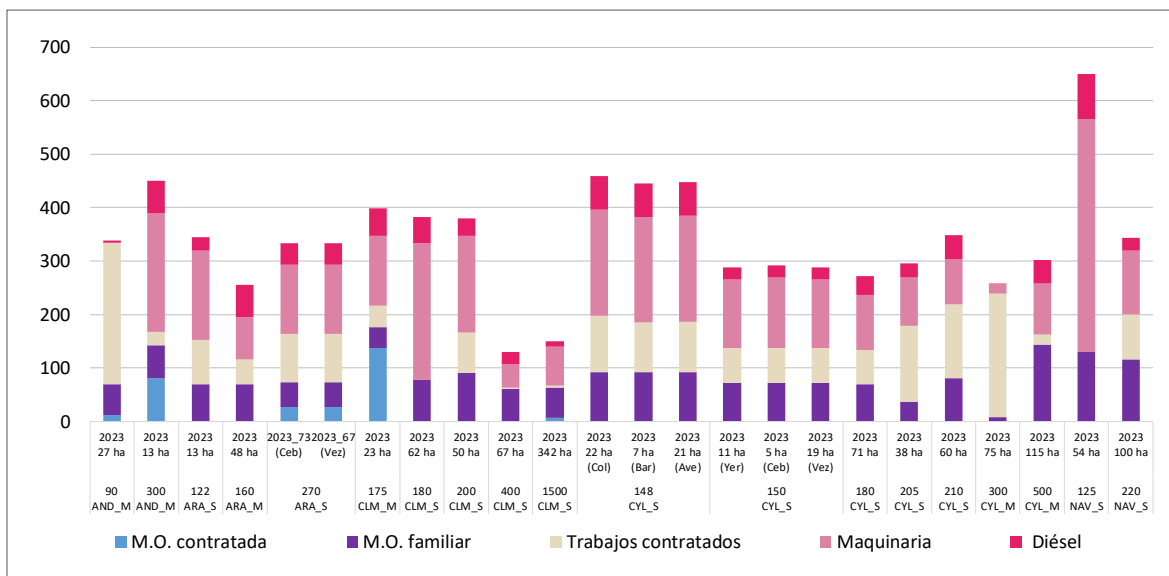




3.1.3.- Costes de insumos para el cultivo de trigo blando (€/ha)

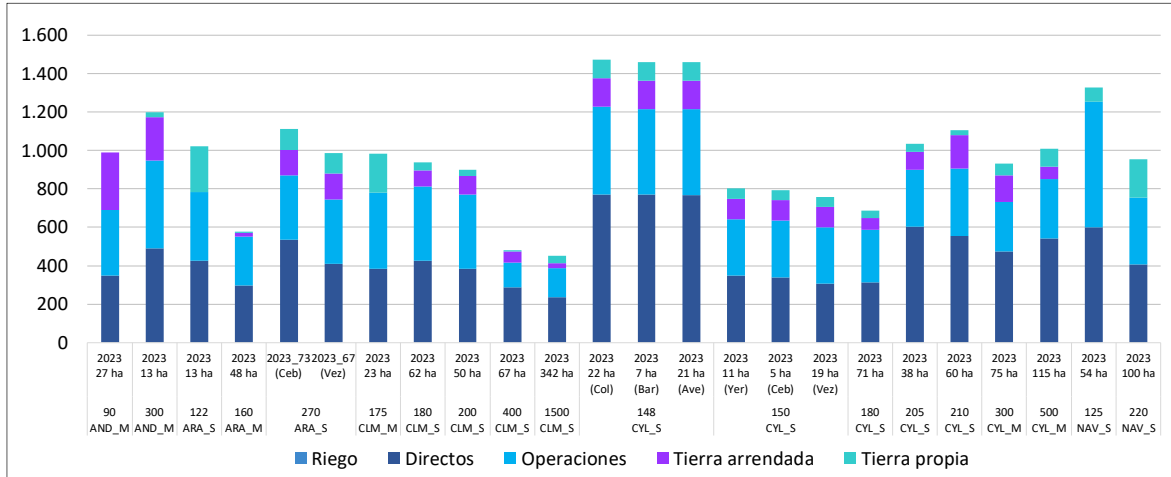


3.1.4.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo blando (€/ha)

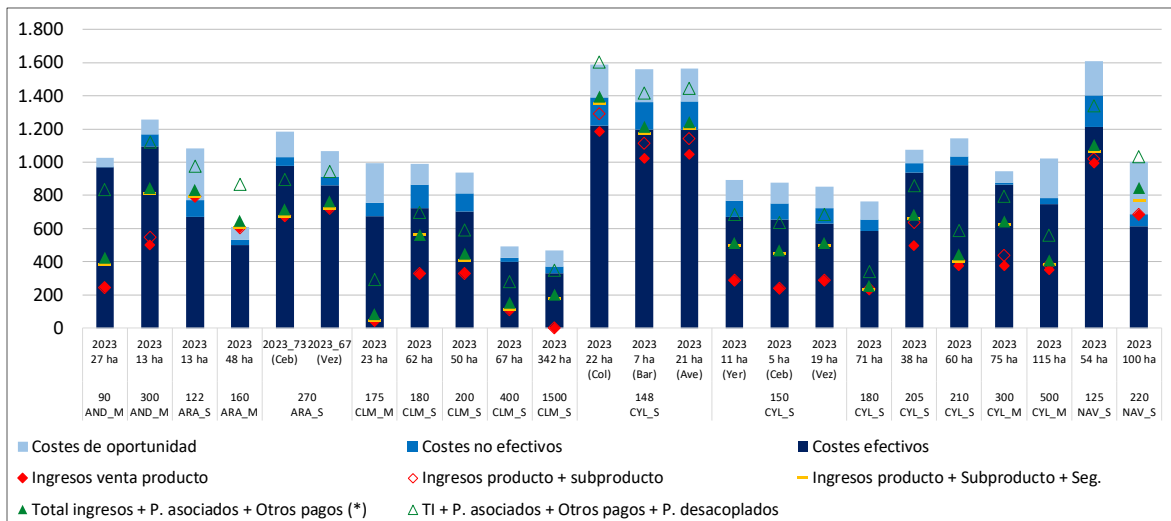




3.1.5.- Costes de producción para el cultivo de trigo blando (€/ha)



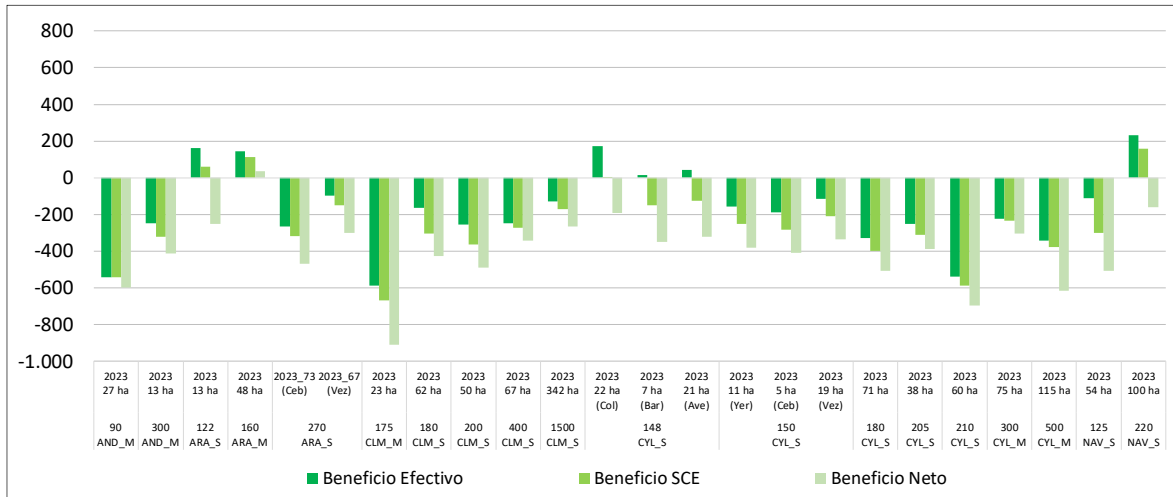
3.1.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del trigo blando (€/ha)



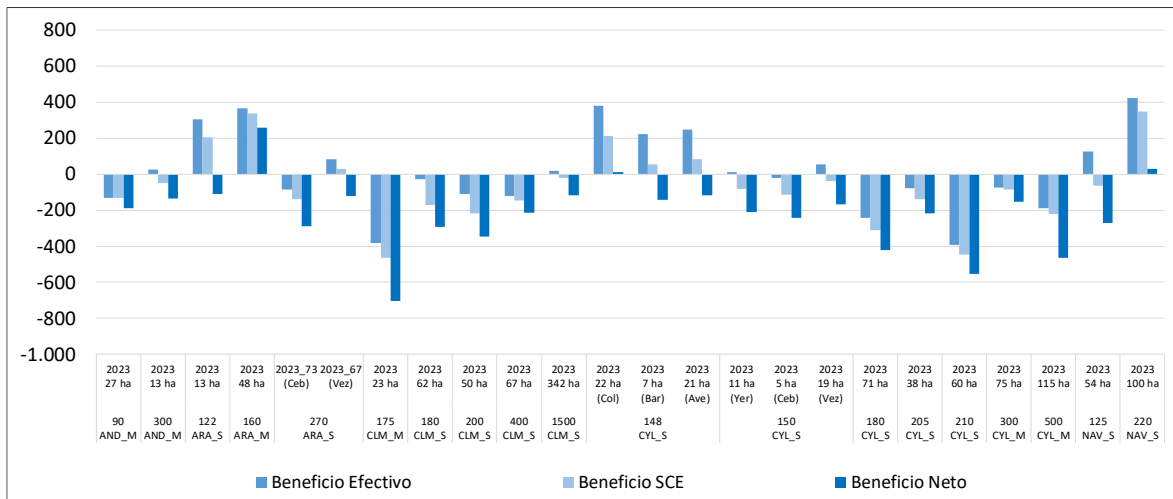
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



3.1.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del 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 secano⁴ para el ejercicio económico 2023, caracterizado por una disminución de rendimientos y de ingresos por venta de producto. En estos modelos analizados encontramos, cebada para pienso, cebada maltera y cebada en ecológico.

Los rendimientos de cebada de secano en los modelos que han sufrido más intensamente la sequía del año 2023, estuvieron por debajo de 1 t/ha, e inclusive el modelo 1500CLM_S, situado en una zona muy afectada por la sequía severa, no se llegó a cosechar. La mayoría del resto de los modelos se encontraron entre 2-3 t/ha, saliendo de este intervalo los modelos de secano fresco; el 148CYL_S de cebada maltera que se mantiene cerca de la 5 t/ha y el 125NAV_S (cebada pienso) que supera las 4 t/ha. De forma mayoritaria, los modelos productivos presentaron un descenso con respecto a los rendimientos del año anterior, excepto el modelo 270ARA_S que no empeora los rendimientos de cebada, ya que, aún afectada la zona por sequía, gracias a la gestión del suelo realizada durante los últimos años, siembra directa, han conseguido no disminuir sus rendimientos frente al año anterior. (**Anejo 4 punto 2.1.**).

En el caso del modelo 150CYL_S, analizado según el cultivo anterior, (en 2023 tras girasol y tras yerros), cabe resaltar que no han notado diferencias significativas entre ellos en el rendimiento.

En 2023, la mayoría de los modelos presentaron unos ingresos por venta de producto entre 200 €/t y 300 €/t, saliendo de este intervalo el modelo 220AND_S_ECO_S con un valor cercano 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 la bajada significativa que se ha producido en todos los modelos, tendencia que cambia tras dos campañas consecutivas de subidas. Solo el modelo 180CLM_S (cebada maltera) aumenta ligeramente los ingresos por venta de producto con respecto al año anterior.

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. También destaca por mayores costes de insumos el modelo 148CYL_S, fundamentalmente por los costes de fertilización al tratarse de un secano fresco. Este año 2023 se caracterizó por el mantenimiento en general de los niveles de los costes de insumos con respecto al año anterior, con modelos donde estos costes bajan ligeramente, 270ARA_S (por ajustes en las dosis de abonado) y 175CLM_M (por reajuste de dosis de abono y por precio) y otros donde aumentan ligeramente también, como los modelos 180CLM_S y 180CYL_S (principalmente por el aumento del coste de la semilla). (**Anejo 4 punto 2.3.**).

Hay que reseñar que en el modelo 150CYL_S, analizado según el cultivo anterior (en 2023 tras girasol y yerros), los costes de insumos son inferiores en cebada tras yerros (leguminosa) debido al menor coste de fertilización 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 los modelos 220AND_S_ECO (con elevados costes de mano de obra) y 125NAV_S (altos costes de maquinaria y combustible por el pequeño tamaño de las parcelas y su gran dispersión que hace que tengan mucha maquinaria propia y mayor consumo en traslados). Destacaron los modelos 400CLM_S y 1500CLM_S con los menores costes de todos los modelos por debajo de 200 €/ha.

⁴ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 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.



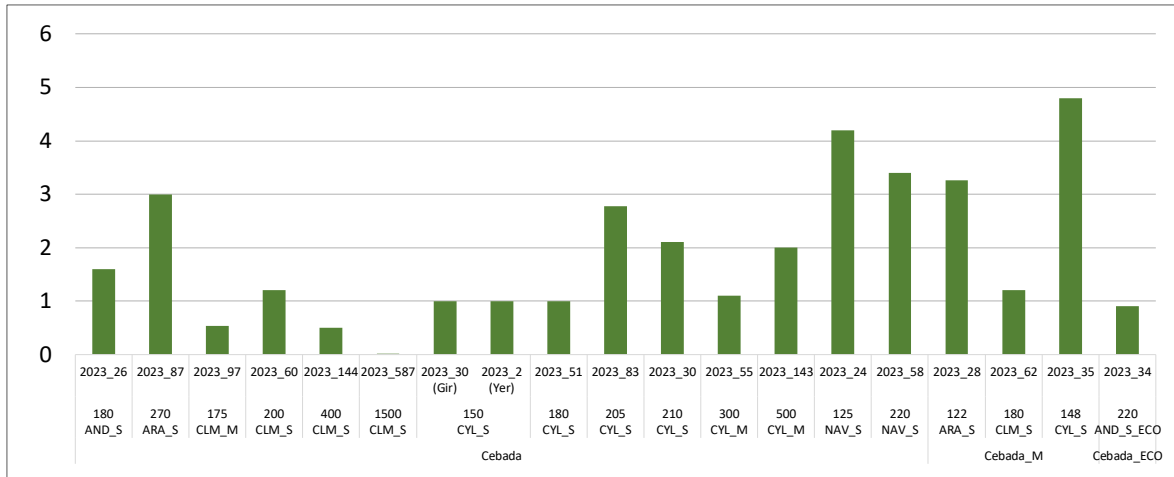
En el ejercicio económico 2023, con los ingresos por venta de producto se superaron los costes efectivos en los modelos 220NAV_S (de agricultura de precisión), en cebada pienso, y en los modelos 122ARA_S y 148CYL_S para cebada maltera, por mayor rendimiento e ingresos por venta. Además, con el total de ingresos los modelos que cubren los costes de oportunidad fueron los modelos 180AND_S, 220NAV_S y 148CYL_S. Mientras que la mayoría de modelos tanto de cebada pienso como cebada maltera con el total ingresos apenas cubre los costes efectivos, siendo el año 2023 un año complicado para los cereales en seco y teniendo en cuenta que en muchos de los casos han tenido ingresos por activación del seguro. Si analizamos el gráfico a nivel histórico, los costes son similares al año anterior sin embargo los ingresos totales han disminuido sustancialmente, determinado por dos factores principales, la bajada de rendimientos e ingresos por venta de producto. (**Anejo 4 punto 2.6.**)

En cuanto a los beneficios incluyendo pagos desacoplados, dentro de los modelos de cebada para pienso, los modelos que consiguen beneficio neto o a largo plazo son el 180AND_S y 220NAV_S (agricultura de precisión); los que consiguen llegar a tener beneficios según cuenta de explotación o a medio plazo son 150CYL_S (tras yeros) y 205CYL_S y beneficio efectivo (corto plazo) los modelos 1500CLM_S y 150NAV_S, el resto no consigue beneficios. En cuanto a cebada maltera, el modelo 148CYL_S consigue beneficio neto, y el modelo 122ARA_S beneficio según cuenta de explotación. Mientras que el modelo ecológico en Andalucía solo consigue beneficio efectivo o a corto plazo.

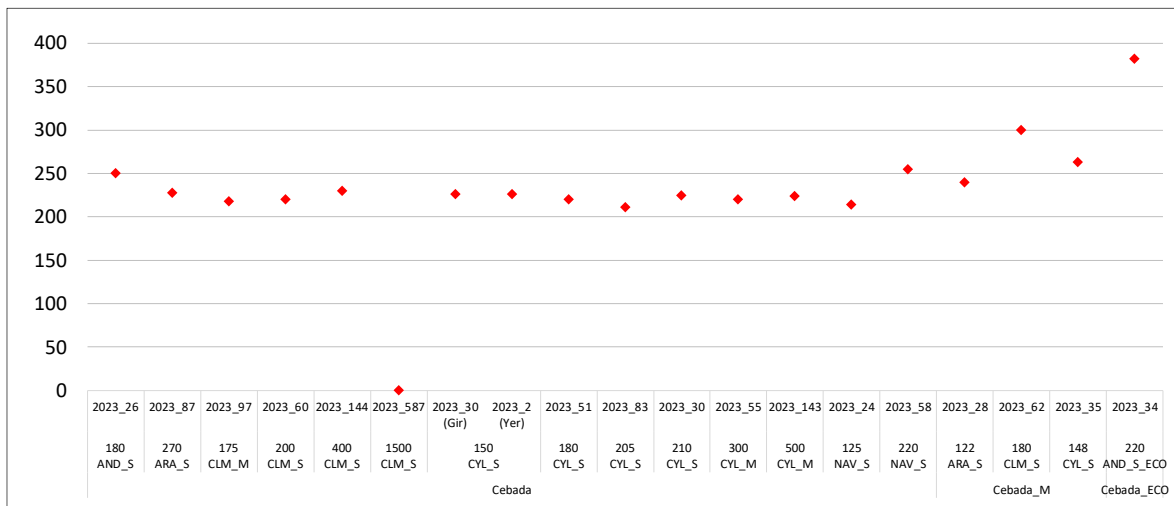
En cuanto a la evolución de los beneficios hay que mencionar la notable disminución de los mismos que ya se empezó a manifestar en algún modelo el año anterior (**Anejo 4 punto 2.8.**).



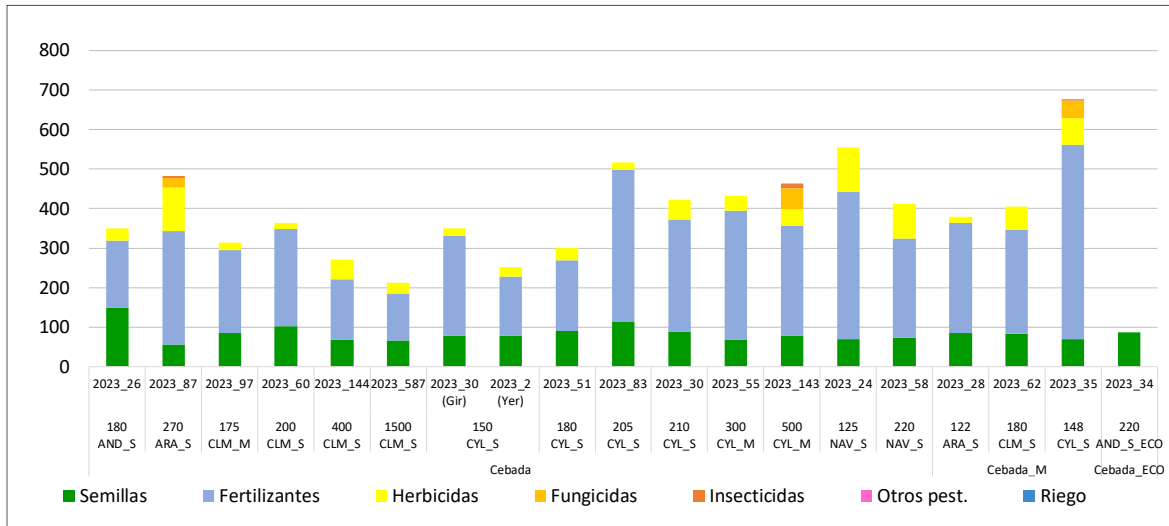
3.2.1.- Rendimientos de la cebada (t/ha)



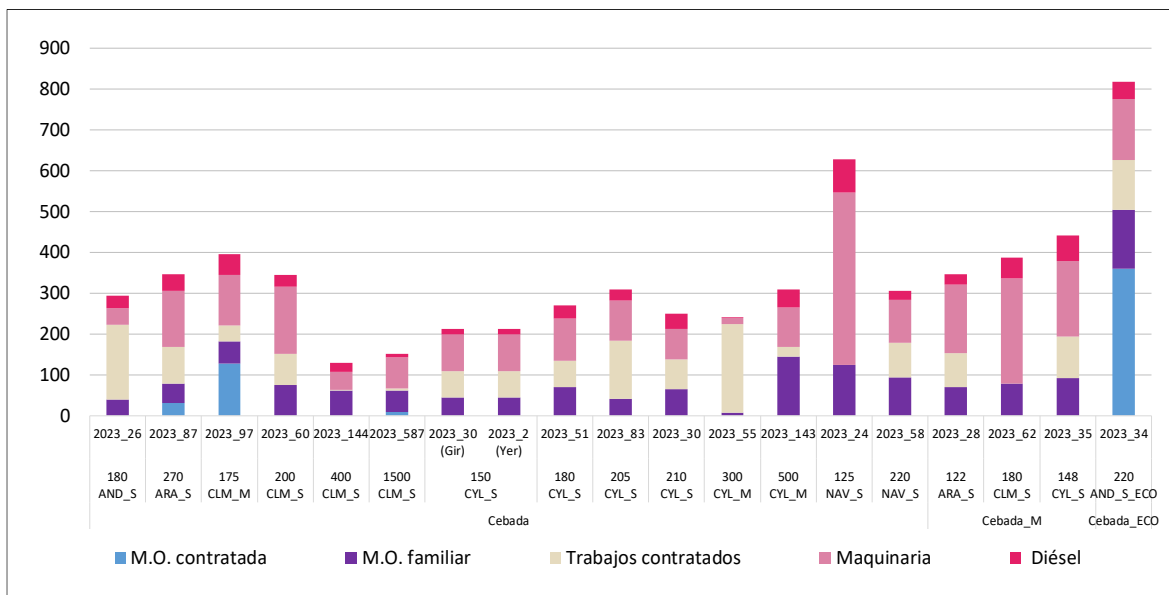
3.2.2.- Ingresos por venta de producto de la cebada (€/t)



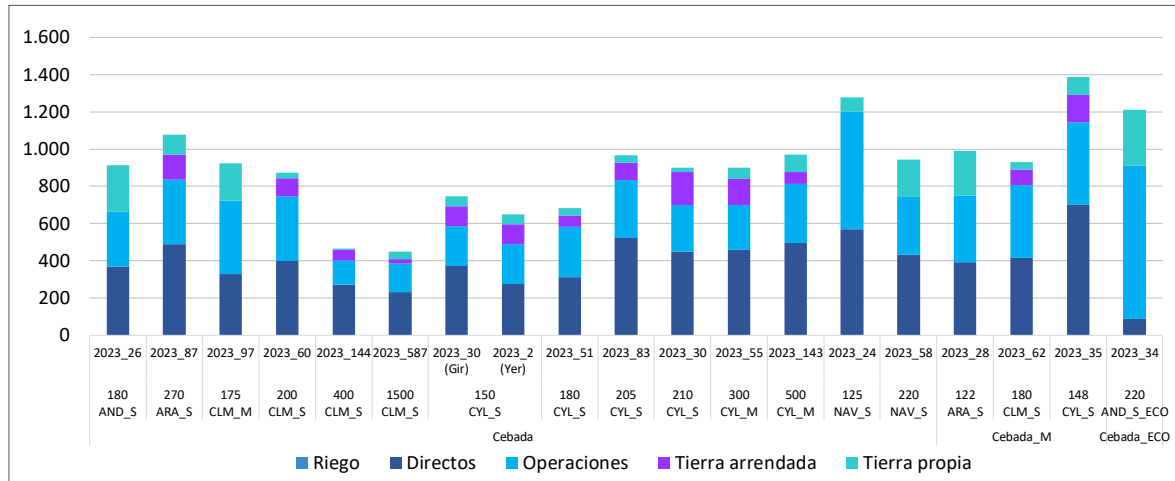
3.2.3.- Costes de insumos para el cultivo de la cebada (€/ha)



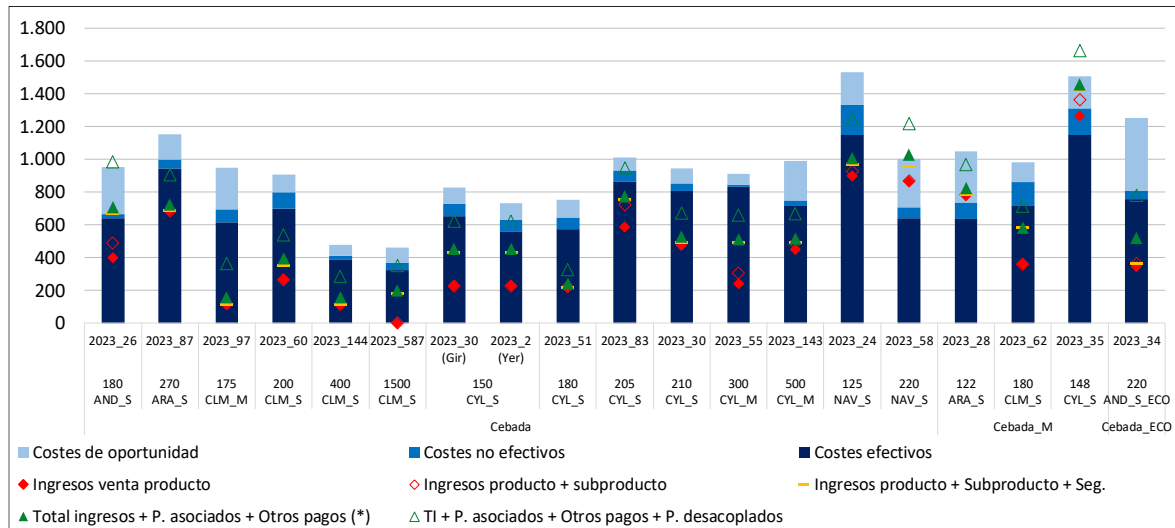
3.2.4.- Costes de operaciones para el cultivo de la cebada (€/ha)



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



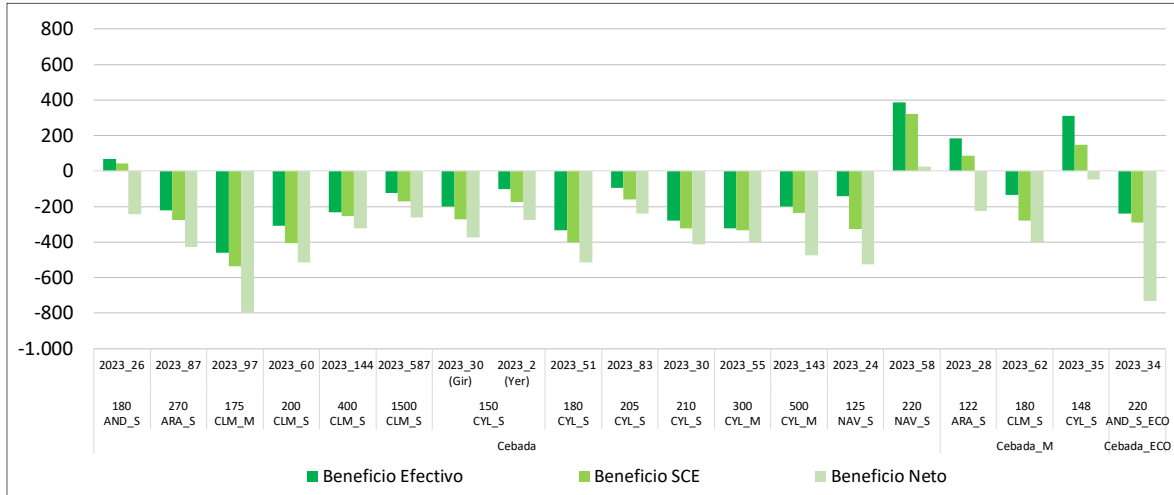
3.2.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la cebada (€/ha)



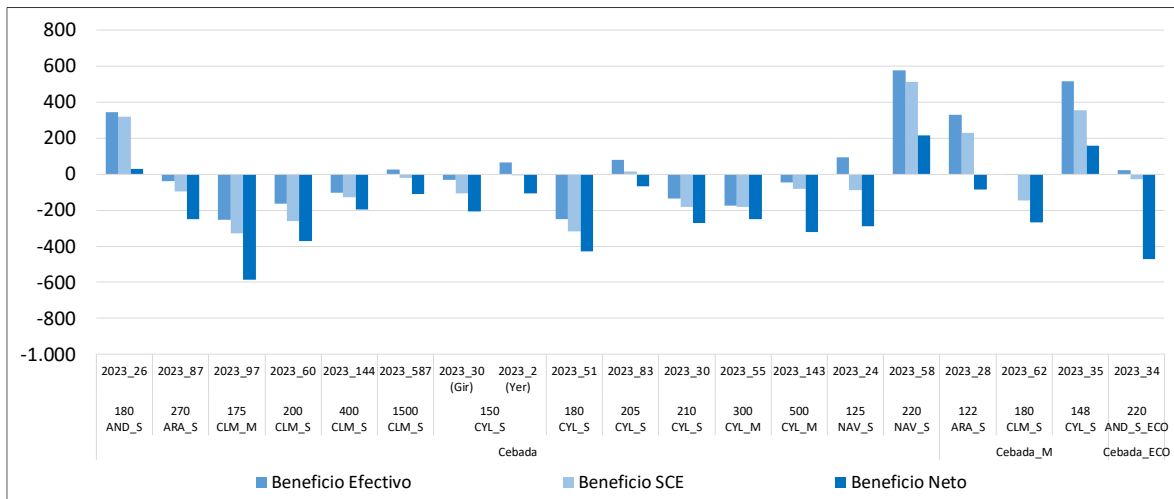
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



3.2.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados 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 duro⁵ en secano, para el ejercicio económico 2023, caracterizado por una disminución de rendimientos y de ingresos por venta de producto y donde todos los modelos se localizan en Andalucía.

En 2023, las explotaciones típicas tuvieron valores de rendimientos entre de algo más de 1 t/ha y 2,5 t/ha. En cuanto a la evolución, la tendencia es uniforme, en los distintos modelos en cuanto al último año analizado, disminución de rendimientos como consecuencia de la sequía. **(Anejo 4 punto 3.1.)**

El modelo 120AND_S se analiza la información técnico-económica en función de los cultivos anteriores al trigo duro, que en 2023 fueron garbanzo y girasol. En el caso de los rendimientos se pudo observar que tras el garbanzo se obtuvo una de producción ligeramente mayor que con respecto al girasol, sin tener ninguna diferencia en el manejo del cultivo.

En relación a los ingresos por venta de producto, en el ejercicio 2023, variaron entre 300 €/t y 400 €/t, correspondiente este último valor al modelo productivo 180AND_S (tiene industria cercana y pueden conseguirse mejores precios), y los valores inferiores a los modelos 300AND_M y 450AND_M. En el seguimiento histórico, se puede observar que la tendencia mayoritaria era al alza entre los años 2017-2022, cambiando dicha tendencia hacia la baja en todos los modelos. **(Anejo 4 punto 3.2.)**

La mayoría de los modelos andaluces se caracterizaron por una estructura de costes de insumos que varía entre 500 €/t y 600 €/t, sin embargo, el modelo 180AND_S se encuentra en torno a costes de insumos de 300€/ha, debido fundamentalmente al menor coste en fertilización. En la gráfica de evolución de costes de insumos **(Anejo 4 punto 3.3.)**, se observa que el año 2023 se produjo una disminución sustancial de los costes de insumos, principalmente del coste en fertilización, debido a que el año 2023 ha sido un año de sequía y se ha reducido también la dosis de fertilizante en ambos modelos 120AND_S y 180AND_S con la previsión de malos rendimientos por climatología, unido a la ligera bajada de los precios de los fertilizantes. Sin embargo, el modelo 300AND_M, aumenta los costes de insumos, provocados principalmente por el aumento del precio de la semilla. **(Anejo 4 punto 3.3.)**

De forma similar a costes de insumos, los costes de operaciones fueron menores en el modelo 180AND_S (caracterizado por la contratación de todas las operaciones excepto las de preparación del terreno) y el modelo 450AND_M (economía de escala), con valores por debajo de los 300 €/ha. mientras el resto de modelos se encuentran alrededor de 450€/t. Analizando la evolución de los modelos productivos **(Anejo 4 punto 3.4.)**, se puede apreciar de forma generalizada la ligera bajada principalmente de costes de contratación de servicios, como consecuencia del menor rendimiento de paja que afecta a la carga y empaçado.

Analizando los ingresos y costes y si se tiene en cuenta los ingresos por venta de producto, ningún modelo cubre costes efectivos. Si tenemos en cuenta el total de ingresos incluyendo pagos asociados, otros pagos y pagos desacoplados, es decir el quinto nivel de ingresos, solamente en el modelo 180AND_S se superan los costes de oportunidad y el modelo 450AND-M llega a superar los costes de amortización. Cabe mencionar que todos los modelos tuvieron ingresos por activación del seguro. A nivel histórico los costes totales disminuyen ligeramente en todos los modelos y los ingresos totales también, pero en mayor medida que los costes. **(Anejo 4 punto 3.6.)**

⁵ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 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.

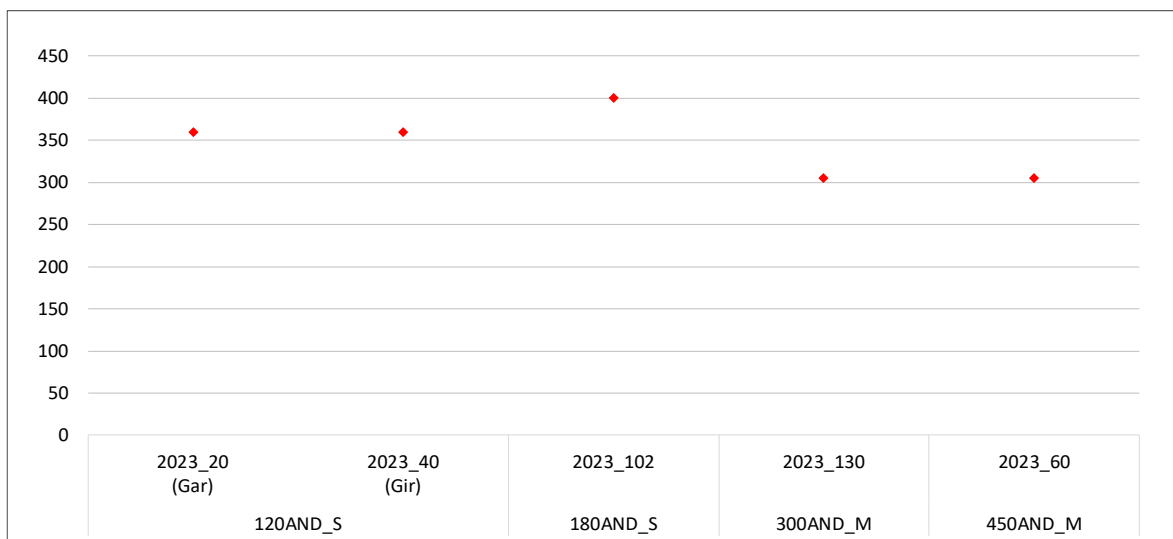


Observando los beneficios incluyendo los pagos desacoplados, todos los modelos productivos obtuvieron beneficios efectivos, y el modelo 180AND_S consigue beneficios netos a largo plazo, y el 450AND_M consigue beneficios según cuenta de explotación (medio plazo). En general en 2023 todos los modelos han disminuido los beneficios (**Anejo 4 punto 3.8.**).

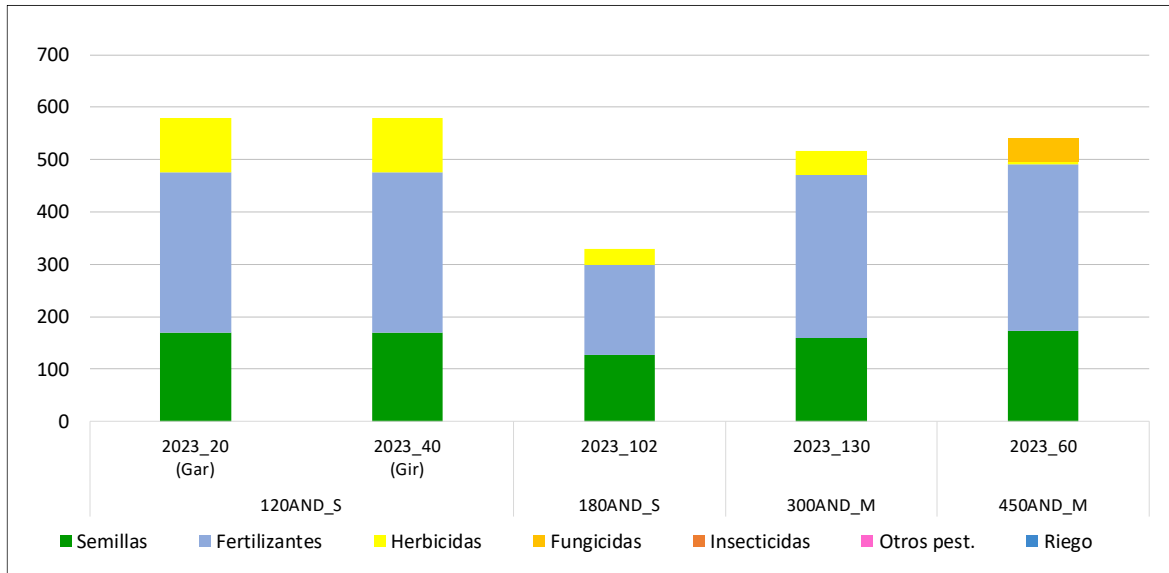
3.3.1.- Rendimientos de trigo duro (t/ha)



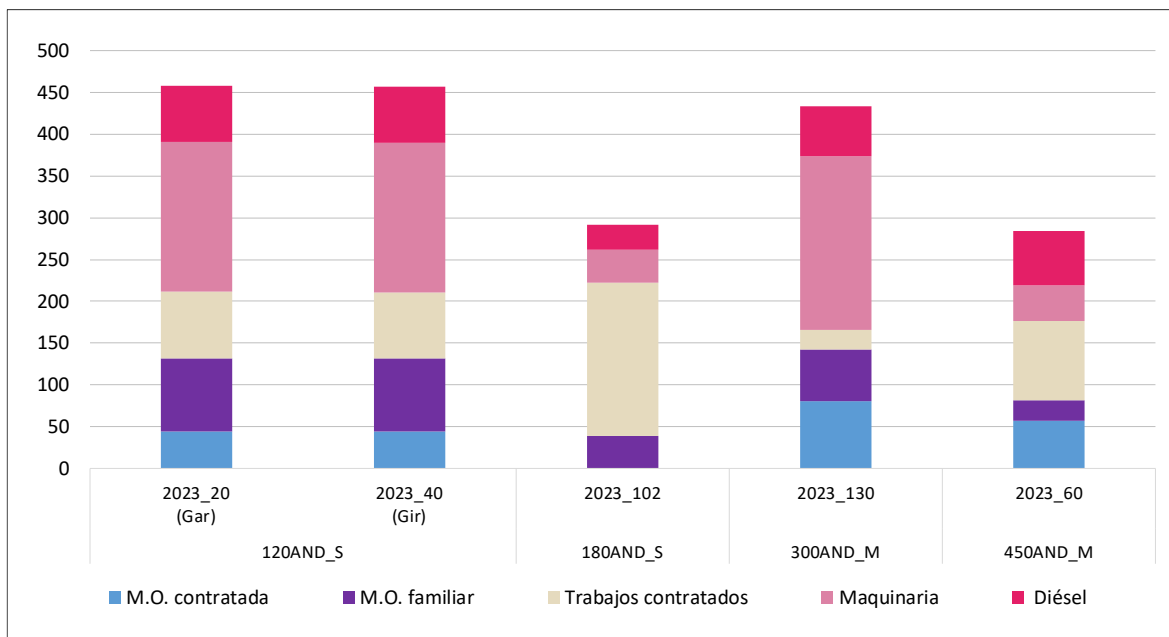
3.3.2.- Ingresos por venta de producto de trigo duro (€/t)



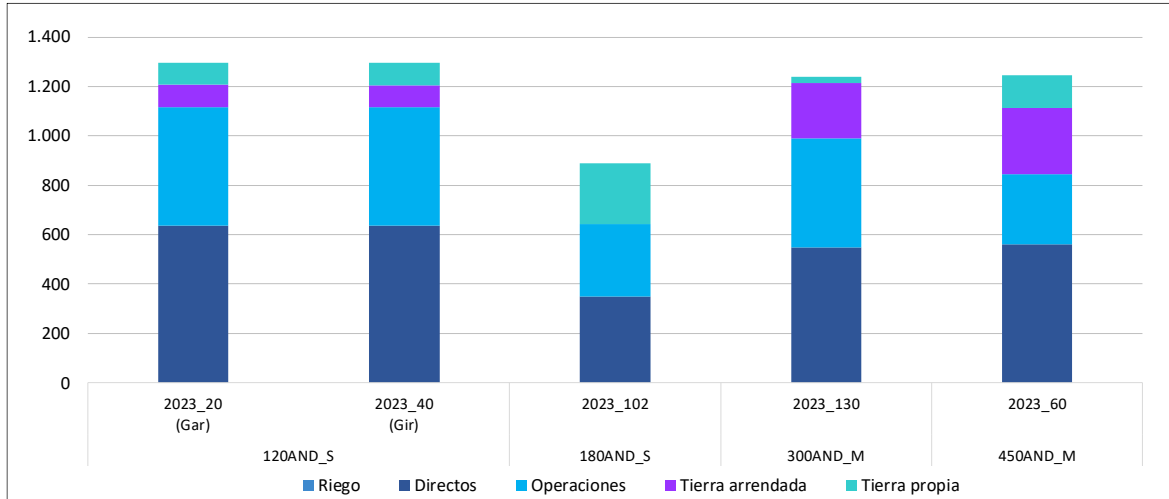
3.3.3.- Costes de insumos para el cultivo de trigo duro (€/ha)



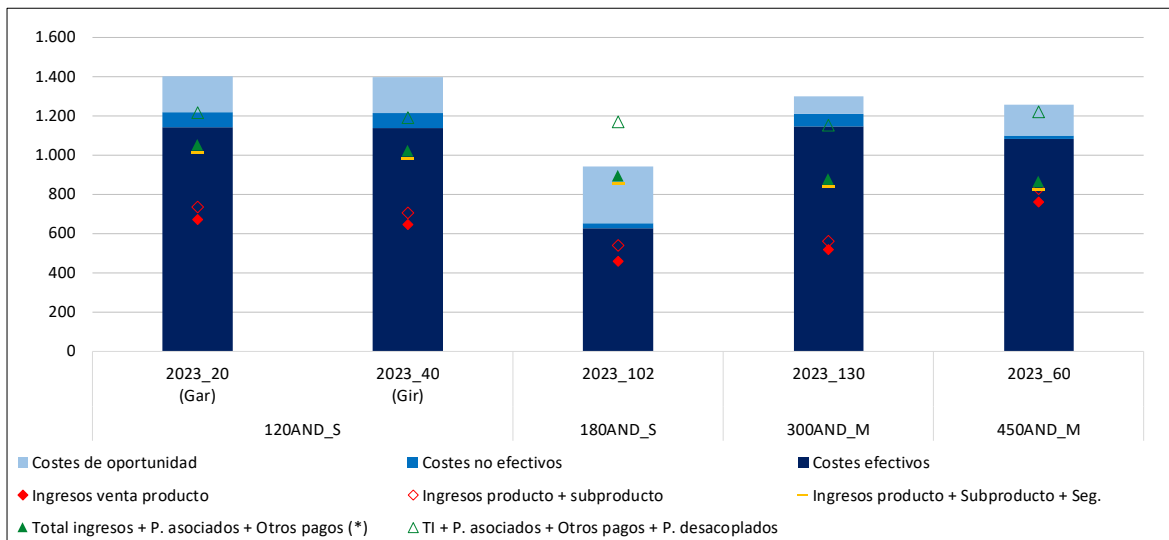
3.3.4.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo duro (€/ha)



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



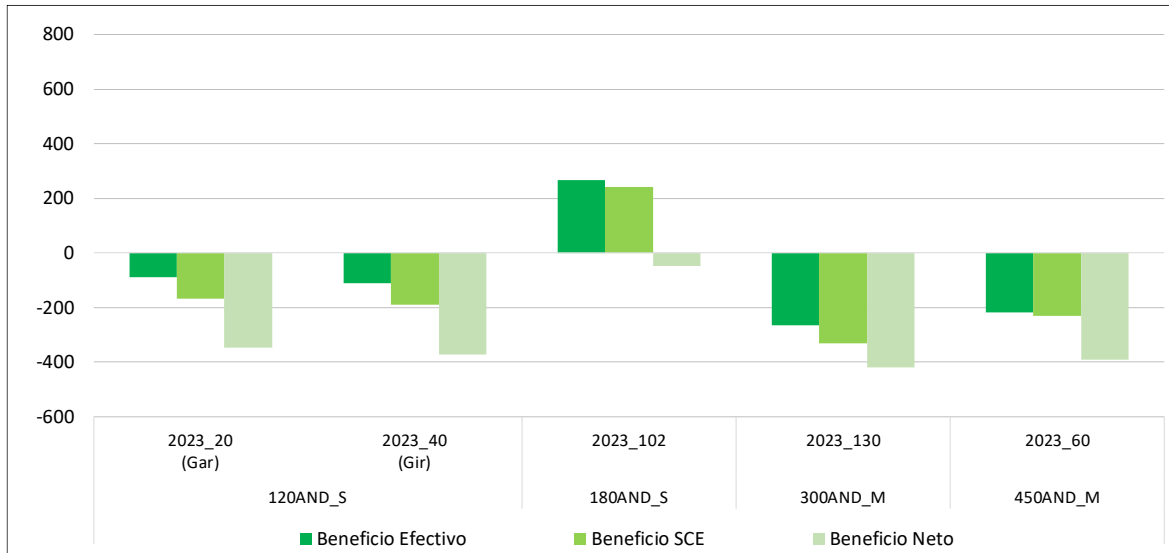
3.3.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del trigo duro (€/ha)



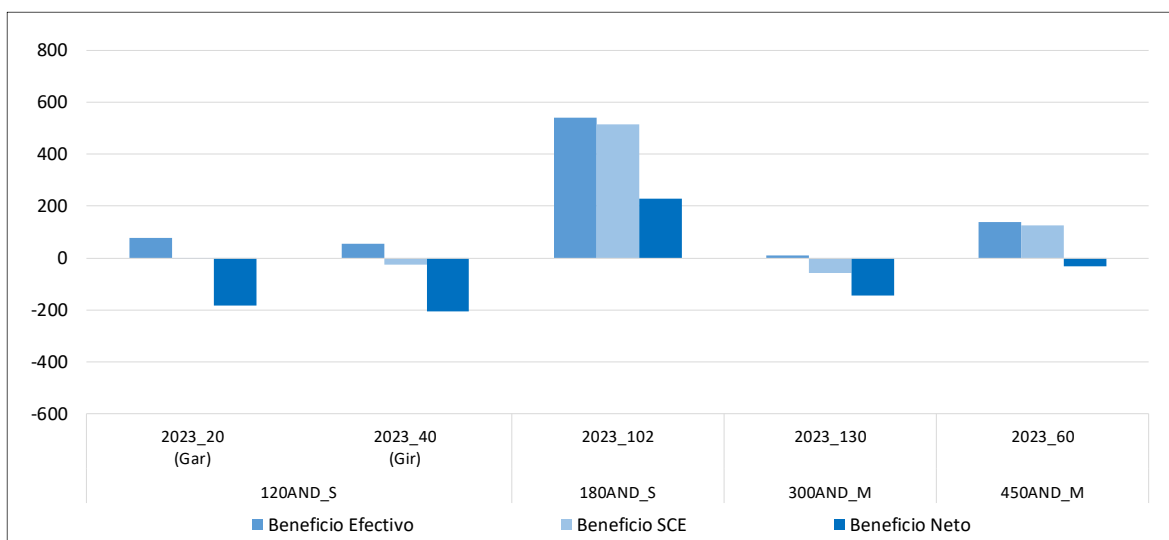
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



3.3.7.- Beneficios sin pagos desacoplados del trigo duro (€/ha)



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



3.4.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GIRASOL

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para girasol en secano⁶ para el ejercicio económico 2023, caracterizado por la bajada de los ingresos por venta de producto y el mantenimiento de rendimientos menores a los habituales en la zona como consecuencia de la sequía.

Se ha considerado por separado los modelos en función de la producción de girasol con alto contenido en oleico (_AO) en las explotaciones típicas 120AND_S, 180AND_S, 300AND_M, 205CYL_S, 210CYL_S (antiguo 158CYL_S) y 220NAV_S y con producción de girasol linoleico (_L) las explotaciones típicas 90AND_M, 300AND_M, 450AND_M, 200CLM_S 180CYL_S, 300CYL_M, 500CYL_M y 125NAV_S.

Los rendimientos de los modelos con alto contenido en oleico, se encontraron entre 0,6 t/ha y valores por encima de 1 t/ha, excepto el modelo 210CYL_S que se queda cerca de los 0,5 t/ha, debido a la sequía que afecta a la zona desde el año 2022. En el caso del girasol linoleico, las producciones están situadas alrededor de 0,4 t/ha y 1,2 t/ha. Destacan, el modelo 200CLM_S cuya producción no alcanzó las 0,4 t/ha, debido a la gran sequía que se produjo en la región y el modelo 125NAV_S, (modelo que sustituye al 390ARA_M) que alcanzó rendimientos de 3,3 t/ha, caracterizado por encontrarse en una zona de secano húmedo

En general en la mayor parte de los modelos, el cultivo del girasol ha mejorado rendimientos respecto a la campaña anterior (muy afectada por la sequía y los golpes de calor), sin embargo, en muchos de ellos no se llegan a recuperar los valores anteriores a 2022, (**Anejo 4 punto 4.1.**)

En el ejercicio económico 2023, los ingresos por venta de girasol con alto contenido en oleico, se encontraron entre valores de 375 €/t y 475 €/t y el linoleico entre los 325 €/t (valor más bajo, marcado por el modelo 200CLM_S) y los 425 €/t. Con respecto a años anteriores, se puede comprobar la tendencia a la baja de los ingresos por venta de producto frente a 2021 y 2022, regresando a ingresos similares a 2020. (**Anejo 4 punto 4.2.**)

En relación a los costes de insumos respecto a todos los modelos, cabe destacar que los modelos andaluces tanto para girasol alto oleico, como para linoleico, presentaron un mayor coste de semillas (determinado tanto por el coste €/ud como por la dosis de siembra ud/ha). Cabe destacar los modelos 120AND_S (AO) y 125NAV_S, ya que son los únicos que realizan abonados en el cultivo incrementándose por este motivo los costes entre 80 €/ha y 100 €/ha. La evolución de los costes de insumos en general ha sido a la baja o se mantiene aproximadamente constante, observándose claramente el descenso en el modelo 300CYL_M zona en la que típicamente se abonaba el girasol, en este ejercicio no se han aplicado fertilizantes como consecuencia de la sequía y las previsiones de disminución de cosechas, (**Anejo 4 punto 4.3.**)

En cuanto a los costes de operaciones se encuentran entre 200 €/ha y 350 €/ha, tanto para modelos con girasol de alto contenido en oleico como en girasol linoleico, destaca sobre el resto el modelo 125NAV_S, con costes de operaciones de 500 €/ha, donde los costes maquinaria son elevados debido al tamaño y dispersión de las parcelas en la zona, lo típico es parcelas pequeñas, con gran dispersión por toda la zona, lo que genera un incremento de uso de maquinaria en los desplazamientos, junto a la necesidad de tener maquinaria disponible y en propiedad, ocasionando altos costes de mantenimiento, amortizaciones y consumo de combustible. Observando a nivel histórico, se puede ver que los modelos caracterizados por tener los servicios contratados han aumentado su coste de operaciones, (**Anejo 4 punto 4.4.**)

⁶ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.

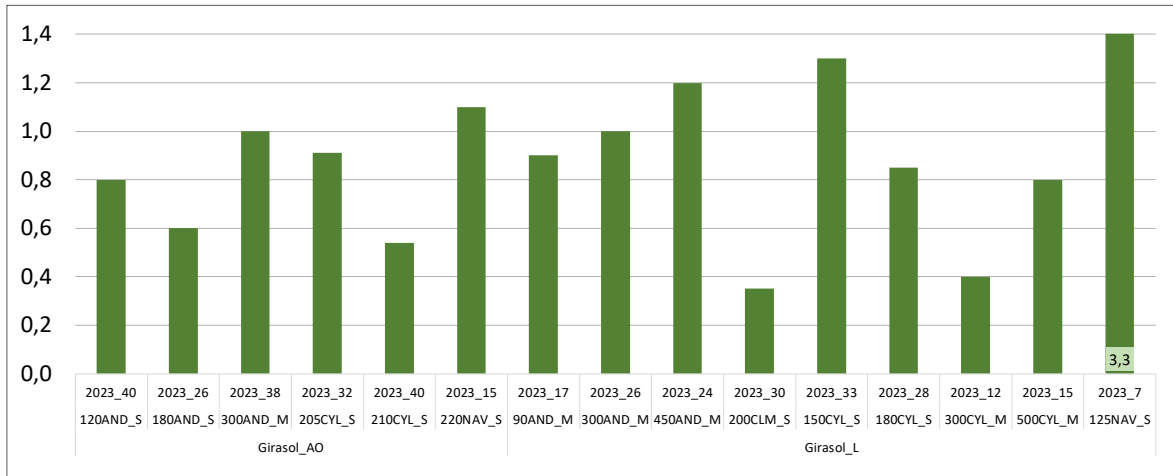


Los modelos que superan los costes efectivos teniendo en cuenta los ingresos por venta de producto son 220NAV_S (de agricultura de precisión) en el caso de alto oleico, y los modelos 150CYL_S, 500CYL_M y 125NAV_S en el caso de linoleico. Destacando este último modelo 125NAV_S que llega a superar los costes totales simplemente con los ingresos por venta de producto.

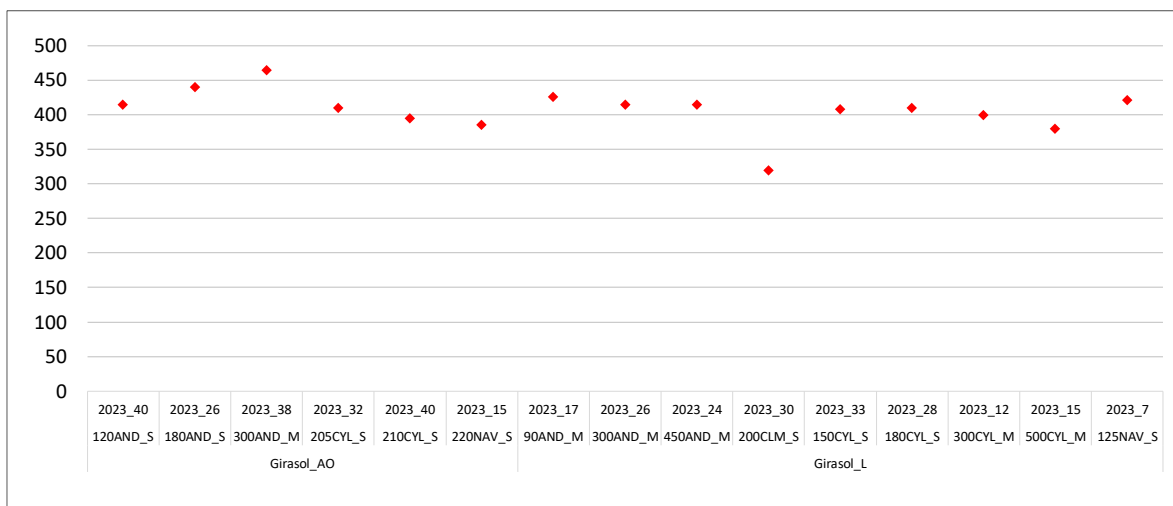
Los modelos productivos de girasol alto oleico que obtuvieron beneficio neto (largo plazo) incluyendo pagos desacoplados fueron, 300AND_M, 205CYL_S, 220NAV_S, y los de girasol linoleico fueron 90AND_M, 300AND_M, 450AND_M, 150CYL_S y 125NAV_S. Mientras que los modelos que no obtienen ni beneficio efectivo (beneficio a corto plazo), son los modelos 120AND_S, 210CYL_S para el girasol alto oleico y 200CLM_S y 300CYL_M en el caso de girasol linoleico. En el caso de la evolución de los modelos con respecto a años anteriores, en general, los modelos disminuyeron los beneficios continuando con la tendencia a la baja que comenzó en 2022 (**Anejo 4 punto 4.8.**).



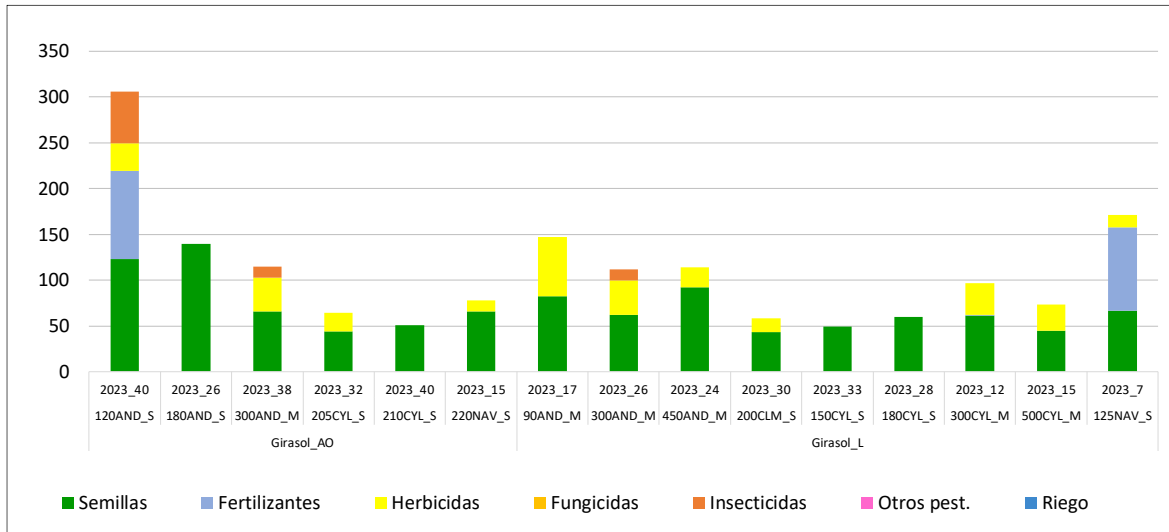
3.4.1.- Rendimientos del girasol (t/ha)



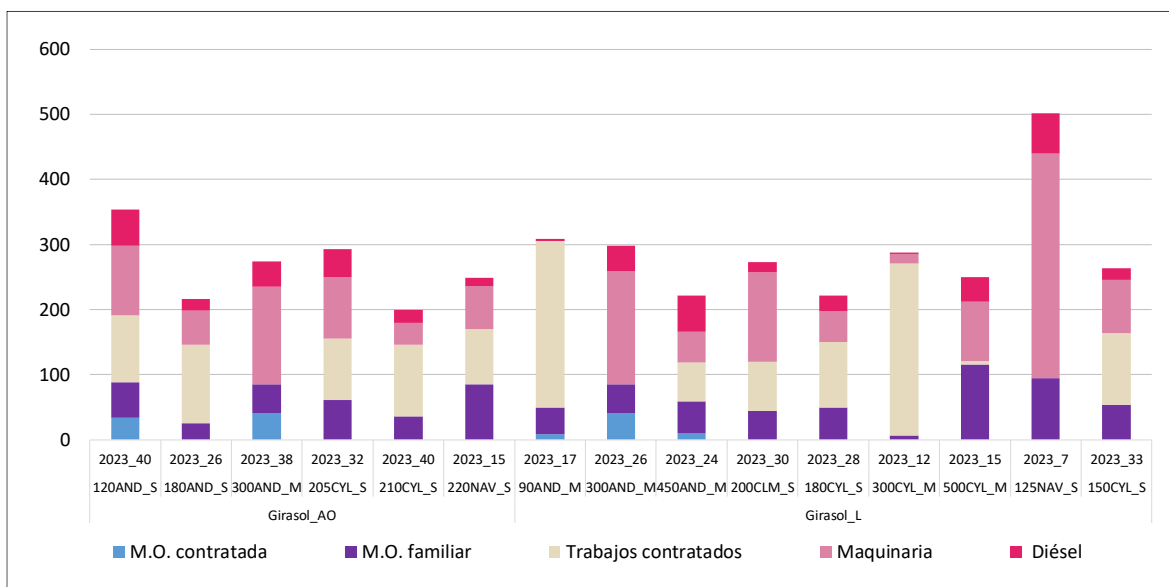
3.4.2.- Ingresos por venta de producto del girasol (€/t)



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

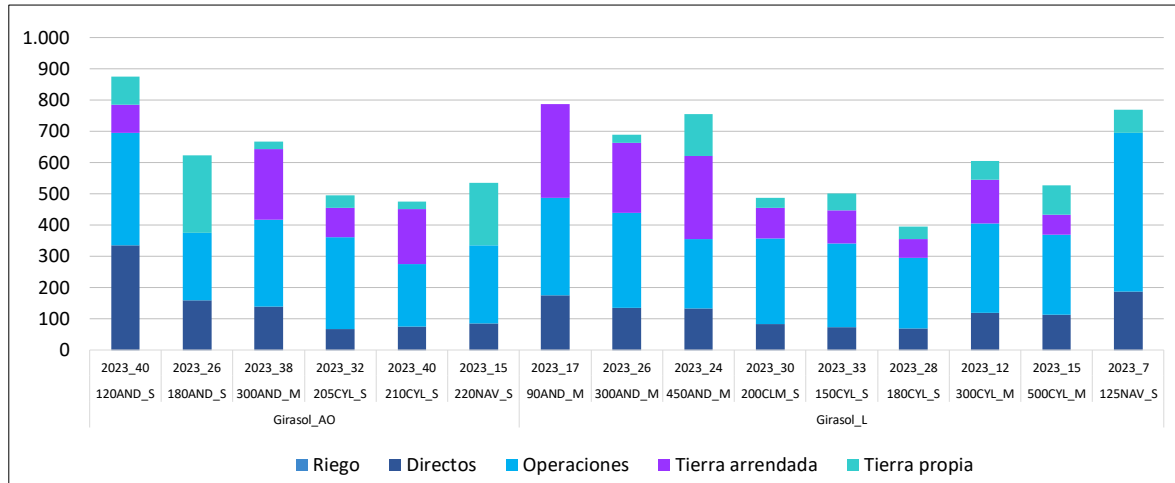


3.4.4.- Costes de operaciones para el cultivo del girasol (€/ha)

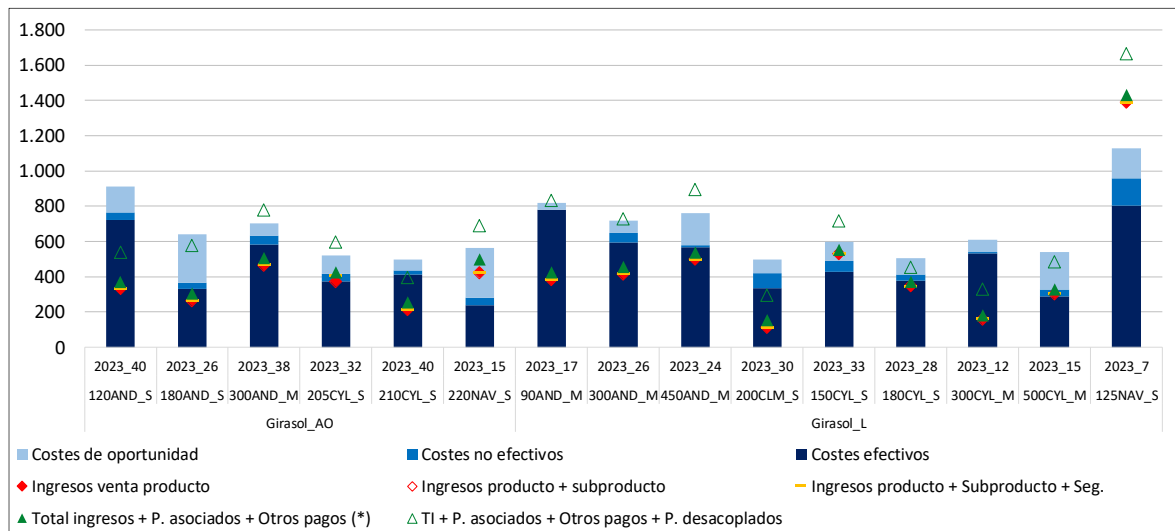




3.4.5.- Costes de producción para el cultivo del girasol (€/ha)



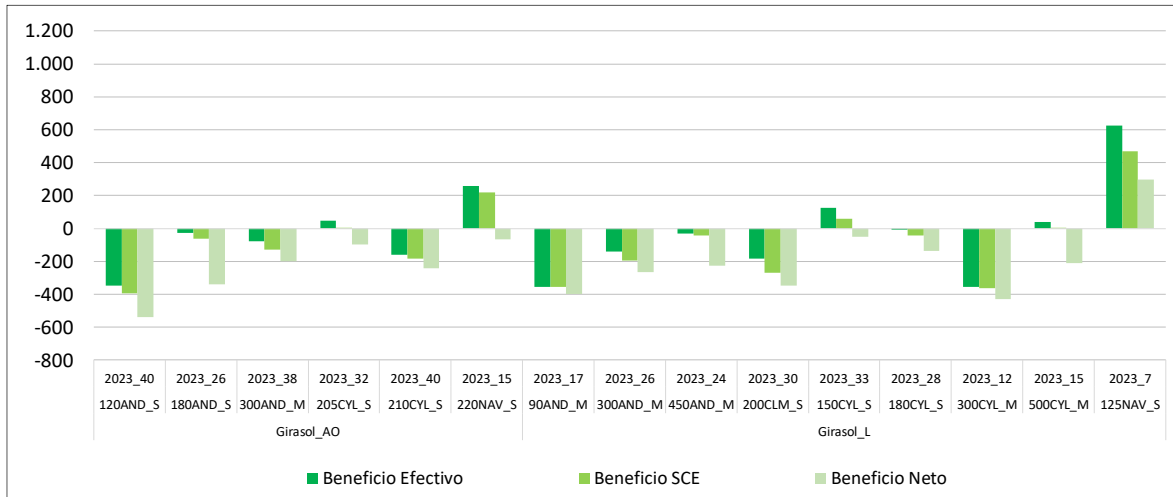
3.4.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del girasol (€/ha)



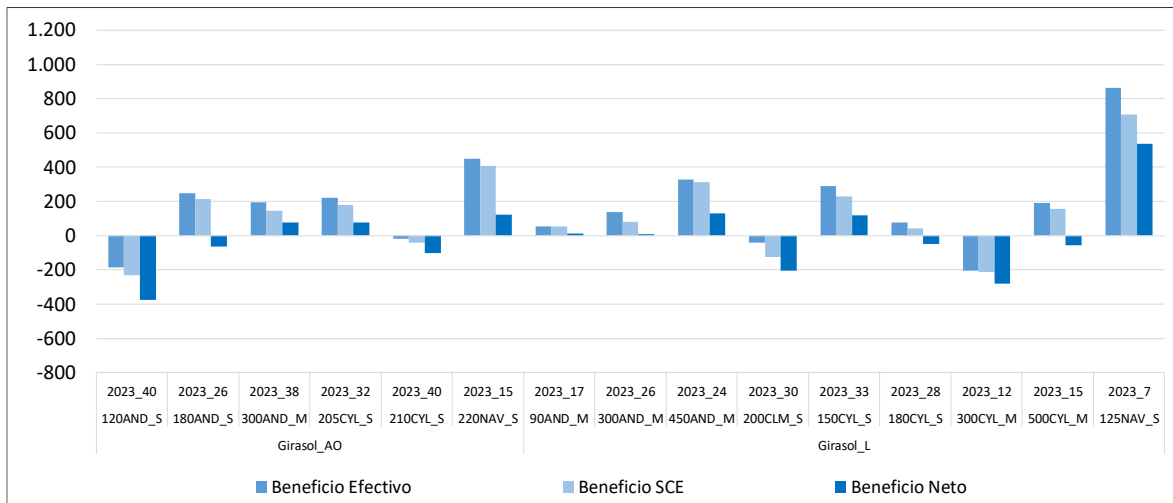
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



3.4.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados 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 secano⁷ para el ejercicio económico 2023, caracterizado por menores rendimientos y menores ingresos por venta de producto. Las explotaciones típicas se localizan en Aragón y Castilla y León y Navarra.

Los modelos productivos 122ARA_S y 148CYL_S presentaron rendimientos con valores entre 2 t/ha y 3 t/ha, sin embargo, en los modelos 300CYL_M, 500CYL_M y 125NAV_S, no se llega a alcanzar 1 t/ha, siendo nulo el rendimiento en el caso del modelo navarro. En general los rendimientos han seguido la tendencia del año anterior (donde ya comenzó la disminución de producción), (**Anejo 4 punto 5.1.**), debido principalmente a la sequía y a las altas temperaturas recurrentes en el año 2022 y de nuevo en 2023. En el modelo 125NAV_S no se cosechó debido a las altas temperaturas que ocurrieron en la época de floración.

Respecto a los ingresos por venta de cultivo de colza variaron entre valores de 375 €/t y 450 €/t. El modelo 122ARA_S fue el que menor valor alcanzó, debido a la elección de momento de venta de la cosecha por parte del productor. Y los mayores ingresos por venta de producto son del modelo 500CYL_M que es colza para biodiesel. Durante el año en estudio, en general se produjo una disminución de los ingresos por venta de producto (**Anejo 4 punto 5.2.**).

Los costes de insumos se situaron entre valores de 500 €/ha y 900 €/ha, de los cuales el mayor coste corresponde a la fertilización 300 €/ha - 500 €/ha. La evolución de los costes de insumos supuso un aumento en aquellos modelos en los que aumentó el coste de fertilización, como consecuencia del precio de los abonos (determinado por el momento de acopio de los mismos), según se puede observar en los modelos 122ARA-S y 148CYL_S, (**Anejo 4 punto 5.3.**).

Los costes de operaciones se encontraron entre 200 €/ha y 500 €/ha. Fuera de este intervalo destaca el modelo 125NAV_S con unos costes que alcanzan los 800€/t, principalmente por los costes de maquinaria, amortización y reparaciones y consumo de combustible, típico en todos sus cultivos, debido al alto grado de parcelación y diseminación de la zona.

En 2023, solo el modelo 148CYL_S, superó los costes efectivos con los ingresos por venta de producto, mientras que el resto de modelos no llegaron a sobrepasar estos costes con el total ingresos más resto de pagos, (pagos asociados y otros pagos).

En cuanto a beneficios incluyendo pagos desacoplados, el modelo 148CYL_S, es el único que consiguió beneficio según cuenta de explotación o beneficios a medio plazo. Se puede observar en la evolución (**Anejo 4 punto 5.8.**), que todos los modelos han disminuido sus beneficios o no los han conseguido como consecuencia de los bajos rendimientos, la bajada de ingresos por venta de producto y en algún caso el aumento del coste de fertilizantes.

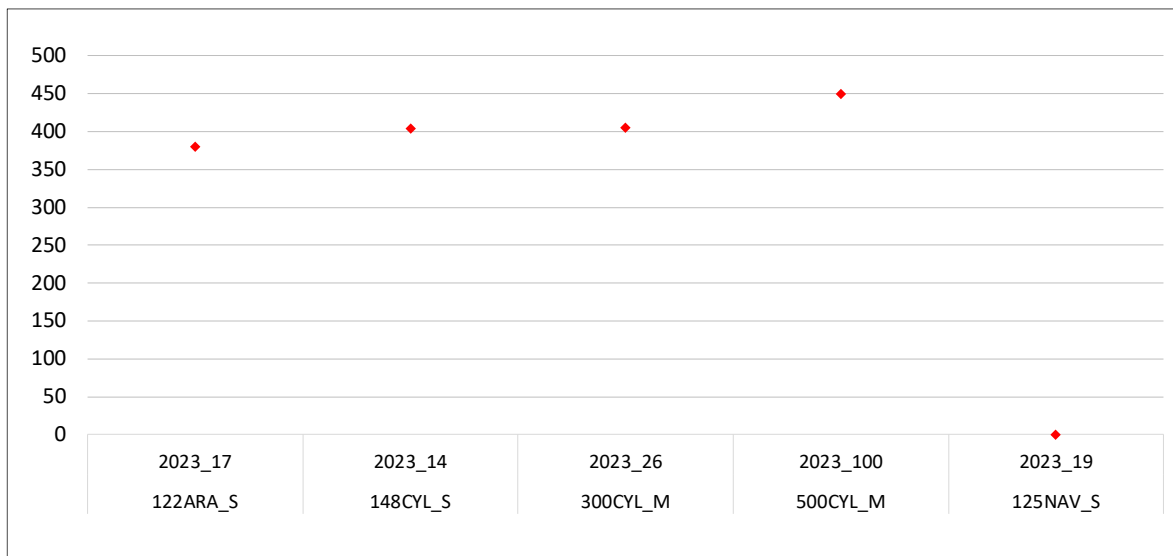
⁷ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.



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

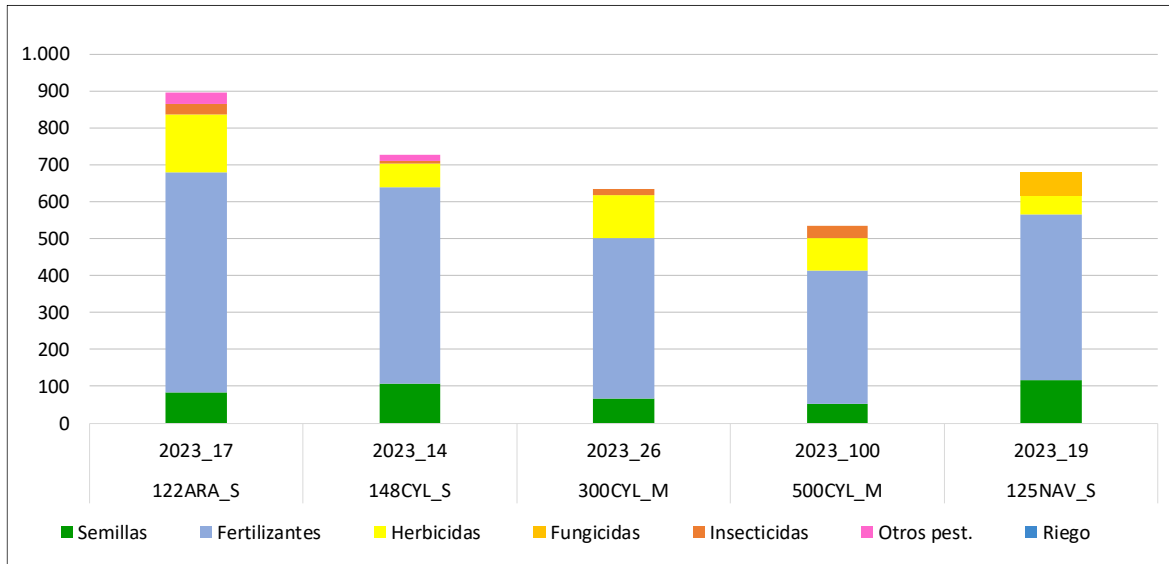


3.5.2.- Ingresos por venta de producto de la colza (€/t)

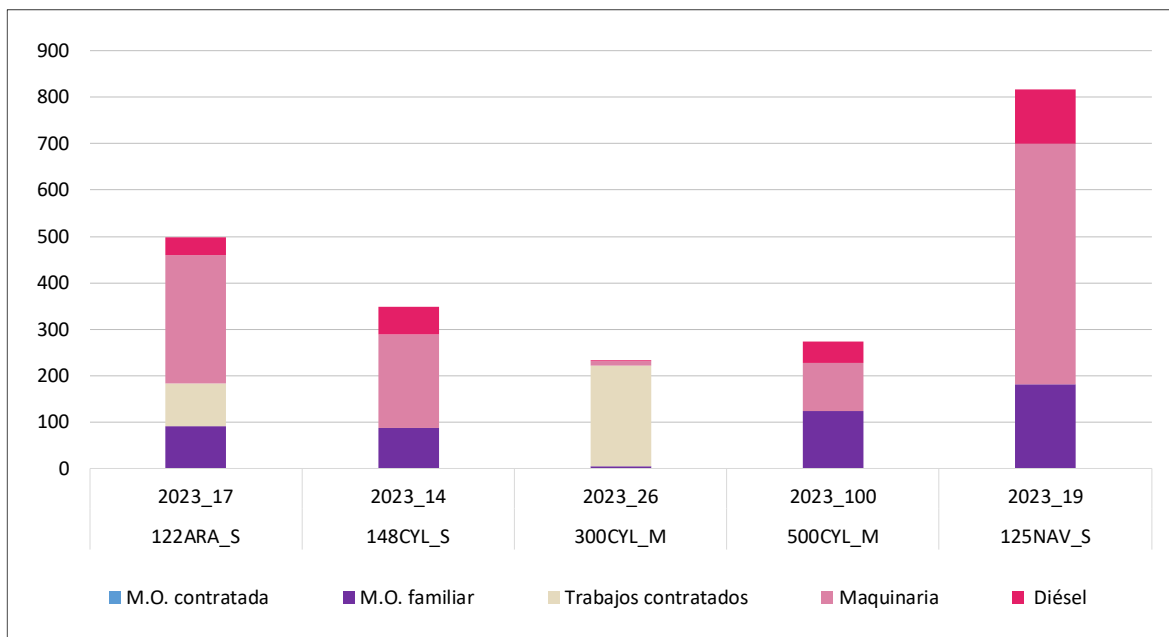




3.5.3.- Costes de insumos para el cultivo de la colza (€/ha)

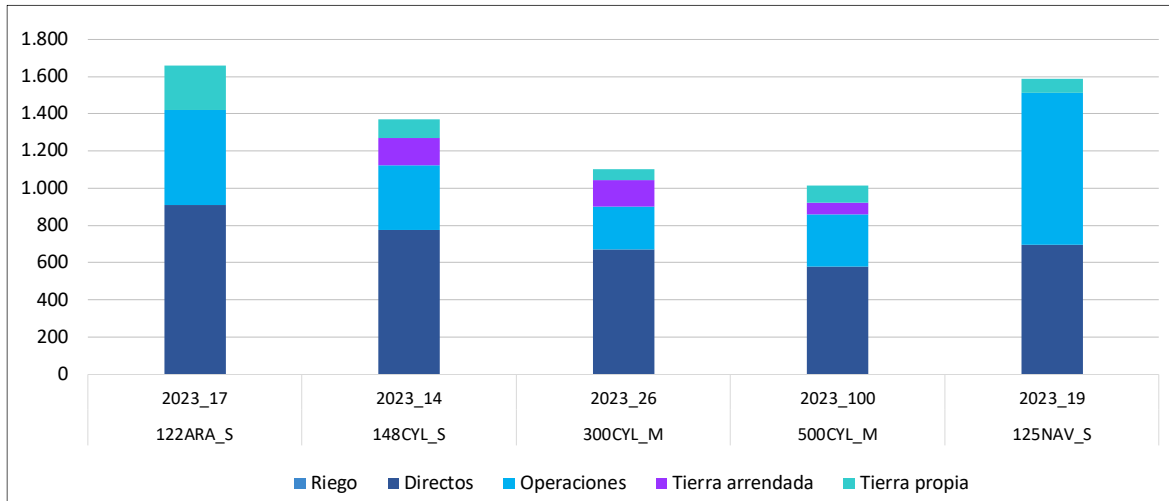


3.5.4.- Costes de operaciones para el cultivo de la colza (€/ha)

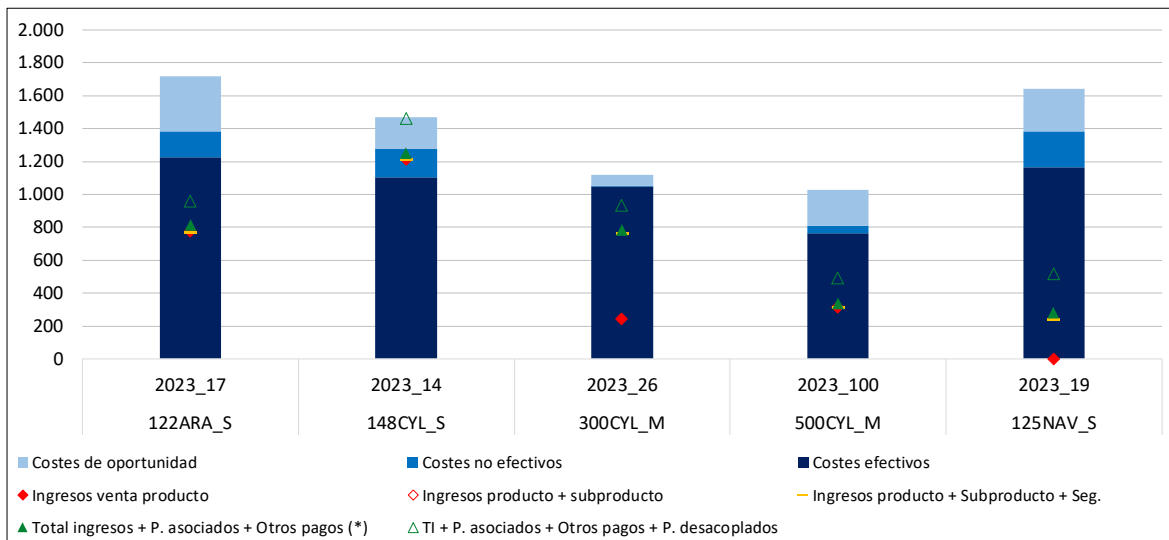




3.5.5.- Costes de producción para el cultivo de la colza (€/ha)



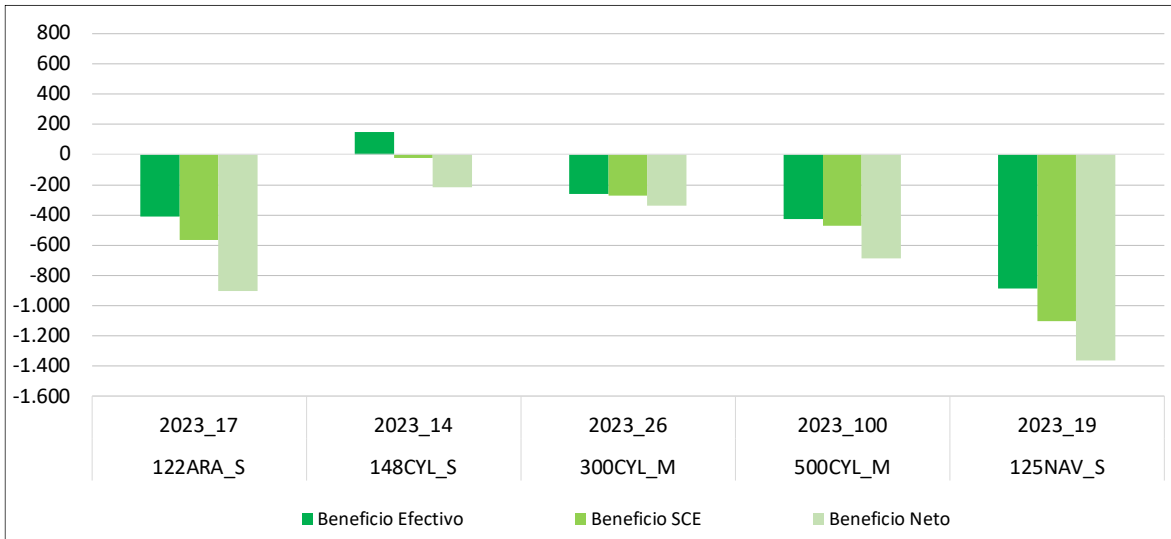
3.5.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la colza (€/ha)



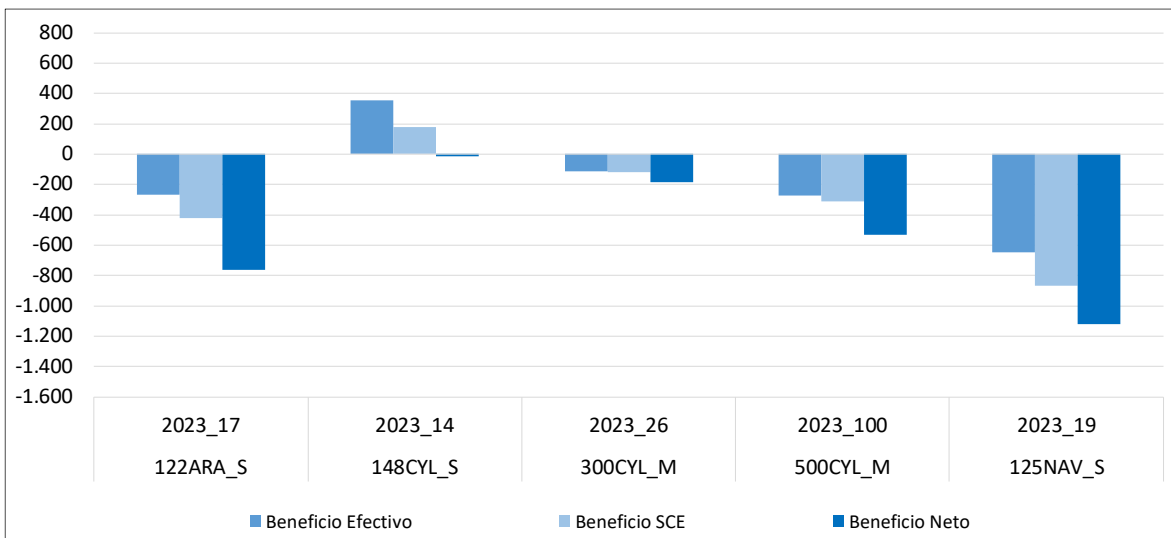
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



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



3.6.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GARBANZO

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo del garbanzo en secano⁸ para el ejercicio económico 2023, caracterizado por los bajos rendimientos y la disminución de precios.

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, 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 2023 de los modelos andaluces, fueron algo inferiores a 1 t/ha, excepto en el modelo 90AND_M que no se cosechó por sequía activando el seguro. En el modelo castellano leonés (210CYL_S) no se llegó a una producción de 0,4 t/ha, valor que continúa siendo inferior a años anteriores, manteniendo las cifras del año 2022 (**Anejo 4 punto 6.1**) ya que el cultivo del garbanzo se vio muy afectado por la sequía. En general los rendimientos continuaron con tendencia a la baja

Respecto a los ingresos por venta de producto, en 2023, las variedades de los modelos andaluces con producción convencional estuvieron alrededor de los 1.400-1.500 €/t, y en ecológico en torno a los 1.800 €/t, mientras que el modelo castellano-leonés tuvo unos ingresos por venta de producto alrededor de los 800 €/t. Con respecto a años anteriores, han aumentado sustancialmente, estando el incremento por encima de los 200 €/t con respecto al año anterior, en los modelos andaluces, sin embargo, el modelo 210CYL_S, obtuvo unos ingresos inferiores al año 2022. (**Anejo 4 punto 6.2.**)

Los modelos andaluces de producción convencional destacaron por presentar mayores costes de insumos, entre 300 €/ha y 550 €/ha, (fundamentalmente reseñable el coste de semilla y aplicación de fitosanitarios); el modelo 90AND_M no tuvo costes por fertilización. Hay que destacar en este año el aumento del coste de semilla de garbanzo (leguminosa) en todos los modelos (**Anejo 4 punto 6.3.**)

Los costes de operaciones de la mayoría de los modelos se encontraron entre 200 €/ha y 300 €/ha. Exceptuando el modelo ecológico de Andalucía, que supera los 800 €/ha. Se puede observar cómo respecto a años anteriores, el modelo 90AND_M (tipificado con contratación de servicios), ha disminuido los costes de operaciones fundamentalmente por la disminución en la contratación de servicios, debido a la no realización de fertilización ni cosecha como consecuencia de la sequía (**Anejo 4 punto 6.4.**)

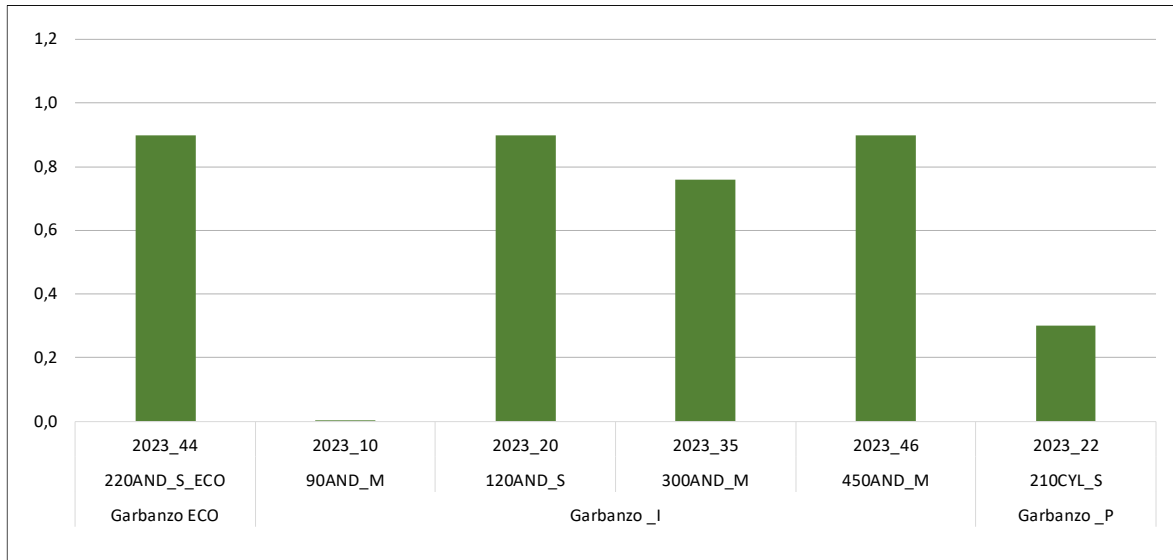
En 2023, todas las explotaciones típicas cubrieron costes efectivos y no efectivos con los ingresos por la venta del producto exceptuando los modelos 90AND_M (que no llegó a cosechar) y 210CYL_S (con bajo rendimiento y bajos ingresos por venta de producto). En el caso de los modelos productivos 120AND_S, 300AND_M y 450AND_M se consiguieron superar incluso los costes de oportunidad.

Teniendo en cuenta los pagos desacoplados, todas las explotaciones típicas, obtuvieron beneficio neto (largo plazo), exceptuando el modelo 90AND_M, que no llegó a conseguir beneficio efectivo (corto plazo) a pesar de la activación del seguro y el modelo 210CYL_S, que consiguió apenas beneficio efectivo. Se puede ver que los beneficios se mantienen en valores bajos como el 2022, o disminuyen sus valores frente al año anterior.

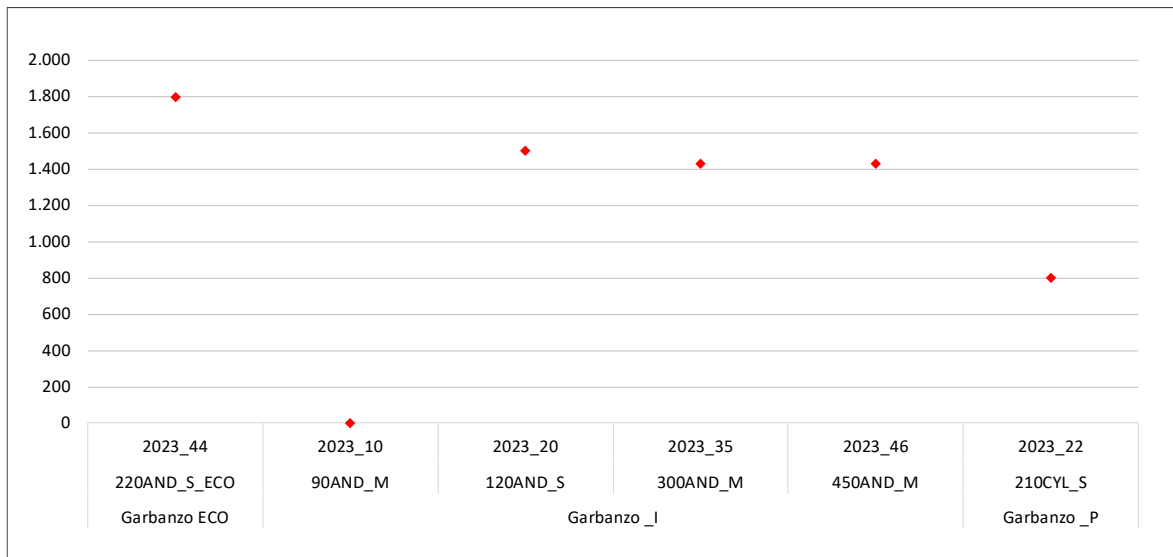
⁸ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.



3.6.1.- Rendimientos del garbanzo (t/ha)

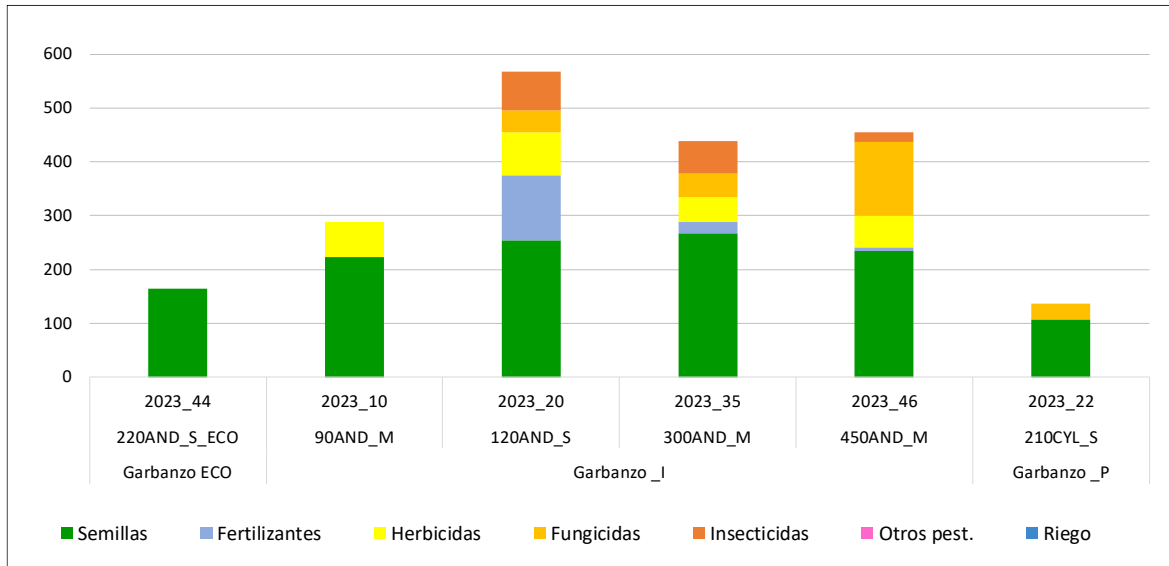


3.6.2.- Ingresos por venta de producto del garbanzo (€/t)

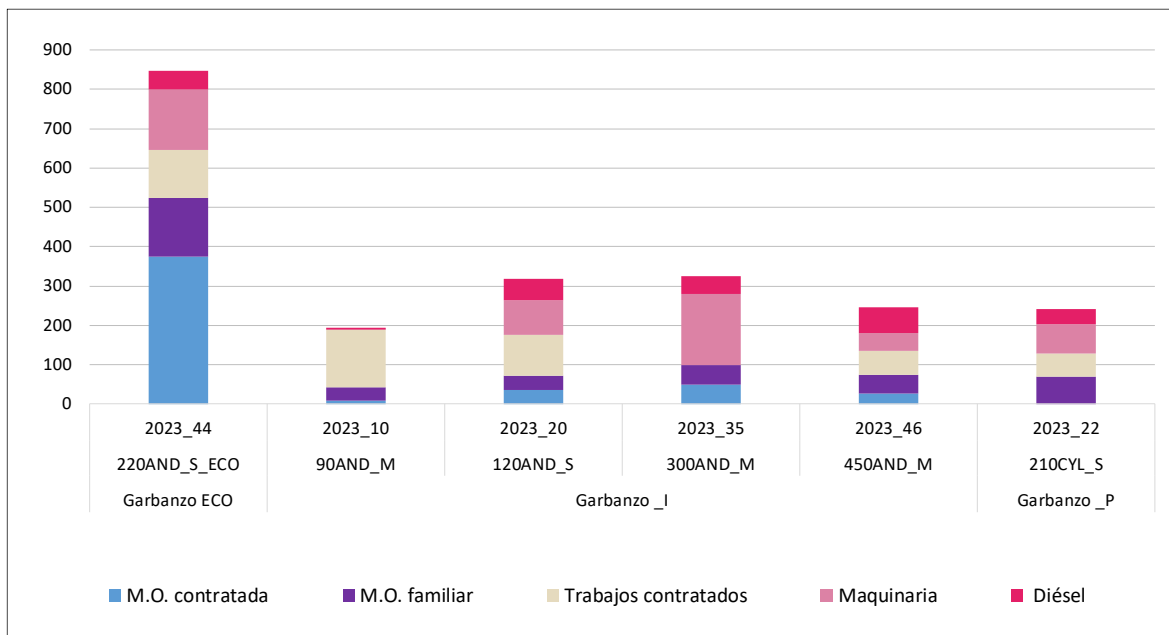




3.6.3.- Costes de insumos para el cultivo del garbanzo (€/ha)

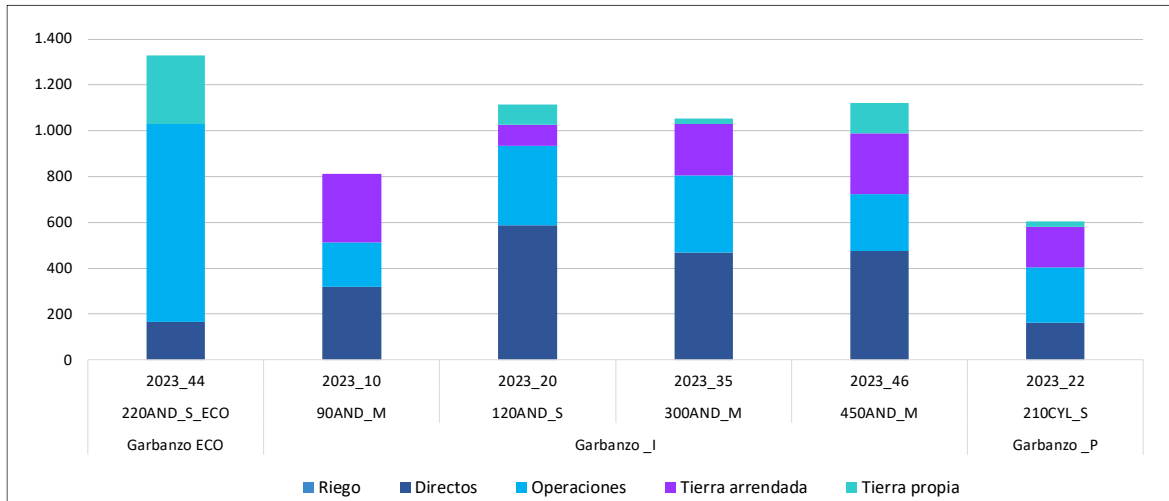


3.6.4.- Costes de operaciones para el cultivo del garbanzo (€/ha)

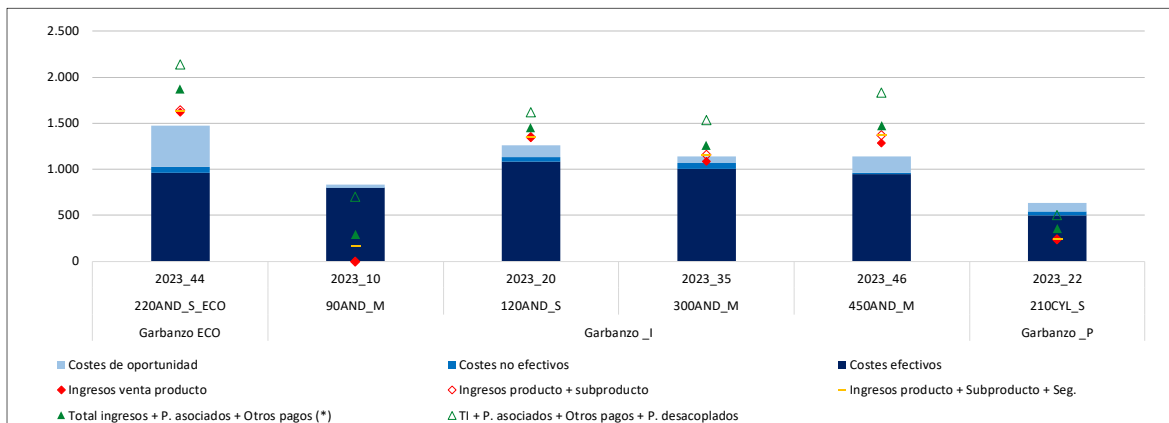




3.6.5.- Costes de producción para el cultivo del garbanzo (€/ha)



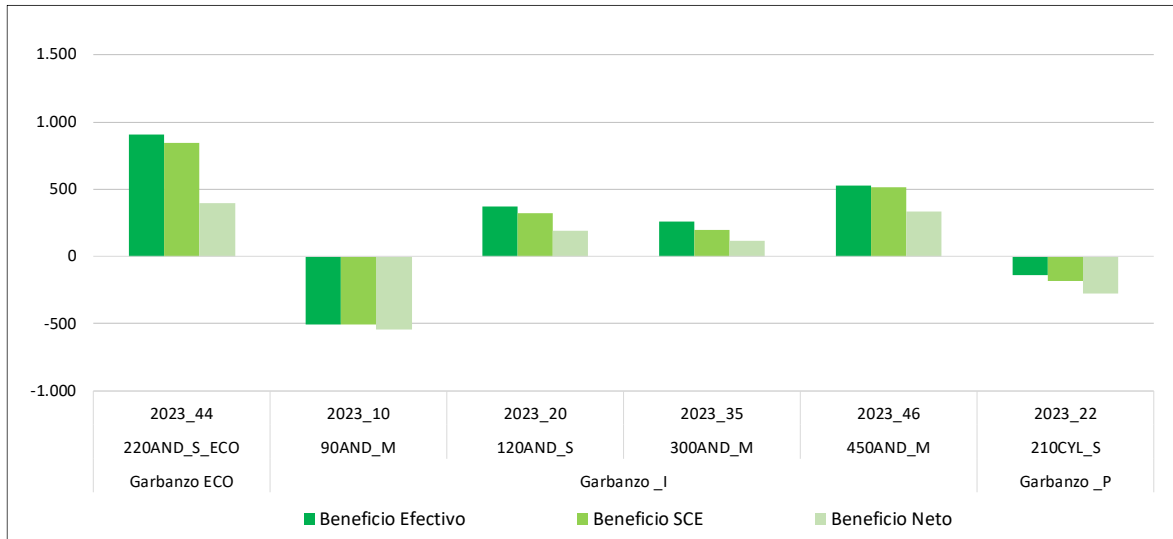
3.6.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del garbanzo (€/ha)



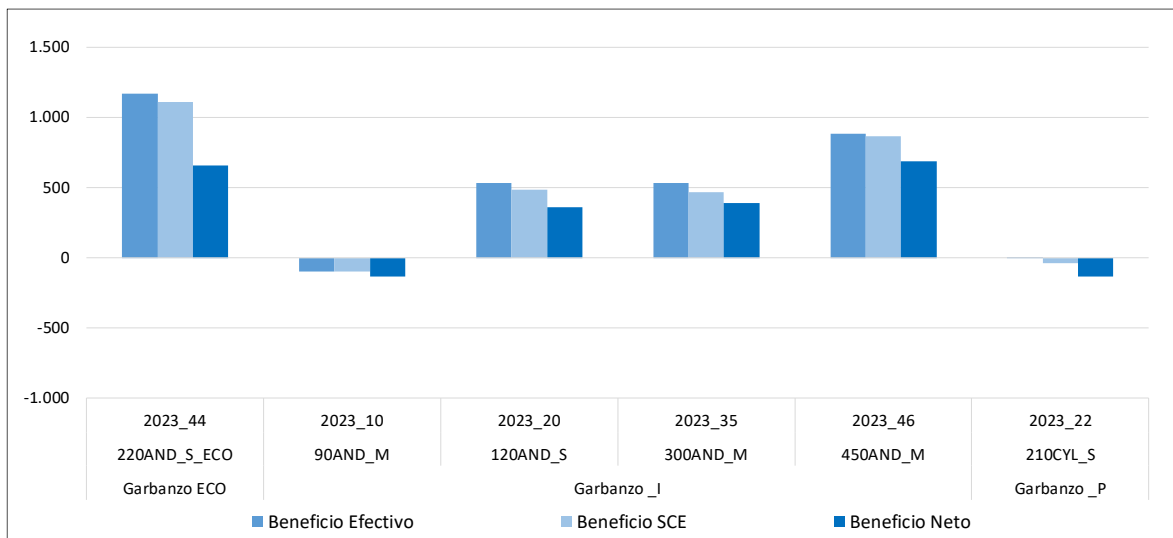
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



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





3.7.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: VEZA Y YEROS

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo veza (veza grano, veza forrajera (F), veza cultivo ecológico (ECO)) y yeros en secano⁹; para el ejercicio económico 2023, caracterizado por bajos rendimientos, altos ingresos por venta de producto y alto coste de semilla.

En veza grano, los rendimientos oscilaron entre 0,5 t/ha y 1 t/ha, mientras que para veza forrajera los rendimientos estuvieron entre 2 t/ha y 3,0 t/ha, e incluso en 4 t/ha la veza forrajera eco del modelo 220AND_S_ECO. Por lo que respecta al cultivo de los yeros el rendimiento fue algo menor de 0,8 t/ha en el modelo 150CYL_S. Sin producción en los modelos 1500CLM_S, veza grano y yeros, y 220NAV_S para veza grano, y 400CLM_S para yeros, ya que estuvieron muy afectados por la sequía. El modelo de veza forrajera con mayor producción fue el 200CYL_R. El histórico de los cultivos (Anejo 4 punto 7.1), refleja la bajada de rendimientos en todos los modelos en el cultivo de veza grano, respecto al año anterior y campañas anteriores, además hay que tener en cuenta que en el caso del modelo productivo 122ARA_S paso de ser típicamente forrajera hasta 2022 a grano en 2023.

En relación con los ingresos por venta de producto, para el cultivo de veza grano, oscilaron aproximadamente entre valores por encima de los 700 €/t y los 820 €/t, correspondiendo el mayor valor al modelo 270ARA_S. En cuanto a los de la veza forrajera, variaron entre valores cercanos a los 150 €/t y los 300 €/ha, y el modelo ecológico, donde los ingresos por venta de producto superan los 700 €/t. En el caso de los yeros se han rondado los 400 €/t. En general con respecto a la veza grano siguen siendo altos como en la campaña anterior, debido a la alta demanda de semilla y la baja disponibilidad por bajos rendimientos de los años 2022 y 2023. (Anejo 4 punto 7.2.). En el caso del modelo productivo 122ARA_S, se puede ver la diferencia de precios entre la veza forrajera de años anteriores y la veza grano de este año.

De los insumos implicados en los modelos cabe destacar que no se han fertilizado las vezas en ninguno de los modelos, sin embargo, en general, los costes de insumos han aumentado por el incremento del precio de la semilla. (Anejo 4 punto 7.3.). El bajo coste de la semilla de la veza forrajera del modelo 200CYL_R se debe tanto a la menor dosis utilizada como al precio de la semilla.

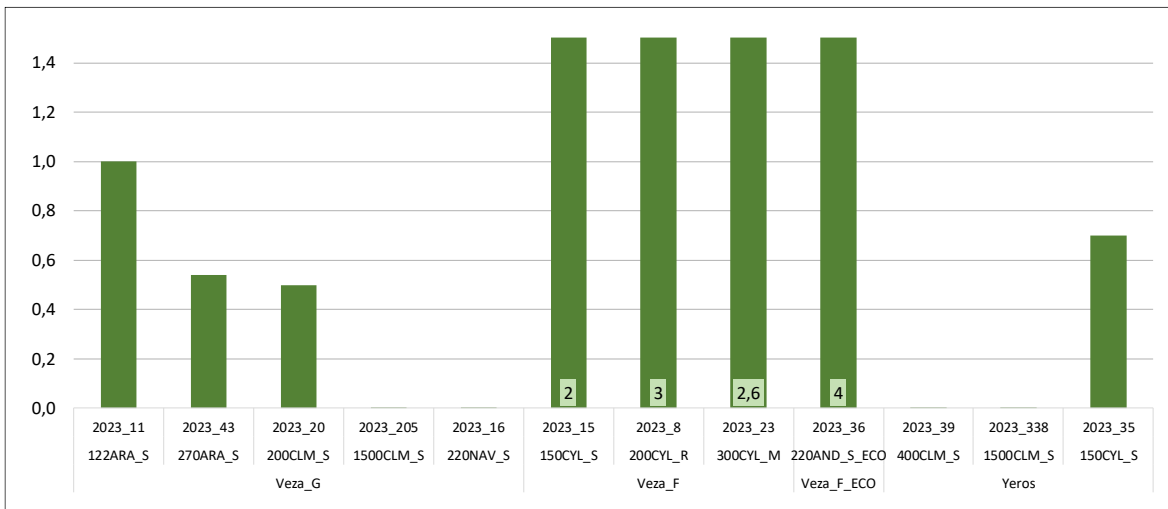
En cuanto a los costes de operaciones, los modelos con veza grano que contratan servicios a terceros, recolección principalmente, tienen costes de operaciones cerca de los 300€/ha. Los modelos 1500CLM_S y 220NAV_S no han cosechado por lo que sus costes son menores al no realizar esta operación. Los modelos con veza forrajera son modelos productivos muy diferentes, y destaca los menores costes del modelo 300CYL_M tipificado con contratación de servicios y que realiza siembra directa en la veza forrajera, reduciendo de esta manera costes de maquinaria y combustible. Respecto a años anteriores solamente se ven cambios significativos en el modelo productivo 122ARA_S, como consecuencia del cambio de veza forrajera a veza grano, (Anejo 4 punto 7.4.).

En el ejercicio 2023, en el cultivo veza grano, el modelo 122ARA_S, cubre los costes efectivos y no efectivos con los ingresos por venta de producto mientras que el resto de modelos no llegan a cubrirlos ni siquiera si se tienen en cuenta los ingresos recibidos por activación de seguros, excepto el modelo 220NAV-S que sí los cubre gracias al seguro. En el cultivo de veza forrajera los modelos 200CYL_R y 300CYL_M con los ingresos por venta de producto consiguen superar incluso los costes de oportunidad. El modelo ecológico es el que obtiene mejores resultados dentro del cultivo de veza. Por último, en cuanto al cultivo de yeros, ninguno de los modelos cubre los costes efectivos con los ingresos por venta de producto más los ingresos por activación de seguro.

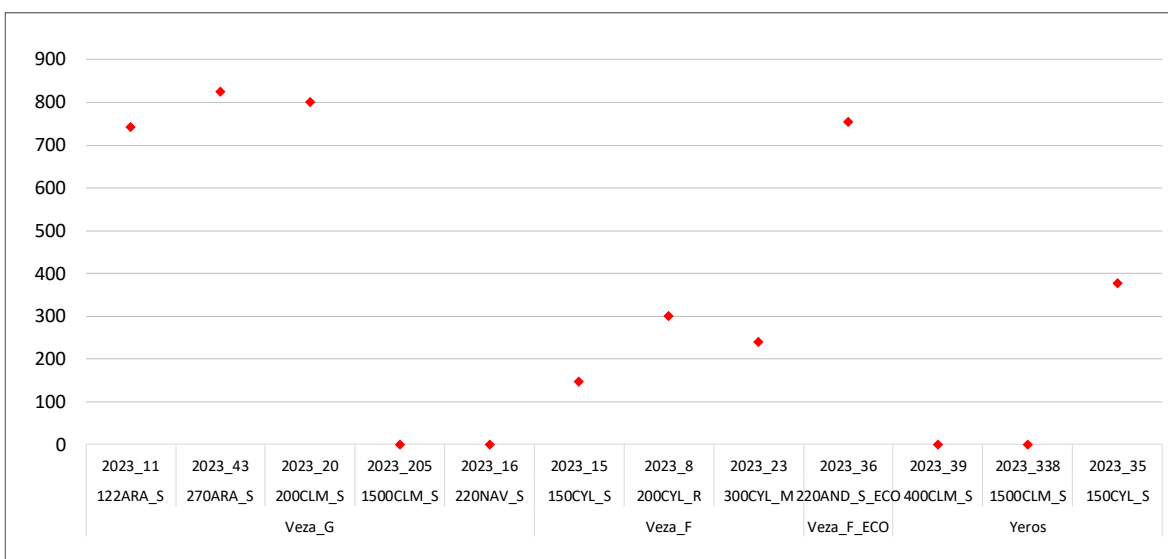
⁹ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.

Teniendo en cuenta los beneficios incluyendo los pagos desacoplados, todos los modelos con la excepción de la explotación típica 150CYL_S (veza forrajera) y 400CLM_S (yeros), obtuvieron beneficios según cuenta de explotación. Éstos dos modelos tampoco obtuvieron beneficio efectivo. En cuanto al histórico, la mayoría de los modelos disminuye sus beneficios con respecto a años anteriores, solo el modelo 122ARA_S (con el paso de veza forrajera a veza grano) incrementa todos los beneficios, tanto a corto como medio y largo plazo con el cultivo de veza grano.

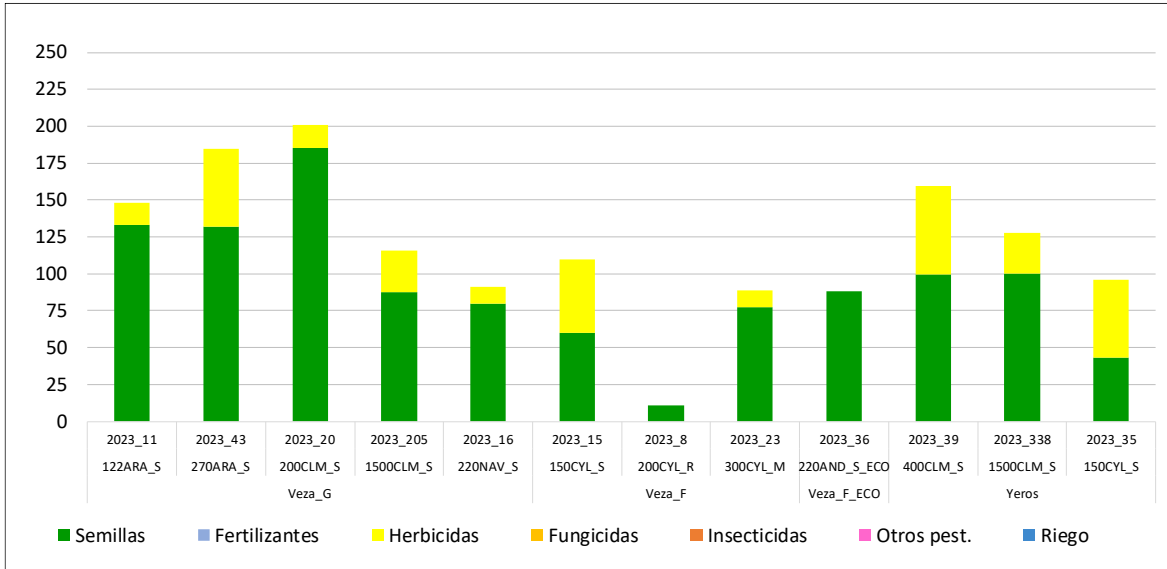
3.7.1.- Rendimientos de veza y yeros (t/ha)



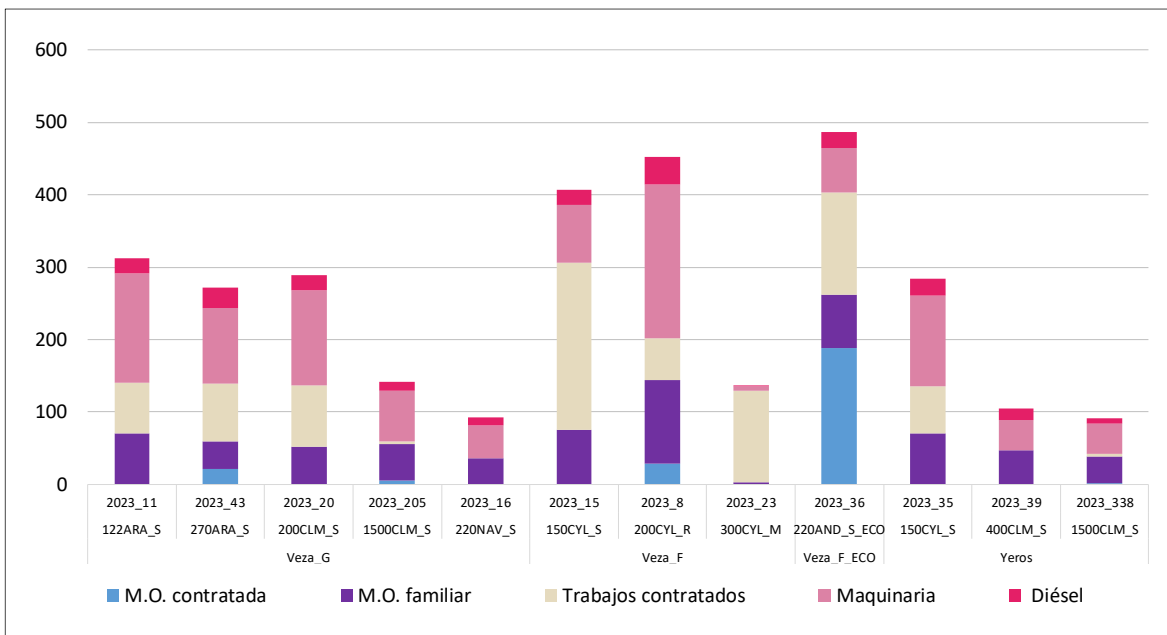
3.7.2.- Ingresos por venta de producto de veza y yeros (€/t)



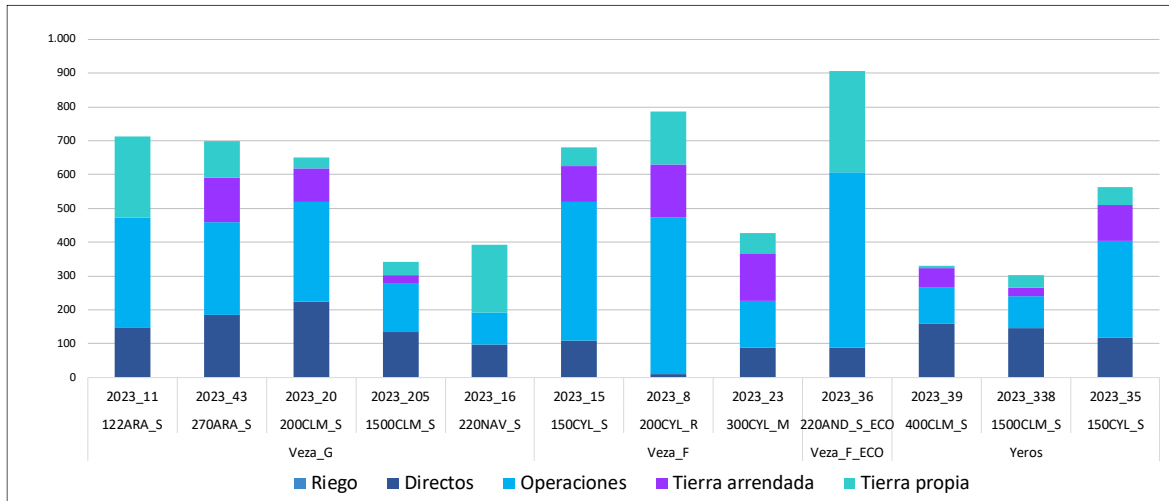
3.7.3.- Costes de insumos para el cultivo de veza y yeros (€/ha)



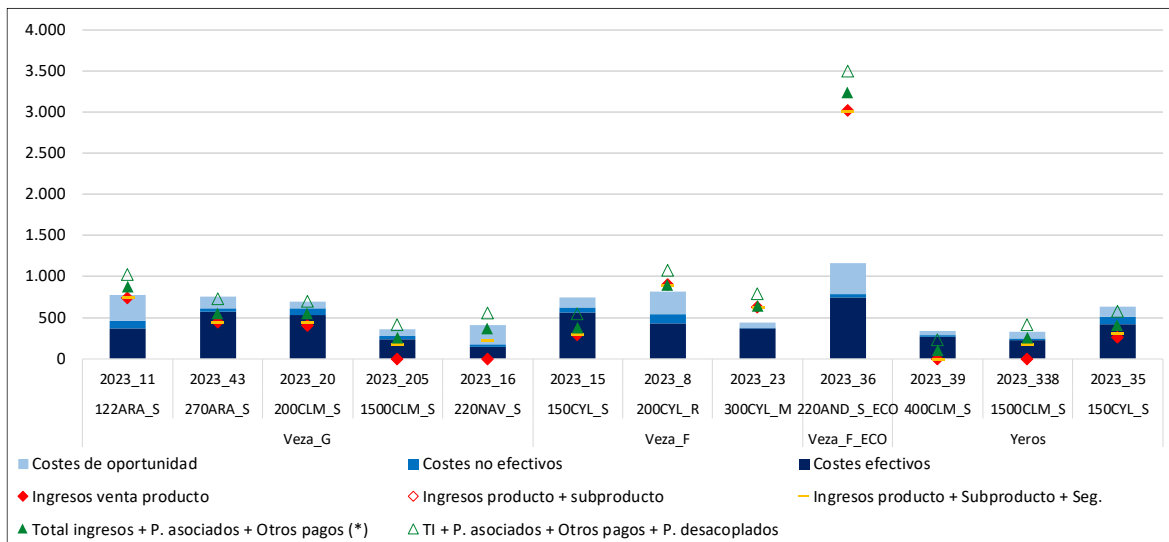
3.7.4.- Costes de operaciones para el cultivo de veza y yeros (€/ha)



3.7.5.- Costes de producción para el cultivo de veza y yeros (€/ha)

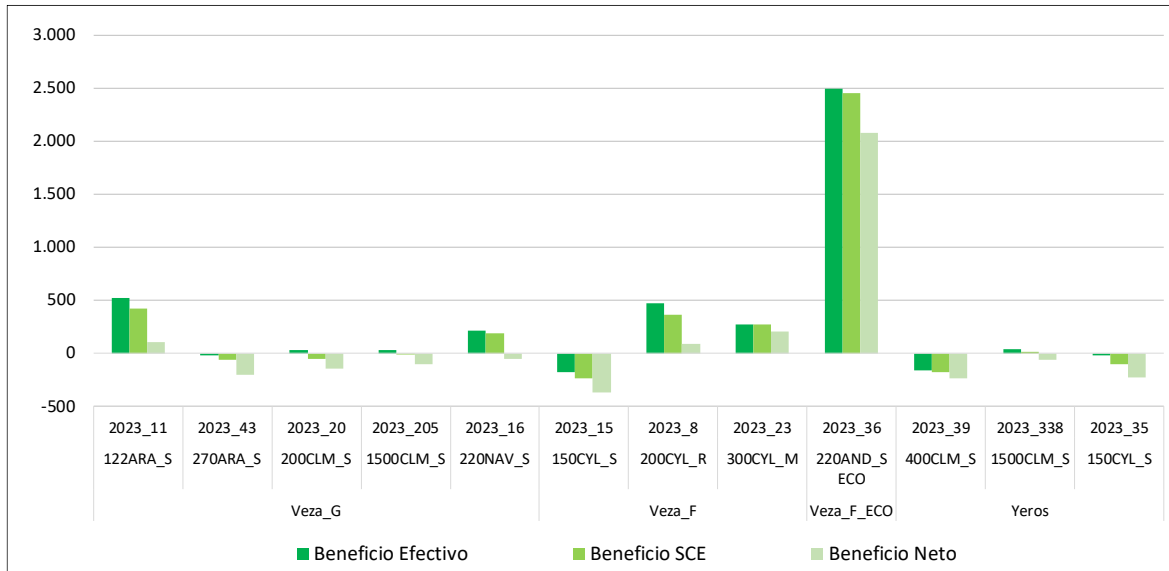


3.7.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de veza y yeros (€/ha)

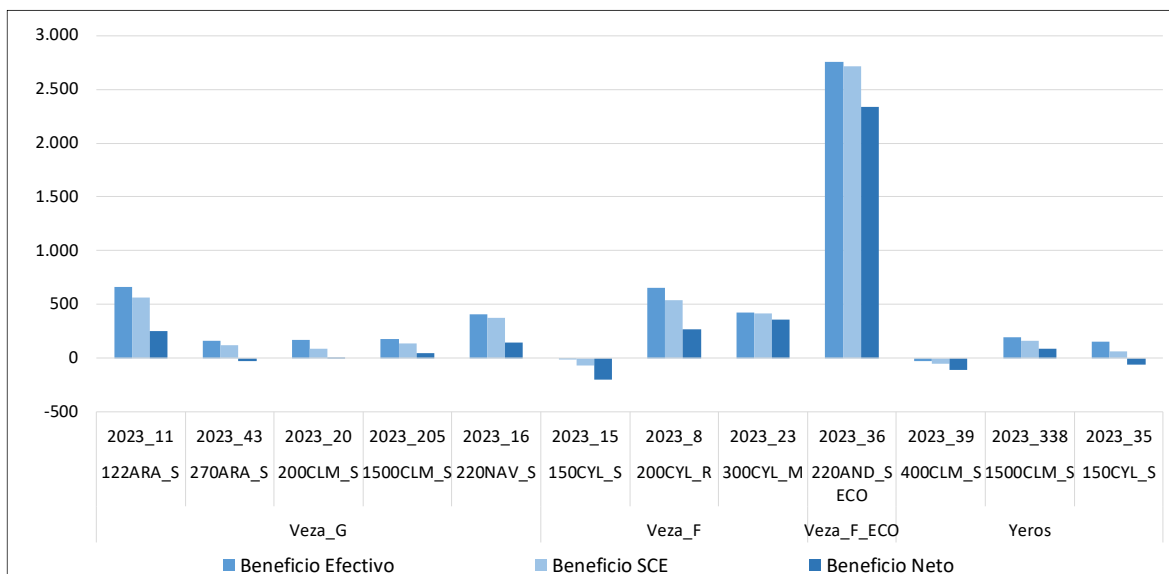


(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

3.7.7.- Beneficios sin pagos desacoplados de veza y yeros (€/ha)



3.7.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de veza y yeros (€/ha)





3.8.- RESULTADOS POR CULTIVO DE SECANO: GUISANTE

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para el guisante en secano¹⁰; para el ejercicio económico 2023, caracterizado por los bajos rendimientos, la bajada de precios y el alto coste de semilla.

Los rendimientos del cultivo de guisante, han estado mayoritariamente muy por debajo de 1 t/ha, sin embargo, en el modelo 148CYL_S situado en el Condado de Treviño (secano fresco), se llegaron a obtener unos rendimientos de 3 t/ha. Resaltando que, debido a la sequía de este año, no se cosechó en los modelos 175CLM_M, 500CYL_M y 220NAV_S

En relación con los ingresos por venta de producto, éstos han sido bastante similares en todos los modelos, de alrededor de 300 €/t. A nivel histórico han sido inferiores al año 2022, donde se llegaron a superar los 400 €/t, (**Anejo 4 punto 8.2.**).

De los insumos implicados en los modelos cabe destacar la variabilidad que se encuentra, con valores entre los 100 €/ha y los 400 €/ha, aunque podemos destacar que más de la mitad corresponden con los costes de la semilla, excepto en los modelos 300CYL_M y 500CYL_M que tienen además altos costes de fertilización. El modelo que más coste de insumos tuvo fue el modelo 500CYL_M. En cuanto a la evolución, cabe resaltar que el mayor incremento se ha producido en el coste de la semilla (**Anejo 4 punto 8.3.**).

Los costes de operaciones oscilan entre los 100€/ha y los 350€/ha, aunque por encima de este valor se encuentra el modelo 122ARA_S, con costes de maquinaria similares al modelo 148CYL_S. A nivel histórico, el modelo 300CYL_M ha incrementado los costes de operaciones consecuencia del incremento de precio de los trabajos contratados. Mientras que el modelo 220NAV_S han disminuido, principalmente por la ausencia de costes de contratación, ya que por un lado no se ha cosechado, y por otro, en este modelo ha pasado a ser típico la tenencia de sembradora con lo que ya no se contrata el servicio, (**Anejo 4 punto 8.4.**).

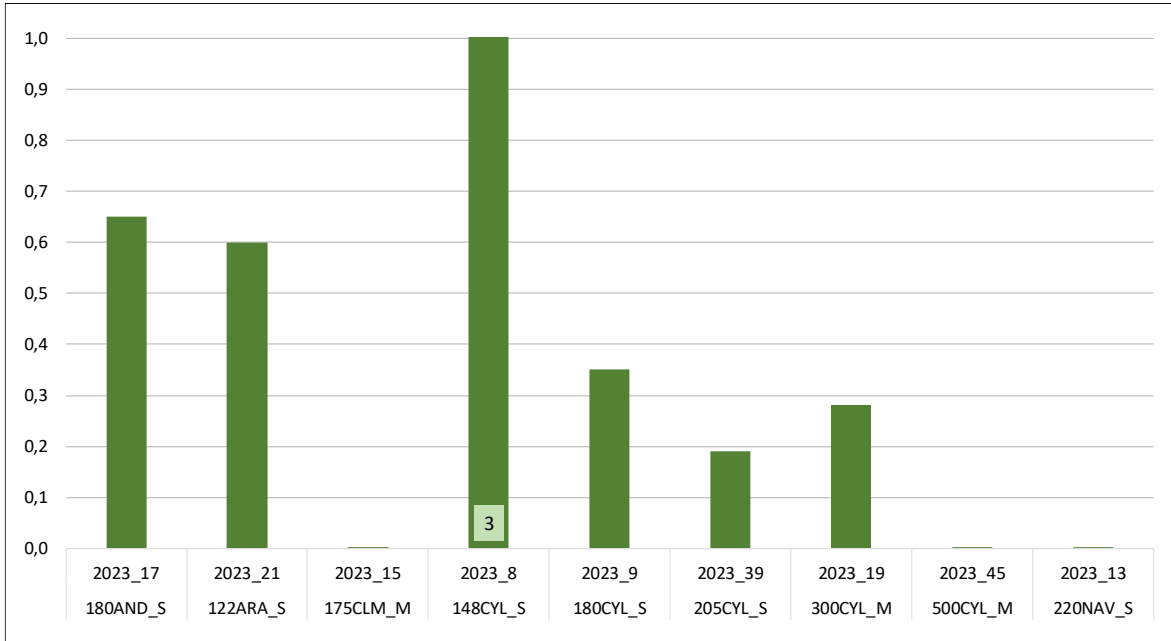
En el ejercicio 2023, cubren los costes no efectivos, el modelo 148CYL_S (teniendo en cuenta solamente ingresos por venta de producto), el 220NAV_S (si además se tiene en cuenta los ingresos por activación del seguro) y el modelo 180AND_S (si se tienen en cuenta todos los ingresos más los pagos asociados, otros pagos y desacoplados). Los costes totales a nivel histórico han incrementado en los modelos 175CLM_M y 300CYL_M (por aumento del coste de semilla principalmente) y disminuyen en los modelos 500CYL_M y 220NAV_S (por no realizar la cosecha). (**Anejo 4 punto 8.6.**)

Teniendo en cuenta los beneficios incluyendo los pagos desacoplados, los modelos 148CYL_S y 220NAV_S consiguieron beneficios a corto, medio y largo plazo, aunque la mayoría de los modelos no alcanzó beneficios efectivos con el cultivo de guisante. Se puede ver una disminución de los beneficios con respecto a otros años condicionado por la disminución de rendimientos (en algunos casos no se cosecha), la disminución de precios y el aumento del coste de semillas.

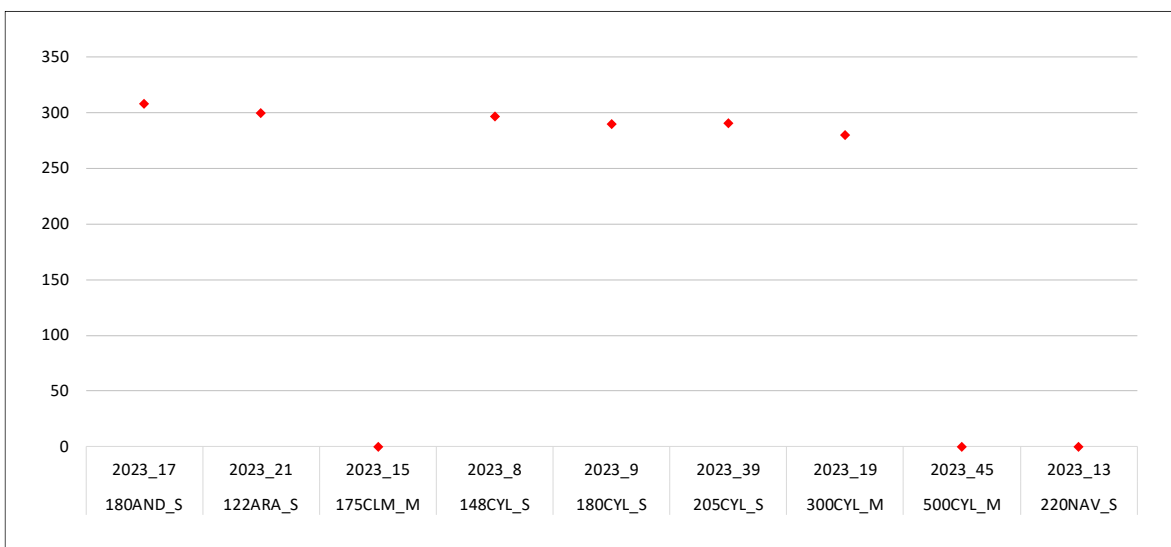
¹⁰ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.



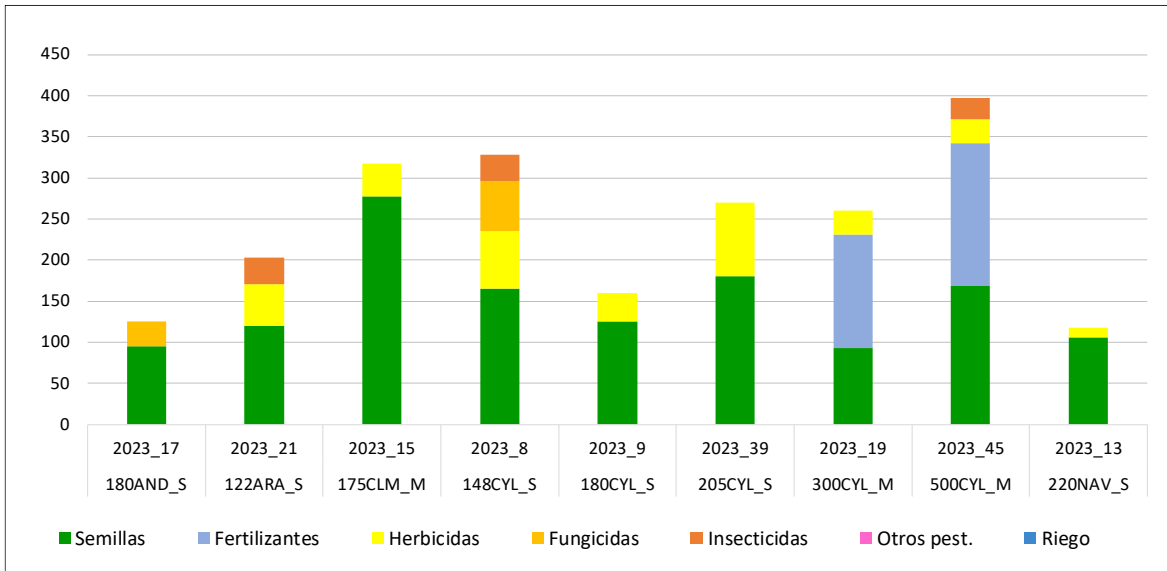
3.8.1.- Rendimientos del guisante (t/ha)



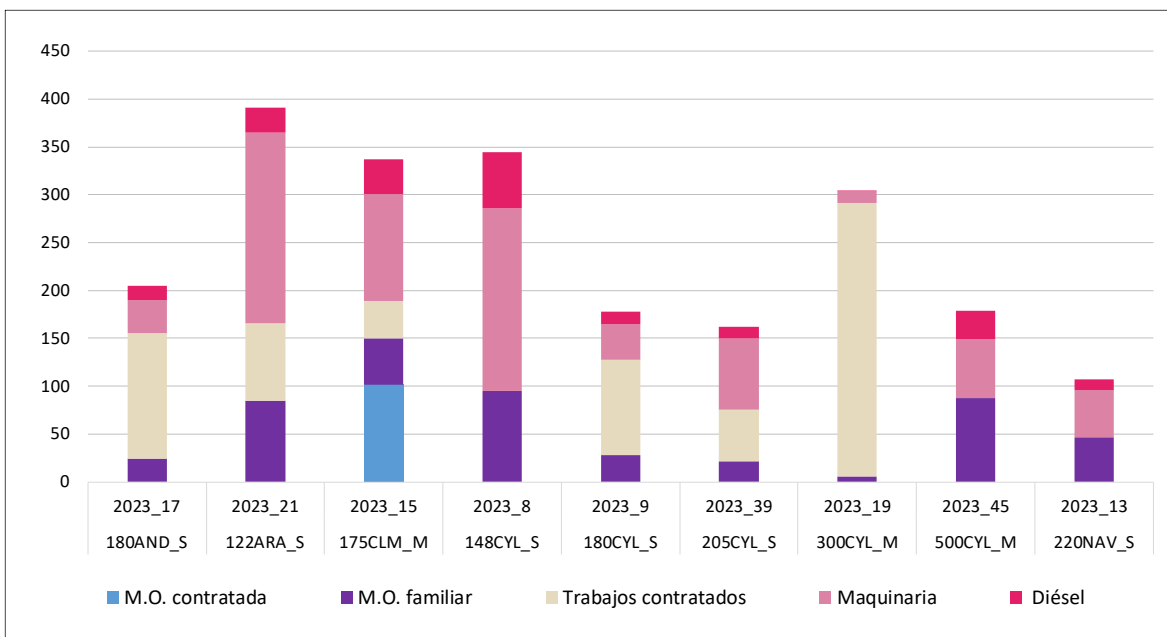
3.8.2.- Ingresos por venta de producto del guisante (€/t)



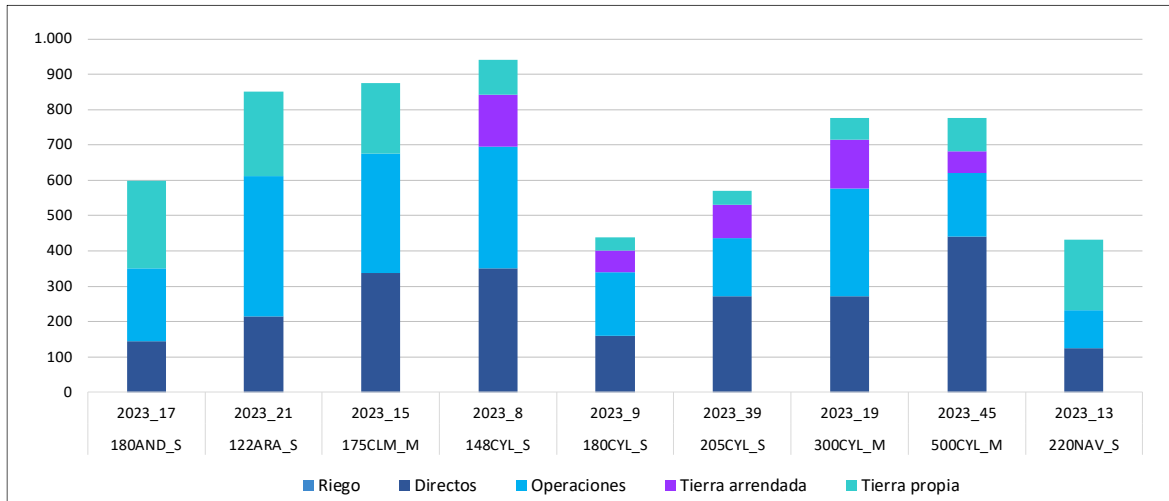
3.8.3.- Costes de insumos para el cultivo del guisante (€/ha)



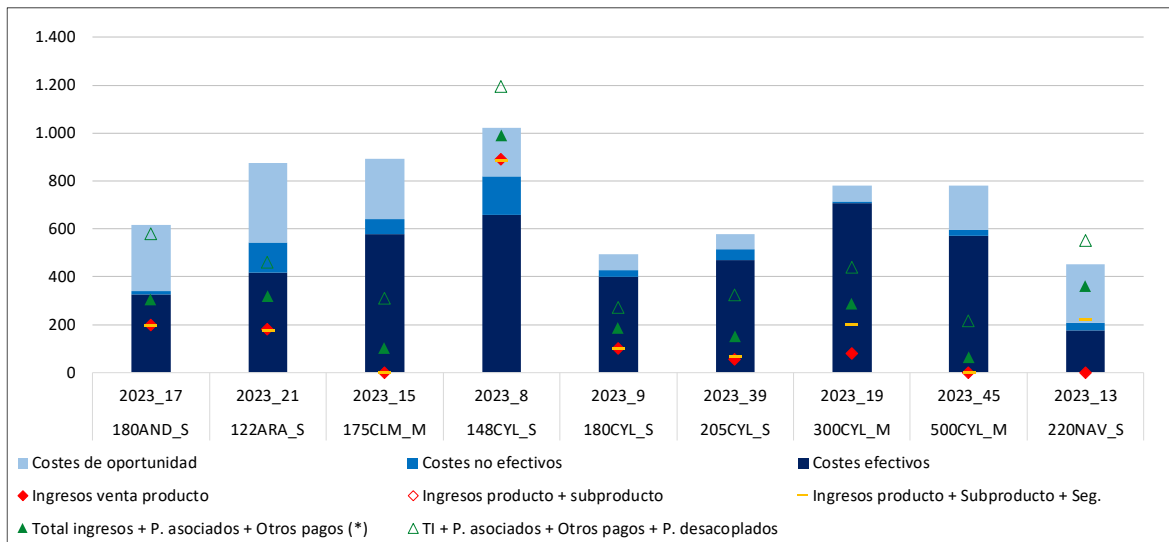
3.8.4.- Costes de operaciones para el cultivo del guisante (€/ha)



3.8.5.- Costes de producción para el cultivo del guisante (€/ha)



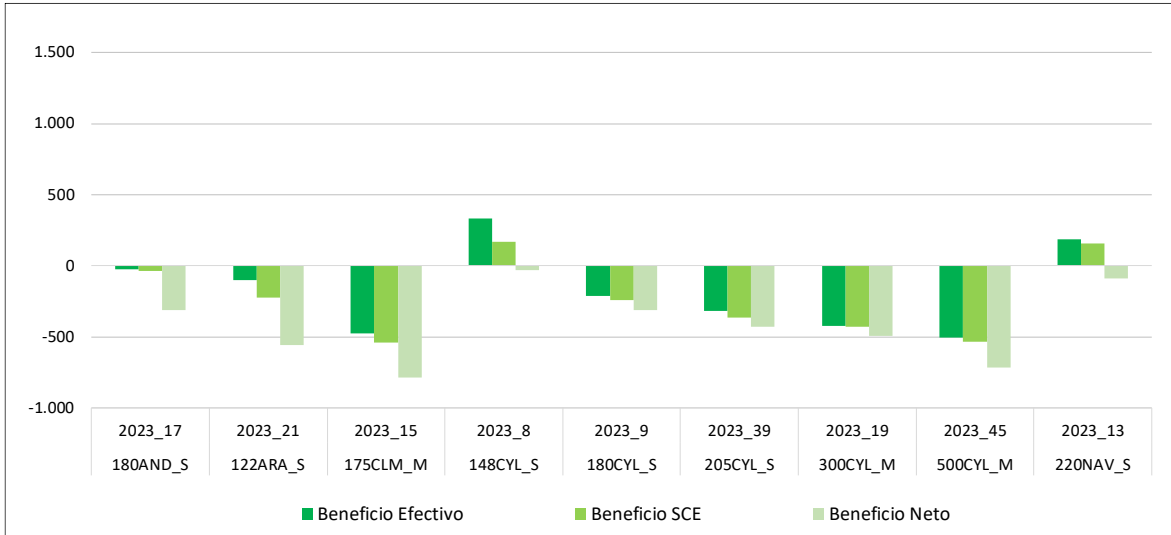
3.8.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del guisante (€/ha)



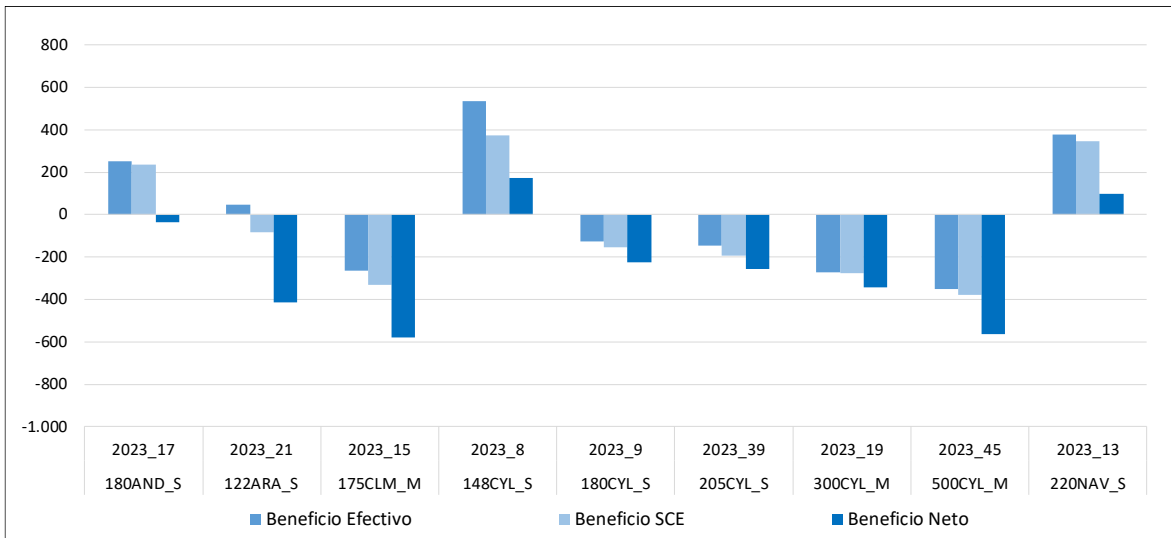
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



3.8.7.- Beneficios sin pagos desacoplados del guisante (€/ha)



3.8.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del guisante (€/ha)



3.9.- RESULTADOS DE BARBECHO

A continuación, se presenta el análisis para el barbecho¹¹ en los modelos productivos de secano, regadío y mixtos con algún cultivo COP (cereales, oleaginosas y proteaginosas) para el ejercicio económico 2023.

Dentro de los distintos tipos de barbecho analizados cabe resaltar que se han analizado por separado aquellos barbechos considerados semillados (_SE), que son, el modelo 122ARA_S el cual se siembra con veza y posteriormente se corta y se deja sobre el terreno, el 210CYL_S que también es un barbecho semillado, los modelos 148CYL_S y 125NAV_S en los que 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.

Los costes de operaciones en todos los modelos se corresponden con las operaciones de mantenimiento del terreno, excepto en los modelos 122ARA_S y 210CYL_S donde además realizan la operación de siembra y los modelos 1500CLM_S, 300CYL_S y 125NAV_S, donde no se realizó ninguna operación. En el modelo 210CYL_S, subcontrata la siembra por lo que es el único modelo de los analizados con coste de contratación de servicios. En el caso de las explotaciones 148CYL_S y 125NAV_S como las operaciones de siembra, siega y transporte se encarga una empresa de servicios por parte de los ganaderos, no presentan costes de operaciones.

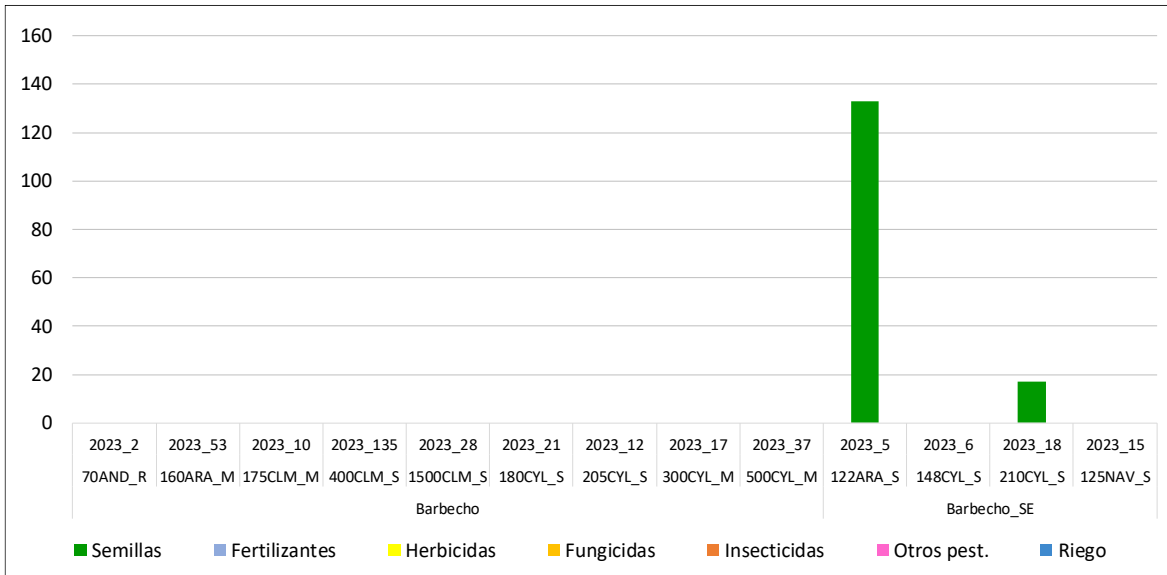
En líneas generales, los costes totales (efectivos, no efectivos y de oportunidad) estuvieron entre los 50 €/ha y los más de 750 €/ha, excepto en el modelo productivo 70AND_R que alcanzó los 1.300 €/ha, fundamentalmente por el coste de oportunidad de la tierra en propiedad, ya que, además de ser una zona con alto valor de la tierra en regadío, éste ha aumentado mucho en los últimos años debido a la presión de inversiones extranjeras.

Al no haber ingresos, no hay beneficio según cuenta de explotación sin pagos desacoplados. En el caso de los modelos que reciben ingresos por parte de ganaderos de la zona, el 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 que el modelo 125NAV sí que consigue beneficios según cuenta de explotación ya que lo típico en la zona es que la tenencia de la tierra sea 100% en propiedad.

Al considerar los pagos desacoplados, los modelos que obtienen beneficios a corto, medio y largo plazo fueron los modelos 1500CLM_S, 160ARA_S, 148CYL_S y 125NAV_S. Además, los que alcanzan hasta beneficio según cuenta de explotación fueron 400CLM_S, 175CLM_S, 300CYL_M, 500CYL_M y 70AND_R. Y los modelos que solo consiguieron beneficios efectivos (corto plazo) fueron 180CYL_S y 205CYL_S. El resto de modelos no consiguieron beneficio efectivo, como son los barbechos semillados 122ARA_S y el 210CYL_S. Debido en gran medida al coste del semillado, especialmente alto en el primer caso. Sin embargo, habría que tener presente que parte de este coste, puede revertir en mayores ingresos en el cultivo del año siguiente.

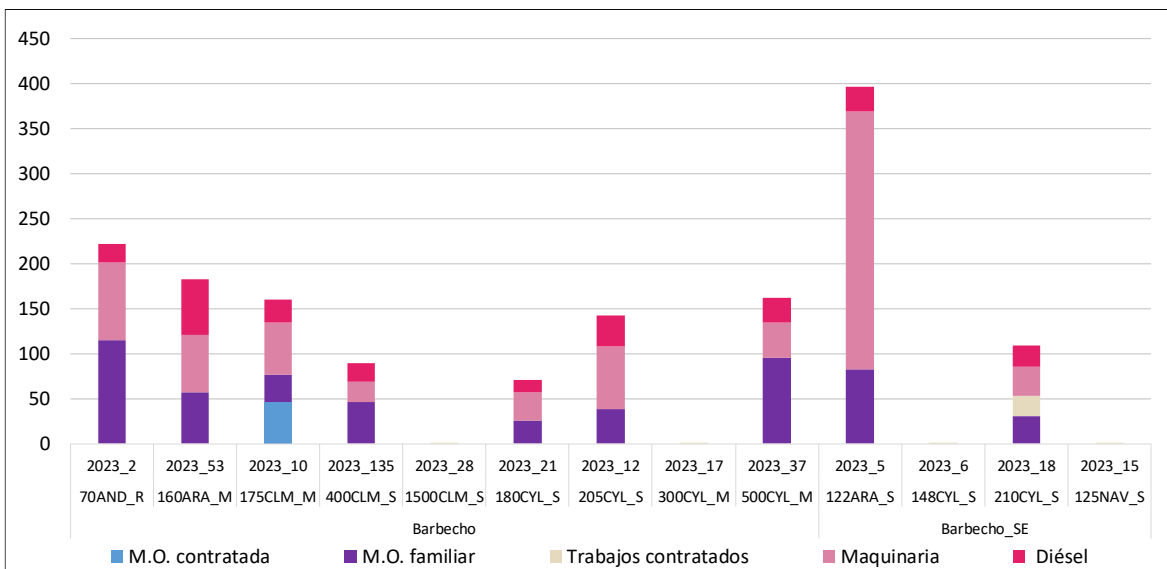
¹¹ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.

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

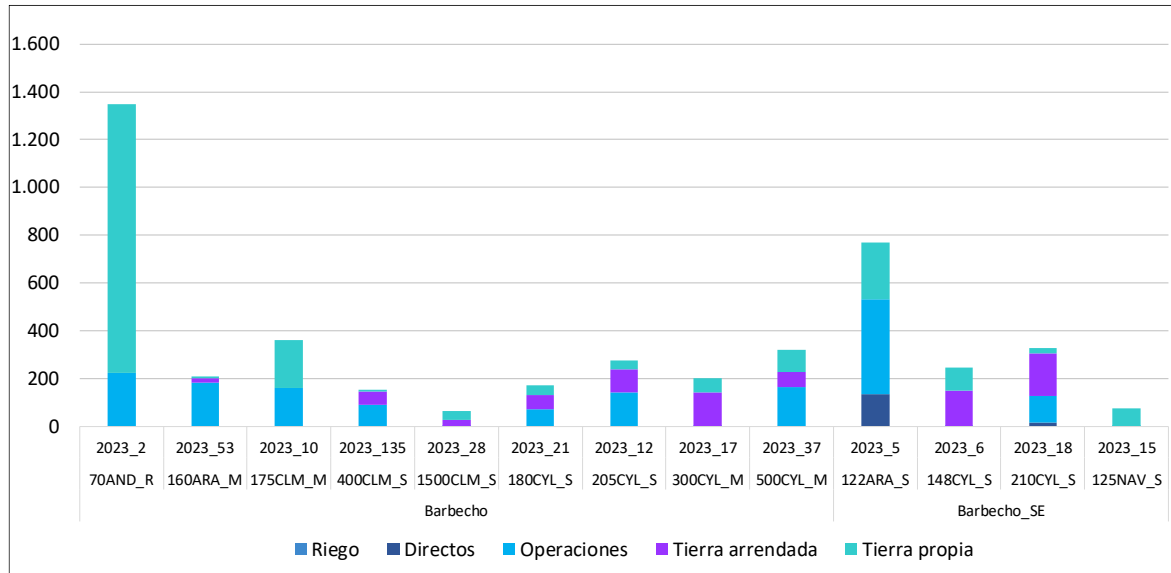


(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

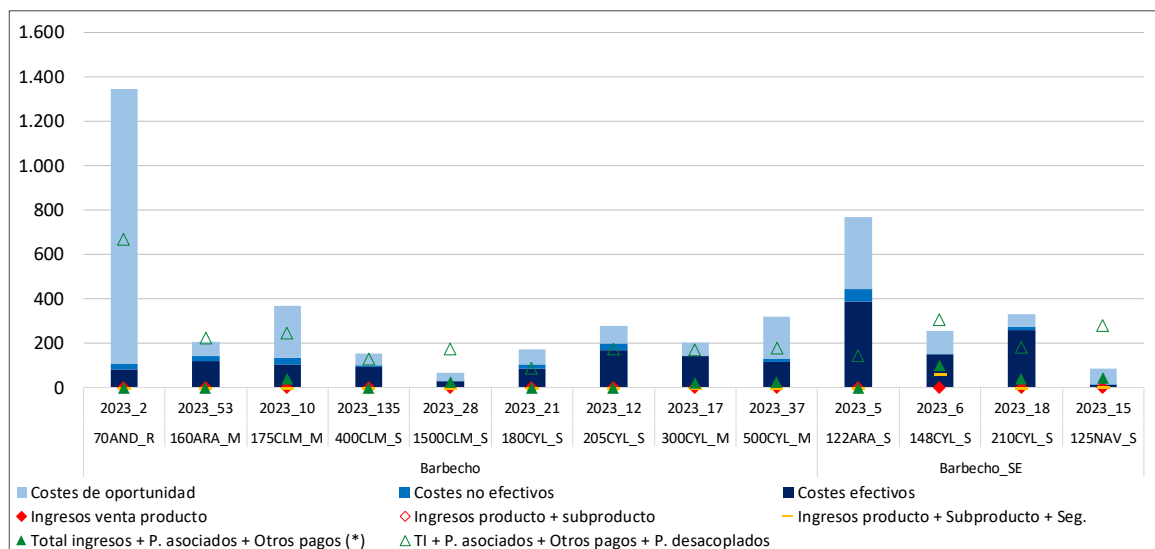
3.9.2.- Costes de operaciones para el cultivo del barbecho (€/ha)



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

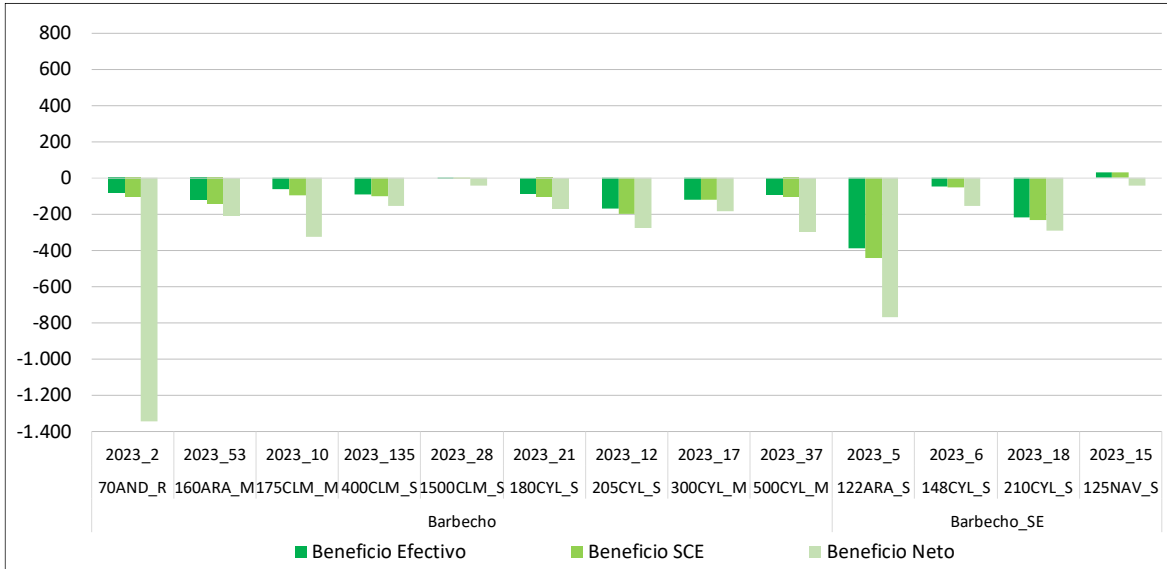


3.9.4.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del barbecho (€/ha)

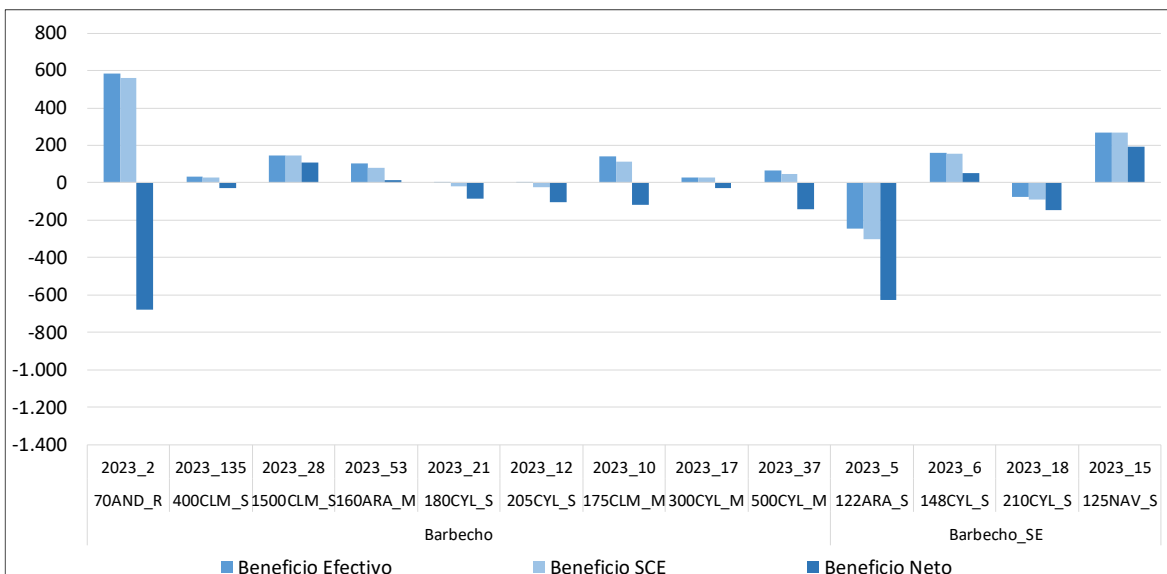




3.9.5.- Beneficios sin pagos desacoplados del barbecho (€/ha)



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



3.10.- 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 regadío¹² para el ejercicio económico 2023 caracterizado de forma general por la bajada de ingresos por venta de producto.

Los rendimientos de las explotaciones típicas con maíz grano se encuentran en valores entre las 8 t/ha y algo más de 14 t/ha. En los modelos 580ARA_R y 160ARA_M, indicar que el maíz grano ha sido de segunda cosecha tras un cereal, y además en el caso del modelo aragonés se dieron restricciones de agua, lo que justifica el menor rendimiento.

Si se observa la evolución de los cultivos, hubo ligeras disminuciones de los rendimientos de maíz grano en los modelos 160ARA_M y 200CYL_R, mientras que los modelos 580ARA_R y 40CYL_R aumentan rendimientos respecto a 2022 a pesar de haber sido un año de sequía ya que vienen de un año en el que se vieron afectados por las altas temperaturas, (**Anejo 4 punto 10.1.**)

Los rendimientos en el caso de maíz forrajero se encuentran entre 39 y 60 t/ha, (hay que tener en cuenta que en este caso también hay dos modelos productivos donde el maíz es un cultivo de segunda cosecha, 340CLM_R (maíz forrajero tras cereal) y 200CYL_R (maíz forrajero tras trigo forrajero).

El rendimiento del maíz para consumo humano fue de 12 t/ha. A nivel histórico disminuye levemente. (**Anejo 4 punto 10.1.**)

En el ejercicio 2023, los ingresos por venta de producto de maíz grano están entre los 225 €/t y 350 €/t, maíz para consumo humano por encima de los 300 €/t y el maíz forrajero entre 70 €/t y 100 €/t. La mayoría de los modelos han bajado los ingresos por venta de producto de maíz grano. Los ingresos por venta de producto en maíz forrajero muestran diferente tendencia en los modelos productivos 340CLM_R y 200CYL_R, con bajada en el primer modelo e ingresos estables en el segundo y por último los ingresos de en maíz para consumo humano, también disminuyen respecto a las campañas anteriores. (**Anejo 4 punto 10.2.**)

Es importante destacar en maíz forrajero, las diferencias, en los modelos 340CLM_R y 200CYL_R, tanto en ingresos por venta de producto como en los costes de operaciones. Estas vienen determinadas por las diferencias en el procesado, destino y comercialización del producto obtenido en cada una de las explotaciones típicas. El modelo castellano-manchego, subcontrata la cosecha, picado, transporte y ensilado (microsilos), suponiendo un coste importante. El destino del producto final, normalmente a larga distancia, es para consumo animal. El productor se encarga de la comercialización tras los servicios contratados, por lo que el precio fluctúa más significativamente cada campaña. Por otro lado, el modelo de Castilla y León, cierra a pie de campo un acuerdo con ganaderos de la zona, que se encargan de parte del coste de la cosecha, picado y transporte, cerrando un precio más constante cada campaña.

Los costes de insumos se han encontrado entre los 1.500 €/ha y los 2.000 €/ha para el caso del maíz grano, cerca de 1.900 €/ha para el maíz forrajero y por encima de los 1.600 €/ha en el caso del maíz para consumo humano. Siendo en la mayoría de los casos el coste preponderante el de los fertilizantes (entre 680 €/ha y 1.025 €/ha), a este respecto el modelo 340CLM_R de maíz para consumo humano es el que ha tenido menores costes de fertilización. Cabe destacar que en este modelo (340CLM_R para consumo humano) 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. A su vez, el modelo 340CLM_R se caracterizó por ser el que mayores costes de riego presenta en 2023, debido a que es el único modelo de maíz con extracción de agua por sondeo mediante consumo de electricidad. Por otro lado, dentro de los modelos con maíz grano, el modelo 50EXT_R es el que mayores costes de tratamientos herbicidas presenta como consecuencia de la climatología de la zona este 2023. En cuanto a la evolución de los últimos años, se puede

¹² En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.



comprobar que los costes por insumos han disminuido en relación al año 2022 sin llegar a los valores previos de 2021 debido principalmente al descenso del precio de los fertilizantes (**Anejo 4 punto 10.3.**).

En cuanto a los costes de operaciones, los costes de contratación de servicios han representado un coste importante en todos los modelos, sin embargo, si estudiamos el maíz forrajero, los modelos 340CLM_R y 200CYL_R, presentan unos valores distintos, consecuencia de la recolección y venta del producto, explicado anteriormente. En el caso del modelo típico 580ARA_R, los costes de contratación de servicio, específicamente, los costes de secado han bajado considerablemente debido a que por la sequía el grado de humedad con el que se cosechó fue menor, y por tanto menor la necesidad de secado. (**Anejo 4 punto 10.4.**)

Igualmente, en relación a los costes de producción también han resultado menores debido principalmente a tener menores costes directos (**Anejo 4 punto 10.5.**)

Por otro lado, en 2023 en ningún caso, los ingresos por venta de producto de maíz grano han sobrepasado los costes totales y solo en los modelos 160ARA_R y 50EXT_R se han superado cuando se tienen en cuenta todos los ingresos (Ayuda Básica a la Renta para la Sostenibilidad (ABRS), Pago Redistributivo y Ecorregímenes). En el caso del modelo 580ARA_R no se han llegado a superar los costes efectivos. El modelo 200 CYL_R, tan solo cubre los costes efectivos, y en el 40CYL_R lo hizo con los costes efectivos y los no efectivos, pero no lo costes de oportunidad. En el cultivo de maíz forrajero en el caso de las explotaciones típicas 340CLM_R y 200CYL_R se han sobrepasado los costes totales en ambos casos con los ingresos por venta de producto. En la explotación típica 340CLM_R solamente se han quedado por superar los costes de oportunidad con el ingreso de la venta del maíz consumo humano

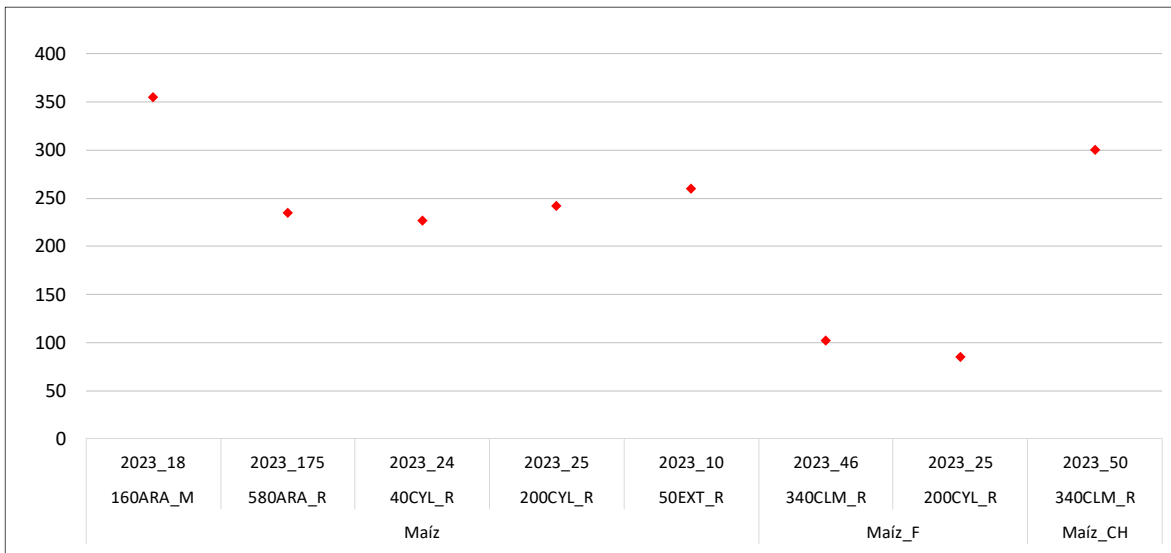
En cuanto a los beneficios, teniendo en cuenta los pagos desacoplados, todos los modelos de maíz forrajero y maíz para consumo humano monitorizados obtuvieron beneficios tanto a corto como a largo plazo. Mientras que en el caso de maíz grano, solo han conseguido esta condición los modelos 160ARA_R y 50EXT_R; la explotación 40CYL_R ha conseguido beneficios según cuenta de explotación, pero no a largo plazo; y en el caso del modelo 200CYL_R ha obtenido beneficio a corto plazo, pero no a medio y largo plazo, mientras que el modelo 580ARA_R no obtuvo beneficio a corto plazo, al confluir bajos rendimientos y precios, con año de costes históricamente elevados, a pesar de la cierta moderación.



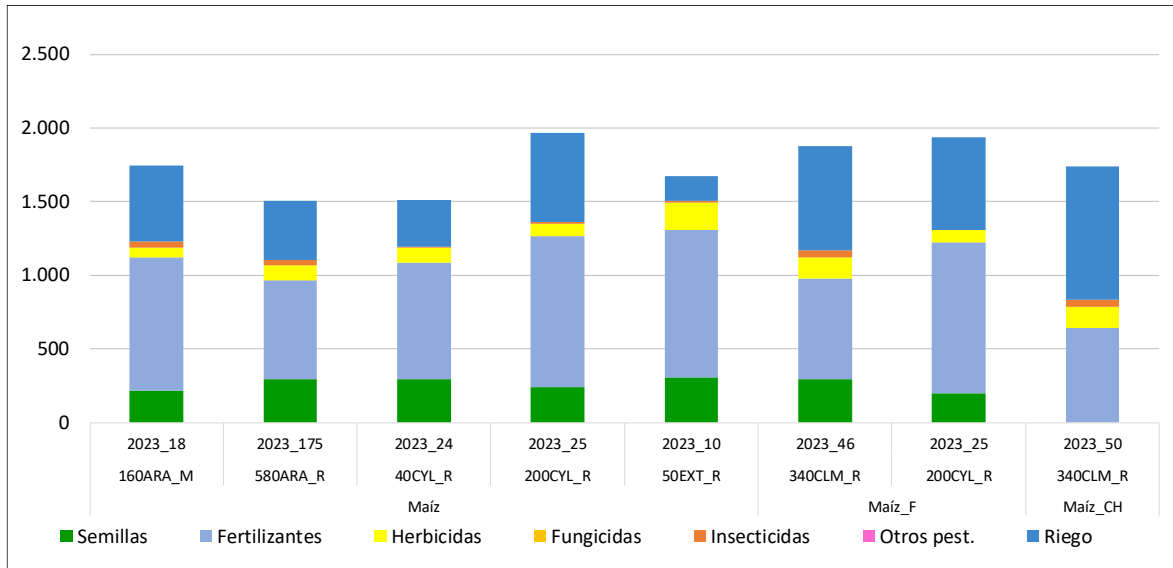
3.10.1.- Rendimientos del maíz (t/ha)



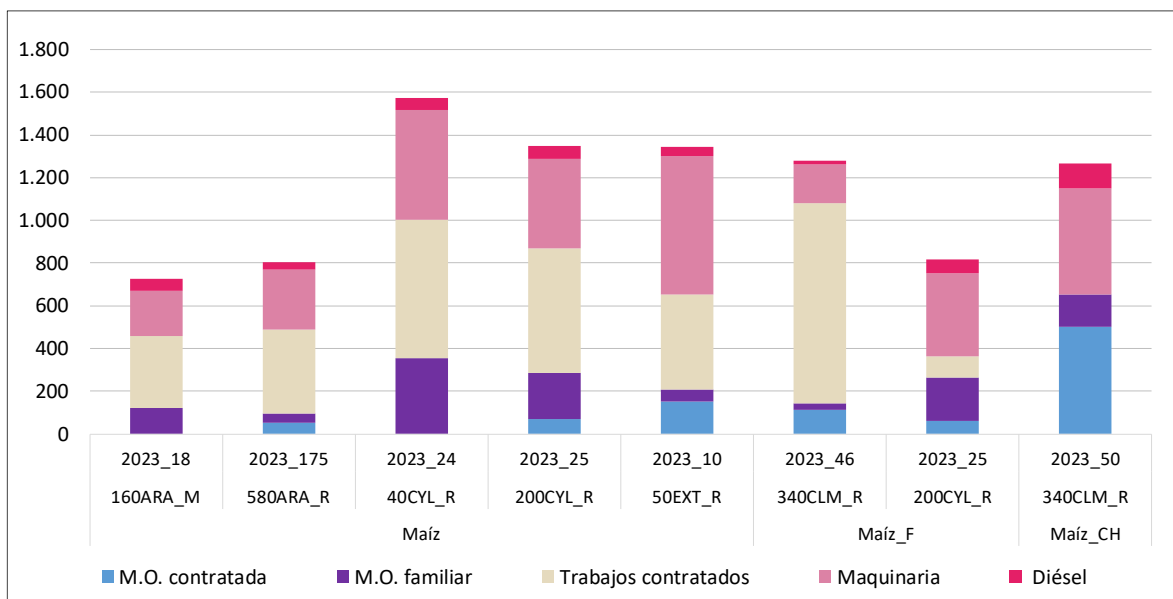
3.10.2.- Ingresos por venta de producto del maíz (€/t)



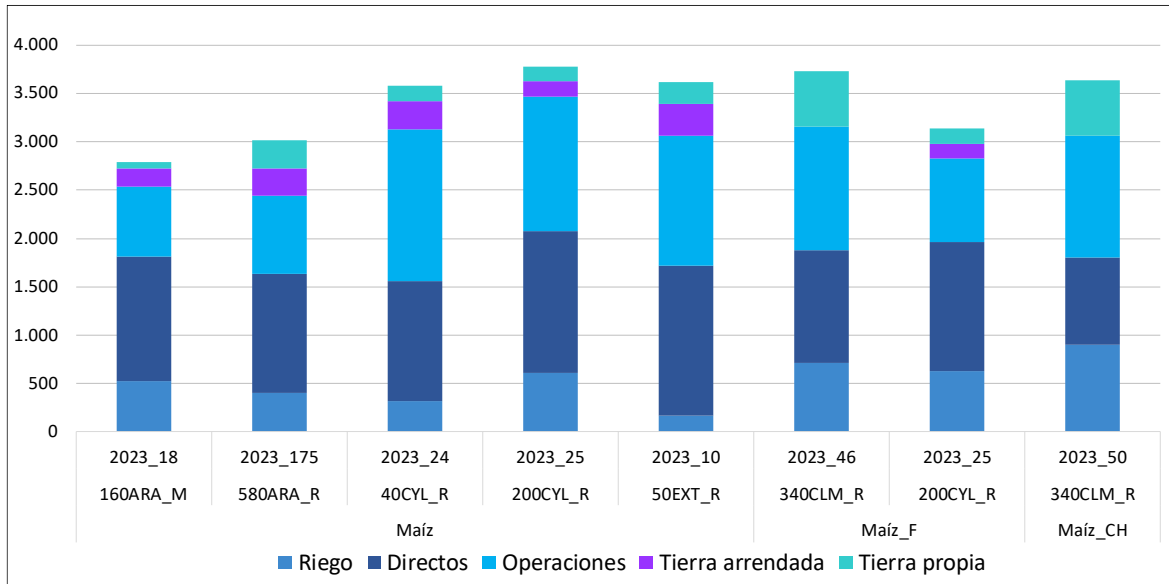
3.10.3.- Costes de insumos para el cultivo de maíz (€/ha)



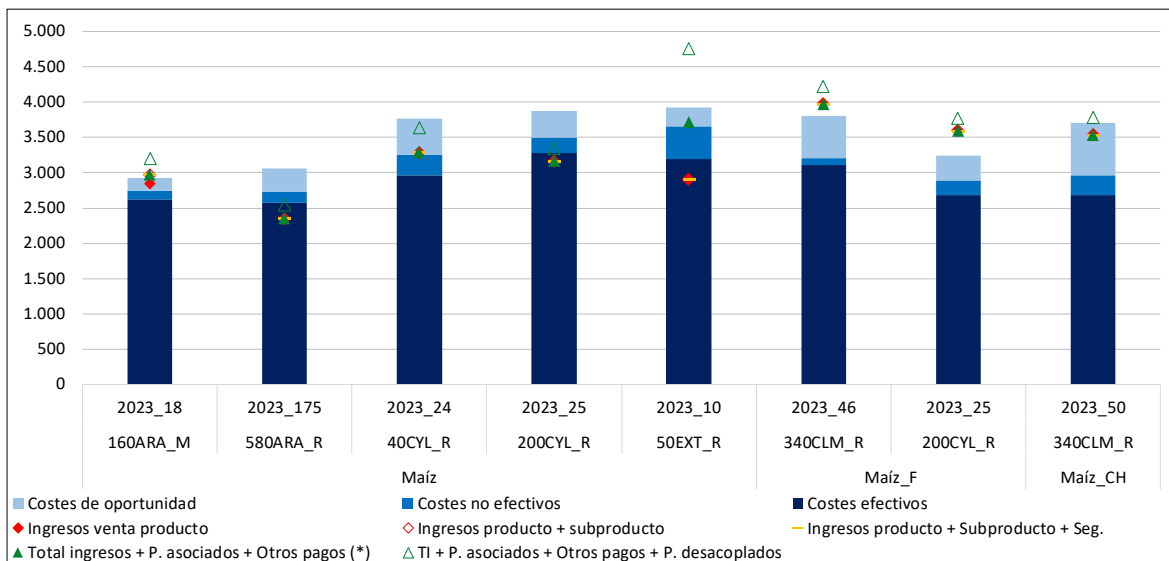
3.10.4.- Costes de operaciones para el cultivo de maíz (€/ha)



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



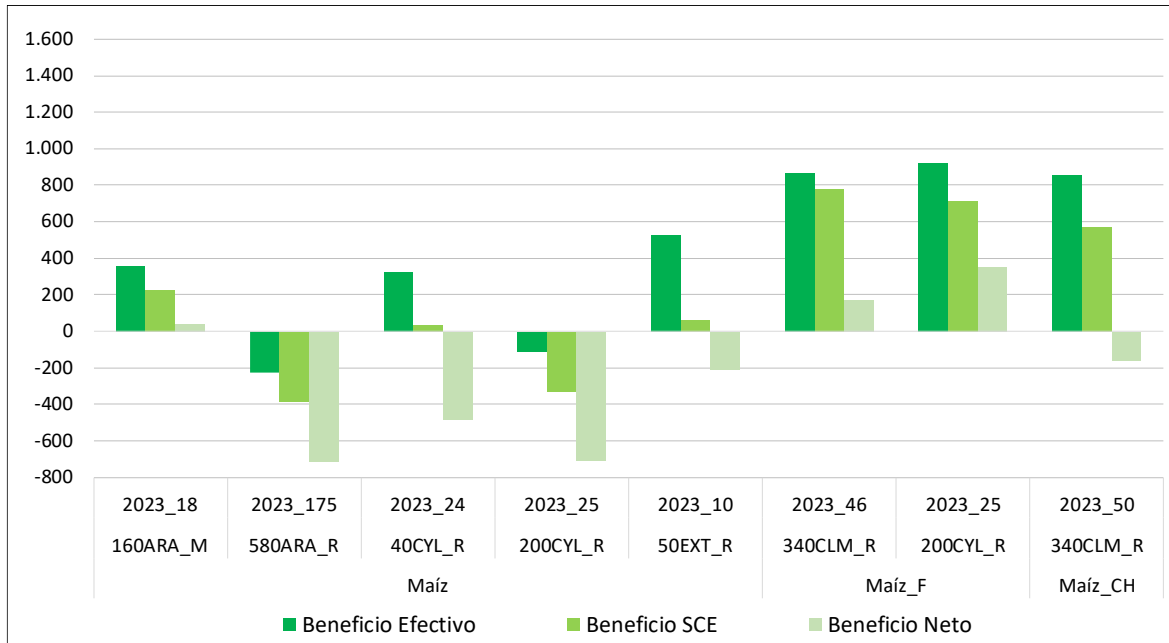
3.10.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del maíz (€/ha)



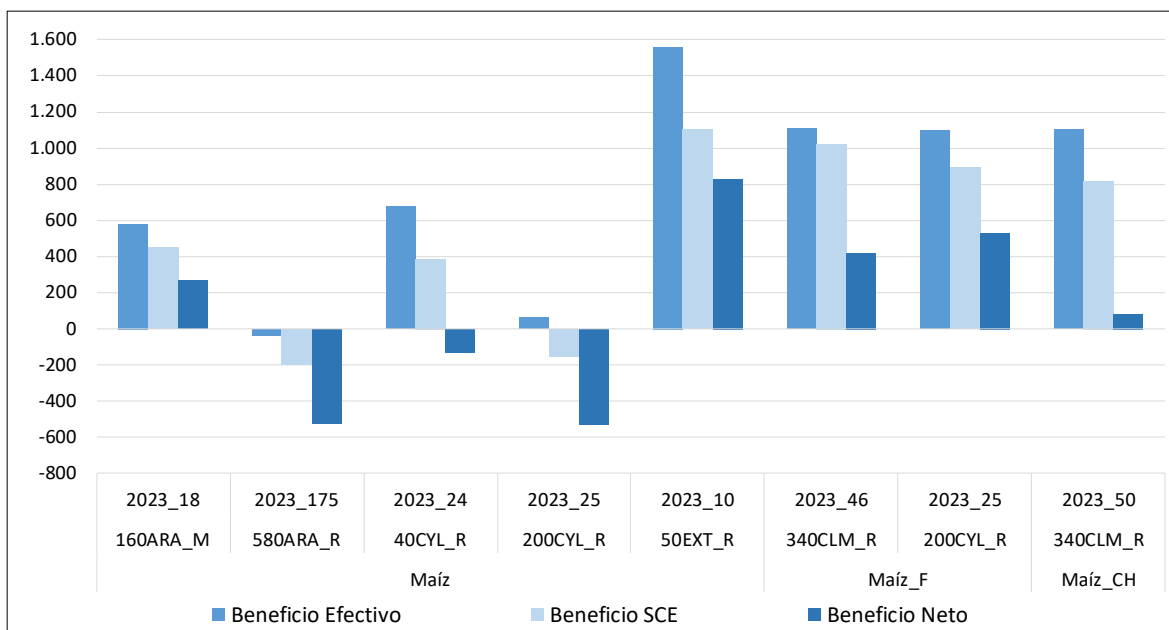
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



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





3.11.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: TRIGO BLANDO

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para trigo blando en regadío¹³ para el ejercicio económico 2023, caracterizado principalmente por los bajos ingresos por venta de producto.

Los rendimientos de trigo blando en regadío han estado entre 4 t/ha en el modelo productivo 450AND_M, (presenta el rendimiento más bajo de los modelos productivos por las restricciones de agua de la zona y no haber podido cubrir las mayores necesidades de agua del cultivo como consecuencia de la sequía) y 9 t/ha en el modelo 40CYL_R. Comentar que el rendimiento del modelo 580ARA_R ha vuelto a superar las 7 t/ha como en años anteriores a 2022. En general, los modelos analizados han recuperado los valores normales de las campañas anteriores, aunque frente a 2022 tengan una gran subida. (**Anejo 4 punto 11.1.**)

A nivel de ingresos por venta de producto, en 2023, éstos oscilaron entre 230 €/t y 270 €/t, correspondiendo los valores más bajos a Castilla - León. La evolución de los precios ha sido a la baja en este último año. (**Anejo 4 punto 11.2.**)

Analizando los costes de insumos, el coste de la semilla del modelo 200CYL_R queda por debajo de los 100 €/ha fundamentalmente por la utilización de un 25% de semilla certificada frente a otros modelos que utilizan un 100%, aunque en contraposición es el que tiene mayores costes de riego y fertilizantes. Viendo la evolución de los costes, aunque el coste por fertilizantes ha sido menor que la campaña anterior, en el caso del modelo 40CYL, determinado por la menor aplicación de fertilizantes, aún no se ha retornado a los valores de 2021 (**Anejo 4 punto 11.3.**), sin embargo, el modelo 200CYL_R, ha incrementado los costes de insumos debido al coste de fertilizantes por un incremento en la dosis en la campaña 2023.

Los costes de operaciones varían entre los casi 600 €/ha y los 1.000 €/ha, destacando el modelo 40CYL_R que carece de costes de mano de obra contratada, pero con mayores costes de mano de obra familiar. Y el modelo 580ARA_R es el que mayor coste tiene por contratación de servicios derivado de los costes del procesado y transporte de la paja (sí típico de este modelo). Si se observa la evolución de los costes de operaciones se puede ver el descenso en el modelo 40CYL_R por menores costes de diésel y mano de obra familiar debido a realizar menos labores de abonado que en años anteriores (**Anejo 4 punto 11.4.**)

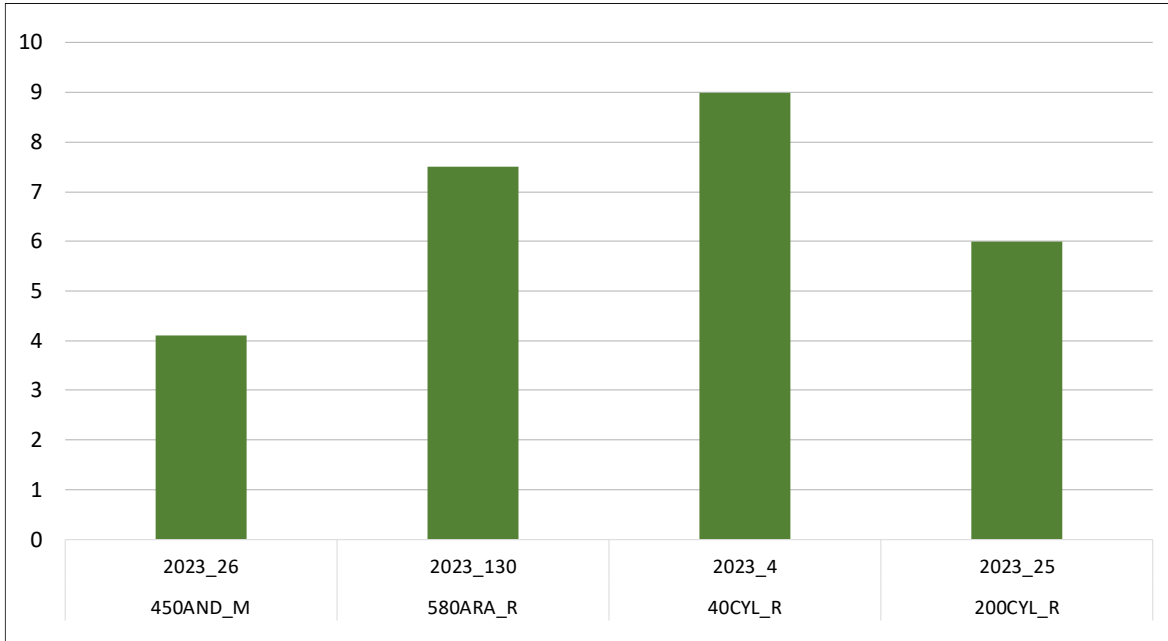
En el ejercicio económico 2023, ningún modelo ha cubierto los costes totales con los ingresos por venta de producto, solo el modelo 580ARA_R ha superado los costes de oportunidad teniendo en cuenta todos los ingresos, los de venta de producto más subproducto (paja) más los pagos desacoplados (Ayuda Básica a la Renta para la Sostenibilidad (ABRS), Pago Redistributivo y Ecorregímenes). En el caso de la explotación 40CYL_R supera los costes no efectivos si se tienen en cuenta los cinco niveles de ingresos (Ayuda Básica a la Renta para la Sostenibilidad (ABRS), Pago Redistributivo y Ecorregímenes), y los modelos 450AND_R y 200CYL_R no han superado los costes efectivos.

Considerando los pagos desacoplados, solo el modelo 580ARA_R ha obtenido beneficio a largo plazo (neto), mientras que el 40CYL_R ha conseguido beneficio a medio plazo (según cuenta de explotación). Las explotaciones típicas 450AND_R y 200CYL_R no han conseguido beneficio a corto (efectivo) ni a largo plazo, por una combinación de altos costes, bajas dotaciones de riego en el caso del modelo andaluz y rendimientos bajos en relación a los costes.

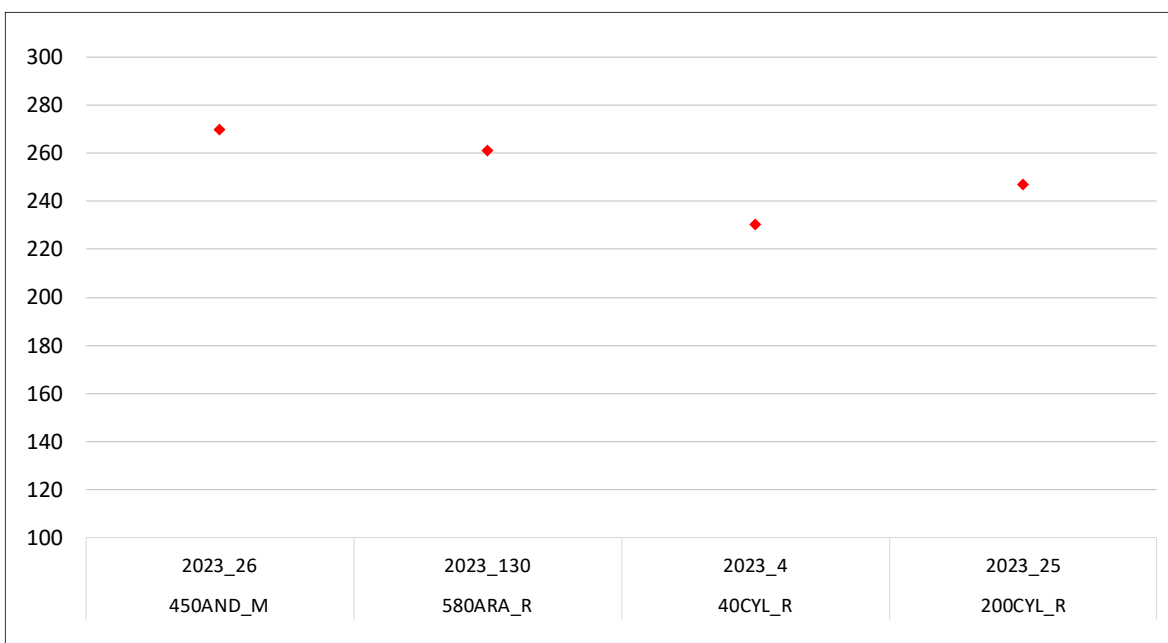
¹³ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.



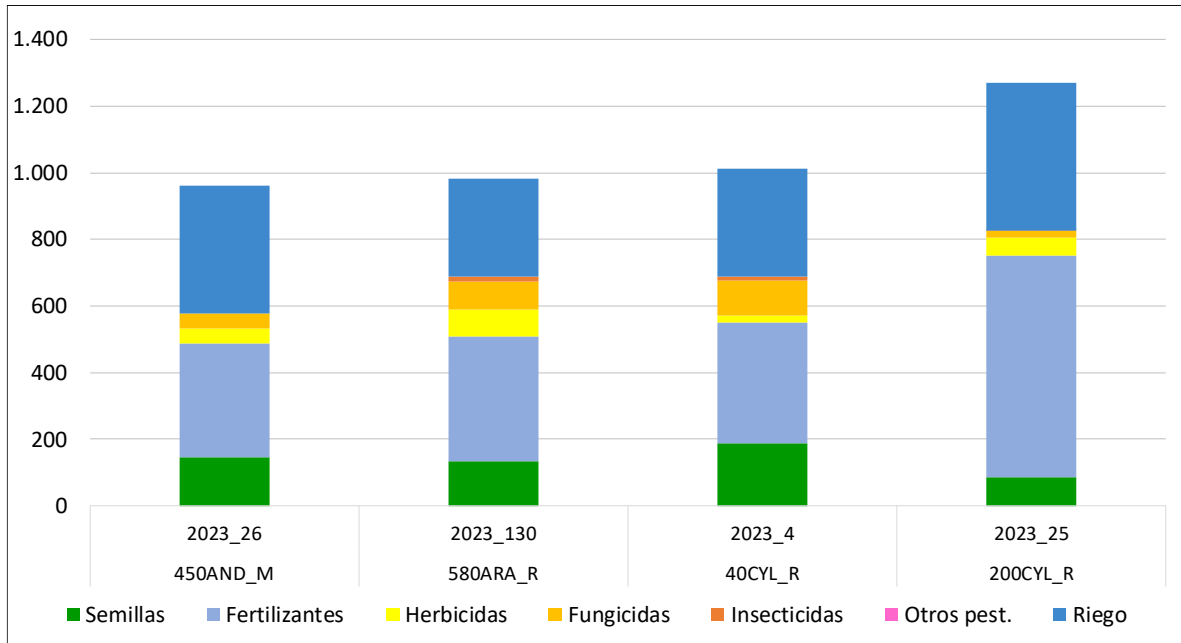
3.11.1.- Rendimientos del trigo blando (t/ha)



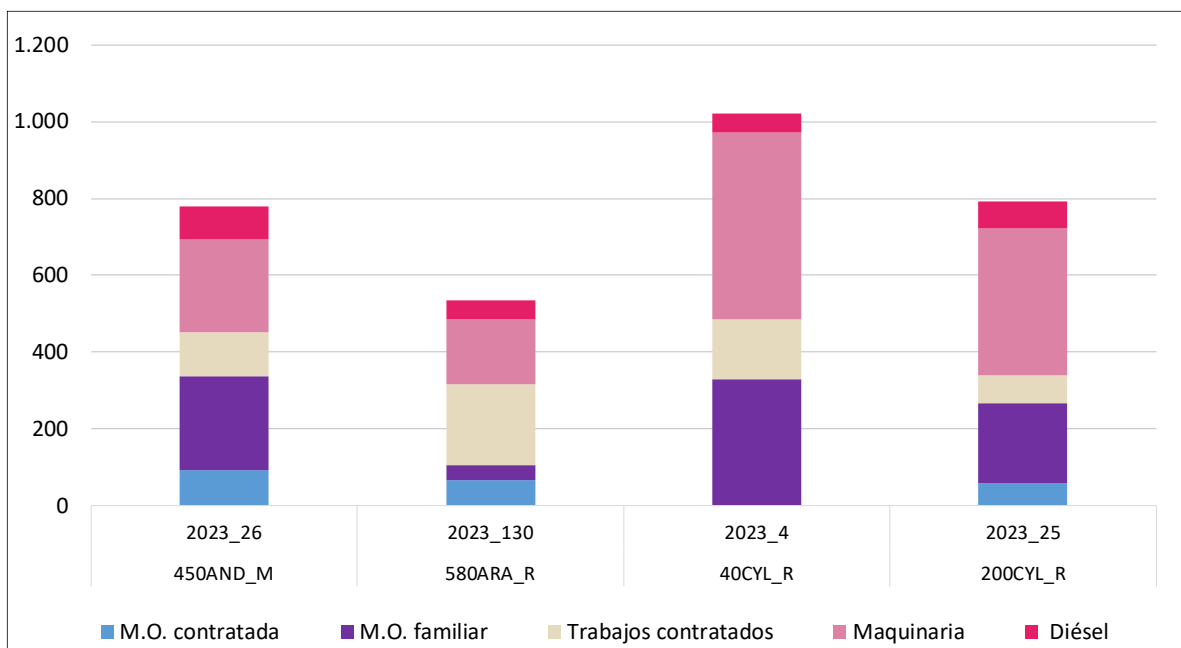
3.11.2.- Ingresos por venta de producto del trigo blando (€/t)



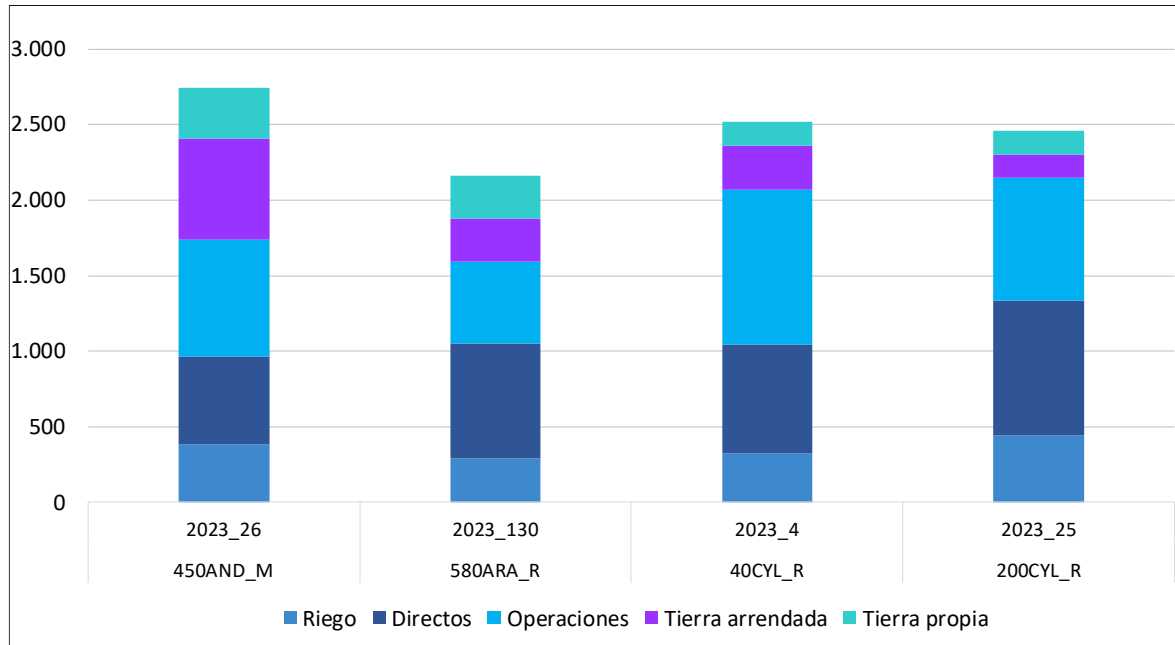
3.11.3.- Costes de insumos para el cultivo de trigo blando (€/ha)



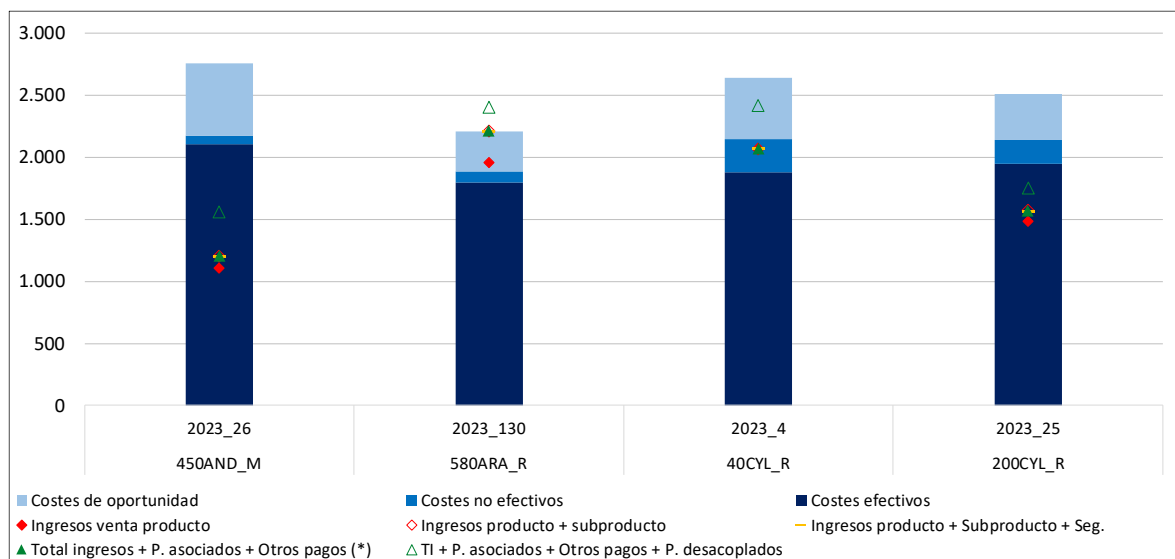
3.11.4.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo blando (€/ha)



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



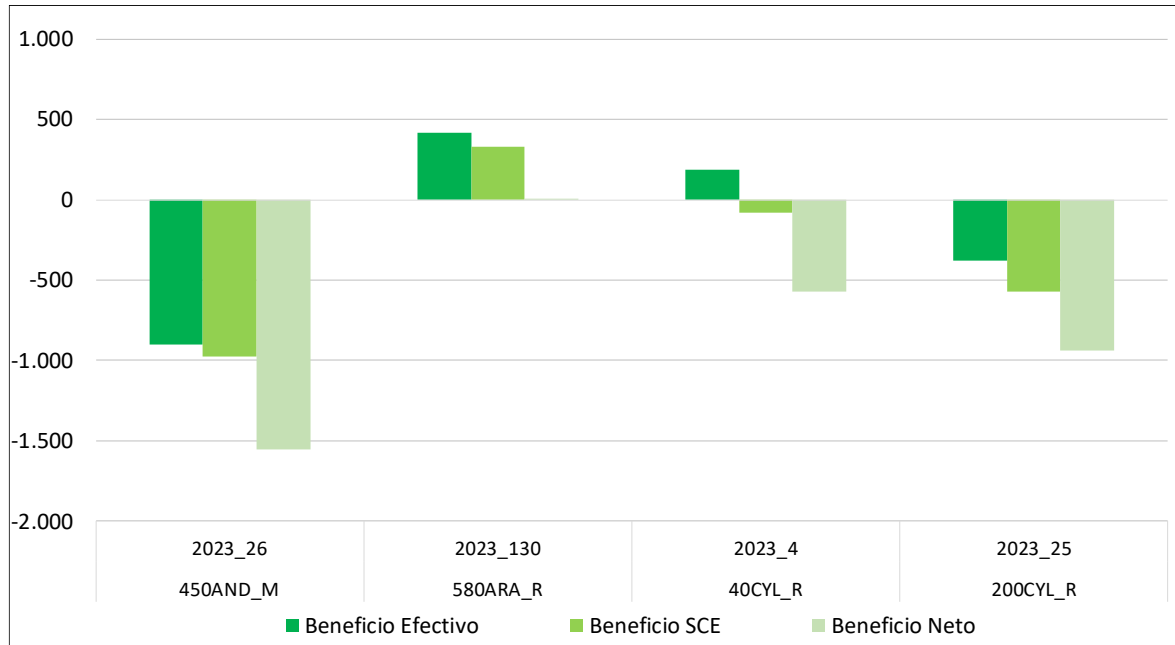
3.11.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del trigo blando (€/ha)



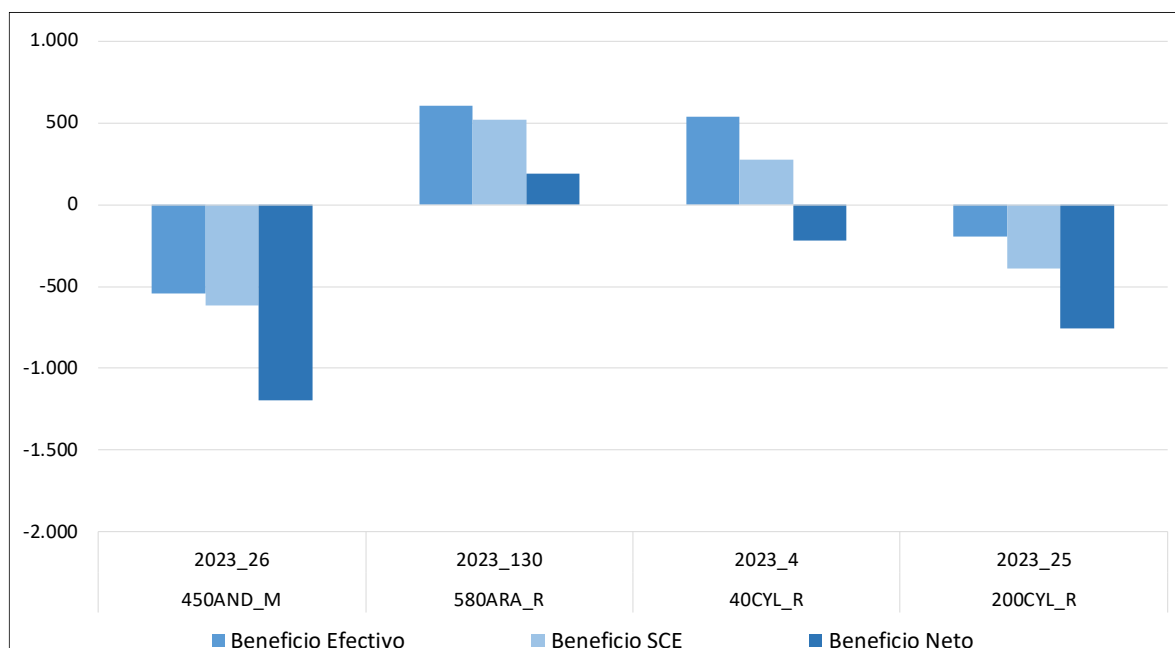
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



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



3.12.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: CEBADA

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para la cebada en regadío¹⁴ para el ejercicio económico 2023, caracterizado por tener rendimientos normales ingresos por venta de producto más bajos.

Las explotaciones típicas productoras de cebada maltera han sido 160ARA_M y 340CLM_R. Mencionar que los modelos 160ARA_M y 580ARA_R han sembrado cebada como primer cultivo (primera cosecha), anterior a maíz grano o soja.

Los rendimientos se encuentran en torno a las 7 t/ha, tanto en cebada para pienso como en cebada maltera, excepto el modelo 200CYL_R que no llega a superar las 6 t/ha. A nivel histórico los rendimientos han tenido valores similares a años anteriores o una ligera bajada, excepto el modelo 580ARA_M, donde se observa una gran subida respecto a 2022, debido a los problemas de olas de calor de esa campaña en el momento del cuajado del grano, retornando a valores similares a los anteriores a esa campaña.

Los ingresos por venta de producto oscilan entre los 230 €/t y 330 €/t, comprobando en la evolución de la mayor parte de los modelos que en 2023 han tenido un descenso notable, en la mayoría por encima de los 50 €/t respectivamente, salvo para la explotación 160ARA_M que se han incrementado ligeramente debido a que el año anterior era cebada para pienso y este año es cebada maltera. (**Anejo 4 punto 12.2.**).

Los costes de insumos están entre 800 €/ha y 1.100 €/ha. En general en todos los modelos, los mayores costes corresponden con fertilización y riego, destacando el alto coste de fertilizantes del modelo 200CYL_R debido a que ha aumentado igual que en trigo blando, la dosis de fertilizantes en 2023. En el histórico de los modelos se puede observar cómo en las explotaciones 580ARA_R y 340CLM_R se ve un descenso debido a la bajada del coste de los fertilizantes y a la disminución de dosis respectivamente. (**Anejo 4 punto 12.3.**).

Los costes de operaciones se encuentran en valores entre 600 €/ha y 1.000 €/ha, destacando el ligero descenso del coste del diésel (**Anejo 4 punto 12.4.**).

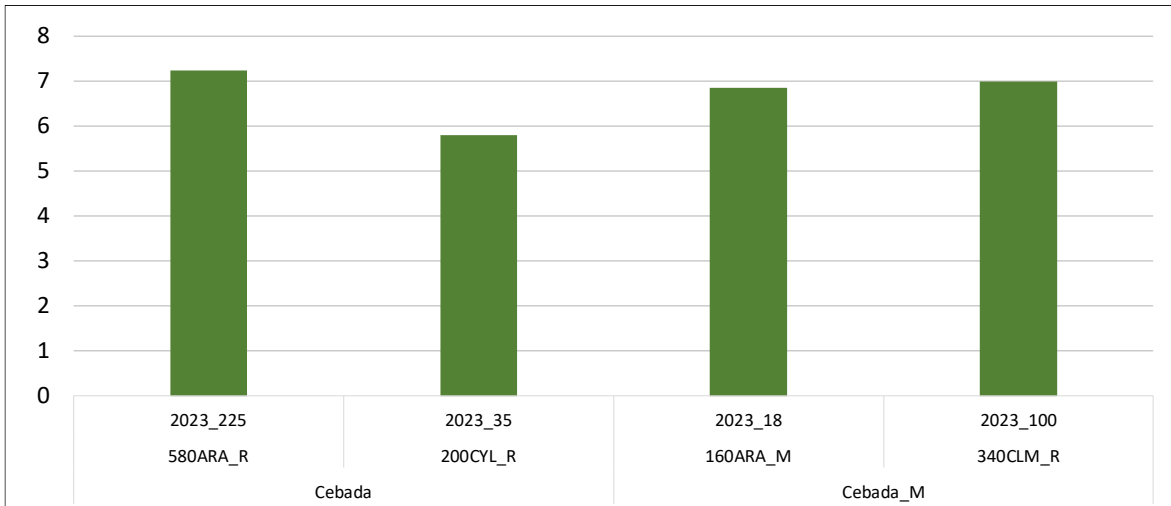
En 2023, solo la explotación típica 160ARA_M ha llegado a cubrir todos los costes con los ingresos por venta de producto. Si se tienen en cuenta todos los ingresos más la Ayuda Básica a la Renta para la Sostenibilidad (ABRS), Pago Redistributivo y Ecorregímenes, son los modelos 580ARA_R y 340CLM_R los que también cubren todos los costes. Sin embargo, en la explotación 200CYL_R no se llegan a superar los costes efectivos, motivado por: la bajada de los ingresos por venta de producto y el aumento de costes de insumos, (incremento de costes de fertilizantes), aunque se puede ver en el histórico de resultados que es el comportamiento que ha seguido este modelo la mayor parte de los años excepto el 2022, en el que se alcanzó un máximo en los ingresos por venta de cebada, (**Anejo 4 punto 12.6.**).

Todos los modelos productivos han conseguido beneficios a largo plazo, exceptuando el modelo 200CYL_R, que ha empeorado sus resultados frente a los tres últimos años.

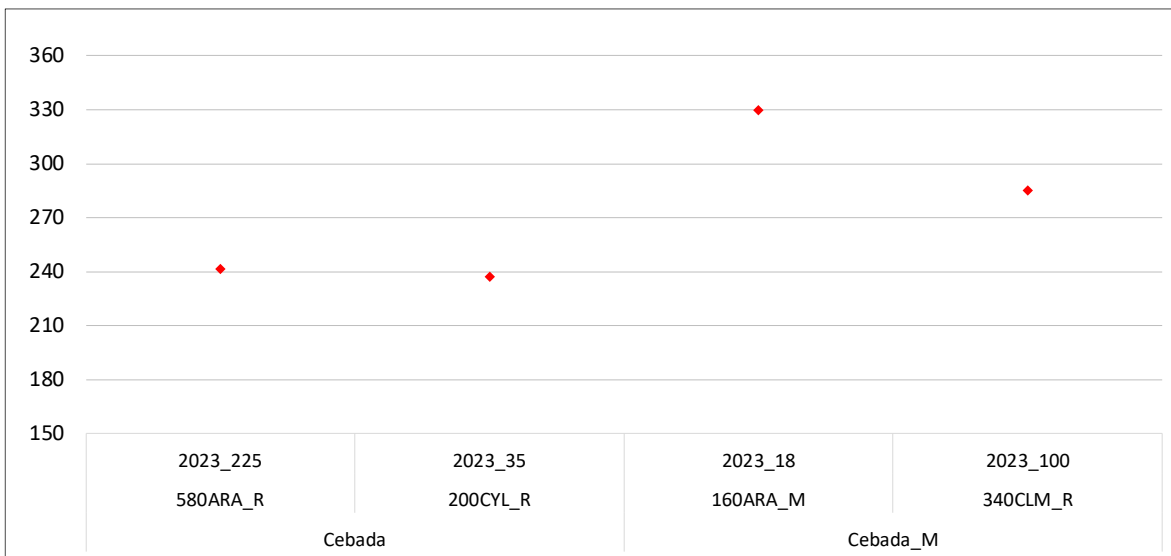
¹⁴ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.



3.12.1.- Rendimientos de la cebada (t/ha)

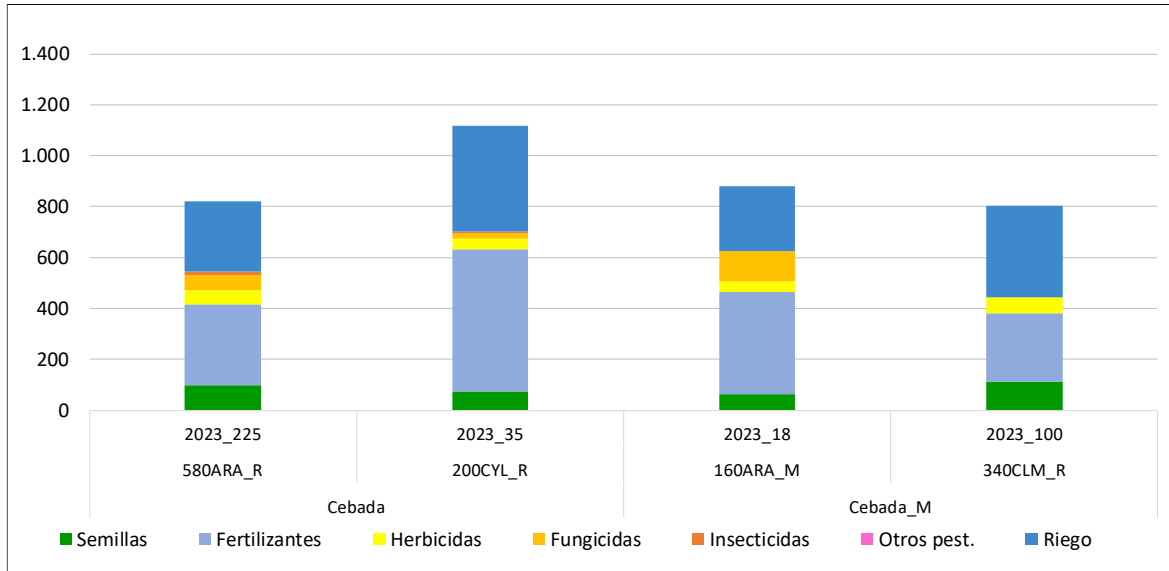


3.12.2.- Ingresos por venta de producto de la cebada (€/t)

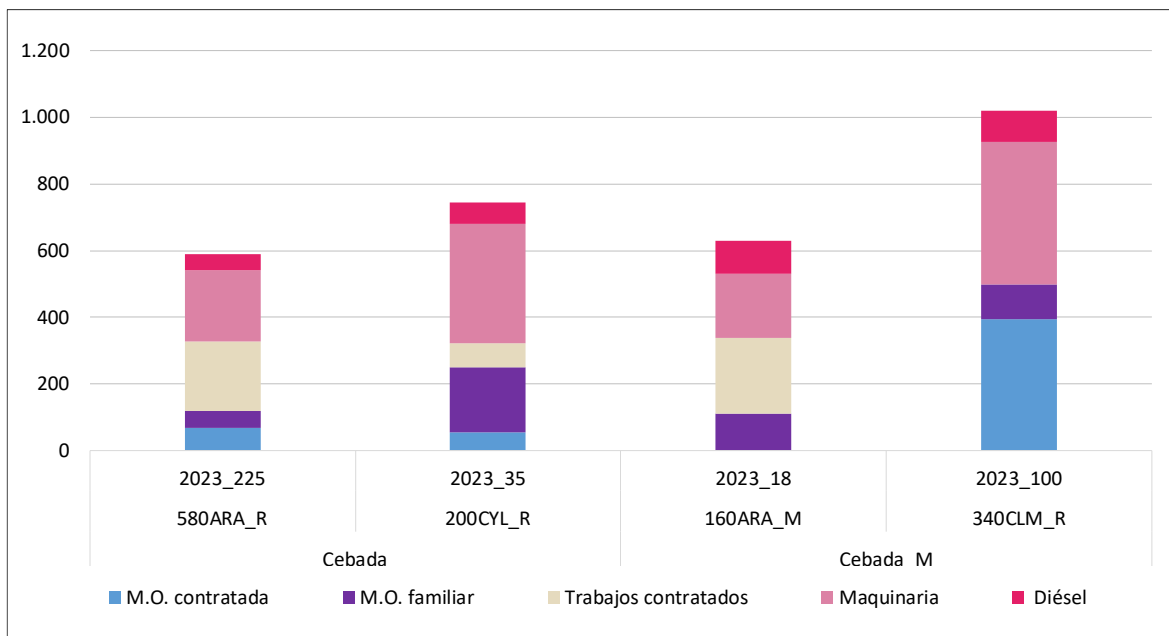




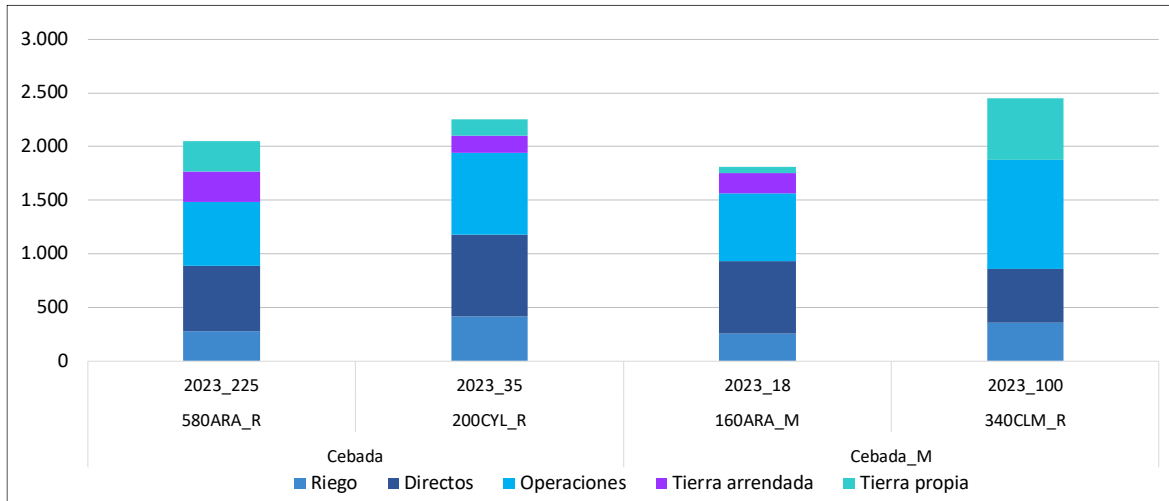
3.12.3.- Costes de insumos para el cultivo de la cebada (€/ha)



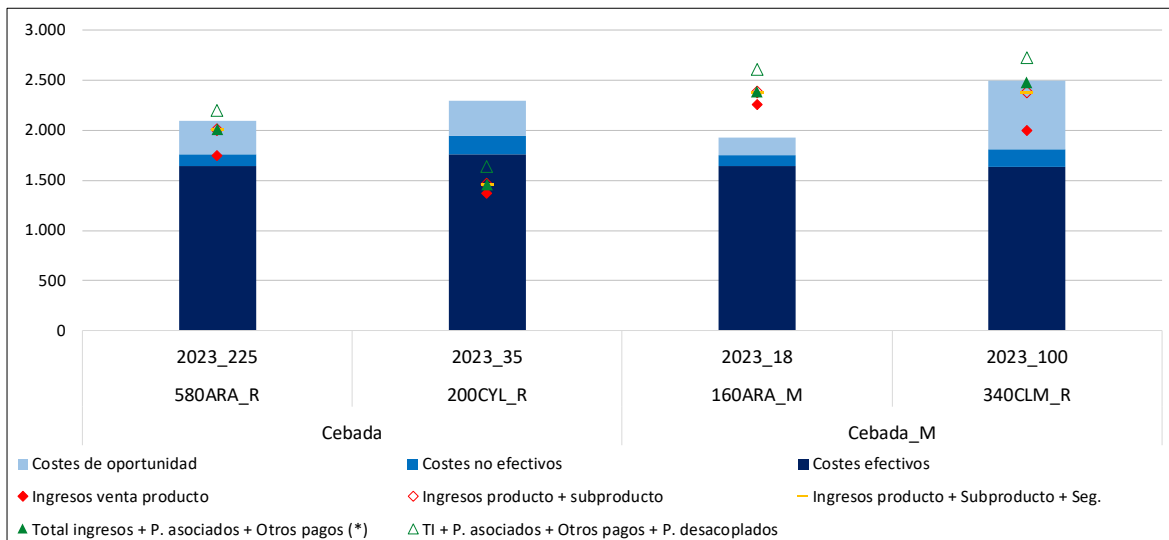
3.12.4.- Costes de operaciones para el cultivo de la cebada (€/ha)



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



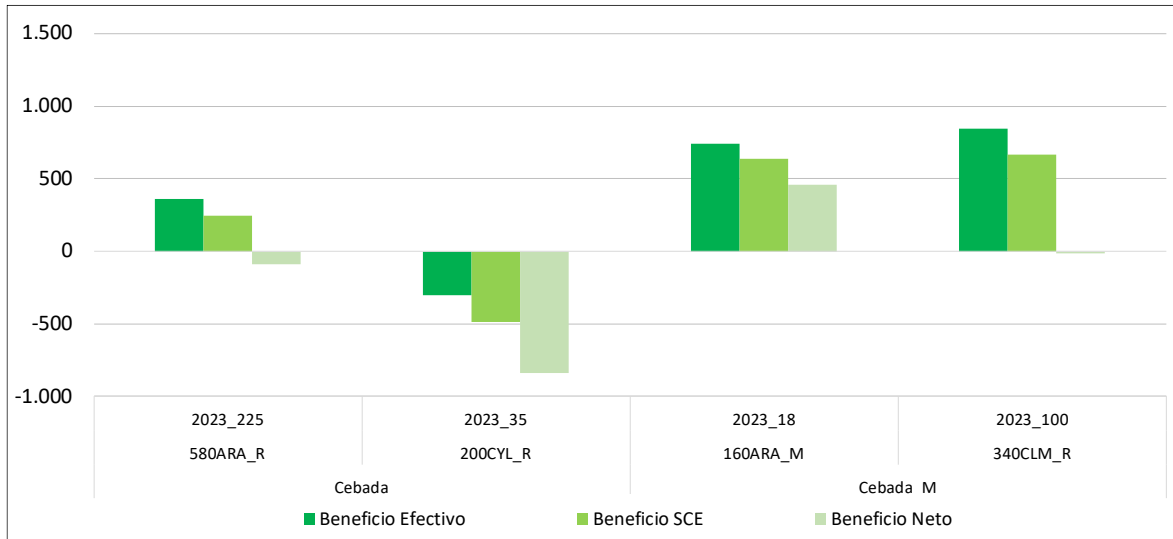
3.12.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la cebada (€/ha)



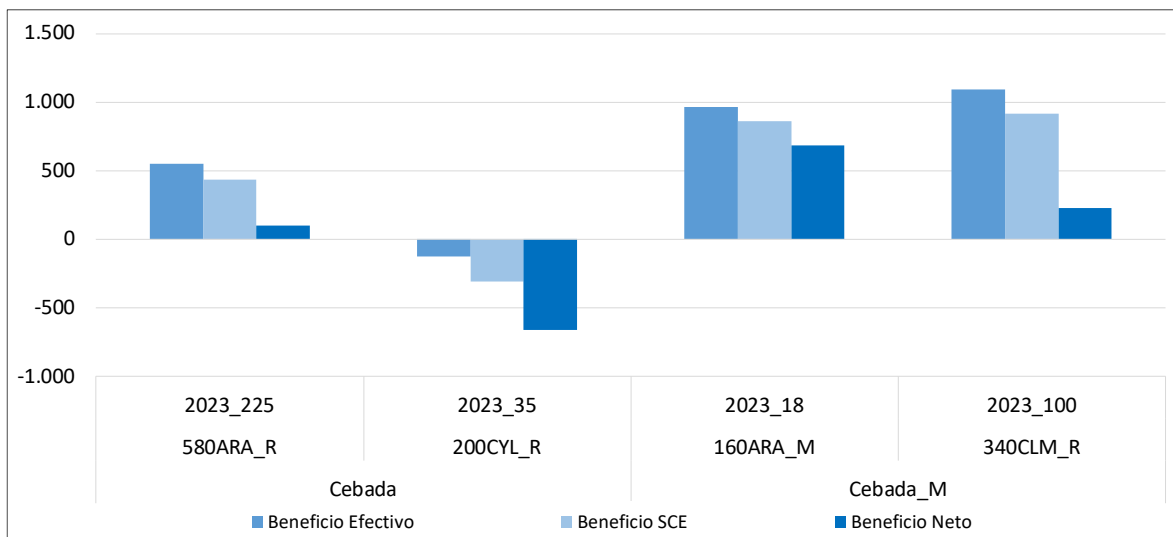
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



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





3.13.- RESULTADOS POR CULTIVO DE REGADÍO: COLZA

A continuación, se presenta el análisis a nivel de cultivo para la colza en regadío¹⁵ para el ejercicio económico 2023 caracterizado por la disminución de los ingresos por venta de producto y donde los modelos se localizan en Aragón y Castilla-León.

Las explotaciones típicas han tenido rendimientos con valores cercanos a 3 t/ha y 3,5 t/ha. Siendo superiores, en el modelo 580ARA_M, respecto al año 2022, año en el que fueron especialmente bajos por la climatología. (**Anejo 4 punto 13.1.**)

A nivel de ingresos de venta por producto, estos estuvieron por encima de los 450€/t, en ambos modelos, y si vemos la evolución, en ambos casos la tendencia ha sido de bajada de ingresos por venta de producto. (**Anejo 4 punto 13.2.**)

En insumos cabe destacar que el modelo productivo 200CYL_R tuvo un mayor coste de fertilización (superando los 700 €/ha) debido a que ha incrementado la dosis de aportación de fertilizantes. En cuanto al coste del riego, fue menor en la explotación típica 580ARA_R ya que ésta se caracteriza por tener segundas cosechas, lo que hace que, a pesar de tener ambos modelos productivos como procedencia del agua la comunidad de regantes, el coste fijo total del canon en €/ha disminuya al diluirse entre toda la superficie sembrada de regadío incluyendo las segundas cosechas.

Los costes de operaciones han oscilado entre los 550€/ha y los 700€/ha., siendo superiores en el modelo 200CYL_R como años anteriores; las diferencias fundamentales son los costes de mano de obra, inferiores en la 580ARA_M por economía de escala. En ambos modelos este año han sido ligeramente superiores respecto a campañas anteriores. (**Anejo 4 punto 13.4.**)

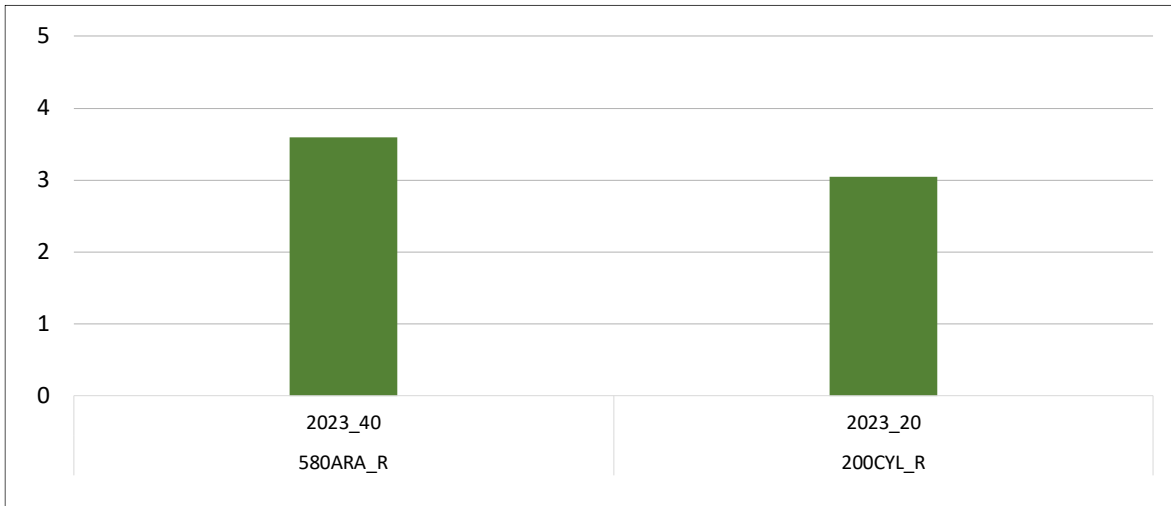
En el ejercicio económico 2023, con los ingresos totales (Ayuda Básica a la Renta para la Sostenibilidad (ABRS), Pago Redistributivo y Ecorregímenes) tan sólo el modelo 580ARA_M ha sido capaz de cubrir los costes efectivos, mientras que el modelo 200CYL_R no alcanza el umbral de estos costes.

Esto se traduce, en que observando los beneficios con pagos desacoplados, solamente el modelo productivo 580ARA_R ha obtenido beneficio efectivo (a corto plazo) y ninguno de los dos modelos han conseguido beneficios a medio (según cuenta de explotación) y largo plazo (beneficio neto).

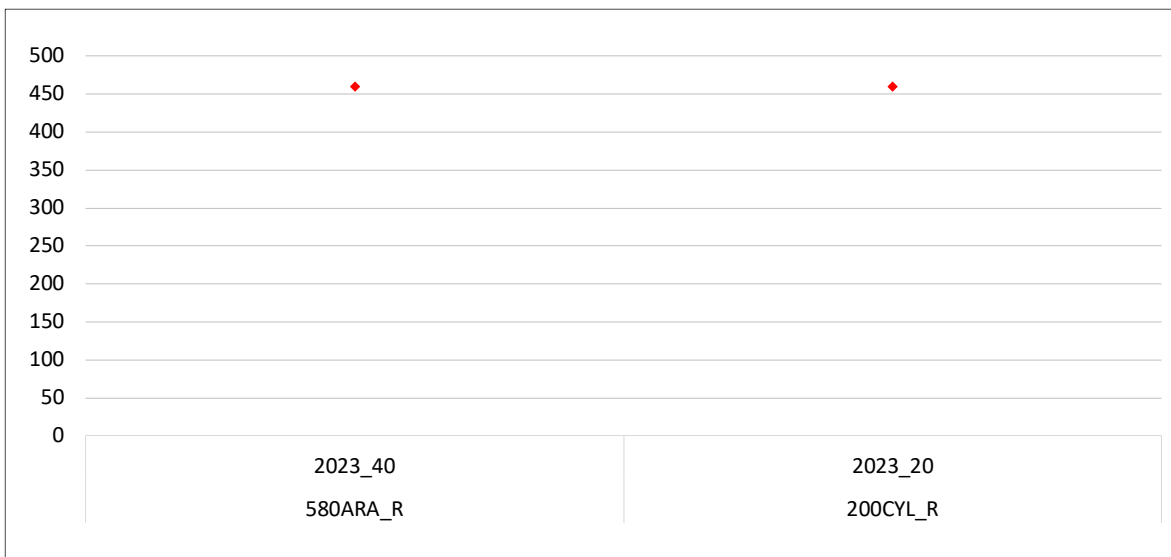
¹⁵ En el año de estudio, se recoge la superficie que ocupa este cultivo en 2023 dentro de cada explotación típica.



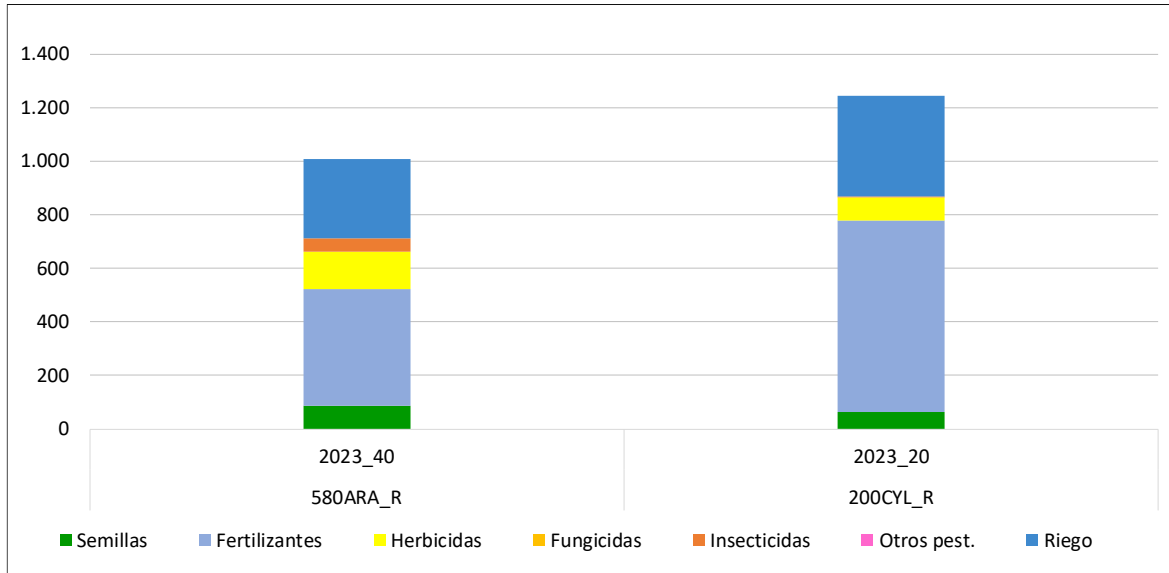
3.13.1.- Rendimientos de la colza (t/ha)



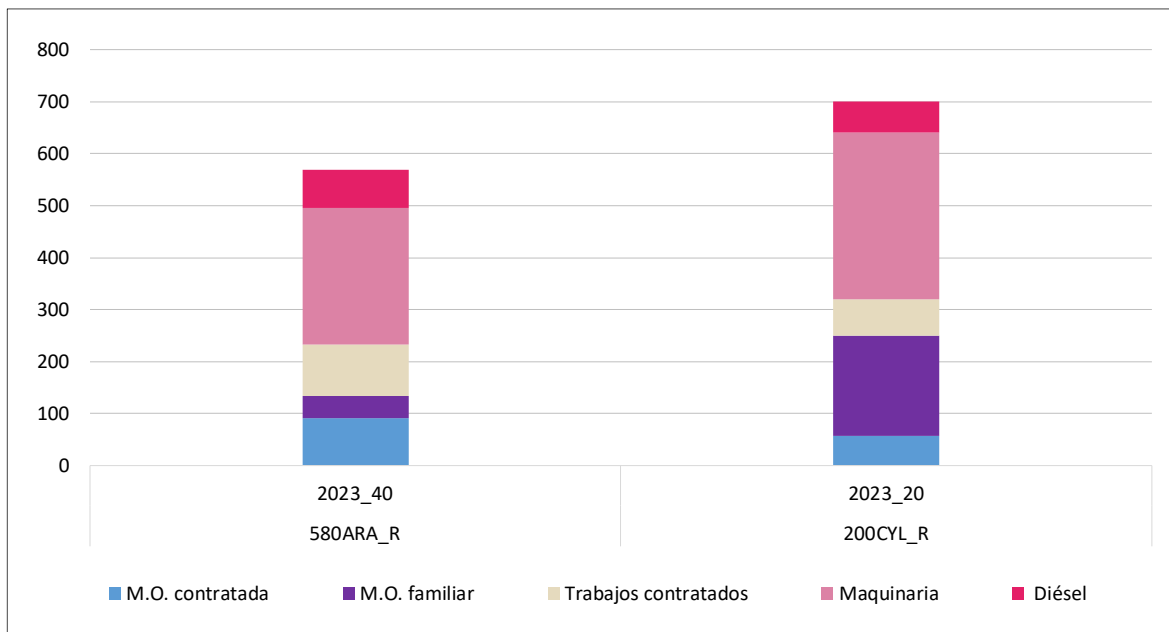
3.13.2.- Ingresos por venta de producto de la colza (€/t)



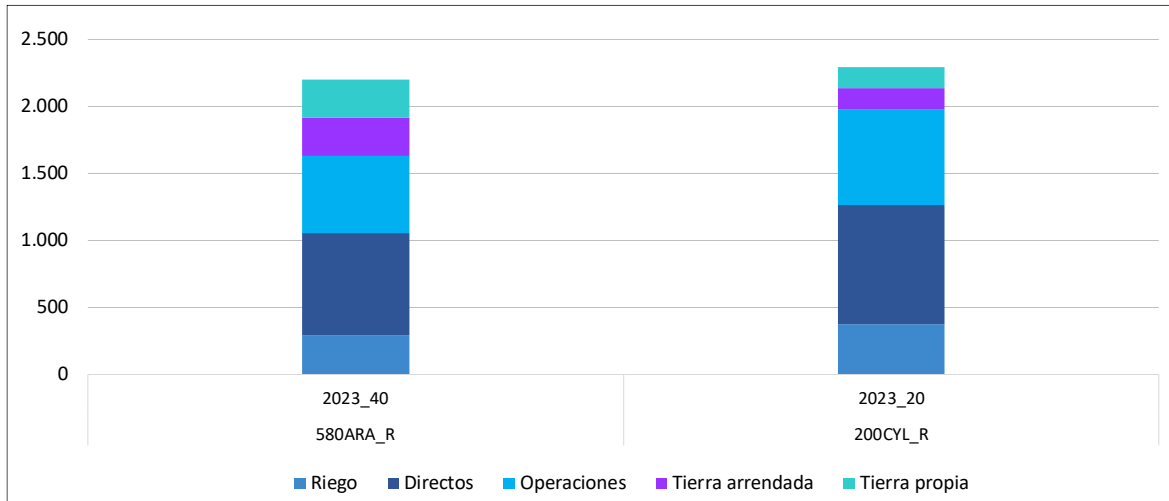
3.13.3.- Costes de insumos para el cultivo de la colza (€/ha)



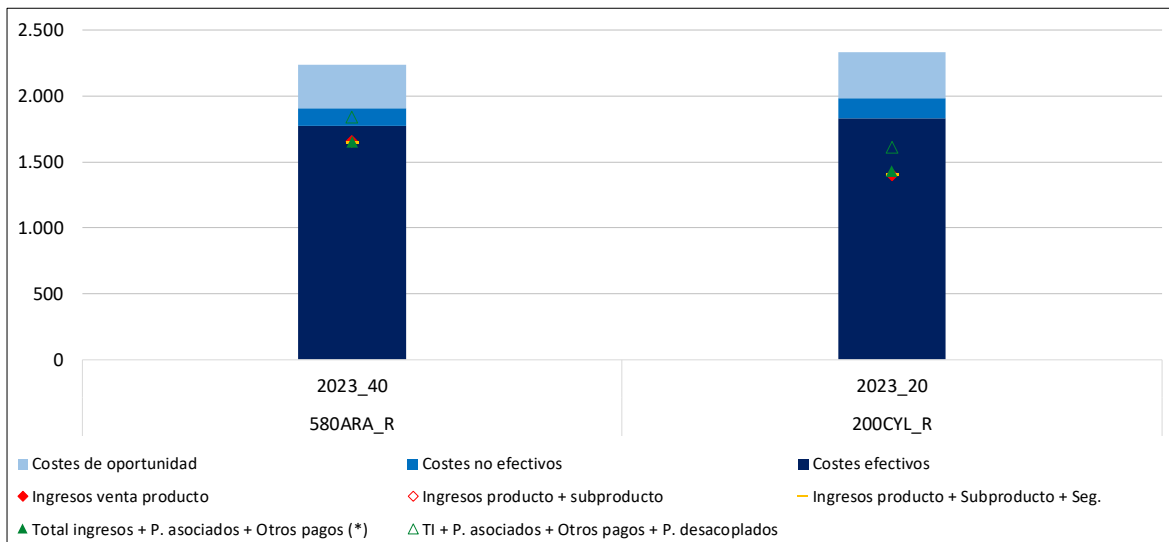
3.13.4.- Costes de operaciones para el cultivo de la colza (€/ha)



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



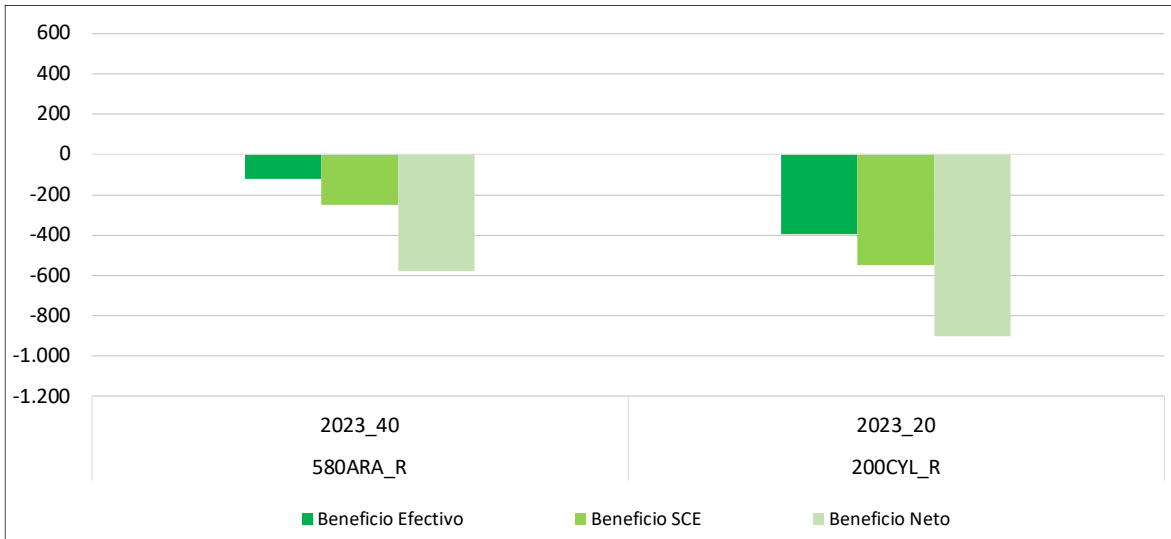
3.13.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la colza (€/ha)



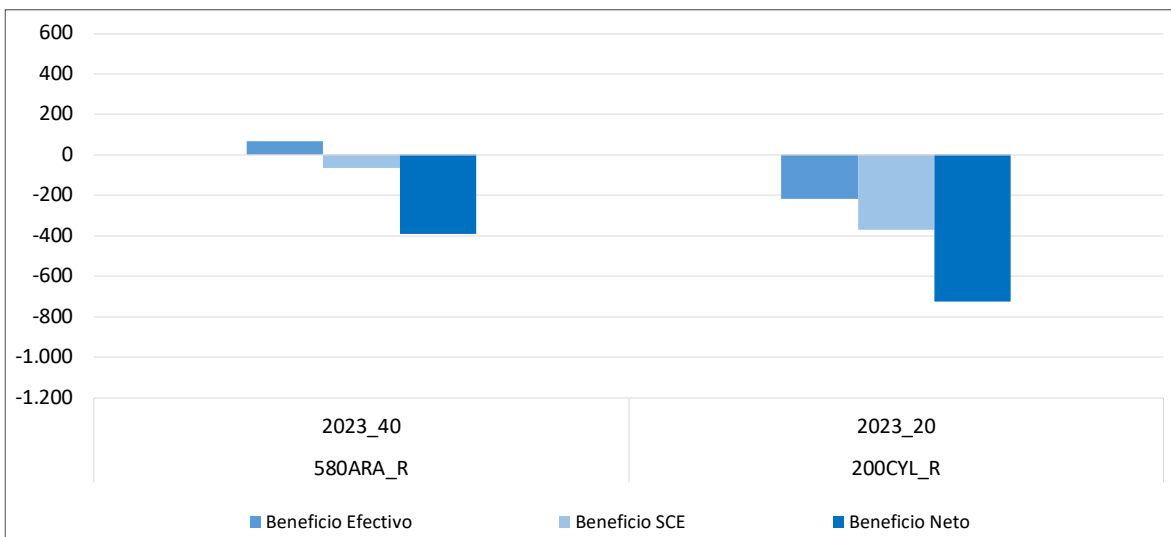
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



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



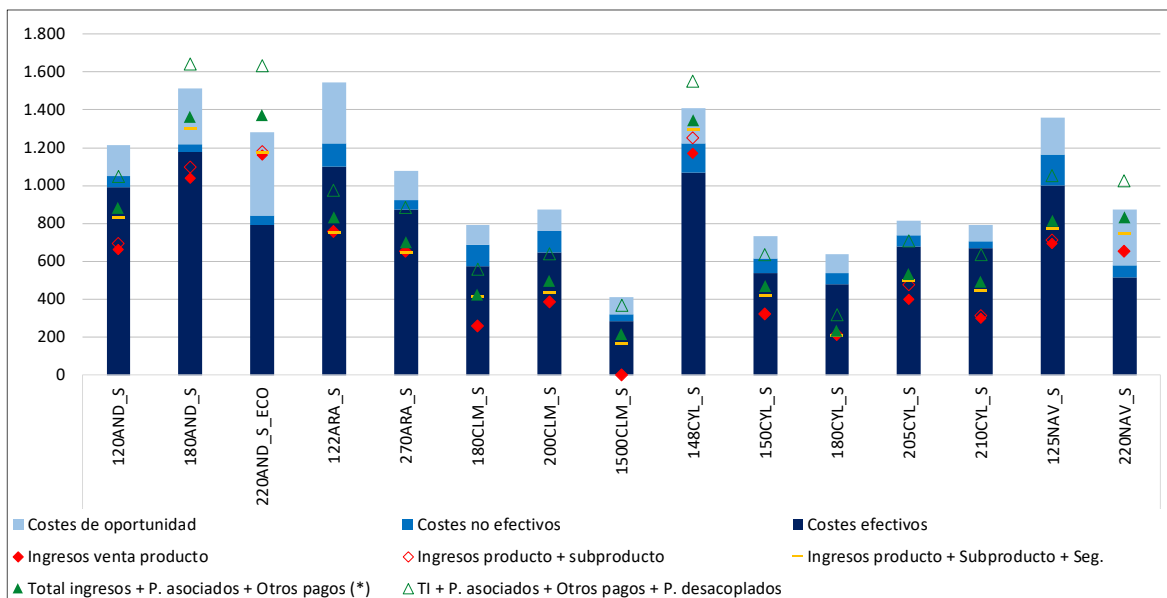
3.14.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES DE SECANO

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 2023, donde se incluyen todos los cultivos, (herbáceos, hortícolas y leñosos), incluido el barbecho.

Teniendo en cuenta los ingresos por venta de producto, ningún modelo ha conseguido superar los costes totales; y solamente los modelos 220AND_S_ECO, 148CYL_S (secano fresco) y 220NAV_S (agricultura de precisión), consiguieron superar los costes efectivos. Si se tienen en cuenta el total de ingresos, los pagos asociados, otros pagos (ayudas extraordinarias) y pagos desacoplados (Ayuda Básica a la Renta para la Sostenibilidad (ABRS), Pago Redistributivo y Ecorregímenes), únicamente las explotaciones 180AND_S, 220AND_S, 148CYL_S Y 220NAV_S consiguen rebasar todos los costes.

Esto se traduce en que teniendo en cuenta los pagos desacoplados, solo los modelos productivos 180AND_S, 220AND_S, 148CYL_S Y 220NAV_S han obtenido beneficio neto (a largo plazo) en el ejercicio económico 2023; y las explotaciones típicas 120AND_S, 270ARA_S, 1500CLM_S, 150CYL_S, 205CYL_S Y 125NAV_S han obtenido únicamente beneficio efectivo (a corto plazo); mientras que los modelos 180CLM_S, 200CLM_S, 400CLM_S y 210CYL_S no han llegado a obtener beneficios.

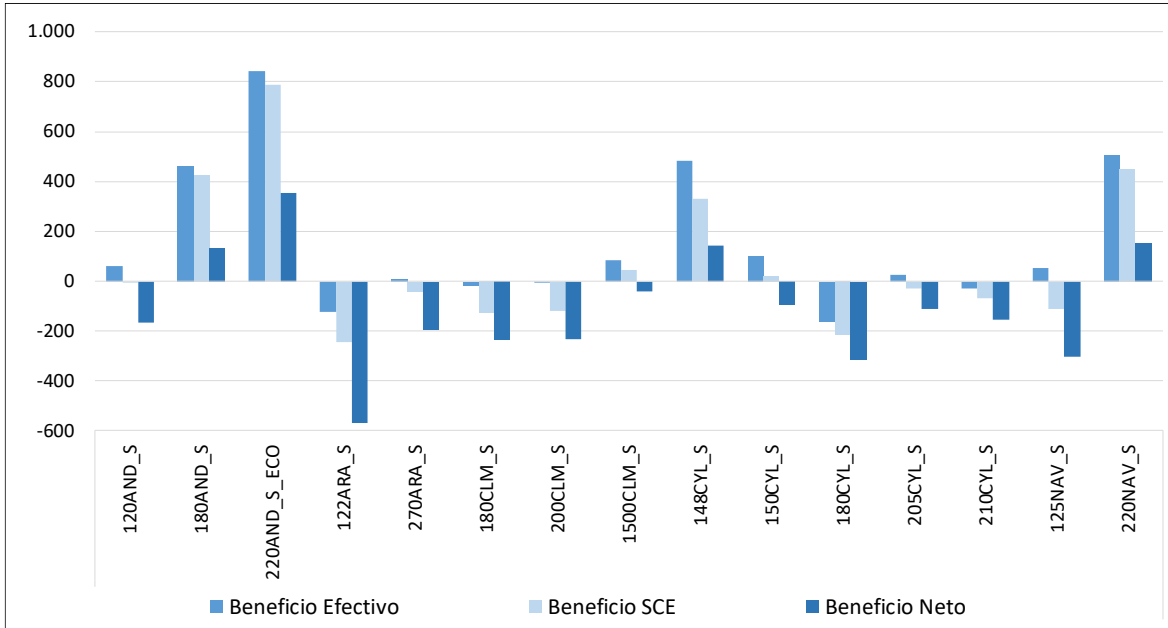
3.14.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados en explotaciones de secano (€/ha)



(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



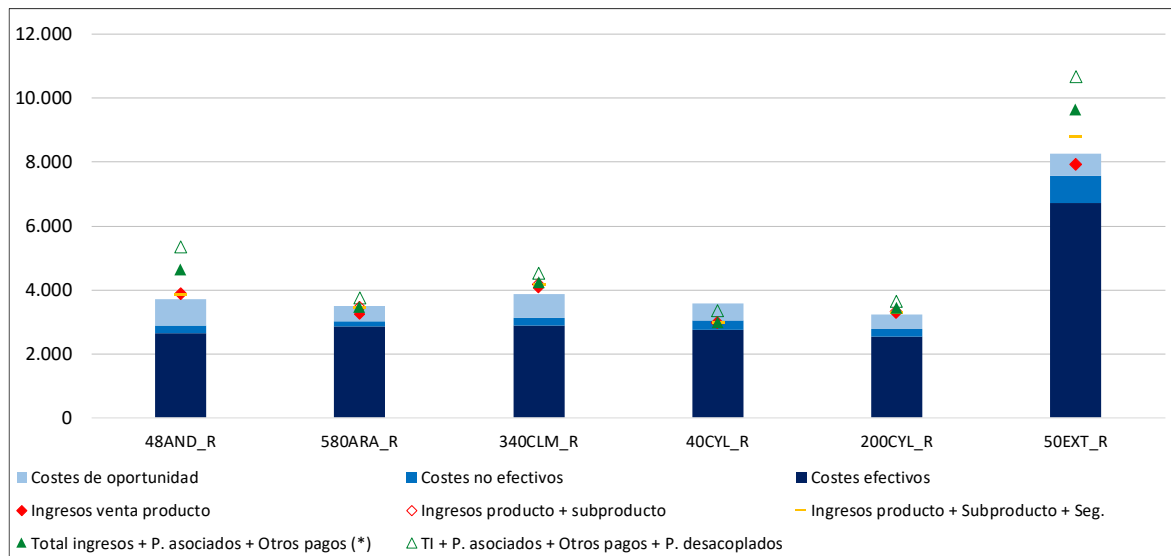
3.15.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES DE REGADÍO

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 2023, donde se incluyen todos los cultivos, (herbáceos, hortícolas y leñosos), incluido el barbecho.

Todos los modelos cubrieron los costes efectivos si se tienen en cuenta los ingresos por venta de producto, y solamente los modelos 48AND_R, 340CLM_R y 200CYL_R han cubierto los costes totales con estos ingresos. Todos los modelos han cubierto los costes totales si se tienen en cuenta el total de ingresos, los pagos asociados, otros pagos (ayudas extraordinarias) y pagos desacoplados (Ayuda Básica a la Renta para la Sostenibilidad (ABRS), Pago Redistributivo y Ecorregímenes), salvo la explotación 40CYL_R que no llega a cubrir la totalidad de los costes de oportunidad.

En consecuencia, teniendo en cuenta los pagos desacoplados, todas las explotaciones típicas han obtenido beneficio neto en el ejercicio económico 2023 salvo el modelo 40CYL_R.

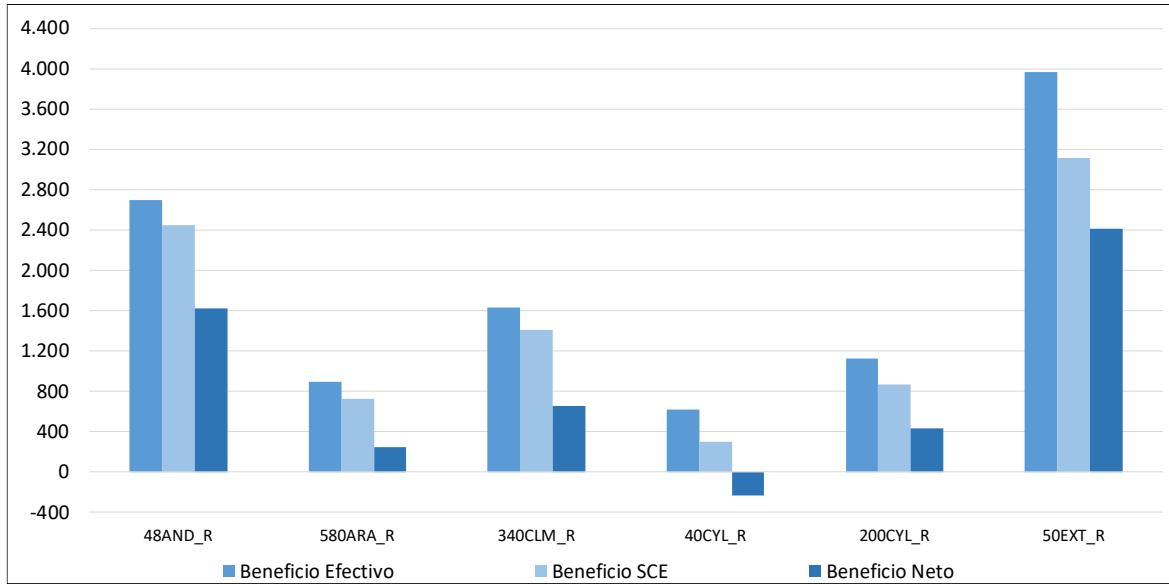
3.15.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados en explotaciones de regadío (€/ha)



(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



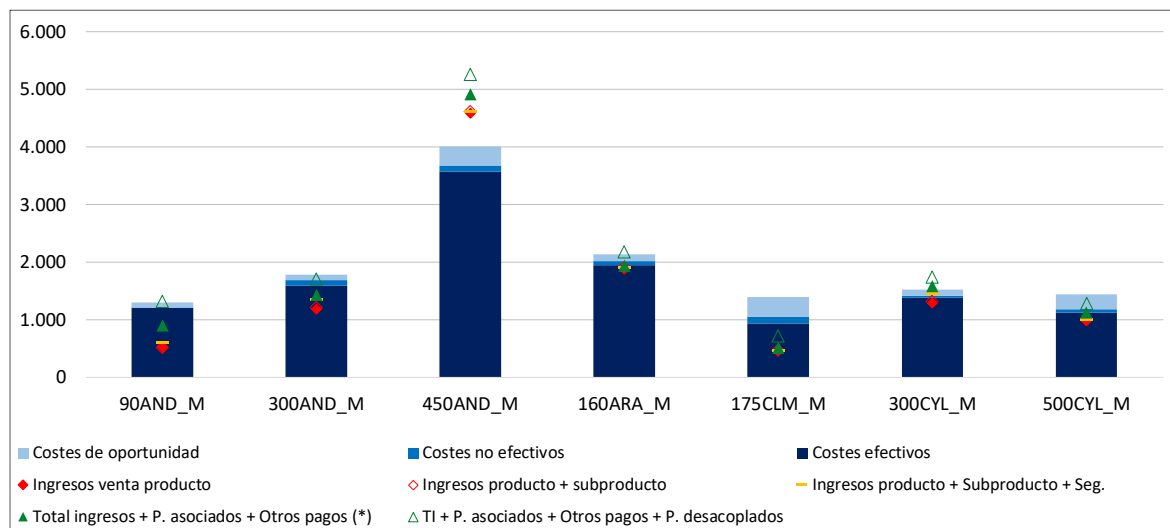
3.16.- RESULTADOS POR EXPLOTACIONES MIXTAS

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 2023, donde se incluyen todos los cultivos, (herbáceos, hortícolas y leñosos), incluido el barbecho.

Solo el modelo 450AND_M ha cubierto los costes efectivos si se tienen en cuenta los ingresos por venta de producto; el resto de modelos han superado estos costes si se tiene en cuenta el total de ingresos, los pagos asociados, otros pagos (ayudas extraordinarias) y pagos desacoplados (Ayuda Básica a la Renta para la Sostenibilidad (ABRS), Pago Redistributivo y Ecorregímenes) salvo el modelo 175CLM_M provocado por la intensa sequía que afectó a la zona donde se ubica el modelo.

Teniendo en cuenta los pagos desacoplados, han obtenido beneficio neto (a largo plazo) los modelos 90AND_M, 450AND_M, 160ARA_M y 300CYL_M, destacando los altos beneficios obtenidos por el modelo 450AND_M. Por otro lado, las explotaciones 300AND_M, y 500CYL_M han obtenido beneficio según cuenta de explotación (medio plazo), mientras que la 175CLM_M ni siquiera consigue beneficio efectivo (a corto plazo).

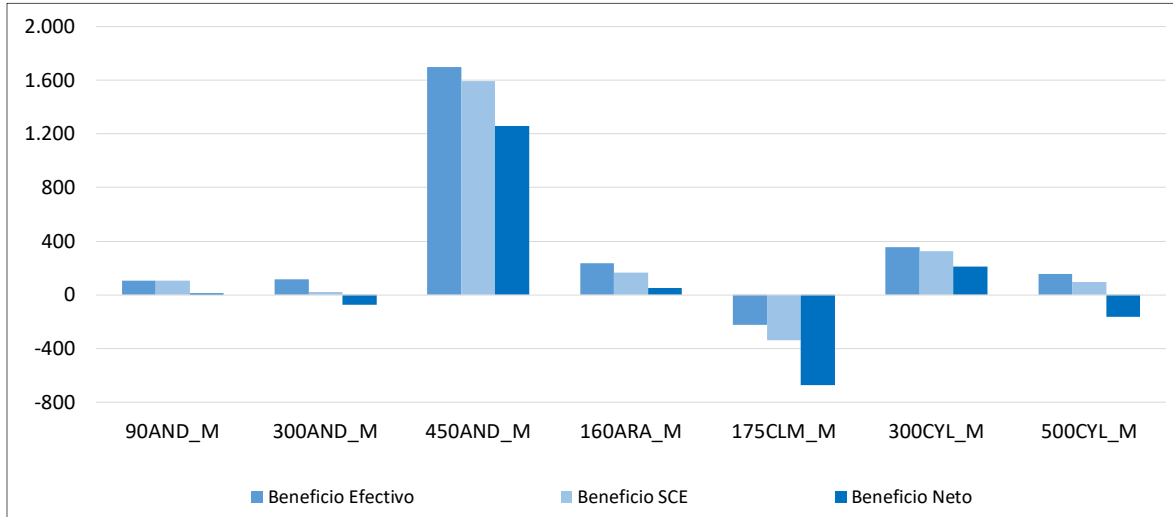
3.16.1.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados en explotaciones mixtas (€/ha)



(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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





ANEJOS



Anejo 1: Tabla descriptiva de cada explotación típica (campaña de siembra 2022 -2023)



SECANO



MODELO	ALTERNATIVA DE CULTIVOS	OTROS INGRESOS
120 AND S	Cereal + oleaginosa + leguminosa	
180 AND S	Cereal + oleaginosa + leguminosa	Leñosos
220 AND S ECO	Cereal + leguminosa	
122 ARA S	Cereal + oleaginosa + leguminosa	Leñosos
270 ARA S	Cereal + leguminosa	
180 CLM S	Cereal + barbecho	Leñosos
200 CLM S	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	Cultivos industriales
400 CLM S	Cereal + barbecho + leguminosa	Leñosos
1500 CLM S	Cereal + leguminosa + barbecho	
148 CYL S	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	
150 CYL S	Cereal + oleaginosa + leguminosa	
180 CYL S	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	
205 CYL S	Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho	
210 CYL S	Cereal + leguminosa + oleaginosa + barbecho	
125 NAV S	Cereal + leguminosa + oleaginosa + barbecho	
220 NAV S	Cereal + leguminosa + barbecho	



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	120AND_S			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO			
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo duro		Girasol alto oleico	Garbanzo (Ituci)
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	20	40	40	20
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Garbanzo	Girasol	Trigo duro	Girasol
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores			
SIEMBRA		Texto	Convencional			
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100			
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo		1 Fondo	1 Fondo
			Inorgánico (N,P)			Inorgánico (N,P,K)
			1 Cobertera		Inorgánico (N,S) + (Nitrogenado)	3 Cobertera
			Inorgánico (Nitrogenado)			Inorgánico Foliar (N,P,K) + Foliar (Nitrogenado)
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha, Empacado, Transporte de pacas		Siembra, Cosecha	
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	1.000			
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-			
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	500			
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	50%			
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	180			
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

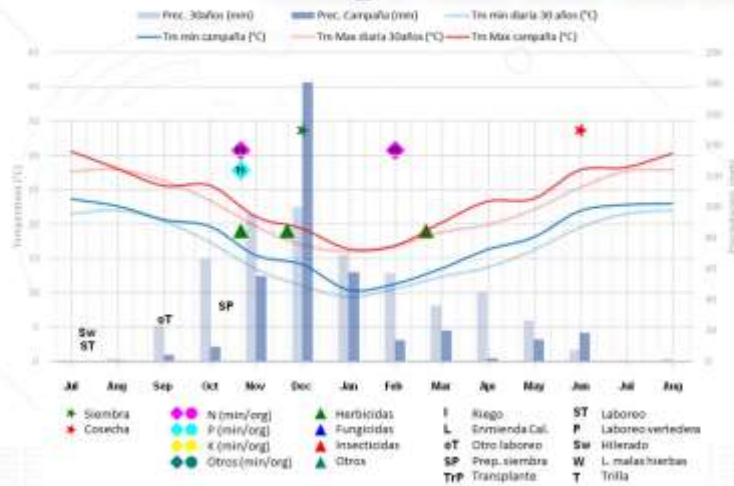
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 120AND_S: TRIGO DURO TRAS GIRASOL

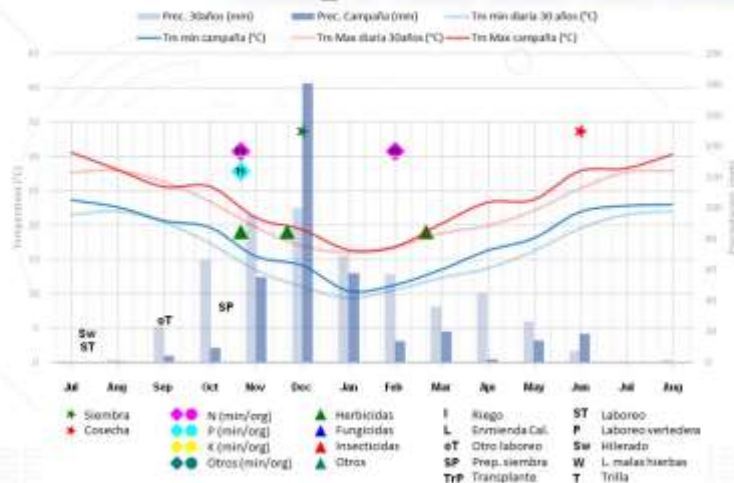


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

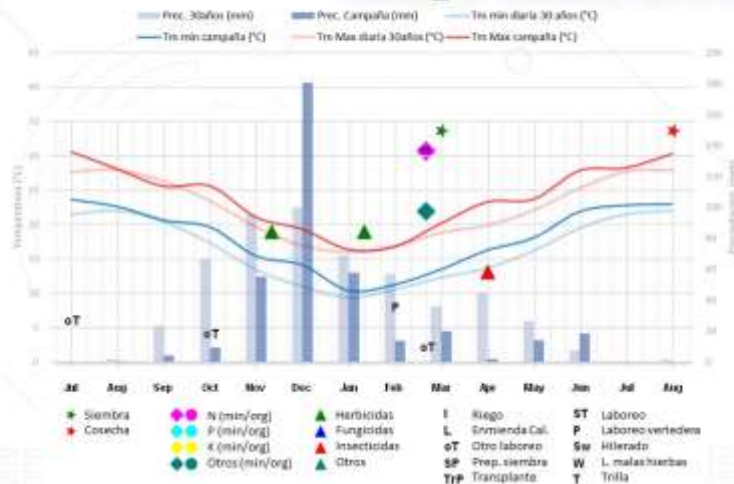
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 120AND_S: TRIGO DURO TRAS GARBANZO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



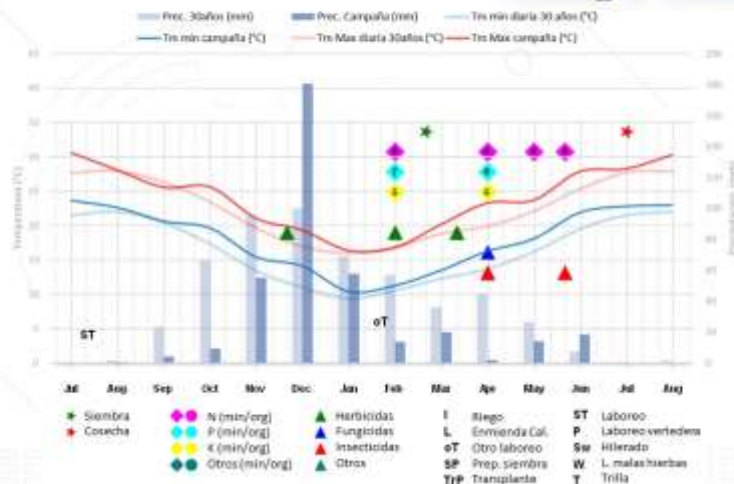
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 120AND_S: GIRASOL ALTO OLEICO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 120AND_S: GARBANZO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	180AND_S			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO			
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo duro	Girasol alto oleico	Guisante (pienso)	Cebada (pienso)
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	102	26	17	26
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Girasol o barbecho	Trigo duro	Trigo duro	Trigo duro
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Industria	Organización de productores		
SIEMBRA		Texto	Convencional	Siembra directa	Convencional	-
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100	100	0	100
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo	-		1 Fondo
			Inorgánico (N,P)			Inorgánico (N,P)
			1 Cobertera			1 Cobertera
			Inorgánico (Nitrogenado)			Inorgánico (Nitrogenado)
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Abonado, Siembra, Tratamientos fitosanitarios, Cosecha, Empacado, Carga y Transporte	Siembra, Cosecha	Siembra, Tratamientos fitosanitarios, Cosecha	Abonado, Siembra, Tratamientos fitosanitarios, Cosecha, Empacado, Carga y Transporte
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 (9 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)

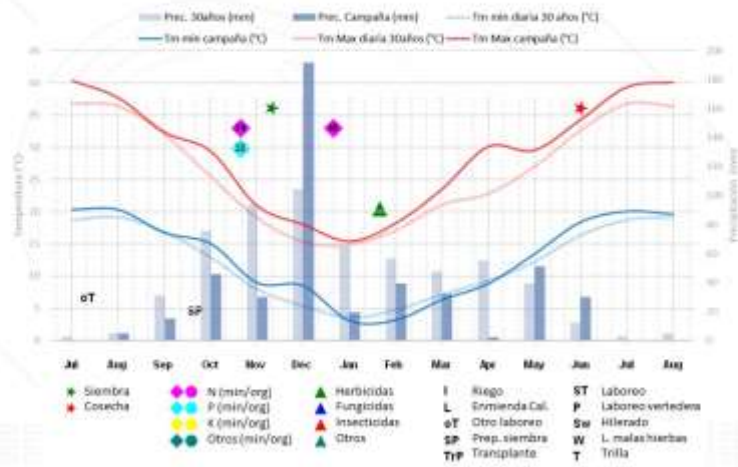
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



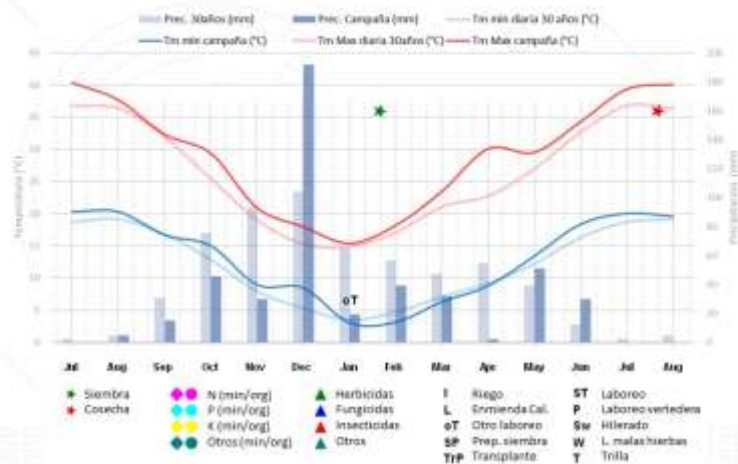
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180AND_S: TRIGO DURO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



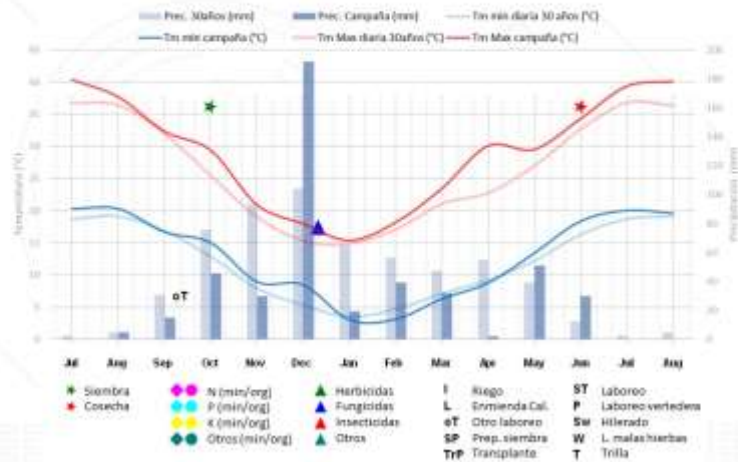
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180AND_S: GIRASOL ALTO OLEICO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



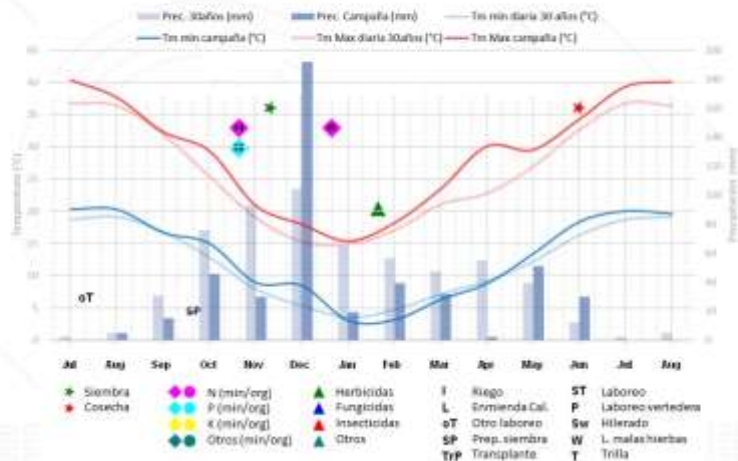
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180AND_S: GUISANTE



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180AND_S: CEBADA (PIENSO)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	220AND_S_ECO				
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO				
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Espelta	Cebada (pienso)	Veza (heno)	Garbanzo	Haba
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	66	34	36	44	40
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Veza o lenteja	Veza o garbanzo	Cebada	Cebada	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Industria	Fuera de Organización de Productores			Fuera de Organización de Productores
SIEMBRA		Texto	Convencional		Siembra Directa	Convencional	
% SEMILLA CERTIFICADA		%	0		25	0	
FERTILIZACIÓN		Texto	-				
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha, empacado, transporte	Cosecha, empacado, transporte			Cosecha, 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)

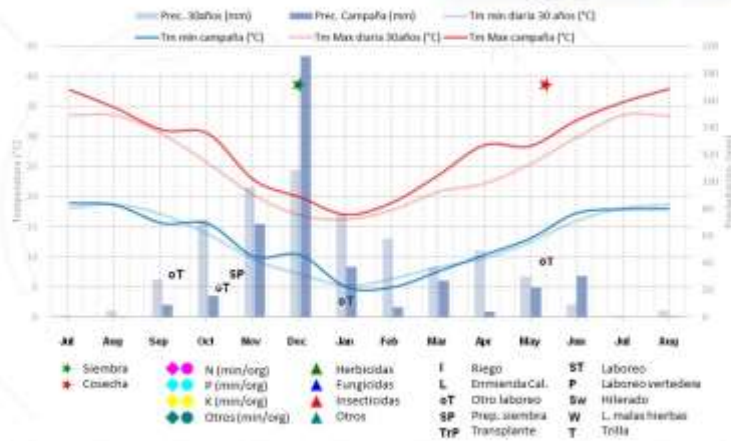
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



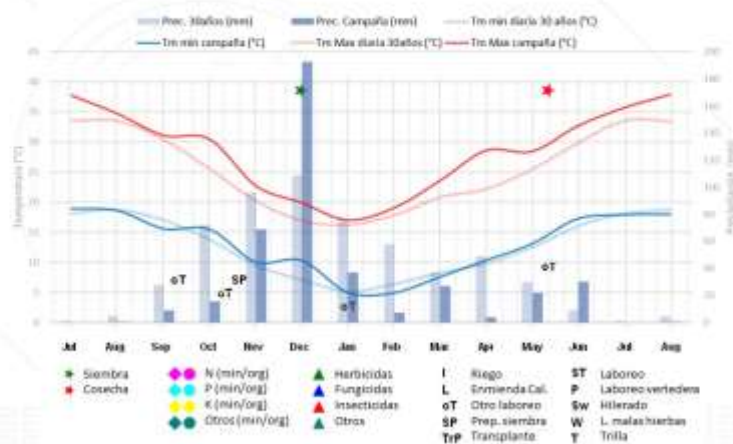
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220AND_S_ECO: ESPELTA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



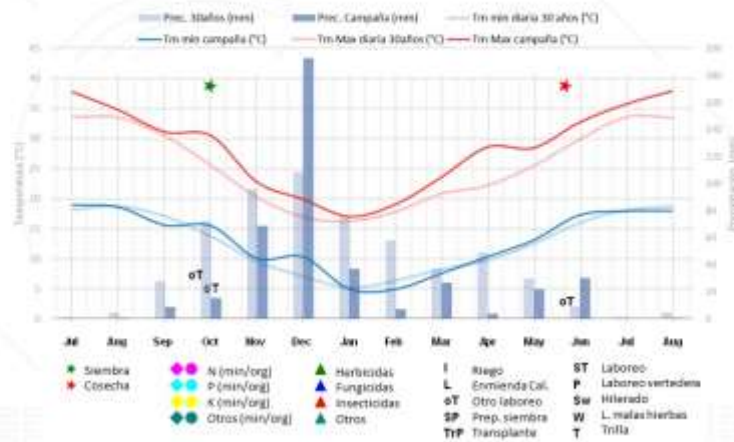
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220AND_S_ECO: CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220AND_S_ECO: VEZA



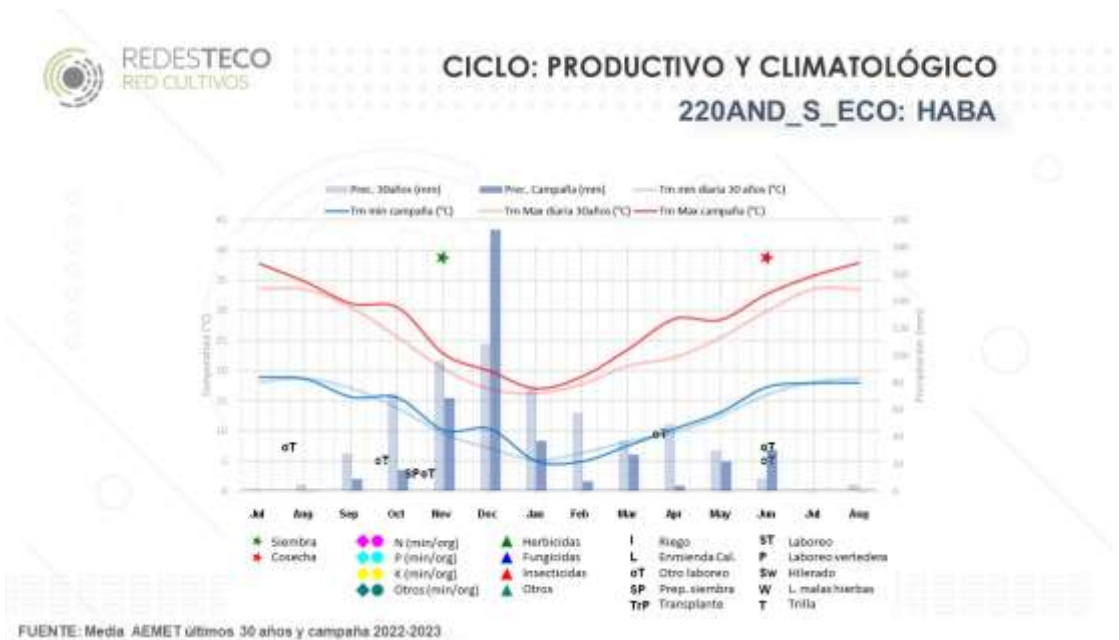
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220AND_S_ECO: GARBANZO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	122ARA_S					
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO					
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Guisante	Trigo blando	Colza	Veza grano	Barbecho (semillado)	Cebada maltera
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	21	13	17	11	5	28
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Trigo blando	Colza	Cebada o veza	Trigo blando	Trigo blando	Guisante
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Fuera de Organización de Productores		Exportación	Fuera de Organización de Productores	-	Fuera de Organización de Productores
SIEMBRA		Texto	Siembra directa					
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100					
FERTILIZACIÓN		Texto	-	2 Cobertera	1 Fondo	-	2 Cobertera	
					Inorgánico (N,P)			
					2 Cobertera			
					Inorgánico (N,S)			
				Inorgánico (N,S) + Foliar (N,P) + (Bo)			Inorgánico (N,S)	
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha, Tratamiento fitosanitario			Cosecha	-	Cosecha, 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)

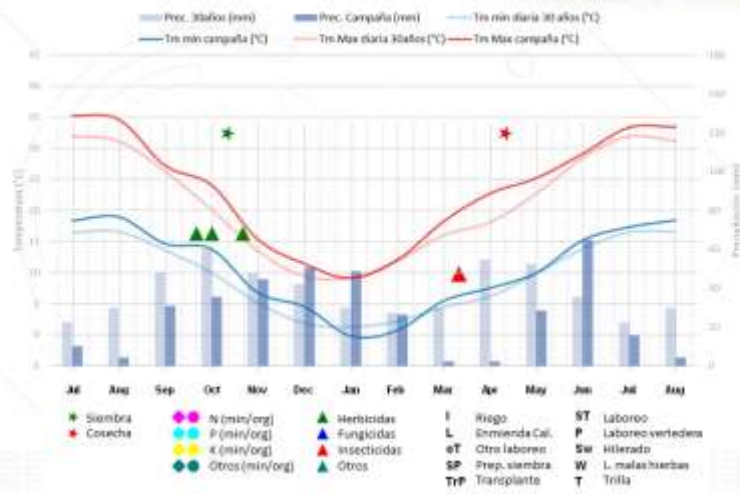
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



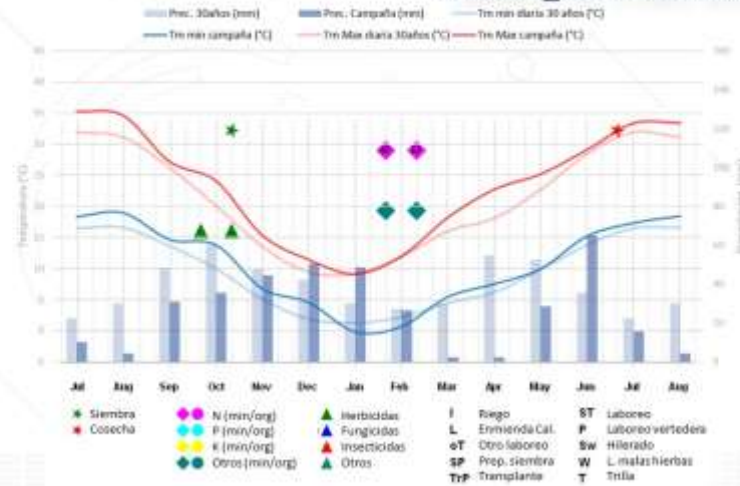
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 122ARA_S: GUISANTE



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



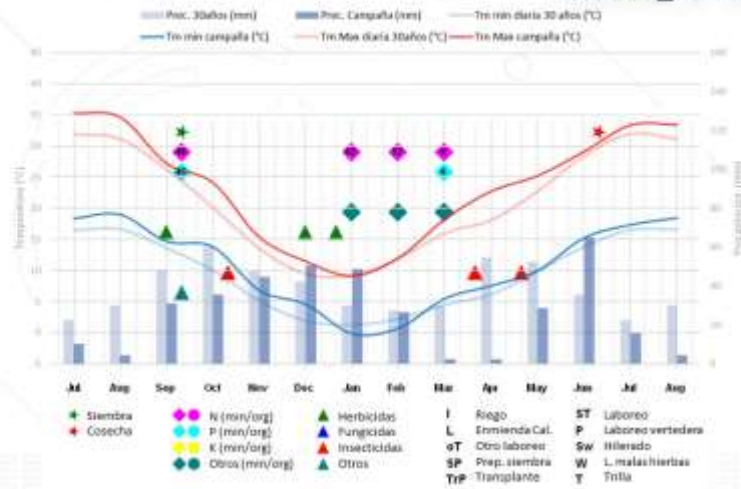
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 122ARA_S: TRIBO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



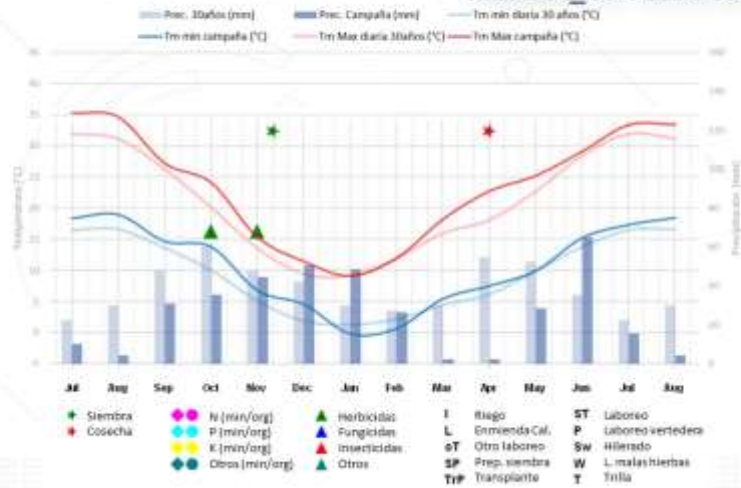
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 122ARA_S: COLZA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 122ARA_S: VEZA GRANO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



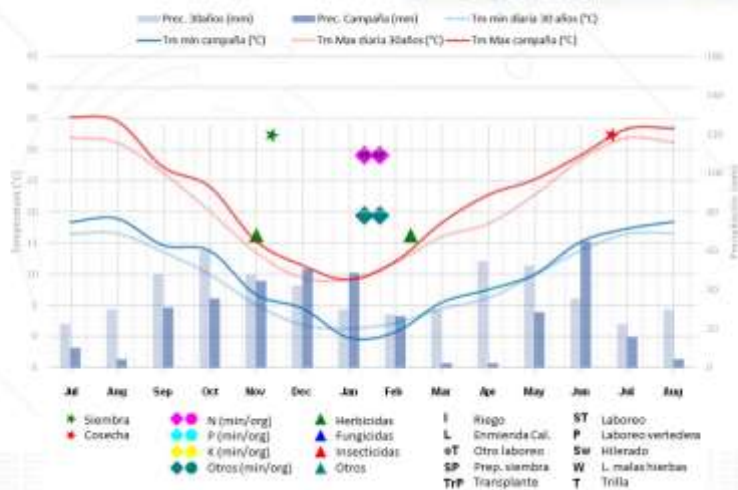
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 125NAV_S: BARBECHO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 122ARA_S: CEBADA MALTERA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	270ARA_S			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO			
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando		Cebada (pienso)	Veza grano
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	67	73	87	43
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Veza	Cebada	Trigo blando	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores			
SIEMBRA		Texto	Siembra directa			
% SEMILLA CERTIFICADA		%	33			100
FERTILIZACIÓN		Texto	3 Cobertera			-
			Orgánico Inorgánico (N,P) + (Nitrogenado)			
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Abonado, Cosecha			Cosechar y picar
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	1.000			
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-			
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	500			
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	56%			
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	240			
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

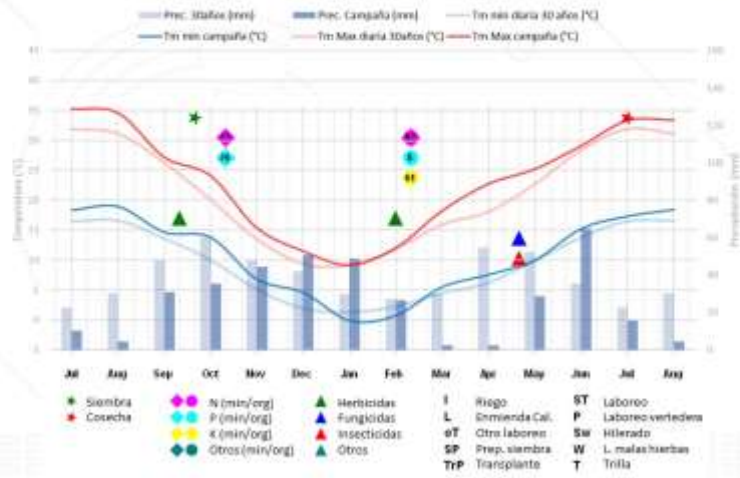
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023





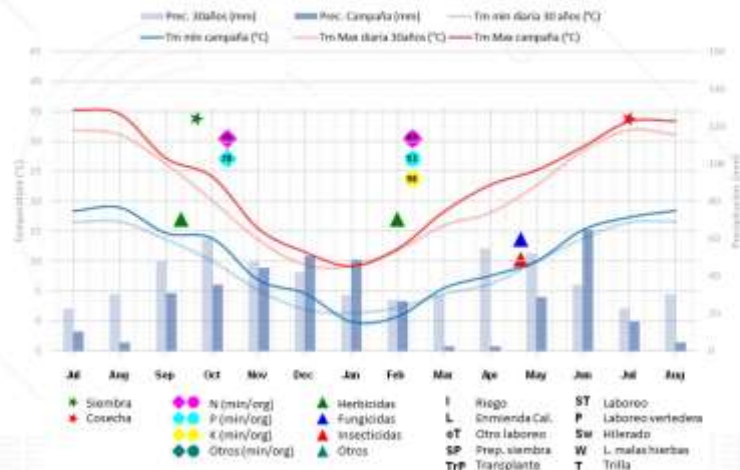
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 270ARA_S: TRIGO BLANDO TRAS VEZA



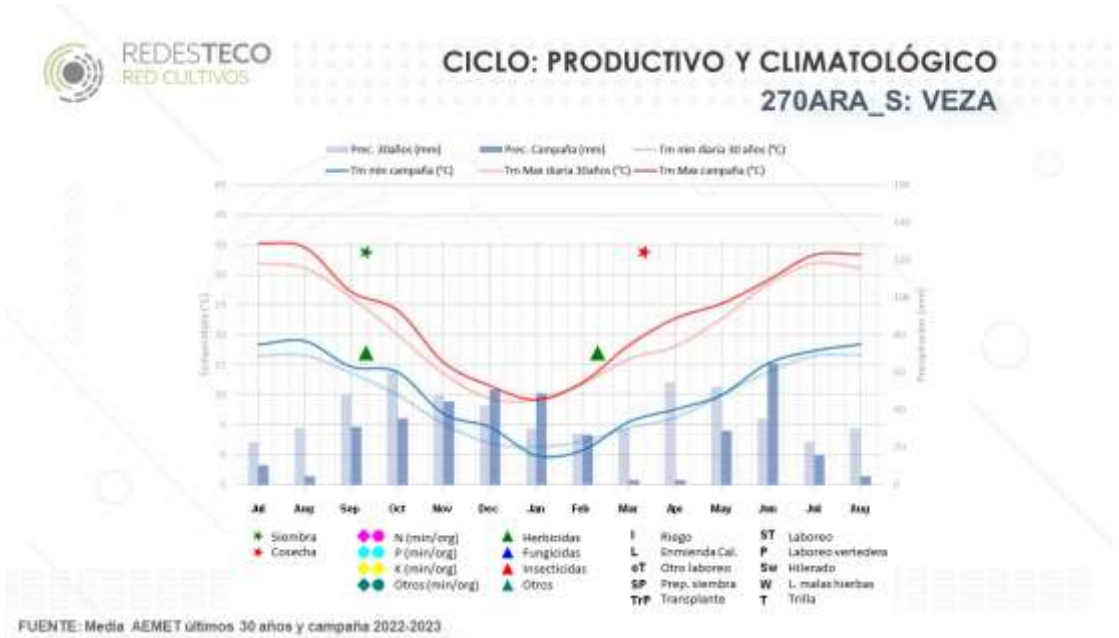
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 270ARA_S: TRIBO BLANDO TRAS CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	180CLM_S		
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO		
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Cebada maltera	Barbecho
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	62	62	46
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Girasol	Trigo blando o girasol	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores		-
SIEMBRA		Texto	Convencional		-
% SEMILLA CERTIFICADA		%	33		-
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo		-
			Inorgánico (N,P,K)		
			1 Cobertera		
			Inorgánico Foliar (Nitrogenado)		
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	%	66%		
	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)

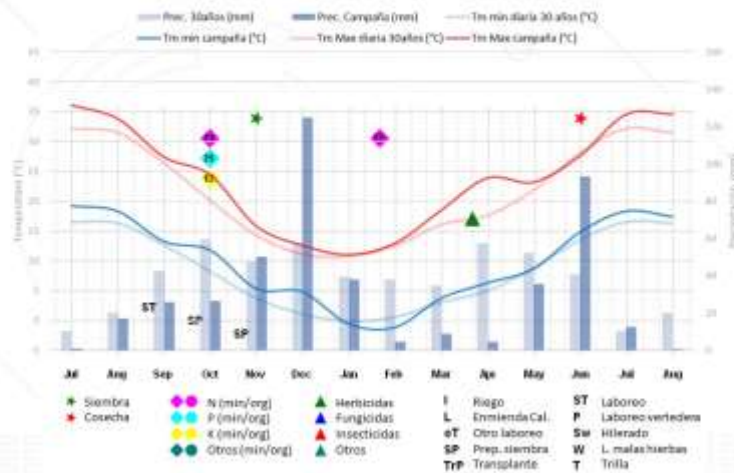
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



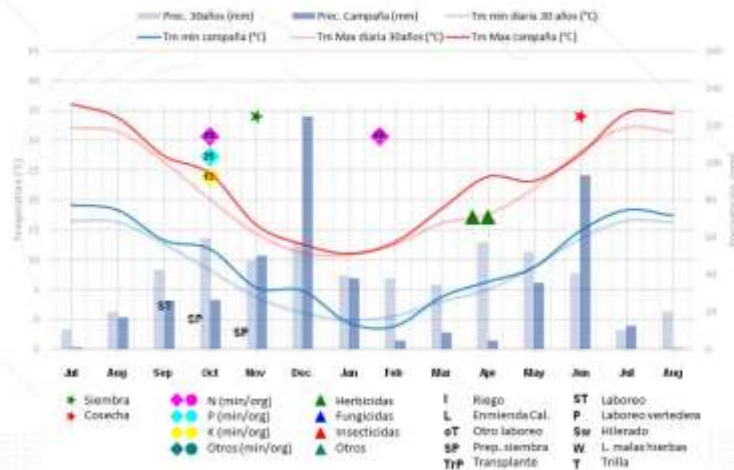
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180CLM_S: TRIGO BLANDO



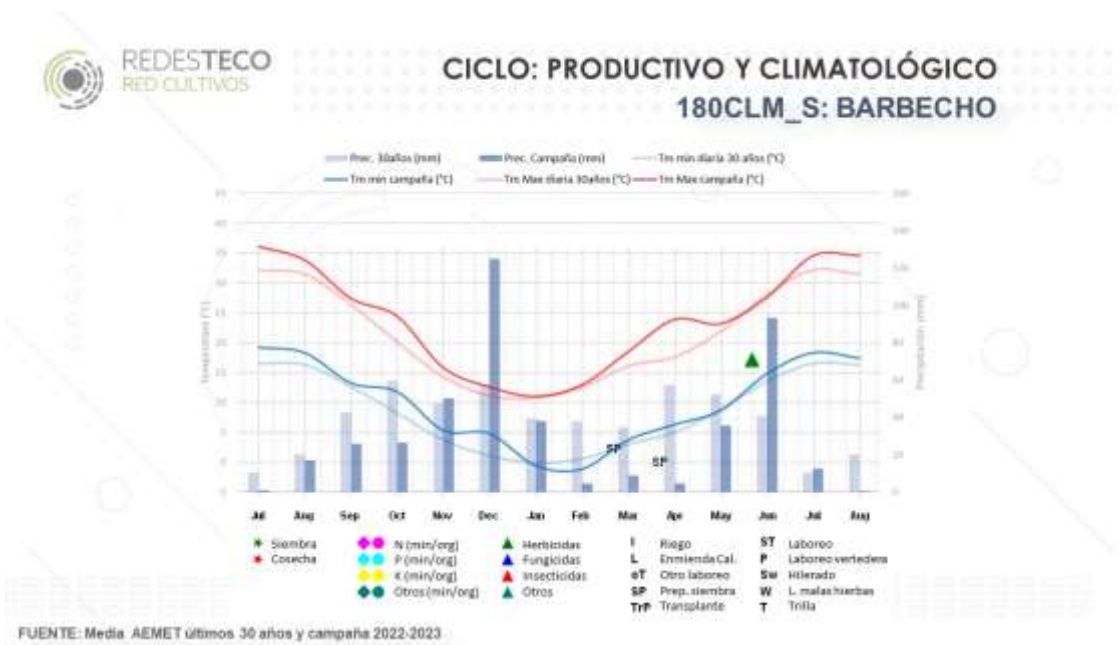
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180CLM_S: CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	200CLM_S				
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO				
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Cebada (pienso)	Barbecho	Girasol linoleico	Veza grano
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	50	60	20	30	20
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Veza + barbecho	Trigo blando o girasol	Cebada	Cebada	Trigo blando o cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores		-	Organización de Productores	
SIEMBRA		Texto	Siembra directa		-	Siembra directa	
% SEMILLA CERTIFICADA		%	33		-	100	15
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo		-	-	
			Inorgánico (N,P,K)				
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha		-	Cosecha	
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)		h/año		1.100		
	HORAS TOTALES MOCF (2)		h/año		-		
	HORAS TOTALES MOCT (2)		h/año		-		
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA		%		75%		
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)		€/ha		130		
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		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

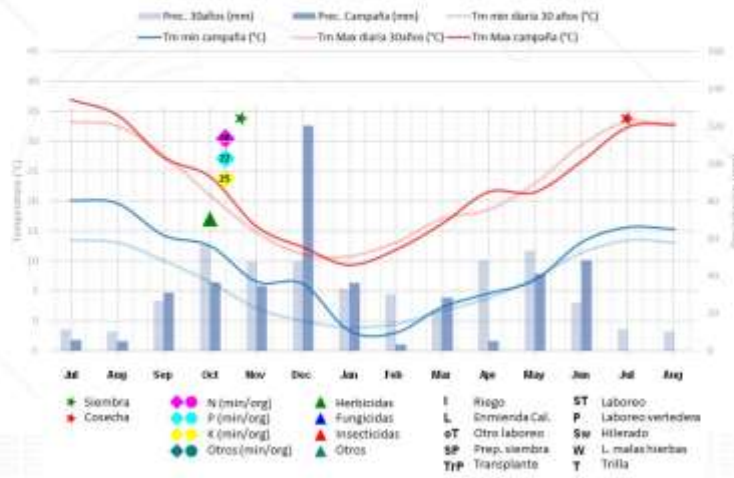
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023





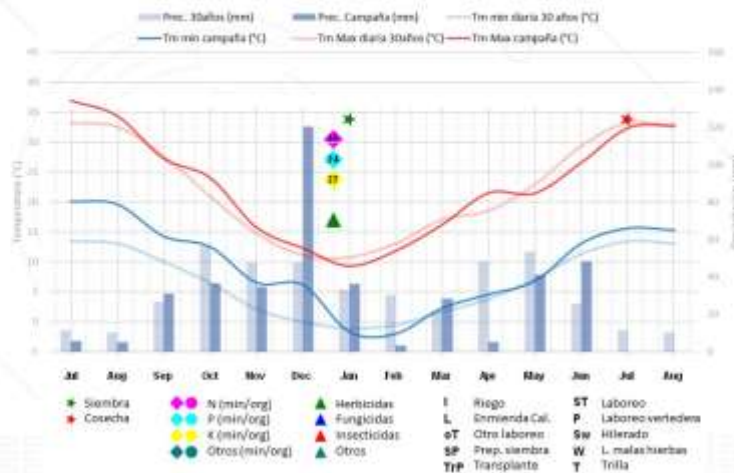
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CLM_S: TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



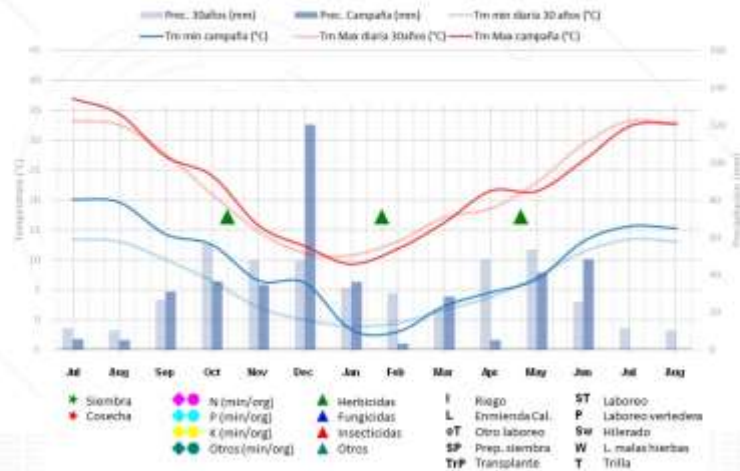
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CLM_S: CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



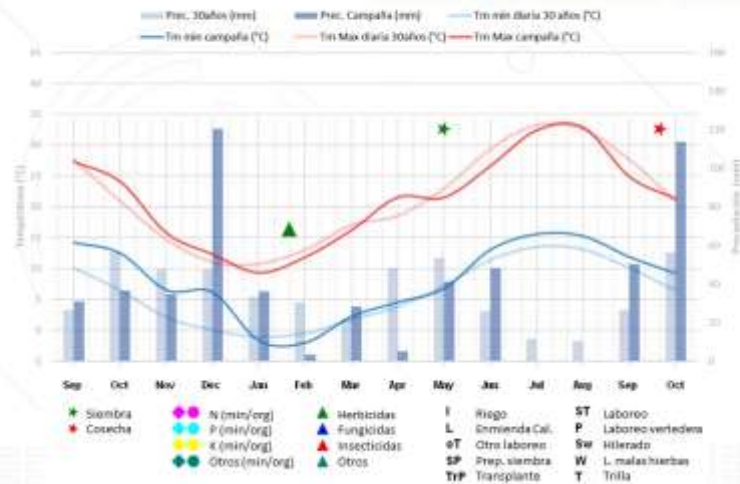
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CLM_S: BARBECHO



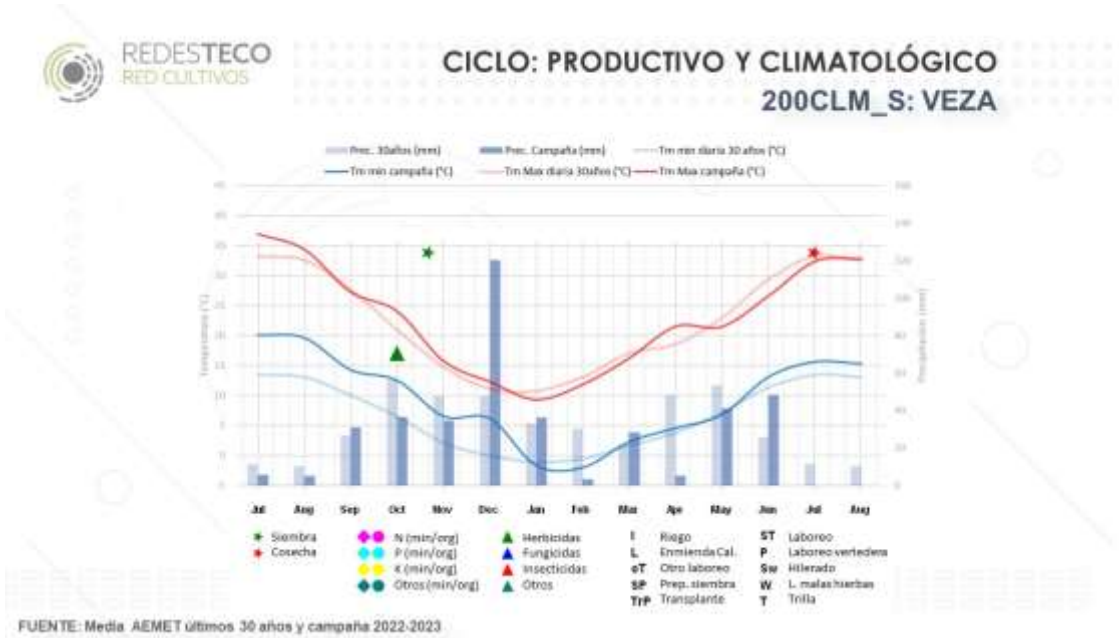
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CLM_S: GIRASOL LINOLEICO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	400CLM_S			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO			
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Cebada (pienso)	Trigo blando	Yeros	Barbecho
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	144	67	39	135
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Barbecho	Barbecho	Cebada o trigo	Cebada o trigo
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores			-
SIEMBRA		Texto	Convencional			-
% SEMILLA CERTIFICADA		%	40		100	
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo		-	-
			Inorgánico (N,P)			
			1 Cobertera			
			Inorgánico (Nitrogenado)			
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Abonado			-
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	1.680			
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-			
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-			
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	88%			
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	65			
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		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

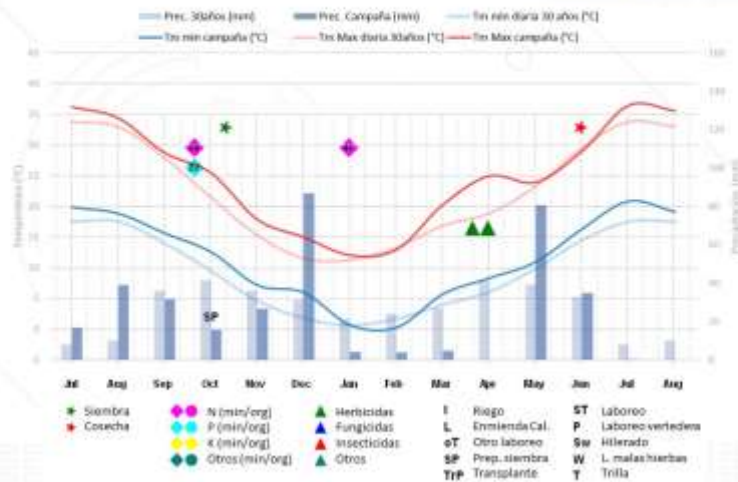
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023





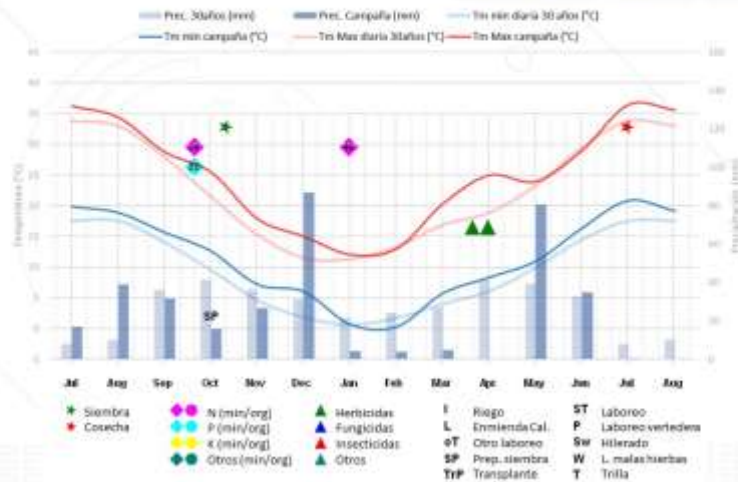
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 400CLM_S: CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



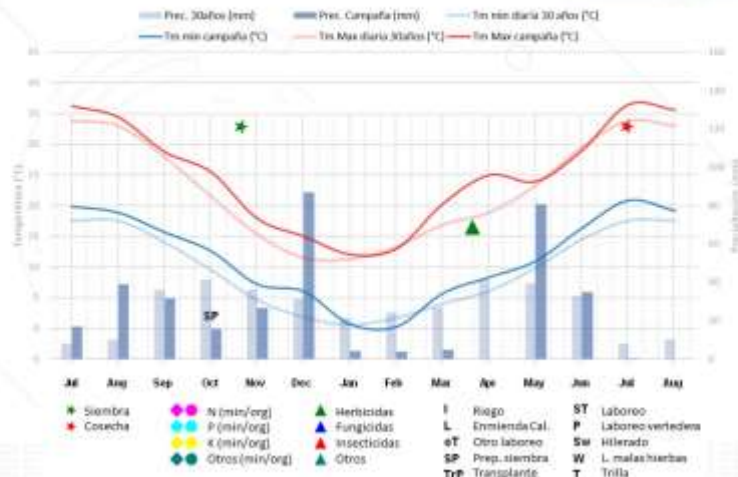
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 400CLM_S: TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



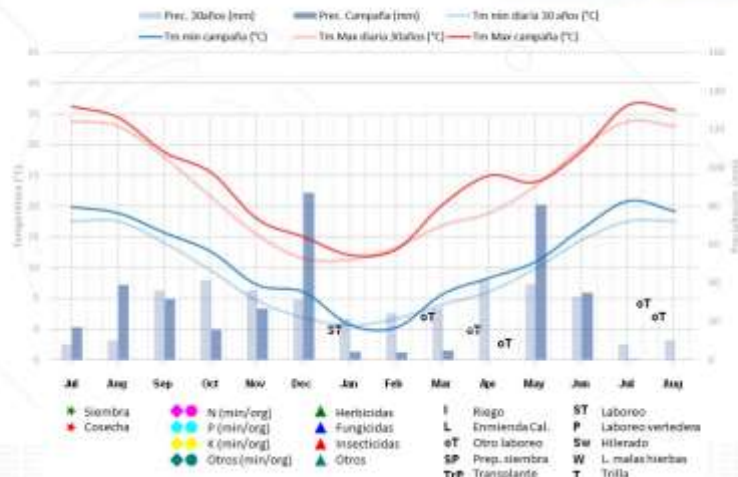
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 400CLM_S: YEROS



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 400CLM_S: BARBECHO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)	Texto	1500CLM_S				
SISTEMA PRODUCTIVO	Texto	SECANO				
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA	Texto	Trigo blando	Cebada (pienso)	Veza grano	Yeros	Barbecho
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO	ha	342	587	205	338	28
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)	Texto	Veza	Cebada	Trigo blando	Cebada	Veza
COMERCIALIZACIÓN	Texto	Fuera de Organización de Productores				-
SIEMBRA	Texto	Siembra directa				-
% SEMILLA CERTIFICADA	%	100		20	100	-
FERTILIZACIÓN	Texto	1 Fondo				-
		Inorganico (N,P)				-
TRABAJOS CONTRATADOS	Texto	Siembra				-
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	3.000			
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	720			
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-			
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	40%			
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	63			
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)

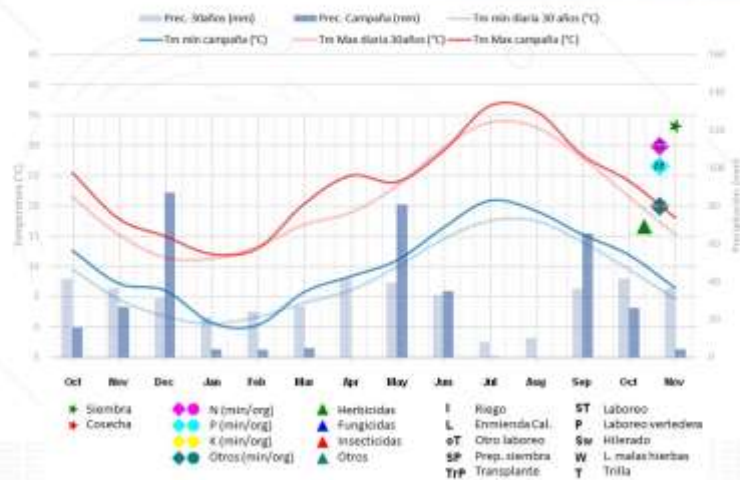
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



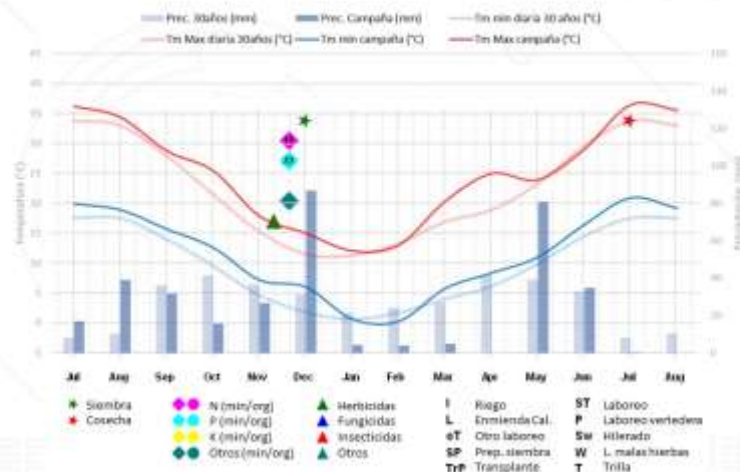
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 1500CLM_S:TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



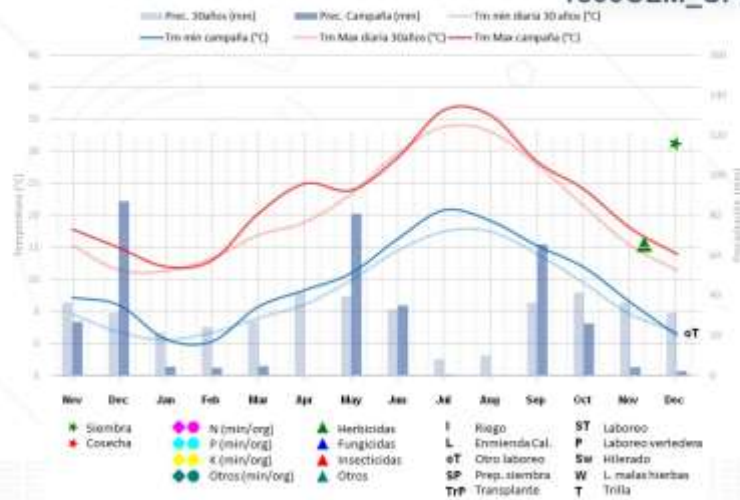
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 1500CLM_S: CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



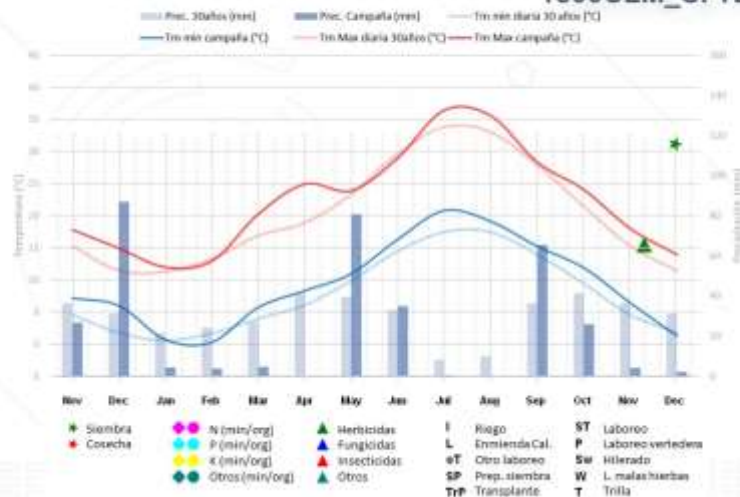
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 1500CLM_S: VEZA



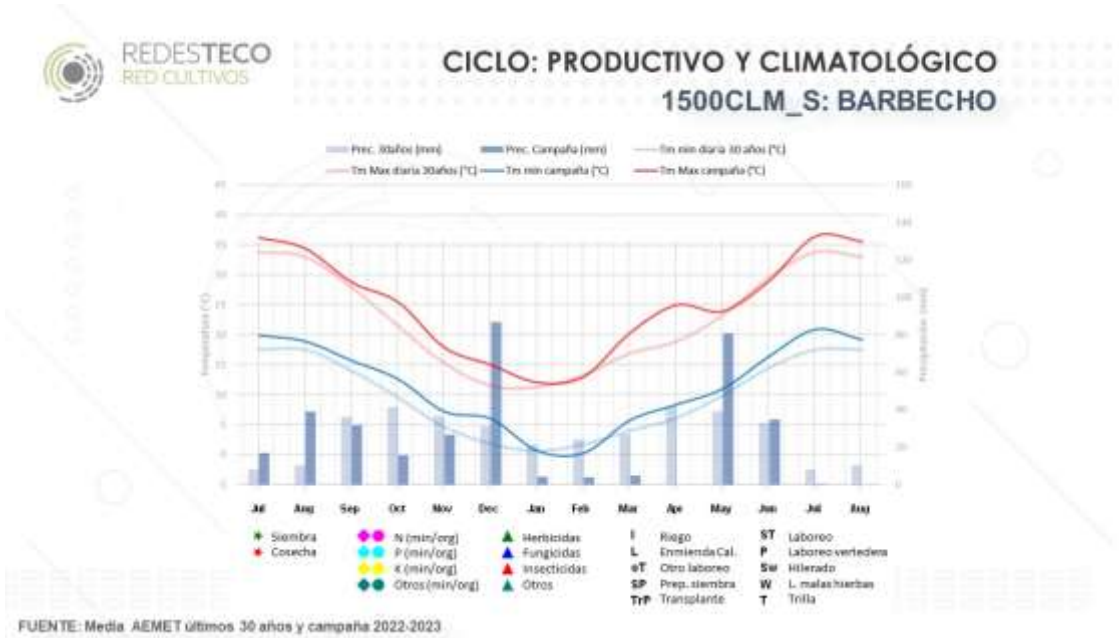
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 1500CLM_S: YEROS



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



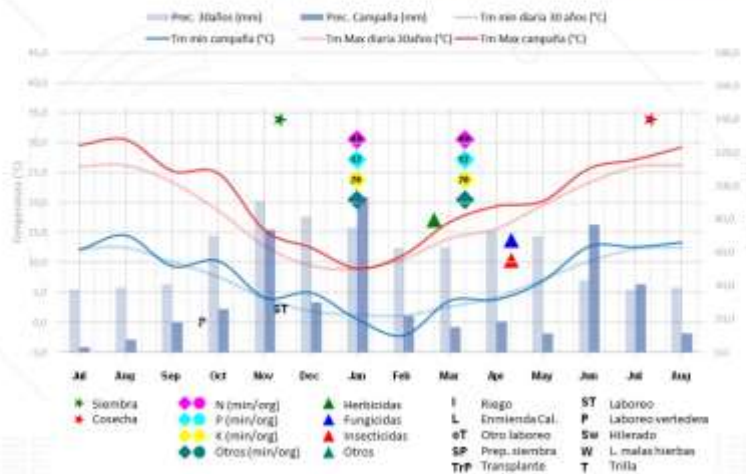


DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	148CYL_S							
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO							
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando		Cebada (maltera)	Avena grano	Barbecho (semillado)	Colza	Guisante	
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	22	7	21	35	35	6	14	8
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Colza	Barbecho	Avena o cebada	Trigo blando	Cebada	Avena o cebada	Cebada	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores				-	Organización de Productores		
SIEMBRA		Texto	Convencional			Siembra directa		-	Convencional	
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100					-	100	
FERTILIZACIÓN		Texto	2 Cobertera					-	2 Cobertera	-
			Inorgánico (N,P,K)						Inorgánico (N,P,K)	
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Empacado, Carga 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, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



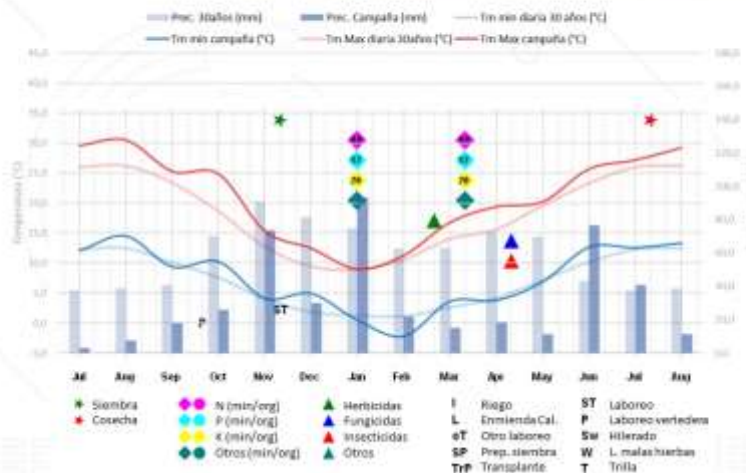
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 148CYL_S: TRIGO BLANDO TRAS BARBECHO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 148CYL_S: TRIGO BLANDO TRAS COLZA

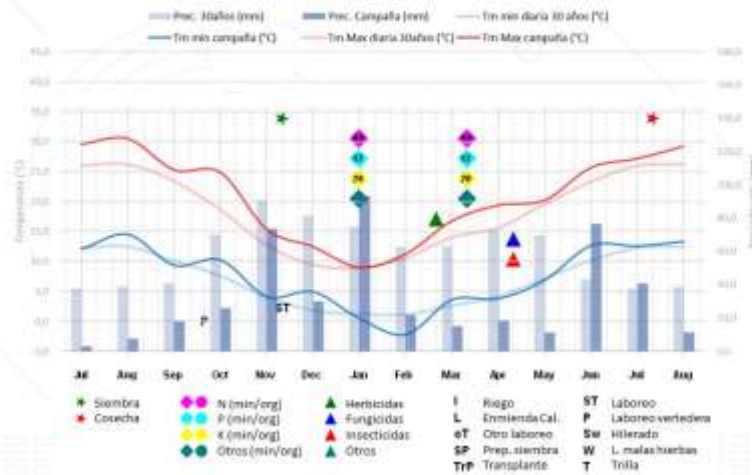


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 148CYL_S: TRIGO BLANDO TRAS AVENA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

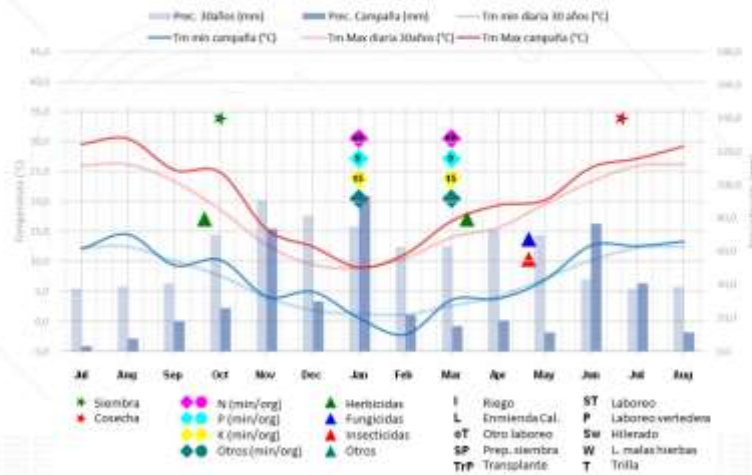
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 148CYL_S: CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



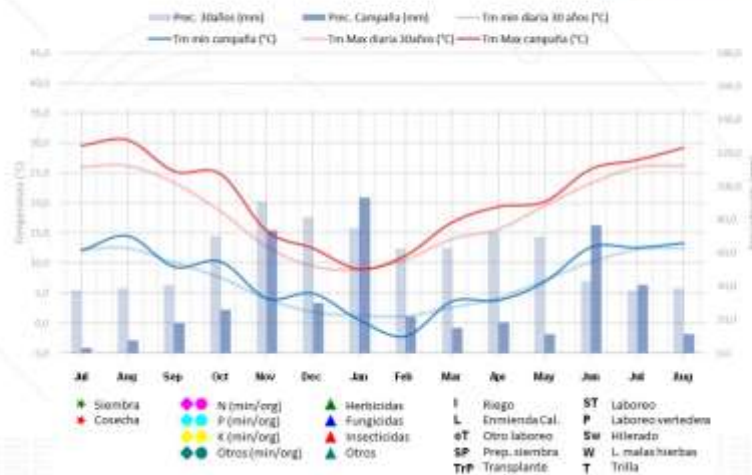
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 148CYL_S: AVENA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



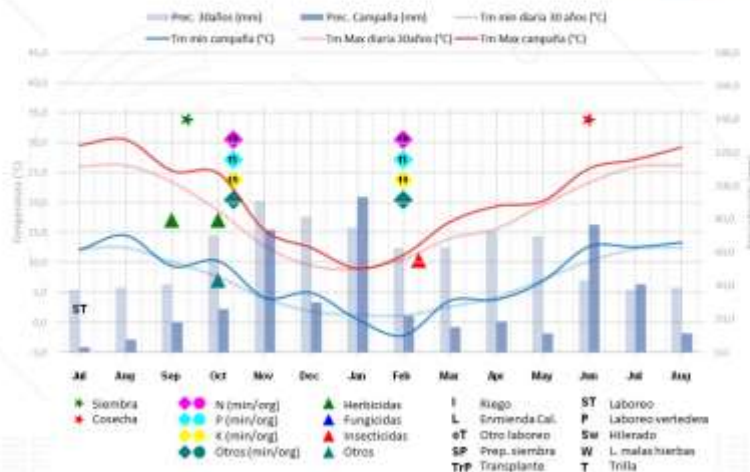
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 148CYL_S: BARBECHO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



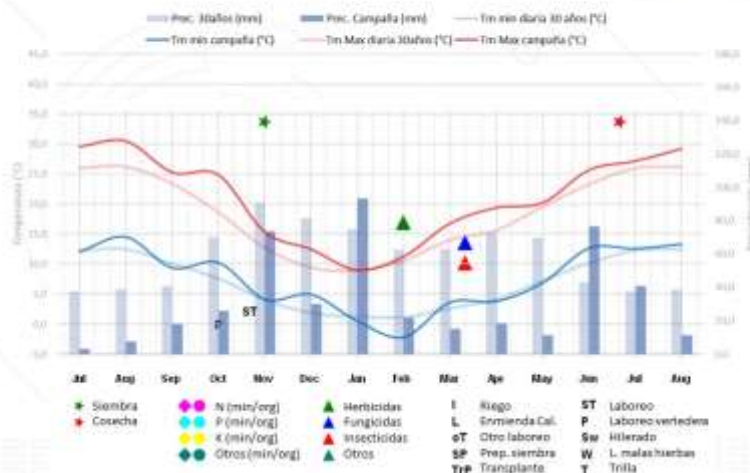
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 148CYL_S: COLZA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 148CYL_S: GUISANTE



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



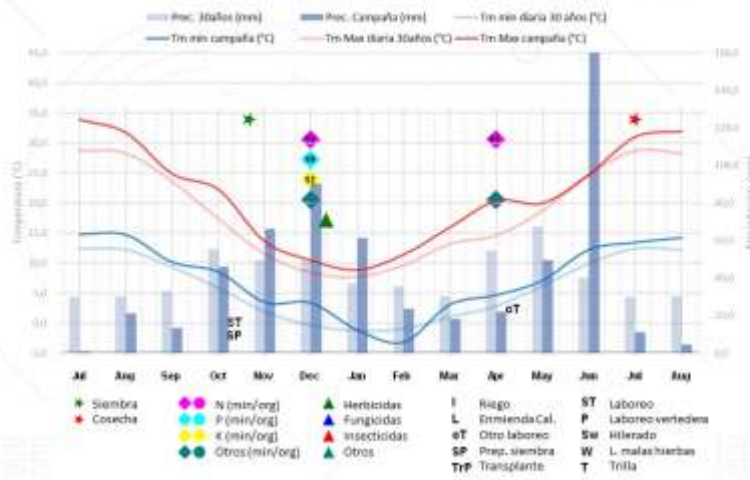
DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	150CYL_S							
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO							
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando		Cebada		Girasol Linoleico	Yeros	Veza forrajera	
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	11	5	19	30	2	33	35	15
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Yeros	Cebada	Veza	Girasol (linoleico)	Yeros	Trigo blando	Cebada	Trigo
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores							
SIEMBRA		Texto	Siembra directa			Convencional	Siembra directa			
% SEMILLA CERTIFICADA		%	25			100	0	5		
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo							
			Inorgánico (N,P,K)							
			1 Cobertura							
			Inorgánico (N,S)							
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha			Siembra, Cosecha	Cosecha	Empacado, Carga y transporte		
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, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023





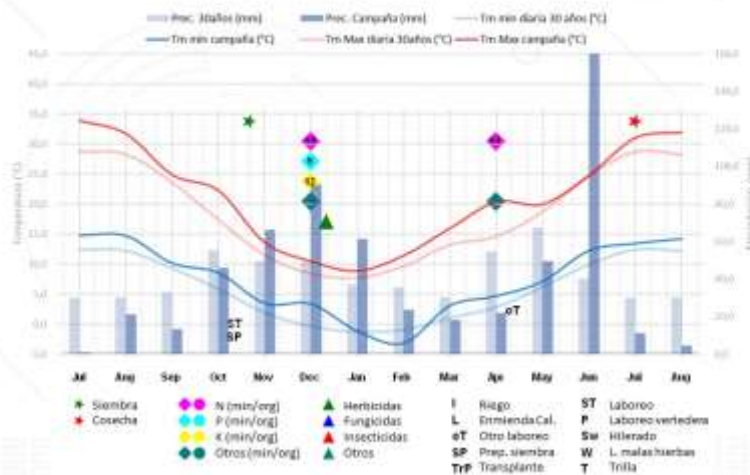
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 150CYL_S: TRIGO BLANDO TRAS YEROS



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 150CYL_S: TRIGO BLANDO TRAS CEBADA

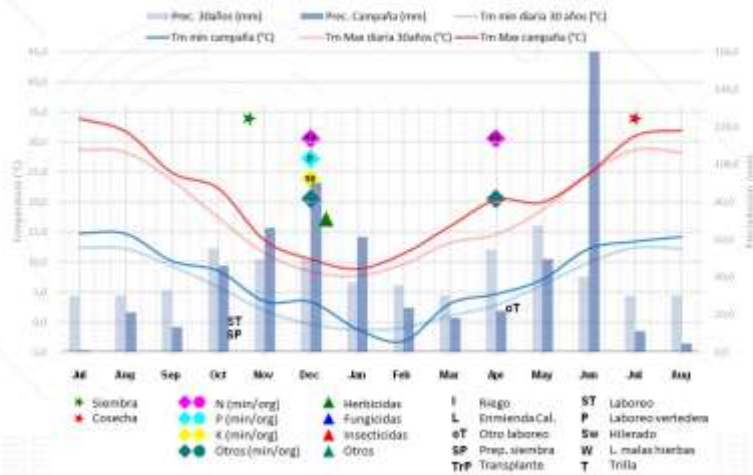


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 150CYL_S: TRIGO BLANDO TRAS VEZA

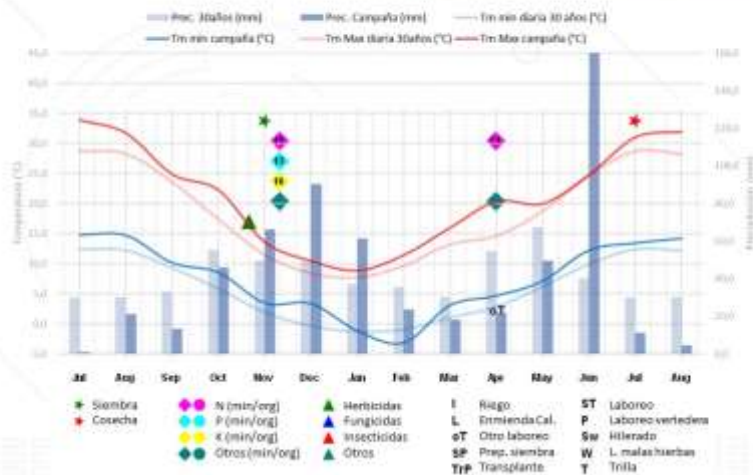


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 150CYL_S: CEBADA TRAS GIRASOL

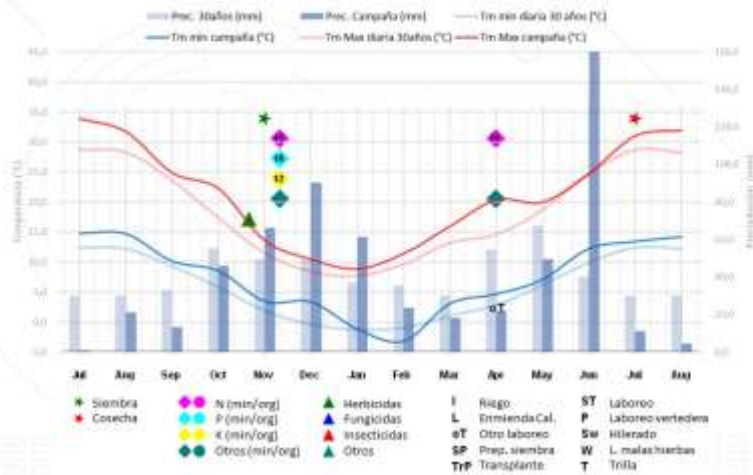


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 150CYL_S: CEBADA TRAS YEROS

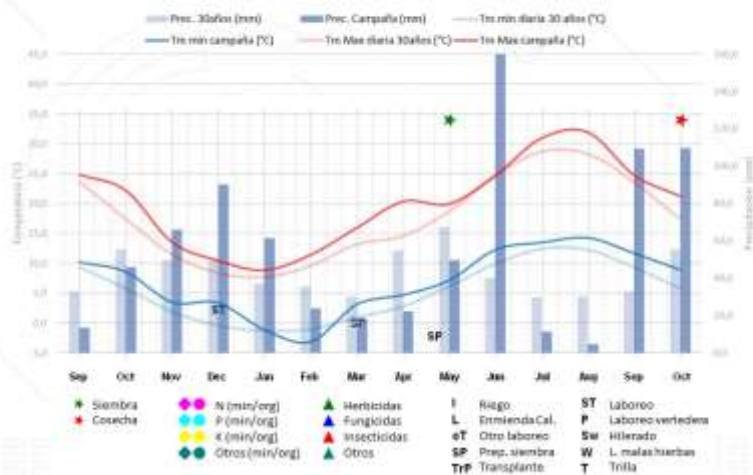


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

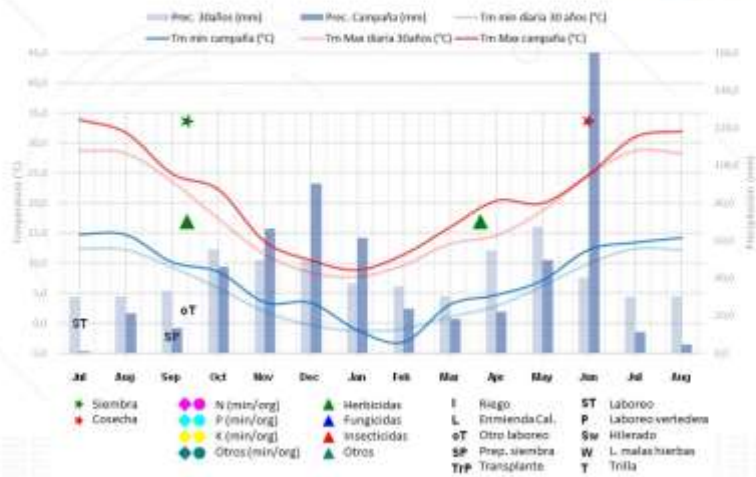
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 150CYL_S: GIRASOL LINOLEICO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



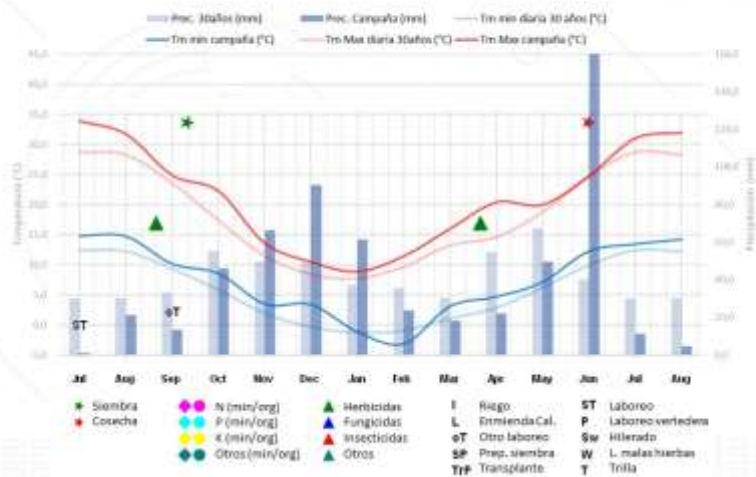
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 150CYL_S: YEROS



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 150CYL_S: VEZA FORRAJE



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	180CYL_S				
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO				
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Cebada (pienso)	Girasol (linoleico)	Guisante	Barbecho
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	71	51	28	9	21
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Girasol	Trigo blando	Cebada o trigo blando	Cebada	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores				-
SIEMBRA		Texto	Convencional				-
% SEMILLA CERTIFICADA		%	25		100		-
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Cobertera		-		
			Inorgánico (N,Mg)				
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha		Siembra Cosecha		-
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año			1.000		
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año			-		
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año			-		
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%			61%		
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha			100		
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)

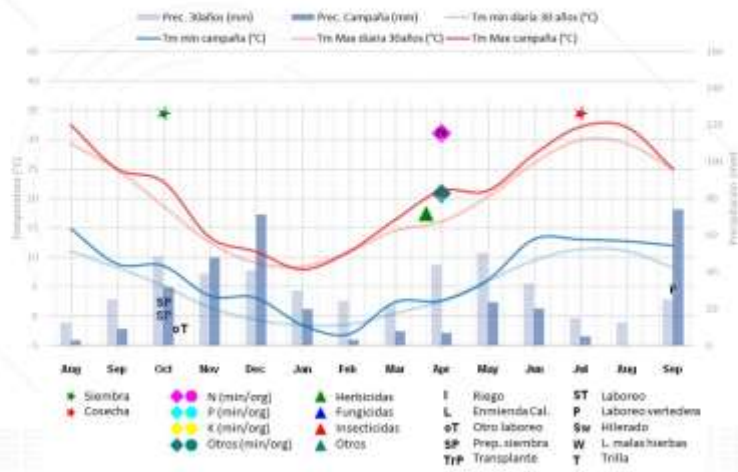
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



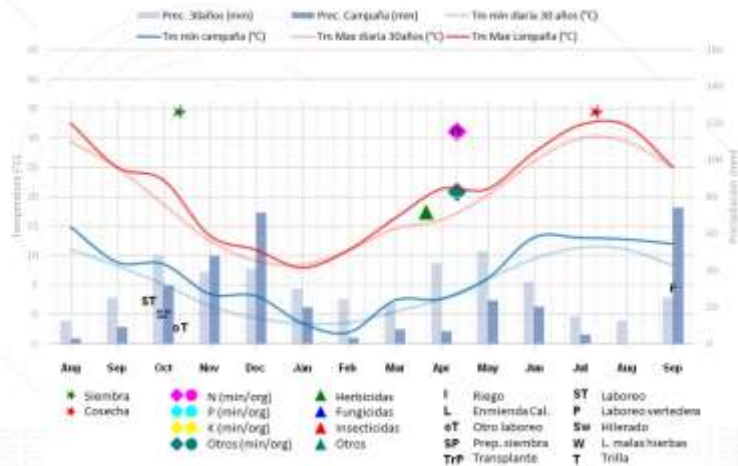
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180CYL_S: TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



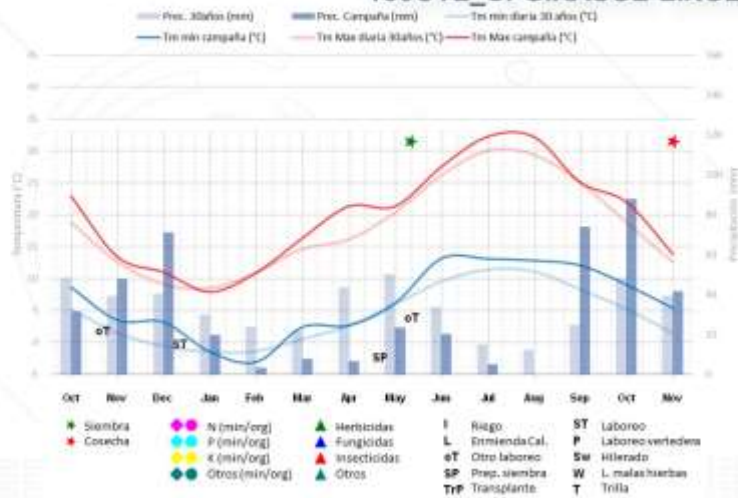
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180CYL_S: CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



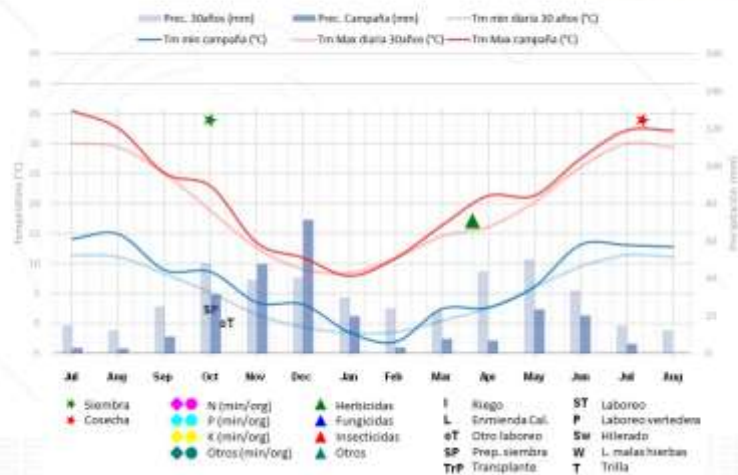
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180CYL_S: GIRASOL LINOLEICO



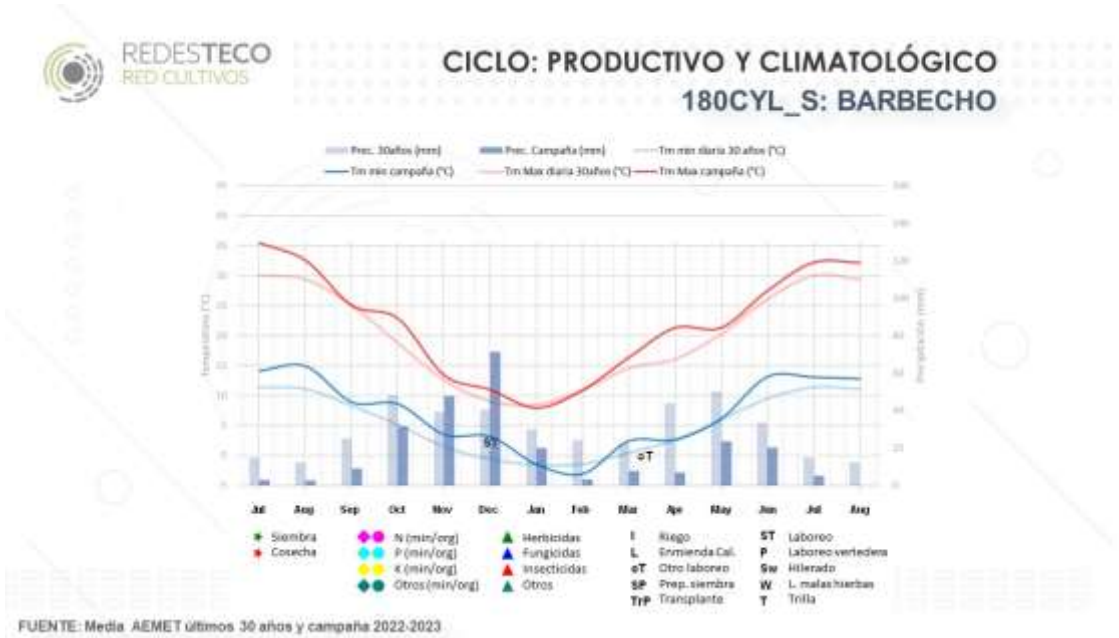
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 180CYL_S: GUISANTE



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	205CYL_S				
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO				
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Cebada (pienso)	Girasol (alto oleico)	Guisante (grano)	Barbecho
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	38	83	32	39	12
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Guisante o barbecho	Girasol o trigo o cebada	Barbecho o trigo	Cebada	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores				-
SIEMBRA		Texto	Siembra directa		Convencional	Siembra directa	
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100				-
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo		-	-	
			Inorgánico (N,P,K)				
			1 Cobertera				
FERTILIZACIÓN		Texto	Inorgánico (N,S)		-	-	
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Abonado, Cosecha, Empacado, Transporte		Siembra, Cosecha	Cosecha y picado	
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	%	70%				-
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	134				-
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)

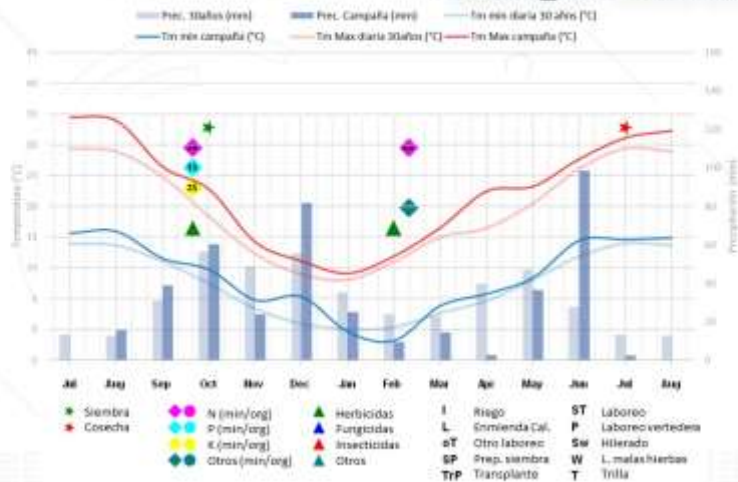
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



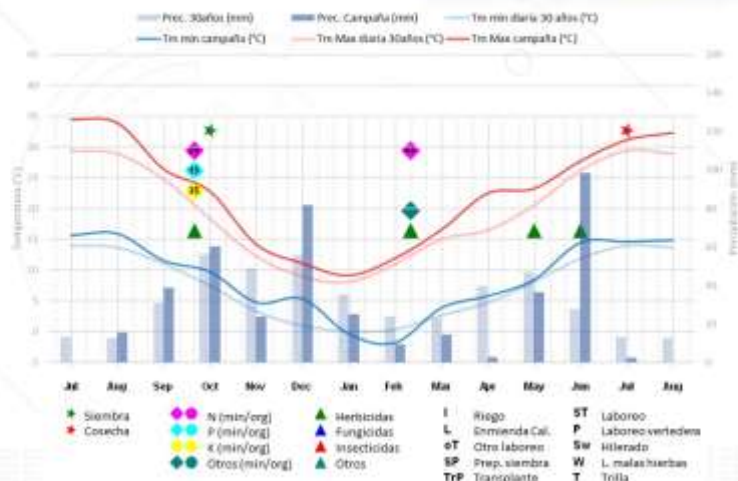
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 205CYL_S: TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 205CYL_S: CEBADA (Pienso)

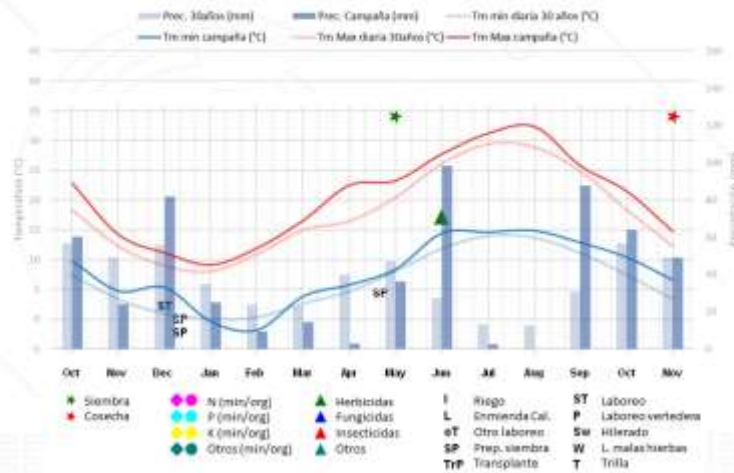


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 205CYL_S: GIRASOL ALTO OLEICO

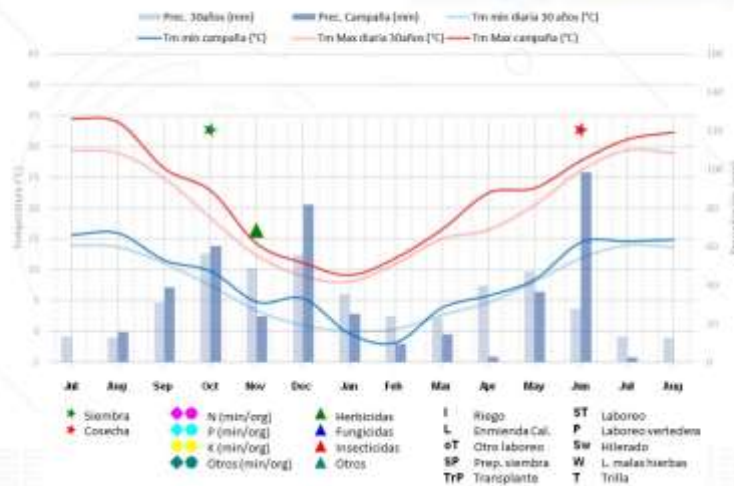


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023

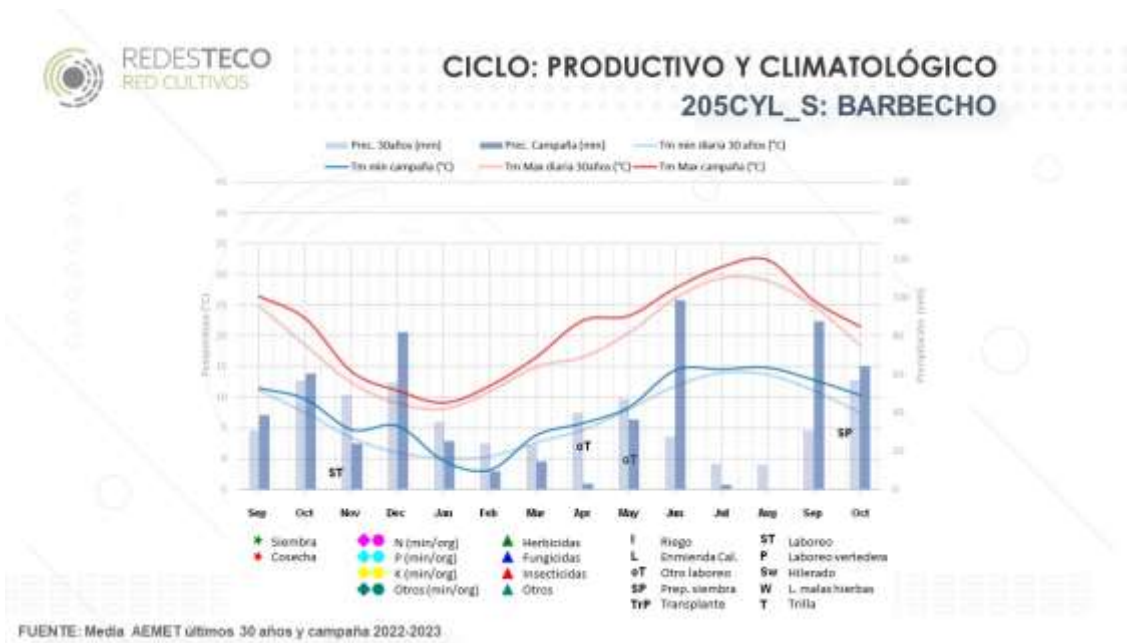


REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 205CYL_S: GUISANTE (Grano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





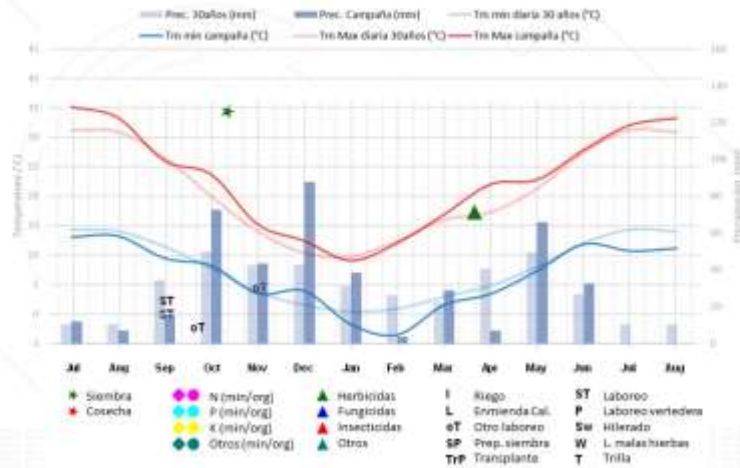
DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	210CYL_S						
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO						
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Lenteja	Garbanzo	Barbecho (semillado)	Trigo blando	Cebada (pienso)	Avena forrajera	Girasol Alto oleico
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	11	22	18	60	30	29	40
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Cebada	Cebada o avena	Cebada o avena	Lenteja, garbanzo, barbecho	Trigo blando	Cebada	Barbecho
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores		-	Organización de Productores			
SIEMBRA		Texto	Convencional		-	Convencional			
% SEMILLA CERTIFICADA		%	10		-	50		5	100
FERTILIZACIÓN		Texto	-		-	1 Fondo		-	
						Inorgánico (N,P,K)			
						1 Cobertera			
						Inorgánico (N,Mg)			
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	-	Cosecha	Siembra	Cosecha, Empacado, Transporte		Secado y empacado	Siembra, Cosecha, Transporte
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	1.187						
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-						
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-						
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, 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, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023





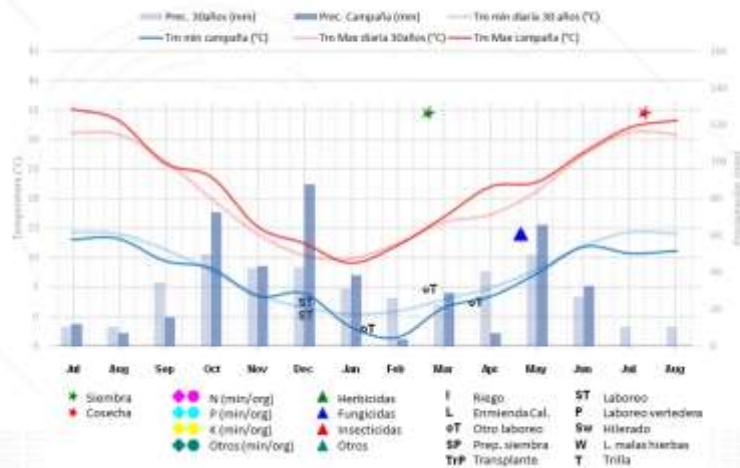
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 210CYL_S: LENTEJA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 210CYL_S: GARBANZO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 210CYL_S: BARBECHO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

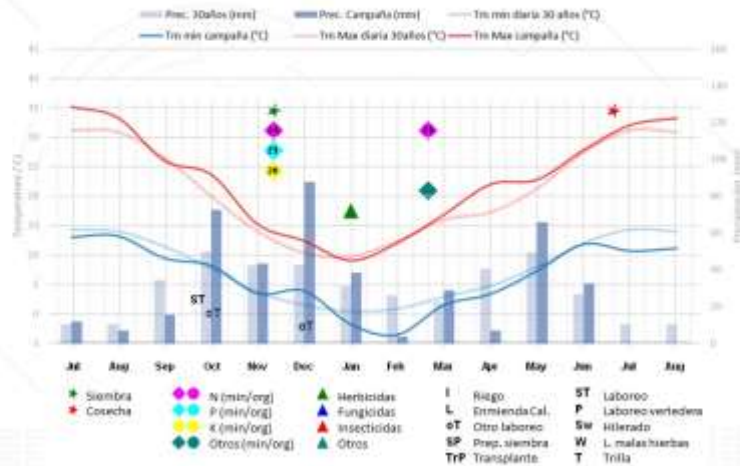
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 210CYL_S: TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



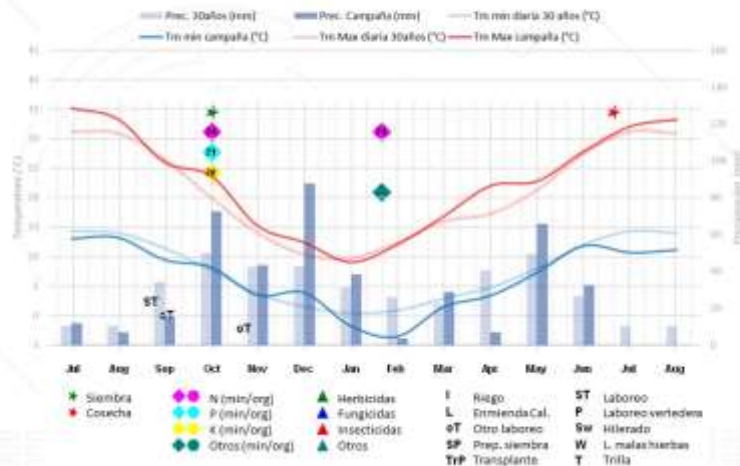
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 210CYL_S: CEBADA



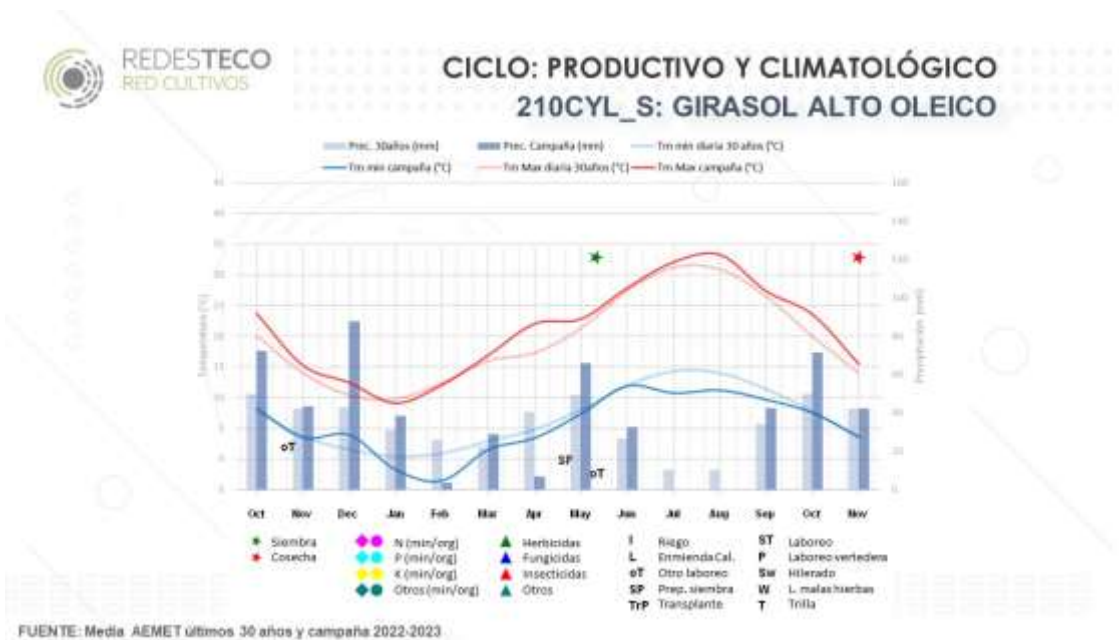
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 210CYL_S: AVENA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	125NAV_S						
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO						
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Cebada (pienso)	Haba	Girasol (linoleico)	Colza	Barbecho (semillado)	
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	54	24	6	7	19	15	
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Colza, girasol, barbecho	Trigo	Trigo	Trigo	Cebada	Trigo, cebada	
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores						
SIEMBRA		Texto	Convencional						
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100						
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo		-	1 Cobertera		2 Cobertera	
			Inorgánico (P)			Inorgánico (Nitrogenado)		Inorgánico (N.S) + (P)	
			1 Cobertera						
			Inorgánico (N.S)						
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	-						
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)		925						
	HORAS TOTALES MOCF (2)		-						
	HORAS TOTALES MOCT (2)		-						
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA		70%						
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)		€/ha 247						
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

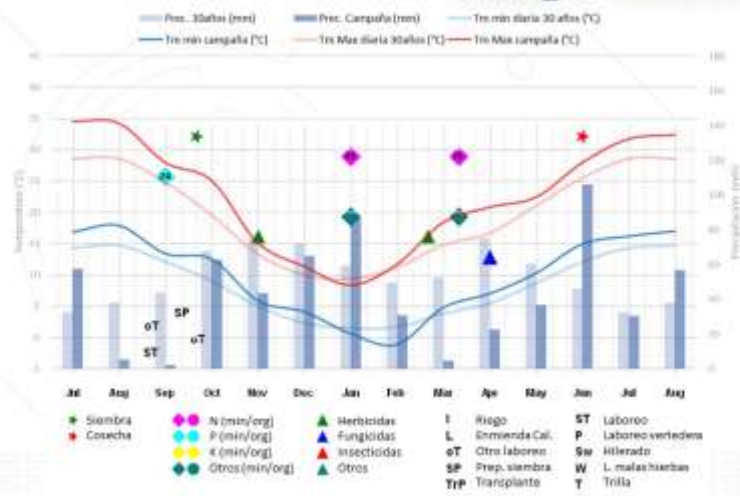
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023





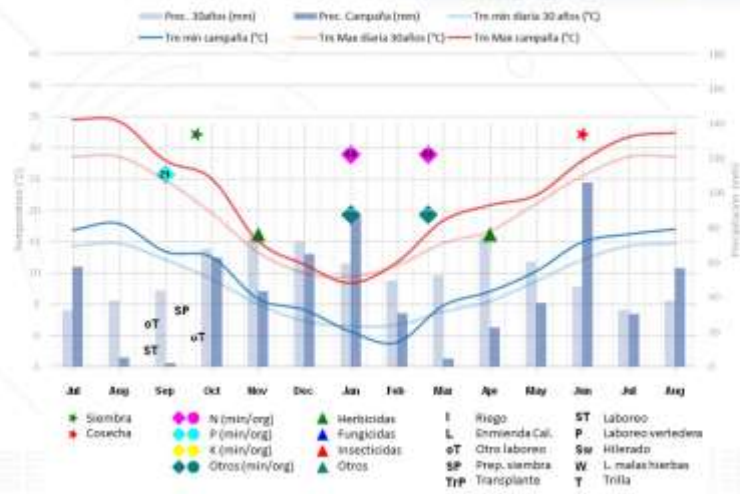
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 125NAV_S: TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



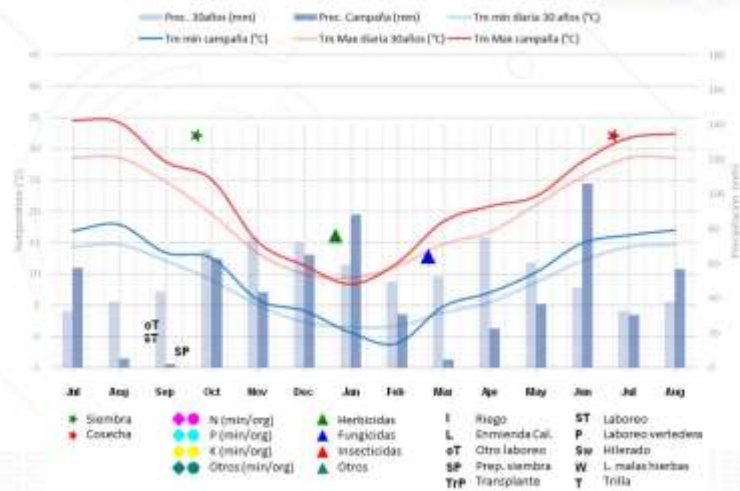
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 125NAV_S: CEBADA (PIENSO)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



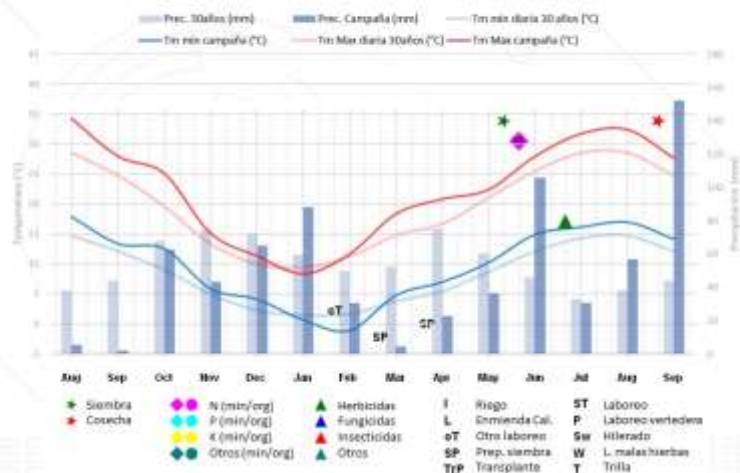
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 125NAV_S: HABA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



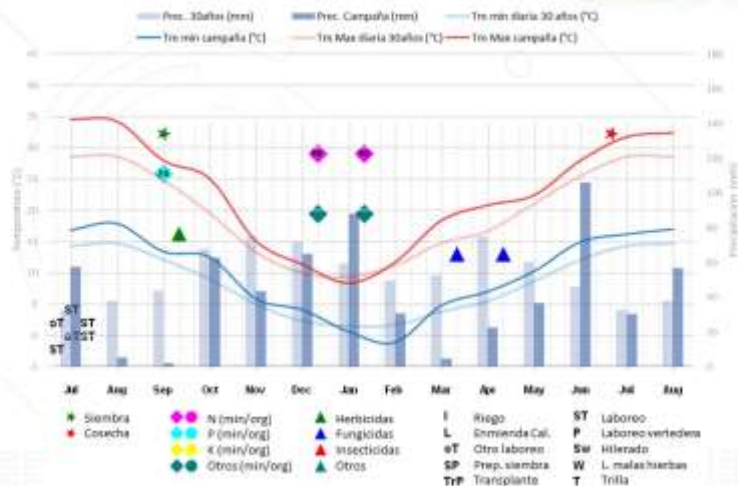
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 125NAV_S: GIRASOL LINOLEICO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



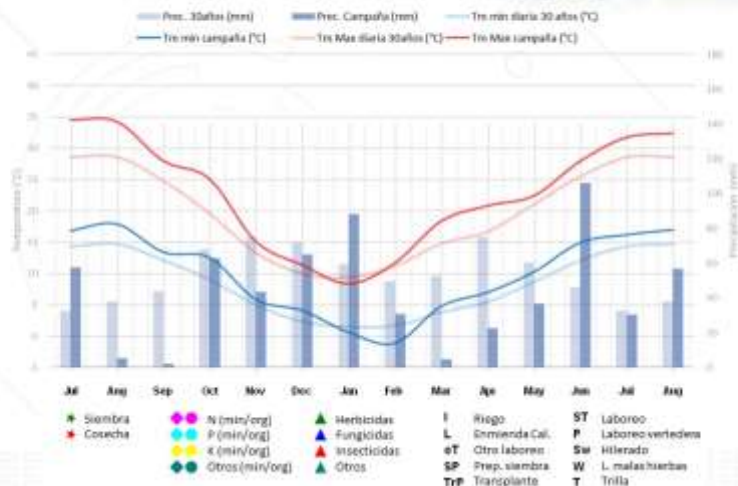
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 125NAV_S: COLZA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 125NAV_S: BARBECHO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	220NAV_S					
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO					
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Veza grano	Cebada (pienso)	Avena	Girasol (alto oleico)	Guisante
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	100	16	58	18	15	13
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Avena, cebada o barbecho	Cebada o trigo blando	Trigo blando	Cebada	Cebada o trigo blando	Avena o cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de Productores					
SIEMBRA		Texto	Siembra directa					
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100					
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo	-	1 Fondo	1 Cobertera	-	-
			Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)			
			2 Cobertera		2 Cobertera			
			Inorgánico (N,P,K) + (N,S)		Inorgánico (N,P,K) + (N,S)			
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Cosecha y picado	-	Cosecha y picado		-	
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	1.400					
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-					
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-					
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	0%					
	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, 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, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



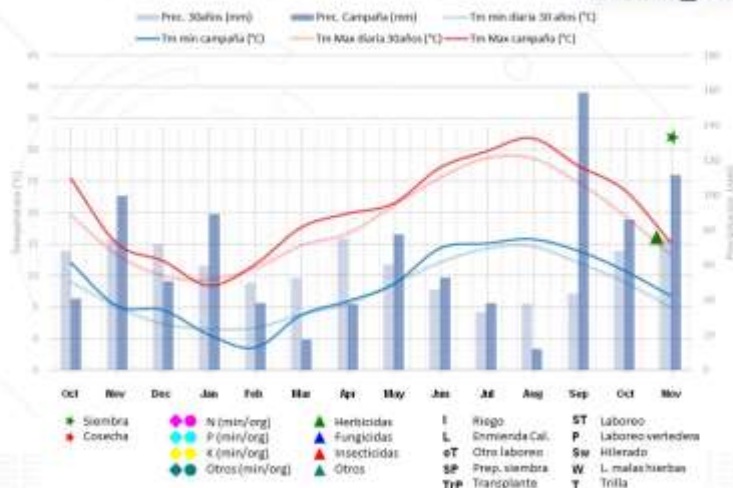
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220NAV_S: TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



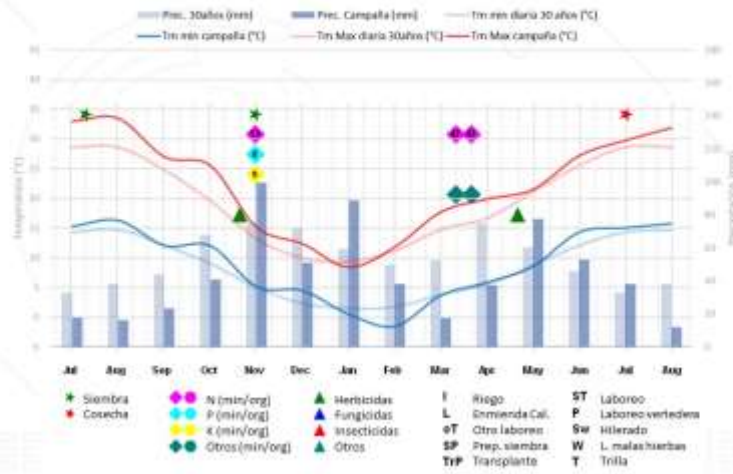
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220NAV_S: VEZA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



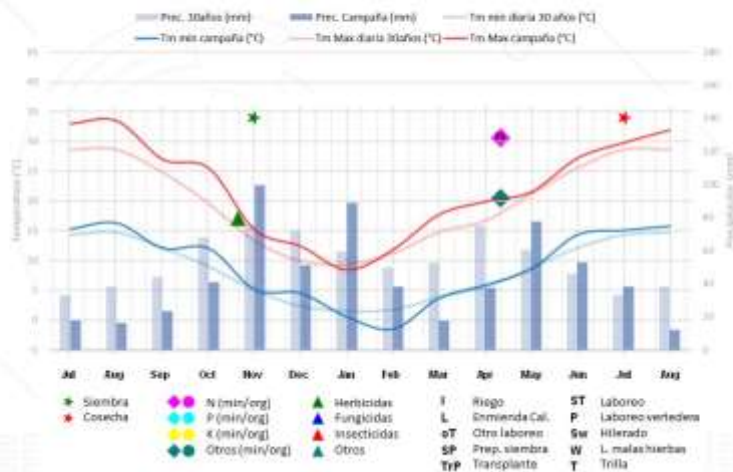
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220NAV_S: CEBADA (pienso)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



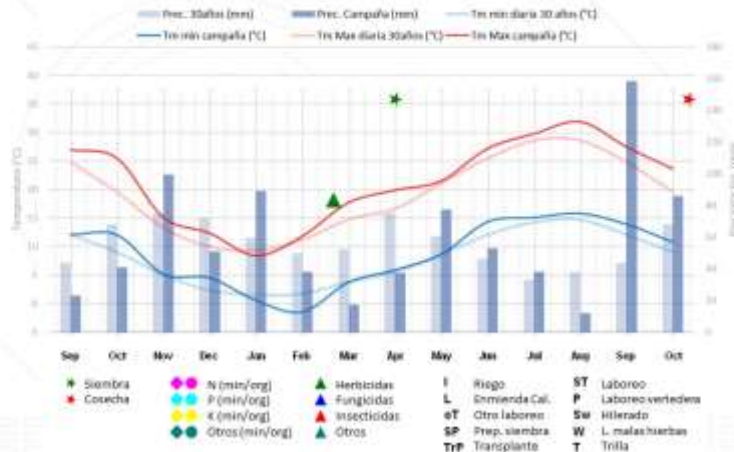
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220NAV_S: AVENA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



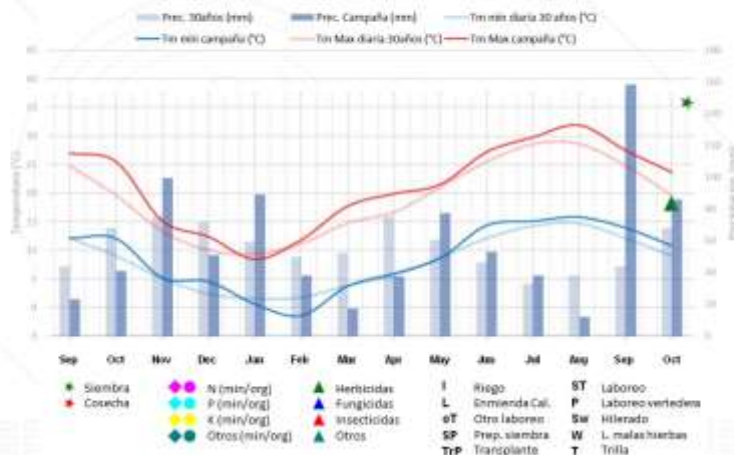
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220NAV_S: GIRASOL ALTO OLEICO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 220NAV_S: GUISANTE



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REGADÍO



MODELO	ALTERNATIVA DE CULTIVOS	OTROS INGRESOS	TIPO DE RIEGO
48 AND R	Cultivo industrial + cereal	Hortícolas	Canal
580 ARA R	Cereal + leguminosa + oleaginosas (Doble cultivo) + cultivo industrial	Hortícolas	Canal
340 CLM R	Cereal + cultivo industrial	Leñoso	Sondeo
40 CYL R	Cereal + leguminosa + oleaginosa		Canal
200 CYL R	Cereal + leguminosa + cultivo industrial + oleaginosa		Canal
50 EXT R	Cereal + cultivo industrial + leguminosa		Canal



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	48AND_R		
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	REGADÍO		
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Remolacha	Algodón	Trigo blando (forraje)
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	6	18	12
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Algodón	Hortícola o remolacha	Algodón
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Industria		Organización de productores
SIEMBRA		Texto	Convencional		
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100		
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo	-	1 Fondo
			Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)
			1 Cobertera		2 Cobertera
			Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,S) + Foliar (Nitrogenado)
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	Aspersión / Inundación		
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	Electricidad		
	TIPO DE RIEGO	h/año	Canal		
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Subsolado, Siembra, Cosecha, Carga y transporte, Transporte de impurezas	Subsolado, Siembra, Picado	Siembra, Cosecha
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	1.013		
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-		
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	17		
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	0%		
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	550		
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	Hortícolas (12 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

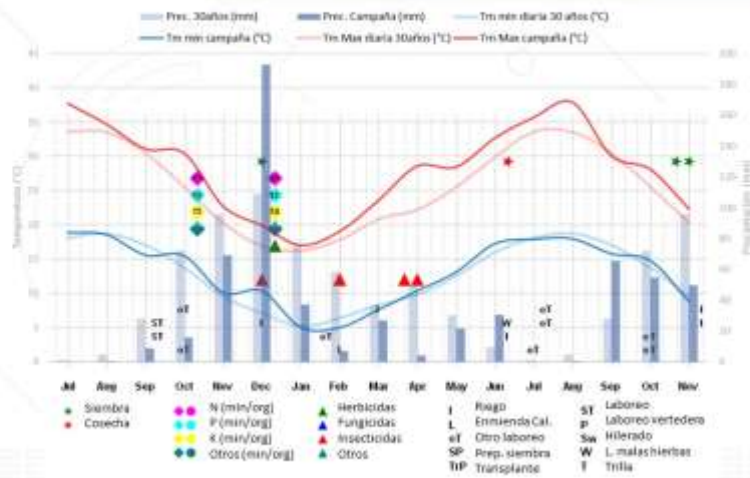
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023





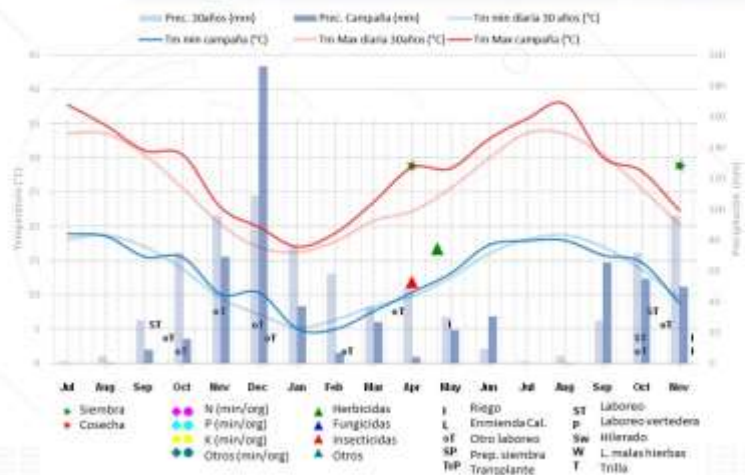
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 48AND_R: REMOLACHA/LEGUMINOSA O CRUCÍFERA



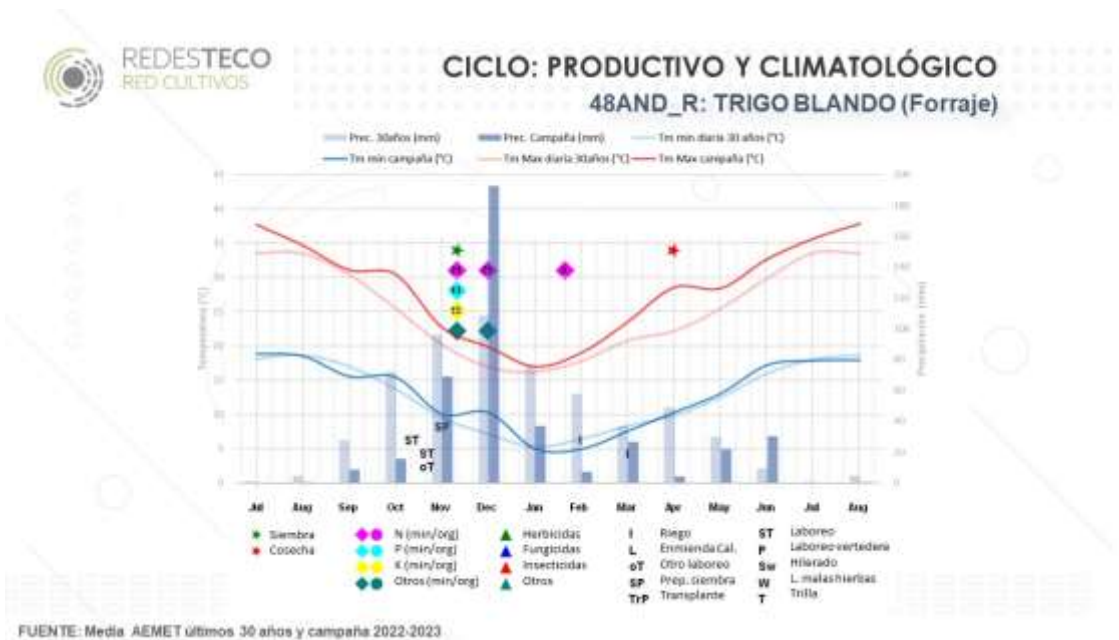
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 48AND_R: ALGODÓN/LEGUMINOSA O CRUCÍFERA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	580ARA_R									
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	REGADÍO									
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Cebada (no maltera)	Maíz grano 2ª cosecha	Trigo Blando	Trigo Duro	Soja (consumo humano) 2ª cosecha	Colza	Guisante verde	Alfalfa		
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	225	175	130	15	50	40	70	100		
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Maíz o soja	Cebada u hortalizas	Maíz o soja u hortalizas	Maíz o soja u hortalizas	Cebada u hortalizas	Trigo blando o trigo duro	Trigo blando o trigo duro	Alfalfa		
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Fuera de organización de productores				Industria		Fuera de organización de productores	Empacado		
SIEMBRA		Texto	Convencional	Siembra directa	Convencional		Siembra directa	Convencional				
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100									
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo					1 Fondo	1 Fondo			
			Inorgánico (N,P,K)					Orgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)			
			1 Cobertera						1 Cobertera	1 Cobertera	1 Cobertera	1 Cobertera
			Inorgánico (Nitrogenado)						Inorgánico (Nitrogenado)	Inorgánico Foliar (N,P)	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	Cosecha, Empacado y almacenado, Acarrear pacas	Cosecha, Secadero	Cosecha, Empacado y almacenado, Acarrear pacas		Cosecha		Empacado, Almacenado, Acarrear pacas	Corte, Hierado, Carga		
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año								2.100		
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año								3.150		
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año								-		
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%								50%		
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha								825		
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto								Hortalizas (36ha)		

(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)

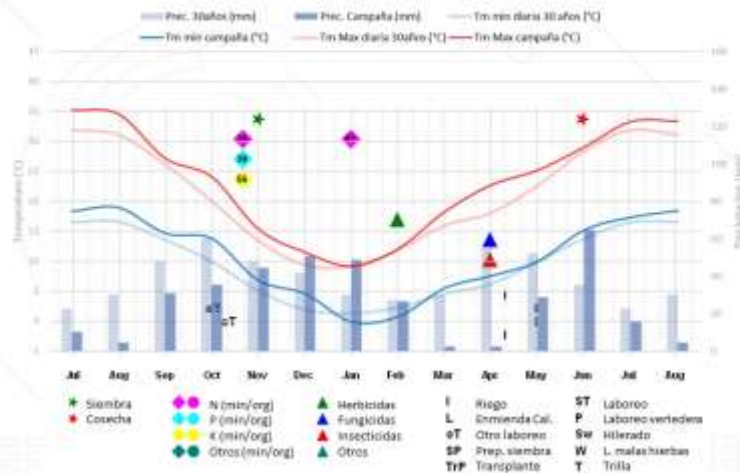
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



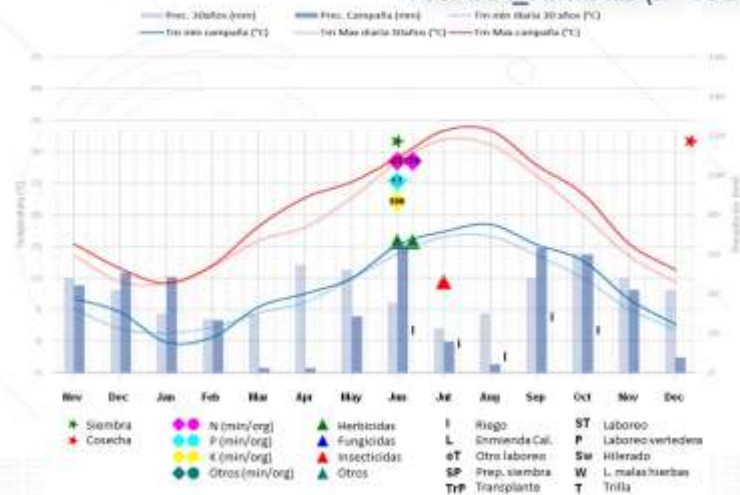
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 580ARA_R: CEBADA (1ª Cosecha)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 580ARA_R: MAÍZ (2ª cosecha)

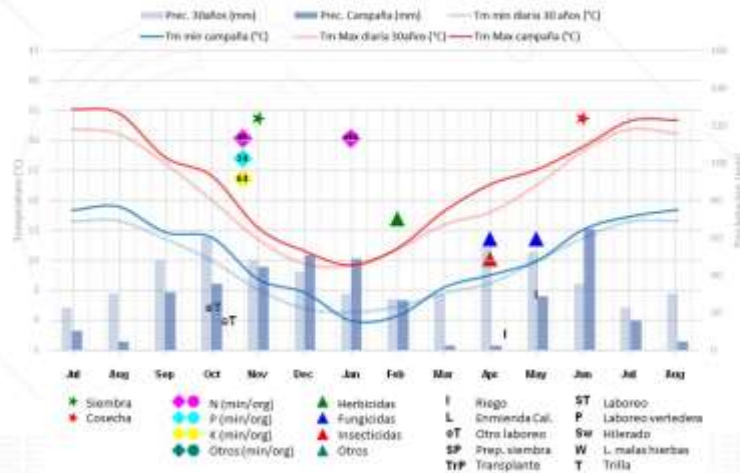


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 580ARA_R: TRIGO BLANDO

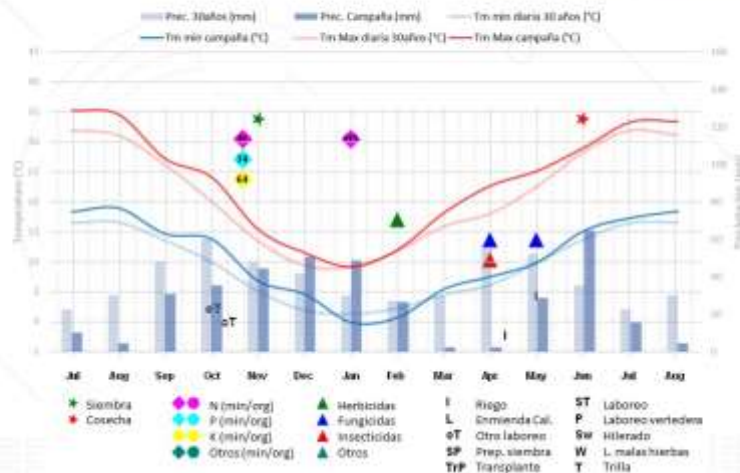


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023

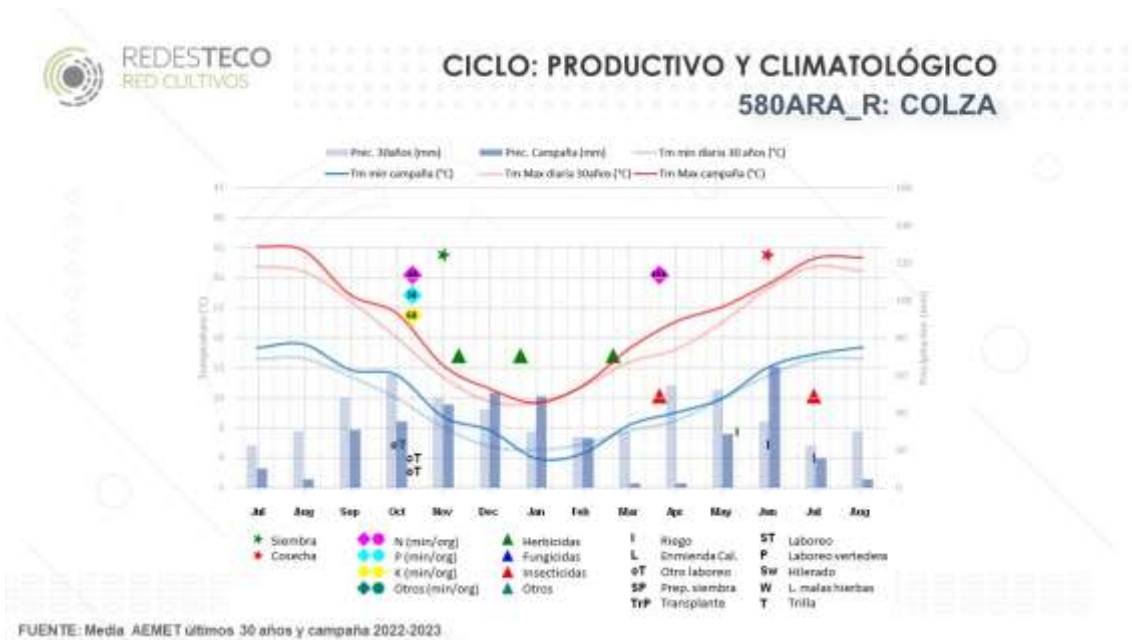
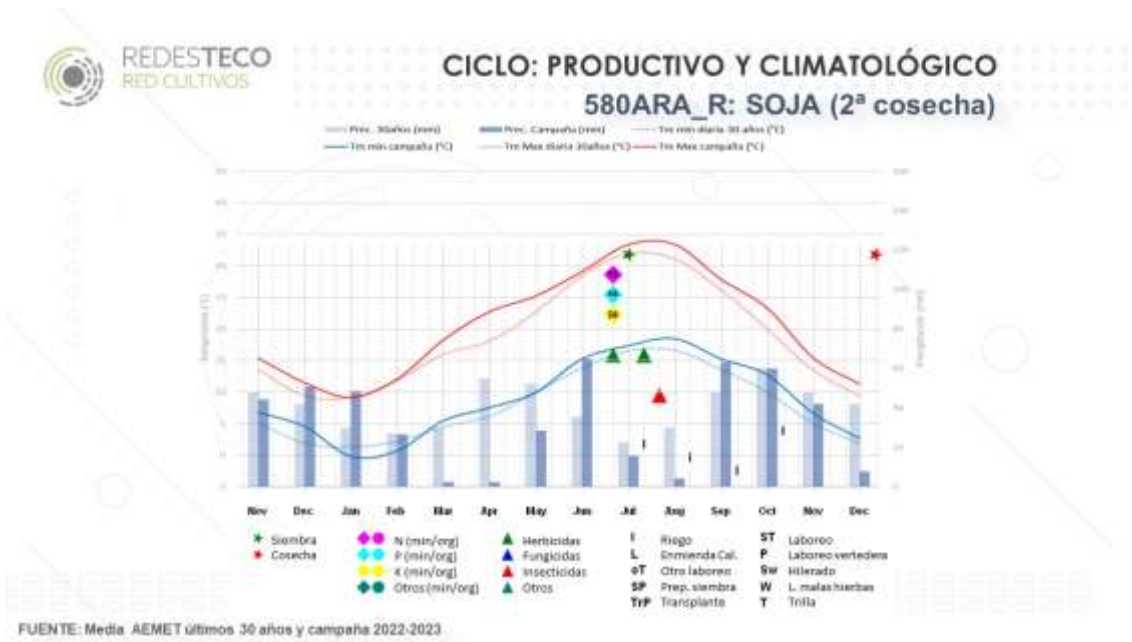


REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 580ARA_R: TRIGO DURO

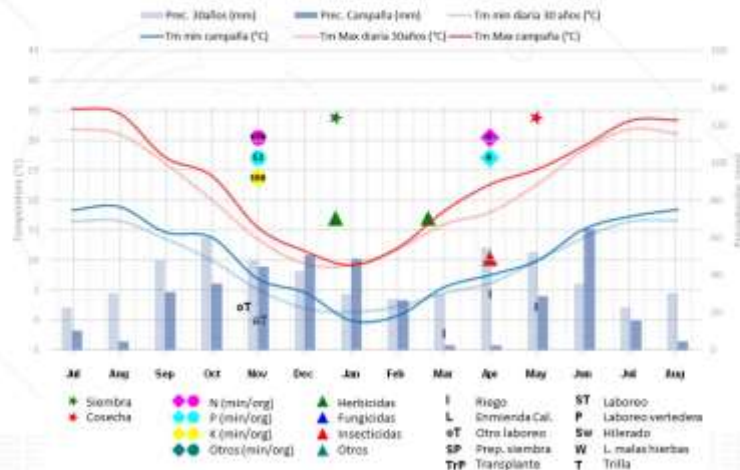


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





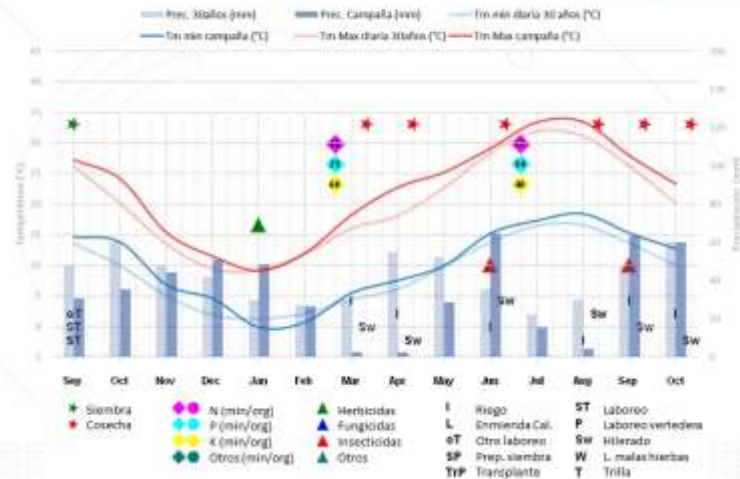
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 580ARA_R: GUISANTE VERDE



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 580ARA_R: ALFALFA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	340CLM_R			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	REGADÍO			
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Alfalfa	Cebada maltera	Maíz (consumo humano)	Maíz forraje 2ª cosecha
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	150	100	50	46
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Barbecho/maíz/Cebada	Alfalfa	Alfalfa	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Heno y microsilo	Industria		Fuera de organización de productores
SIEMBRA		Texto	Convencional			
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100	100	100	
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo (cada 4 años)	1 Fondo	1 Fondo	
			Inorgánico (P) + (K,S)	Inorgánico (N,P) + (N,S)	Inorgánico (N,P) + (K,S)	
			2 cobertera	2 Cobertera	2 Cobertera	
			Inorgánico (P) + (K,S)	Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P)	
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	Aspersión			
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	Electricidad			
	TIPO DE RIEGO	h/año	Sondeo			
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	-			Cosecha, Carga y Transporte
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	650			
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)

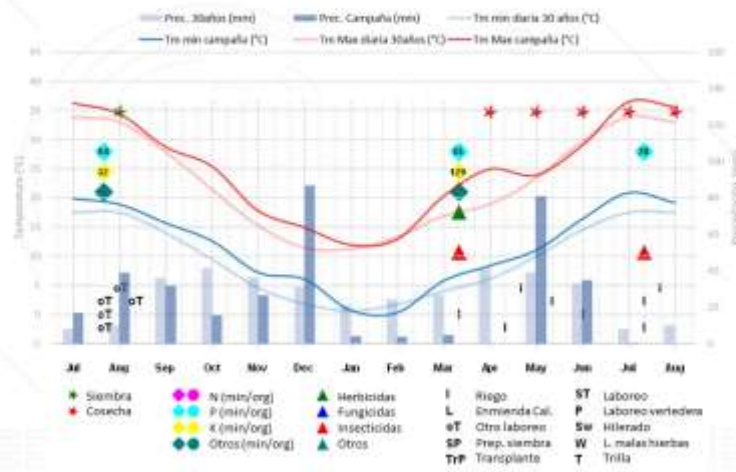
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



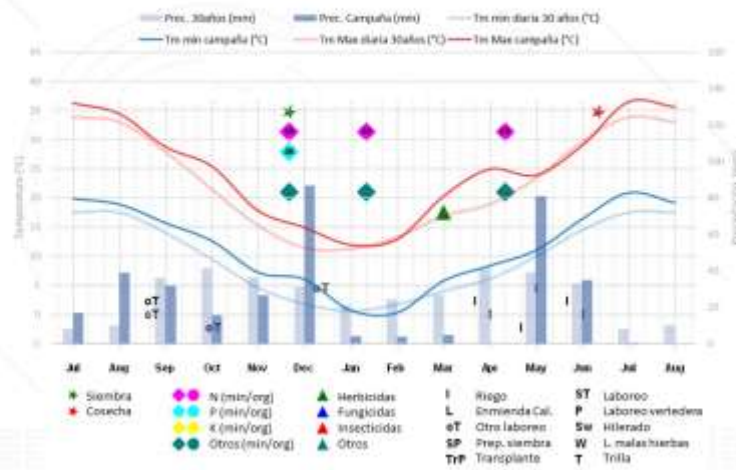
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 340CLM_R: ALFALFA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



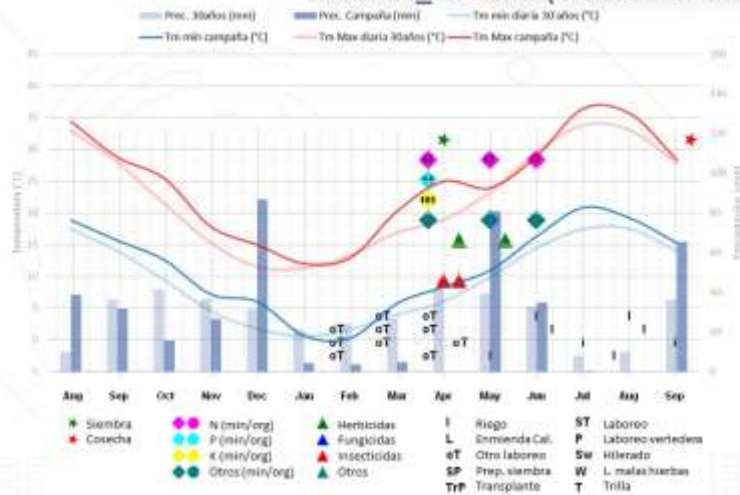
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 340CLM_R: CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



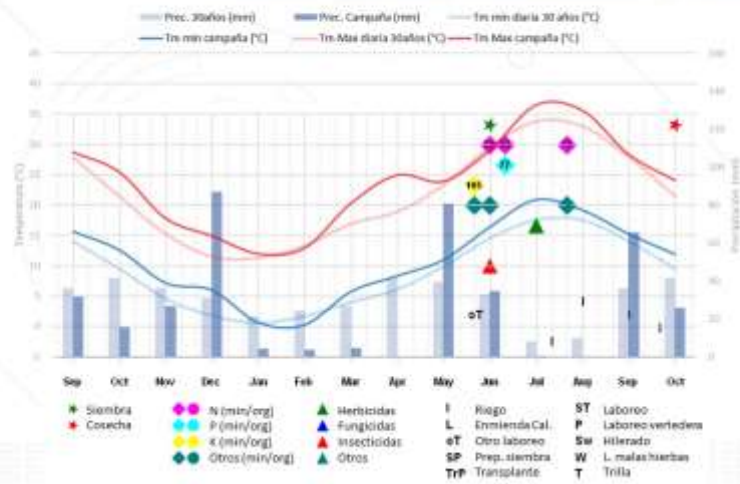
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 340CLM_R: MAÍZ (Consumo humano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 340CLM_R: MAÍZ FORRAJERO (2ª cosecha)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	40CYL_R			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	REGADÍO			
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Alubia	Trigo blando	Maíz grano	Girasol alto oleico
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	6	4	24	6
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Trigo blando	Alubia o maíz	Maíz o trigo blando	Alubia o maíz
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Agrupación de productores			
SIEMBRA		Texto	Convencional			
% SEMILLA CERTIFICADA		%	0		100	
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo		1 Fondo	
			Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)	
			2 Cobertera	-	1 Cobertera	2 Cobertera
			Inorgánico (N,S) + (N,Mg)	-	Inorgánico (Nitrogenado)	Inorgánico (N,Mg) + Foliar (Bo)
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	Aspersión			
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	Electricidad			
	TIPO DE RIEGO	h/año	Canal			
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Implantación de riego, Cosecha, Volteado y Trillaje	Implantación de riego, Cosecha	Cosecha, Secado	Implantación de riego, Cosecha
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	h/año	1.100			
	HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año	-			
	HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año	-			
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%	65%			
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha	450			
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)

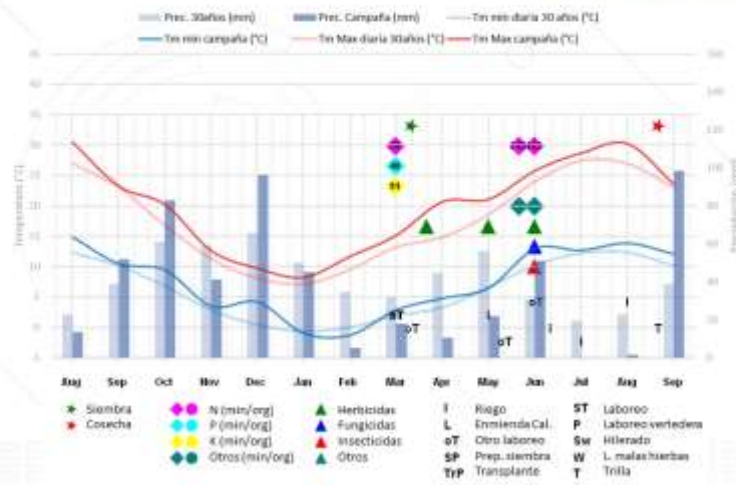
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



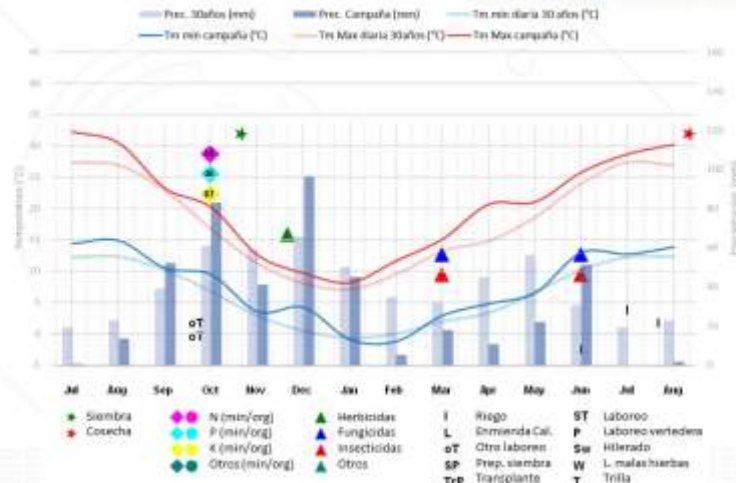
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 40CYL_R: ALUBIAS



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



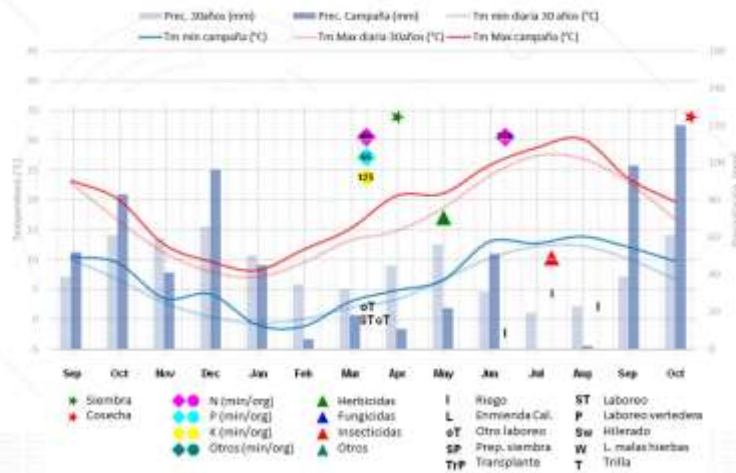
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 40CYL_R: TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



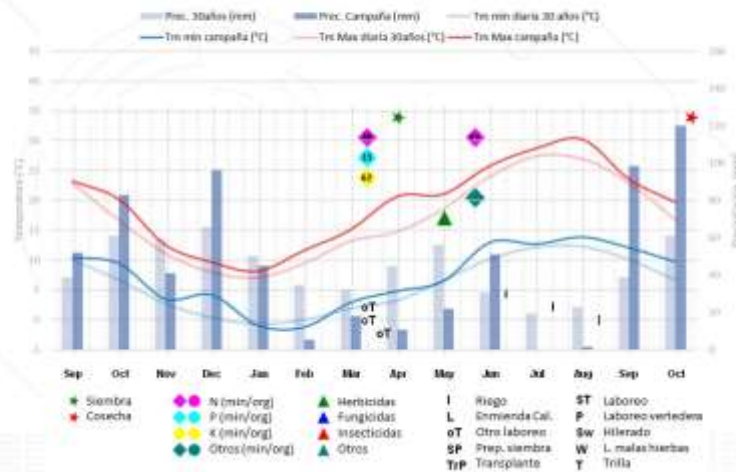
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 40CYL_R: MAÍZ (Grano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 40CYL_R: GIRASOL ALTO OLEICO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		200CYL_R									
SISTEMA PRODUCTIVO		REGADÍO									
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Veza + Remolacha	Trigo blando	Cebada (pienso)	Veza forrajera (secano)	Maíz grano	Soja (consumo humano)	Trigo silo	Maíz silo (forraje) 2ª cosecha	Colza	Alfalfa
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		25	25	35	8	25	12	25	25	20	25
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Cebada/Trigo	Soja	Veza + Remolacha	Veza	Remolacha	Remolacha	Maíz grano	Trigo silo	TB/cebada	Alfalfa
COMERCIALIZACIÓN		Industria	Fuera organización de productores			Industria	Fuera organización de productores			Industria	Microsilo y empaçado
SIEMBRA		Convencional									
% SEMILLA CERTIFICADA		100	25	5	100	0	100				
FERTILIZACIÓN		2 Fondo	1 Fondo	-	2 Fondo	1 Fondo	1 Fondo	2 Fondo	1 Fondo	1 Fondo	
		Orgánico Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)		Orgánico Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)	Orgánico Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	
		2 Cobertera	2 Cobertera		1 Cobertera		Inorgánico (N,P,K)	1 Cobertera	1 Cobertera	2 Cobertera	1 Cobertera
		Inorgánico (N,S) + Foliar (Bo)	Inorgánico (N,Mg)		Inorgánico (N,S)		Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,Mg)	Inorgánico (N,S)	Inorgánico (N,S)	Inorgánico (N,P,K)
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	Aspersión									
	FUENTE DE ENERGÍA	Electricidad									
	TIPO DE RIEGO	Canal									
TRABAJOS CONTRATADOS		Escarda manual, Cosecha, carga y transporte, Transporte de impurezas	Cosecha, Transporte de pacas	Cosecha	Cosecha, Transporte, secado y almacenamiento	Cosecha, Secado	Cosecha, Corte y picado, Transporte ensilado	Corte, Ensilado y Transporte	Cosecha	Corte para microsilo	
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)	3.466									
	HORAS TOTALES MOCF (2)	-									
	HORAS TOTALES MOCT (2)	1.116									
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	50%									
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€350									
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)

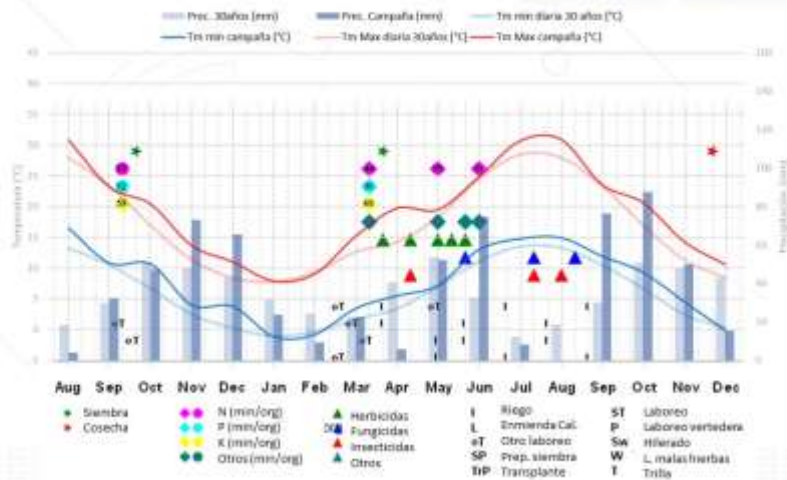
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



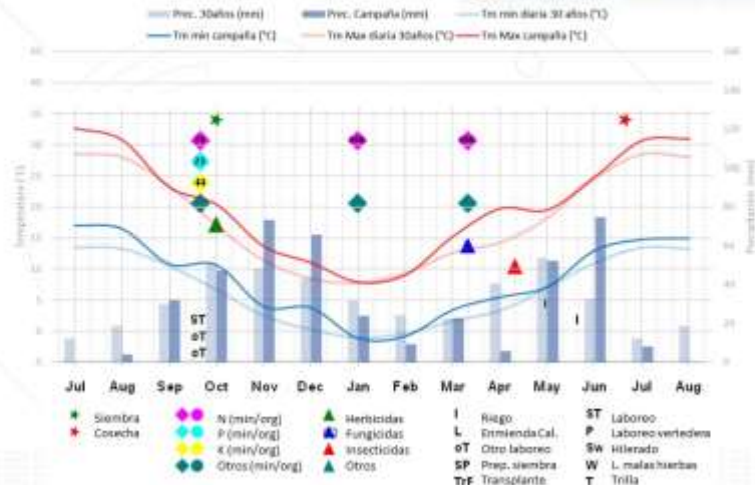
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: REMOLACHA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



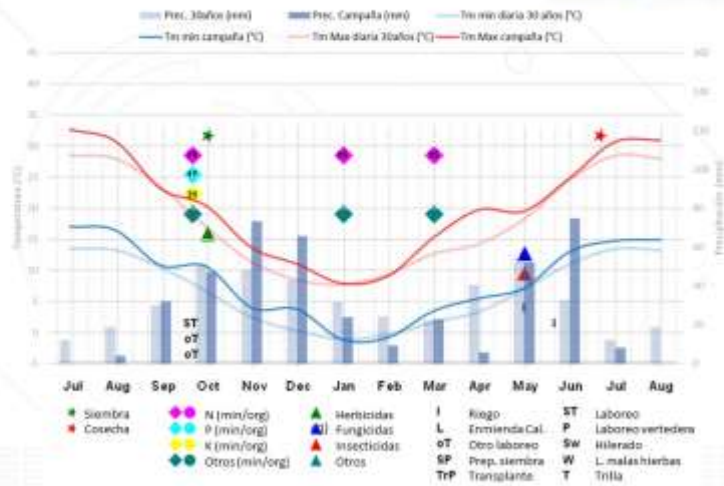
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: TRIGO BLANDO



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



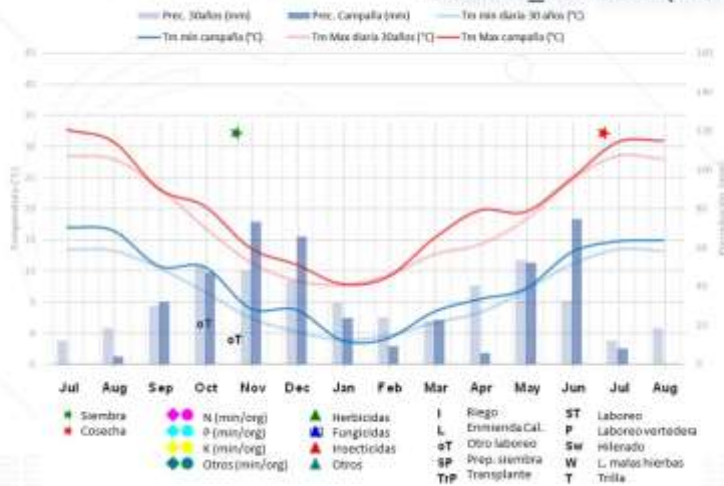
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: CEBADA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



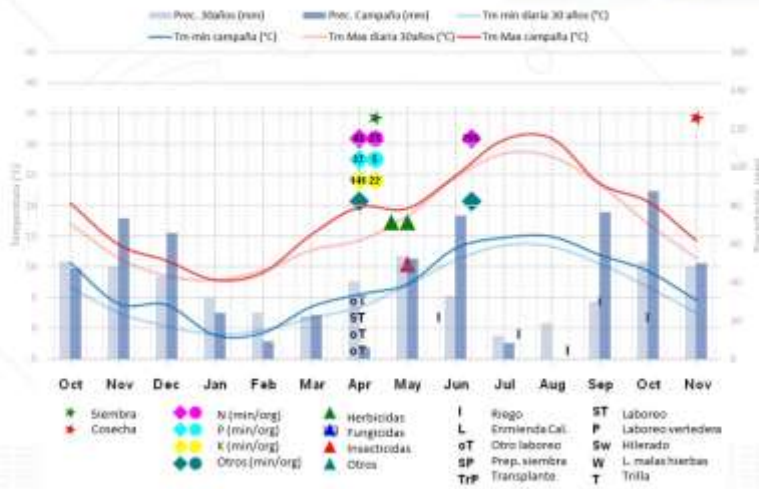
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: VEZA (Forrajera)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



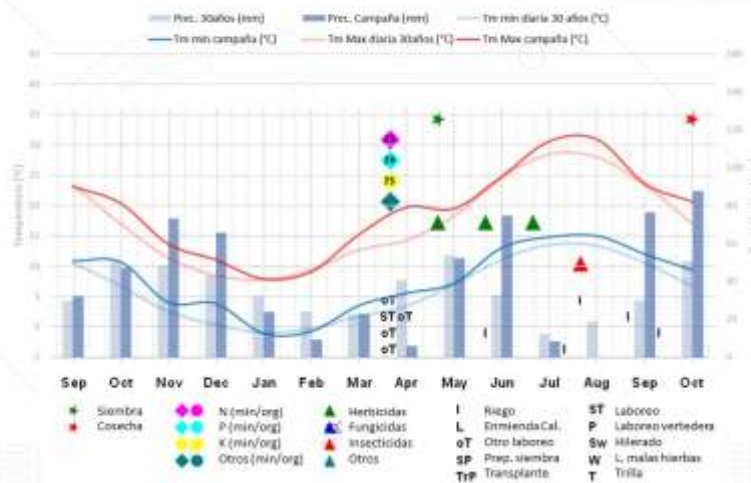
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: MAÍZ (Grano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: SOJA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: TRIGO SILO (1º Cosecha)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



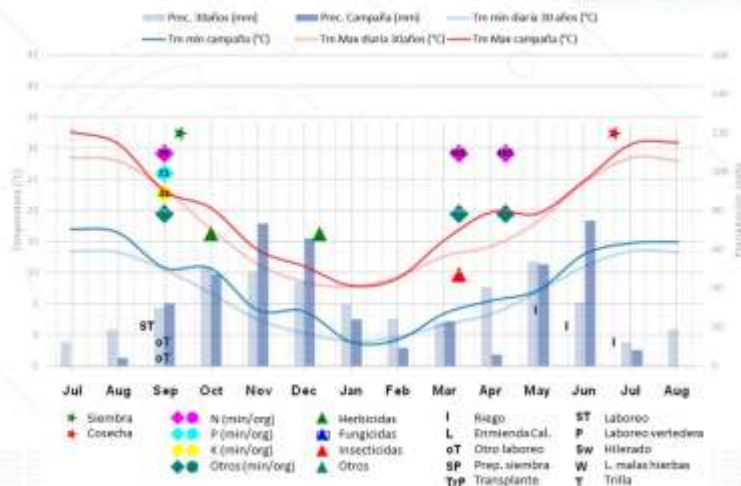
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: MAÍZ SILO (2ª Cosecha)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: COLZA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 200CYL_R: ALFALFA



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	50EXT_R		
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	REGADÍO		
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Tabaco	Maíz grano	Veza forrajera
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	33	10	7
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		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)	
			Orgánico		
			Inorgánico (N,P,K)		
			2 Cobertera	1 Cobertera	
			Inorgánico (K,S) + (N,K,Ca)	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	Siembra, Cosecha
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

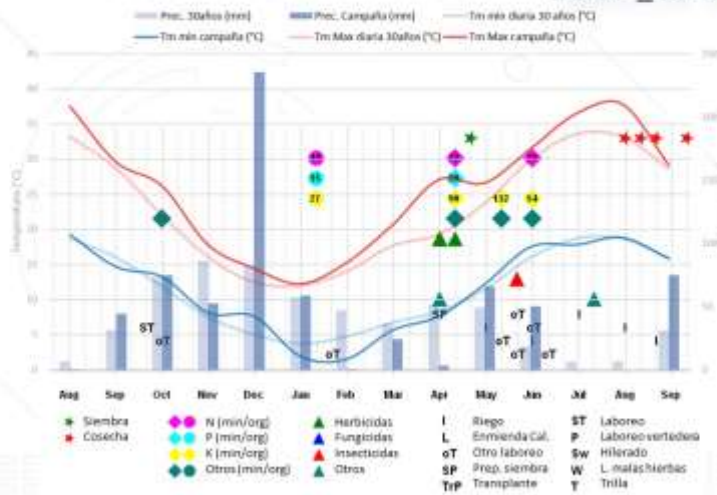
(4) Precio de arrendamiento de la tierra incluyendo la instalación de riego (solo regadío)

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023





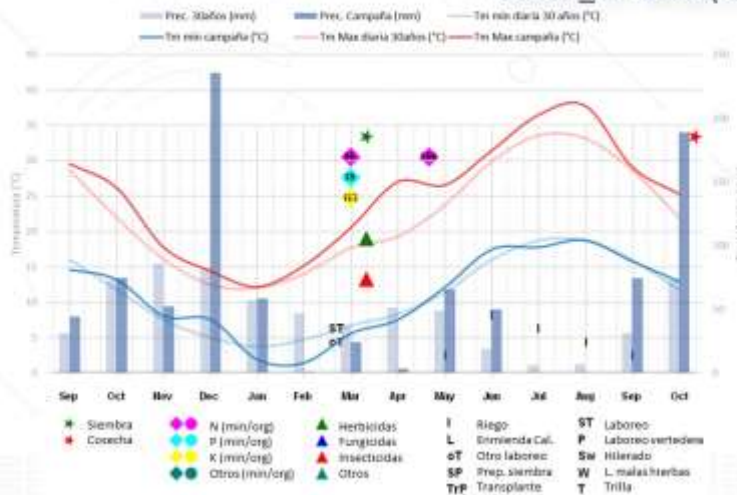
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 50EXT_R: TABACO



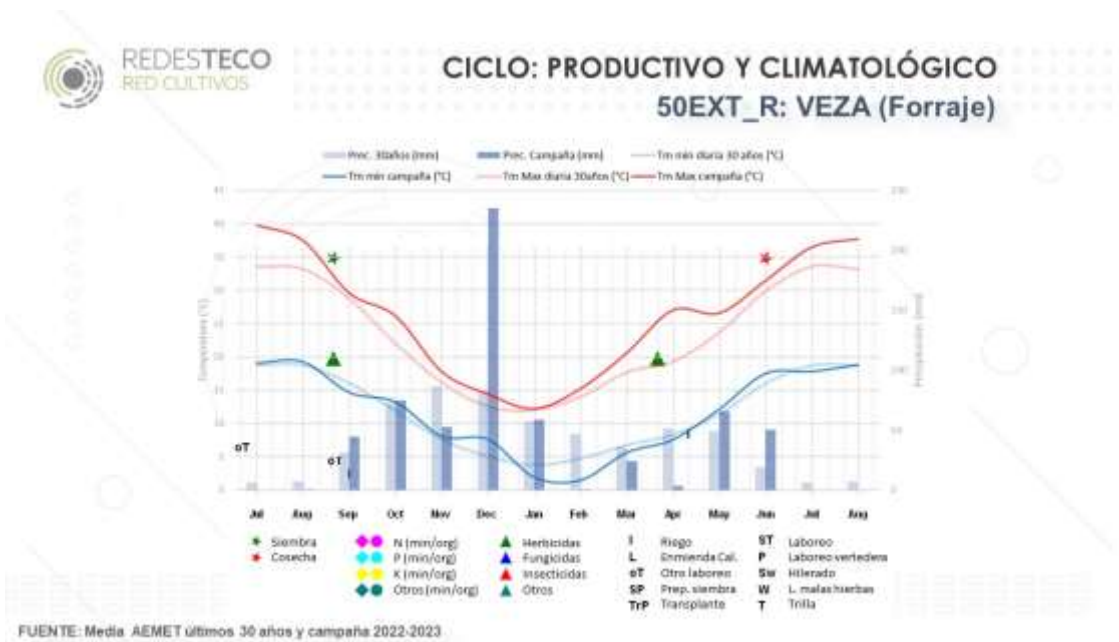
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 50EXT_R: MAÍZ (Grano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





MIXTAS



MODELO	ALTERNATIVA DE CULTIVOS	OTROS INGRESOS	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	Hortícolas	Canal
450 AND M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa + cultivo industrial Regadío: Cereal + cultivos industriales + oleaginosa	Hortícolas	Canal
160 ARA M	Secano: Cereal + barbecho Regadío: Cereal (Doble cultivo)	Leñosos	Canal
175 CLM M	Secano: Cereal + leguminosa + barbecho	Leñosos	Canal
300 CYL M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho Regadío: Cereal + cultivo industrial		Sondeo
500 CYL M	Secano: Cereal + oleaginosa + leguminosa + barbecho Regadío: Cultivo industrial		Sondeo



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	90AND_M				
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO			REGADÍO	
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Triticale	Girasol linoleico	Garbanzo (Ituci)	Algodón
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	27	15	17	10	14
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Garbanzo/girasol	Trigo blando	Triticale	Girasol	Trigo blando
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores				Industria
SIEMBRA		Texto	Convencional				
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100				
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Cobertera			1 Fondo	
						Inorgánico (N,P,K)	
			Inorgánico (Nitrogenado)			1 Cobertera	
						Inorgánico (Nitrogenado)	
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año	-				Goteo
	FUENTE DE ENERGÍA	h/año	-				Gasoil
	TIPO DE RIEGO	h/año	-				Sondeo
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Laboreo, Siembra, Abonado, Tratamientos fitosanitarios, Cosecha, Empacado, Transporte				Tratamientos fitosanitarios, Laboreo, Aporcado, Siembra, Pase regabina, Cosecha, Picado, Transporte
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	300				1.500
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)

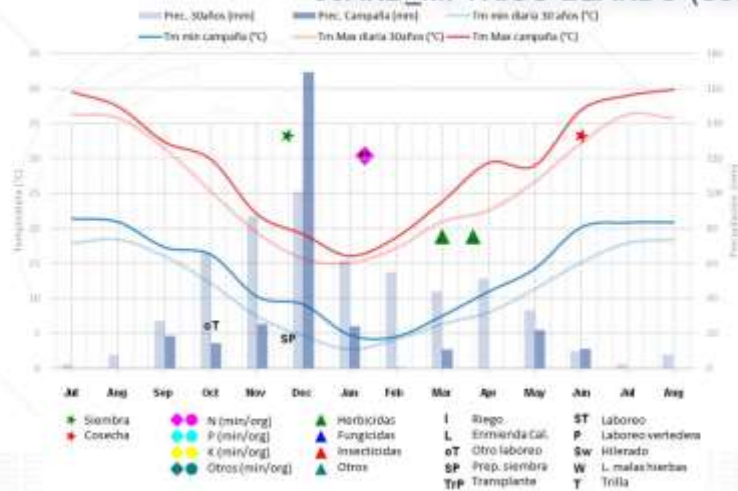
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



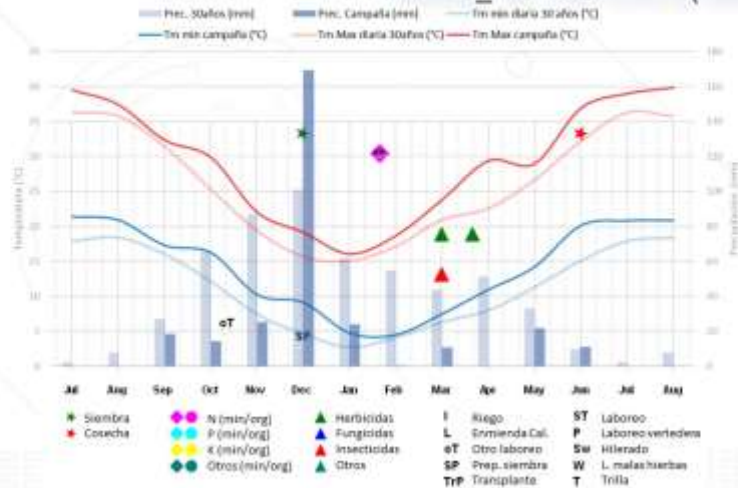
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 90AND_M: TRIGO BLANDO (Secano)



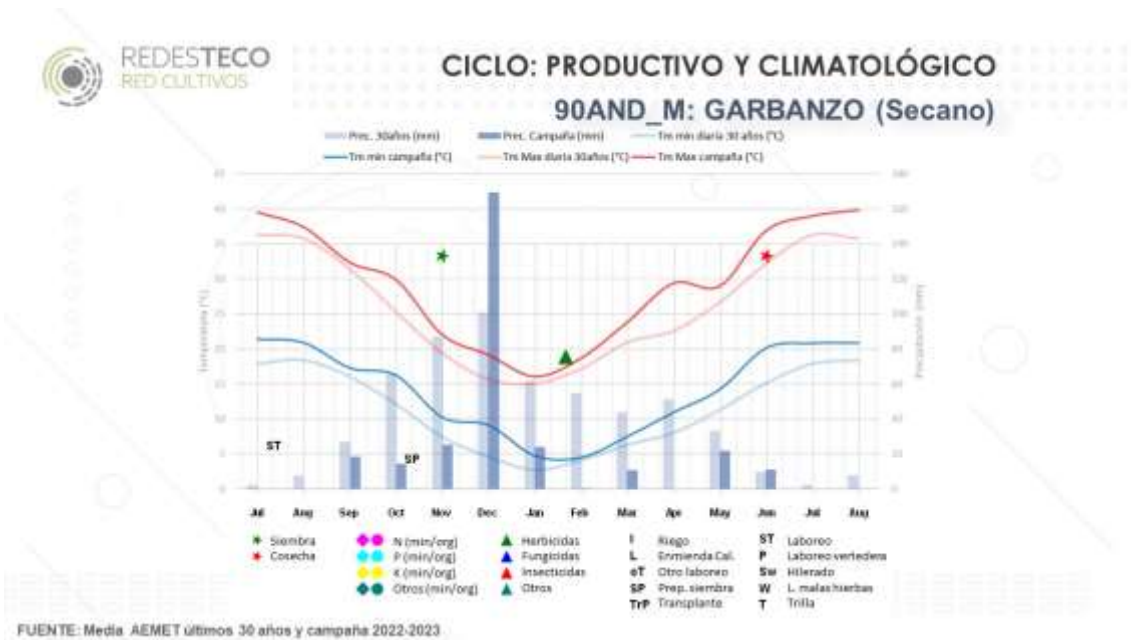
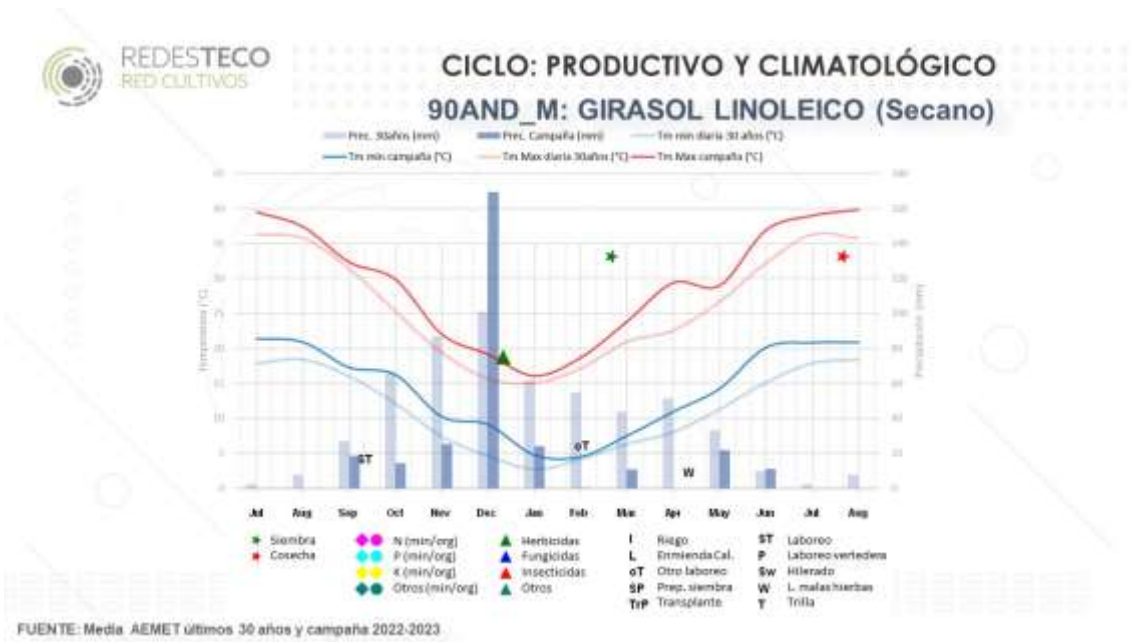
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023

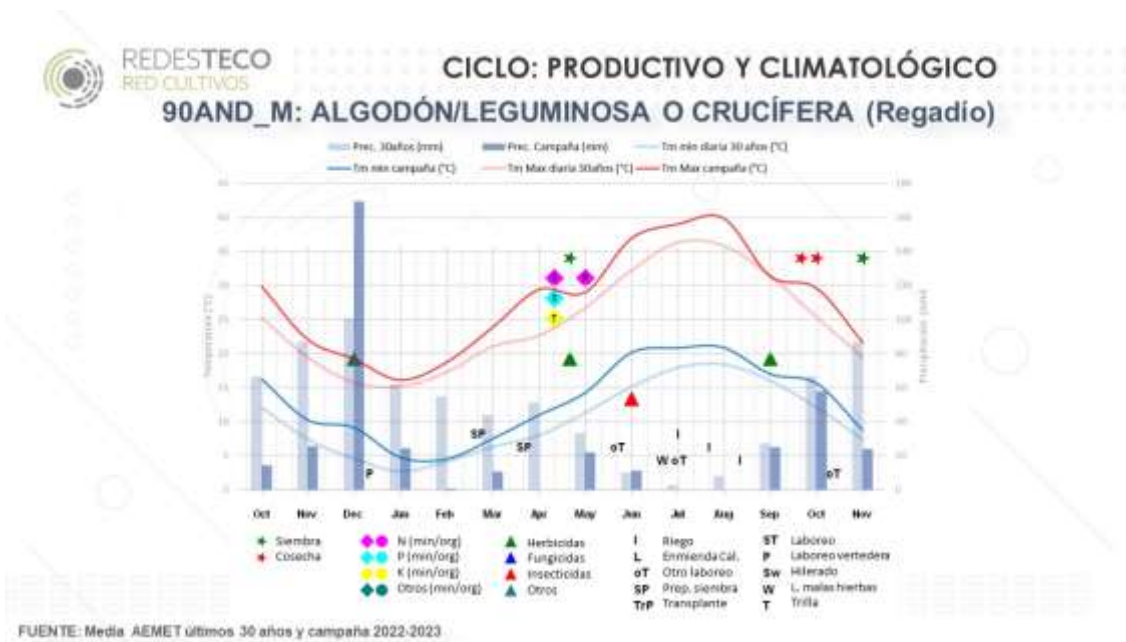


CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 90AND_M: TRITICALE (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023







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 (Ituci)	Girasol linoleico	Trigo Blando	Sorgo	Algodón	
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	130	15	38	35	26	13	10	10	
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Garbanzo	Triticale	Trigo duro	Trigo bando o duro	Trigo duro	Girasol	Sorgo	Algodón	
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores						Industria		
SIEMBRA		Texto	Convencional								
% SEMILLA CERTIFICADA		%	100								
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo	-	-	-	1 Fondo	1 Fondo	1 Fondo		
			Inorgánico (N,P)				2 Cobertera		Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P,K)	
			1 Cobertera				Inorgánico Foliar (Nitrogenado)		1 Cobertera	Inorgánico (N,P,K)	2 Cobertera
			Inorgánico (Nitrogenado)						Inorgánico (Nitrogenado)		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, Carga y transporte de pacas	Empacar, Carga y transporte de pacas	-		Empacar, Carga y transporte de pacas	-	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 23 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)

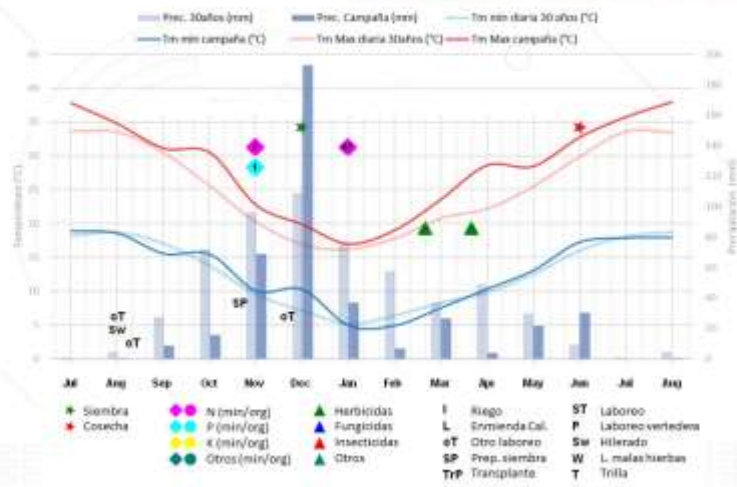
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



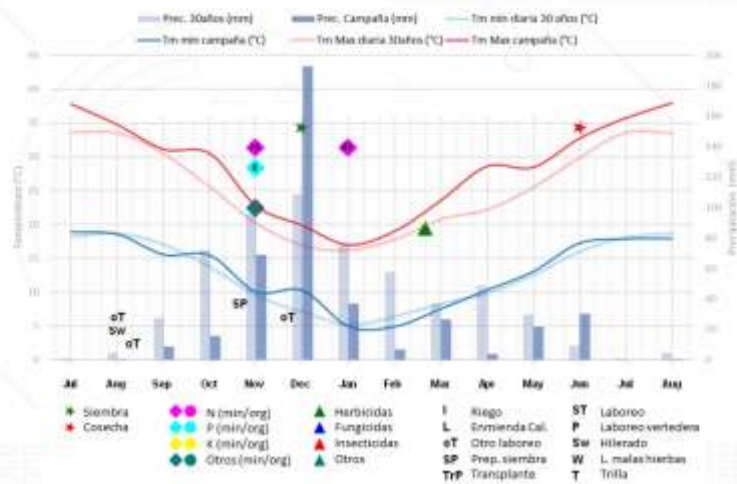
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: TRIGO DURO (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: TRITICALE (Secano)

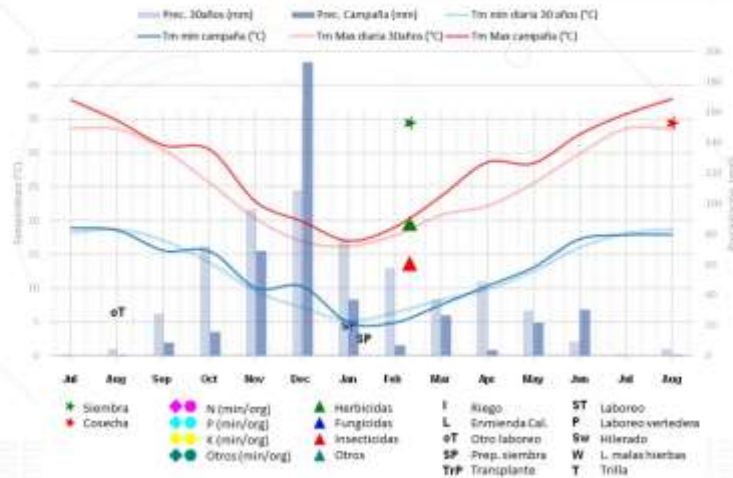


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: GIRASOL ALTO OLEICO (Secano)

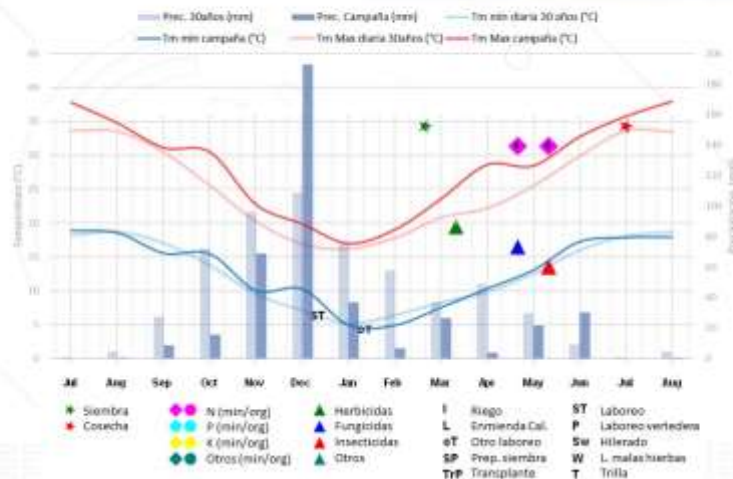


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: GARBANZO (Secano)

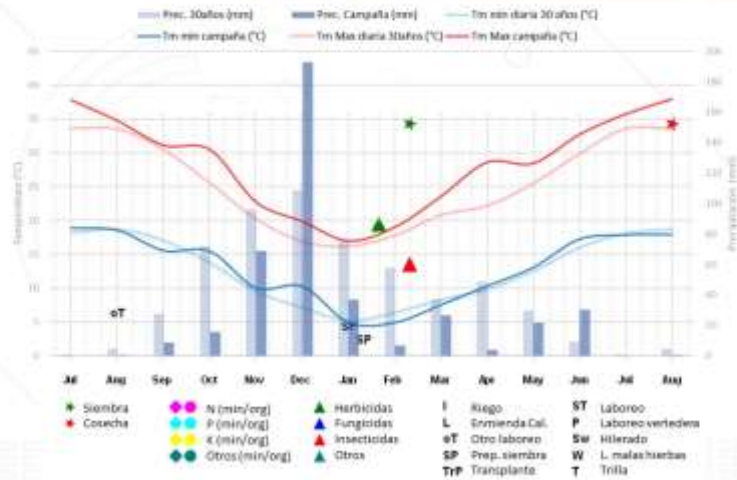


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: GIRASOL LINOLEICO (Secano)

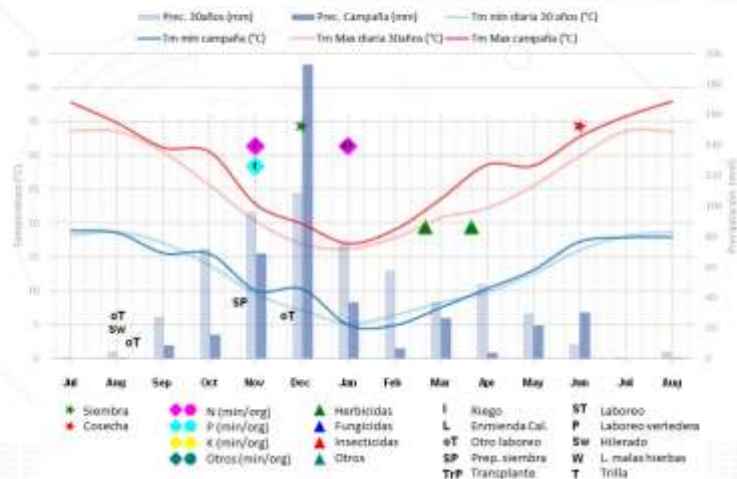


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

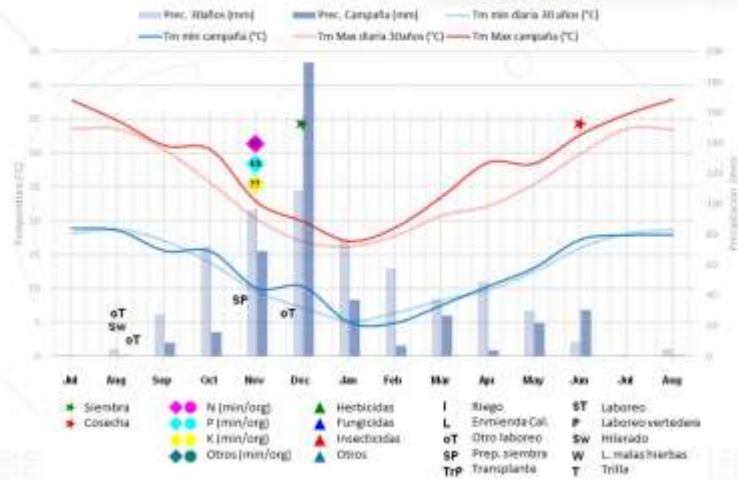
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: TRIGO BLANDO (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



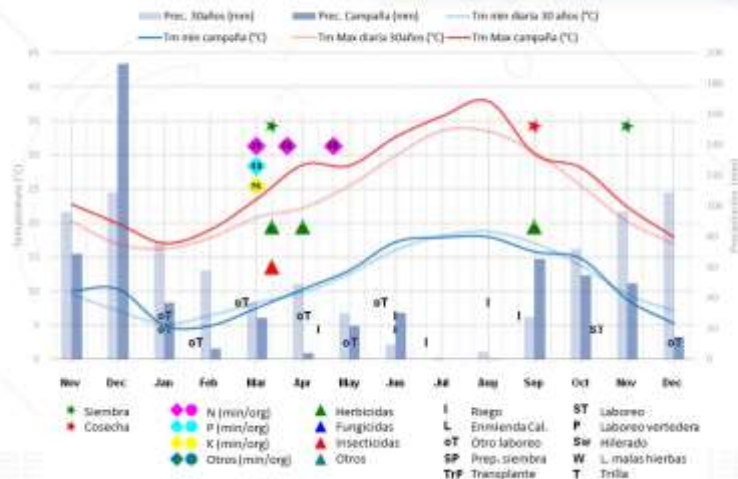
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: SORGO (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: ALGODÓN (Regadío)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



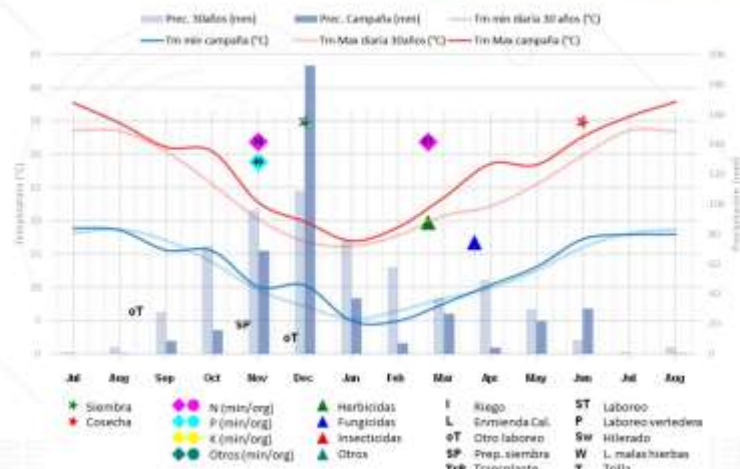
DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		450-AND_M																																																						
SISTEMA PRODUCTIVO		SECANO					REGADÍO																																																	
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Trigo duro	Triticale	Girasol (linoleico)	Garbanzo (var. Ituci)	Remolacha	Trigo blando	Girasol (semilla)	Algodón	Remolacha	Patata (industria)	Patata (consumo)	Alfalfa																																											
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	60	30	24	46	20	26	40	63	28	12	31	10																																										
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Remolacha o barbecho	Remolacha o barbecho	Trigo duro	Girasol	Garbanzo	Algodón	Maíz u hortalizas	Girasol (semilla)	Algodón	Algodón	Algodón	Alfalfa																																											
COMERCIALIZACIÓN		Organización de Productores				Industria	Organización de Productores	Industria				Exportación	Pellet																																											
SIEMBRA		Convencional																																																						
% SEMILLA CERTIFICADA		100																																																						
FERTILIZACIÓN		<table border="1"> <tr> <td>1 Fondo</td> <td rowspan="2">2 Cobertera</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">1 Cobertera</td> <td>1 Fondo</td> <td>1 Fondo</td> <td>1 Fondo</td> <td>1 Fondo</td> <td>1 Fondo</td> <td colspan="2">2 Fondo</td> <td rowspan="2">1 Cobertera</td> </tr> <tr> <td>Inorgánico (N,P)</td> <td>Inorgánico (N,P)</td> <td>Inorgánico (N,P,K)</td> <td>Inorgánico (N,P,K)</td> <td>Inorgánico (N,P)</td> <td>Orgánico Inorgánico (N,P,K)</td> </tr> <tr> <td>1 Cobertera</td> <td rowspan="2">Inorgánico (N,P) + (Nitrogenado)</td> <td rowspan="2">-</td> <td rowspan="2">Orgánico (N,K)</td> <td>2 Cobertera</td> <td>1 Cobertera</td> <td>1 Cobertera</td> <td>1 Cobertera</td> <td>2 Cobertera</td> <td colspan="2">2 Cobertera</td> <td rowspan="2">Inorgánico (N,P,K)</td> </tr> <tr> <td>Inorgánico (Nitrogenado)</td> <td>Inorgánico (N,Mg) + (Nitrogenado)</td> <td>Inorgánico (Nitrogenado)</td> <td>Inorgánico (Nitrogenado)</td> <td>Inorgánico (N,Mg) + (Nitrogenado)</td> <td>Inorgánico (NS) + Foliar (K) + (Fe)</td> </tr> </table>													1 Fondo	2 Cobertera	-	1 Cobertera	1 Fondo	1 Fondo	1 Fondo	1 Fondo	1 Fondo	2 Fondo		1 Cobertera	Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P)	Orgánico Inorgánico (N,P,K)	1 Cobertera	Inorgánico (N,P) + (Nitrogenado)	-	Orgánico (N,K)	2 Cobertera	1 Cobertera	1 Cobertera	1 Cobertera	2 Cobertera	2 Cobertera		Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (Nitrogenado)	Inorgánico (N,Mg) + (Nitrogenado)	Inorgánico (Nitrogenado)	Inorgánico (Nitrogenado)	Inorgánico (N,Mg) + (Nitrogenado)	Inorgánico (NS) + Foliar (K) + (Fe)						
1 Fondo	2 Cobertera	-	1 Cobertera	1 Fondo	1 Fondo	1 Fondo	1 Fondo	1 Fondo	2 Fondo		1 Cobertera																																													
Inorgánico (N,P)				Inorgánico (N,P)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P)	Orgánico Inorgánico (N,P,K)																																																
1 Cobertera	Inorgánico (N,P) + (Nitrogenado)	-	Orgánico (N,K)	2 Cobertera	1 Cobertera	1 Cobertera	1 Cobertera	2 Cobertera	2 Cobertera		Inorgánico (N,P,K)																																													
Inorgánico (Nitrogenado)				Inorgánico (N,Mg) + (Nitrogenado)	Inorgánico (Nitrogenado)	Inorgánico (Nitrogenado)	Inorgánico (N,Mg) + (Nitrogenado)	Inorgánico (NS) + Foliar (K) + (Fe)																																																
SISTEMA DE RIEGO		h/año					Aspersión y goteo																																																	
FUENTE DE ENERGÍA		h/año					-																																																	
TIPO DE RIEGO		h/año					Canal																																																	
TRABAJOS CONTRATADOS		<table border="1"> <tr> <td>Cosecha, Empacado, Carga y transporte</td> <td colspan="3">Cosecha</td> <td>Cosecha, Carga y transporte, Transporte de impurezas</td> <td>Cosecha, Empacado, Carga y transporte</td> <td>Cosecha</td> <td>Cosecha, Transporte</td> <td>Cosecha, Carga y transporte, Transporte impurezas</td> <td colspan="2">Cosecha</td> <td>Corte, Hilerado, Empacado</td> </tr> </table>													Cosecha, Empacado, Carga y transporte	Cosecha			Cosecha, Carga y transporte, Transporte de impurezas	Cosecha, Empacado, Carga y transporte	Cosecha	Cosecha, Transporte	Cosecha, Carga y transporte, Transporte impurezas	Cosecha		Corte, Hilerado, Empacado																														
Cosecha, Empacado, Carga y transporte	Cosecha			Cosecha, Carga y transporte, Transporte de impurezas	Cosecha, Empacado, Carga y transporte	Cosecha	Cosecha, Transporte	Cosecha, Carga y transporte, Transporte impurezas	Cosecha		Corte, Hilerado, Empacado																																													
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES		<table border="1"> <tr> <td>HORAS TOTALES MOF (2)</td> <td colspan="5">h/año</td> <td colspan="8">3.220</td> </tr> <tr> <td>HORAS TOTALES MOCF (2)</td> <td colspan="5">h/año</td> <td colspan="8">16.700</td> </tr> <tr> <td>HORAS TOTALES MOCT (2)</td> <td colspan="5">h/año</td> <td colspan="8">-</td> </tr> </table>													HORAS TOTALES MOF (2)	h/año					3.220								HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año					16.700								HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año					-							
HORAS TOTALES MOF (2)	h/año					3.220																																																		
HORAS TOTALES MOCF (2)	h/año					16.700																																																		
HORAS TOTALES MOCT (2)	h/año					-																																																		
TIERRA (3)		<table border="1"> <tr> <td>PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA</td> <td colspan="5">%</td> <td colspan="8">58%</td> </tr> <tr> <td>PRECIO ARRENDAMIENTO (4)</td> <td colspan="5">€/ha</td> <td colspan="4">400</td> <td colspan="4">1.000</td> </tr> </table>													PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%					58%								PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha					400				1.000																	
PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA	%					58%																																																		
PRECIO ARRENDAMIENTO (4)	€/ha					400				1.000																																														
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		-					Hortícolas (60 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, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023





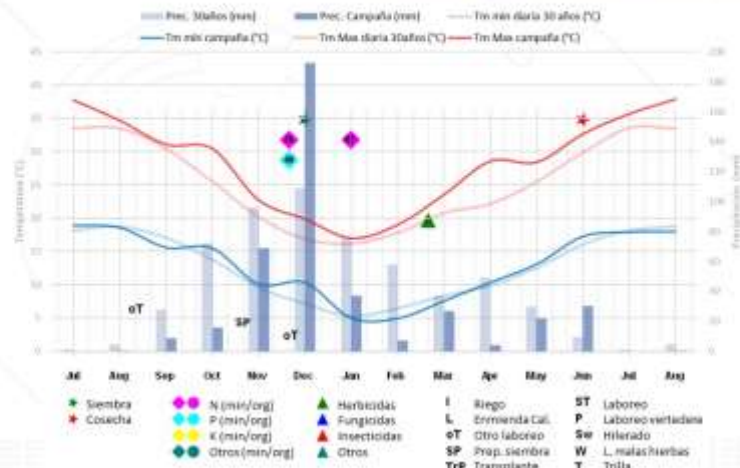
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: TRIGO DURO (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: TRITICALE (Secano)

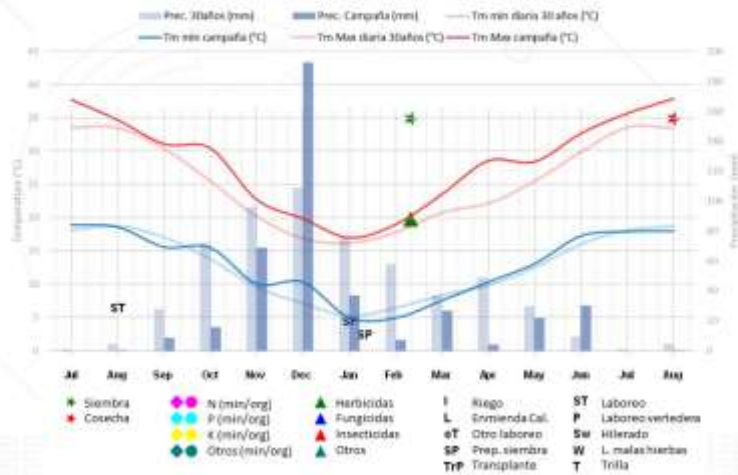


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: GIRASOL LINOLEICO (Secano)

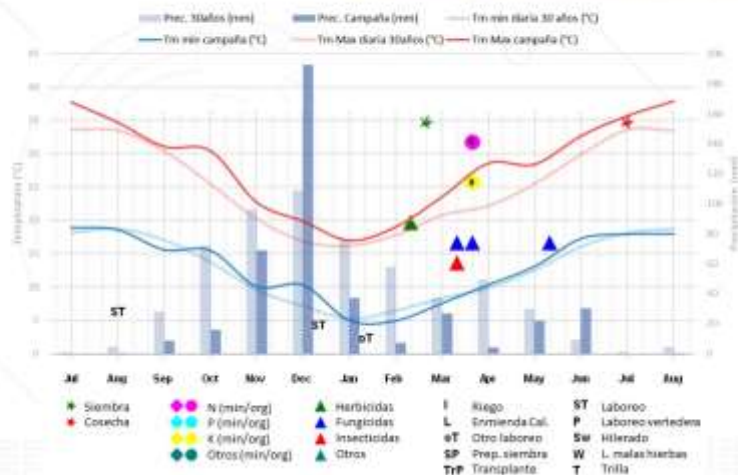


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

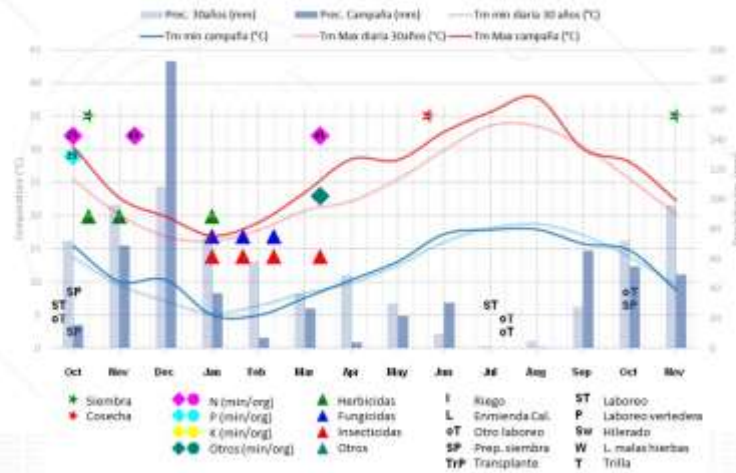
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: GARBANZO (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



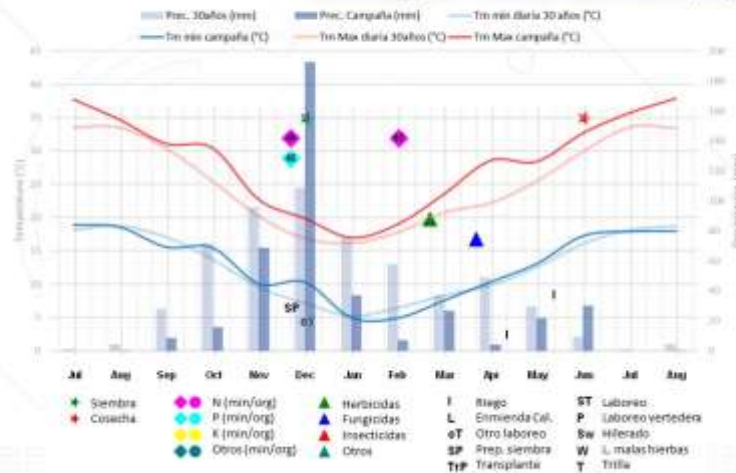
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: REMOLACHA (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: TRIGO BLANDO (Regadio)

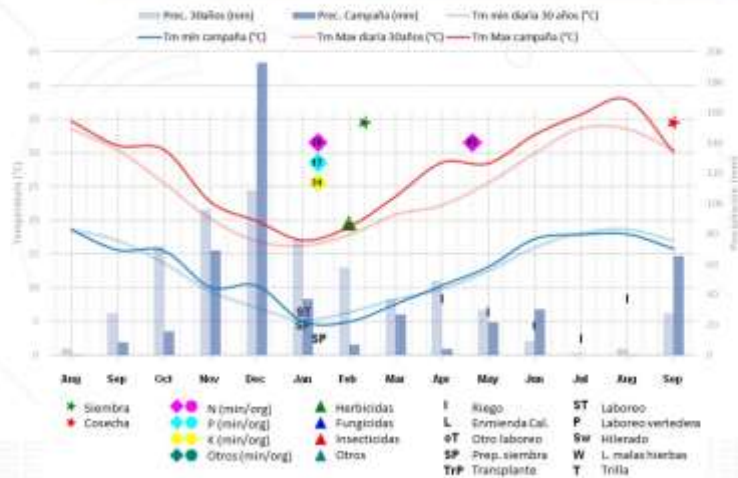


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: GIRASOL (Producción semilla) (Regadío)

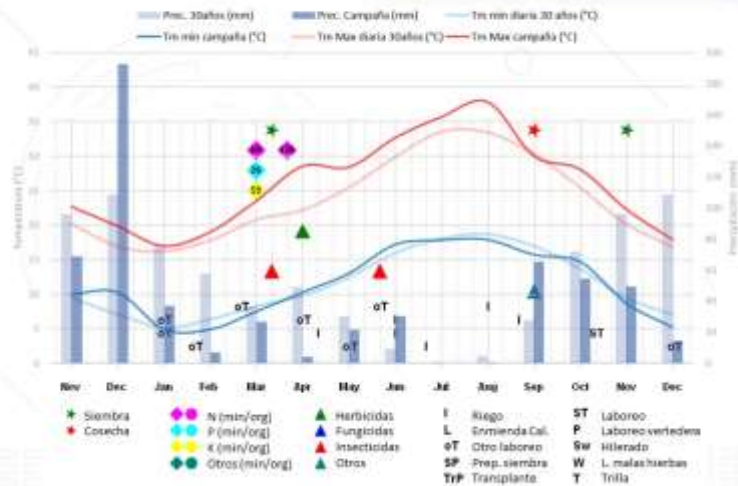


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: ALGODÓN (Regadío)

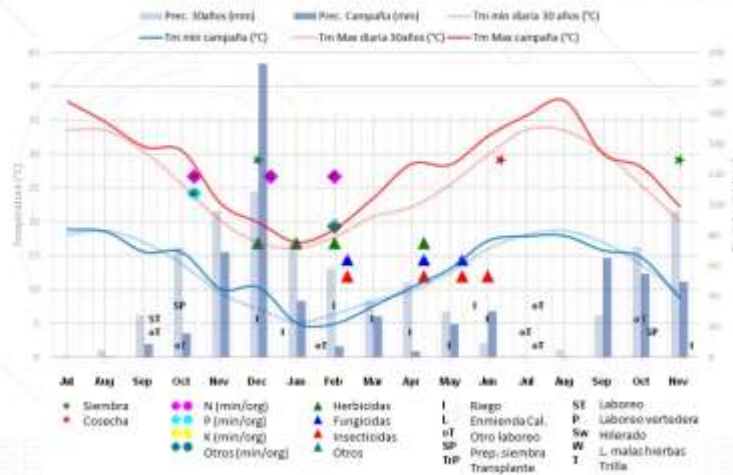


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: REMOLACHA/LEGUMINOSA (Regadío)

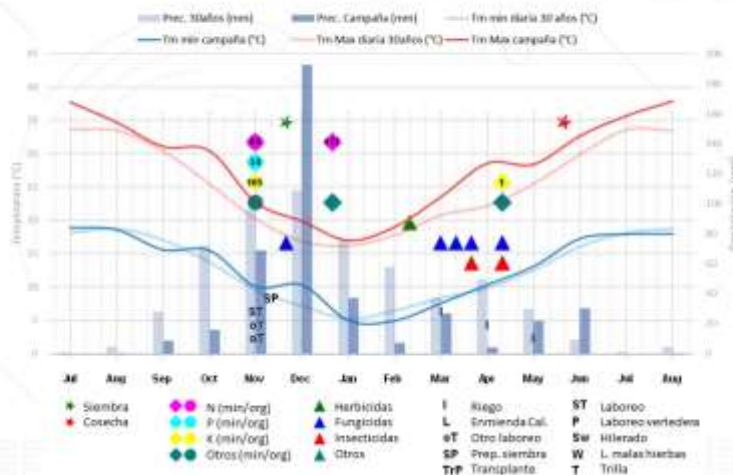


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

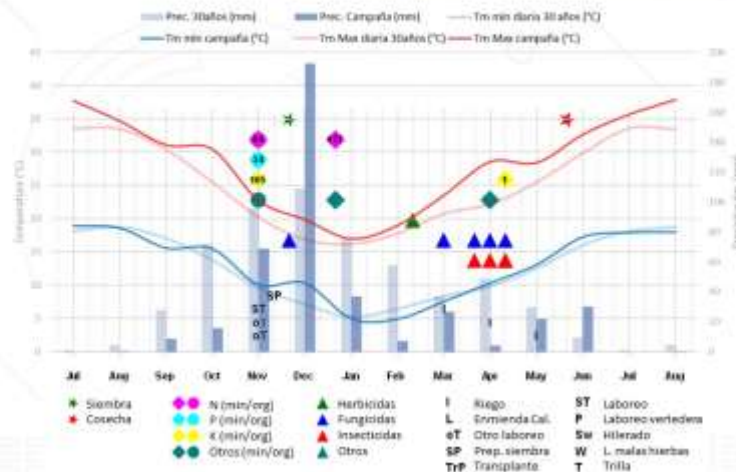
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: PATATA (Industria) (Regadío)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



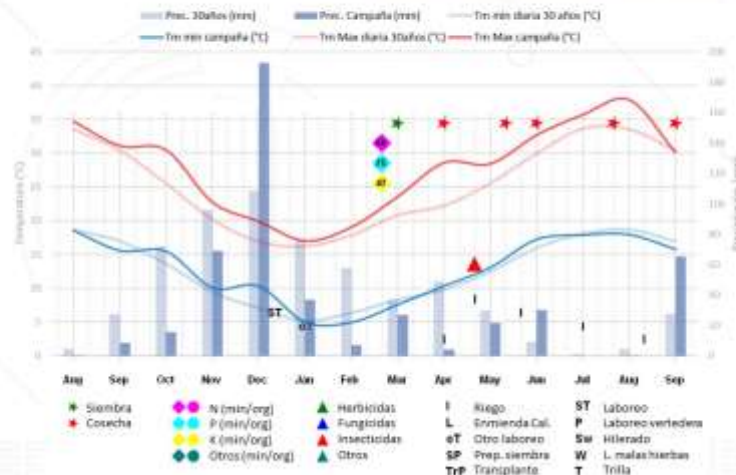
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: PATATA (Fresco) (Regadio)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 450AND_M: ALFALFA (Regadio)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	160ARA_M			
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO		REGADÍO	
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Barbecho	Cebada (maltera)	Maíz 2ª cosecha
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	48	53	18	18
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Barbecho	Trigo blando	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)		Orgánico Inorgánico (N,P,K) + (N,P)	Orgánico Inorgánico (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	Abonado, Cosecha, Secado
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 (41 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)

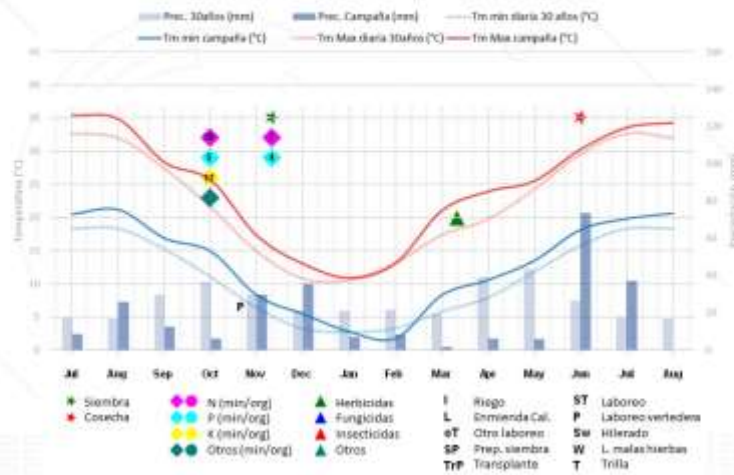
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



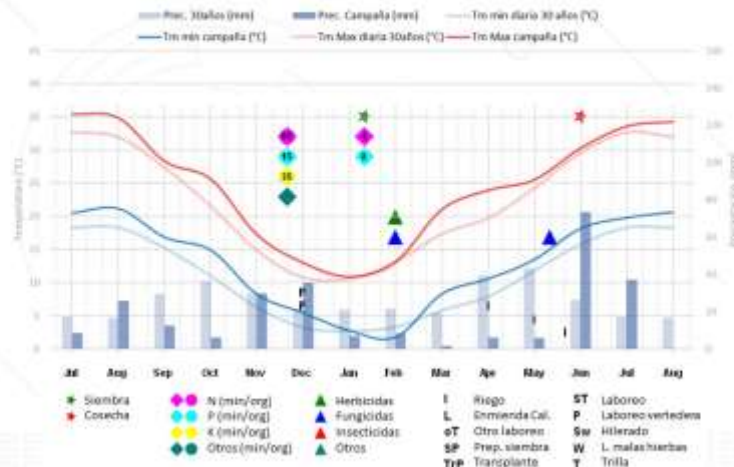
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 160ARA_M: Trigo Blando (Secano)



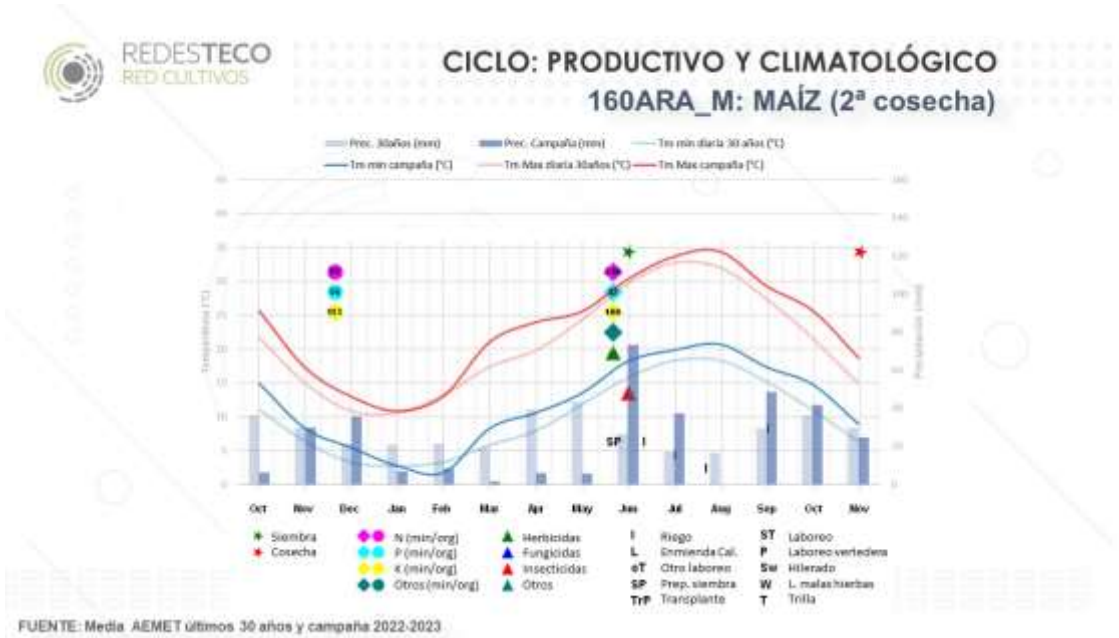
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 160ARA_M: CEBADA (1ª Cosecha) (Regadio)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		Texto	175CLM_M						
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO					REGADÍO	
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Texto	Avena	Cebada (pienso)	Guisante	Cebada R1	Trigo blando	Barbecho	Maiz grano
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	10	81	15	16	23	10	0
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Barbecho	Cebada	Cebada o avena	Guisante o barbecho	Barbecho o guisante	Cebada	Cebada
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores						
SIEMBRA		Texto	Convencional						
% SEMILLA CERTIFICADA		%	0	100	100	100	100		
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Cobertera	1 Fondo	-	1 Fondo	1 Fondo	-	No se cultiva en regadío por restricciones de agua
			Inorgánico (Nitrogenado)	Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)		
				1 Cobertera		1 Cobertera	1 Cobertera		
				Inorgánico (N,S)		Inorgánico (N,S)	Inorgánico (Nitrogenado)		
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO	h/año							
	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						600
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		Texto	Leñosos (8 ha)						Leñosos (12 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)

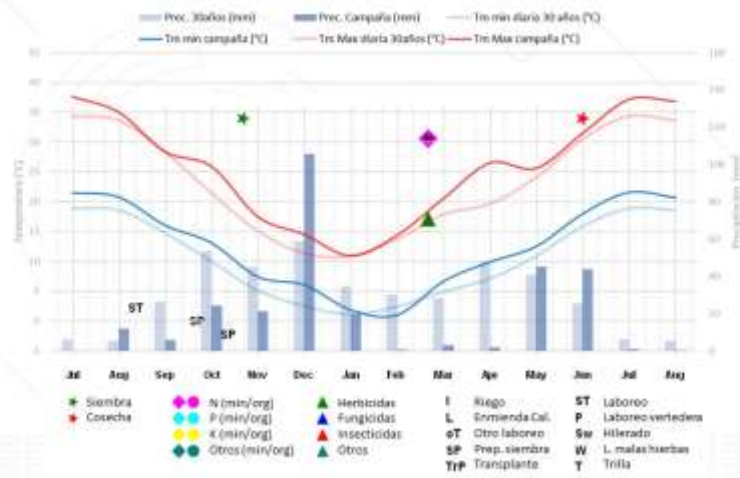
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



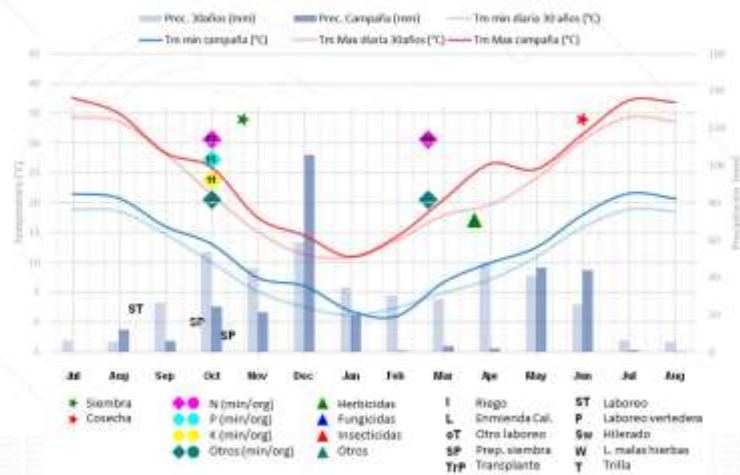
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 175CLM_M: AVENA (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 175CLM_M: CEBADA (Secano)

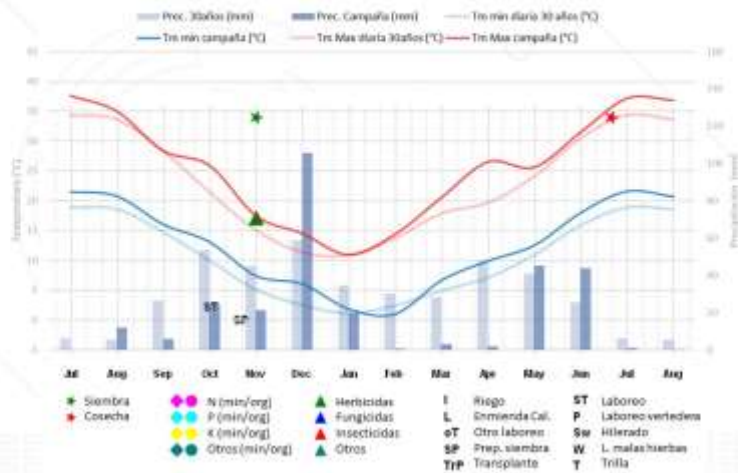


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 175CLM_M: GUISANTE (Secano)

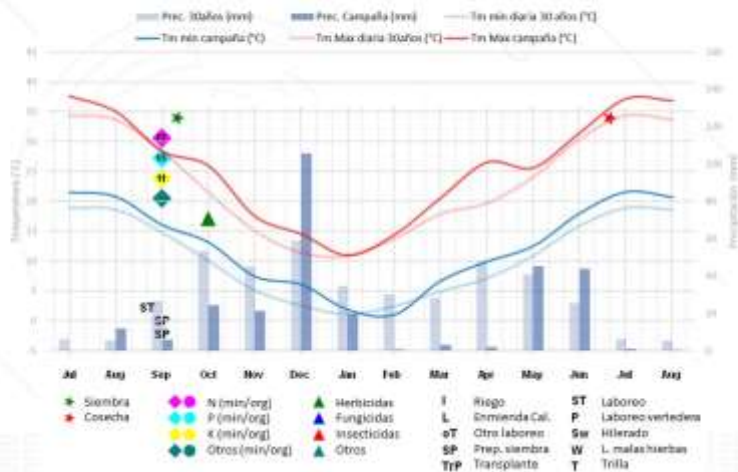


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023

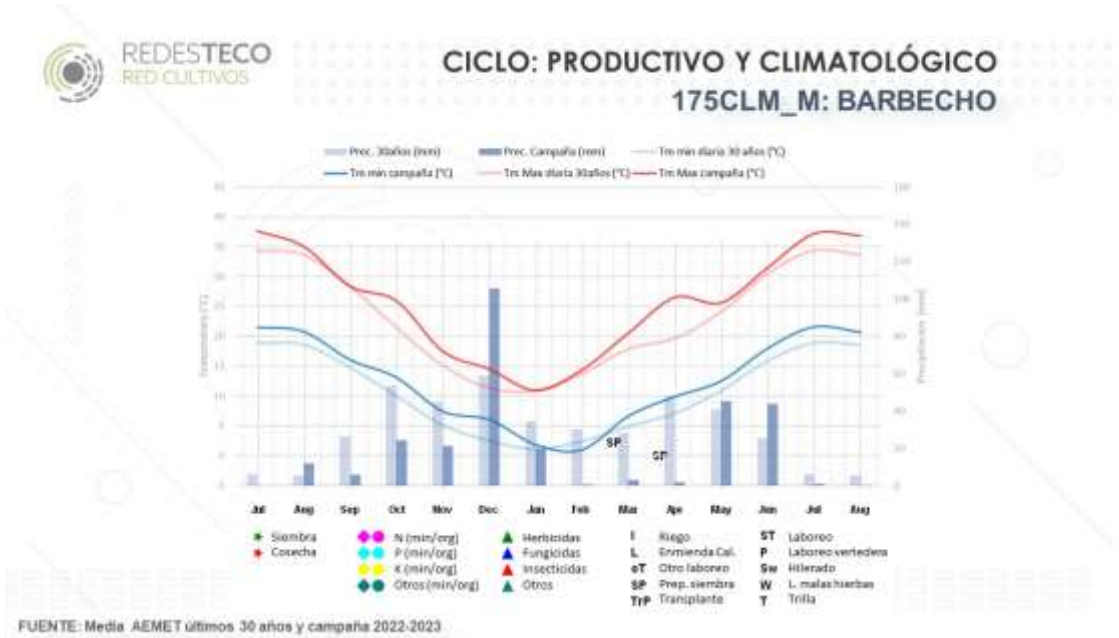


REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 175CLM_M: Trigo Blando (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



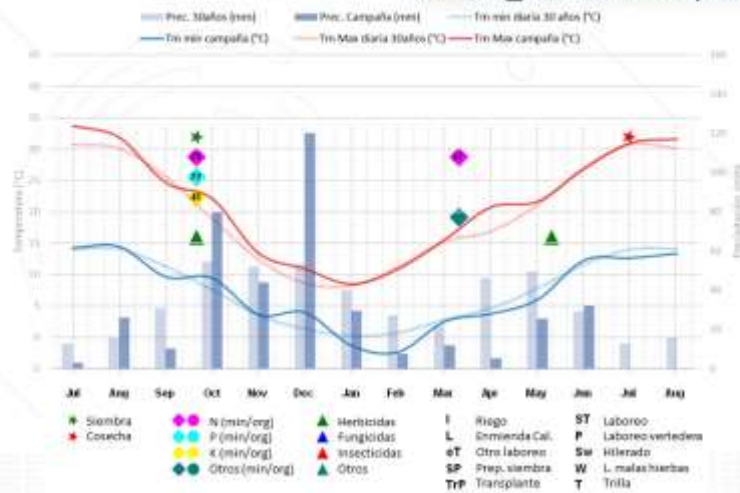


DENOMINACIÓN EXPLOTACIÓN TÍPICA (1)		300CYL_M											
SISTEMA PRODUCTIVO		SECANO							REGADÍO				
CULTIVOS DE LA EXPLOTACIÓN TÍPICA		Trigo blando	Cebada (pienso)	Grasol Inoleico	Veza forrajera	Alfafa	Guisante (pienso)	Colza	Barbecho	Remolacha	Alfafa	Maiz dulce	
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		75	55	12	23	3	19	26	17	27	34	9	
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Girasol	Trigo blando	Cebada	Cebada	Alfafa	Trigo blando	Cebada	-	Alfafa y guisante	Alfafa y trigo blando	Guisantes	
COMERCIALIZACIÓN		Organización de productores				Empacado	Organización de productores	Industria	-	Industria	Empacado y microsilo	Industria	
SIEMBRA		Siembra directa		Convencional	Siembra directa	Convencional		Siembra directa	Convencional			Convencional	
% SEMILLA CERTIFICADA		25	100	5	100	5	100	100	100				
FERTILIZACIÓN		1 Fondo		1 Cobertura	2 Cobertura	1 Fondo		1 Fondo		2 Fondo		2 Fondo	
		Inorgánico (N,P,K)				Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)		3 Cobertura		Orgánico Inorgánico (N,P,K)	
		1 Cobertura		Inorgánico (Nitrogenado)	Inorgánico (Nitrogenado)	2 Cobertura		2 Cobertura		3 Cobertura		1 Cobertura	
		Inorgánico (N,S)				Inorgánico (Nitrogenado)		Inorgánico (N,S)		Inorgánico (N,S) + (Nitrogenado)		Inorgánico (P,K) + (Nitrogenado)	
SISTEMA DE RIEGO		Aspersión											
FUENTE DE ENERGÍA		Electricidad y diesel											
TIPO DE RIEGO		Sondeo											
TRABAJOS CONTRATADOS		Tratamientos fitosanitarios, Siembra directa, Abonado, Cosecha, Empacado, Transporte	Laboreo, Tratamientos fitosanitarios, Siembra, Cosecha, Transporte	Tratamiento fitosanitario, Segar + hilerar, Empacado	Laboreo, Tratamiento fitosanitario, Siembra directa, Segar + hilerar, Empacado	Laboreo, Abonado, Tratamientos fitosanitarios, Siembra, Cosecha, Empacado, Transporte	Laboreo, Abono, Siembra directa, Tratamientos fitosanitarios, Cosecha, Transporte	Estercolado, Laboreo, Abonado, Tratamientos fitosanitarios, Siembra, Montaje tubería riego, Cosecha, carga y transporte, Transporte impurezas	Laboreo, Tratamientos fitosanitarios, Siembra, Abonado, Corte + hilerar, Empacado	Estercolado, Laboreo, Abonado, Tratamientos fitosanitarios, Siembra			
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES		HORAS TOTALES MOF (2)		HORAS TOTALES MOCF (2)		HORAS TOTALES MOCT (2)		650					
TIERRA (3)		PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA		PRECIO ARRENDAMIENTO (4)		70%							
OTRAS ACTIVIDADES AGRARIAS		200							600				

(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, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



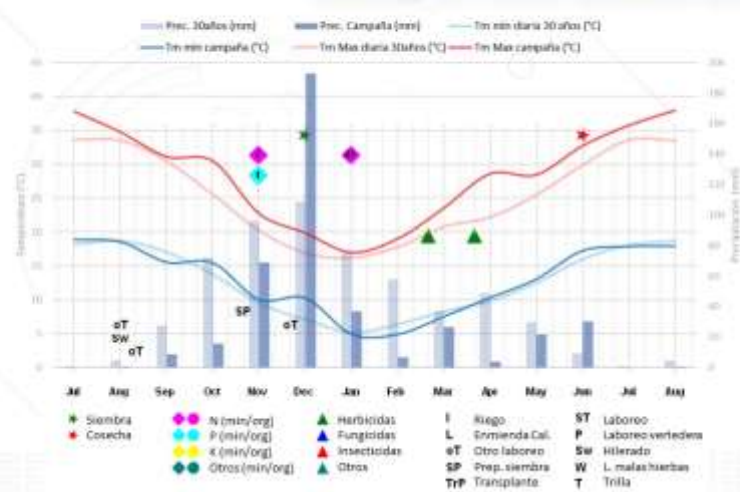
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300CYL_M: CEBADA (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: TRIGO BLANDO (Secano)

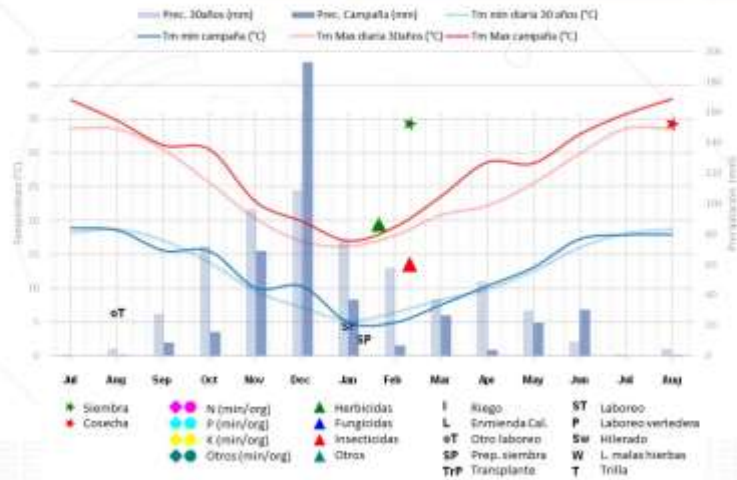


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300AND_M: GIRASOL LINOLEICO (Secano)

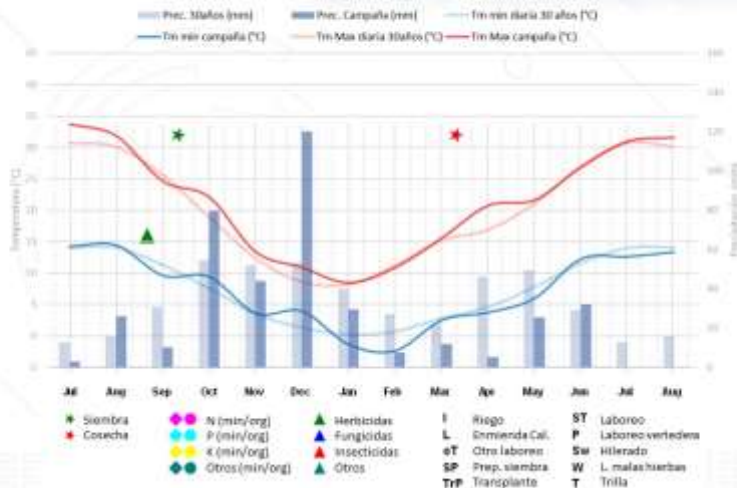


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023

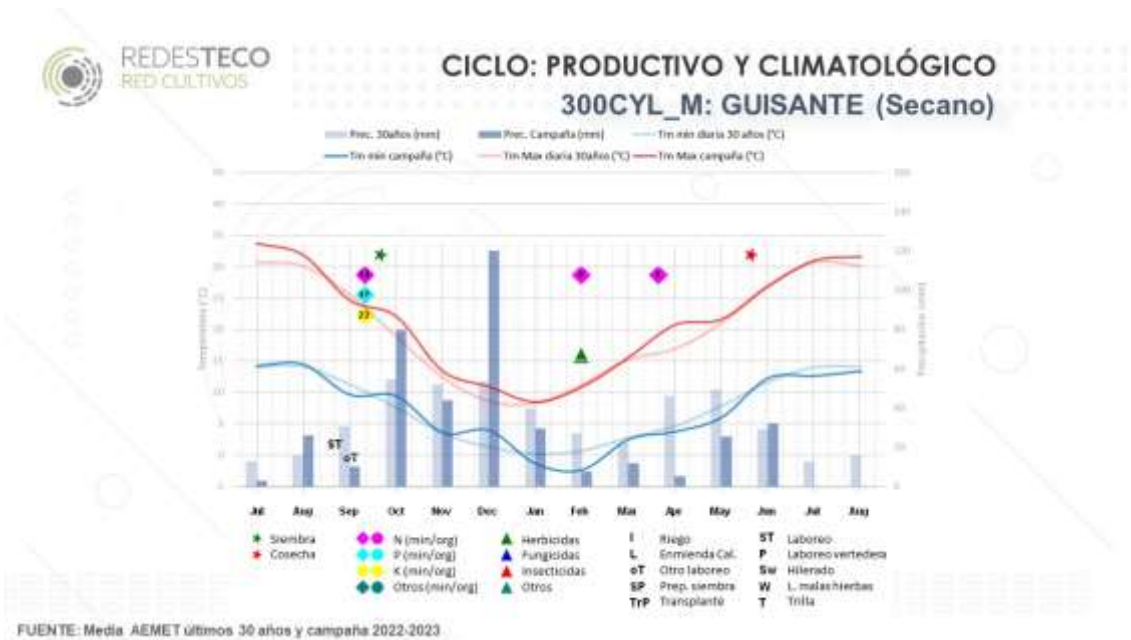
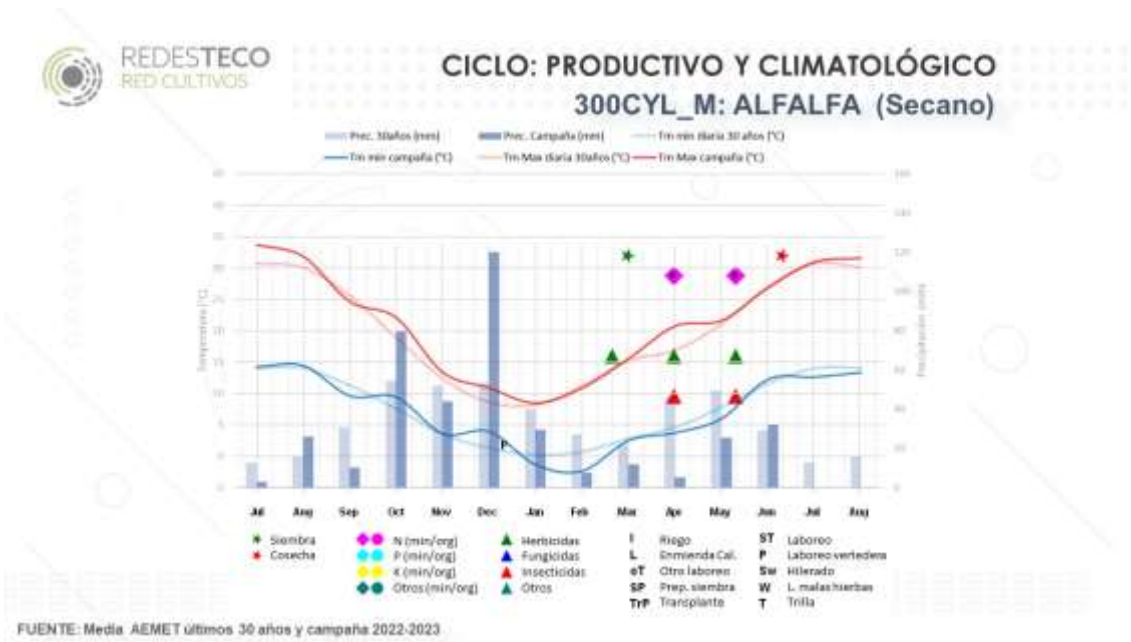


REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300CYL_M: VEZA (Forrajera) (Secano)

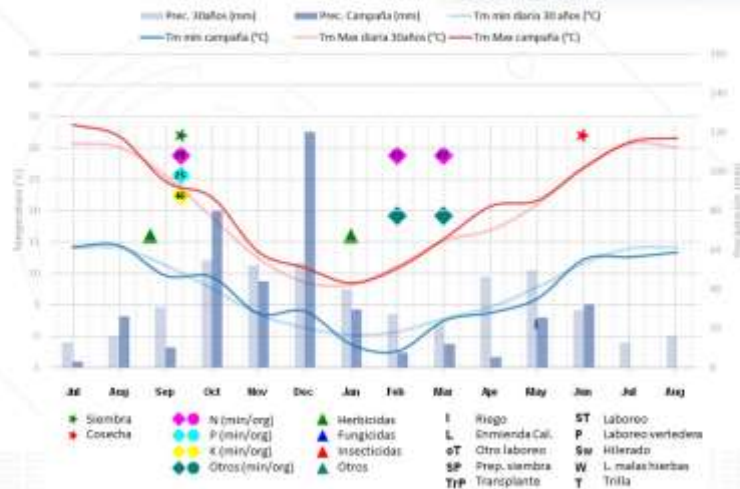


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





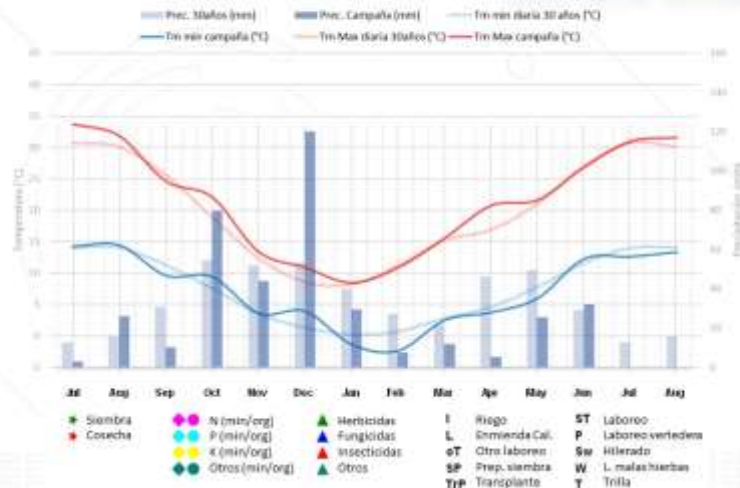
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300CYL_M: COLZA (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300CYL_M: BARBECHO

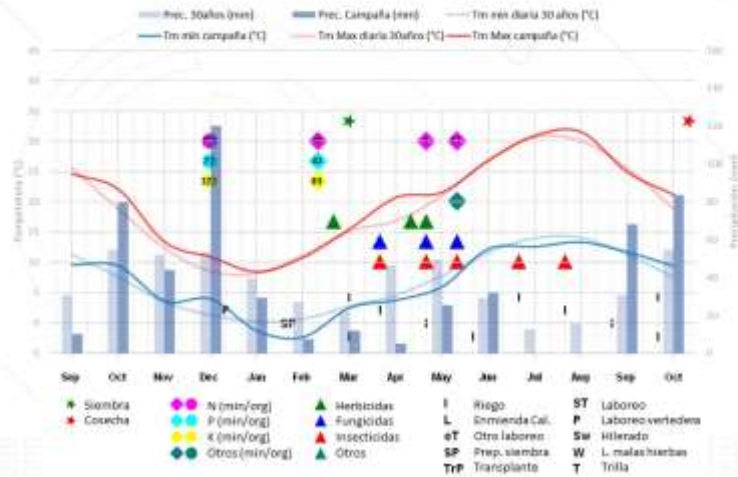


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300CYL_M: REMOLACHA (Regadio)

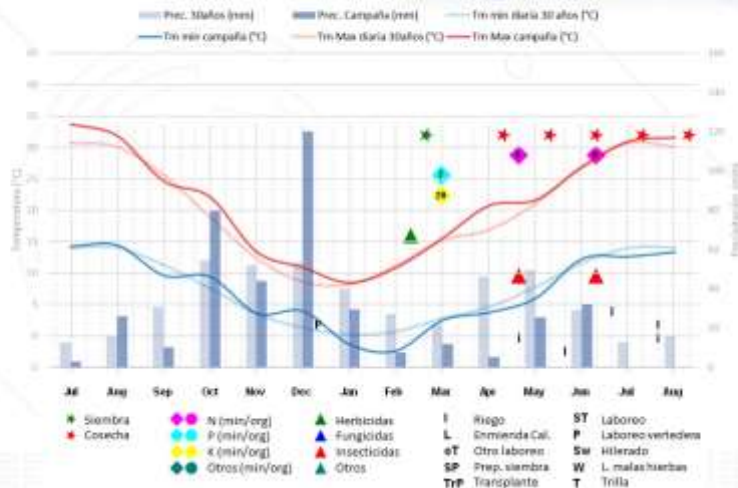


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023

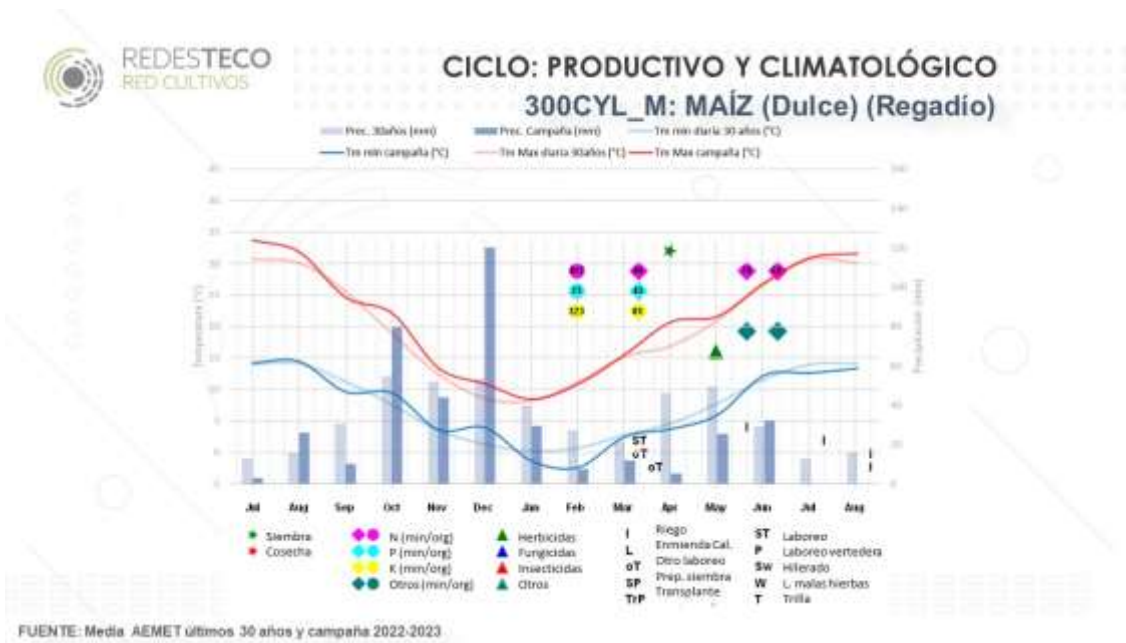


REDESTECO
RED CULTIVOS

CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 300CYL_M: ALFALFA (Regadio)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





DENOMINACIÓN EXPLORACIÓN TÍPICA (1)		Texto	500CYL_M						
SISTEMA PRODUCTIVO		Texto	SECANO					REGADÍO	
CULTIVOS DE LA EXPLORACIÓN TÍPICA		Texto	Trigo blando	Colza (biodiesel)	Girasol linoleico	Cebada (pienso)	Guisante	Barbecho	Remolacha
DISTRIBUCIÓN DE LA SUPERFICIE POR CULTIVO		ha	115	100	15	143	45	37	45
CULTIVO ANTERIOR (siembra campaña 2021/2022)		Texto	Barbecho o colza	Trigo blando o cebada	Trigo blando	Colza	Trigo blando o cebada	Remolacha	Guisante
COMERCIALIZACIÓN		Texto	Organización de productores					-	Industria
SIEMBRA		Texto	Convencional					-	Convencional
% SEMILLA CERTIFICADA		%	25	100	100	25	100	-	100
FERTILIZACIÓN		Texto	1 Fondo	1 Fondo	-	1 Fondo	1 Fondo	-	2 Fondo
			Inorgánico (N,P,K)	Inorgánico (N,P,K)		Inorgánico (N,P,K)			Orgánico Inorgánico (N,P,K)
			1 Cobertura	1 Cobertura		1 Cobertura			2 Cobertura
			Inorgánico (N,Mg)	Inorgánico (N,S)		Inorgánico (N,Mg)			Inorgánico (N,P,K)
RIEGO	SISTEMA DE RIEGO		-					Aspersión (Pivot)	
	FUENTE DE ENERGÍA		-					Electricidad	
	TIPO DE RIEGO		-					Sondeo	
TRABAJOS CONTRATADOS		Texto	Empacado, Transporte de pacas	-	Transporte de cosecha	Empacado, Transporte de pacas	-	-	Colocación y retirada de cobertura, Carga y transporte, Transporte de impurezas, Arrancar remolacha
MANO DE OBRA: HERBACEOS E INDUSTRIALES	HORAS TOTALES MOF (2)		-					6.300	
	HORAS TOTALES MOCF (2)		-					-	
	HORAS TOTALES MOCT (2)		-					-	
TIERRA (3)	PORCENTAJE TIERRA ARRENDADA		-					40%	
	PRECIO ARRENDAMIENTO (4)		-					157	418
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)

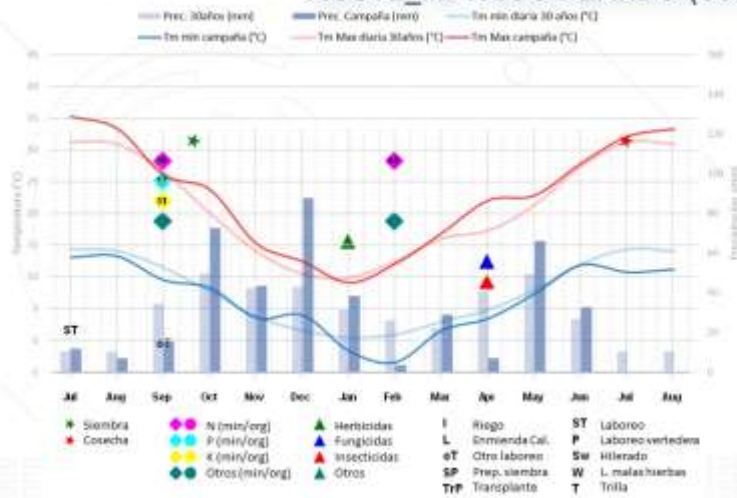
(3) Régimen de tenencia y precios de la tierra

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

Fuente: REDES TECO, MAPA, 2024. Datos de la campaña de siembra 2022-2023



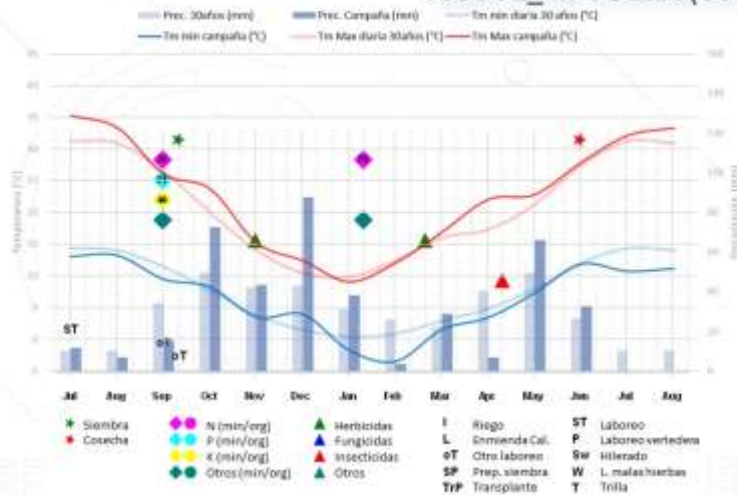
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 500CYL_M: TRIGO BLANDO (Secano)



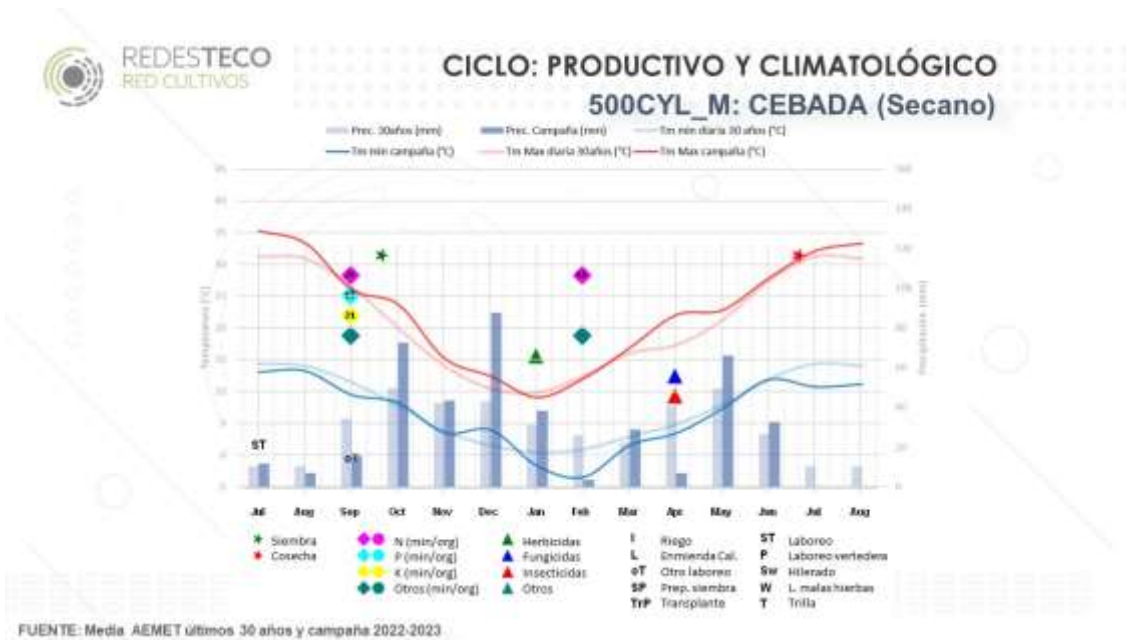
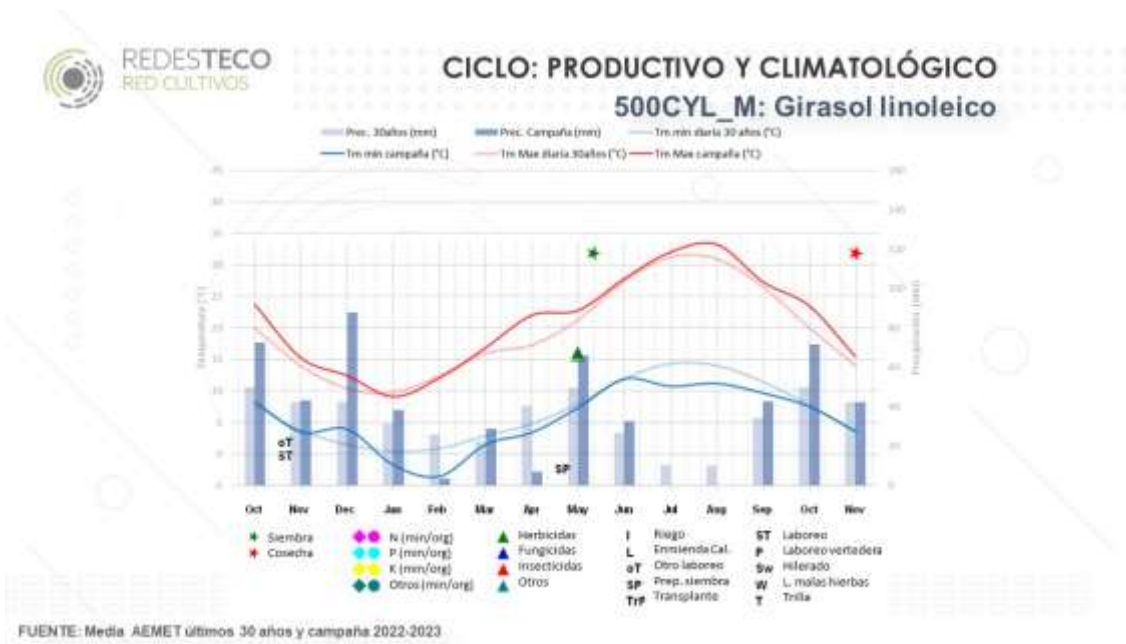
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 500CYL_M: COLZA (Secano)

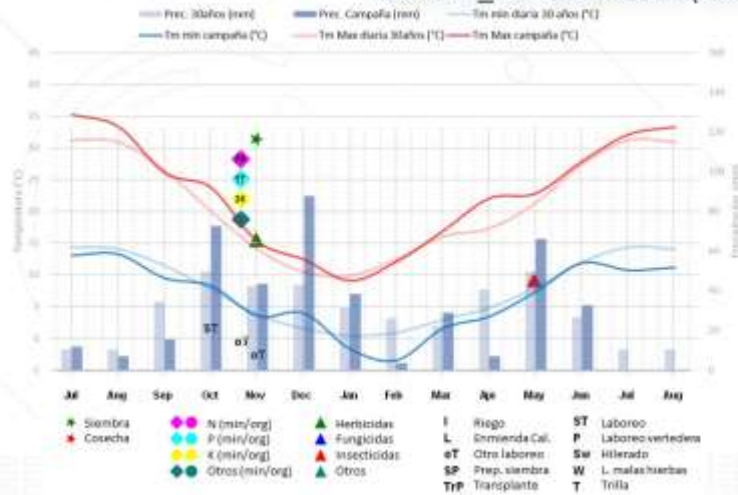


FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





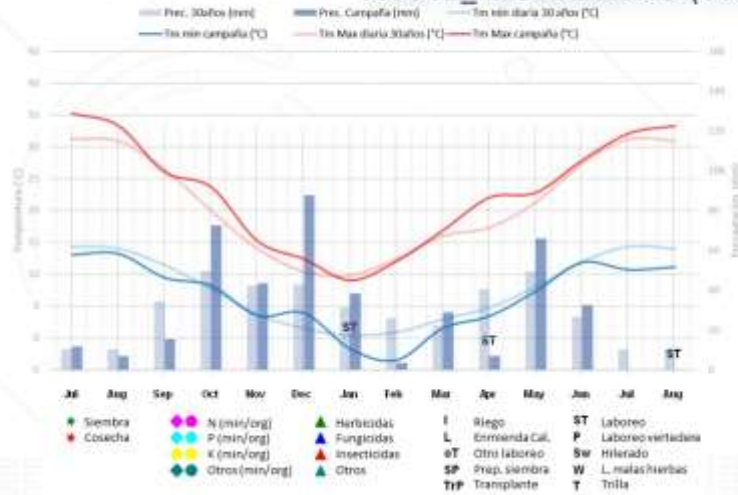
CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 500CYL_M: GUISANTE (Secano)



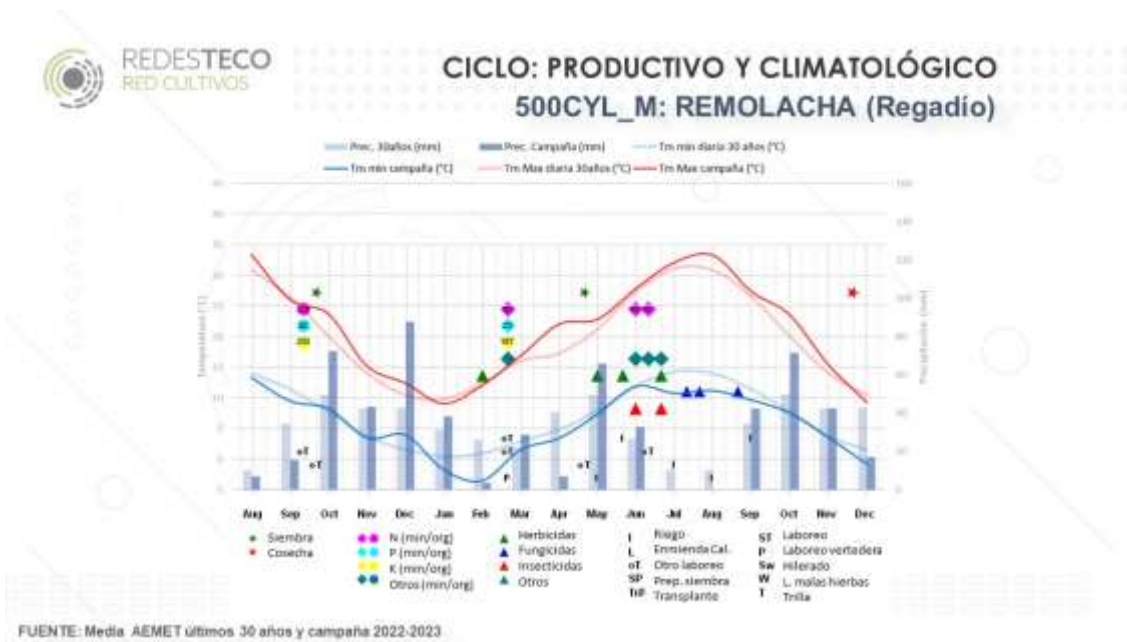
FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023



CICLO: PRODUCTIVO Y CLIMATOLÓGICO 500CYL_M: BARBECHO (Secano)



FUENTE: Media AEMET últimos 30 años y campaña 2022-2023





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

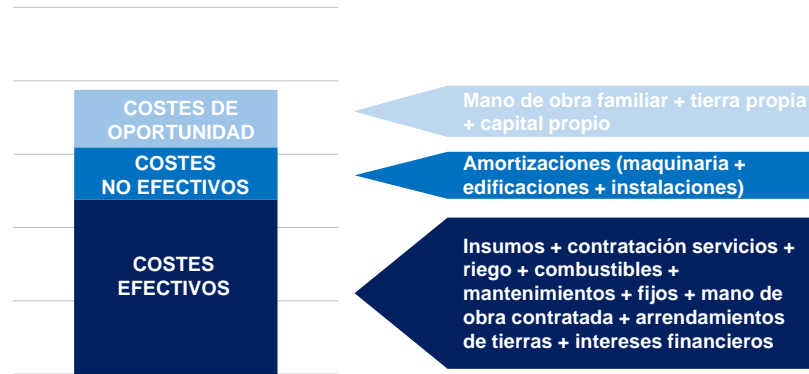
= Beneficio neto
(rentabilidad a largo plazo)

Fuente: Cash Crop Network, agri benchmark.

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

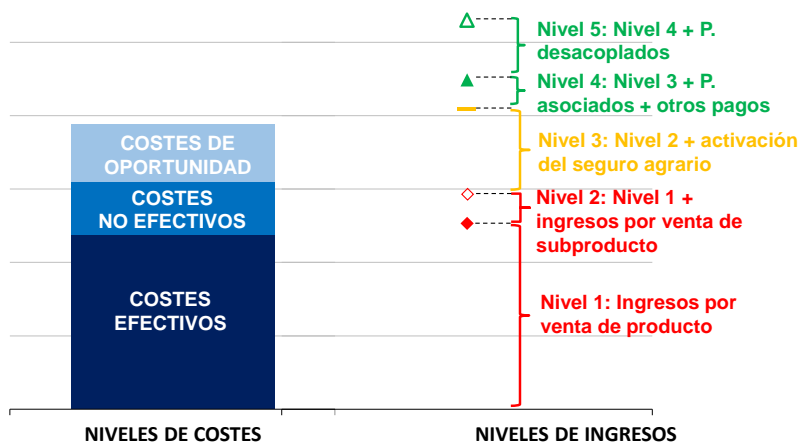


ESTRUCTURA DE COSTES



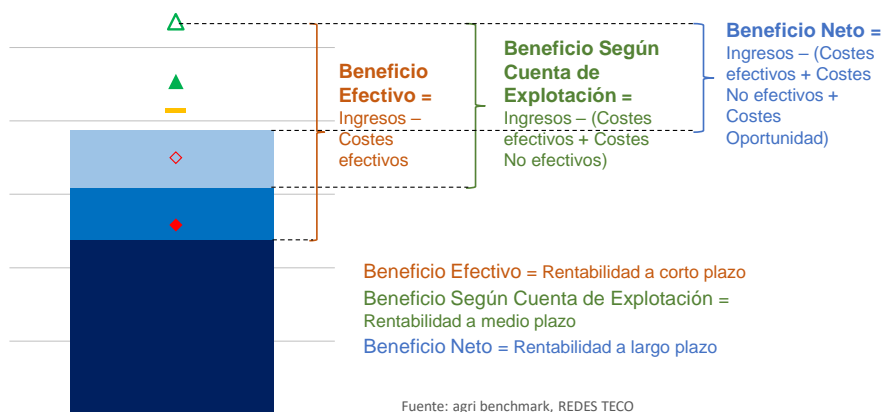
Fuente: agri benchmark, REDES TECO

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.

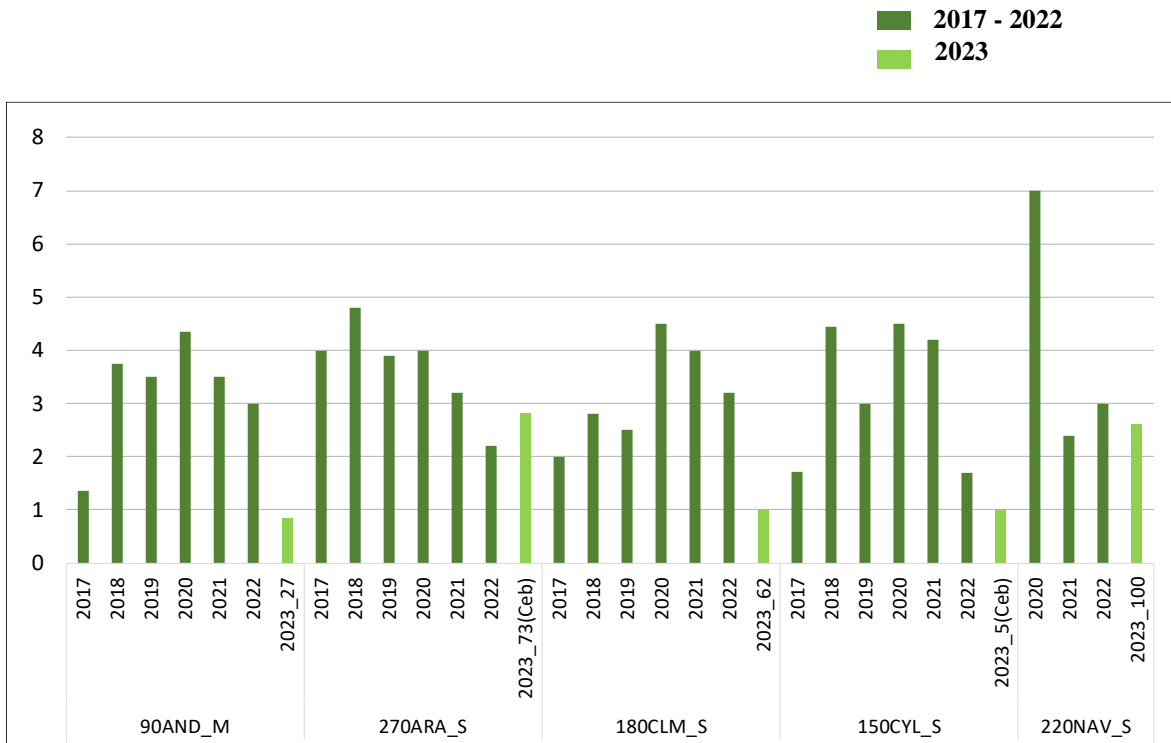


Anejo 4: Evolución de la comparativa gráfica de los resultados (indicadores técnico-económicos) en euros por hectárea por cultivo (campaña de siembra 2022-2023)

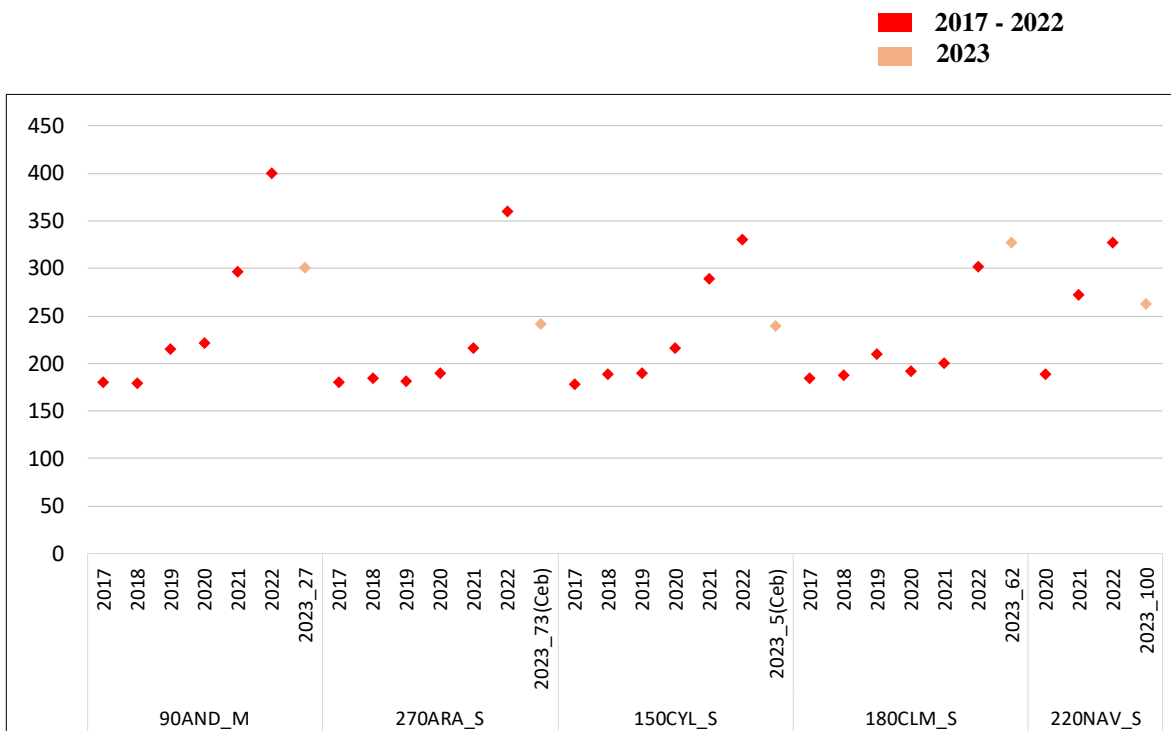


1. Resultados históricos por cultivo de secano: Trigo blando

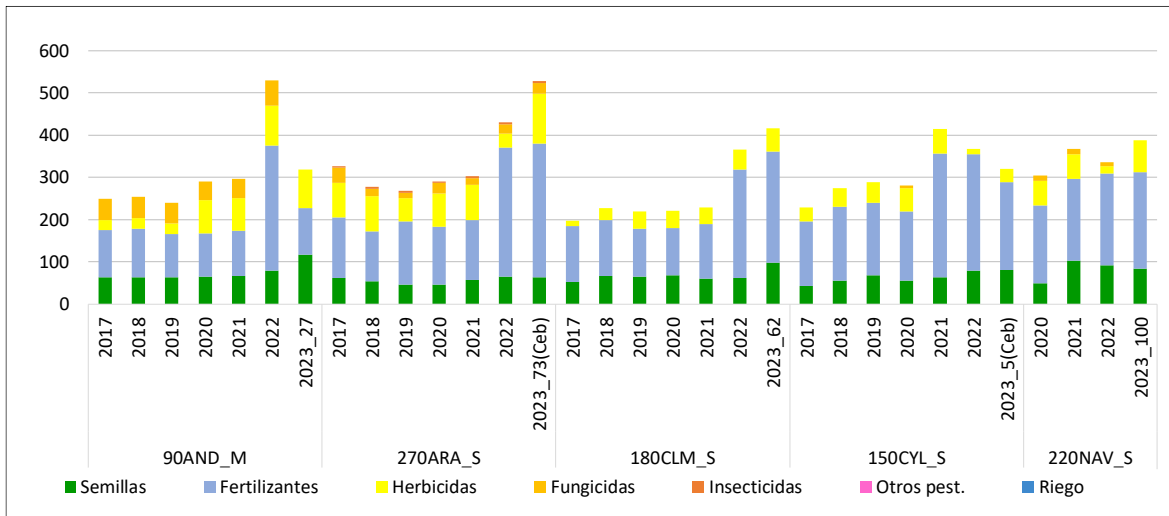
1.1.- Rendimientos del trigo blando seco (t/ha)



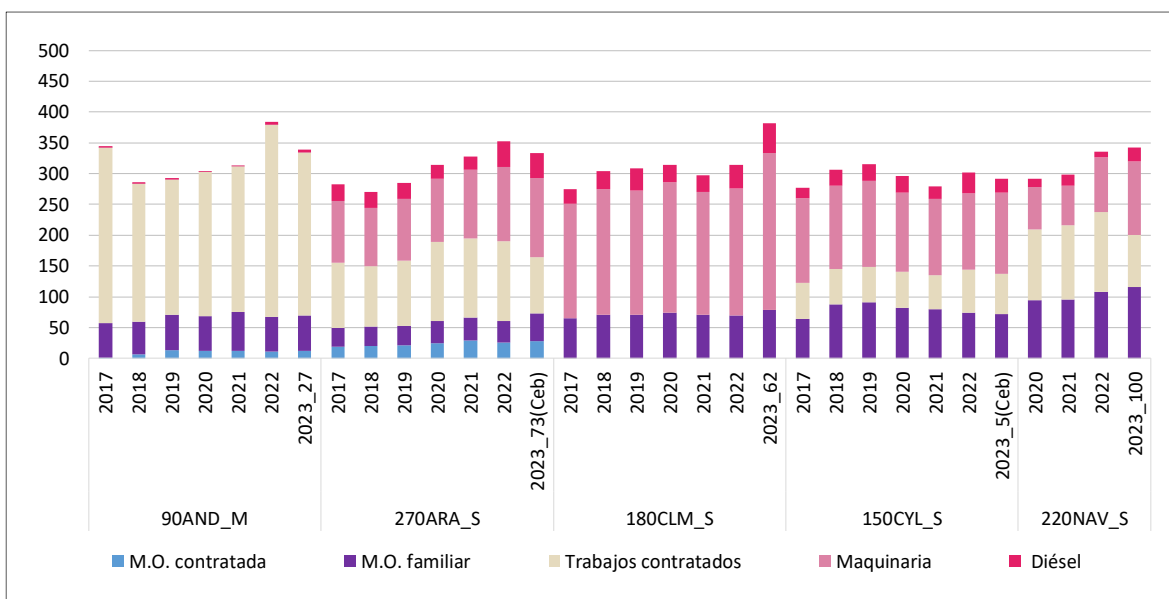
1.2.- Ingresos por venta de producto del trigo blando seco (€/t)



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

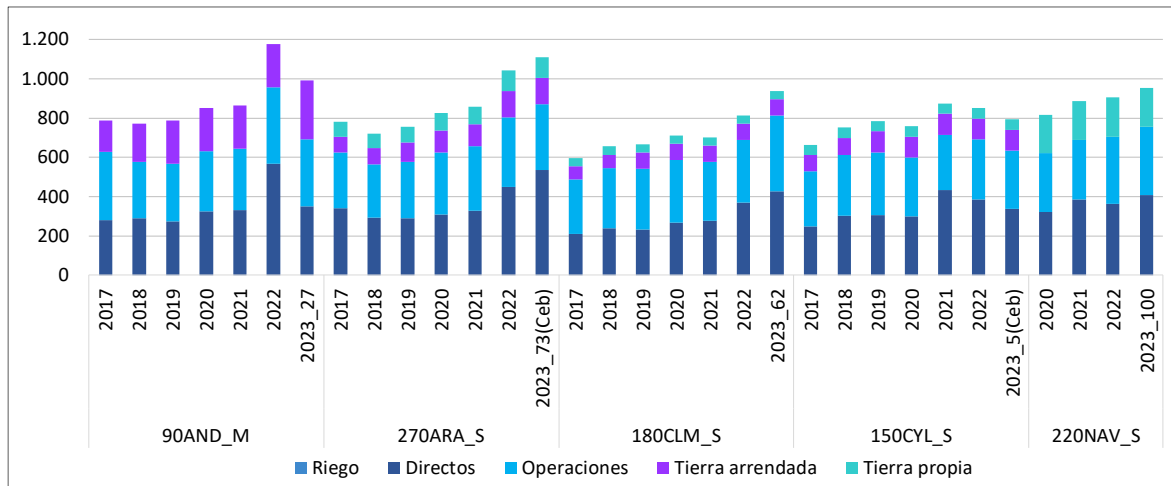


1.4.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo blando seco (€/ha)

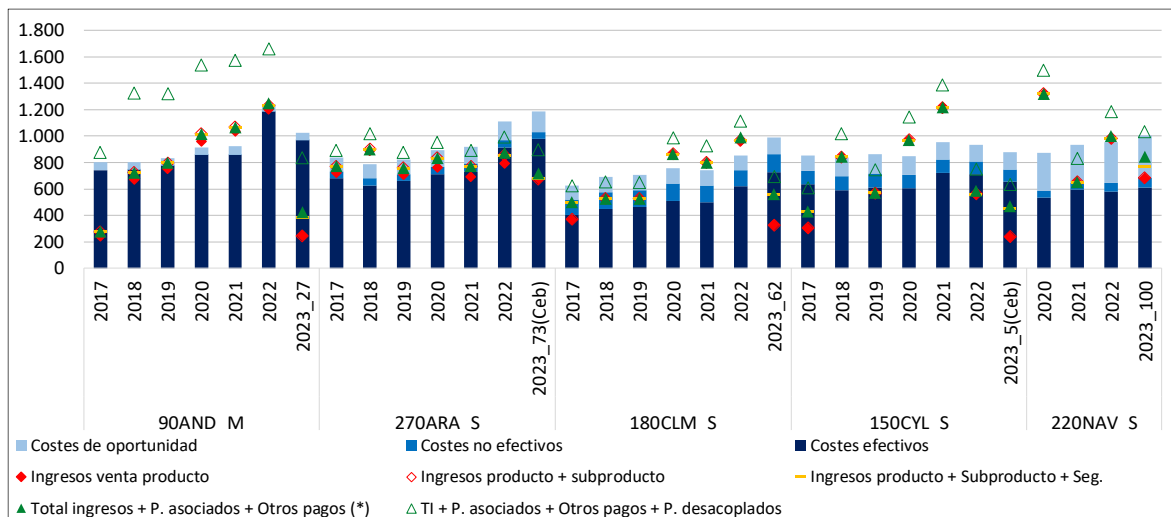




1.5.- Costes de producción para el cultivo de trigo blando seco (€/ha)



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



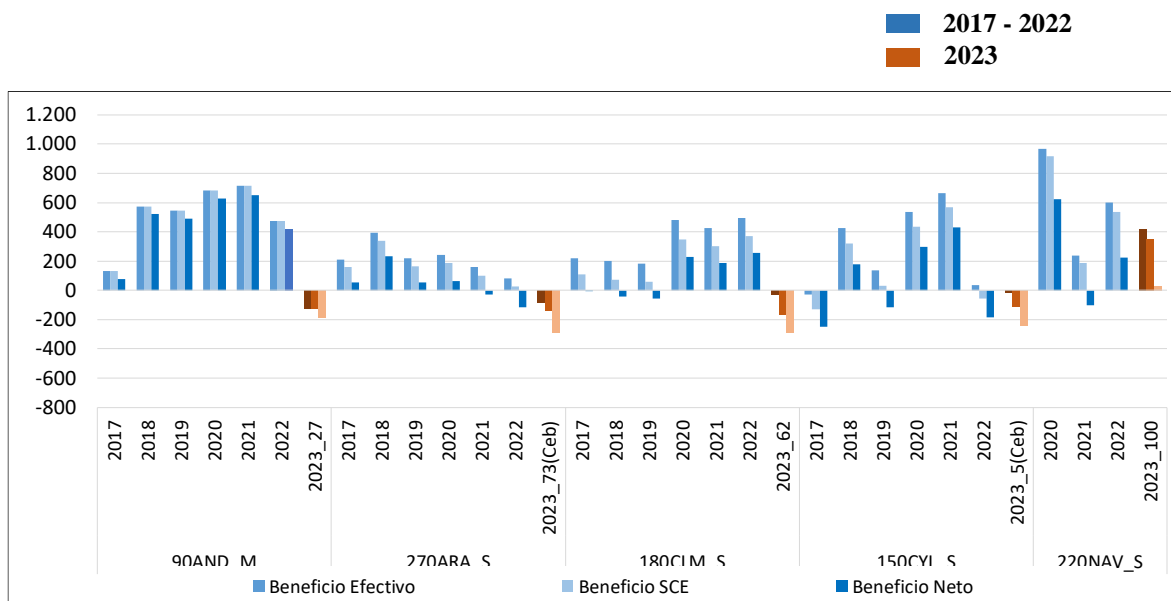
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



1.7.- Beneficios sin pagos desacoplados del trigo blando seco (€/ha)

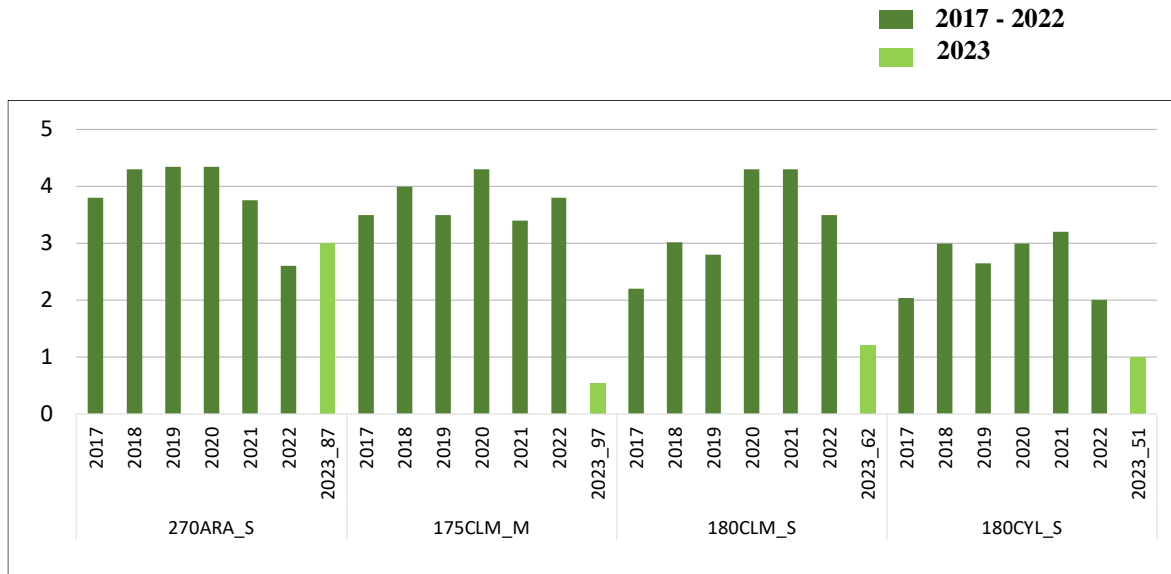


1.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del trigo blando seco (€/ha)

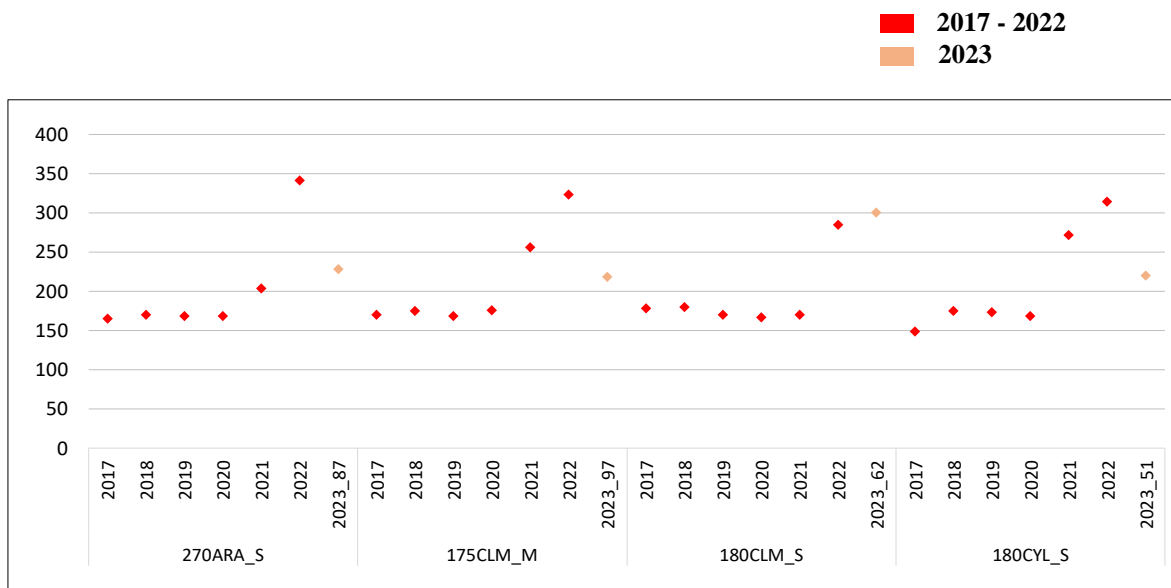


2. Resultados históricos por cultivo de secano: Cebada

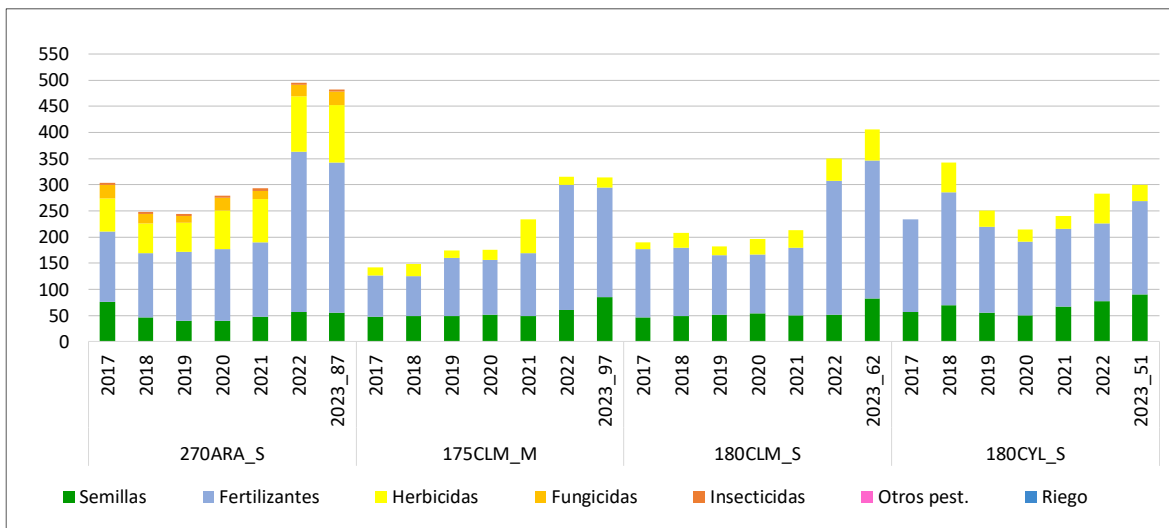
2.1.- Rendimientos de la cebada secano (t/ha)



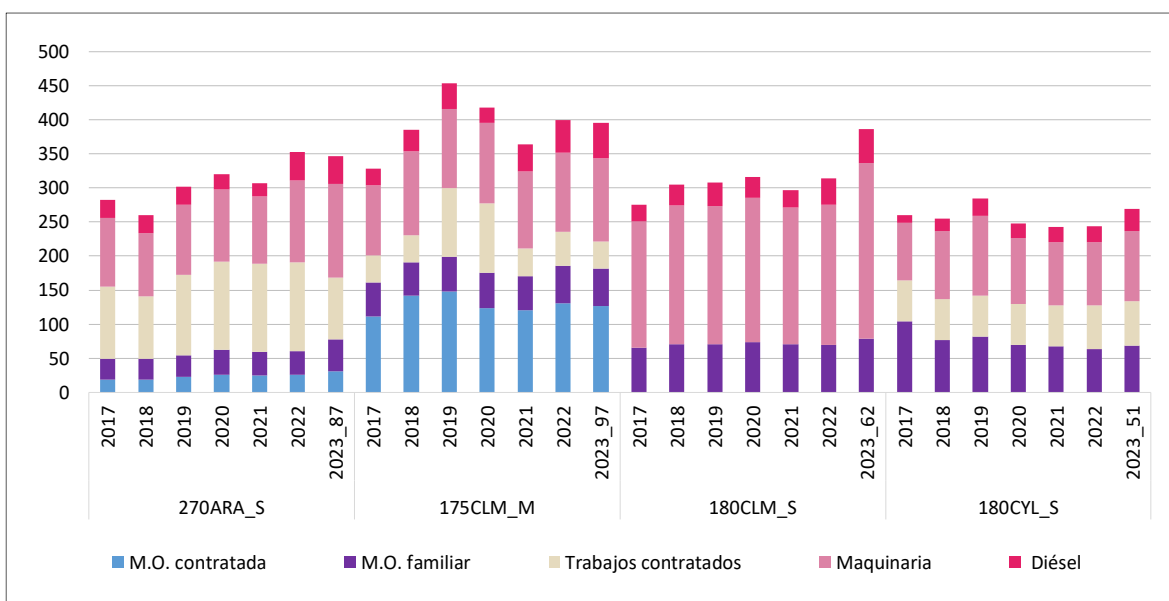
2.2.- Ingresos por venta de producto de la cebada secano (€/t)



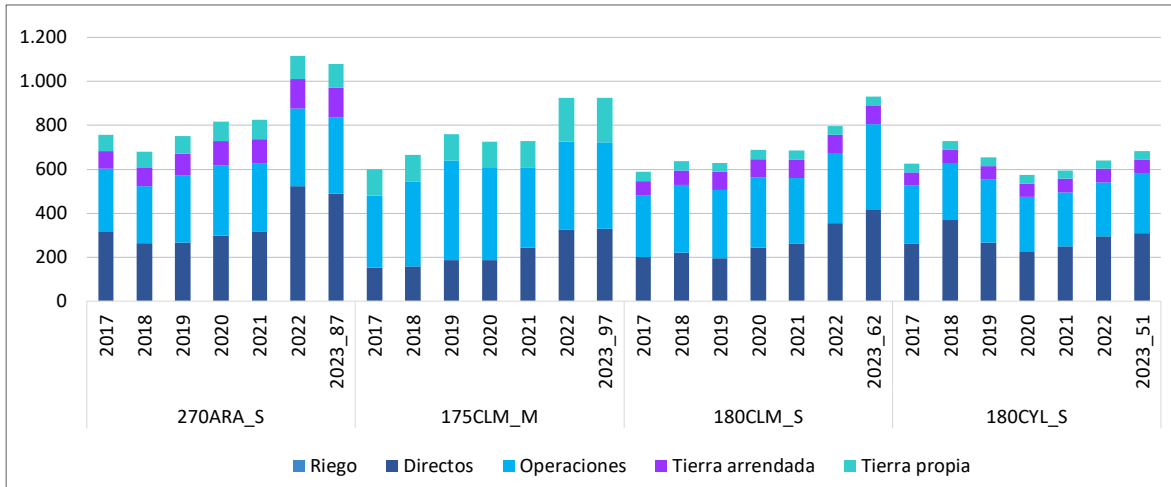
2.3.- Costes de insumos para el cultivo de la cebada seco (€/ha)



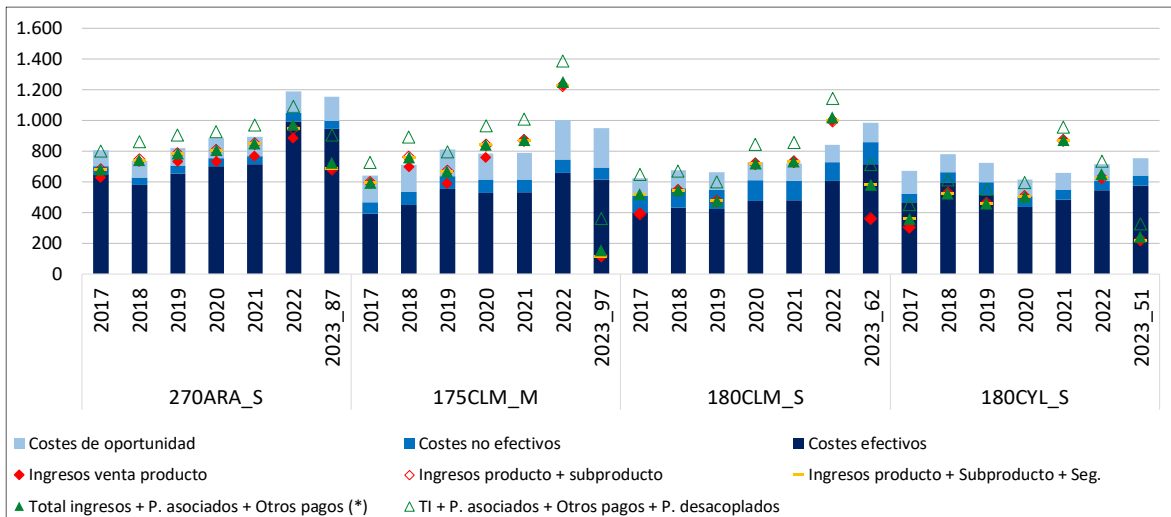
2.4.- Costes de operaciones para el cultivo de la cebada seco (€/ha)



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



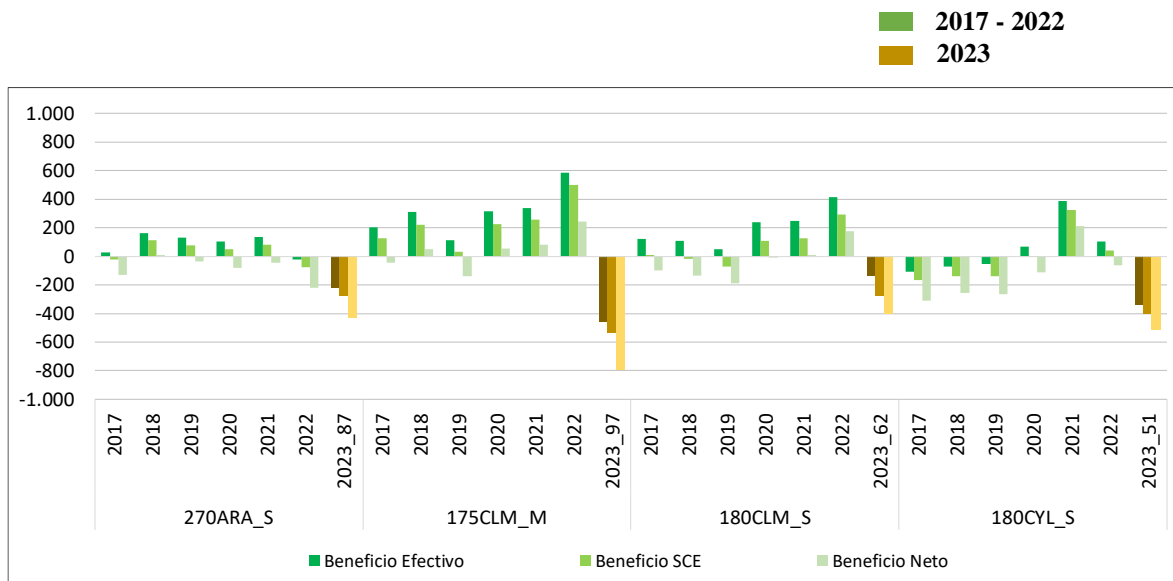
2.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la cebada seco (€/ha)



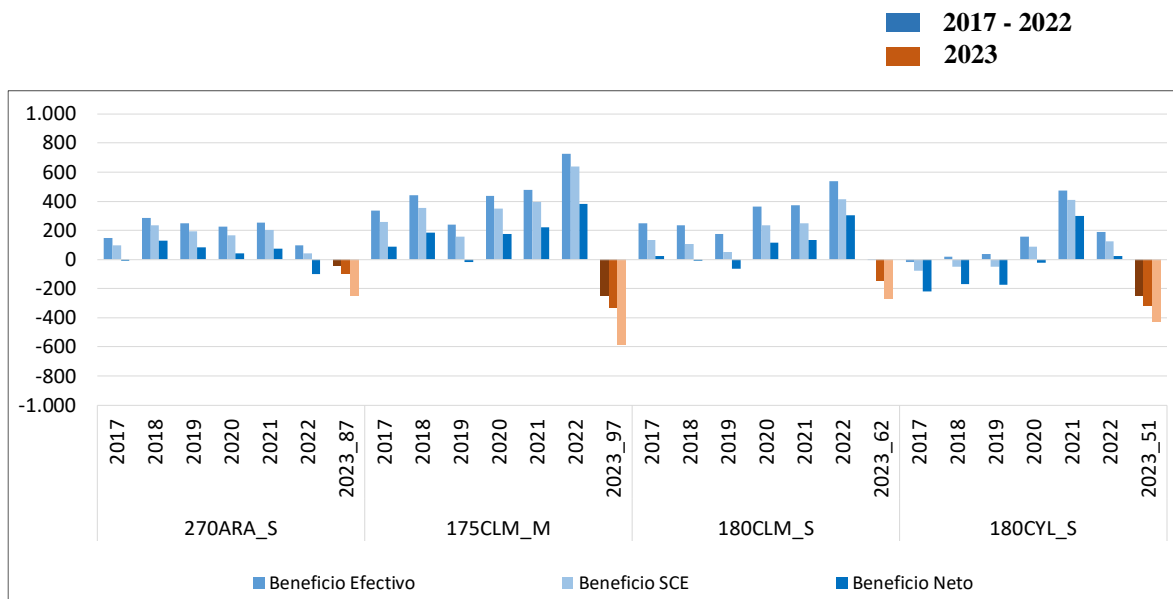
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



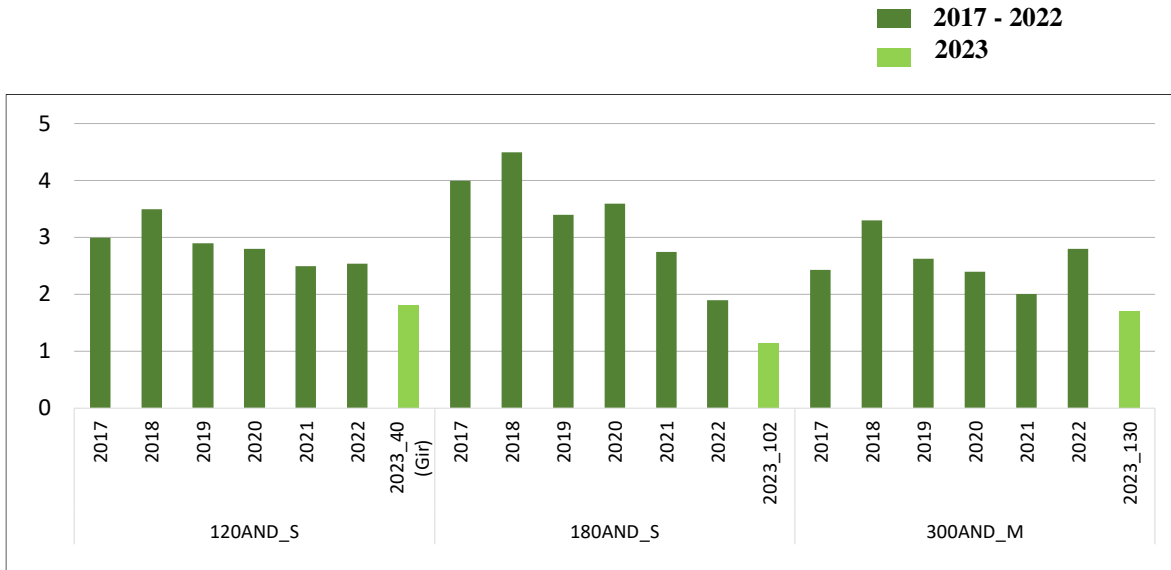
2.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la cebada seco (€/ha)



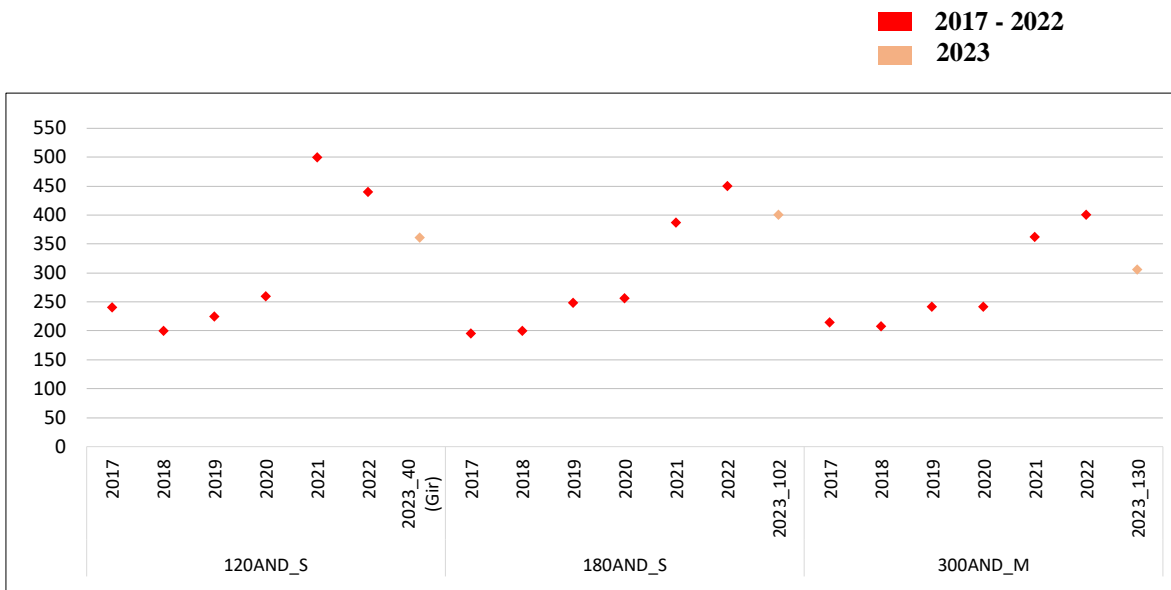


3. Resultados históricos por cultivo de secano: Trigo duro

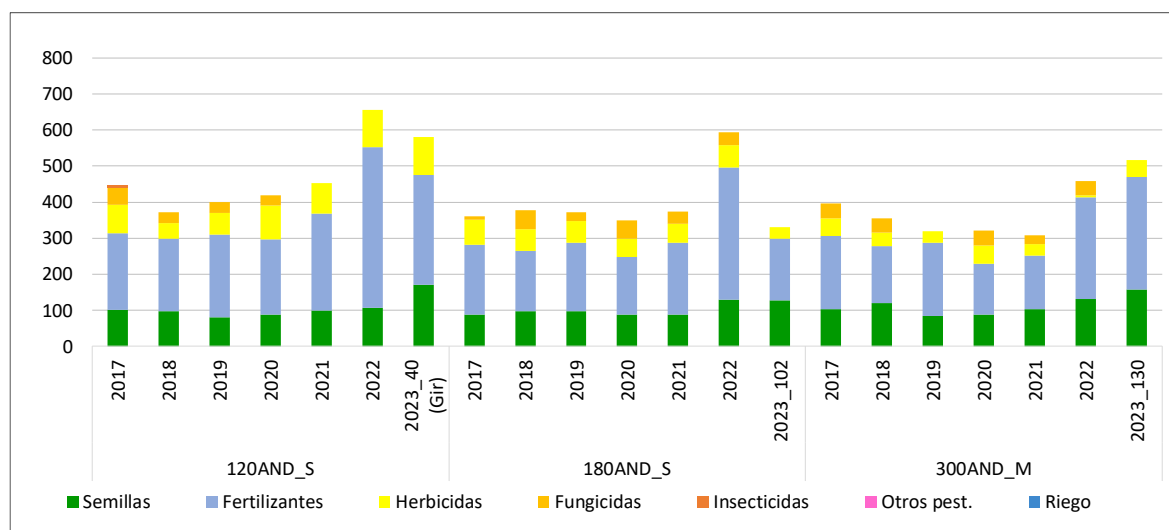
3.1.- Rendimientos del trigo duro seco (t/ha)



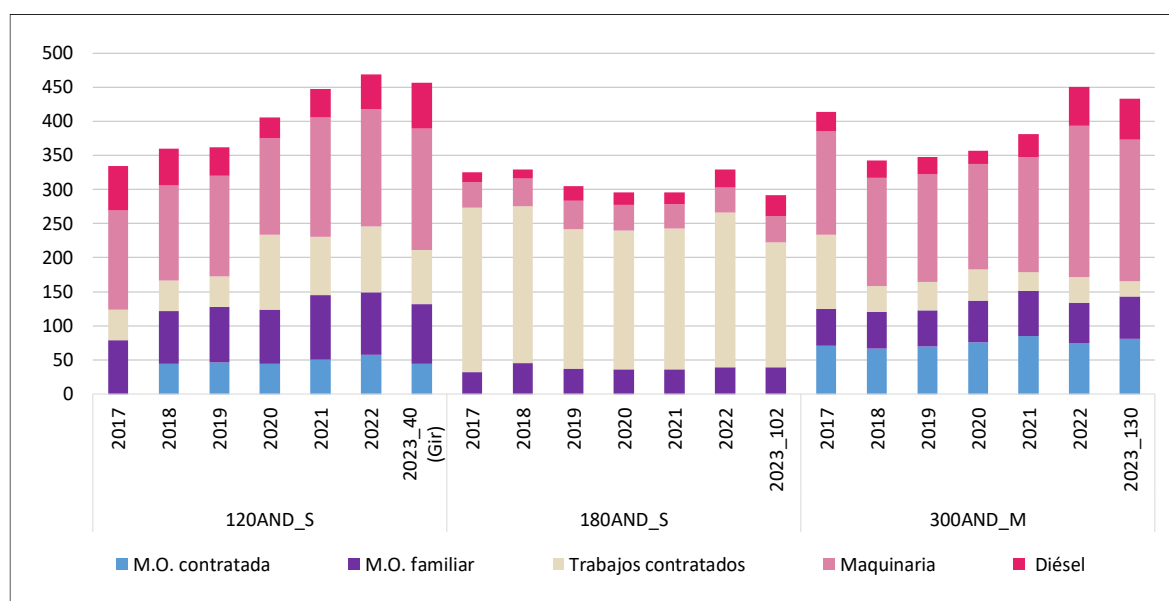
3.2.- Ingresos por venta de producto del trigo duro seco (€/t)



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

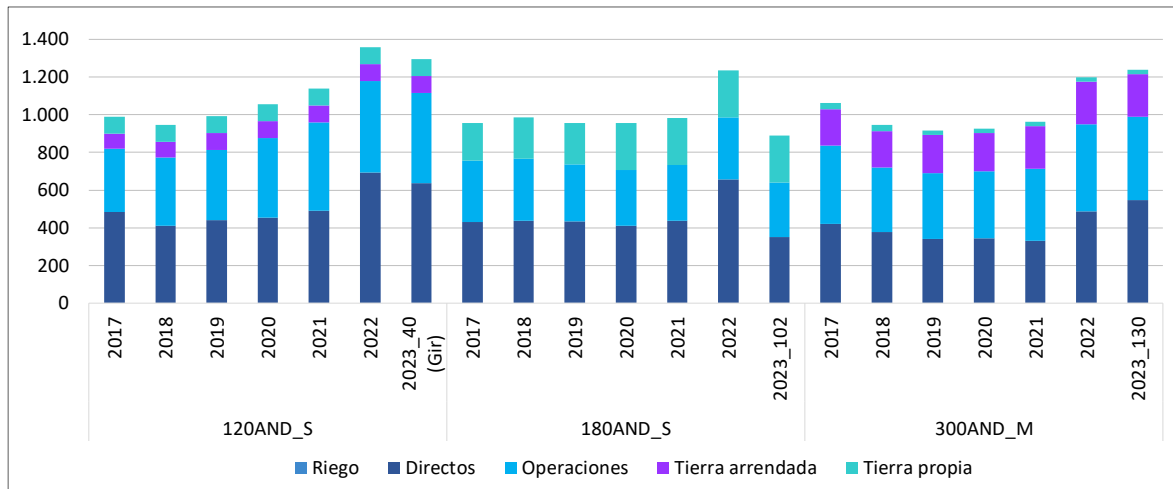


3.4.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo duro seco (€/ha)

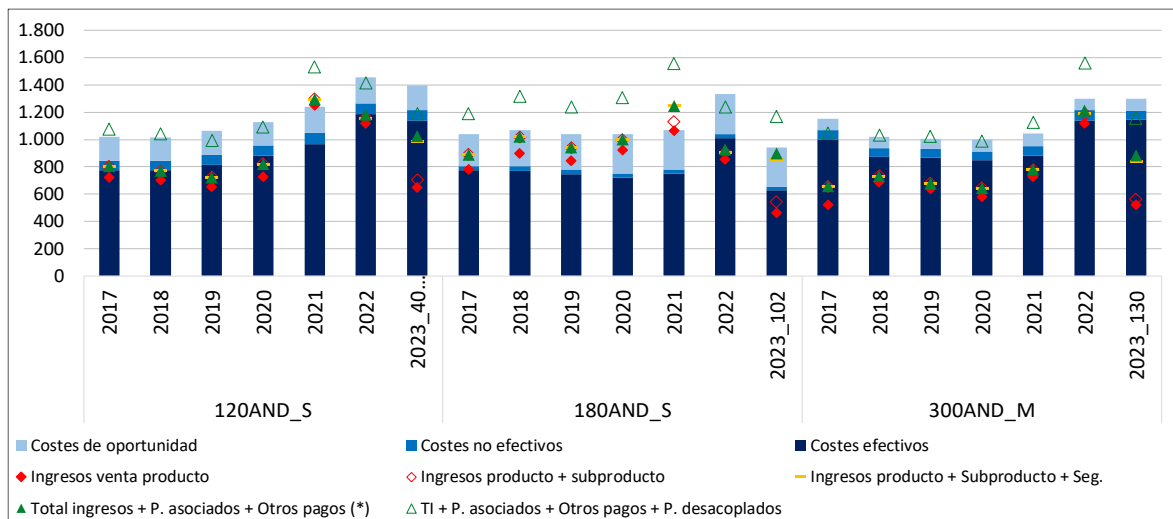




3.5.- Costes de producción para el cultivo de trigo duro seco (€/ha)



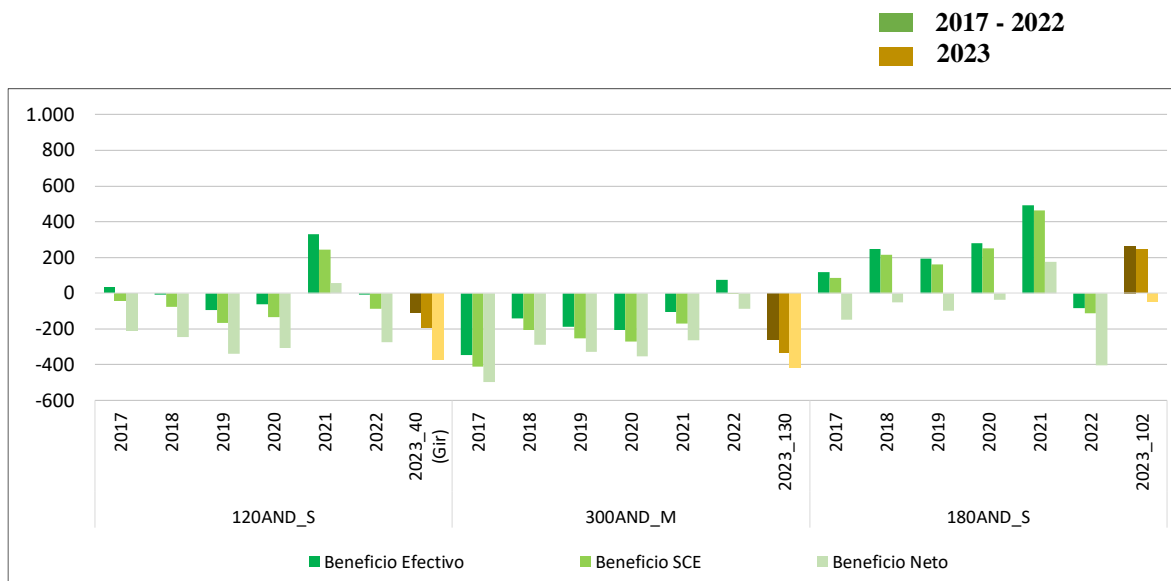
3.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del trigo duro seco (€/ha)



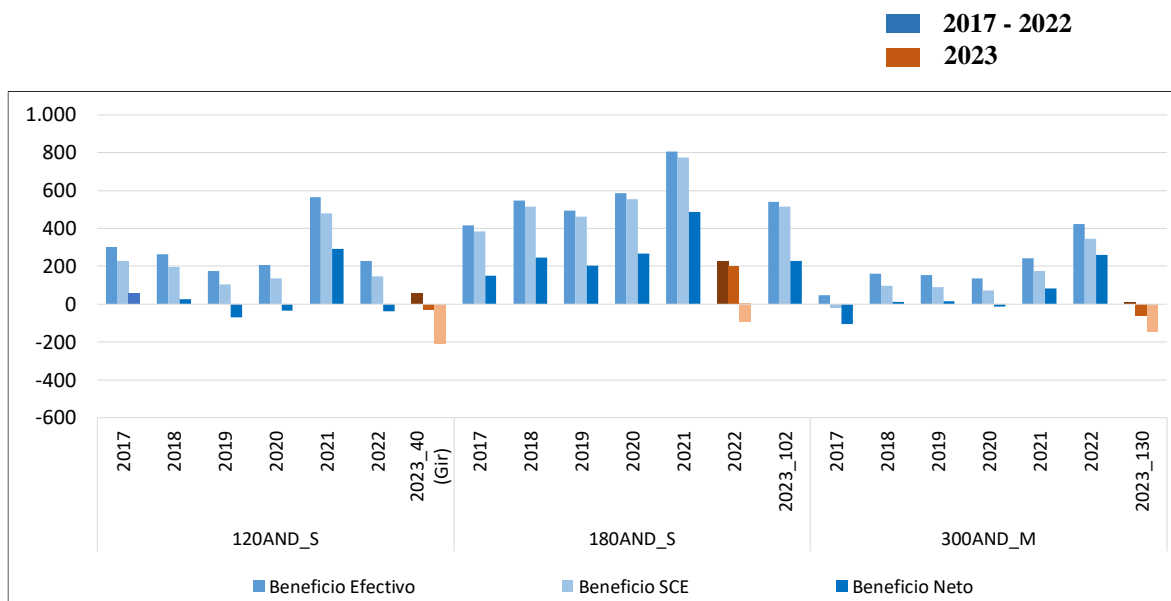
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



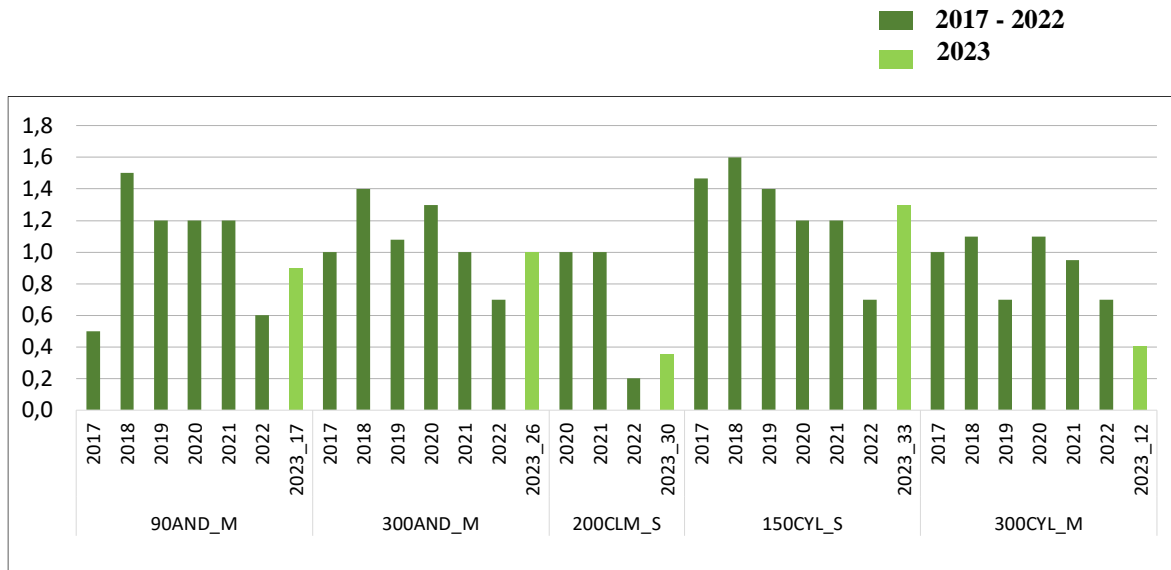
3.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del trigo duro secano (€/ha)



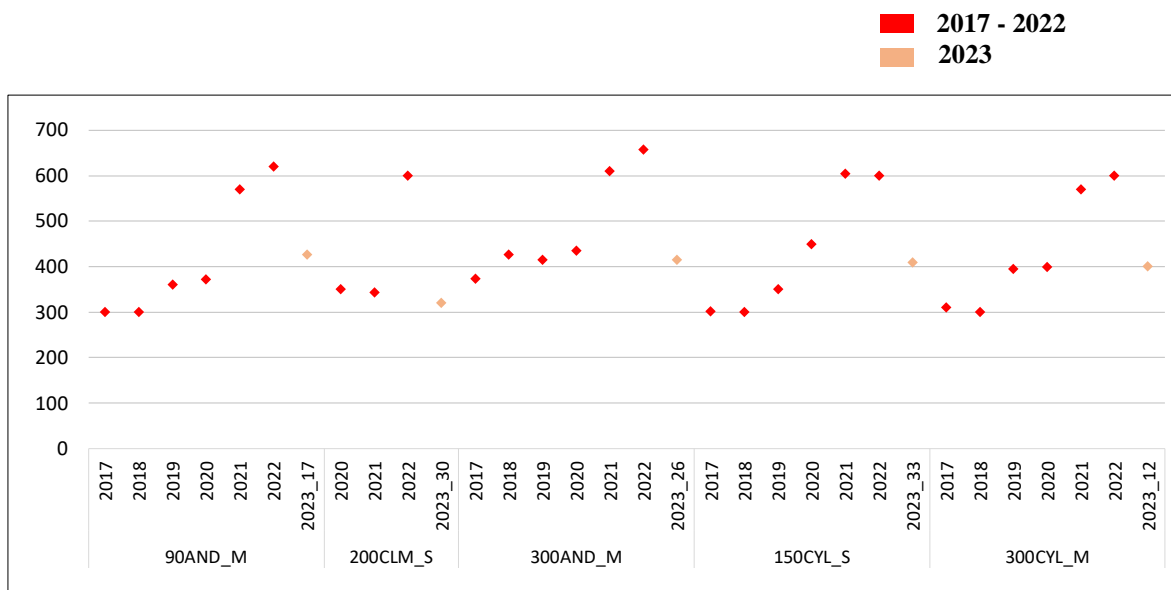


4. Resultados por cultivo de secano: Girasol

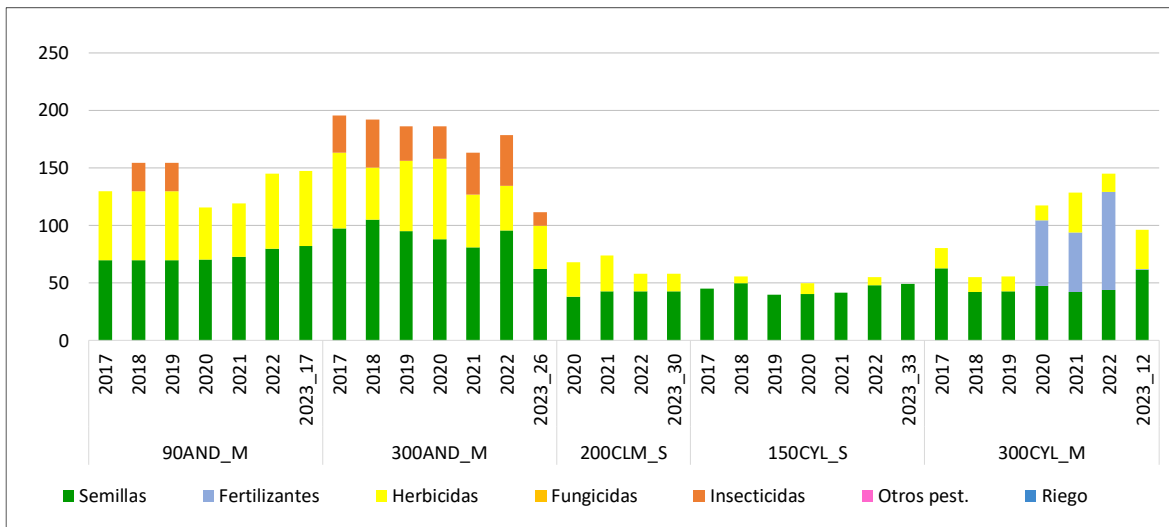
4.1.- Rendimientos del girasol (t/ha)



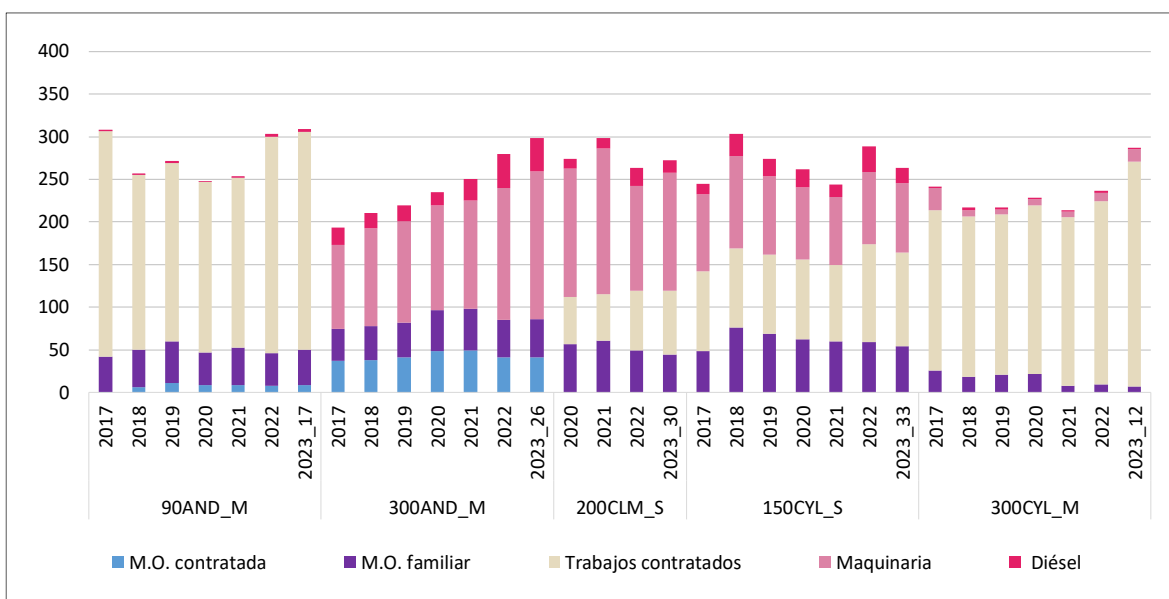
4.2.- Ingresos por venta de producto del girasol (€/t)



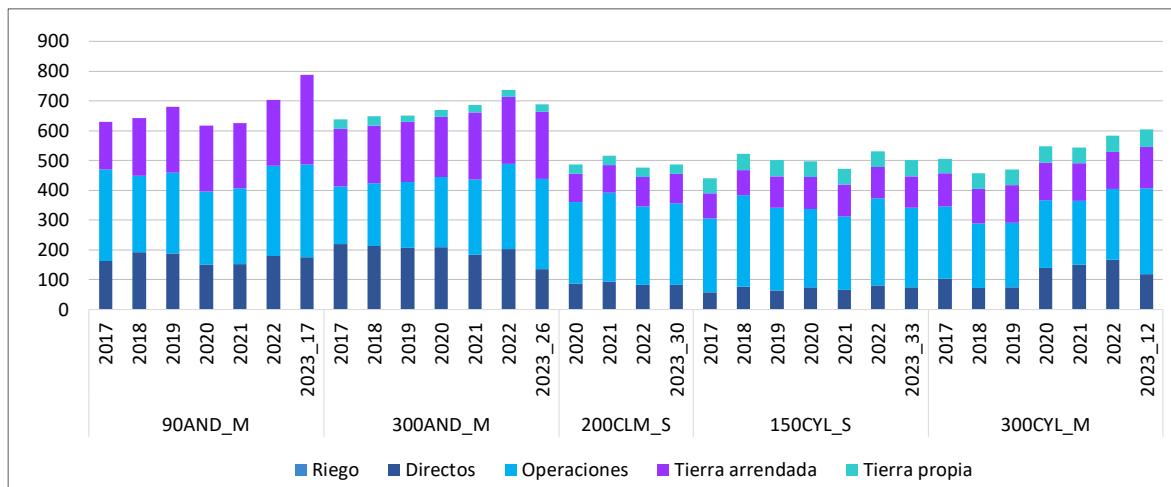
4.3.- Costes de insumos para el cultivo del girasol (€/ha)



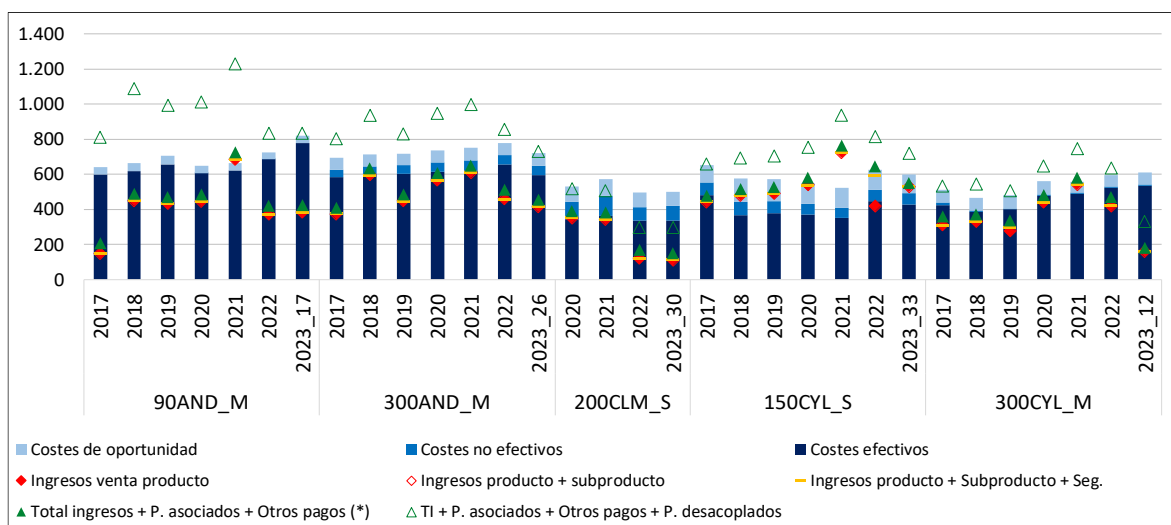
4.4.- Costes de operaciones para el cultivo del girasol (€/ha)



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



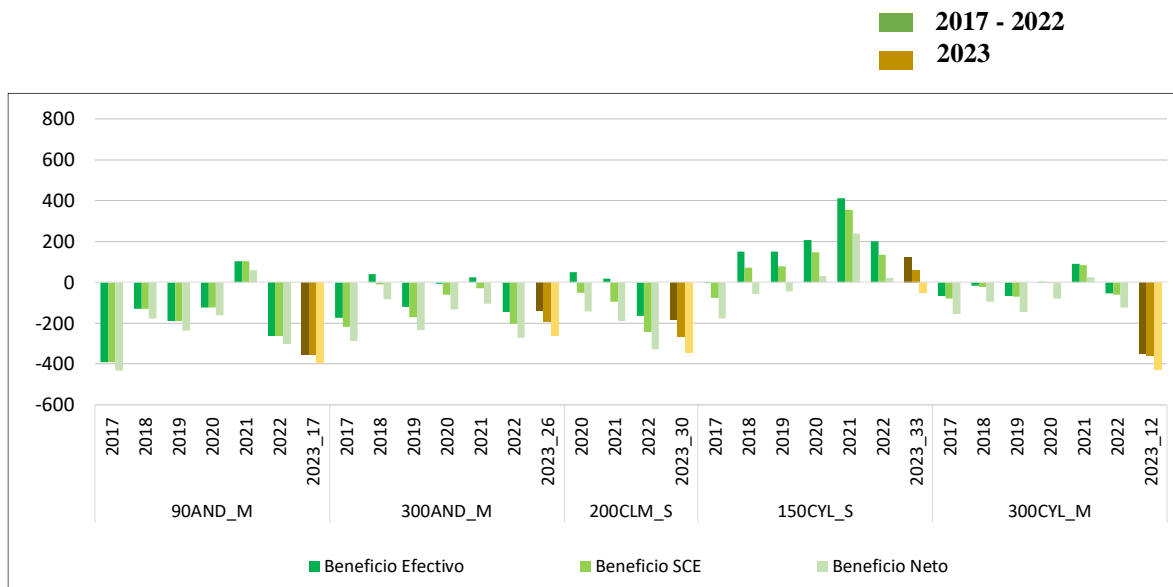
4.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del girasol (€/ha)



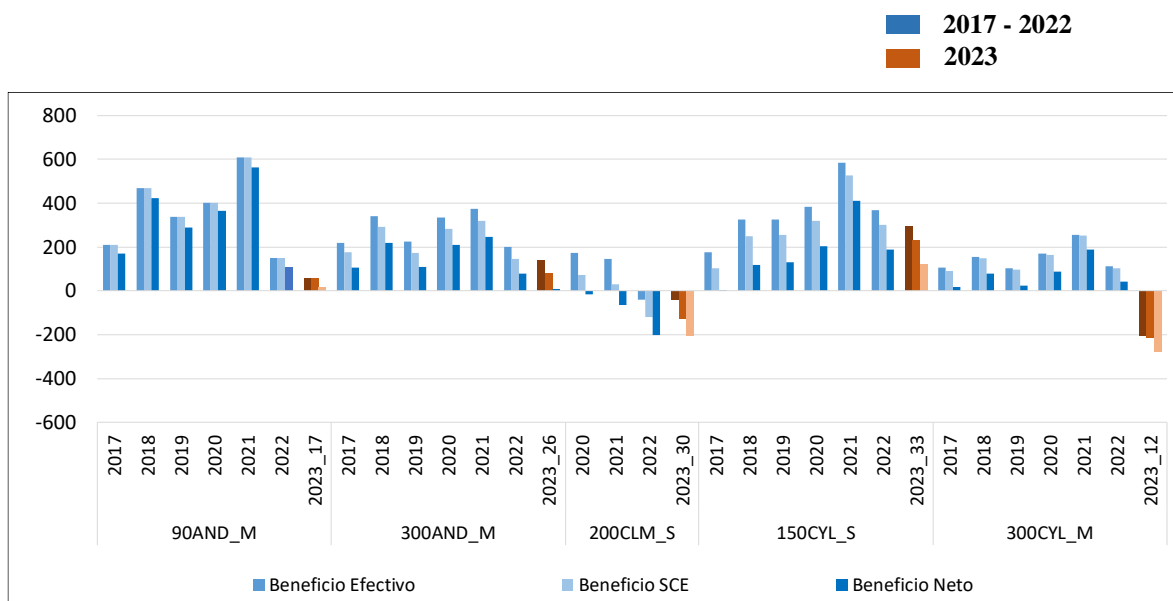
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



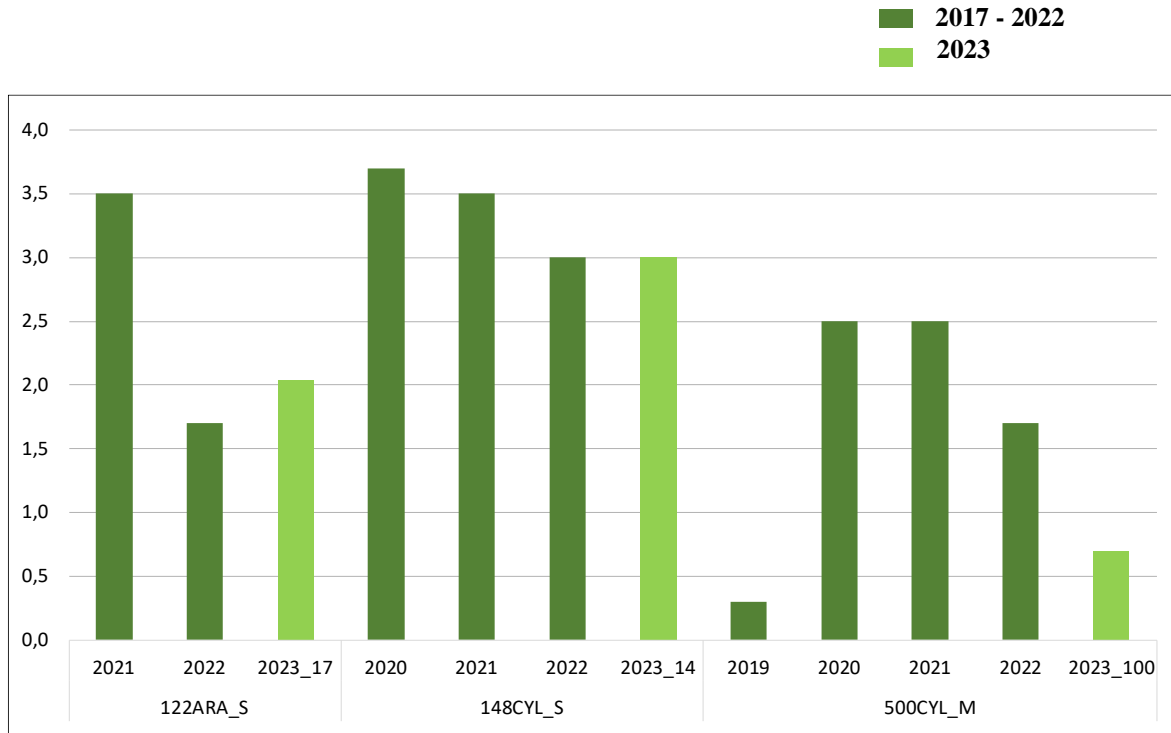
4.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del girasol (€/ha)



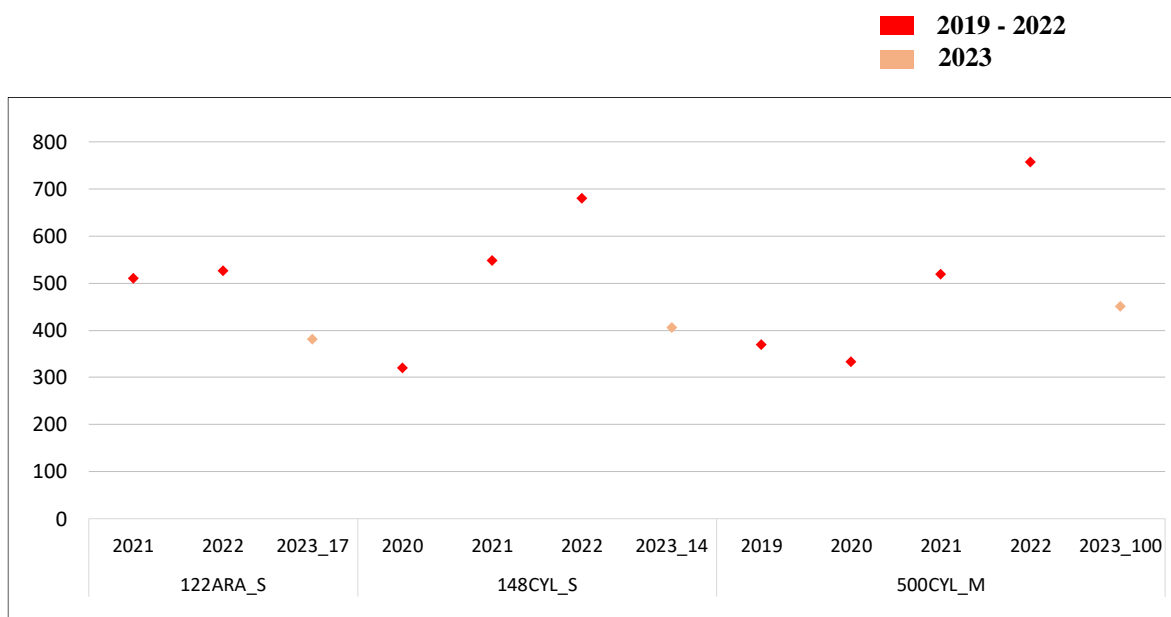


5. Resultados por cultivo de secano: Colza

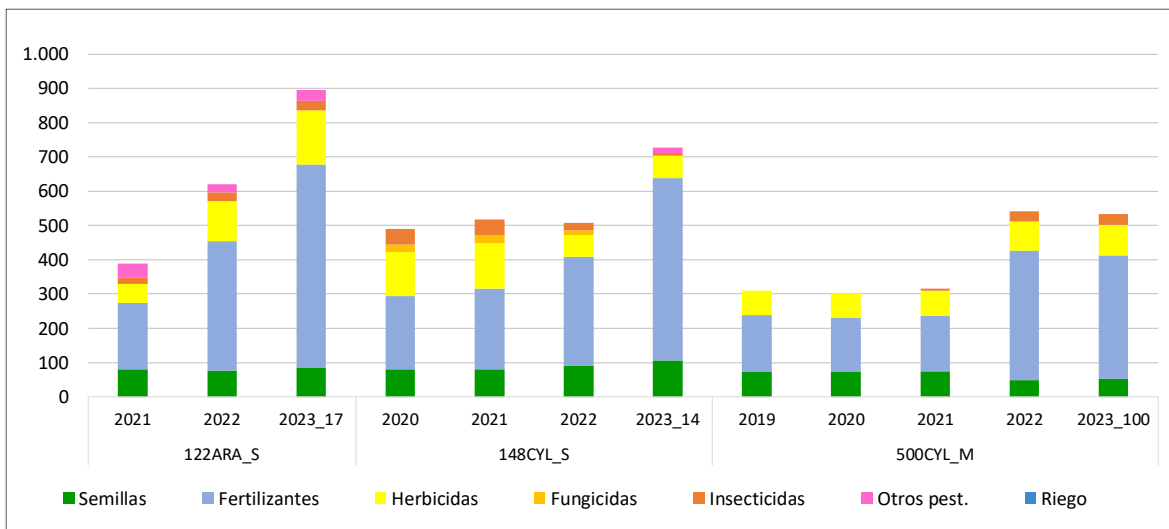
5.1.- Rendimientos de la colza (t/ha)



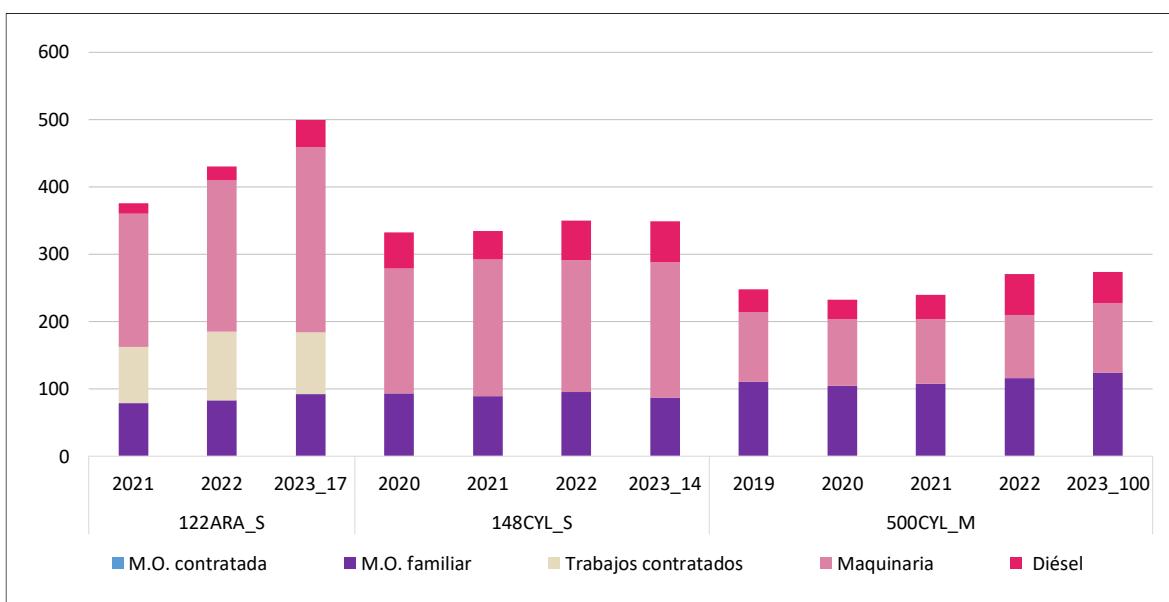
5.2.- Ingresos por venta de producto de la colza (€/t)



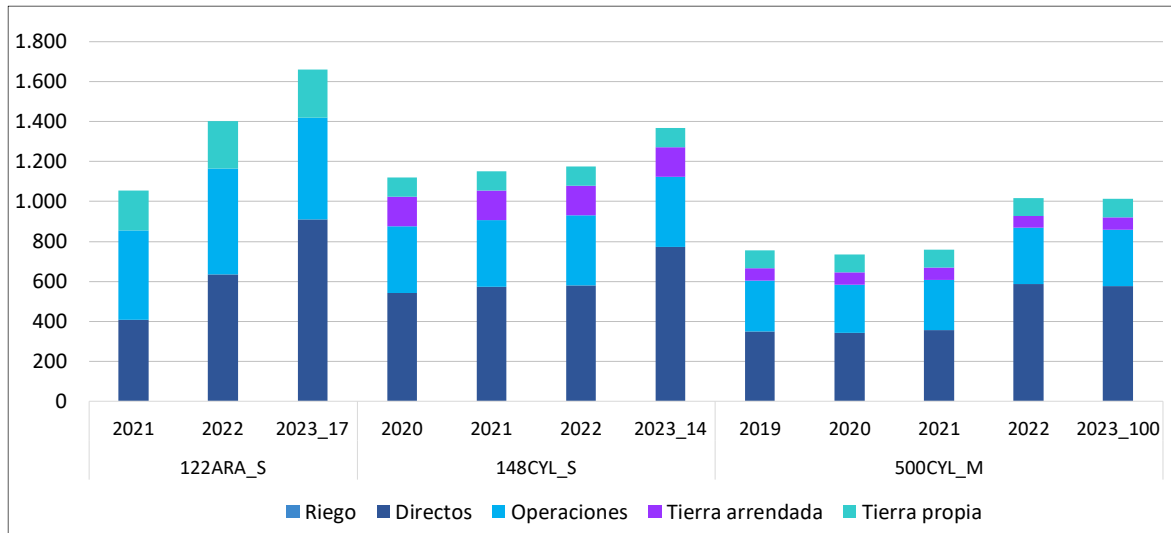
5.3.- Costes de insumos para el cultivo de la colza (€/ha)



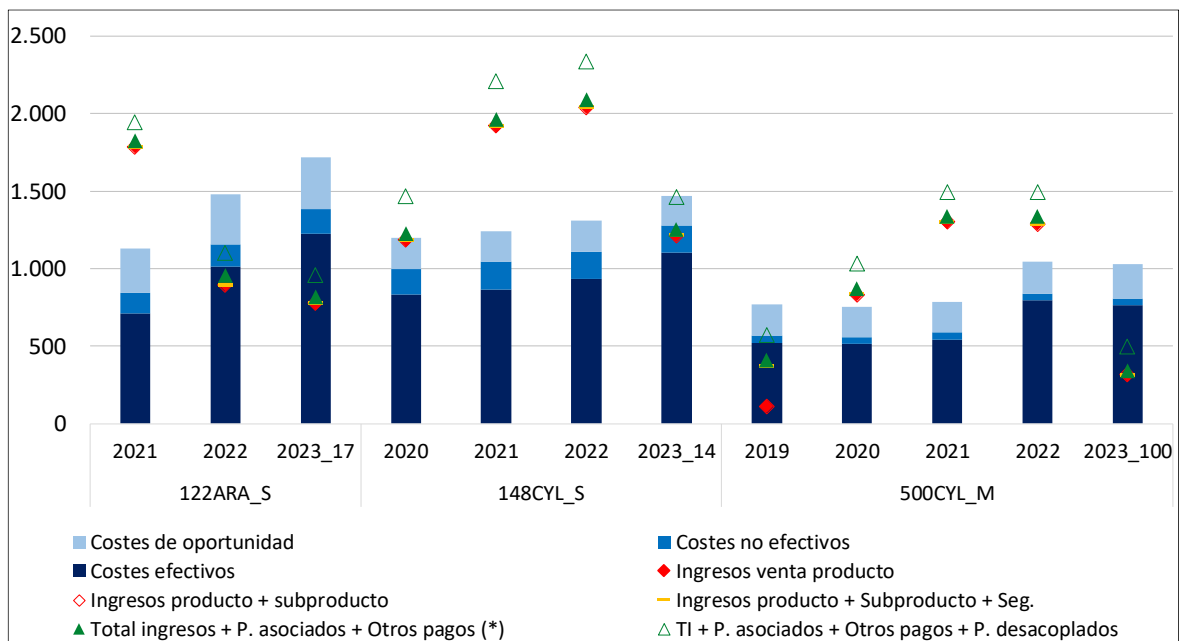
5.4.- Costes de operaciones para el cultivo de la colza (€/ha)



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



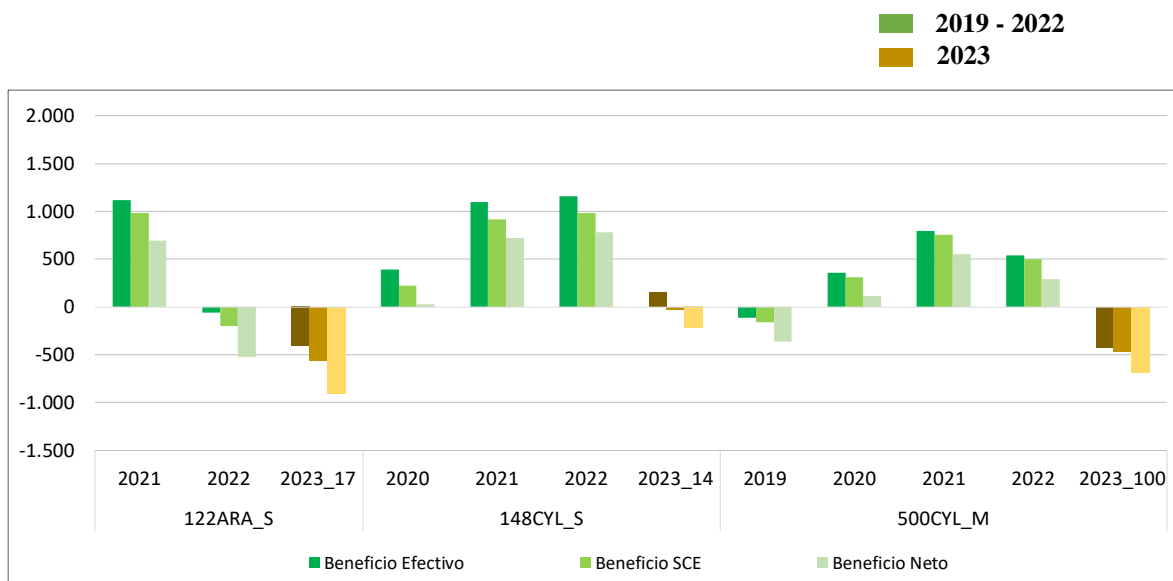
5.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la colza (€/ha)



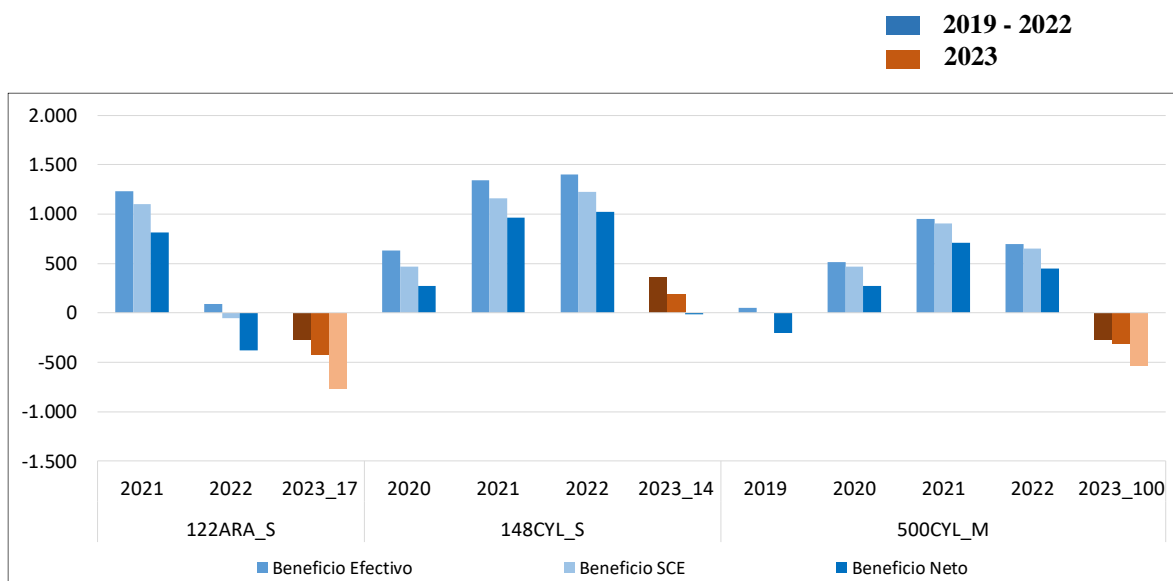
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



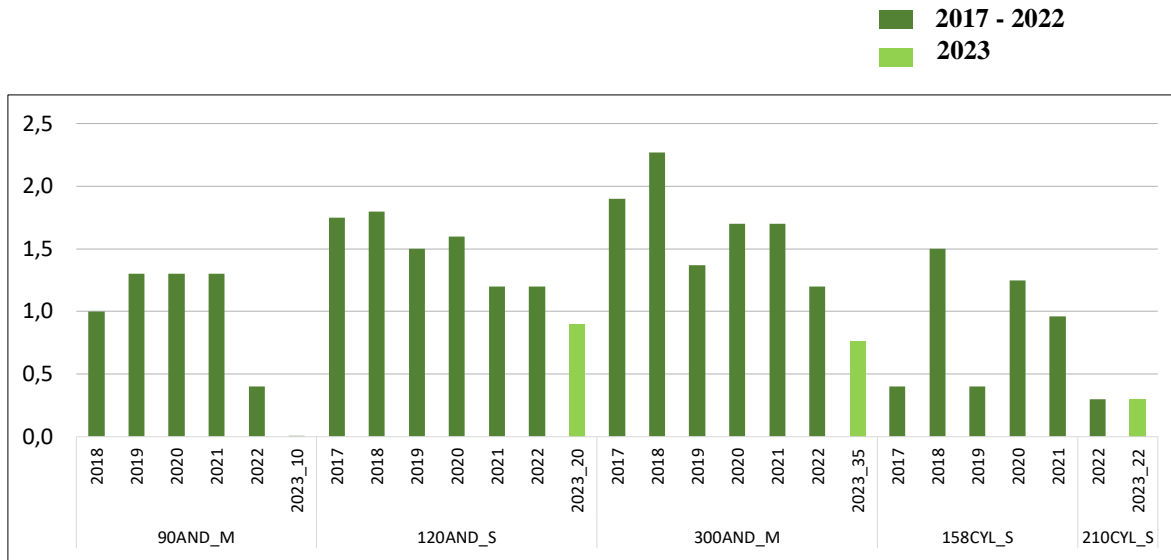
5.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la colza (€/ha)



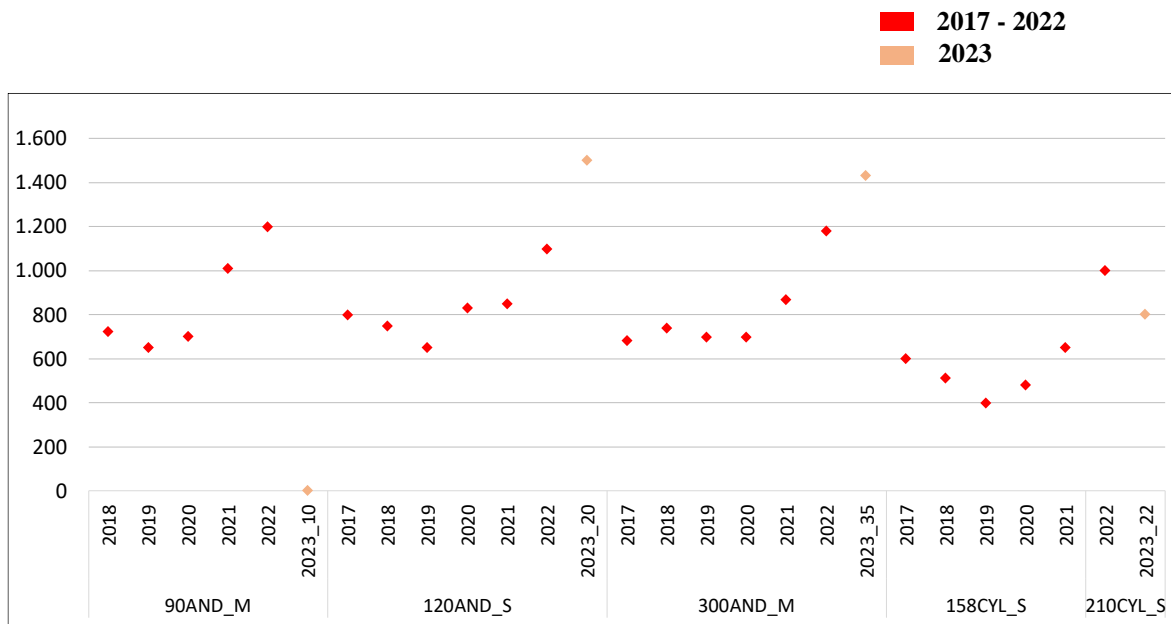


6. Resultados históricos por cultivo de secano: Garbanzo

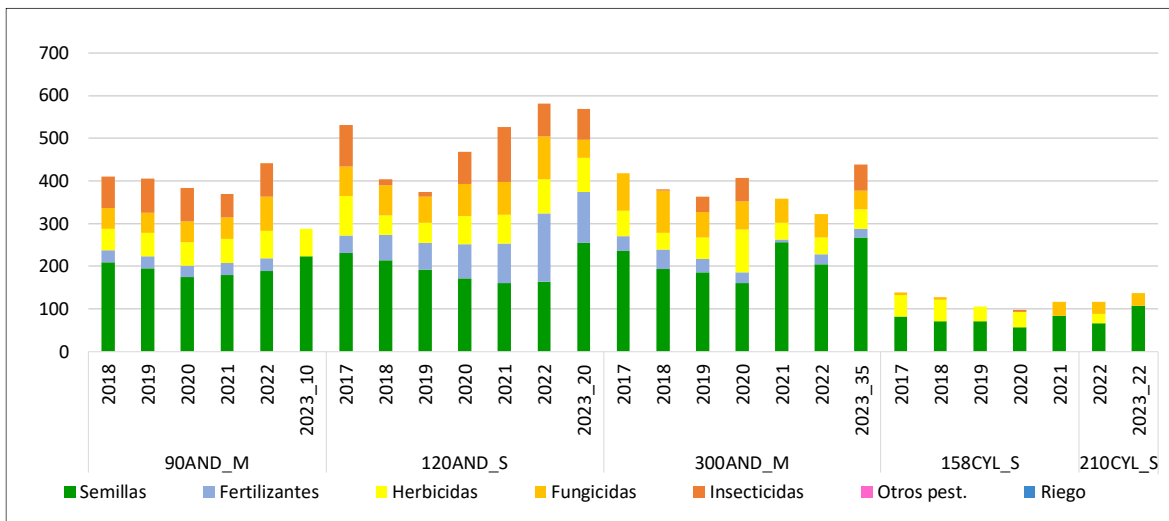
6.1.- Rendimientos del garbanzo (t/ha)



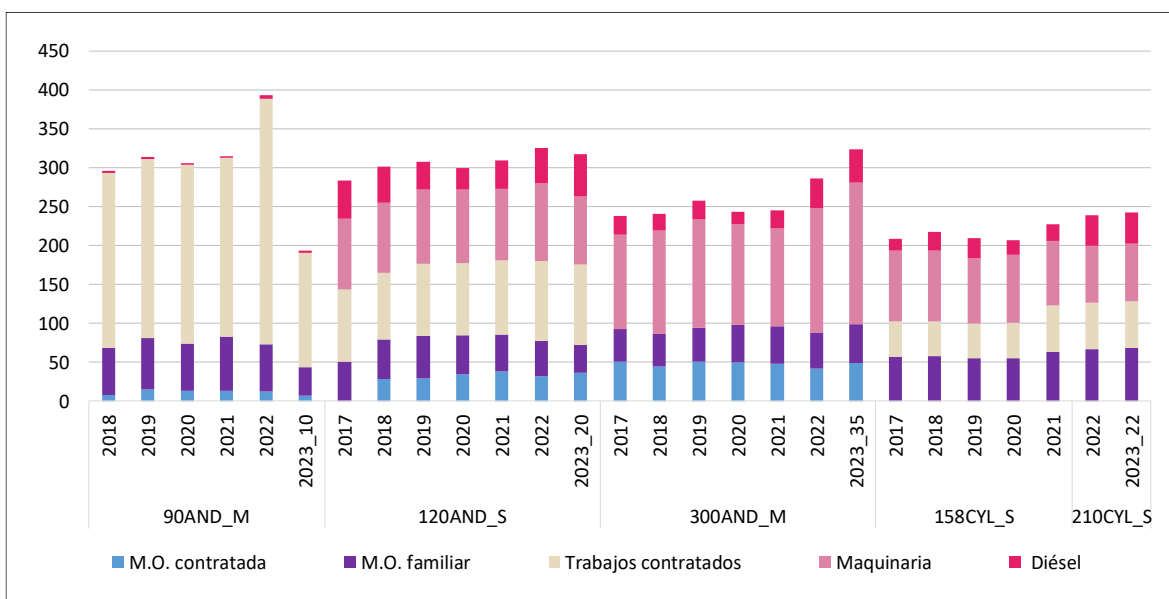
6.2.- Ingresos por venta de producto del garbanzo (€/t)



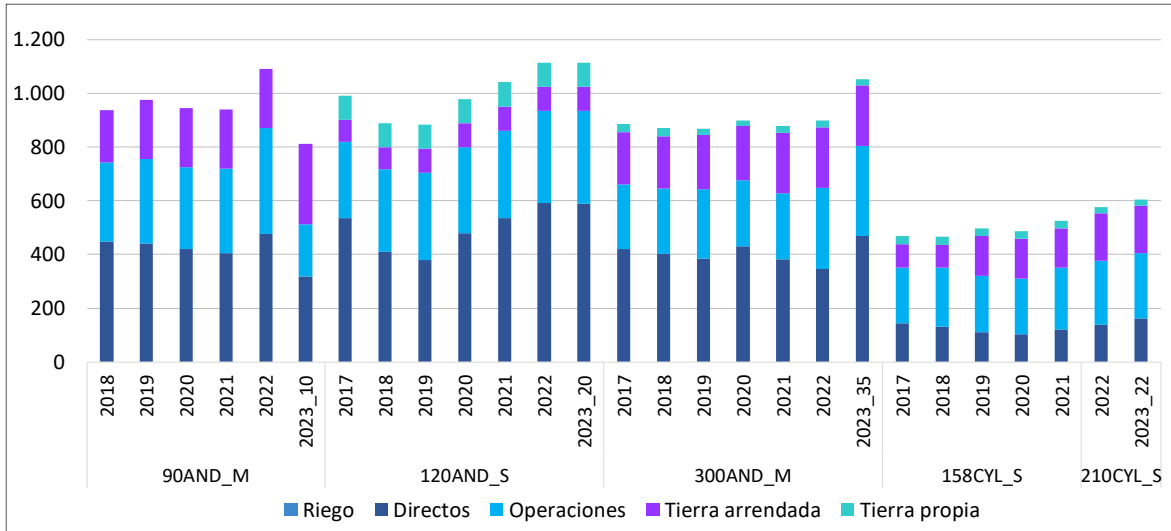
6.3.- Costes de insumos para el cultivo del garbanzo (€/ha)



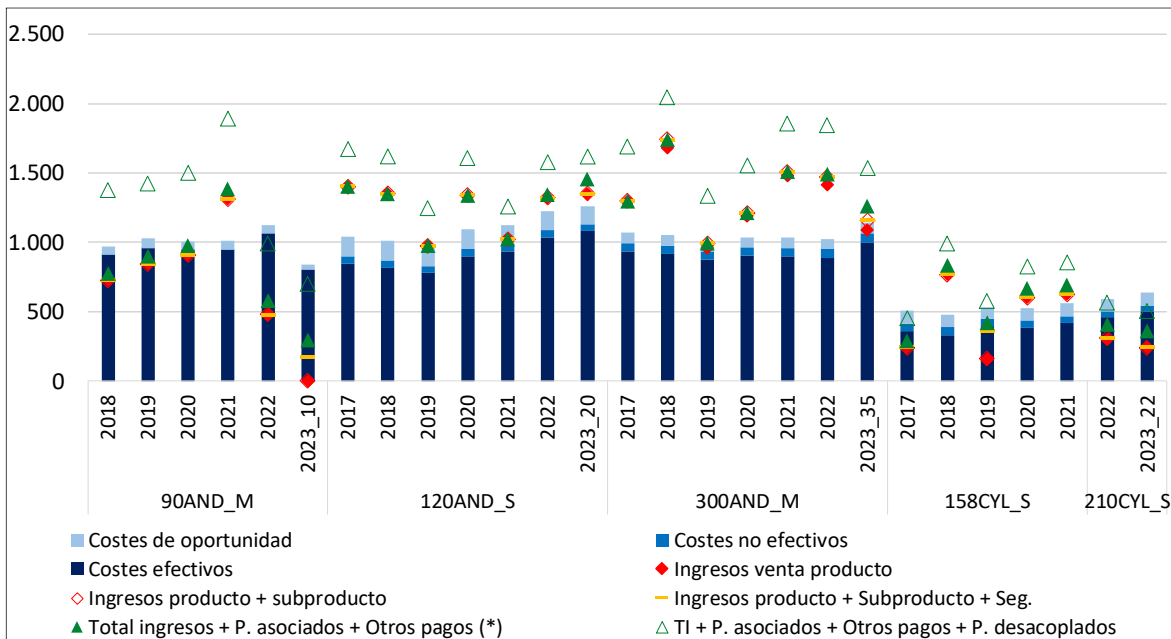
6.4.- Costes de operaciones para el cultivo del garbanzo (€/ha)



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

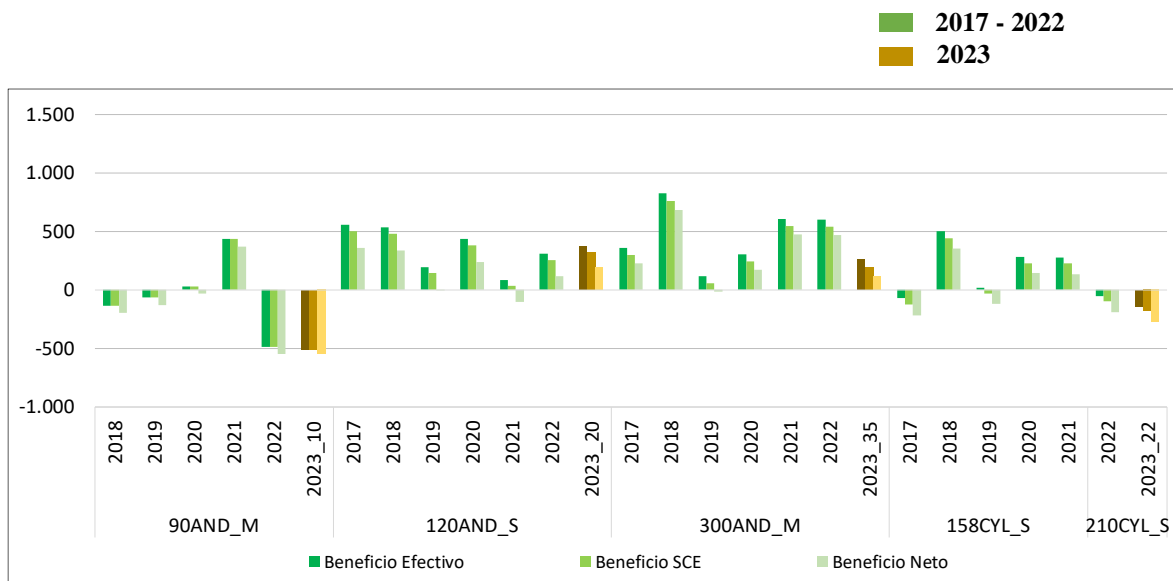


6.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del garbanzo (€/ha)

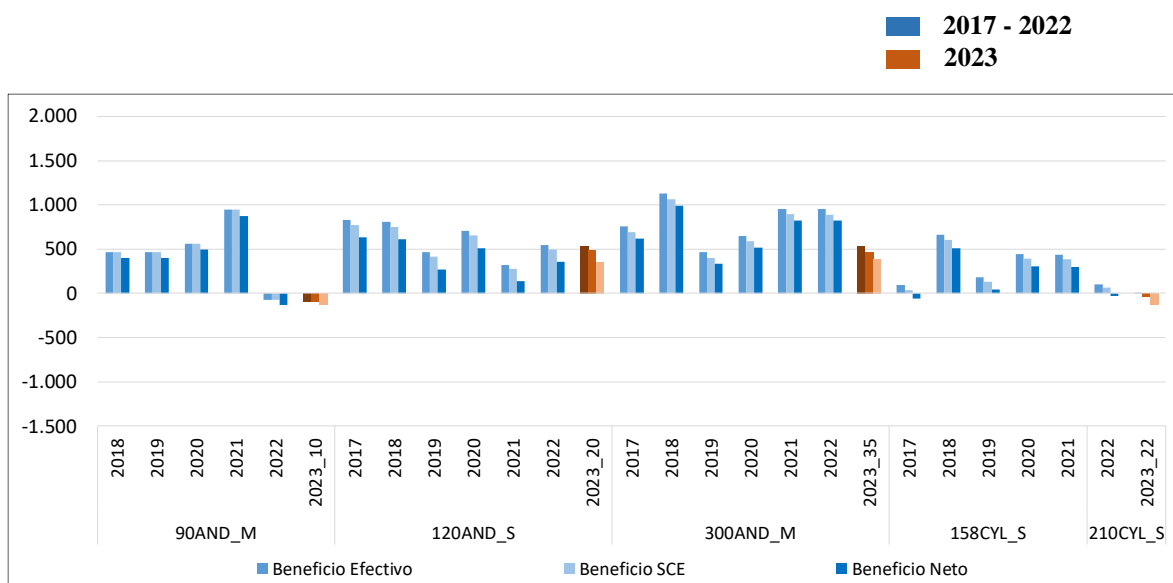


(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

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



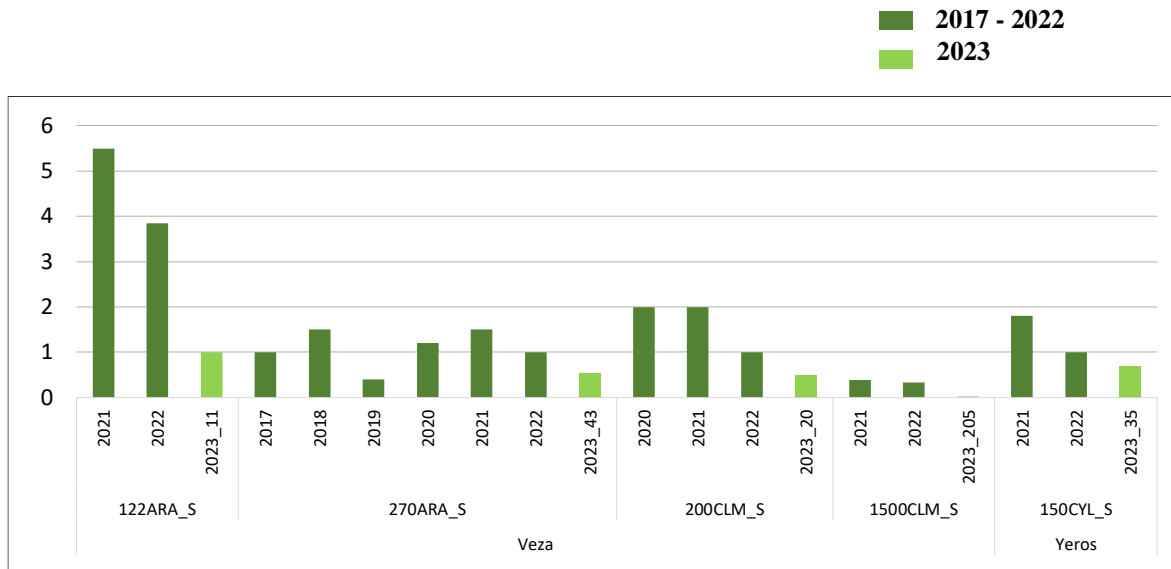
6.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del garbanzo (€/ha)



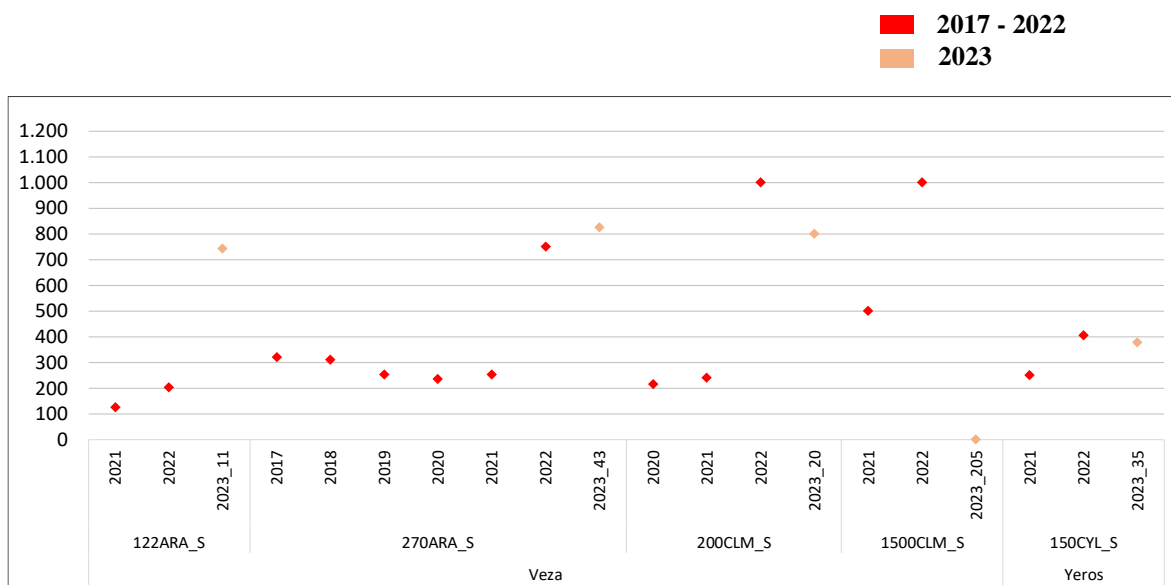


7. Resultados históricos por cultivo de secano: veza y yeros

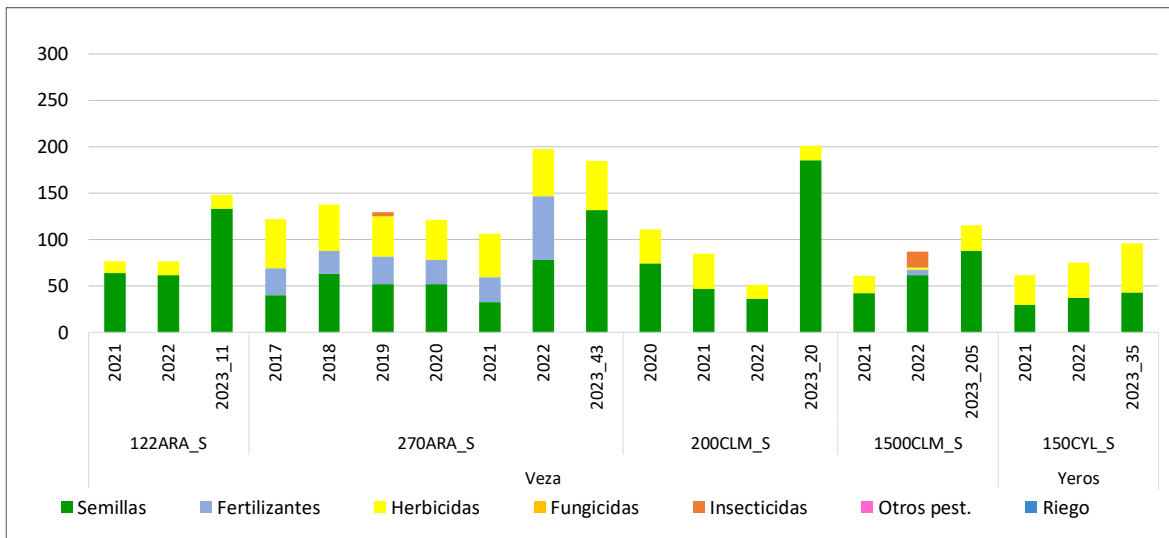
7.1. Rendimientos de veza y yeros (t/ha)



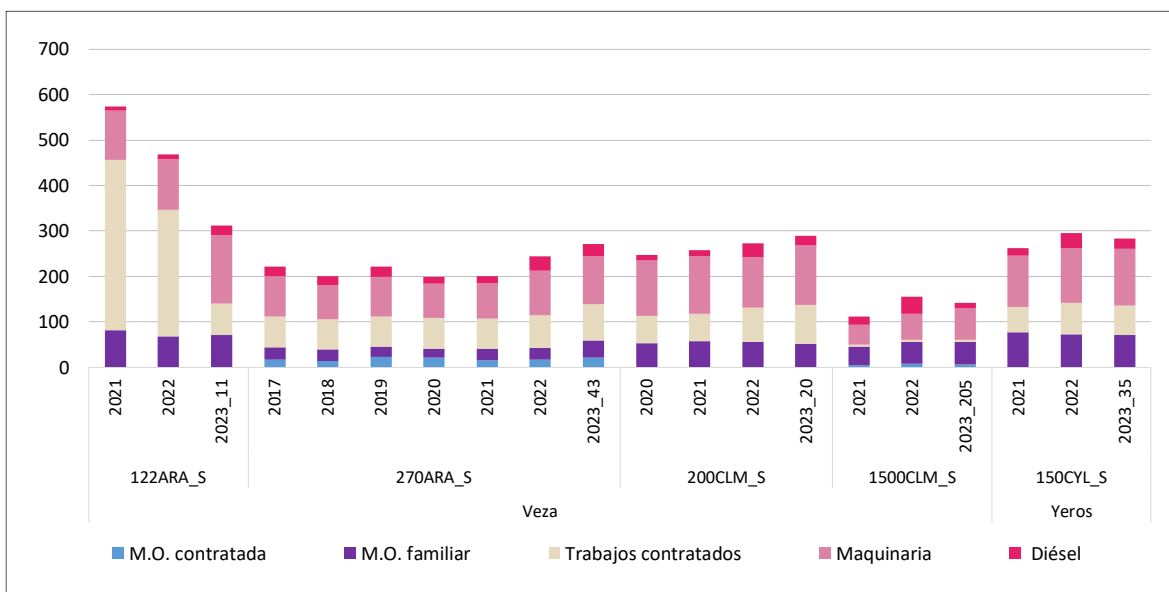
7.2.- Ingresos por venta de producto de veza y yeros (€/t)



7.3.- Costes de insumos para el cultivo de veza y yerros (€/ha)

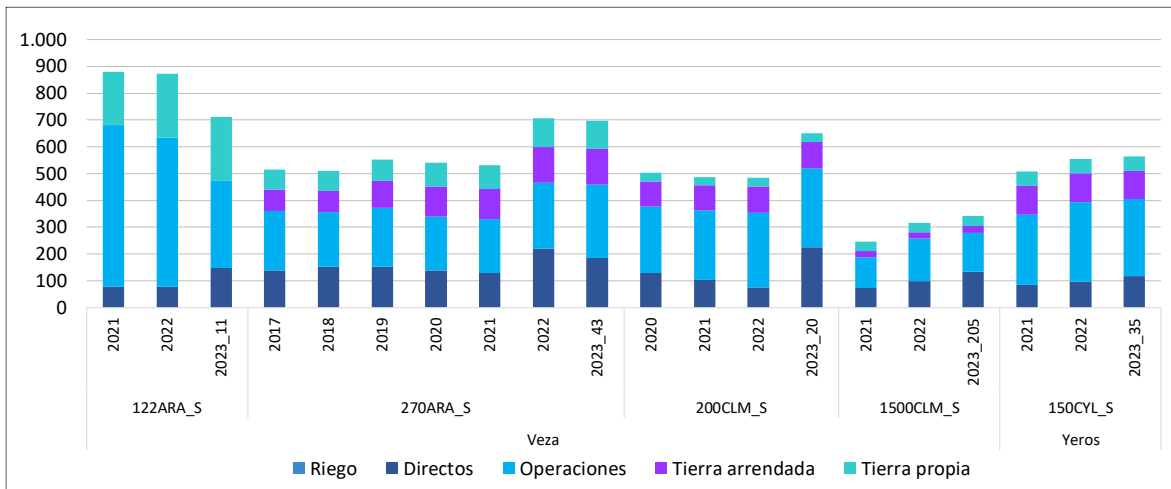


7.4.- Costes de operaciones para el cultivo de veza y yerros (€/ha)

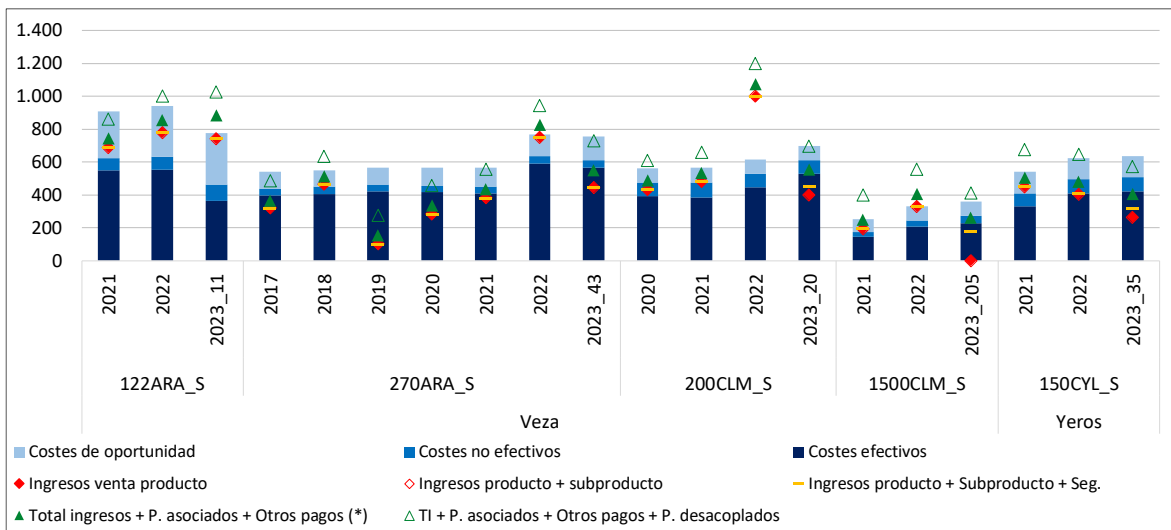




7.5. Costes de producción para el cultivo de veza y yeros (€/ha)



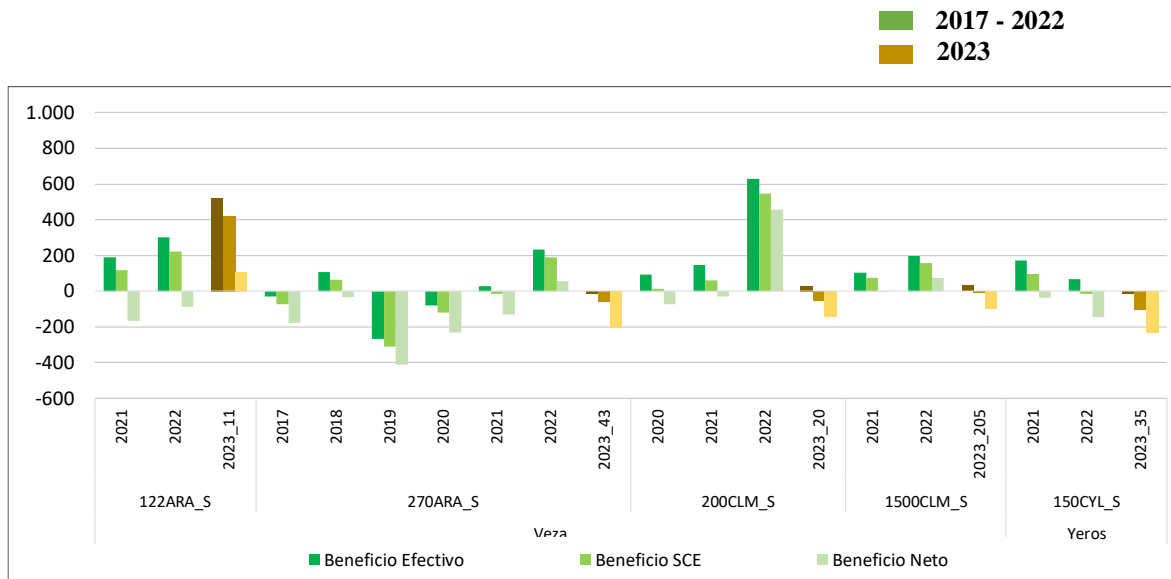
7.6. Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de veza y yeros (€/ha)



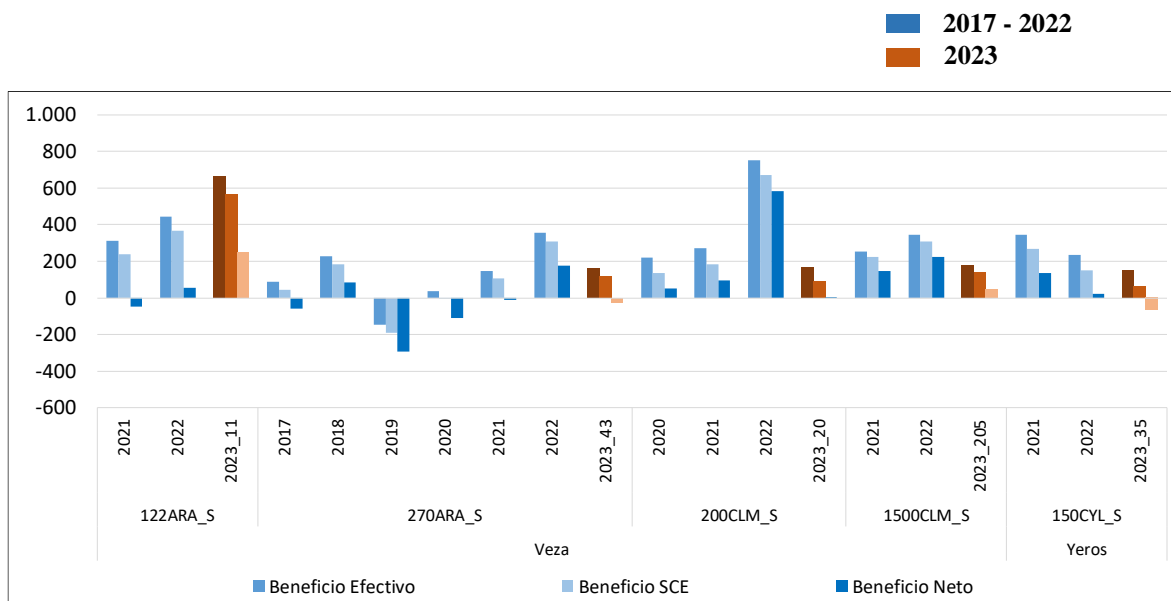
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



7.7. Beneficios sin pagos desacoplados de veza y yeros (€/ha)

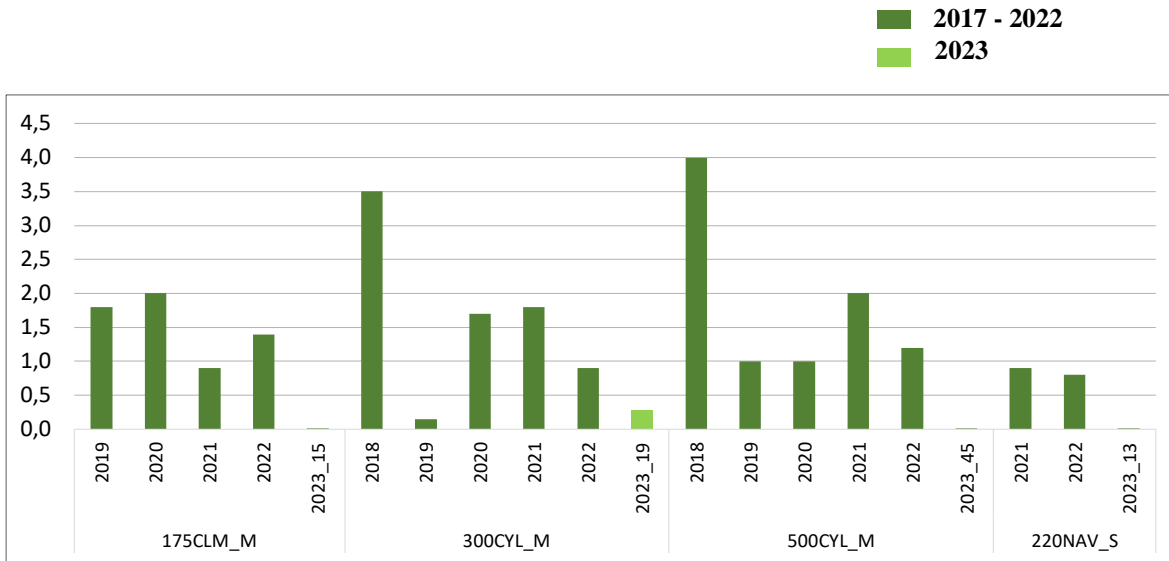


7.8. Beneficios incluyendo pagos desacoplados de veza y yeros (€/ha)

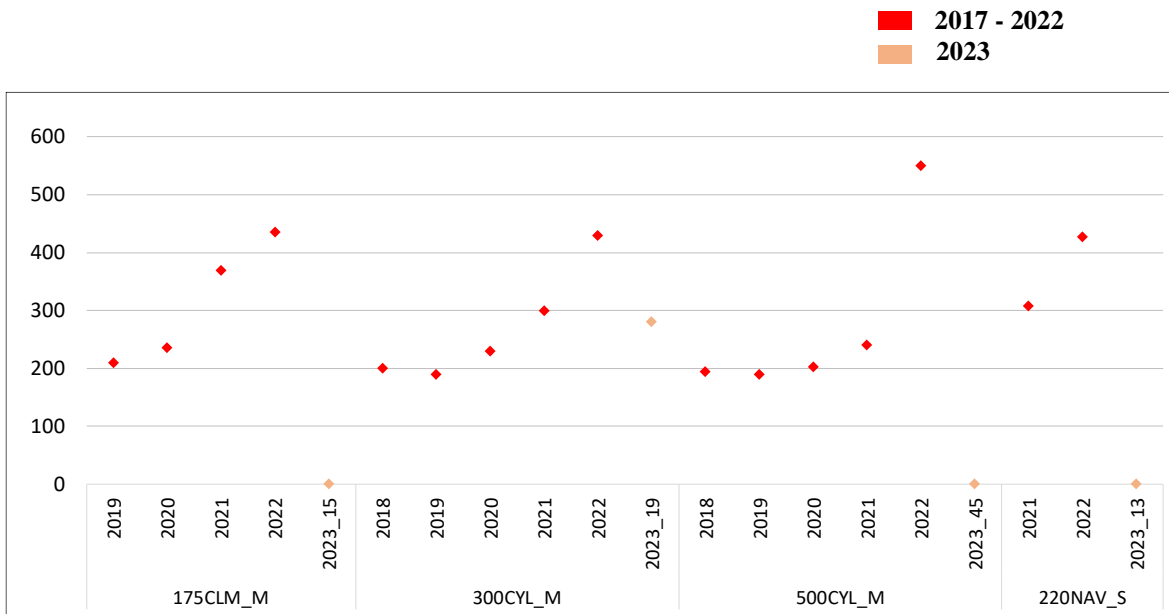


8. Resultados históricos por cultivo de secano: guisante

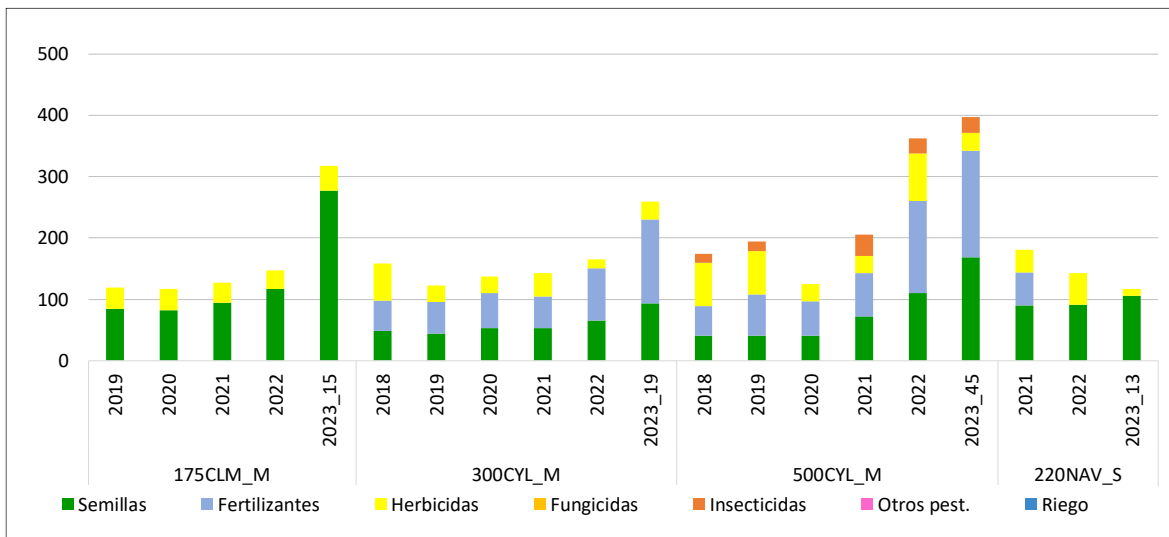
8.1. Rendimientos del guisante (t/ha)



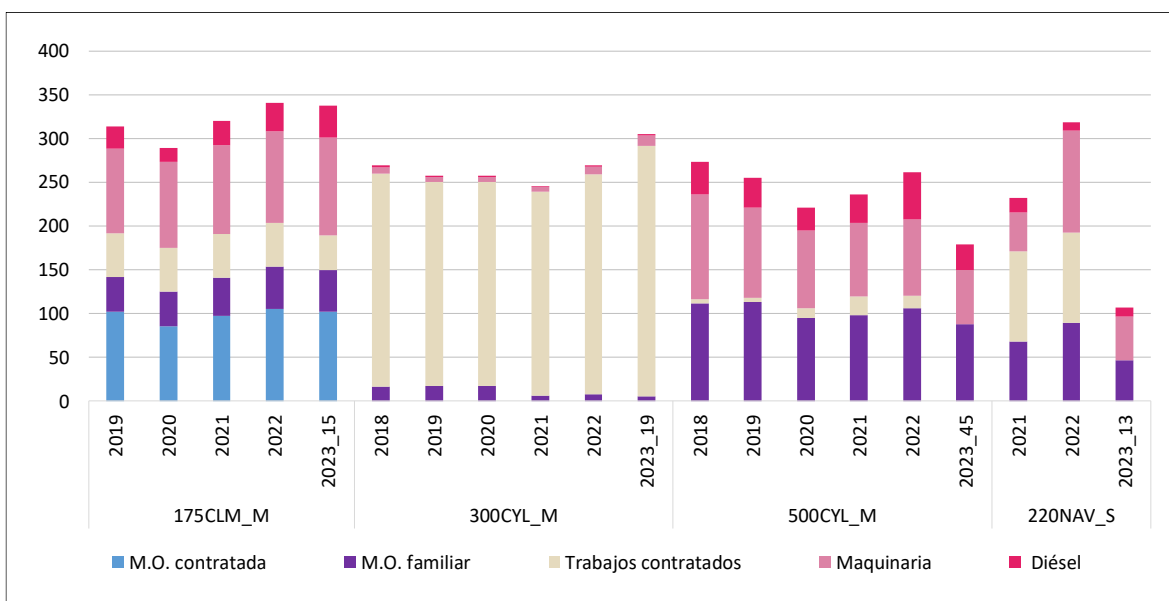
8.2.- Ingresos por venta de producto del guisante (€/t)



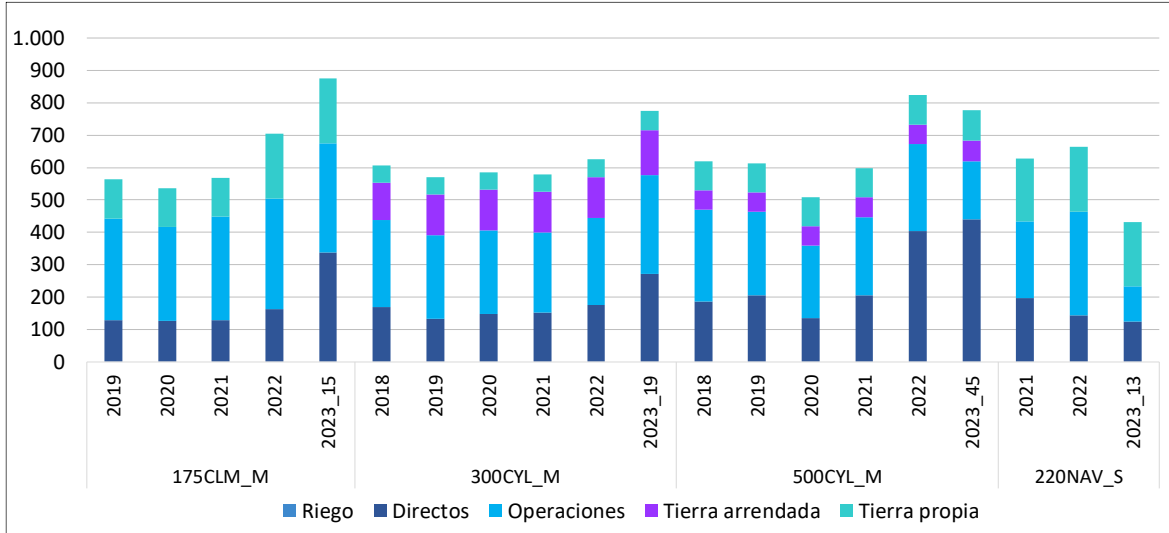
8.3.- Costes de insumos para el cultivo del guisante (€/ha)



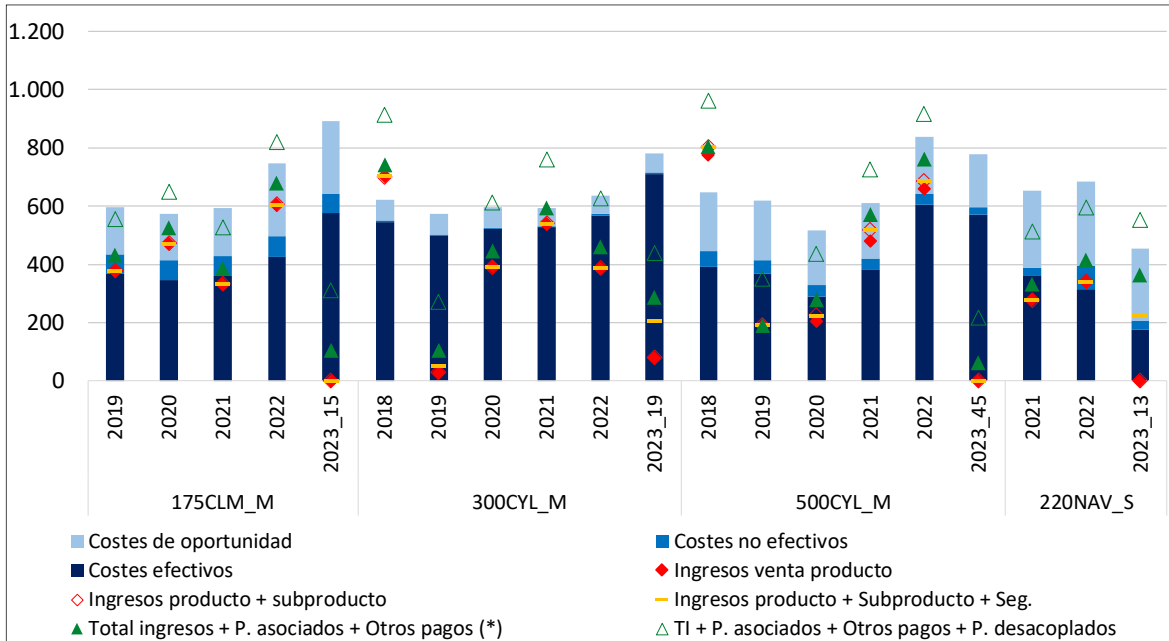
8.4.- Costes de operaciones para el cultivo del guisante (€/ha)



8.5. Costes de producción para el cultivo del guisante (€/ha)



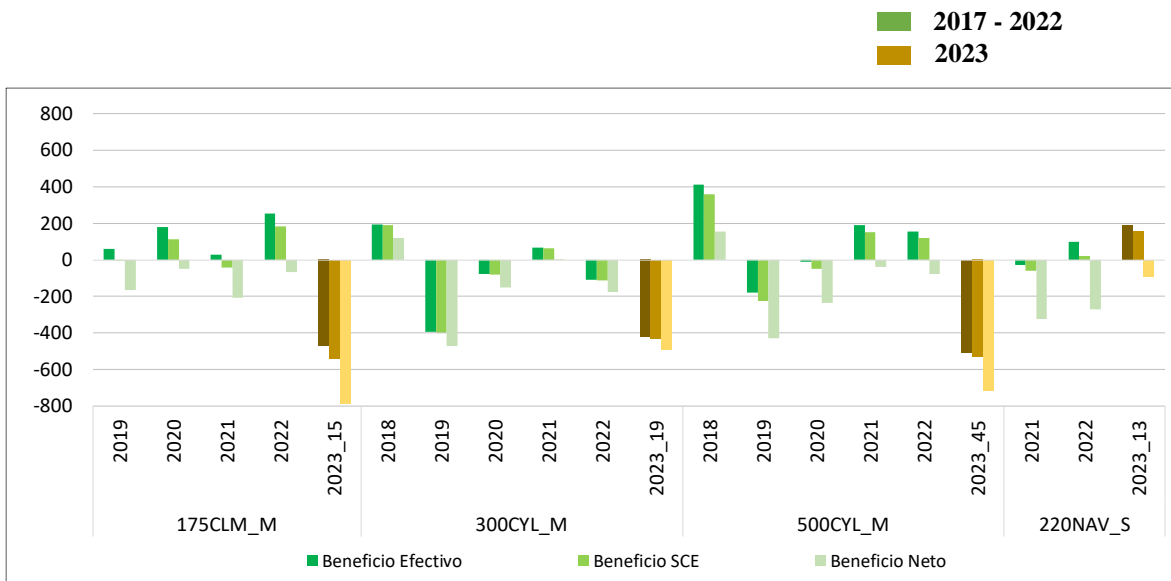
8.6. Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del guisante (€/ha)



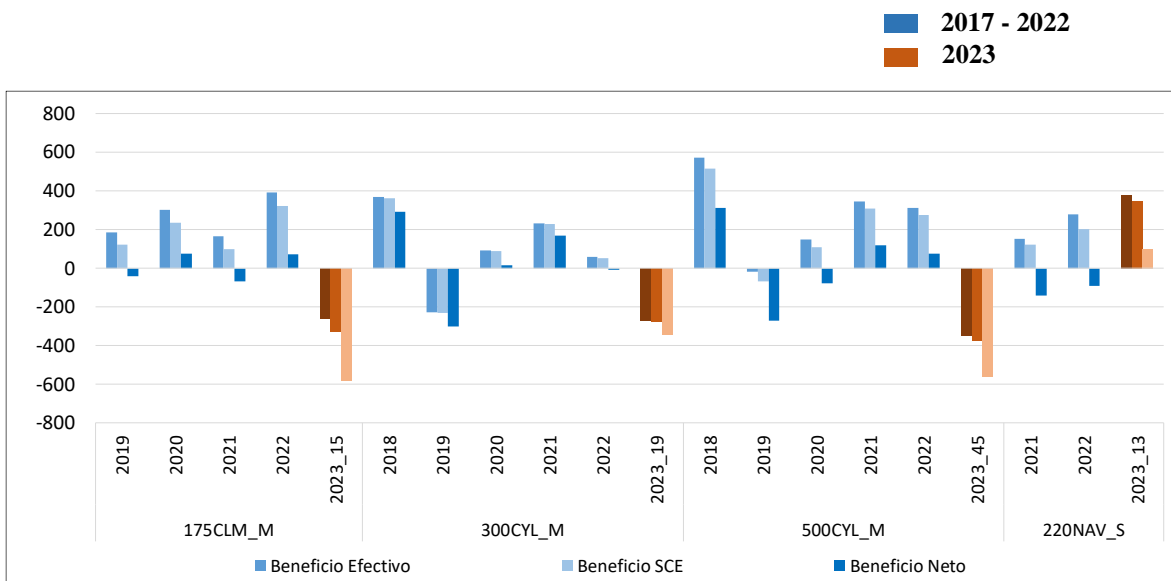
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



8.7. Beneficios sin pagos desacoplados del guisante (€/ha)

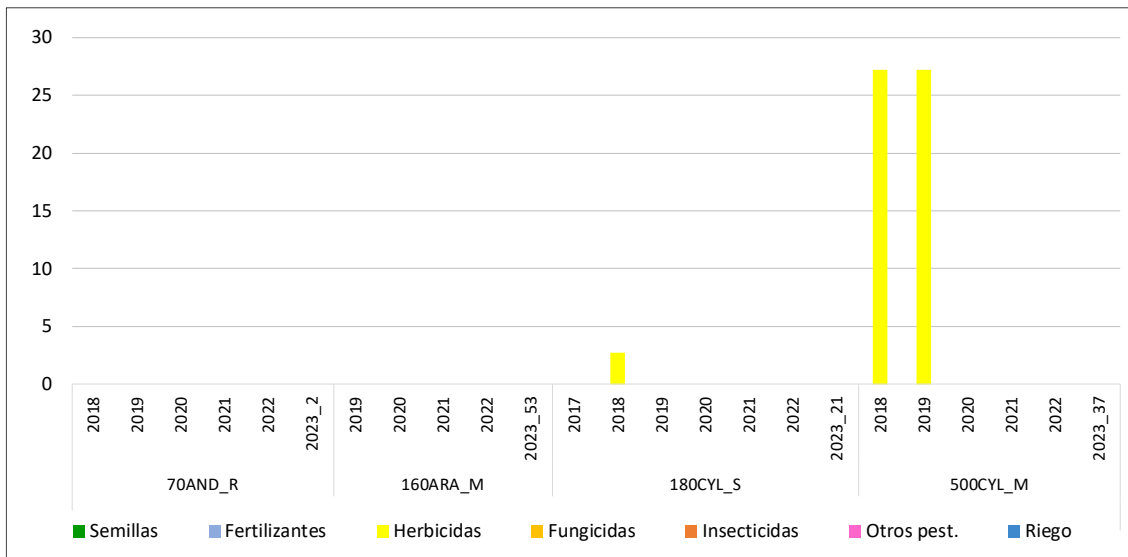


8.8. Beneficios incluyendo pagos desacoplados del guisante (€/ha)

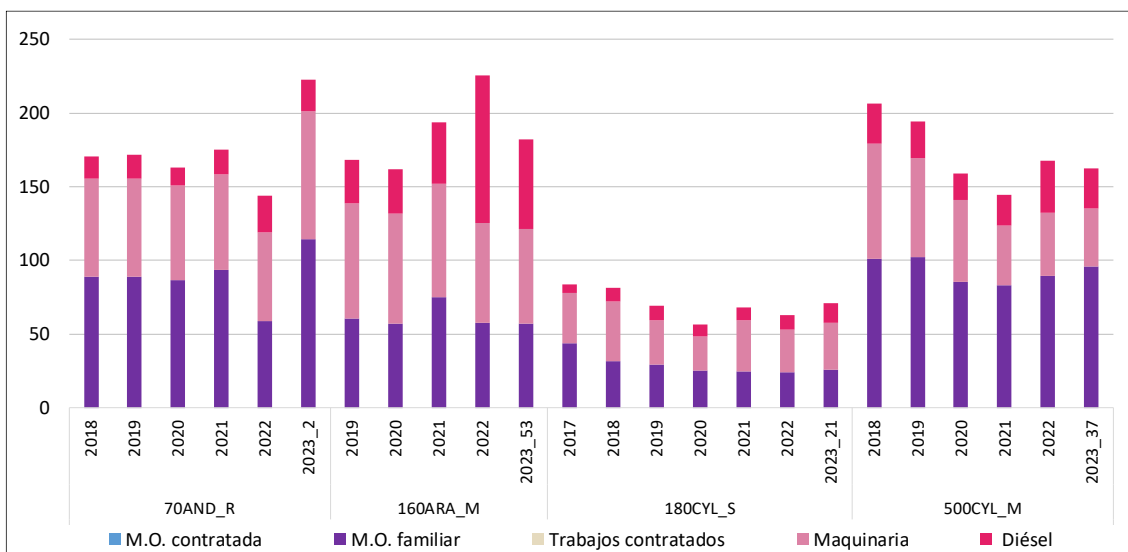


9. Resultados de Barbecho

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

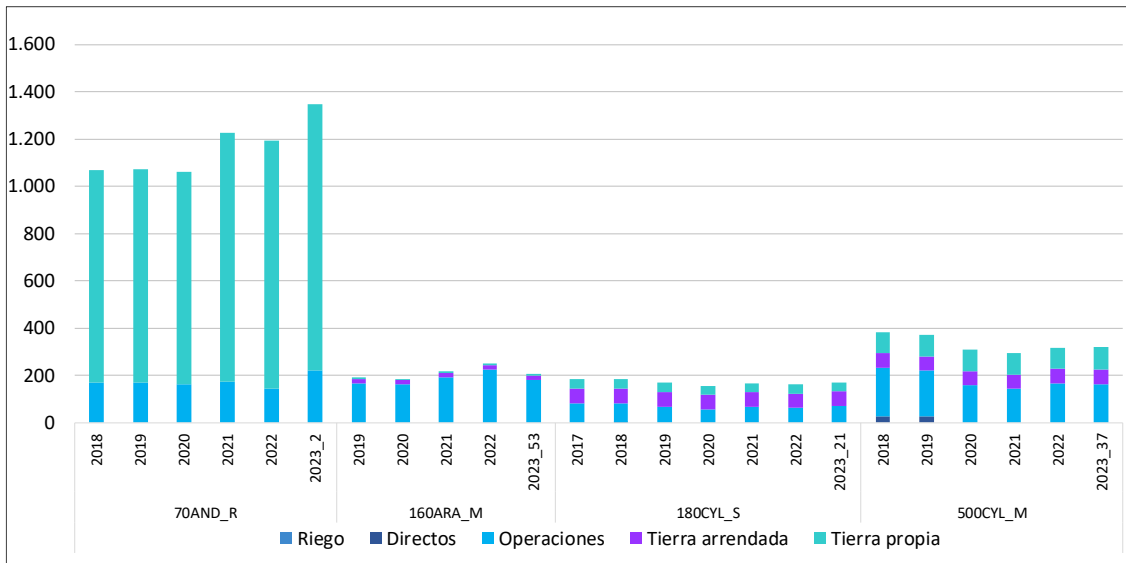


9.2.- Costes de operaciones para el cultivo del barbecho (€/ha)

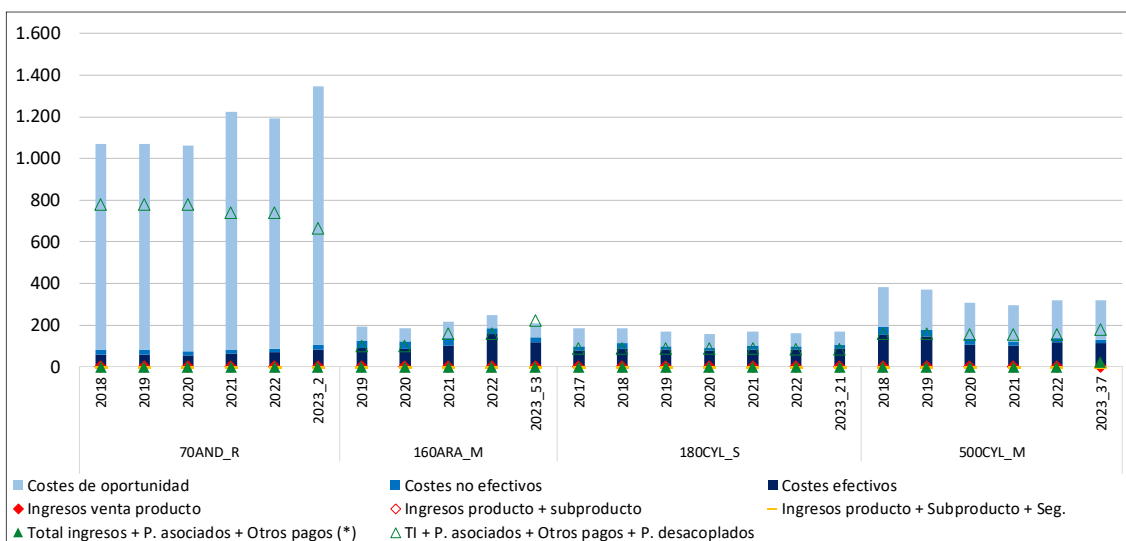




9.3.- Costes de producción para el cultivo del barbecho (€/ha)



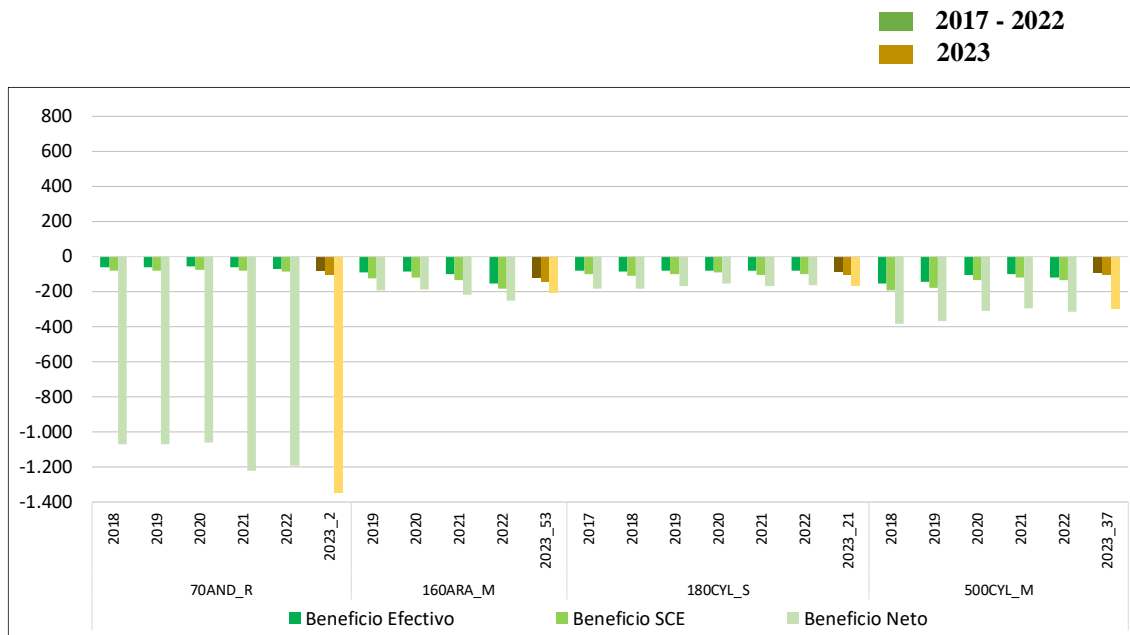
9.4.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del barbecho (€/ha)



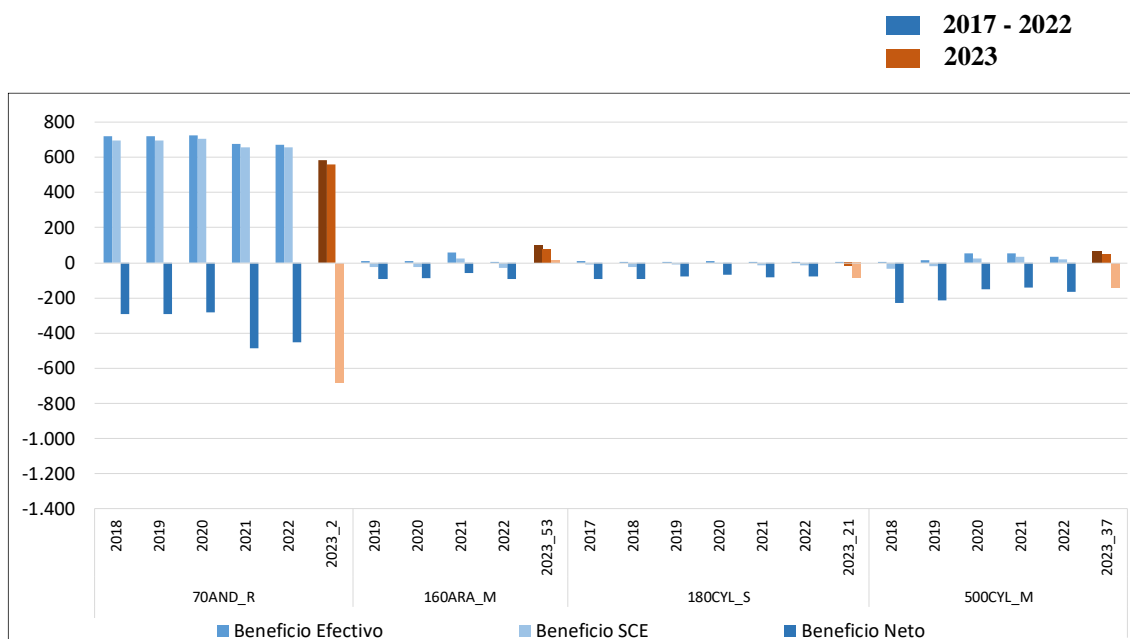
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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

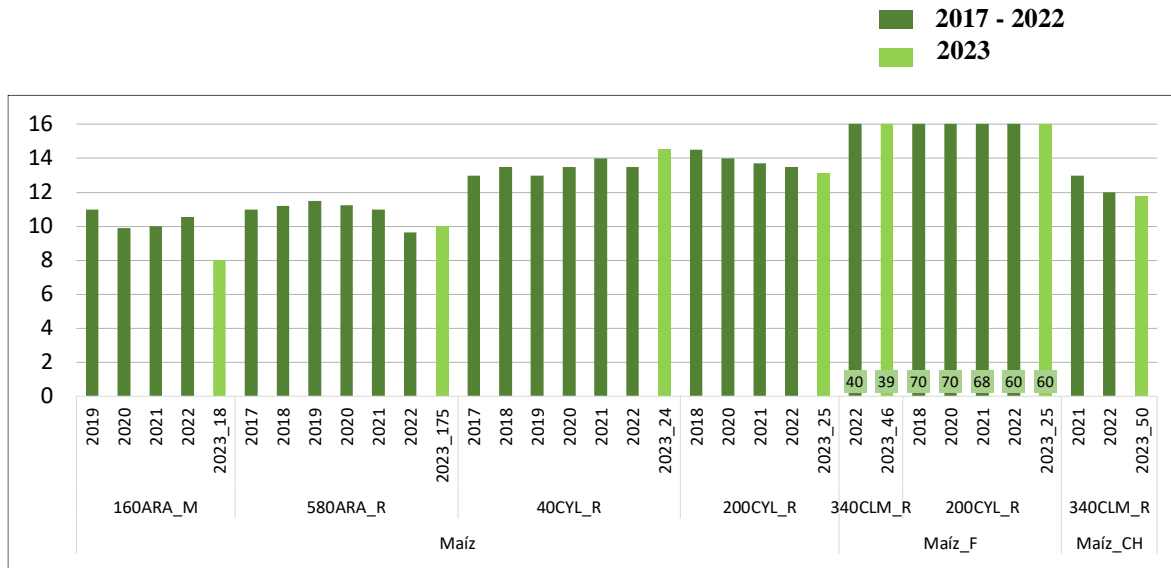


9.6.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del barbecho (€/ha)

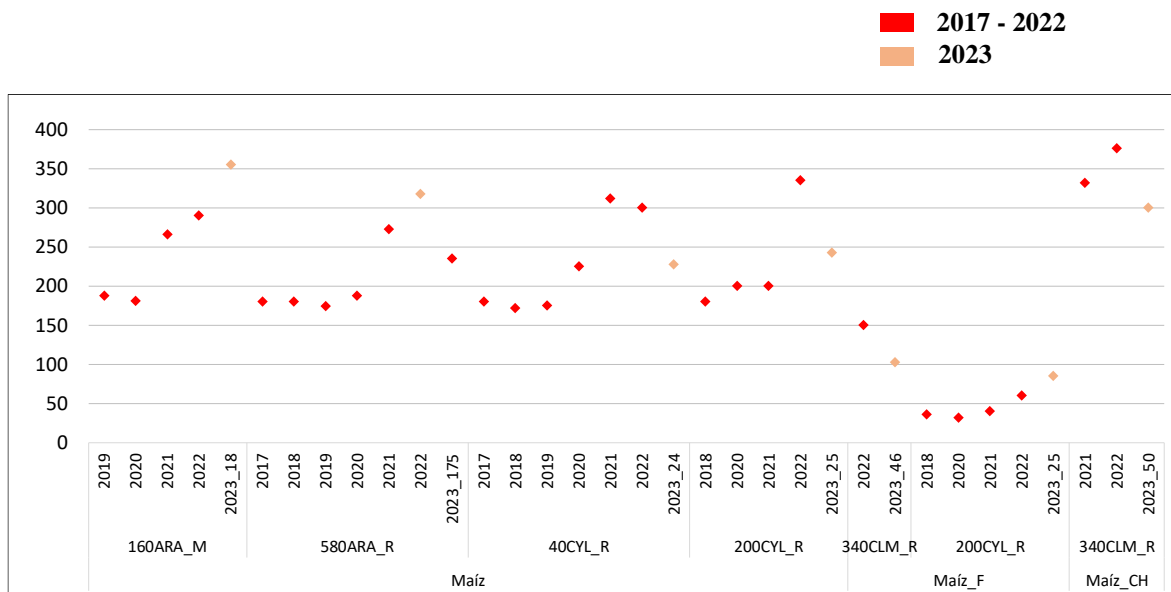


10. Resultados históricos por cultivo de regadío: Maíz

10.1.- Rendimientos del maíz (t/ha)

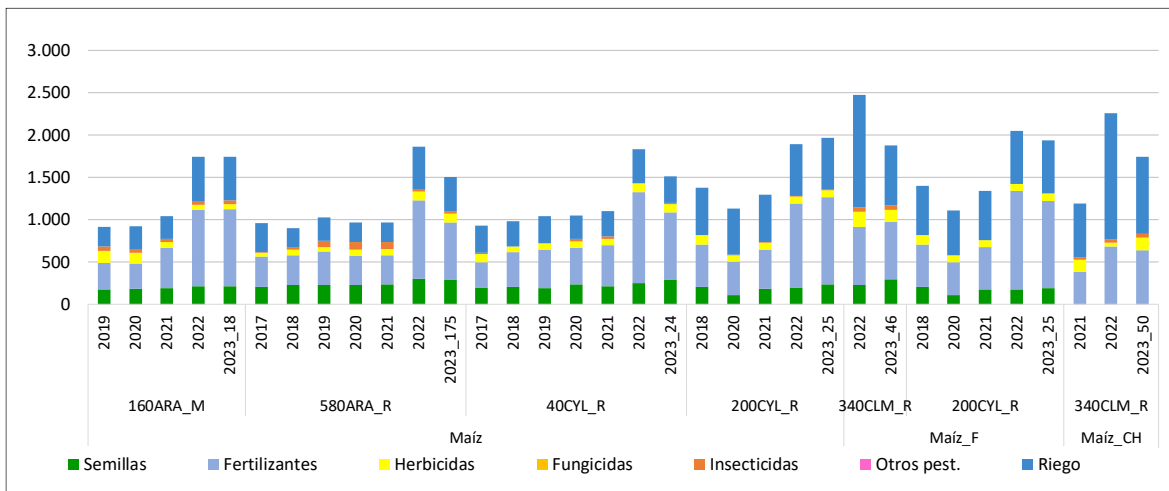


10.2.- Ingresos por venta de producto del maíz (€/t)

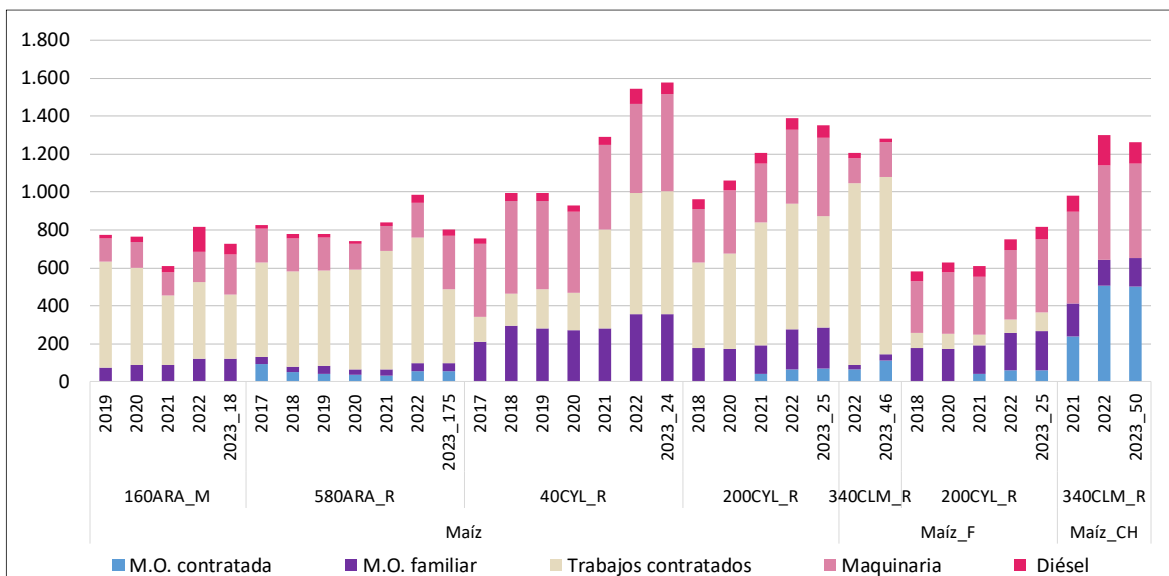




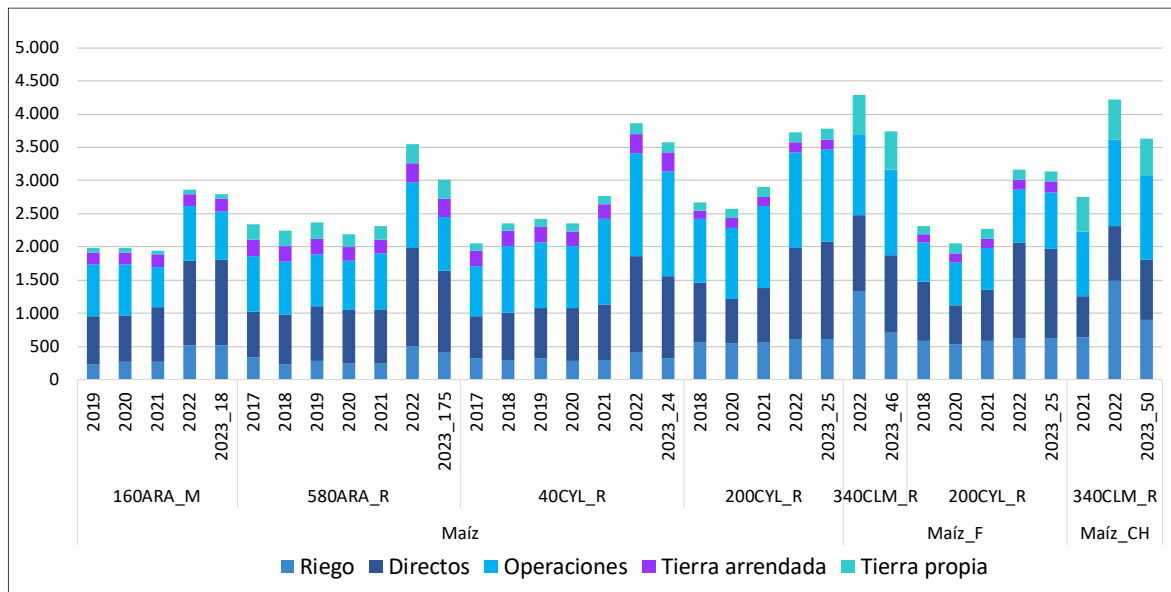
10.3.- Costes de insumos para el cultivo del maíz (€/ha)



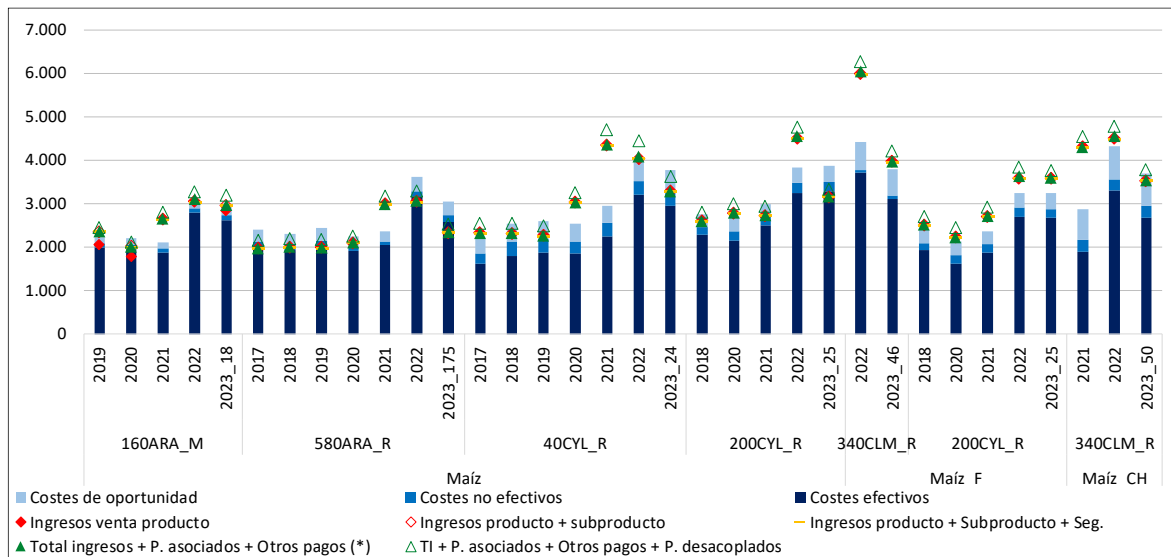
10.4.- Costes de operaciones para el cultivo del maíz (€/ha)



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



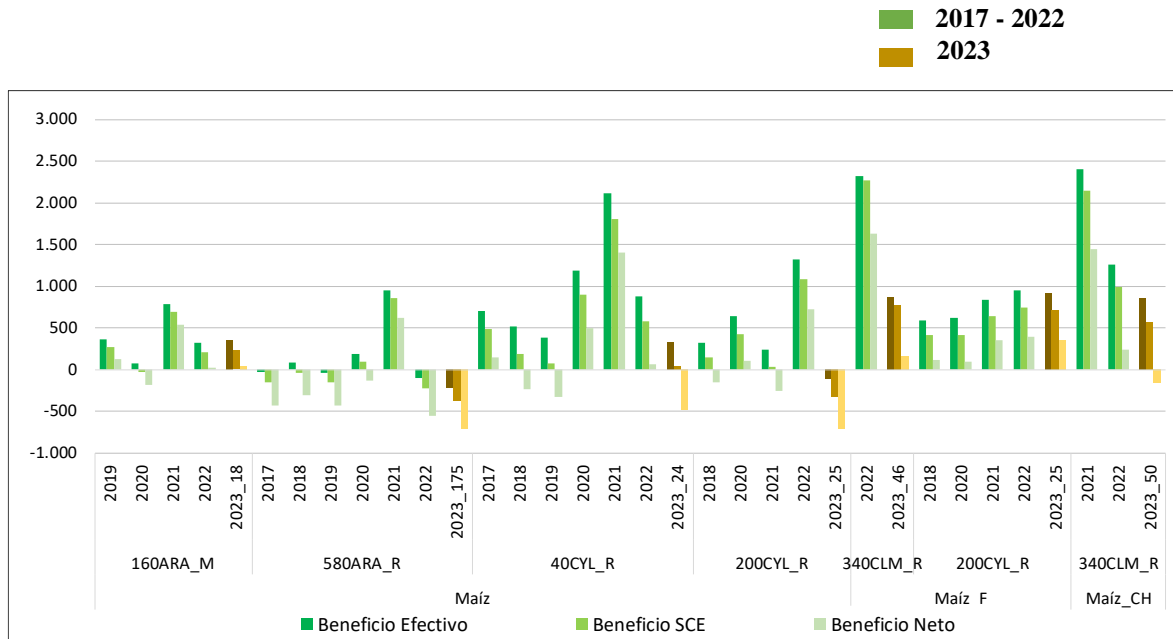
10.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del maíz (€/ha)



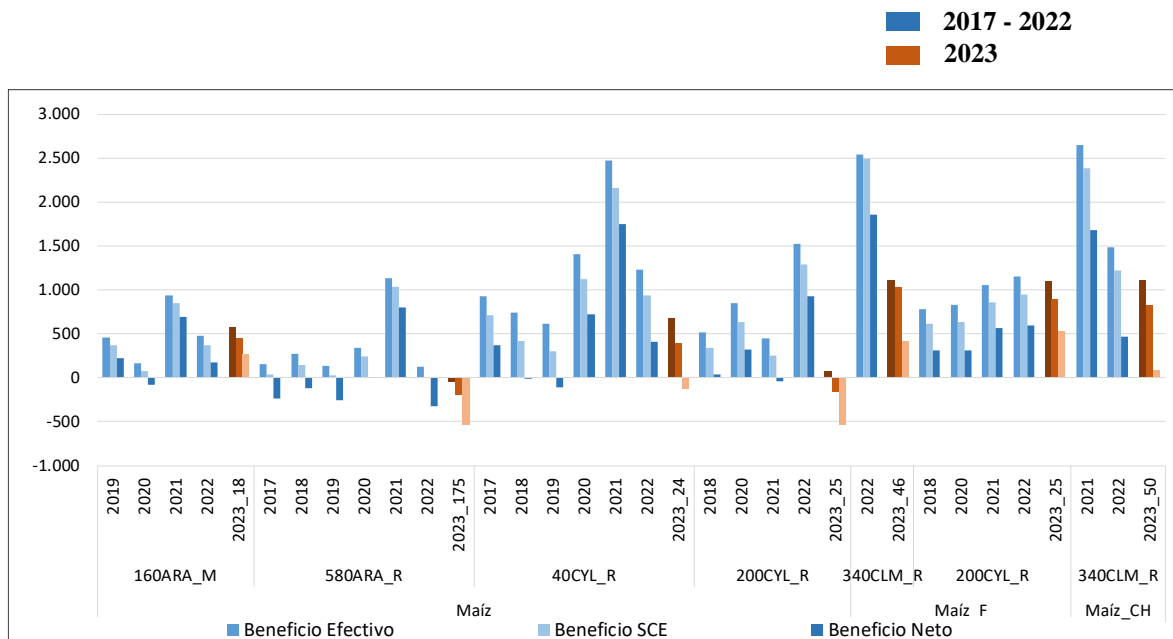
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



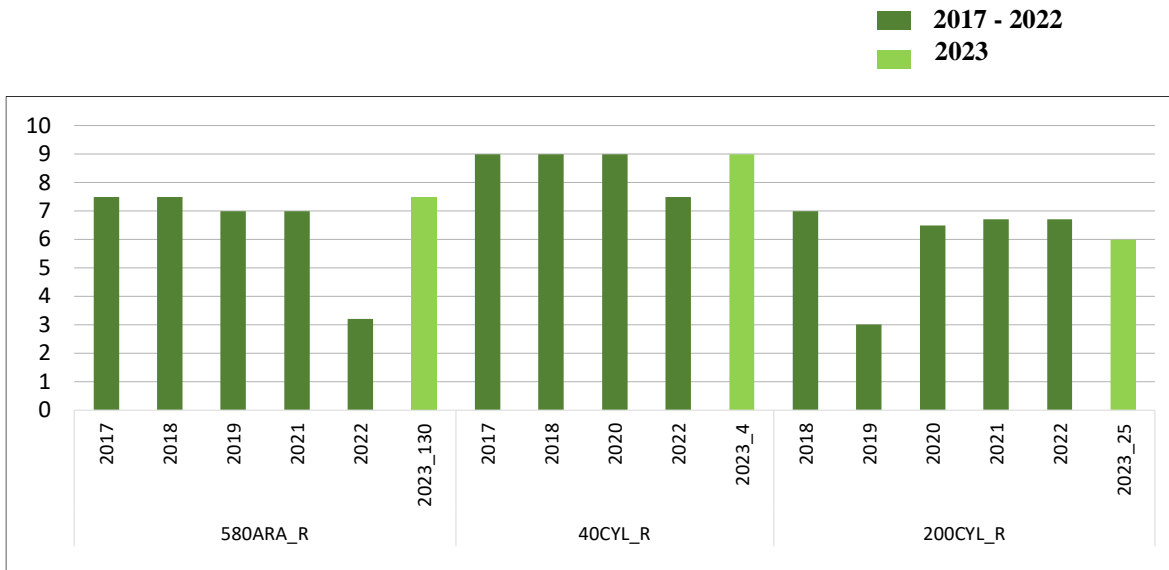
10.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del maíz (€/ha)



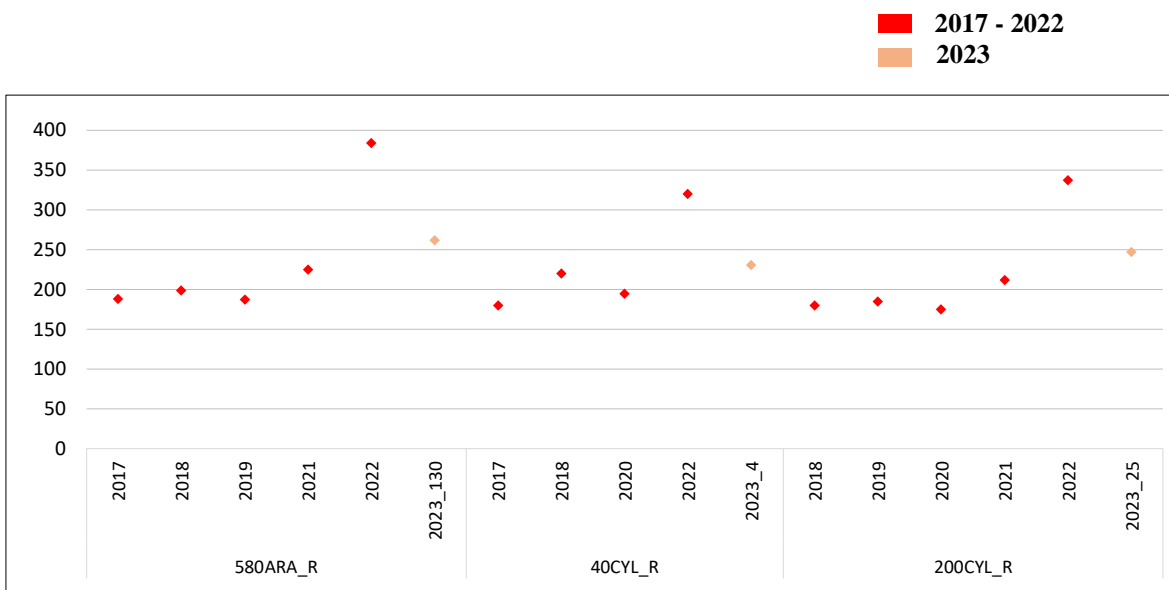


11. Resultados históricos por cultivo de regadío: Trigo blando

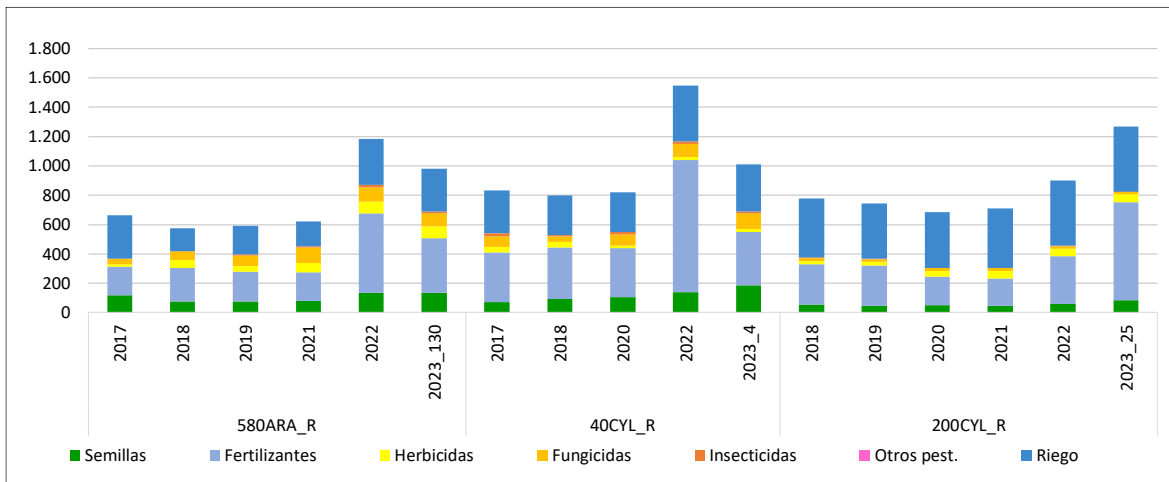
11.1.- Rendimientos de trigo blando regadío (t/ha)



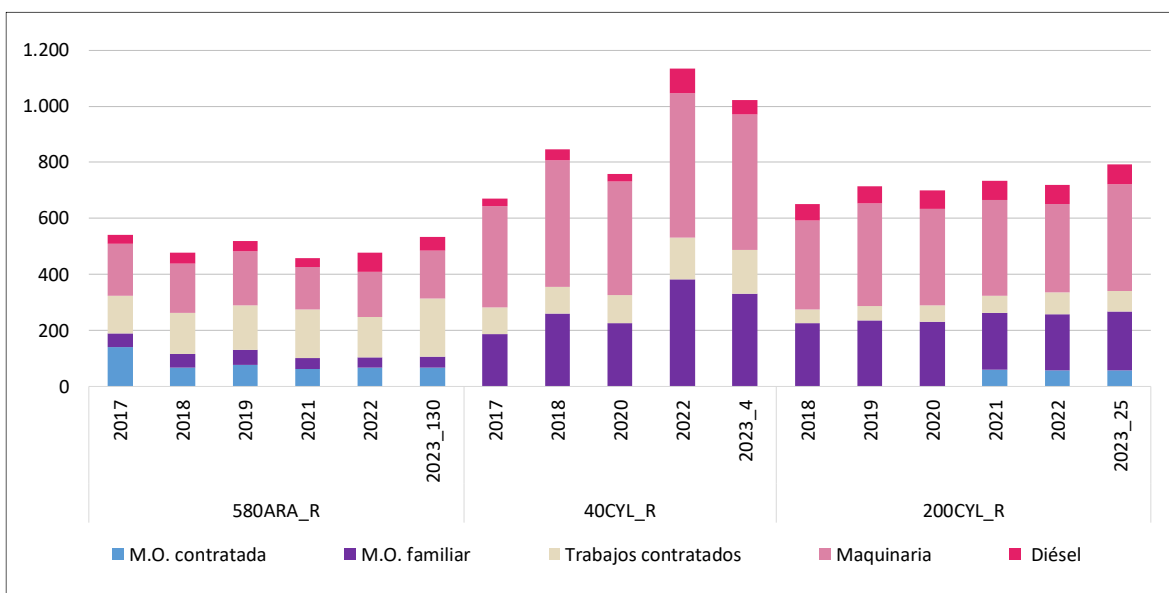
11.2.- Ingresos por venta de producto de trigo blando regadío (€/t)



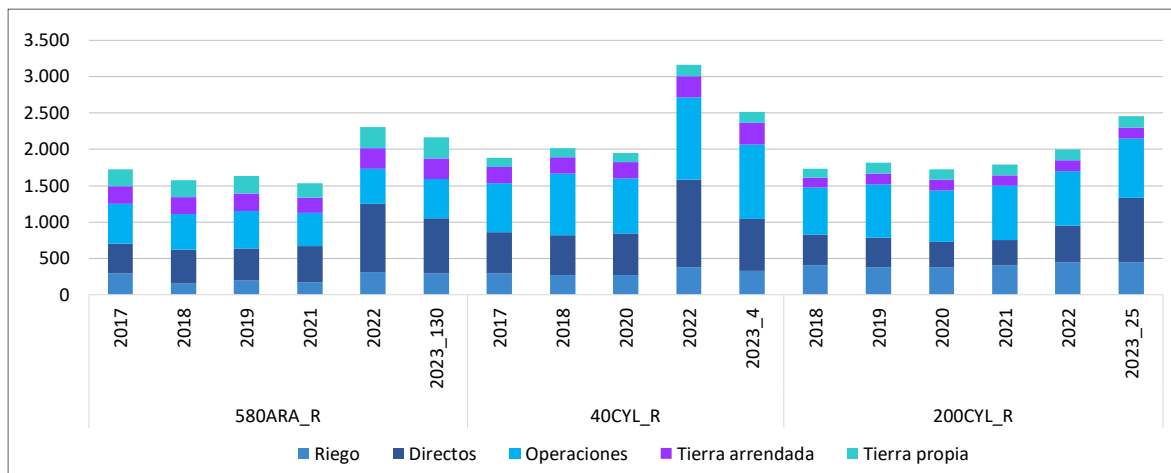
11.3.- Costes de insumos para el cultivo de trigo blando regadío (€/ha)



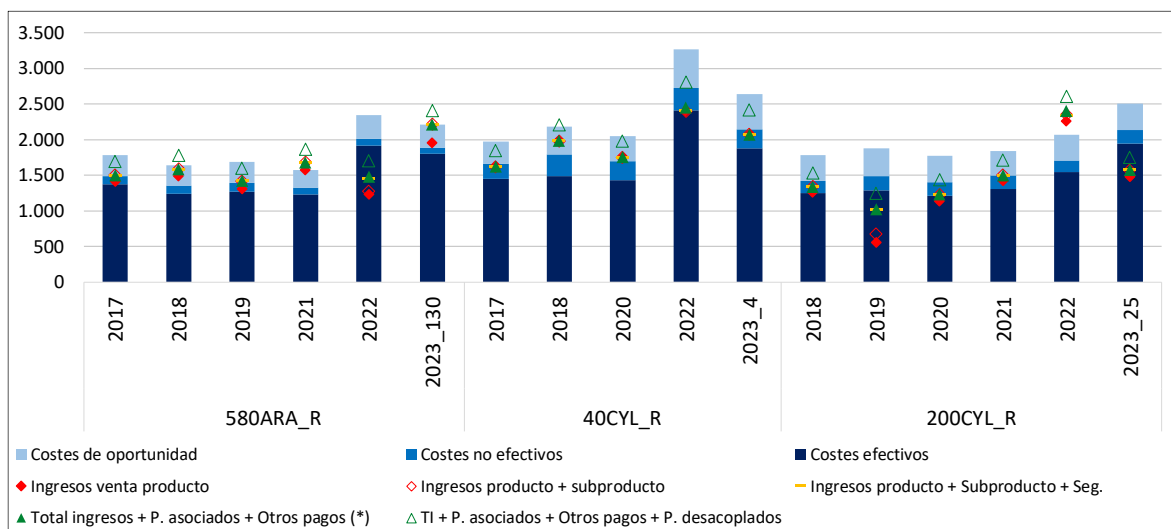
11.4.- Costes de operaciones para el cultivo de trigo blando regadío (€/ha)



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



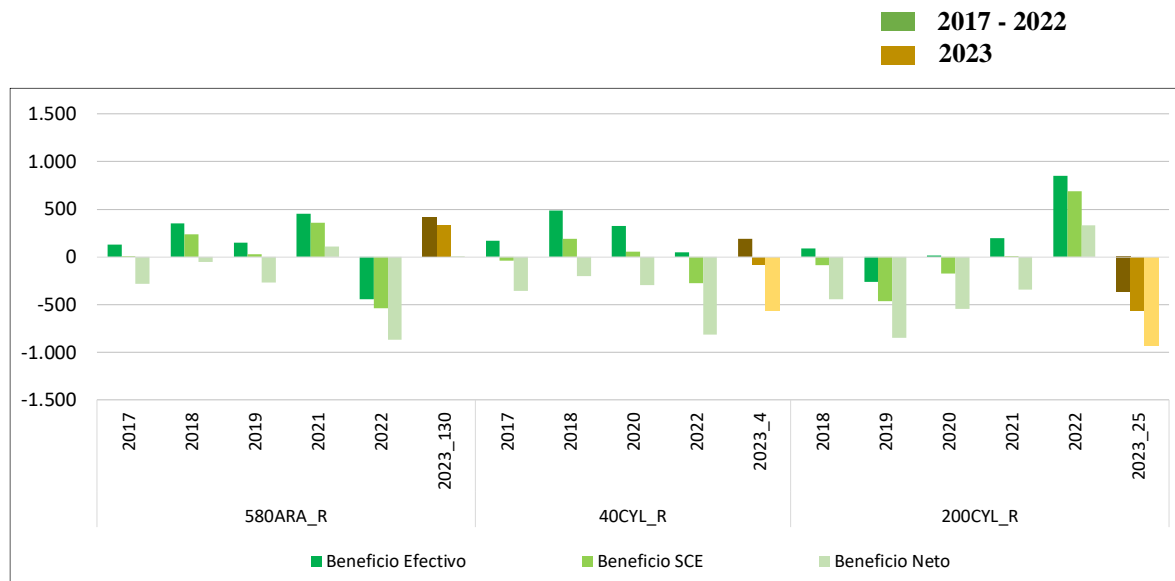
11.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados del trigo blando regadío (€/ha)



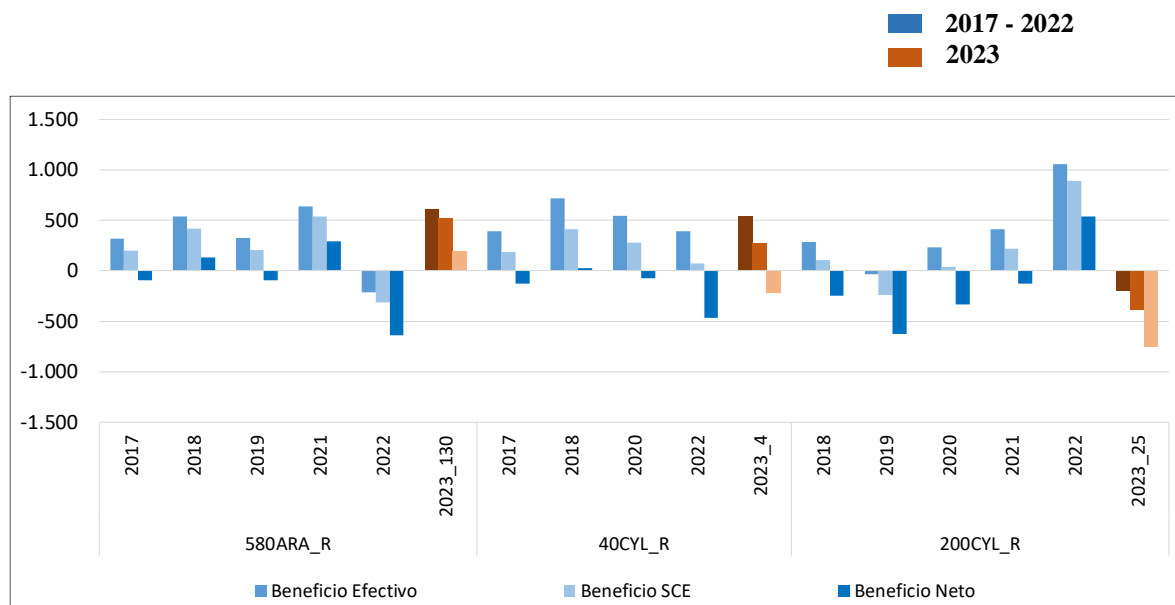
(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



11.7.- Beneficios sin pagos desacoplados del trigo blando regadío (€/ha)



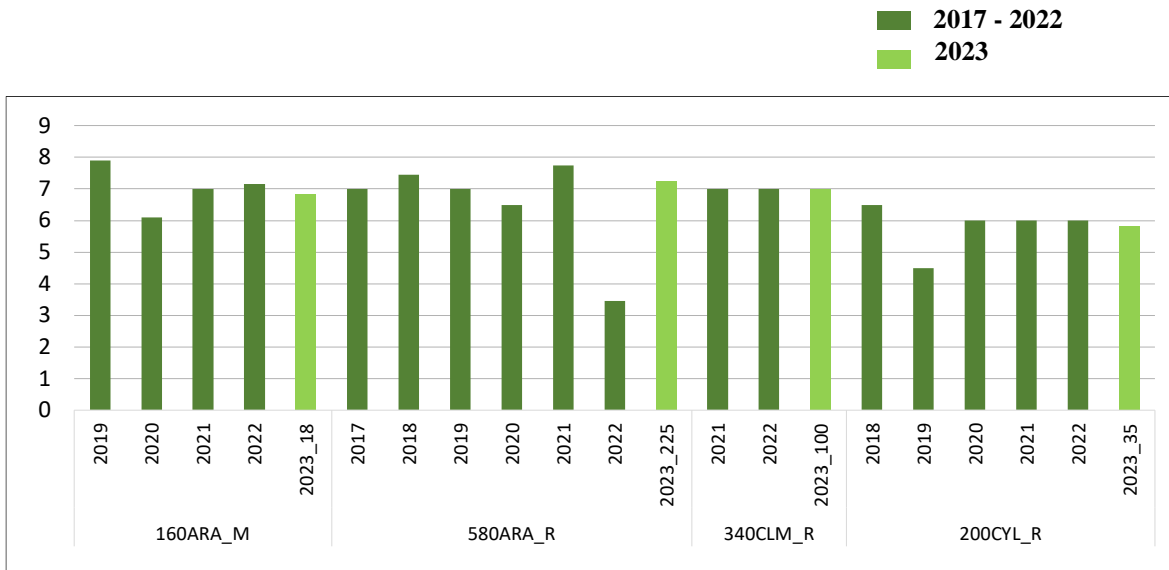
11.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados del trigo blando regadío (€/ha)



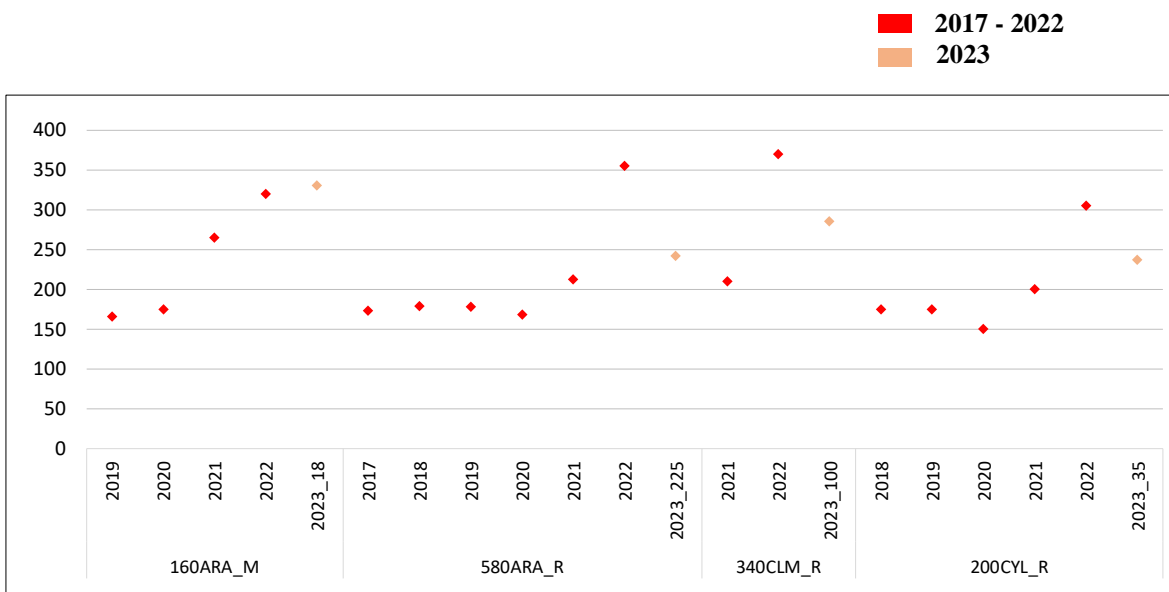


12.- Resultados históricos por cultivo de regadío: Cebada

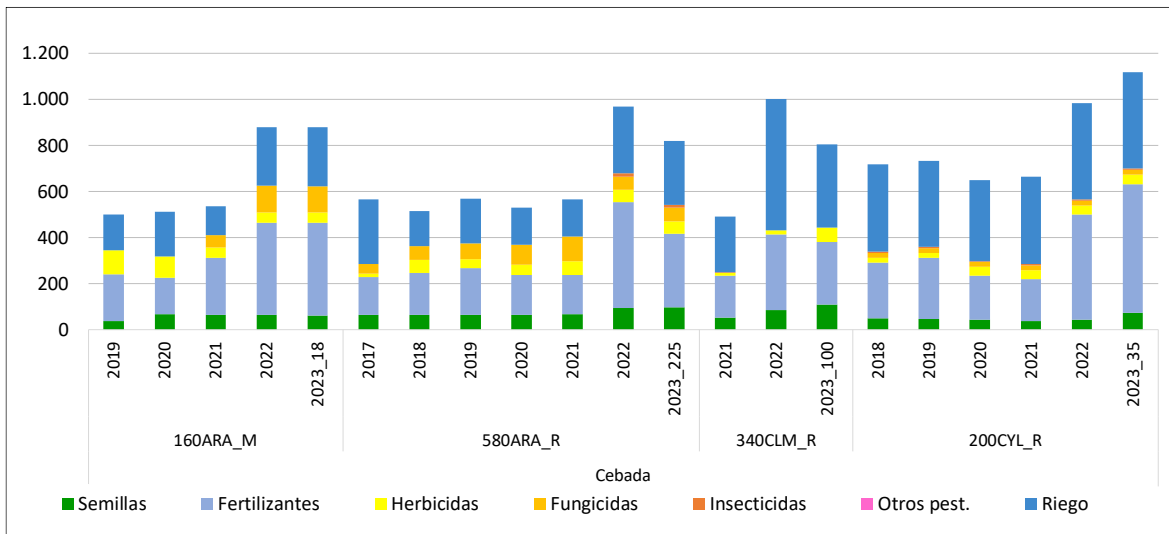
12.1.- Rendimientos de la cebada regadío (t/ha)



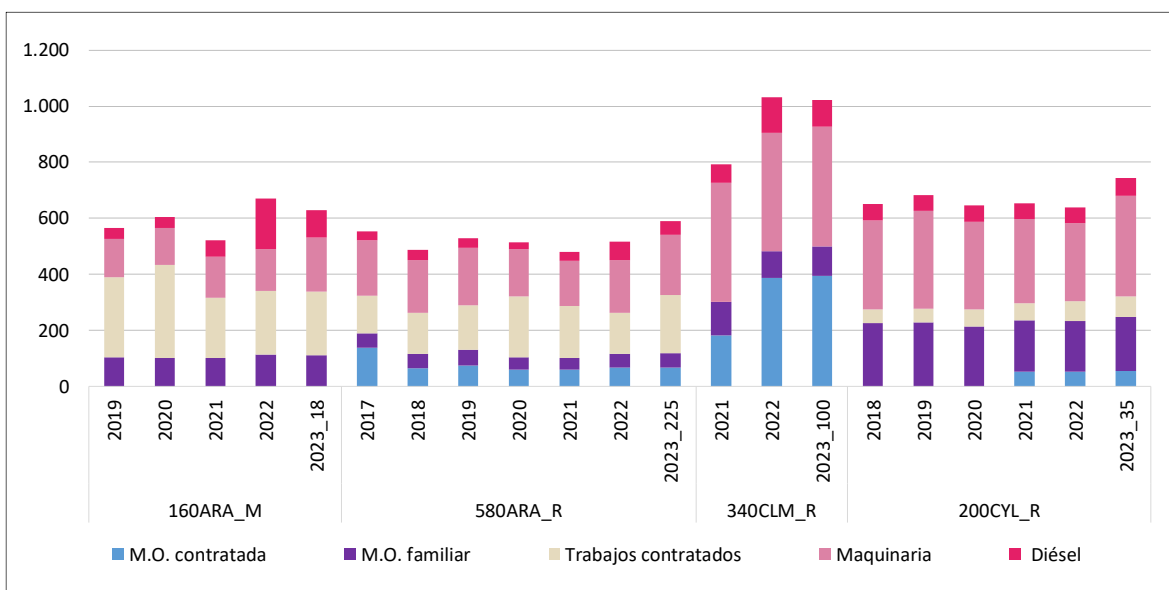
12.2.- Ingresos por venta de producto de la cebada regadío (€/t)



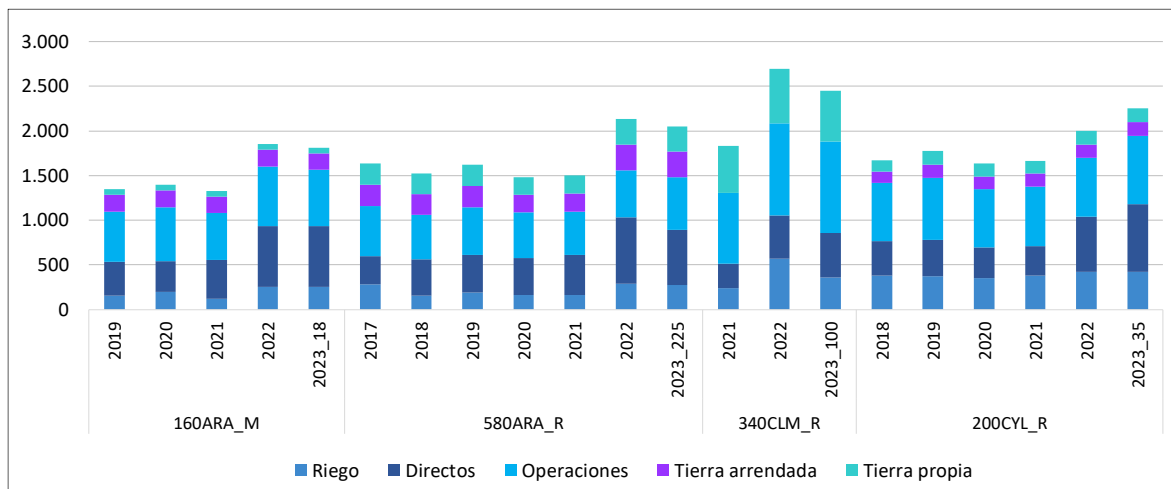
12.3.- Costes de insumos para el cultivo de la cebada regadío (€/ha)



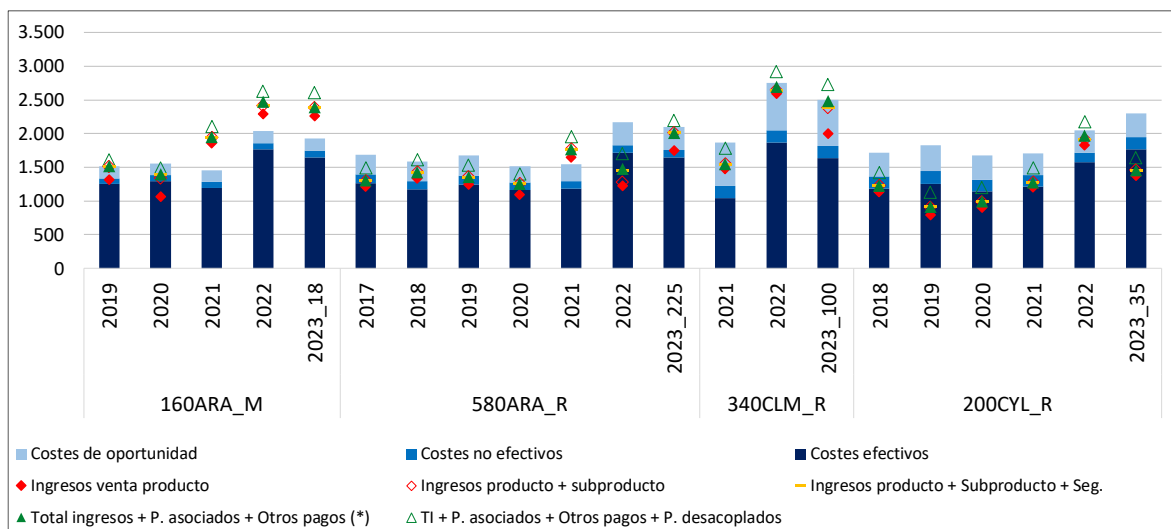
12.4.- Costes de operaciones para el cultivo de la cebada regadío (€/ha)



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

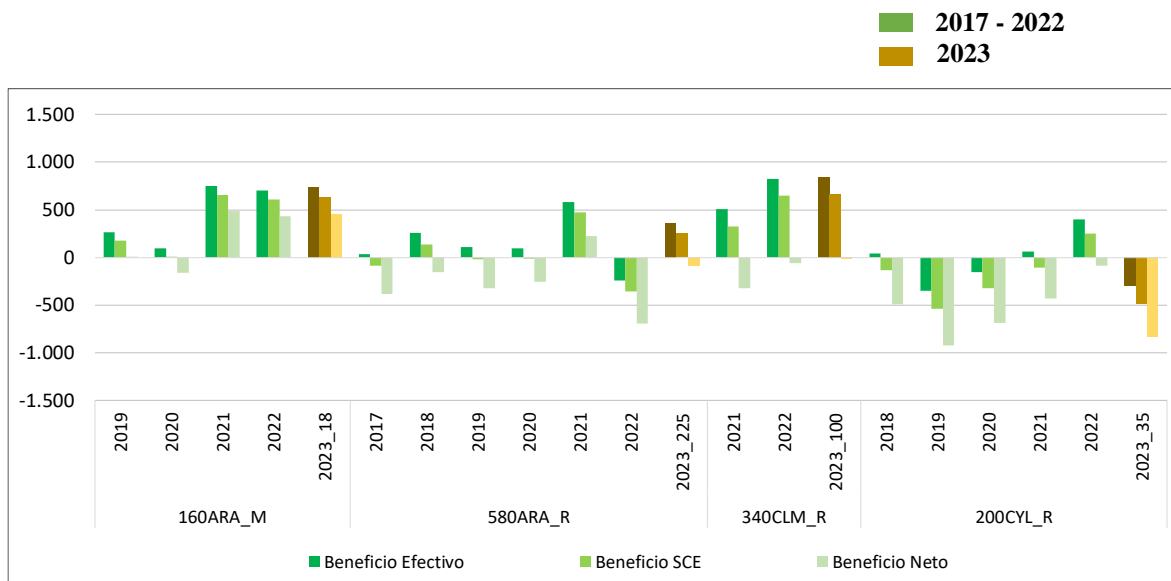


12.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la cebada regadío (€/ha)

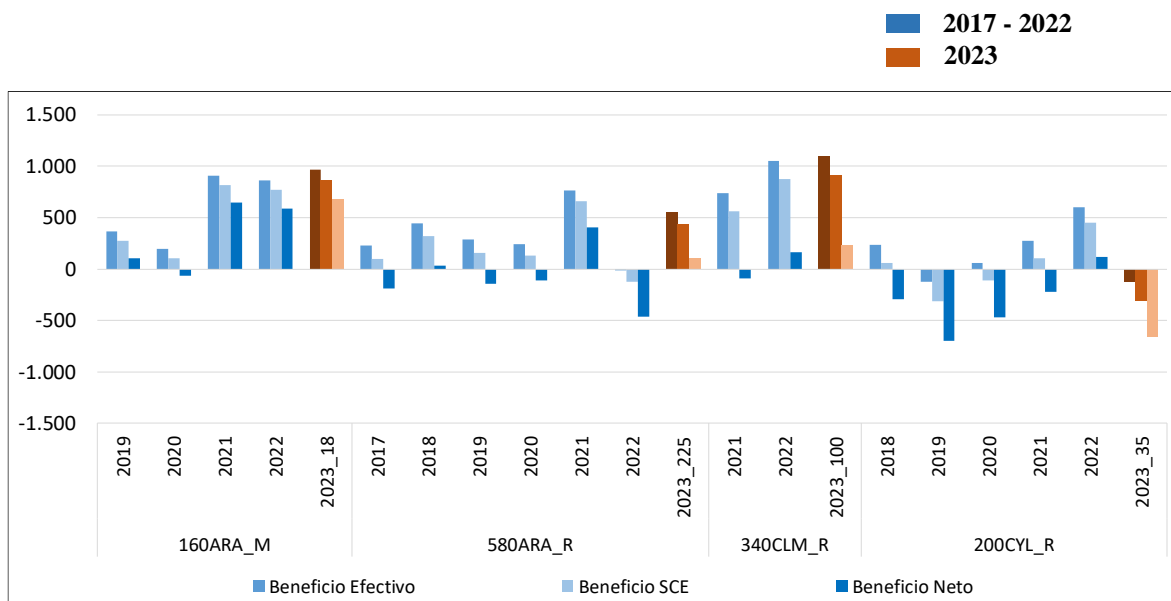


(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios

12.7.- Beneficios sin pagos desacoplados de la cebada regadío (€/ha)



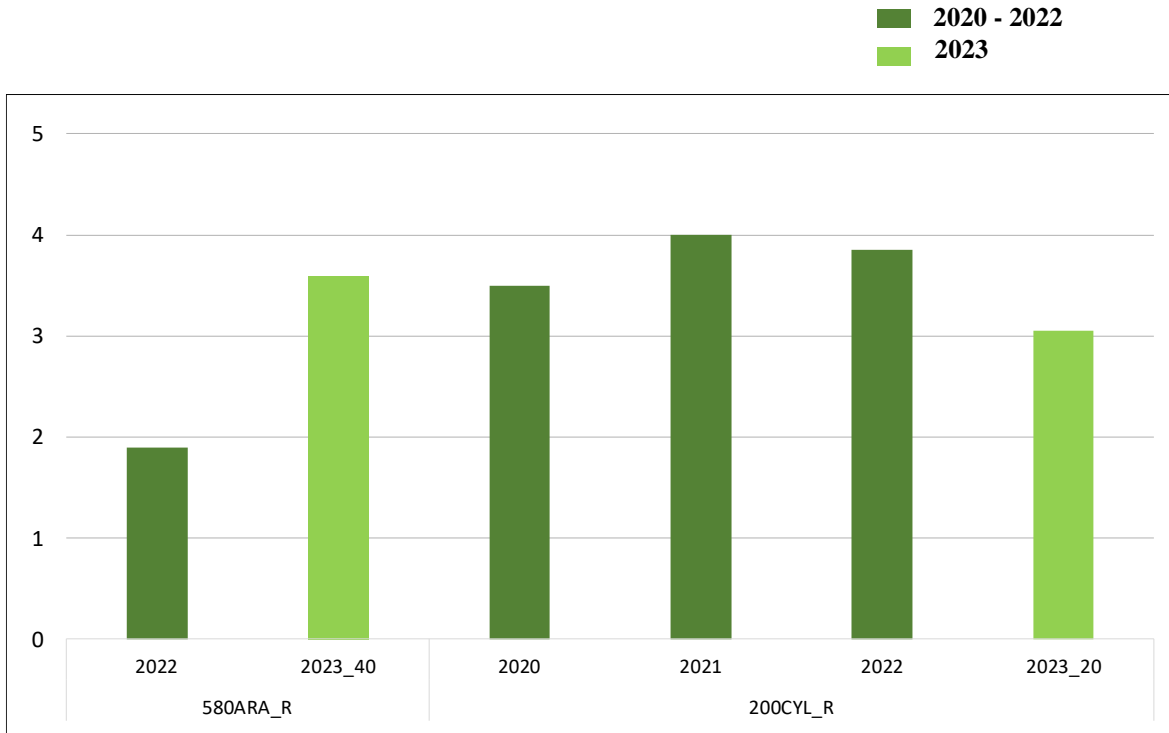
12.8.- Beneficios incluyendo pagos desacoplados de la cebada regadío (€/ha)



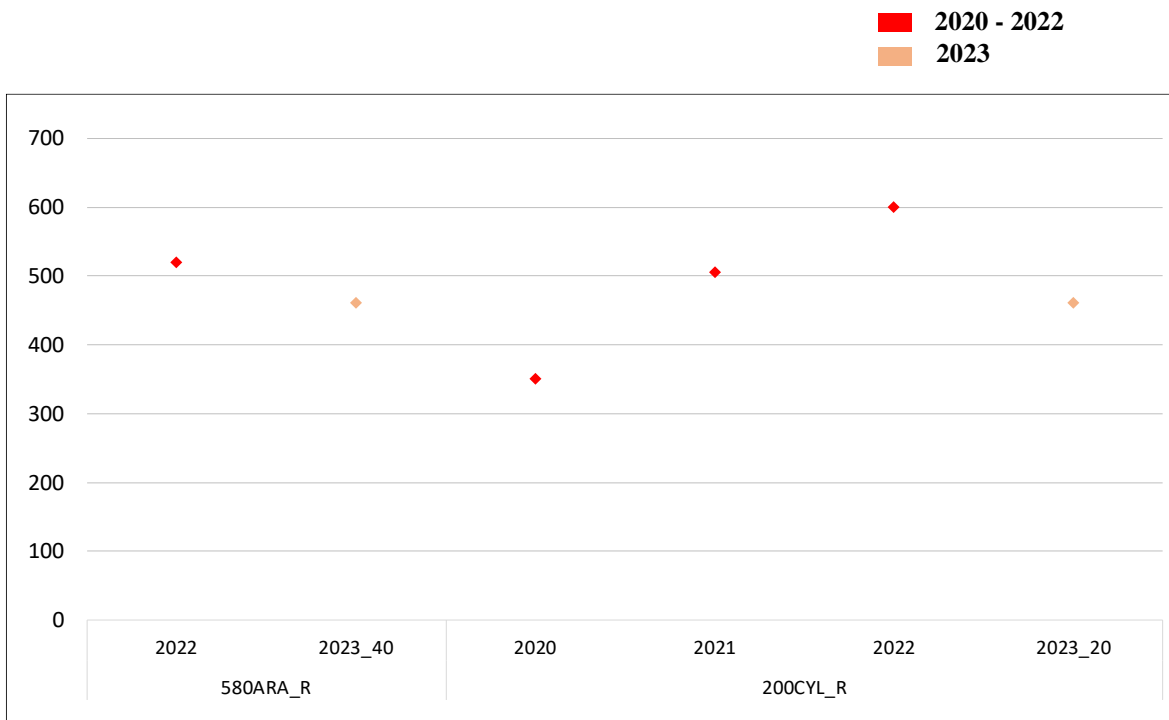


13.- Resultados históricos por cultivo de regadío: Colza

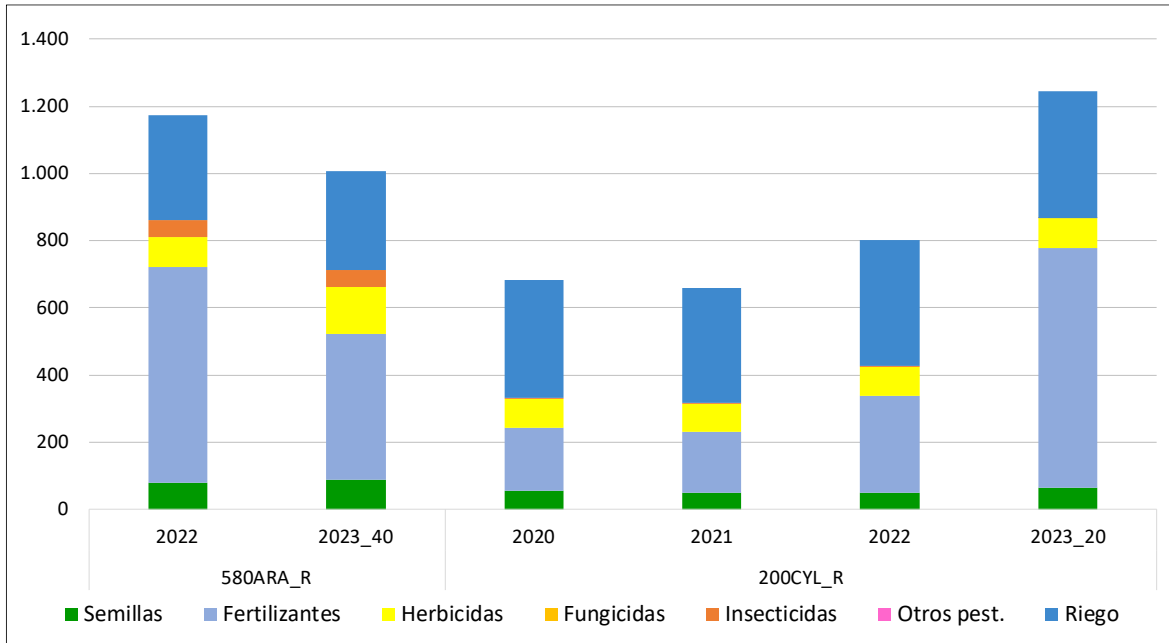
13.1.- Rendimientos de colza regadío (t/ha)



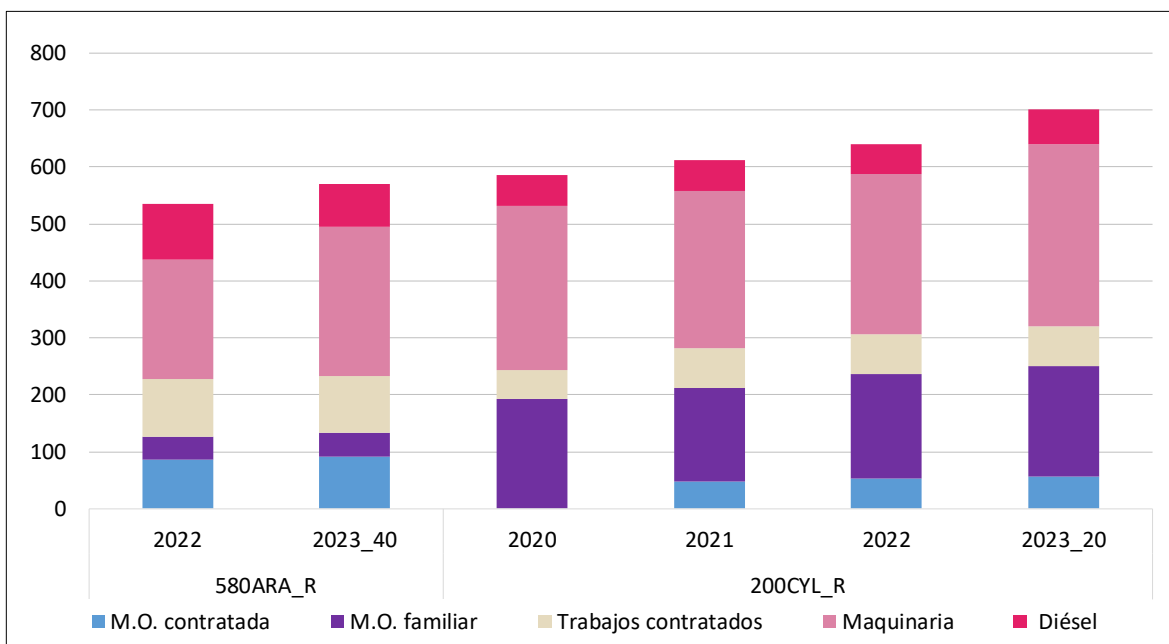
13.2.- Ingresos por venta de producto de colza regadío (€/t)



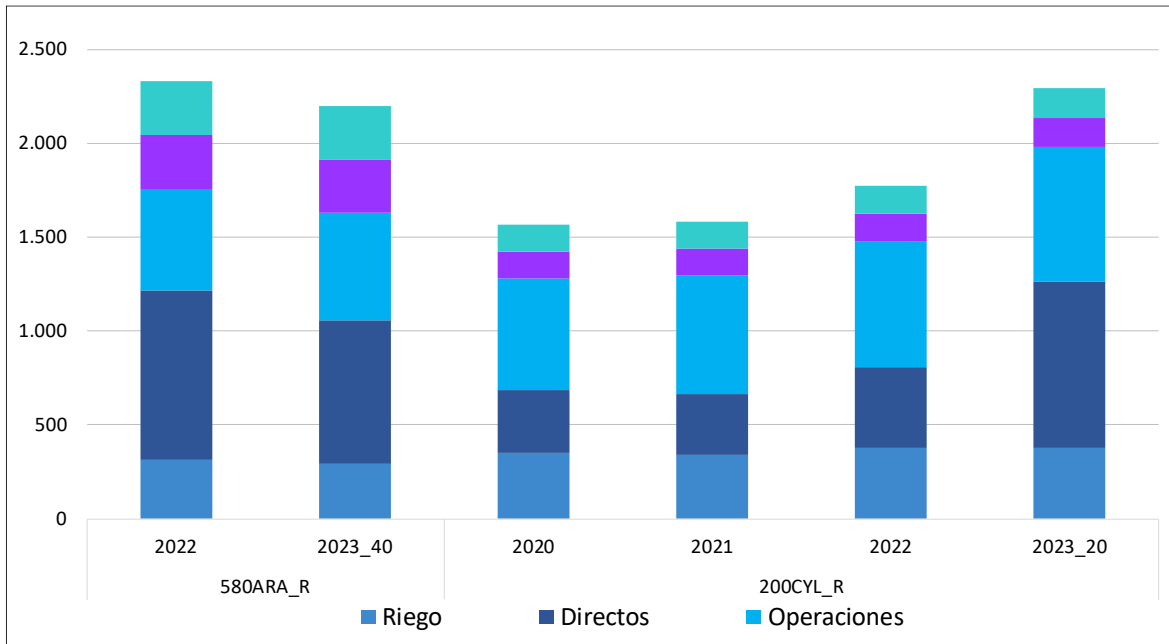
13.3.- Costes de insumos para el cultivo de la colza de regadío (€/ha)



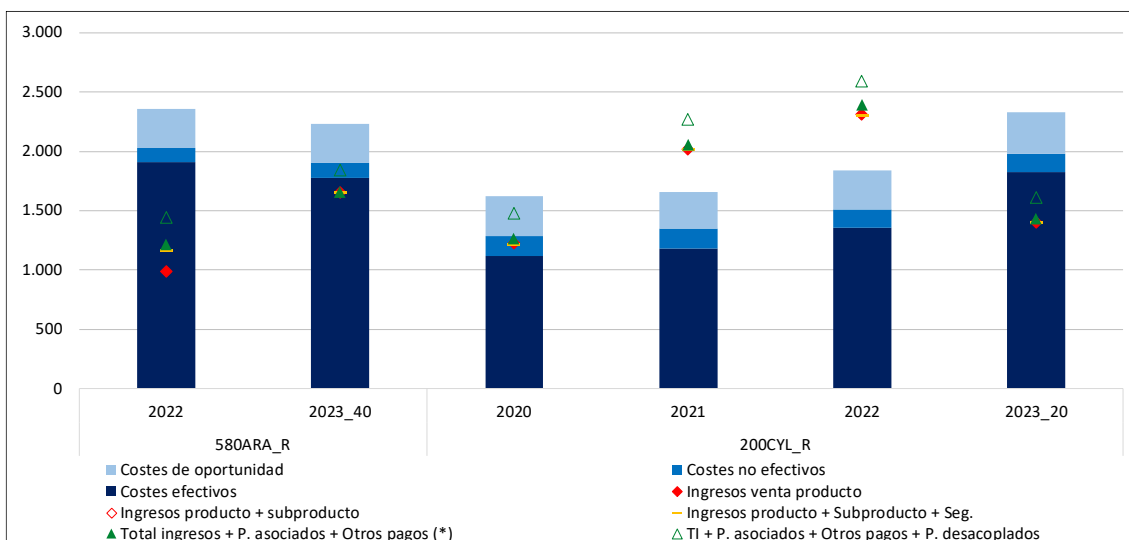
13.4.- Costes de operaciones para el cultivo de la colza de regadío (€/ha)



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



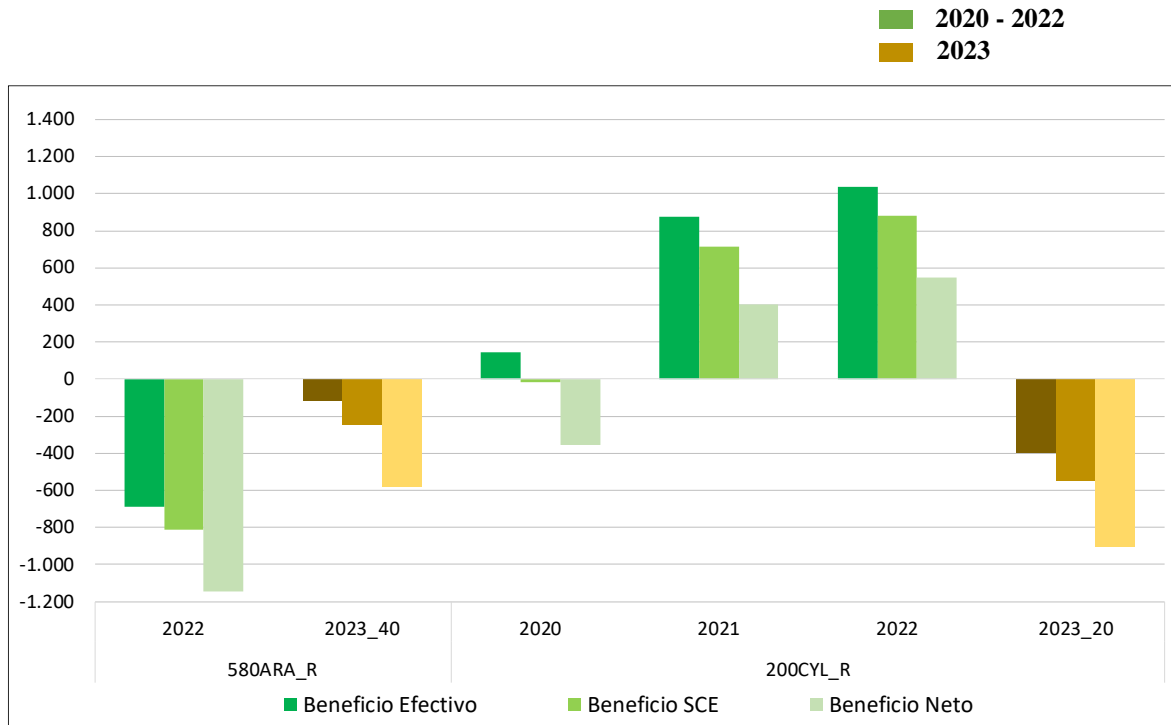
13.6.- Ingresos y costes totales con pagos desacoplados de la colza de regadío (€/ha)



(*) Otros pagos: medioambientales y extraordinarios



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



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

