



**INFORME DE DAÑOS EN CEREZA EN EL NORTE DE
LA PROVINCIA DE CÁCERES TRAS LAS LLUVIAS
DE FINALES DE MAYO Y PRIMERA QUINCENA
DE JUNIO DE 2023
(Datos acumulados a 19/06/2023)**

INDICE:

1.- INTRODUCCIÓN.....	3
2.- PRECIPITACIONES.....	4
3.- MUNICIPIOS Y COMARCAS AFECTADAS.....	5
4.- DATOS DE MUESTREO.....	7
5.- DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE DAÑO.....	8
6.- ESTUDIO DE LOS COSTES DE LA PRODUCCIÓN DE CEREZA SINIISTRADA. PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS PRODUCTORES.....	9
7.- SUPERFICIE TOTAL DE CEREZO DAÑADO EN LA PROVINCIA DE CÁCERES.....	15
8.- IMPACTO EN EL EMPLEO DEL CULTIVO DE LA CEREZA	17
ANEXO 1.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE DAÑOS.....	20
ANEXO 2.- PLANOS.....	24

1.- INTRODUCCIÓN

La campaña de recolección de cereza en la zona norte de la provincia de Cáceres suele comenzar, en función de variedades, altura sobre el nivel del mar de las fincas y condiciones climatológicas, a finales de abril.

En el presente año 2023, la campaña se desarrollaba perfectamente y con unas expectativas realmente buenas, ya que tras una floración homogénea y que tuvo lugar con buenas condiciones que permitieron una correcta polinización y un buen cuajado, la cantidad de fruta que tenían los árboles era abundante y, además, con buen calibre y buenas condiciones sanitarias dada la escasa humedad ambiental.

A partir de finales de mayo se comenzaron a producir lluvias de forma continua que dieron lugar a un incremento de la humedad ambiental y, debido a la falta de agua en el árbol, la absorción rápida del agua que precipitaba y en estado fenológico de envero o posteriores, provocaba la rotura de la epidermis de la fruta. Con estos daños sobre la cereza, la que no se ha perdido directamente para su comercialización, está sufriendo daños por pudriciones que, al entrar en contacto con otros frutos, provocan daños adicionales al daño inicial de rajado.

Con el fin de cuantificar los daños causados se han visitado las diferentes zonas productoras, valorando según variedades y altura sobre el nivel del mar de las explotaciones.

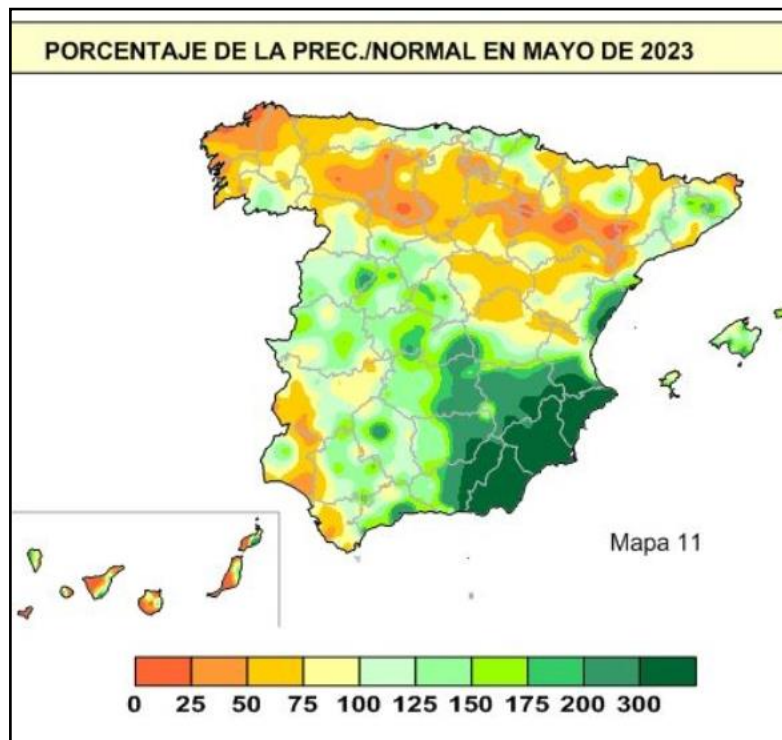
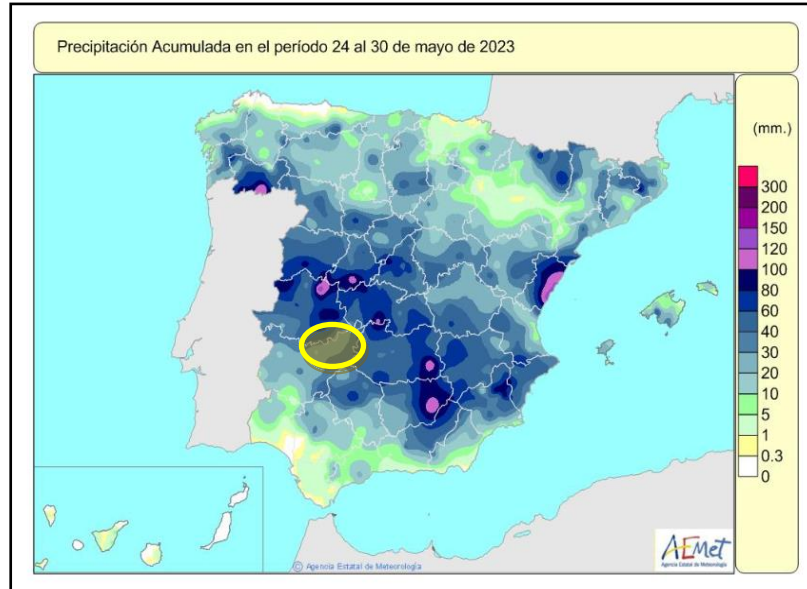
Se realiza este Informe al objeto de valorar los daños sufridos en las plantaciones de cerezo, producidas por las lluvias abundantes de los meses de mayo y junio, período de recolección del fruto, que ha generado fundamentalmente pérdida de fruto por rajado de la epidermis, y pudriciones por contacto entre frutos y con las gotas de agua que se mantienen en la epidermis.

Estos problemas dificultan enormemente la recolección y selección de la cereza no dañada, de forma que no resulta económicamente rentable abordar estas tareas, por lo que, se estima que toda la fruta en estado de maduración óptima que ha quedado en el árbol (cereza de media estación) no va a recolectarse.

Dado el elevado número de variedades cultivadas, se ha determinado englobarlas en tres grandes grupos: tempranas, media estación y tardías.

2.- PRECIPITACIONES

A continuación se muestran gráficas obtenidas de la Agencia Estatal de Meteorología (AEMET) donde se observan las precipitaciones acumuladas del 24 al 30 de mayo, y el porcentaje de precipitación con respecto a los históricos (1991 a 2020).



3.- MUNICIPIOS Y COMARCAS AFECTADAS

Se han producido daños en numerosos municipios de la provincia de Cáceres, aunque se ha realizado la visita y el informe sobre 7 zonas (comarcas FEGA) que comprenden 87 términos municipales donde el impacto por los daños ha sido más importante, indicándose que pueden existir daños puntuales en algún otro municipio de esta Comunidad Autónoma cuya valoración no afecta significativamente en este informe.

Los **términos municipales** afectados son los que a continuación se relacionan:

ABADIA
ACEBO
ACEITUNA
ALAGÓN DEL RIO
ALDEANUEVA DE LA VERA
ALDEANUEVA DEL CAMINO
ALIA
ARROYOMOLINOS DE LA VERA
BAÑOS DE MONTEMAYOR
BARRADO
BERZOCANA
CABAÑAS DEL CASTILLO
CABEZABELLOSA
CABEZUELA DEL VALLE
CABRERO
CAMINOMORISCO
CAÑAMERO
CARCABOSO
CASAR DE PALOMERO
CASAS DEL CASTAÑAR
CASAS DEL MONTE
CASILLAS DE CORIA
CASTAÑAR DE IBOR
CILLEROS
COLLADO DE LA VERA
CORIA
CUACOS DE YUSTE
DESCARGAMARIA
GALISTEO
GARCIAZ

GARGANTA (LA)
GARGANTA LA OLLA
GARGANTILLA
GARGUERA
GORDO (EL)
GRANJA (LA)
GUADALUPE
GUIJO DE CORIA
GUIJO DE GALISTEO
GUIJO DE GRANADILLA
GUIJO DE SANTA BARBARA
HERGUIJUELA
HERVAS
HUELAGA
JARAIZ DE LA VERA
JARANDILLA DE LA VERA
JARILLA
JERTE
LOSAR DE LA VERA
MADROÑERA
MAJADAS
MALPARTIDA DE PLASENCIA
MARCHAGAZ
MOHEDAS DE GRANADILLA
MORALEJA
MORCILLO
NAVACONCEJO
NAVALVILLAR DE IBOR
NAVEZUELAS
NUÑOMORAL
PASARON DE LA VERA
PESGA (LA)
PINOFRANQUEADO
PIORNAL
PLASENCIA
PUEBLONUEVO DE MIRAMONTES
REBOLLAR
RIOLOBOS
ROBLEDILLO DE GATA
ROBLEDOLLANO
SANTA CRUZ DE PANIAGUA
SEGURA DE TORO

TALAYUELA
TEJEDA DE TIETAR
TIETAR
TORNAVACAS
TORNO (EL)
TORRE DE DON MIGUEL
TORRECILLA DE LOS ANGELES
TORREJONCILLO
TORREMENGA
VALDASTILLAS
VALDELACASA DE TAJO
VILLANUEVA DE LA SIERRA
VILLANUEVA DE LA VERA
VILLAR DEL PEDROSO
ZARZA DE GRANADILLA

Y las **Comarcas Agrarias afectadas** (en base a las comarcas FEGA establecidas en la aplicación SGA):

Comarca
CORIA
HERVAS
JARAIZ DE LA VERA
LOGROSÁN
NAVALMORAL
PASENCIA
TRUJILLO

4.- DATOS DE MUESTREO

Realizado el trabajo de campo por técnicos de las Oficinas Comarcales Agrarias del Servicio de Información Agraria, se han procesado los datos para la posterior realización del mapa con los municipios afectados en las zonas inspeccionadas.

Se ha establecido la cota de 1.200 m sobre el nivel del mar, a partir de la cual existen pocas fincas productoras, y las que se han visitado, no han sufrido daños debido al desarrollo más tardío de la fruta.

No se pueden descartar para los próximos días precipitaciones que pudieran provocar daños en variedades que actualmente se encuentran en estados fenológicos menos susceptibles al rajado.

Hay que tener también en cuenta que las variedades de cerezo pueden ser tempranas, de media estación y tardías, existiendo un % de producto recolectado (variedades tempranas), que va a influir en el % final de daño establecido.

Una vez tomados los datos de campo, mediante una tabla donde se indica el cultivo de cerezo, la superficie declarada a través de la Solicitud Única y la estimación del porcentaje (%) de daños, se han realizado los cálculos necesarios en gabinete.

Finalmente se ha realizado un resumen teniendo en cuenta los datos obtenidos anteriormente, partiendo de la superficie bruta dentro del perímetro y de la estimación de los daños por cultivo, la superficie dañada realmente dentro de la superficie declarada, calculada en base al % de daño afectado. No se han tenido en cuenta, dentro del perímetro delimitado, los usos forestales, los barbechos, los no cultivos y todas aquellas superficies que ya se encontrasen recolectadas.

5.- DETERMINACIÓN DEL PORCENTAJE DE DAÑOS

En el momento de las lluvias, se considera que se ha podido recolectar un 25% de la producción total esperada para la campaña 2023, correspondiendo este porcentaje a variedades tempranas. El resto de la producción (75%) se estima que ha sufrido daños en un 85% de la misma, correspondiendo a las variedades de media estación, que es el grupo que ha sufrido la práctica totalidad de los daños. Se estima que queda por recogerse sobre el 15% de la producción total de cereza, correspondiente al grupo de variedades tardías.

Hay que señalar, que la determinación final del porcentaje de daño podría variar en función de la evolución del fruto en los próximos días y por la aparición de nuevas lluvias y granizos, requiriendo una reevaluación en campo que quedaría reflejada en informes complementarios a este.

6.- ESTUDIO DE LOS COSTES DE LA PRODUCCIÓN DE CEREZA SINIESTRADA. PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS PRODUCTORES

6.1.- ESTUDIO DE LOS COSTES DE PRODUCCIÓN DE CEREZA SINIESTRADA.

El análisis de los costes de producción de la cereza en Extremadura está muy condicionado por su integración dentro de un medio físico muy definido (sierras y valles del norte de la provincia de Cáceres), con unas características condicionadas por la orografía del territorio (entorno de montaña y minifundios).

Las características de las explotaciones de la cereza en el entorno físico en el que están localizadas (dificultades para la tecnificación de los cultivos y logro de una dimensión competitiva), así como el perfil de los agricultores (edad avanzada), está dificultando la competitividad del cultivo (sin considerar variedades que deben ser sustituidas para atender las tendencias de calibres del mercado, así como la proliferación de nuevos mercados productores competidores).

El análisis de costes realizado se ha orientado hacia un perfil de explotación intermedio entre la tradicional y algunos casos de explotaciones modernas (con nuevas plantaciones), de modo que se pueda recoger un formato productivo que sea representativo de la realidad existente en el norte de la provincia cacereña.

Dentro del análisis de costes efectuado se han consultado diversas fuentes publicadas; una de ellas es el Informe realizado por el equipo de profesores de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Extremadura (UEX), del año 2021, titulado: **“LOS SECTORES DE LA CIRUELA Y LA CEREZA”**.

En este informe se indican el conjunto de costes para los 3 formatos de recogida, tanto de temporada temprana, como media y tardía, y que se muestran en las tablas siguientes:

6.1.- Costes producción de 1 Hectárea de cerezas y Coste/Kg. Producción Temprana.

	Coste/ha	Coste/Kg	% PARTIDAS
Costes de inversión /año	1.517,7 €	0,192 €	15,2%
Alquiler de tierras	839,00 €	0,106 €	8,40%
Nave para aperos y cabezal	111,10 €	0,014 €	1,11%
Cabezal de riego	51,80 €	0,007 €	0,52%
Red de riego	86,80 €	0,011 €	0,87%
Preparación del terreno y Plantación.	406,75 €	0,051 €	4,07%
Material vario auxiliar	22,20 €	0,003 €	0,22%
Costes del circulante	8.472,82 €	1,071 €	84,8%
Poda anual	250,00 €	0,032 €	2,50%
Poda en verde	218,75 €	0,028 €	2,19%
Labores de gestión de la explotación	578,40 €	0,073 €	5,79%
Certificación	166,60 €	0,021 €	1,67%
Seguro cultivo	820,00 €	0,104 €	8,21%
Costes de maquinaria	542,50 €	0,069 €	5,43%
Fitosanitarios	250,00 €	0,032 €	2,50%
Abonos	360,00 €	0,045 €	3,60%
Herbicidas	60,00 €	0,008 €	0,60%
Mantenimiento	133,30 €	0,017 €	1,33%
Combustibles	366,60 €	0,046 €	3,67%
Energía eléctrica	- €	- €	0,00%
Riego consumo agua	- €	- €	0,00%
Aclareo	250,00 €	0,032 €	2,50%
Recolección	3.743,37 €	0,473 €	37,47%
Personal fijo	733,30 €	0,093 €	7,34%
COSTE TOTAL (euros/ha)	9.990,5 €		100,0%
Coste unitario (euros/kg)	1,263 €		

Fuente: Elaboración propia 2021 a partir de trabajo de campo.

6.2.- Costes producción de 1 Hectárea de cerezas y Coste/Kg. Producción Mediana.

Costes de inversión /año	1.517,7 €	0,176 €	14,6%
Alquiler de tierras	839	0,0971	8,05%
Nave para aperos y cabezal	111,1	0,0129	1,07%
Cabezal de riego	51,8	0,0060	0,50%
Red de riego	86,8	0,0100	0,83%
Preparación del terreno y Plantación.	406,8	0,0471	3,90%
Material vario auxiliar	22,2	0,0026	0,21%
Costes del circulante	8.908,5 €	1,031 €	85,4%
Poda anual	250	0,0289	2,40%
Poda en verde	218,75	0,0253	2,10%
Labores de gestión de la explotación	578,4	0,0669	5,55%
Certificación	166,6	0,0193	1,60%
Seguro cultivo	820	0,0949	7,86%
Costes de maquinaria	455	0,0527	4,36%
Fitosanitarios	330	0,0382	3,17%
Abonos	420	0,0486	4,03%
Herbicidas	100	0,0116	0,96%
Mantenimiento	133,3	0,0154	1,28%
Combustibles	366,6	0,0424	3,52%
Energía eléctrica	0	0,0000	0,00%
Riego	0	0,0000	0,00%
Aclareo	250	0,0289	2,40%
Recolección	4.086,5	0,4730	39,19%
Personal fijo	733	0,0849	7,03%
COSTE TOTAL (euros/ha)	10.426,1 €		100,0%
Coste unitario (euros/kg)	1,207 €		

Fuente: Elaboración propia 2021 a partir de trabajo de campo.

6.3.- Costes producción de 1 Hectárea de cerezas y Coste/Kg. Producción Tardía.

	Coste/ha	Coste/Kg	% PARTIDAS
Costes de inversión /año	1.517,7 €	0,167 €	11,7%
Alquiler de tierras	839	0,0925	6,45%
Nave para aperos y cabezal	111,1	0,0122	0,85%
Cabezal de riego	51,8	0,0057	0,40%
Red de riego	86,8	0,0096	0,67%
Preparación del terreno y Plantación.	406,75	0,0448	3,13%
Material vario auxiliar	22,2	0,0024	0,17%
Costes del circulante	11.495,7 €	1,267 €	88,3%
Poda anual	250	0,0276	1,92%
Poda en verde	413	0,0455	3,17%
Labores de gestión de la explotación	126	0,0139	0,97%
Certificación	50	0,0055	0,38%
Seguro cultivo	1715	0,1890	13,18%
Costes de maquinaria	542,5	0,0598	4,17%
Fitosanitarios	390	0,0430	3,00%
Abonos	440	0,0485	3,38%
Herbicidas	120	0,0132	0,92%
Mantenimiento	80	0,0088	0,61%
Combustibles	111	0,0122	0,85%
Energía eléctrica	30	0,0033	0,23%
Riego	520,7	0,0574	4,00%
Aclareo	1.075	0,1185	8,26%
Recolección	4.297	0,4736	33,02%
Personal fijo	1.336	0,1473	10,27%
COSTE TOTAL (euros/ha)	13.013,4 €		100,0%
Coste unitario (euros/kg)	1,434 €		

Fuente: Elaboración propia a partir de trabajo de campo.

La siguiente tabla recoge algunos de los costes que otros trabajos han contemplado, dentro del Informe realizado por el equipo de profesores de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Extremadura (UEX), del año 2021, titulado: **“LOS SECTORES DE LA CIRUELA Y LA CEREZA”**.

Estudio de referencia	Cerezo temprano	Cerezo medio	Cerezo tardío
Universidad de Extremadura (2021)	1,26 €/kg	1,40 €/kg	1,40 €/kg
García García, J. (2018)	1,40 €/kg	1,40 €/kg	

Fuente: Elaboración propia 2021 a partir de trabajos referenciados

Informe realizado por el equipo de profesores de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Extremadura (UEX), del año 2021, titulado: **“LOS SECTORES DE LA CIRUELA Y LA CEREZA”**.

Para este cultivo el MAPA no tiene publicados costes de producción, por lo cual se establece una comparativa respecto al estudio realizado por García García (2018) para la región de Murcia.

Cabe señalar que las producciones promedio manejadas en el trabajo de García García (2018) están muy alejadas de las existentes en la zona de análisis, siendo producciones un 30% superior en el caso de las del estudio señalado. Este diferencial de productividad por hectárea viene explicado por las características de las explotaciones, y el modelo de explotación seguido condicionado por la tipología del territorio. Si bien la principal explicación proviene de los costes de recogida, dado que en las explotaciones más modernas tales costes se ven incrementado (alto número de árboles y baja producción por planta frente a explotaciones más tradicionales en el caso regional), suponiendo un 50% del coste total, frente a costes del 40% para el caso analizado en Extremadura. Los costes asociados al riego también tienen un mayor impacto en el caso de las producciones de Región de Murcia.

6.2.- PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS PRODUCTORES.

Para la determinación de los precios percibidos por los productores de cereza se ha consultado igualmente que en el caso de los costes, el **“Informe de Precios Anuales Percibidos por los Agricultores (Comunidades Autónomas y Provincias) del año 2022”**, realizado por Servicio de Coordinación Estadística de la Subdirección General de Análisis, Coordinación y Estadística del MAPA, de mayo de 2023.

En este documento se recogen los precios medios anuales percibidos por los agricultores y ganaderos, tanto nacionales como por comunidades autónomas y provincias. Estos datos son los obtenidos, según la metodología, a partir de los precios enviados mensualmente por las CCAA, de las distintas provincias, y ponderados según el calendario de comercialización correspondiente.

Estos precios se utilizan en el cálculo de las Cuentas Económicas Nacionales y Regionales de la Agricultura.

Como puede comprobarse en la tabla siguiente, el precio medio percibido por los agricultores para el producto cereza en el año 2022 en la provincia de Cáceres fue de 174,45 €/100 kg, lo que equivale a un valor de 1,7445 €/kg, precio que se va a utilizar en el cuantificación económica de la producción destruida por efecto de las lluvias ocurridas entre finales de mayo y la primera quincena de junio de 2023.

PRECIOS PERCIBIDOS POR LOS AGRICULTORES

2022

PRODUCTO: 52500 CEREZA

EUROS/100 kg

PROVINCIA O AUTONOMIA	PRECIO MEDIO
15 A CORUÑA	-
27 LUGO	-
33 OURENSE	-
26 PONTEVEDRA	-
GALICIA	-
33 OVIEDO	-
ASTURIAS	-
39 SANTANDER	-
CANTABRIA	-
1 ALAVA	-
20 GUIPÚZCOA	-
46 VIZCAYA	-
PAIS VASCO	-
21 NAVARRA	218,78
NAVARRA	218,78
26 LA RIOJA	202,97
LA RIOJA	202,97
23 HUESCA	174,30
44 TERUEL	-
50 ZARAGOZA	204,42
ARAGON	200,00
8 BARCELONA	261,57
17 GIRONA	-
25 LLEIDA	-
43 TARRAGONA	298,37
CATALUÑA	291,37
7 BALEARES	277,00
BALEARES	277,00
5 AVILA	-
9 BURGOS	208,76
24 LEON	188,80
24 PALENCIA	-
37 SALAMANCA	180,00
40 SEGOVIA	-
43 SORIA	-
47 VALLADOLID	-
49 ZAMORA	-
CASTILLA Y LEON	179,38
28 MADRID	-
MADRID	-
3 ALBACETE	-
13 CIUDAD REAL	-
16 CUENCA	-
19 GUADALAJARA	-
45 TOLEDO	-
CASTILLA-LA MANCHA	-
3 ALICANTE	267,43
13 CASTELLON	240,02
46 VALENCIA	-
C VALENCIANA	263,12
20 MURCIA	337,00
MURCIA	337,00
6 BADAJOZ	-
10 CACERES	174,48
EXTREMADURA	174,48
4 ALMERIA	-
11 CADIZ	-
14 CORDOBA	-
18 GRANADA	180,44
21 HUELVA	-
23 JAEN	219,77
29 MALAGA	-
41 SEVILLA	-
ANDALUCIA	197,78
25 LAS PALMAS DE GRAN CANARIA	-
26 SANTA CRUZ DE TENERIFE	-
CANARIAS	-
TOTAL NACIONAL	197,49

Para el cálculo del impacto económico de la producción de cereza, se van a emplear diferentes métodos y variables, de modo que se pueda establecer una cuantificación precisa de la importancia de ambas producciones en su fase de campo; para ello se ha determinado la superficie final de cerezo dañado por causa de las lluvias, siendo estos los resultados obtenidos:

7.- SUPERFICIE TOTAL DE CEREZO DAÑADO EN LA PROVINCIA DE CÁCERES

En la siguiente tabla se refleja la superficie total de cerezo en la provincia de Cáceres, tanto para secano como para regadío, la superficie de variedades tempranas a la fecha de las valoraciones en campo se encontraba ya cosechada, la superficie de variedades medias y tardías presentes ambas en el árbol, el % de daño sobre la superficie de variedades medias y tardías, y por último la superficie final de cereza dañada.

Uso SIGPAC	Superficie total de cerezo (Ha.)	Superficie de variedades tempranas ya cosechadas (25% del total, en Ha.)	Superficie de variedades medias y tardías (75% del total, en Ha .)	% Estimado de daño sobre la superficie de variedades medias y tardías*	Superficie final de cereza dañada (Ha.)
Secano	5.858,05	1.464,51	4.393,54	85	3.734,51
Regadío	1.060,27	265,07	795,20	85	675,92
Total (Ha.)	6.918,32	1.729,58	5.188,74	-----	4.410,43

* De acuerdo con lo expuesto en el punto 5 (página 8) de este informe

Por otro lado, el rendimiento medio estadístico publicado por el MAPA en el informe anual de 2022 de ESYRCE (Encuesta de Superficie y Rendimientos de Cultivo) y los Avances de datos de 2022, para el caso del cerezo en la provincia de Cáceres 2022, fue de 5.030 kg/ha en secano y de 7.840 Kg/ha en regadío.

Provincias y Comunidades Autónomas	Superficie en plantación regular (hectáreas)					Arboles diseminados (número)	Rendimiento			Producción (toneladas)		
	Total			En producción			Superficie en producción (kg/ha)		Arboles diseminados (kg/árbol)	En plantación regular	Árboles diseminados	Producción Total
	Secano	Regadío	Total	Secano	Regadío		Secano	Regadío				
A Coruña	138	34	172	138	34	41.225	1.775	2.940	47	345	1.937	2.282
Lugo	154	39	193	154	39	10.890	3.200	4.690	14	564	152	716
Ourense	166	39	205	164	39	26.430	2.250	550	44	390	1.163	1.553
Pontevedra	78	19	97	78	19	14.785	3.450	4.500	10	354	148	502
GALICIA	536	131	667	534	107	93.330	2.576	2.591	36	1.653	3.400	5.053
P. DE ASTURIAS	12	-	12	-	-	27.000	-	-	1	-	27	27
CANTABRIA	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Alava	3	-	3	2	-	11.670	2.450	-	8	5	93	98
Guipúzcoa	6	-	6	6	-	10.000	2.100	-	10	13	100	113
Vizcaya	7	-	7	7	-	8.224	2.100	-	8	15	65	80
PAÍS VASCO	16	-	16	15	-	29.894	2.147	-	9	33	258	291
NAVARRA	90	206	296	88	161	3.344	3.100	4.250	6	957	20	977
LA RIOJA	87	313	400	59	295	-	3.119	2.867	-	1.030	-	1.030
Huesca	42	868	910	38	775	-	1.500	5.000	-	3.932	-	3.932
Teruel	56	87	143	55	87	-	115	1.601	-	145	-	145
Zaragoza	3.587	5.917	9.504	3.320	5.590	-	2.127	6.703	-	44.531	-	44.531
ARAGÓN	3.685	6.872	10.557	3.413	6.452	-	2.088	6.430	-	48.608	-	48.608
Barcelona	61	137	198	58	133	-	1.550	3.512	-	557	-	557
Girona	-	67	67	-	67	-	-	1.540	-	103	-	103
Lleida	3	920	923	1	694	-	1.700	3.224	-	2.239	-	2.239
Tarragona	202	1.256	1.458	188	1.116	-	1.200	3.272	-	3.877	-	3.877
CATALUÑA	266	2.380	2.646	247	2.010	-	1.284	3.214	-	6.776	-	6.776
BALEARES	9	20	29	-	9	-	-	2.000	-	18	-	18
Ávila	63	265	328	60	218	4.882	410	655	6	168	29	197
Burgos	289	25	314	271	24	11.170	1.900	4.375	-	620	-	620
León	79	34	113	71	27	11.670	3.970	5.000	4	417	47	464
Palencia	-	-	-	-	-	2.866	-	-	-	-	-	-
Salamanca	758	28	786	758	28	15.600	150	400	-	125	-	125
Segovia	5	-	5	3	-	2.700	2.000	-	-	6	-	6
Soria	1	15	16	1	9	-	1.000	3.200	-	30	-	30
Valladolid	-	7	7	-	3	-	-	1.000	-	3	-	3
Zamora	35	14	49	35	14	-	-	-	-	-	-	-
CASTILLA Y LEÓN	1.230	388	1.618	1.199	323	48.888	786	1.318	2	1.369	76	1.445
MADRID	-	3	3	-	3	2.528	-	3.000	9	9	23	32
Albacete	-	274	274	-	260	-	-	4.000	-	1.040	-	1.040
Ciudad Real	6	-	6	4	-	51	1.100	4.200	3	5	-	5
Cuenca	32	1	33	20	1	8.000	5.500	14.000	3	124	24	148
Guadalajara	11	-	11	11	-	1.400	1.200	-	3	13	4	17
Toledo	8	12	20	7	11	-	750	7.000	-	82	-	82
CASTILLA-LA MANCHA	57	287	344	42	272	9.451	3.163	4.158	3	1.264	28	1.292
Alicante	1.019	929	1.948	969	822	-	135	2.077	-	1.838	-	1.838
Castellón	419	151	570	408	148	-	950	6.500	-	1.350	-	1.350
Valencia	60	27	87	39	27	-	575	3.800	-	125	-	125
C. VALENCIANA	1.498	1.107	2.605	1.416	997	-	382	2.780	-	3.313	-	3.313
R. DE MURCIA	-	452	452	-	322	-	-	10.930	-	3.519	-	3.519
Badajoz	-	30	30	-	28	-	-	6.270	-	176	-	176
Cáceres	6.396	1.094	7.490	6.303	1.040	-	5.030	7.840	-	39.854	-	39.854
EXTREMADURA	6.396	1.124	7.520	6.303	1.068	-	5.030	7.799	-	40.030	-	40.030
Almería	-	36	36	-	34	-	-	4.153	-	141	-	141
Cádiz	8	11	19	8	11	-	1.800	4.800	-	67	-	67
Córdoba	4	-	4	4	-	-	1.500	4.500	-	6	-	6
Granada	273	816	1.089	227	771	4.103	1.846	3.761	3	3.319	12	3.331
Huelva	-	2	2	-	2	-	-	2.500	-	5	-	5
Jaén	589	402	991	582	401	-	1.200	1.850	-	1.440	-	1.440
Málaga	81	57	138	81	57	-	1.800	3.200	-	328	-	328
Sevilla	3	11	14	3	11	-	800	3.000	-	35	-	35
ANDALUCÍA	958	1.335	2.293	905	1.287	4.103	1.420	3.152	3	5.341	12	5.353
Las Palmas	-	-	-	-	-	1.150	-	-	1	-	1	1
S. C. de Tenerife	5	-	5	5	-	3.781	900	-	3	5	12	17
CANARIAS	5	-	5	5	-	4.931	900	-	3	5	13	18
ESPAÑA	14.845	14.618	29.463	14.226	13.306	223.469	3.087	5.262	17	113.924	3.858	117.782

El valor de la producción afectada (€) calculada en base a los costes de la producción sería de:

Uso SIGPAC	Superficie final de cereza dañada (Ha.)	Rendimiento (Kg/ha)	Costes de producción (€/kg)	Valor producción afectada (€)
Secano	3.734,51	5.030	1,40	22.353.656,51
Regadío	675,92	7.840	1,40	7.418.897,92
Total (Ha.)	4.410,43			29.772.554,43

Y el valor final de la producción afectada (€) calculada en base al precio percibido por los productores (coste de venta) sería de:

Uso SIGPAC	Superficie final de cereza dañada (Ha.)	Rendimiento (Kg/ha)	Costes de venta (€/kg)	Valor producción afectada (€)
Secano	3.734,51	5.030	1,7445	32.769.709,06
Regadío	675,92	7.840	1,7445	9.244.476,73
Total (Ha.)	4.410,43			42.014.185,79

En resumen:

- La producción afectada sin ningún valor comercializable ascendería a: **24.083.798,10 Kg**
- El valor final de la producción afectada (€) ascendería a la cantidad de: **42.014.185,79 €**

8.- IMPACTO EN EL EMPLEO DEL CULTIVO DE LA CEREZA

Para estimar el impacto en términos de empleo que las producciones de cereza y ciruela tienen, recurrimos al análisis de los datos de empleo que la producción de una hectárea de ambos frutales tiene. La tabla que se refleja a continuación, recoge el impacto de número de jornadas de trabajo que cada una de las producciones supone.

Tabla 8.5. Valor económico medio de la producción de cerezo y guindo y ciruela en Extremadura.

	INDICADORES CONSIDERADOS EN CÁLCULOS DE COSTES DE PRODUCCIÓN DE CIRUELOS.		INDICADORES CONSIDERADOS EN CÁLCULOS DE COSTES DE PRODUCCIÓN DE CEREZOS.	
	JORNALES	NÚMERO AÑOS	JORNALES	NÚMERO AÑOS
Costes de inversión /año				
Red de riego	5	15	5	15
Preparación del terreno y Plantación.	26	15	16,04	15
Costes del circulante				
Poda anual	8		4	
Poda en verde	3		3,5	
Costes de maquinaria	1,5		1,25	
Aclareo	15		4	
Recolección	39,3		61	
Personal fijo	7,3		24,4	
Total Jornales	76,20		99,60	
Total Horas (6,5 Horas/jornal)	495,30		647,38	
Total UTA:	1430		1430,00	
Total UTA Equivalente/Ha.	0,35		0,45	

Fuente: Elaboración propia 2021

La tabla anterior se ha obtenido del Informe realizado por el equipo de profesores de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Extremadura (UEX), del año 2021, titulado: **“LOS SECTORES DE LA CIRUELA Y LA CEREZA”**.

Una aproximación al volumen de empleo generado por los diferentes cultivos se presenta en la tabla siguiente:

Tabla 8.6. Valor económico medio de la producción de cerezo y guindo y ciruela en Extremadura.

Número de Has. en producción	Número UTAS/ HA. (Estudio Campo UEX).	Empleos totales en fase de producción.
7.173 (Secano + Regadío)	0,45 para cerezo media temporada.	3.227 empleos
5.871	0,34 para ciruela media temporada	1996 empleos.

Fuente: Elaboración propia a partir de datos del Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación. MAPA

La tabla anterior se ha obtenido del Informe realizado por el equipo de profesores de la Facultad de Ciencias Económicas y Empresariales de la Universidad de Extremadura (UEX), del año 2021, titulado: **“LOS SECTORES DE LA CIRUELA Y LA CEREZA”**.

En base a los datos indicados en la primera tabla de esta página, el número de jornadas de trabajo en la fase de recolección en campo que se generan en una hectárea de cultivo de cerezo sería de:

Total Jornales	61
Total Horas (6,5 Horas/jornal)	396
Total UTA	1430
Total UTA Equivalente/Ha.	0,28

Por tanto, tomando como referencia los datos anteriores, el impacto en la mano de obra perdida en la superficie siniestrada por las lluvias sería la siguiente (fase de de producción y recolección en el campo):

Número de Has. perdidas	Número UTAs/Ha (Estudio de campo según Informe de la UEX)	Empleos totales en la fase de producción	Jornales totales perdidos fase de producción
4.410,43	0,28	1.235 empleos	269.036 jornales

En cuanto a la mano de obra perdida en la fase de manipulación y/o transformación del producto, tendríamos lo siguiente:

Consultados datos del sector, el cultivo de la cereza tiene una enorme trascendencia en términos de empleo, pues en la provincia de Cáceres supone unos 4.000 empleos directos para las casi 7.000 hectáreas existentes, y que abarcarían la fase de cultivo y recolección, más la fase de manipulación de la fruta y transformación en otros productos como son los aguardientes y los licores.

Por tanto en esta segunda fase de manipulación y confección de la cereza, fundamentalmente llevada a cabo en cooperativas y en la industria de transformación de aguardientes y licores, extrapolarlo los datos sobre el número de hectáreas perdidas y detrayendo el número de empleos anteriormente calculados en la fase de producción, nos daría un total de 475 empleos perdidos, que traducido en jornales sería de 127.354 (teniendo en cuenta que aquí la jornada laboral es de 8 horas/día).

Finalmente se indica un cuadro resumen del número final de jornales perdidos totales (fase campo + fase de manipulación y/o transformación del producto):

Fase de producción y recolección en campo	269.036 jornales
Fase transformación en la industria	127.353 jornales
Total	396.389 jornales

En Mérida, a fecha de la firma electrónica
EL JEFE DE SERVICIO DE INFORMACIÓN AGRARIA

ANEXO 1.- REPORTAJE FOTOGRÁFICO DE DAÑOS

A continuación, se muestra una selección de las fotografías tomadas en campo de los daños causados en el cultivo del cerezo.

La identificación de cada imagen se corresponde con la siguiente nomenclatura: "término municipal de la parcela muestreada-variedad observada".

1.- JARAÍZ DE LA VERA - AMBRUNÉS



2.- GARGANTA LA OLLA - VAN



3.- CASAS DEL CASTAÑAR - LAPINS



4.- CABRERO - VAN



5.- VALDASTILLAS - LAPINS



6.- NAVACONCEJO - LAPINS



7.- CABEZUELA DEL VALLE - LAPINS



8.- JERTE - LAPINS



9.- GARGANTILLA - LAPINS



10.- CASAR DE PALOMERO - VAN



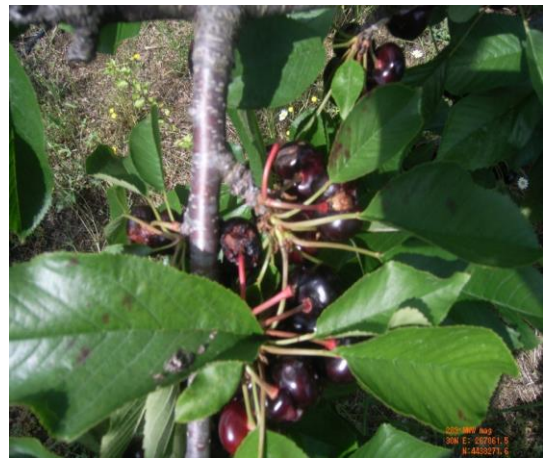
11.- COLLADO DE LA VERA-VD TEMPRANA RECOLECTADA 12.- COLLADO DE LA VERA-VAN



13.- COLLADO DE LA VERA-VAN



14.- COLLADO DE LA VERA-VAN



15.- COLLADO DE LA VERA- AMBRUNÉS



16.-COLLADO DE LA VERA.- LAPINS



17.- TORREMENGA.- VAN



18.- TORREMENGA.-VAN



19.-TORREMENGA.- LAPINS



20.-TORREMENGA.- AMBRUNÉS



21.-ALDEANUEVA DE LA VERA.- NAVALINDA



22.- ALDEANUEVA DE LA VERA.- CALIFORNIA



23.- CUACOS DE YUSTE.- CALIFORNIA



24.- CUACOS DE YUSTE.- SUNBURST



ANEXO 2.- PLANOS

