



PLAN DE FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO DEL SECTOR AGROALIMENTARIO DE EXTREMADURA 2022-2023

**PLAN DE FORMACIÓN PROFESIONAL
PARA EL EMPLEO DEL SECTOR
AGROALIMENTARIO
DE EXTREMADURA 2022-2023**



1. INTRODUCCIÓN

La relevancia del sector agroalimentario en Extremadura tiene una doble vertiente, por un lado, cuantitativamente emplea al 25% de la población ocupada extremeña, siendo la industria manufacturera la que genera más empleos en el sector industrial. A su vez, la producción agrícola y su posterior procesamiento tiene un carácter cualitativo que se asocia a aspectos fundamentales para el desarrollo de la sociedad como la alimentación, el bienestar, la identidad regional o local asociada a productos como el aceite, el vino, la fruta.

Además, su cadena de valor se relaciona con otras actividades económicas clave como el transporte, el comercio, la restauración y el turismo. En paralelo, la industria alimentaria se localiza cerca de las explotaciones agrarias proveedoras de materia prima que luego es transformada en productos alimenticios transformados. De este modo, el sector tiene la potencialidad de emplear y fijar fuerza laboral local e impulsar la cohesión social y arraigo territorial, claves en la estrategia de reto demográfico de Extremadura. Por ello, destaca su capacidad para dinamizar zonas amenazadas por la despoblación y actúa como un importante agente de conexión entre el medio rural y el urbano. Finalmente, se trata del principal sector exportador de la Región, cuyo volumen de exportaciones no ha dejado de crecer en los últimos 20 años.

Actualmente, el sector está en pleno proceso de adaptación a un nuevo escenario empresarial no exento de amenazas y retos, que incluye los cambios en las pautas de consumo hacia productos más saludables, el desarrollo de marcas de distribuidor, el crecimiento del comercio online, la incorporación de la tecnología, la automatización y la robotización en sus procesos, el envejecimiento de la población activa, la falta de relevo generacional en las explotaciones agrarias.

Estas tendencias se reflejan en la programación de este plan de formación específico para el periodo 2022-2023 con el objetivo de generar una fuerza de trabajo cualificada que responda a las necesidades del tejido productivo.

En este sentido, el sector se vincula a dos familias profesionales ligadas directamente al mismo, estas son la Agraria (AGR) y las Industrias Alimentarias (IAM). Estas juegan un papel estratégico en este Plan, especialmente a la hora de formar a las personas cuyo nivel de estudios no alcanza el nivel obligatorio, las cuales, tanto en las industrias alimentarias como las actividades de silvicultura, ganadería, agricultura y pesca representan a la mayoría de la fuerza de trabajo. Por otro lado, dado su carácter transversal, el Plan se vincula con familias profesionales dirigidas al mantenimiento de las instalaciones de las industrias (IMA, Instalación y Mantenimiento) e incluye una conexión con los instrumentos innovadores en materia de seguimiento y control de las explotaciones agrarias como es el caso de los drones incluido en la familia profesional del transporte y mantenimiento de vehículos (TMV).

Este plan de formación para el periodo 2022-2023 se dirige a la formación de personas desempleadas y personas ocupadas, estas últimas con un porcentaje de participación de un 30% en cada acción formativa.

2. CARACTERIZACIÓN DEL SECTOR AGROALIMENTARIO DE EXTREMADURA

Según la Tesorería General de la Seguridad Social Extremadura contaba con 101.182 personas en mayo de 2022 trabajando en las diversas ramas que componen el sector agroalimentario, 78.650 eran trabajadores por cuenta ajena y 22.532 autónomos. A ellos hay que añadir que casi 1 de cada 3 empresas de la Región desarrollan su actividad en este sector, sumando 11.835.

En la tabla siguiente se muestra esta distribución por ámbito de rama de actividad:

En la tabla siguiente se desagrega el peso de cada uno de ellos sobre el total, donde se observa la importancia del sector:

SECTOR	Nº DE EMPLEOS	% Total Región	Nº DE AUTÓNOMOS	% Total Región	Nº DE EMPRESAS	% Total Región
Sector Agricultura y Pesca	75.200	18,42%	16.327	20,01%	8.903	19,55%
Industria Agroalimentaria	12.216	2,99%	1.453	1,78%	1.065	2,34%
Comercio Agroalimentario	13.766	3,37%	4.752	5,82%	1.867	4,10%

1. SECTOR AGRICULTURA Y PESCA

El sector primario en Extremadura, que en la mayoría de las economías desarrolladas desempeña un papel prácticamente residual sobre el conjunto de la actividad productiva, sigue revistiendo importancia en Extremadura, tanto a nivel de VAB, como de afiliación, estando entre las Comunidades con un mayor peso en número de afiliación. Tanto es así, que representa el 18,42% regional.

En mayo de 2022, hay en este sector 75.220 personas afiliadas en la Agricultura y pesca en Extremadura. Desde una comparativa mensual, este sector ha experimentado un crecimiento de un 4,6%, un total de 3.320 personas se han incorporado al mercado laboral en este sector. En cambio, los datos en comparación anual ofrecen una regresión de -2.312 empleos, (-3% de afiliación).

Su distribución por subsectores indica una especialización en los cultivos tradicionales

de la Región: cultivos de hortalizas (68,6%) y una importante presencia del empleo en el sector ganadero junto con la combinación del agrícola (13,16%).

La Seguridad Social en una comparativa mensual coloca a la actividad económica de Cultivos perennes como aquella actividad con mayor crecimiento en cuanto a número absoluto de empleo (+2.594), seguido de Actividades económicas relacionadas con los cultivos no perennes (+265) y las Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha (+229). Desde una perspectiva anual, los datos manifiestan una pérdida considerable en el empleo en actividades relacionadas con los cultivos de hortalizas (-2.354) y cultivos de frutales, olivos y vid (-254).

1. SECTOR AGRICULTURA Y PESCA

El sector primario en Extremadura, que en la mayoría de las economías desarrolladas desempeña un papel prácticamente residual sobre el conjunto de la actividad productiva, sigue revistiendo importancia en Extremadura, tanto a nivel de VAB, como de afiliación, estando entre las Comunidades con un mayor peso en número de afiliación. Tanto es así, que representa el 18,42% regional.

En mayo de 2022, hay en este sector 75.220 personas afiliadas en la Agricultura y pesca en Extremadura. Desde una comparativa mensual, este sector ha experimentado un crecimiento de un 4,6%, un total de 3.320 personas se han incorporado al mercado laboral en este sector. En cambio, los datos en comparación anual ofrecen una regresión de -2.312 empleos, (-3% de afiliación).

Su distribución por subsectores indica una especialización en los cultivos tradicionales

2. INDUSTRIA AGROALIMENTARIA

La creación de empleo en este sector ha sido positiva en ambas comparaciones. En relación con el mes anterior la industria agroalimentaria ha creado 149 personas más en afiliación, o sea un crecimiento del 1,2%, y en una comparación con el mismo mes del año anterior se ha incrementado en 532, suponiendo un crecimiento del 4,6%, situándose en este mes de mayo en 12.216 efectivos.

Este incremento mensual y anual se ha sustentado por varias actividades principalmente: Procesado y conservación de frutas y hortalizas con 123 personas afiliadas más en variación mensual y 219 personas afiliadas más en variación anual; Fabricación de otros productos alimenticios con una subida de 46 personas afiliadas en relación a abril de 2022 y de 114 en relación a mayo de 2021; Procesado y conservación de

de la Región: cultivos de hortalizas (68,6%) y una importante presencia del empleo en el sector ganadero junto con la combinación del agrícola (13,16%).

La Seguridad Social en una comparativa mensual coloca a la actividad económica de Cultivos perennes como aquella actividad con mayor crecimiento en cuanto a número absoluto de empleo (+2.594), seguido de Actividades económicas relacionadas con los cultivos no perennes (+265) y las Actividades de apoyo a la agricultura, a la ganadería y de preparación posterior a la cosecha (+229). Desde una perspectiva anual, los datos manifiestan una pérdida considerable en el empleo en actividades relacionadas con los cultivos de hortalizas (-2.354) y cultivos de frutales, olivos y vid (-254).

carne y elaboración de productos cárnicos, dándose un crecimiento en menor medida, en relación al mes anterior con un aumento de 9 personas y en mayor medida, con 113 efectivos más en comparación con el mismo mes del año anterior. También hay algunas actividades, tales como, Fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias e Industria del tabaco que han experimentado un descenso en el número de personas afiliadas durante los periodos analizados.

En una segmentación del número de personas afiliadas dentro de la Industria agroalimentaria se observa que el sector cárnico, el de frutas y hortalizas y la fabricación de productos de panadería y pastas alimenticias daban trabajo a 66,1% dentro la actividad económica en mayo de 2022.

3. COMERCIO AGROALIMENTARIO

Según la Seguridad Social, el comercio en este sector generaba en mayo de 2022, 13.766 personas afiliadas, con una evolución positiva en sendos periodos de estudio.

En comparación con el mes anterior se ha producido un incremento del 8,1%, un total de 1.029 personas afiliadas más, este crecimiento se debe en gran medida al Comercio al por mayor de frutas y hortalizas +1.003 personas (68,1%).

Desde una perspectiva anual este crecimiento es menor, tan solo del 1%, con 130 efectivos más personas afiliadas en este sector de Extremadura. Según se aprecia en la tabla, en esta comparación anual los mayores incrementos se aprecian en las siguientes actividades económicas: En primer lugar, en Comercio al por mayor de

carne y productos cárnicos (+55); en segundo lugar, Intermediarios del comercio de productos alimenticios, bebidas y tabaco (+54); seguido de Comercio al por mayor de bebidas +53 afiliadas; Comercio al por mayor, no especializado, de productos alimenticios, bebidas y tabaco +38 personas más en afiliación a las Seguridad Social entre otras... Los mayores descensos se concentran en el Comercio al por mayor de frutas y hortalizas con -46 personas, Comercio al por menor de carne y productos cárnicos en establecimientos especializados -37 personas afiliadas y, por último, Comercio al por mayor de cereales, tabaco en rama, simientes y alimentos para animales con -54 de variación absoluta en el periodo analizado.

El comercio al por mayor de frutas y hortalizas representa el 18% del total de personas afiliadas en el sector en la Región.



3. OBJETIVOS

Los objetivos que persigue el Plan de Formación Profesional del Sector Agroalimentario de Extremadura 2022-2023 son los siguientes:

Mejorar las competencias de las personas en búsqueda activa de empleo en el sector.

Lograr una mayor especialización en los puestos de trabajo.

Revalorizar las ocupaciones de este sector.

Aumentar la cualificación proporcionando el conocimiento en nuevas competencias profesionales.

Adecuar la formación profesional para el empleo a las necesidades reales de las empresas y potencialidades del sector.

Extender la necesidad del uso y aprovechamiento de las nuevas tecnologías.

Facilitar la inserción laboral a los grupos de población con mayor riesgo de exclusión del mercado de trabajo.

Posibilitar el relevo generacional especialmente en el sector agrario.

4. METODOLOGÍA

Para el diseño del Plan se han utilizado las siguientes fuentes:

TENDENCIAS DE FORMACIÓN PARA EL EMPLEO EN EXTREMADURA, AÑO 2021: cuyo contenido parte de un análisis de situación de los sectores estratégicos regionales y de la participación territorial a través de 24 mesas comarcales y 7 ciudades de Extremadura.

CONSULTA DE NECESIDADES FORMATIVAS A EMPRESAS DEL SECTOR AGROALIMENTARIO: realizada a las entidades y agentes más representativos del sector durante el año 2021 y comienzos de 2022.

En ambos casos, las propuestas formativas incluidas por las entidades participantes fueron analizadas por el SEXPE, con el objetivo de establecer las correspondencias entre las capacidades percibidas y las acciones formativas englobadas en el Catálogo de Especialidades y Certificados de Profesionalidad del Sistema Nacional de Empleo.

PROGRAMACIÓN DEL SISTEMA DE LA FORMACIÓN PROFESIONAL PARA EL EMPLEO DE EXTREMADURA a través de los instrumentos de gestión del SEXPE.

5. ESTRUCTURA

El Plan se organiza en cuatro ámbitos temáticos estructurados según familia profesional que agrupa este sector:

1. **AGRARIA.**
2. **INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS.**
3. **MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AGROALIMENTARIAS.**
4. **SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE EXPLOTACIONES AGRARIAS.**

Dentro de cada ámbito las acciones formativas se estructuran en función de su tipología: educación formal basado en certificados de profesionalidad y no formal establecida en las especialidades formativas, incluyendo su número de ediciones y el alumnado participante.

6. PROGRAMACIÓN POR ÁMBITOS TEMÁTICOS

6.1 ÁMBITO AGRARIO

Uno de los problemas de la formación del sector agrario tiene que ver con la excesiva importancia que los propios agricultores y ganaderos otorgan a la experiencia práctica y al conocimiento heredado de las prácticas familiares, frente a la formación profesional, aunque en los últimos años se muestran avances a raíz de las actuaciones para la formación profesional para el empleo.

Otro factor que influye en la formación tiene que ver con el envejecimiento de los agricultores y con el hecho de que la edad condiciona la motivación por formarse y buscar la mejora de las explotaciones. Los estudios demuestran que los jóvenes agricultores son más dinámicos desde el punto de vista empresarial y tienen más presente en su gestión el objetivo de mejorar

y modernizar las explotaciones frente al grupo de más edad. Sin embargo, el envejecimiento del sector continúa siendo un cuello de botella, ya que únicamente el 6,9% de los jefes de explotación tiene una edad inferior a 40 años, disminuyendo significativamente esta cifra conforme la edad es menor. El caso de las mujeres agricultoras arroja datos similares, y únicamente el 5,7% de las jefas de explotación contarían con una edad inferior a 40 años.

Las materias que contiene la programación formativa en este ámbito buscan afrontar estos retos con un sistema diverso de acciones formativas y van más allá de la gestión diaria de la explotación, encaminándose hacia la comercialización, innovación del producto, y es un recurso que favorece el progresivo papel de las mujeres en la agricultura.

Código C.P./ Especialidad Formativa	Certificado Profesionalidad / Especialidad Formativa	Horas	Ediciones	Alumnado	Presupuesto
CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD					
MF0528_2	OPERACIONES CULTURALES Y RECOLECCIÓN DE LA FRUTA	200	3	45	57.960 €
AGAU0111	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AGRICOLA	300	1	15	28.980 €
AGAX0208	ACTIVIDADES AUXILIARES EN AGRICULTURA	370	1	15	35.742 €
AGAX0208	ACTIVIDADES AUXILIARES EN AGRICULTURA	340	1	15	28.560 €
AGAX0208	ACTIVIDADES AUXILIARES EN AGRICULTURA	340	1	15	28.560 €
AGAU0108	AGRICULTURA ECOLÓGICA	480	4	60	185.472 €
AGAU0108	AGRICULTURA ECOLÓGICA	460	1	15	38.640 €
AGAU0208	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN AGRÍCOLA	820	1	15	79.212 €
AGAO0108	ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA	330	2	30	63.756 €
AGAO0208	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y ZONAS VERDES	470	2	30	90.804 €
AGAU0108	AGRICULTURA ECOLÓGICA	490	3	45	142.002 €
AGAU0108	AGRICULTURA ECOLÓGICA	460	1	15	38.640 €
AGAO0108	ACTIVIDADES AUXILIARES EN VIVEROS, JARDINES Y CENTROS DE JARDINERÍA	330	1	15	31.878 €
AGAN0211	APICULTURA	410	1	15	39.606 €
AGAN0210	HERRADO DE EQUINOS	710	1	15	68.586 €
AGAU0108	AGRICULTURA ECOLÓGICA	490	1	15	47.334 €
AGAR0108	APROVECHAMIENTOS FORESTALES	600	1	15	57.960 €
AGAU0108	AGRICULTURA ECOLÓGICA	490	1	15	47.334 €
AGAH0108	HORTICULTURA Y FLORICULTURA	600	1	15	57.960 €
AGAO0208	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y ZONAS VERDES	470	1	15	45.402 €
AGAR0309	ACTIVIDADES AUXILIARES EN CONSERVACIÓN Y MEJORA DE MONTES	270	1	15	28.737 €
AGAX0108	ACTIVIDADES AUXILIARES EN GANADERÍA	510	1	15	49.266 €
AGAU0111	MANEJO Y MANTENIMIENTO DE MAQUINARIA AGRICOLA	630	1	15	26.241 €
AGAO0208	INSTALACIÓN Y MANTENIMIENTO DE JARDINES Y ZONAS VERDES	470	1	15	18.227 €
AGAF0108	FRUTICULTURA	600	1	15	24.301 €
AGAU0110	PRODUCCIÓN DE SEMILLAS Y PLANTAS EN VIEROS	580	1	15	23.674 €
AGAX0108	ACTIVIDADES AUXILIARES EN GANADERÍA	510	2	30	98.532,00 €
AGAN0311	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GANADERA	710	1	15	68.586,00 €

AGAN0311	GESTIÓN DE LA PRODUCCIÓN GANADERA	710	1	15	68.586,00 €
AGAP0108	PRODUCCIÓN PORCINA DE REPRODUCCIÓN Y CRÍA	280	1	15	27.048,00 €
AGAP0208	PRODUCCIÓN PORCINA DE RECRÍA Y CEBO	250	1	15	24.150,00 €
AGAN0108	GANADERÍA ECOLÓGICA	490	1	15	47.334,00 €
SUBTOTAL			41	615	1.650.485 €

ESPECIALIDAD FORMATIVA					
AGAU033PO	USUARIO PROFESIONAL DE PRODUCTOS FITOSANITARIO. NIVEL CUALIFICADO	60	5	75	28.980,00 €
AGAU001PO	ABONADO Y FERTILIZACIÓN EN AGRICULTURA ECOLÓGICA	20	2	30	3.864,00 €
AGAU032PO	TRATAMIENTO SOSTENIBLE DE RESIDUOS AGRARIOS	20	1	15	1.932,00 €
AGAU004PO	MEDIOS Y PRODUCTOS PARA EL CONTROL DE PLAGAS	25	1	15	2.415,00 €
AGAU013PO	TÉCNICAS DE PODA	30	4	60	11.592,00 €
AGAU017PO	TÉCNICAS DE RIEGO	30	1	15	2.898,00 €
AGAI025PO	USUARIO PROFESIONAL DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. NIVEL BÁSICO	25	5	75	12.075,00 €
AGAU020PO	USO EFICIENTE DEL AGUA EN EL SECTOR AGRARIO	40	1	15	3.864,00 €
AGAU024PO	BUENAS PRACTICAS PARA PRODUCTOS CITRICOS Y HORTOFRUTICOLAS: TESCO	24	1	15	2.318,40 €
AGAU027PO	PRL EN EL PUESTO DE TRABAJO DE PEÓN AGRÍCOLA	20	1	15	1.932,00 €
AGAU026PO	PRL. FORMACIÓN Y SEGURIDAD CONDUCTORES TRACTORES AGRÍCOLAS Y MAQUINARÍA AGRÍCOLA	10	9	135	8.694,00 €
SIN CODIFICAR	APLICACIÓN SOSTENIBLE DE FERTILIZANTES: REDAFEX	8	10	150	7.728,00 €
	UTILIZACIÓN SOSTENIBLE DEL AGUA: REDAREX Y RECAREX	8	10	150	7.728,00 €
	DIGITALIZACIÓN: HERRAMIENTAS DISPONIBLES PARA AGRICULTORES Y GANADEROS	20	10	150	19.320,00 €
	TÉCNICOS DE PRODUCCIÓN INTEGRADA	240	2	30	46.368,00 €
	OPERADORES DEL CULTIVO DE CÁÑAMO	120	2	30	23.184,00 €
AGAU033PO	USUARIO PROFESIONAL DE PRODUCTOS FITOSANITARIO. NIVEL CUALIFICADO	60	1	15	5.850 €
AGAI025PO	USUARIO PROFESIONAL DE PRODUCTOS FITOSANITARIOS. NIVEL BÁSICO	25	1	15	2.438 €
AGAU013PO	PODA DE FRUTALES Y OTROS (CÍTRICOS, VID Y OLIVO)	40	1	15	4.800 €
AGAN001PO	BIENESTAR ANIMAL EN EL TRANSPORTE DE ANIMALES VIVOS	20	9	135	17.388,00 €
SUBTOTAL			77	1.155	215.368,40 €
TOTAL			118	1.770	1.865.853,40€

6.2 ÁMBITO DE LAS INDUSTRIAS AGROALIMENTARIAS

Las pequeñas y medianas empresas agroalimentarias realizan, continuamente, grandes esfuerzos para adaptarse al mercado actual y demandan una formación específica para crecer en un mercado, cada vez más global, que les ayude a ser más competitivas.

Por tanto, una formación de calidad orientada específicamente a los principales

retos y desafíos del mercado es la herramienta necesaria que requieren las empresas agroalimentarias que apuestan por personal cualificado, entrenado y conectado con la realidad de un sector dinámico y marcado por la necesidad de adaptarse a un entorno cambiante y a un mercado exigente en calidad, seguridad alimentaria y respeto medioambiental, lo que se traduce en empleos más estables.

Código C.P./ Especialidad Formativa	Certificado Profesionalidad / Especialidad Formativa	Horas	Ediciones	Alumnado	Presupuesto
CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD					
MF0432_1	MANIPULACIÓN DE CARGAS CON CARRETI-LLAS ELEVADORAS	50	9	135	37.192,50 €
INAQ0108	OPERACIONES AUXILIARES DE MANTENIMIENTO Y TRANSPORTE INTERNO EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA.	240	3	45	76.631,40 €
INAI0109	INDUSTRIAS CÁRNICAS	600	2	30	127.719,00 €
INAI0208	SACRIFICIO, FAENADO Y DESPIECE DE ANIMALES	470	1	15	50.023,28 €
INAK0110	INDUSTRIAS DEL ACEITE Y GRASAS COMESTIBLES	600	1	15	63.859,50 €
INAV0110	INDUSTRIAS DE CONSERVAS Y JUGOS VEGETALES	600	1	15	63.859,50 €
INAI01	DESPIECE DE PORCINO	40	3	45	12.771,90 €
INAK0109	OBTENCIÓN DE ACEITES DE OLIVA	390	1	15	41.508,68 €
INAD0108	OPERACIONES AUXILIARES DE ELABORACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	300	1	15	31.929,75 €
INAQ0108	SEGURIDAD E HIGIENE EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	60	1	15	6.385,95 €
UF1181	ELABORADOR DE QUESOS	75	1	15	7.982,44 €
INAI03	OPERACIONES BÁSICAS EN LA PREPARACIÓN PARA LA VENTA DE PRODUCTOS DE CARNICERÍA Y CHARCUTERÍA	310	1	15	32.994,08 €
INAK01	FORMACIÓN DE EXPERTOS CATADORES DE ACEITE DE OLIVA VIRGEN	65	2	30	13.836,23 €
INAE0209	ELABORACIÓN DE LECHE DE CONSUMO Y PRODUCTOS LÁCTEOS	480	1	15	51.087,60 €
INAH0109	ELABORACIÓN DE VINOS Y LICORES	600	1	15	63.859,50 €
INAI0108	CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS	510	3	45	162.841,73 €
INAI0109	CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS	440	1	15	46.830,30 €
INAI0109	INDUSTRIAS CÁRNICAS	600	1	15	63.859,50 €
INAD0310	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TUESTE Y DE APERITIVOS EXTRUSIONADOS	240	3	45	76.631,40 €
INAI0108	CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS	510	1	15	54.280,58 €

INAD0310	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TUESTE Y DE APERITIVOS EXTRUSIONADOS	240	1	15	25.543,80 €
INAI0108	CARNICERÍA Y ELABORACIÓN DE PRODUCTOS CÁRNICOS	510	1	15	54.280,58 €
INAD0310	FABRICACIÓN DE PRODUCTOS DE TUESTE Y DE APERITIVOS EXTRUSIONADOS	240	1	15	25.543,80 €
INAD0108	OPERACIONES AUXILIARES DE ELABORACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	300	2	30	63.859,50 €
INAD0108	OPERACIONES AUXILIARES DE ELABORACIÓN EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	300	1	15	31.929,75 €
INAH0109	ELABORACIÓN DE VINOS Y LICORES	600	1	15	63.859,50 €
SUBTOTAL			45	675	1.351.102 €
ESPECIALIDAD FORMATIVA					
INAD050PO	TRAZABILIDAD EN LA INDUSTRIA ALIMENTARIA	50	4	60	23.137,50 €
INAD041PO	PROTOCOLOS IFS Y BRC EN SEGURIDAD ALIMENTARIA	20	1	15	2.313,75 €
ADGD157PO	IMPLANTACIÓN DEL PROTOCOLO GLOBAL GAP V.4	25	1	15	2.660,81 €
INAD001PO	ADITIVOS ALIMENTARIOS	30	2	30	6.385,95 €
INAE001PO	CATA DE QUESOS	70	4	60	29.801,10 €
INAI003PO	DESPIECE Y DESHUESE DE JAMONES	35	3	45	11.175,41 €
INAD014PO	CONTROL Y ANÁLISIS DE ETIQUETADO DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS	30	1	15	3.192,98 €
COML022PO	GESTIÓN LOGÍSTICA	150	3	45	47.894,63 €
COMM119PO	CÓMO ELABORAR UN PLAN DE MARKETING DIGITAL	50	1	15	5.321,63 €
SIN CODIFICAR	RESPONSABLES DE I+D EN EL SECTOR AGROALIMENTARIO	120	2	30	25.543,80 €
SUBTOTAL			22	330	157.428 €
TOTAL			67	1.005	1.508.529 €

6.3 ÁMBITO DE MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES

El mantenimiento industrial es una herramienta fundamental para el buen funcionamiento de sector agroalimentario y que repercute directamente en su proceso productivo. Se trata de un aspecto esencial a tener en cuenta para el desarrollo de las industrias, especialmente de las centrales ligadas a este sector con un proceso continuo de inclusión de procesos innovadores ligados a las tecnologías de conservación y envasado, de producción y automatización y desarrollo de nuevos productos intermedios.

Esto produce, por un lado, una constante actualización de las ocupaciones de los técnicos de mantenimiento industrial y por otro, una necesidad de formación especializada para cubrir las vacantes que requiere actualmente este sector.

Por lo tanto, el programa formativo de este ámbito va dirigido a cubrir estas necesidades teniendo en cuenta las líneas de trabajo que internamente desarrolla la industria agroalimentaria regional.

Código C.P./ Especialidad Formativa	Certificado Profesionalidad / Especialidad Formativa	Horas	Ediciones	Alumnado	Presupuesto
CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD					
IMAQ0108	MANTENIMIENTO Y MONTAJE MECÁNICO DE EQUIPO INDUSTRIAL	590	1	15	61.065,00 €
ELEM0311	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	510	2	30	105.570,00 €
IMAR0108	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES FRIGORÍFICAS	540	2	30	111.780,00 €
ELERT1	AUTÓMATAS PROGRAMABLES	60	4	60	23.060 €
ELEM0311	MONTAJE Y MANTENIMIENTO DE SISTEMAS DE AUTOMATIZACIÓN INDUSTRIAL	510	1	15	53.550 €
SUBTOTAL			10	150	355.025 €
ESPECIALIDAD FORMATIVA					
IMAI006PO	ELECTROMECÁNICA DE MANTENIMIENTO DE BOMBAS Y EQUIPOS DE PRESIÓN.	80	2	30	16.560,00 €
IMAI006PO	ELECTROMECÁNICA DE MANTENIMIENTO DE BOMBAS Y EQUIPOS DE PRESIÓN	60	1	15	6.300 €
SUBTOTAL			3	45	22.860 €
TOTAL			13	195	377.885 €

6.4 ÁMBITO DE SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE EXPLOTACIONES AGRARIAS

Las aeronaves no tripuladas han demostrado ser rápidas, sencillas y eficaces. Estos innovadores instrumentos que están empezando a implantarse en las explotaciones agrarias, potencian la agricultura 4.0 al aportar una herramienta de múltiples utilidades en el sector buscando optimizar los ciclos dentro de la producción, consiguiendo monitorizar el proceso en cada cultivo.

Entre los cometidos a realizar mediante aeronaves, se encuentran la teledetección, toma de imágenes, estado de los cultivos, conteo, estudios orográficos y fumigación.

Este ámbito busca la profesionalización en la utilización de drones y el posterior procesamiento de sus datos, con el objetivo de poder tomar decisiones a la hora de mejorar la producción y maximizar los beneficios de una explotación agrícola.

Código C.P./ Especialidad Formativa	Certificado Profesionalidad / Especialidad Formativa	Horas	Ediciones	Alumnado	Presupuesto
ESPECIALIDAD FORMATIVA					
TMVO12	FORMACIÓN PARA PILOTO PROFESIONAL DE DRONES (STS)	120	10	150	69.412 €
AGAU42	SUPERVISIÓN AGRÍCOLA MEDIANTE IMÁGENES Y DRONES	15	10	150	17.353 €
SUBTOTAL			20	300	86.765 €

7. INSTRUMENTOS DE PROGRAMACIÓN

Los instrumentos de programación que el Servicio Extremeño Público de Empleo dotará al Plan para su puesta en marcha son los siguientes:

Oferta formativa mediante convocatoria dirigida a personas desempleadas que se ejecuta a través de la Red de Centros de Formación Profesional para el Empleo de Extremadura.

Plan de trabajo de los Centros de Formación.

Profesional para el Empleo del SEXPE y del Centro de Referencia Nacional de la Familia Profesional Agraria de Extremadura.

Contrataciones públicas de acciones formativas.

Convenio con organismos intermedios. Formación online.

8. SEGUIMIENTO Y EVALUACIÓN

En el marco de la concertación social se formará una comisión de seguimiento del plan formada por la Secretaría General de Empleo y los agentes sociales y económicos: Confederación Regional Empresarial de Extremadura, Unión General de Trabajadores

de Extremadura y Comisiones Obreras de Extremadura. Esta comisión se reunirá para analizar el avance de este plan de formación y tendrá una periodicidad semestral.

Se realizará una evaluación semestral de este plan de formación con la coparticipación de los firmantes del Plan.

9. CUADRO RESUMEN

EDICIONES

ÁMBITO DE PROGRAMACIÓN	CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD	ESPECIALIDADES FORMATIVAS	TOTAL
AGRARIO	41	77	118
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	45	22	67
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AGROALIMENTARIAS	10	3	13
SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE EXPLOTACIONES AGRARIAS	0	20	20
TOTAL	96	122	218

PARTICIPANTES

ÁMBITO DE PROGRAMACIÓN	CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD	ESPECIALIDADES FORMATIVAS	TOTAL
AGRARIO	615	1.155	1.770
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	675	330	1.005
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AGROALIMENTARIAS	150	45	195
SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE EXPLOTACIONES AGRARIAS	0	300	300
TOTAL	1.440	1.830	3.270

10. PRESUPUESTO POR ÁMBITOS TEMÁTICOS

ÁMBITO DE PROGRAMACIÓN	CERTIFICADO DE PROFESIONALIDAD	ESPECIALIDADES FORMATIVAS	TOTAL
AGRARIO	1.650.485,00 €	215.368,40 €	1.865.853,40 €
INDUSTRIAS ALIMENTARIAS	1.351.102,00 €	157.428,00 €	1.508.530,00 €
MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES AGROALIMENTARIAS	355.025,00 €	22.860,00 €	377.885,00 €
SEGUIMIENTO Y GESTIÓN DE EXPLOTACIONES AGRARIAS	0,00 €	86.765,00 €	86.765,00 €
TOTAL	3.356.612,00€	482.421,40€	3.839.033,40€



JUNTA DE EXTREMADURA
Consejería de Educación y Empleo

