



ACTUACIONES REALIZADAS POR LA MEDIDA 1 EN EL ÁMBITO DE LA INVERSIÓN TERRITORIAL INTEGRADA (ITI) DEL MAR MENOR 2020

La Medida M.01. Acciones de transferencia de conocimientos e información, se encuentra incluida en el Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020, aprobado por la Comisión Europea mediante Decisión de Ejecución C (2015) 4628 el 3 de julio de 2015, y está cofinanciada en un 63% por el FEADER, un 11,1% por el Ministerio de Agricultura, Pesca y Alimentación el 25,9% restante por la Comunidad Autónoma de la Región de Murcia.

Dentro del Programa Operativo de Desarrollo Rural (FEADER) de Murcia 2014-2020, se establece:

- Objetivo Temático OT 10. Invertir en educación, el desarrollo de capacidades y el aprendizaje permanente.
- Prioridades de inversión PI 10.3 Mejorar el acceso al aprendizaje permanente, las competencias profesionales y la adecuación al mercado de trabajo de los sistemas de educación y formación, incluida la mejora de la calidad de la formación profesional y la creación y desarrollo del aprendizaje en el trabajo y de sistemas de aprendizaje en prácticas.
- Objetivos Específicos OE 10.3.7 Promover la difusión de conocimientos e información.
- Líneas de actuación L.A. Acciones formativas y de transferencia tecnológica en relación con las Buenas Prácticas, que garanticen actuaciones adecuadas para la optimización en el uso de los fertilizantes.

Indicadores de resultado/productividad

Para la Línea de actuación L.A. Acciones formativas y de transferencia tecnológica en relación con las **Buenas Prácticas**, que garanticen actuaciones adecuadas para la optimización en el uso de los fertilizantes, se proponen los siguientes indicadores:

1. Número de acciones: incluirá el número de acciones tanto de formación (acciones formativas, jornadas, etc.) como de transferencia tecnológica (proyectos de transferencia, ensayos) y otras actuaciones de divulgación (publicaciones, información página web, etc.).
2. Número de perceptores de las actuaciones: incluirá el número de personas relacionadas con el sector agrario, alimentario y forestal receptores de las acciones realizadas.



Los valores objetivo de estos indicadores son los siguientes:

- Acumulado a 2020 (37 actividades, 600 personas, 114.000 €)
 - Año 2016: 17 actividades, 300 personas, 54.000 €
 - Año 2017: 5 actividades, 75 personas, 15.000 €.
 - Año 2018: 5 actividades, 75 personas, 15.000 €.
 - Año 2019: 5 actividades, 75 personas, 15.000 €.
 - Año 2020: 5 actividades, 75 personas, 15.000 €
- Acumulado a 2023 (42 actividades, 675 personas, 129.000 €)
 - Año 2016: 17 actividades, 300 personas, 54.000 €
 - Año 2017: 5 actividades, 75 personas, 15.000 €.
 - Año 2018: 5 actividades, 75 personas, 15.000 €.
 - Año 2019: 5 actividades, 75 personas, 15.000 €.
 - Año 2020: 5 actividades, 75 personas, 15.000 €.
 - Año 2021: 5 actividades, 75 personas, 15.000 €.
 - Año 2022: 0
 - Año 2023: 0

Indicador 1. Se han realizado a través del Servicio de Formación y Transferencia Tecnológica de la Dirección General de Agricultura, Industria Alimentaria y Cooperativismo Agrario un total de **68 actuaciones**, con un gasto público total de **130.581,06 €**, desglosadas tal y como se indica:

Actuaciones formación: **46 actuaciones**, con un gasto público total de **81.374,69 €**.

CÓDIGO	NOMBRE EDICIÓN	Nº EDICIONES
AE02	Agricultura ecológica en frutales y cítricos	1
AE01	Agricultura ecológica. Nivel básico	1
FL16	Arte floral: composiciones de ramos de novia	1
FL17	Arte floral: composiciones funerarias	1
BA07	Bienestar animal en porcino	3



CÓDIGO	NOMBRE EDICIÓN	Nº EDICIONES
SG03	Control de calidad de productos hortofrutícolas	1
FL18	Flores. Arte floral II	1
MN02	Labores básicas de mantenimiento de jardines	1
MN03	Labores básicas de mantenimiento de vivero ornamental	2
FL09	Manejo de maquinaria y herramientas de jardinería	1
MQ01	Manejo seguro de carretillas elevadoras	5
MQ02	Manejo seguro del tractor	3
MA01	Manipulador de alimentos. Sector elaboración de alimentos y restauración en el medio rural	1
MA02	Manipulador de frutas y hortalizas	9
MB01	Manipulador-aplicador biocidas en instalaciones ganaderas	2
FL06	Paisajismo y diseño de jardines	1
FL07	Poda de palmeras	1
PX01	Primeros auxilios en el sector agrario y agroalimentario	2
AG05	Protocolos seguridad alimentaria. BRC e IFS FOOD	1
UP01	Usuario profesional de productos fitosanitarios nivel básico	4
UP06	Usuario profesional de productos fitosanitarios. Prácticas y Evaluación	4
TOTAL		46

- Actuaciones transferencia: **10 actuaciones de demostración** encaminadas principalmente a aspectos relacionados con la mejora de la fertirrigación de cultivos hortícolas en el ámbito de actuación del Mar Menor, cuyo objetivo es reducir el aporte de agua y nutrientes en hortalizas mediante técnicas de acuaponía y riego subterráneo, así como la evaluación de Estructuras Vegetales de Conservación para garantizar la sostenibilidad del entorno del Mar Menor, productividad de nuevas variedades y patrones en frutales y almendro y otros; la mayor parte de ellos, localizados en el Centro de Demostración Agraria de Torre Pacheco, con un gasto público total de **47.831,37 €**.



Cód Proyecto	Denominación	Euros aprobados PDR
20CTP1_1	Parcelas demostrativas de prácticas que permiten optimizar la fertirrigación en el Campo de Cartagena, en cumplimiento del Decreto-Ley nº 1/2017, de 4 de abril, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental en el entorno del Mar Menor	10.442,17
20CTP1_3	Evaluación de la implantación de EVC (Estructuras Vegetales de Conservación) según las directrices de la Ley 1/2018, de 7 de febrero, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental en el entorno del Mar Menor	941,75
20CTP1_4	Productividad de nuevas variedades de almendro en el Campo de Cartagena	1.035,23
20CTP1_5	Adaptación de variedades de albaricoque tempranas en el Campo de Cartagena	1.240,91
20CTP1_6	Evaluación de la implantación del 5% de superficie para sistemas de retención de nutrientes con objeto de reducir la contaminación difusa agraria, según las directrices de la Ley 1/2018, de 7 de febrero, de medidas urgentes para garantizar la sostenibilidad ambiental en el entorno del Mar Menor	795,00
20CTP1_7	Parcela demostrativa de patrones francos de semillas de almendro	1.687,71
20CTP1_8	Parcela demostrativa de patrones de almendro en siembra directa en alta densidad	1.277,50
20CTP1_9	Demostración de la técnica de Acuaponía (producción de peces y vegetales), con plantas producidas en tres sistemas de hidroponía	8.796,64
20CTP1_10	Comportamiento de variedades autóctonas de tomate en fibra de coco bajo invernadero	3.334,20
20CTP1_11	Demostración de riego localizado subterráneo en parcela de cítricos en el campo de Cartagena	18.280,26
TOTAL		47.831,37



- **Jornadas técnicas: 12 jornadas técnicas online** en diferentes aspectos relacionados con cuestiones técnicas y los requisitos con el Mar Menor, con un gasto público total de **1.375 €**.

Nº	Jornada Técnica online	Nº Ediciones	Asistentes
1	Riego de precisión en el marco de la ley de protección y recuperación del Mar Menor	1	117
2	Requisitos de ordenación y gestión ganadera de la Ley 3/2020 de recuperación y protección del Mar Menor.	1	101
3	Requisitos de ordenación y gestión agrícola de la Ley 3/2020 de recuperación y protección del Mar Menor.	1	182
4	Ciclo Webinar: "Nuevas plantaciones de almendro: una alternativa viable y respetuosa con el Mar Menor"	2	60
5	El Operador Agroambiental. Requisitos y funciones.	1	125
6	Programa de Formación y Transferencia Tecnológica en relación con la Protección Integral del Mar Menor	1	104
7	Aplicación informática para facilitar la implantación de estructuras vegetales de conservación (EVC)	1	145
8	Aplicación Calculadora de Nitrógeno	1	135
9	Implantación estructuras vegetales de conservación (EVC) explotaciones agrícolas	1	174
10	Medidas ganaderas Decreto Ley 2/2019 de protección integral del Mar Menor	1	118
11	Medidas agrícolas del Decreto-Ley 2/2019 de protección integral del Mar Menor	1	232
Totales		12	1.493

Indicador 2. El número de perceptores de las actuaciones referidas en el indicador 1 ascienden a **2.523** perceptores, los cuales se desglosan tal y como se indica a continuación:

- Actuaciones formación: 739 perceptores
- Actuaciones transferencia tecnológica: 291 personas han visitado el CDA Torre Pacheco.
- Jornadas Técnicas online: 1.493 participantes.
- Otras actuaciones: 0 perceptores.