



TAREAS DE COMUNICACIÓN Y DIFUSIÓN

Grupo Operativo “Paisaje y agricultura sostenible”

Proyecto “Setos multifuncionales para agricultura y biodiversidad en la Región de Murcia”

Medida 16. Submedida 16.1

Programa Desarrollo Rural Región de Murcia 2014-2020
(Anualidad 2019)

DATOS DEL PROYECTO:

Número y tipo de informe: x

De progreso

Final

Periodo que abarca el informe:

<15/10/2018> hasta <15/10/2019>

Fecha inicio del proyecto:

<30/05/2018 >

Fecha finalización: <30/09/2020 >

Nombre del representante: ArcoSur
(Eloy Celdrán)

Teléfono de contacto: 968 98 15 48

e-mail: arcosurmm@arcosurmm.com

Nombre del agente de innovación:
Jorge Sánchez Balibrea (ANSE)

Teléfono de contacto: 646 011 469

e-mail: araar@asociacionanse.org

Este documento se detallan las acciones de las tareas de comunicación y difusión desarrolladas por ANSE en el contexto del GO Setos

1. DIFUSIÓN Y TRANSFERENCIA

1.1. Web:

Actualizada www.setosrm.org con 900 visitas según nuestro contador y 3.900 según Google. Actualización continua y coordinación con Redes sociales.



1.2. Comunicación en medios de difusión y prensa:

En este periodo se han remitido 2 Notas de prensa enviada por el GO:

- https://www.setosrm.org/wp-content/uploads/sites/18/2019/09/Circular_informativa_G.O.Setos_.pdf

=====

CIRCULAR INFORMATIVA(I) :

"Casi 20.000 plantas autóctonas mejoran la sostenibilidad de explotaciones agrícolas de la Región de Murcia"

25 de septiembre de 2019

La asociación "PAISAJE Y AGRICULTURA SOSTENIBLE" ha introducido cerca de 20.000 plantones de más de 60 especies vegetales autóctonas en 6 explotaciones agrícolas de distintas zonas de la Región con el objetivo de mejorar la sostenibilidad de la agricultura.

En el diseño de los setos han participado CEBAS-CSIC, IMIDA y la Asociación de Naturalistas del Sureste y pretende que los agricultores obtengan los máximos beneficios de estas bandas de vegetación.

La Asociación "PAISAJE Y AGRICULTURA SOSTENIBLE"i ha introducido en el último año 19.127 plantones de diferentes especies autóctonas en el marco del proyecto Grupo Operativo "SETOS MULTIFUNCIONALES PARA AGRICULTURA Y BIODIVERSIDAD EN LA REGIÓN DE MURCIA". Este proyecto, que se desarrollará hasta 2020, se enmarca en las ayudas para el "Apoyo para la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas", correspondientes a la medida 16.1 del Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020. Los setos y bandas de vegetación se han establecido en los términos municipales de Águilas, Mazarrón y Jumilla. Además, se han realizado seguimientos e investigaciones en setos implantados en el Campo de Cartagena. Como novedad, este proyecto pretende que los setos diseñados por CEBAS-CSIC, IMIDA y ANSE desarrollen diversas funciones ecológicas y agronómicas, de forma que se maximicen los servicios ecosistémicos (beneficios que aporta gratuitamente la naturaleza) que obtienen las explotaciones agrícolas. Entre las funciones de los setos previstas se encuentran el control de la erosión, la captación de nitratos, el mantenimiento de poblaciones de fauna útil (predadores, parasitoides, polinizadores), la fijación de CO₂, o el sostenimiento de la biodiversidad, etc. La diversidad de especies empleadas ha sido muy elevada y se ha intentado incluir una amplia representación de diferentes grupos funcionales de plantas. Así, las gramíneas perennes con desarrollo radicular como el albardín o el esparto han sido ampliamente utilizadas para el control de la pérdida de suelo. Las plantas con flores ricas en néctar, como las labiadas (romeros, salvias, tomillos, lavandas, manrubios), las crucíferas (Aliso, Lobularia maritima), las umbelíferas (hinojo marítimo) o las leguminosas (retamas, bojas), se han empleado para atraer a fauna auxiliar y aportar recursos a los polinizadores, especialmente aquellas que florece en época desfavorable como el verano. Igualmente, se han introducido plantas que ofrecen grandes cantidades de polen a los insectos como las jaras y arbustos mediterráneos de gran tamaño (lentiscos, mirtos, acebuches, aladiernos, efedras) que producen frutos carnosos, imprescindibles para el sostenimiento de las poblaciones de aves insectívoras. No han quedado fuera de la selección las especies de grandes arbustos espinosos (espinos, rosales, artos) que, además de producir frutos, crean masas de refugio para la fauna vertebrada. Ocasionalmente, se han plantado pequeños arbolillos (sabinas moras, carrascas, granados, higueras, tarajes) con el ánimo de diversificar el paisaje y establecer puntos de nidificación para las aves de zonas agrícolas como la tórtola común. Mención especial merece el efecto de los setos al control de la erosión y la escorrentía, tal y como ha sido testado tras el último episodio de DANA del 12 y 13 de septiembre. En este sentido, se han detectado diversos mecanismos que contribuyen a minimizar los daños producidos por las lluvias intensas y se ha confirmado una extraordinaria resistencia a escorrentías muy fuertes. En primer lugar, el efecto de barrera física que disminuye la velocidad del agua aumentando la sedimentación de partículas del suelo transportadas por la corriente. Además, los setos han aumentado la resistencia del suelo frente a la erosión mediante su sistema de raíces. Finalmente, han incrementado la infiltración de agua de escorrentía por la mejora de la calidad del suelo al aumentarse el carbono almacenado por el aporte de hojarasca y raíces. El proyecto se encuentra financiado en el marco del Programa Regional de Desarrollo Rural, financiado por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia, y por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).

i La Asociación "PAISAJE Y AGRICULTURA SOSTENIBLE" está formada por las siguientes entidades: Comunidad de Regantes Arco Sur Mar Menor, BF Agrícola 4G SL, Worlmark Alimentos ecológicos SL, SAT N 1870 Casa Pareja, Ecoagrícola El Talayón SL, Castillo de Chuecos SL y Frutas García Vargas CB, contando con el asesoramiento del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agroalimentario (IMIDA) y del CEBAS-CSIC, así como de la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE) como Agente de Innovación. Además, el proyecto cuenta con la OISMA y con el Servicio de Sanidad Vegetal de la Comunidad Autónoma como colaboradores externos

<https://www.setosrm.org/nota-de-prensa-setos-beneficiosos-polinizadores/>

20.000 plantones (18/09/2019)

- <https://lacronicadelpajarito.com/region/casi-20-000-plantas-autoctonas-mejoran-la-sostenibilidad-de-la-agricultura-de-la-region-de-murcia>
- <https://www.eldigitalcartagena.info/casi-20-000-plantas-autoctonas-mejoran-la-sostenibilidad-de-explotaciones-agricolas-de-la-region-de-murcia>
- <https://www.murcia.com/region/noticias/2019/09/25-circular-informativa-casi-20000-plantas-autoctonas-mejoran-la-sostenibilidad-de-explotaciones-agricolas-de-la-region.asp>
- <http://www.villadealhama.es/noticia.asp?id=1117422856>
- <https://www.ecoticias.com/sostenibilidad/196721/20000-plantas-autoctonas-mejoran-sostenibilidad-explotaciones-agricolas-murcia>
- <https://play.cadenaser.com/audio/057RD01000000069076/>
- <https://www.laverdad.es/nuestra-tierra/naturaleza/setos-buscan-espacio-20191008005049-ntvo.html>

LA VERDAD Murcia 08.10.19 | 49

NUESTRA TIERRA

Los setos buscan su espacio en el paisaje



Un estudio del Imida, el Cebas y ANSE investiga cómo plantar barreras vegetales contra la erosión para mejorar la riqueza medioambiental y los usos agrícolas

GINÉS S. FORTE
El ginecólogo ambiental

La agricultura actual es un modelo de desarrollo o de simplificación. Por eso prefieren grandes explotaciones en terrenos continuos, donde podar, por ejemplo, es un trabajo de gran esfuerzo de cientos de metros sin obstáculos. El investigador con el que colabora Barba, del departamento de conservación de Suelos y Agua del Cebas-CITA, lo explica mediante un ejemplo con una parcela en una finca de Jumilla y recoge la idea en un artículo que ha publicado en el número de la revista. La idea es la de hacer un seto vivo que sirva como barrera para mejorar la capacidad de retención de agua y nutrientes en los suelos, además de servir como labranza libre al medio ambiente que desahoga el clima. La resiliencia del carbono es una de las ventajas más importantes de los setos en el campo.

Setos junto a una plantación de hortalizas. © ANSE

CAJAMAR SIEMPRE DESARROLLO SOSTENIBLE

ENERGÍA FOTOVOLTAICA

LÍNEAS DE FINANCIACIÓN PARA ADQUISICIÓN E INSTALACIÓN DE FUENTES DE ENERGÍA SOSTENIBLES

➤ SOLICITA UN PROYECTO ➤ TRÁE TU PRESUPUESTO ➤ SOLICITA TU LÍNEA ➤ DISFRUTA Y AHORRA

ENCHÚFATE AL SOL Y AL AHORRO

cajamar

CIRCULAR INFORMATIVA (II)

“Los setos bien diseñados y de plantas autóctonas pueden ayudar al control de plagas y a la conservación de los insectos polinizadores”

Murcia, 7 de octubre de 2019

Investigadores del IMIDA han evaluado el uso que realizan los enemigos naturales y los insectos polinizadores de la flora autóctona en el marco del Proyecto “Setos multifuncionales”.

Los resultados preliminares apuntan a la importancia de una correcta elección de las plantas de los setos tanto para fomentar los enemigos naturales como para conservar los insectos polinizadores.

A lo largo de 2019, el equipo de Control Biológico y Servicios Ecosistémicos del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA) ha venido realizando el seguimiento de las poblaciones de insectos en las manchas de vegetación establecidas por la Asociación “Paisaje y agricultura Sostenible”^[i] en el marco proyecto “Setos multifuncionales para la agricultura y la biodiversidad en la Región de Murcia”. En este trabajo se ha establecido el uso que realizan diversos grupos de enemigos naturales (insectos y arácnidos controladores de plagas) y de insectos polinizadores (abejas domésticas, abejas silvestres, escarabajos, mariposas) de los setos de plantas autóctonas. Ambos grupos resultan muy relevantes en el funcionamiento de las parcelas agrícolas desarrollando dos importantes servicios ecosistémicos: control biológico de plagas y polinización. Los muestreos se llevaron a cabo en la primavera de 2019, abarcando diferentes localidades de la Región Jumilla, Campo del Cartagena-Mar Menor, Mazarrón y Águilas y abordando diversos paisajes agrícolas (frutal en regadío, hortícola, leñoso en secano, etc). En el marco del proyecto se han evaluado 57 plantas autóctonas de 25 familias. En relación a los enemigos naturales, los principales grupos estudiados fueron los chinches depredadores (heterópteros como antocóridos y míridos), arañas, mariquitas (coleópteros coccinélidos), avispijas parasitoides y hormigas (himenópteros), crisopas y trips depredadores. Estos invertebrados desarrollan importantísimas funciones de control de plagas y protección de cultivos, contribuyendo a la reducción del uso de productos fitosanitarios y la pérdida de cosechas. Según los primeros resultados del proyecto, los espinos (*Rhamnus* sp.pl.), la lavanda (*Lavandula dentata*), la albaida (*Anthyllis cytisoides*), la bocha (*Dorycnimum pentaphyllum*) y las genistas (*Genista* spp.) son las especies de plantas que albergan la mayor abundancia de los distintos grupos de enemigos naturales evaluados. Por su parte, los insectos polinizadores, que incluyen tanto las abejas domésticas como las abejas silvestres, así como mariposas (lepidópteros), escarabajos (coleópteros), avispas (himenópteros) y moscas polinizadoras (sífidos entre ellos), parecen sentir especial predilección por plantas como las jaras y las jarillas (cistáceas), las leguminosas (fabáceas) como la bocha, la retamas o las coronillas, o las plantas aromáticas de la familia labiadas como la lavanda, el manrubio, el tomillo o la zamarrilla. Estos primeros resultados van a permitir a los agricultores mejorar el diseño de setos que contribuya tanto al control de las plagas como a la conservación de los insectos polinizadores, permitiendo reducir el uso de fitosanitarios y favoreciendo la sostenibilidad ambiental de las explotaciones agrícolas. Esta iniciativa se enmarca en las ayudas para el “Apoyo para la creación y el funcionamiento de grupos operativos de la Asociación Europea para la Innovación en materia de productividad y sostenibilidad agrícolas”, correspondientes a la medida 16.1 del Programa de Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020. El proyecto se encuentra financiado en el marco del Programa Regional de Desarrollo Rural, financiado por la Consejería de Agua, Agricultura, Ganadería, Pesca y Medio Ambiente de la Región de Murcia, y por el Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural (FEADER).

Más información en <https://www.setosrm.org/publicaciones-y-material-digital-disponible/>

Contacto: Juan Antonio Sánchez, investigador responsable 968 362787; Jorge Sánchez, responsable de Agente de Innovación 646 011 469

[i] La Asociación “PAISAJE Y AGRICULTURA SOSTENIBLE” está formada por las siguientes entidades: Comunidad de Regantes Arco Sur Mar Menor, BF Agrícola 4G SL, Worlmark Alimentos ecológicos SL, SAT N 1870 Casa Pareja, Ecoagrícola El Talayón SL, Castillo de Chuecos SL y Frutas García Vargas CB, contando con el asesoramiento del Instituto Murciano de Investigación y Desarrollo Agrario y Alimentario (IMIDA) y del CEBAS-CSIC, así como de la Asociación de Naturalistas del Sureste (ANSE) como Agente de Innovación. Además, el proyecto cuenta con la OISMA y con el Servicio de Sanidad Vegetal de la Comunidad Autónoma como colaboradores externos.

Insectos auxiliares y setos (8/10/2019)

Entrevista en Radio Nacional de España (10/10/2019)

- <https://www.elclickverde.com/blog/identifican-las-plantas-autóctonas-que-atraen-insectos-controladores-de-plagas-y-polinizadores>
- <https://www.agrodiario.com/texto-diario/mostrar/1593910/setos-bien-diseñados-plantas-autoctonas-pueden-ayudar-control-plagas-conservacion-insectos-polinizadores>

Entrevistas

Atención a los medios de comunicación, remisión de material gráfico, entrevistas en TV y radio

Diario de Campo (2/11/2018)

- <http://webtv.7tvregiondemurcia.es/divulgativos/diario-del-campo/2018/viernes-2-de-noviembre/>



Foto 1. Entrevista a investigador del IMIDA en Jumilla (GO Setos)

Diario del Campo (14/10/2019)

- <http://webtv.7tvregiondemurcia.es/divulgativos/diario-del-campo/2019/lunes-14-de-octubre/>



Foto 2. Entrevista a socio del GO Setos

Entrevista en OndaRegional (8/08/2019)



Foto 3. Entrevista a responsable de comunicación de GO Setos

1.3. Comunicación en publicaciones periódicas (ej. blogs), redes sociales y mailing

- Se han mantenidos actualizados perfiles en las redes sociales Facebook (217 seguidores) y Twitter (181 seguidores): <https://www.facebook.com/setosRM> y @setosrm
- Y se han compartido en los perfiles del agente de innovación (asociacionanse) (10.000 seguidores en Facebook y 9.085 en twitter).

1.4. Talleres formativos o jornadas técnicas

Se han realizado las siguientes charlas a público interesado:

- CIFEA Torre Pacheco (27/05/19)
- FAME Innova (5/4/19)
- Presentación en EIP-AGRI Workshop Cropping for the future: networking for crop rotation and crop diversification Almere Holanda (4/06/2019)
- CIFEA Molina de Segura (27/09/2019)
- Vino diálogos Jornadas SEAE Gandía (3/10/2019)

1.5. Charlas y comunicaciones de actuaciones y resultados a público interesado.

Se han realizado 4 presentaciones a público en general:

Metodología charla

- Jornadas Cambio Climático IES Miguel Hernández Alhama: (26/4/19)
- Colegio El Fenazar Molina de Segura (9/04/19)

Stand

- Día de la Patata La Puebla Cartagena (Enara divulgativa) (2/06/19)
- Participación en jornadas ODS Universidad de Murcia (31/01/19) (stand informativo)

1.6. Jornadas participativas de voluntariado

El 26/11/2018 se desarrolló una acción de voluntariado con Decathlon, Islas Hormigas Club de Buceo, Carretedesal, Anse. Asociación de Naturalistas del Sureste en la plantación de una barrera vegetal en una explotación biodinámica de Comunidad de Regantes Arcosur.

1.7. Edición de material divulgativo y técnico

Se ha editado el siguiente material (ver 09_materiales_difusión):

- 1 roll up (no previsto inicialmente).
- 50 carteles de aluminio para instalar en los setos.
- 6 carteles relativos a la ayuda.
- 6 carteles divulgativo para la fincas.
- 1 póster divulgativo sobre los setos.
- 2 folletos digitales sobre el proyecto.

1.8. Comunicaciones en medios técnicos o científicos especializados

Se ha participado en los siguientes foros y eventos técnicos o científicos especializados:

- VII Jornadas Estatales de Custodia del Territorio del Foro de Redes y Entidades de Custodia del Territorio de Custodia del Territorio (12/11/2019) Valencia (póster).
- Agroecología frente al cambio climático y otros retos del Siglo XXI (3 y 4 de octubre) SEAE Gandía Valencia (póster y presentación vinodiálogo).
- Foro Bioprotección Vegetal Valencia (13 y 14/06/19) COITAVC (póster).

1.9. Intercambio con otros grupos operativos y/o grupos de trabajo centrados en la innovación mediante la conservación y el fomento de los servicios ecosistémicos

Se han participado y desarrollado los siguientes intercambios:

- Jornada sobre Grupos Operativos de la A.E.I. autonómicos y supraautonómicos Madrid (21/11/18). Asistencia. Grupos operativos de toda España.
- EIP-AGRI Workshop Cropping for the future: networking for crop rotation and crop diversification Almere Holanda (4/06/2019). Grupos operativos de toda Europa.
- Asistencia a Jornadas del proyecto Cuvren Olivar en Jaén (7/05/19).
- Visita a LIFE Olivares Vivos en Jaén (7/05/19).
- Visita a Parco Regionale de Porto Conto e intercambio con Laore Sardegna (4/7/19).
- Intercambio con el GO Trufa del desierto (1/10/19).

2. JUSTIFICACIÓN CAMBIO DE PROVEEDORES PARA MATERIALES DIVULGATIVOS

En la propuesta de proyecto se contó con una serie de presupuestos de empresas de comunicación, resultando el más económico el relativo a Pardo Comunicación. Los trabajos siguiendo ese presupuesto fueron encargados a la citada empresa. Tras haber enviado los contenidos y requerido los resultados la empresa no entregó trabajo alguno por lo que fue necesario recurrir a otras empresas de confianza para cumplir con los plazos de la anualidad de 2019.

2. ANEXO FOTOGRÁFICO



Foto 4. Asistencia a Jornadas Estatales de Custodia del Territorio (9/11/2018)

Domingo, 25/nov/18
Plantación de seto agrícola
Recupera el Mar Menor

Actividad gratuita que requiere de inscripción previa en:
 • Facebook Decathlon Cartagena
 • Facebook Decathlon Orihuela Costa
 • <https://www.decathlon.es/eventos-tienda.html?s=431>

Proyecto "SETOS MULTIFUNCIONALES PARA AGRICULTURA Y BIODIVERSIDAD EN LA REGIÓN DE MURCIA"
 MEDIDA 16; SUBMEDIDA 16.1
 Programa Desarrollo Rural de la Región de Murcia 2014-2020

«Fondo Europeo Agrícola de Desarrollo Rural: Europa invierte en las zonas rurales».

Foto 5. Cartel actividad voluntariado (25/11/2018)



Foto 6. Presentación en FAME Innova (5/04/2019)



Foto 7. Seto multifuncional ejecutado por ANSE en el marco del proyecto en el Huerto escolar del colegio de Fenazar de Molina Segura. 24/4/2019



Foto 8. Visita a Cuvren Olivar y a Olivares Vivos Jaén 28/5/2019



Foto 9. Charla con los alumnos del CIFA de Torrepacheco. 28/5/2019



Foto 10. GO Setos presentó el proyecto en la Puebla en Cartagena en la fiesta de patata. (2/6/2019)



Foto 11. Una presentación de Setos en Almere The European Innovation Partnership on Agricultural Productivity & Sustainability Workshop. (5/6/2019)



Foto 12. Visita del grupo operativo al Parco Regionalle de Porto Conte. 4/7/2019



Foto 13. CIFEA de Molina de Segura presentando el proyecto setos. 27/9/2019



Foto 14. Cartel en las Jornadas de SEAE Gandía (3-4/10/2019)



Foto 15. Intercambio con GO trufa del desierto Torrecillas Ecoretreat de Corvera. 1/10/2019



Foto 16. Cartel instalado en la explotación Worlmark



Foto 17. Cartel instalado en CR Arcosur



Foto 18. Cartel instalado en Casa Pareja



Foto 19. Cartel instalado en García Vargas.



Foto 20. Cartel instalado en BF Agrícola 4G



Foto 21. Cartel instalado en Aguilas (Ecotalayon y Castillo de Chuecos)



Foto 22. Tirada de 50 carteles para la señalización de los setos