



**El primer paso ya está dado: 32 fincas en 9 países tienen los resultados de la Calculadora de servicios eco-sociales. El camino para recompensar la agricultura resiliente ha comenzado.**

La Federación Biodinámica - Demeter Internacional y Regionalwert Leistungen han colaborado para visibilizar las prácticas sostenibles y los servicios eco-sociales en todo el mundo.

## EL OBJETIVO

El objetivo principal de esta colaboración era descubrir y mostrar qué hay detrás de los productos con certificación Demeter. La organización de agricultura biodinámica defiende las prácticas biodinámicas y las reconoce como la forma más resiliente y regenerativa de gestionar una finca.

Esta forma de agricultura holística combate el cambio climático y garantiza la soberanía alimentaria. El objetivo específico del proyecto era determinar el valor concreto de sus prácticas en la protección del medio ambiente y para el bien común.

## PROMOTOR DEL PROYECTO FEDERACIÓN INTERNACIONAL DE BIODINÁMICA DEMETER



La Federación Biodinámica - Demeter Internacional (BFDI) es una organización sin ánimo de lucro que aglutina y coordina a todas las asociaciones Demeter independientes de 63 países. De hecho, desde Latinoamérica algunos asesores y asesoras han participado en este proyecto. Fundada en 1997, cuenta con más de 7,000 productores y 250,000 hectáreas de superficie cultivada. Desde alimentos hasta textil, es uno de los mayores productores de alimentos ecológicos del mundo.

## SOCIOS DEL PROYECTO

SEKEM es pionera en el desarrollo de criterios ecológicos y sociales en Egipto desde 1977.



EGYPT

Desde 1994, la Asociación Egipcia de Biodinámica tiene como objetivo certificar y apoyar a los agricultores biodinámicos y ecológicos de Egipto, mejorar sus conocimientos y ofrecerles oportunidades de comercialización.



La Asociación para la Agricultura Biodinámica en España se creó en 1987 con el objetivo de promocionar y apoyar las prácticas agrícolas biodinámicas.

Demeter es una de las asociaciones ecológicas más antiguas, su filosofía reside en considerar la finca o granja como un organismo vivo. Sin olvidar, que la gestión sostenible de las fincas es una convicción intrínseca, Demeter, quiere comunicar y dar difusión a esta visión así como trasladarla alrededor del mundo.

Dentro del papel que la comunicación está jugando para Demeter, es un elemento clave generar transparencia al valor añadido de sus productos agrícolas a lo largo de la cadena agroalimentaria.

El cierre de circuitos, su gestión holística y la gestión que conllevan se traduce en un trabajo adicional que suele reflejarse en el aumento en los precios de los productos. Por esto la Federación se planteó: ¿Cómo se pueden mostrar las prácticas de la agricultura biodinámica que tienen un valor añadido para la sociedad y el medio ambiente?

El objetivo estaba claro: no se van a poner productos más caros en el mercado, sino que se va a dar un valor económico a dichas prácticas y servicios eco-sociales que prestan agricultores y agricultoras, para que estos servicios se puedan compensar de otra manera. De este modo, se puede generar un sistema de incentivos que promueva la sostenibilidad a la vez que les permita seguir siendo competitivos.



## EL VALOR AÑADIDO TOTAL CONSEGUIDO

**647,808 USD**

en 344 hectáreas en España

**2,371,117 USD**

en 1,536 hectáreas en Latinoamérica

**76,364 USD**

en 249 hectáreas en Egipto

# LOS RESULTADOS

La calculadora de servicios eco-sociales se ha desarrollado en esta ocasión a nivel internacional. Se han generados indicadores específicos para nueve países mediante sistemas participativos: talleres con personas expertas, agricultores/as, consumidores y otros agentes sociales.

A partir de esta metodología el compromiso y las acciones de los agricultores/as para el medio ambiente y el bien común se puede evaluar, calcular y visualizar. Un total de 32 agricultores/as en España, Latinoamérica y Egipto respondieron a preguntas sobre la gestión del agua, la calidad del empleo y canales cortos de comercialización, entre otras cuestiones.

## ESPAÑA

En España las fincas generan unos servicios eco-sociales medios muy altos en aspectos como el clima y el agua así como en la fertilidad del suelo. Algunas de las razones para ello son el alto porcentaje de nitrógeno aportado por el ganado, la gran superficie con prácticas culturales frente al ahorro del agua como una proporción alta de superficies con medidas frente a la erosión derivada de la pendiente (como son los suelos cubiertos o suelos sin arar). El potencial de mejora recae en el conocimiento, con aspectos presentes como la formación continua de agricultores/as.



## Resultados promedio para las fincas (12)

Actividades productivas: Cultivo de frutales, cultivo de olivar, hortalizas, viñedos, aloe vera, setas y ganadería

Tipo de ganadería: Vacuno de carne y ganado ovino



### Servicios eco-sociales de las fincas

En el periodo año natural 2021, las 12 fincas han obtenido los resultados que se muestran en las categorías siguientes.

Las casillas muestran una evaluación de los servicios eco-sociales en una escala de colores y porcentajes, combinada con una evaluación monetaria.



La imagen muestra el resultado medio entre todas las fincas que han participado en España.



# LATINOAMÉRICA

Los servicios eco-sociales de las fincas latinoamericanas muestran unos resultados medios muy buenos, en especial en los temas de biodiversidad (88,761 USD). Por ejemplo, dentro de los aspectos ecológicos en la restauración de espacios naturales, dentro de la economía regional las medidas para la conservación del patrimonio cultural (como la conservación de elementos culturales del paisaje como las terrazas). Dentro de los aspectos sociales muestran una baja rotación de empleados, lo que se traduce en que el conocimiento se queda en la empresa y se presumen buenas condiciones laborales. Existe un potencial de mejora en los aspectos de la finca en la sociedad.



## Resultados promedio para las fincas (9)

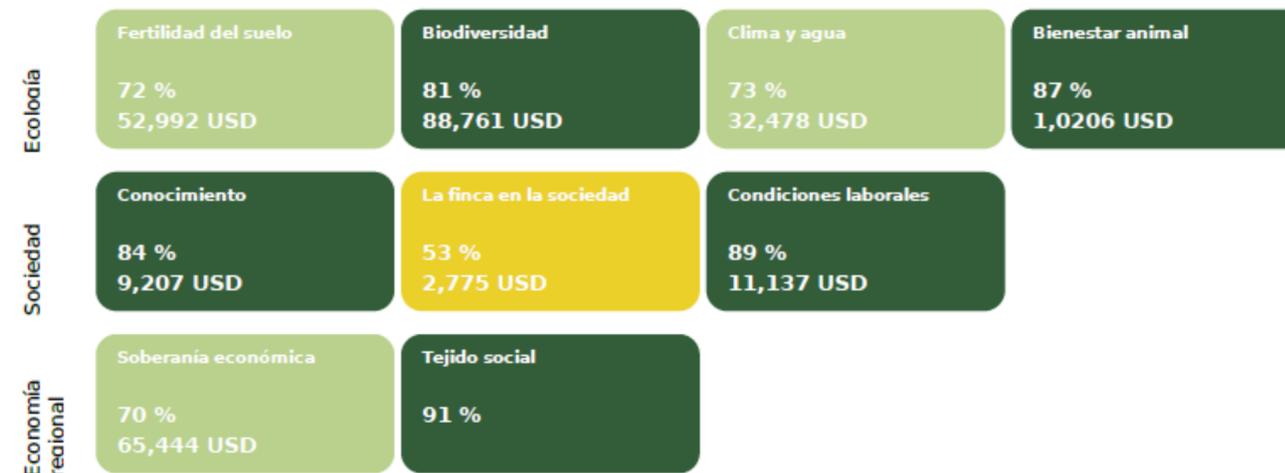
Actividades productivas: Cultivo de frutales (como aguacate, banano y cafetales), cultivo de forrajes, hortalizas, viñedos, ganadería y reproducción de semillas

Tipo de ganadería: Vacuno de carne, vacuno de leche, ganado caprino, ganado ovino y aves de corral



### Servicios eco-sociales de las fincas

En el periodo año natural 2021, las 7 fincas han obtenido los resultados que se muestran en las categorías siguientes. Las casillas muestran una evaluación de los servicios eco-sociales en una escala de colores y porcentajes, combinada con una evaluación monetaria.



**LEYENDA**

- <20% nada sostenible
- 20 a <40%
- 40 a <60%
- 60 a <80%
- ≥80% muy sostenible

**NOTA**

El nivel de sostenibilidad (color y escala porcentual) y el valor monetario de los servicios eco-sociales pueden ser diferentes entre sí debido a la propia metodología de la calculadora.

La imagen muestra el resultado medio entre todas las fincas que han participado en Latinoamérica.

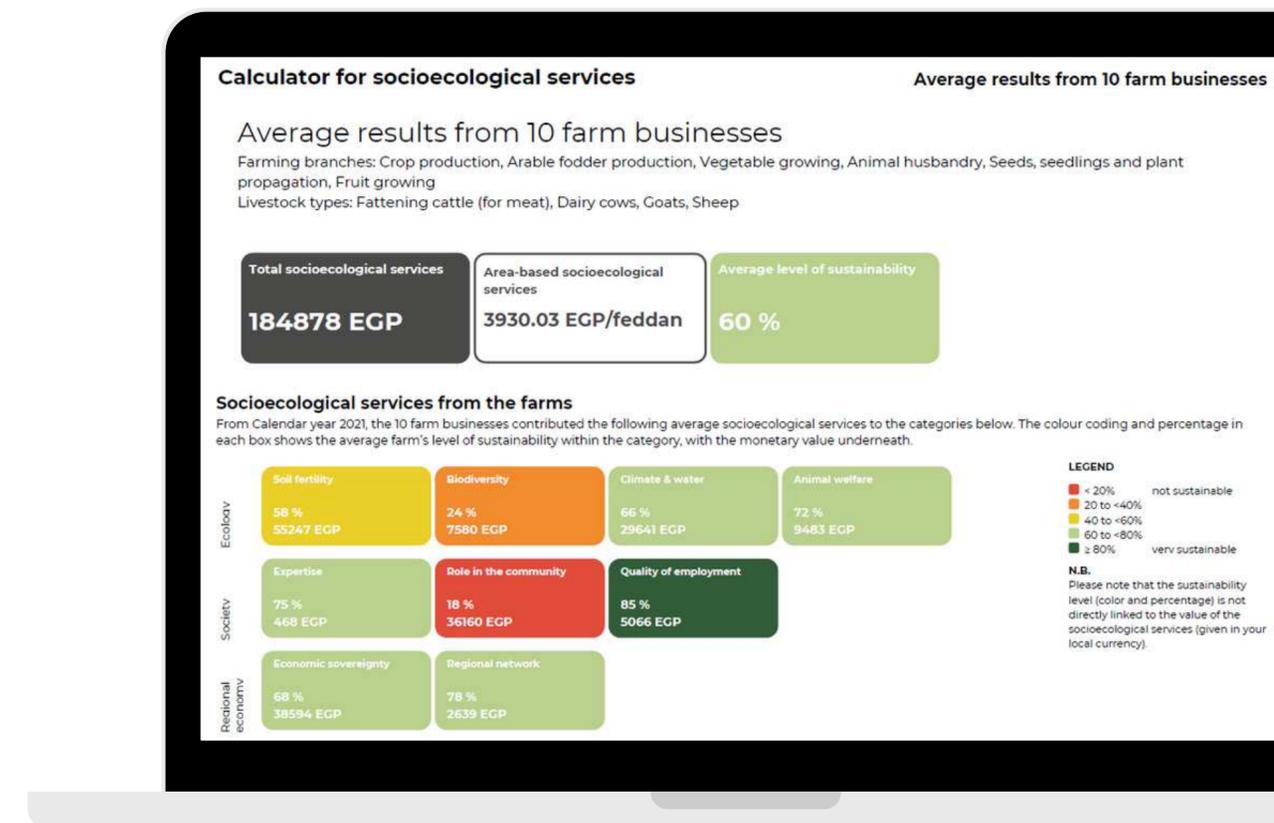
# SÍNTESIS

Del proyecto se extrae que la herramienta de la Calculadora de servicios eco-sociales puede adaptarse a las condiciones de cada país. Es una herramienta valiosa para identificar los puntos fuertes y las potencialidades de las fincas, lo que lo convierte en una herramienta para el desarrollo interno y estratégico de las empresas. Además, estas prácticas se visibilizan y se monetizan.

Se crearon 120 indicadores, cada uno con sus propios valores límite para evaluar el grado de sostenibilidad y un valor monetario para los servicios eco-sociales. Esto facilita el uso de la herramienta por parte de asesores, instituciones u organizaciones que quieran utilizar un sistema de incentivos para mejorar la resiliencia climática de los territorios y promover la agricultura sostenible.

## EGIPTO

El promedio de los servicios eco-sociales es mayor para la fertilidad del suelo (57,168 EGP.). El grado de sostenibilidad muestra por otra parte que tienen aspectos con potencial de mejora. El grado de sostenibilidad más alto (85%) recae en la categoría de calidad del empleo. Por el contrario, el grado de sostenibilidad más bajo está en la finca en la sociedad, debido a la escasa participación de las mujeres en la toma de decisiones y al tiempo invertido en crear tejido social y comunitario.



## Calculator for socioecological services

Average results from 10 farm businesses

### Average results from 10 farm businesses

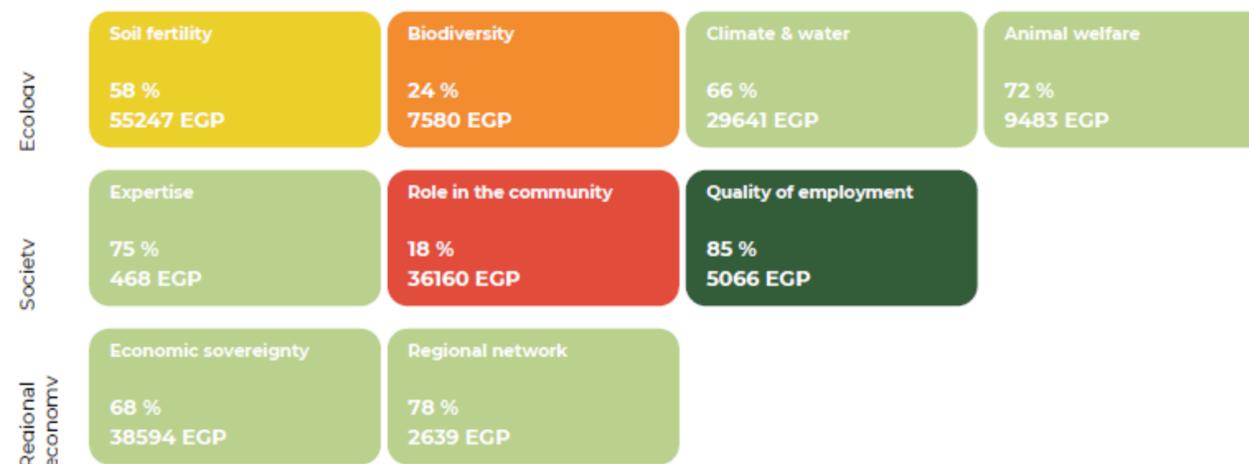
Farming branches: Crop production, Arable fodder production, Vegetable growing, Animal husbandry, Seeds, seedlings and plant propagation, Fruit growing

Livestock types: Fattening cattle (for meat), Dairy cows, Goats, Sheep



### Socioecological services from the farms

From Calendar year 2021, the 10 farm businesses contributed the following average socioecological services to the categories below. The colour coding and percentage in each box shows the average farm's level of sustainability within the category, with the monetary value underneath.



#### LEGEND

- < 20% not sustainable
- 20 to <40%
- 40 to <60%
- 60 to <80%
- ≥ 80% very sustainable

#### N.B.

Please note that the sustainability level (color and percentage) is not directly linked to the value of the socioecological services (given in your local currency).

La imagen muestra el resultado medio entre todas las fincas que han participado en Egipto.

# PROCESOS TRANSPARENTES

La Federación defiende el comercio justo y el desarrollo de las fincas. La reivindicación de una gestión holística es fundamental para ello.

Para mostrar estos esfuerzos y sus prácticas, Demeter ha decidido utilizar la Calculadora de servicios eco-sociales. Con una perspectiva de 360 grados en el rendimiento de las fincas, basada en los 120 indicadores desarrollados en este proyecto, la herramienta abre nuevas posibilidades de transparencia y cooperación. Para Demeter, se trata de una oportunidad para mostrar y compartir sus valores de forma transparente, exhaustiva y concreta.

1

## DESARROLLO DE INDICADORES

En una primera fase del proyecto se generaron indicadores sociales, ecológicos y económicos, en colaboración con actores en los distintos territorios. Asesores/as, agricultores/as y técnicos/as. y otros agentes de la sociedad fueron invitados a participar en el desarrollo conjunto de los indicadores.

2

## ESTIMACIÓN DE VALORES LÍMITES Y MONETARIOS

A partir de los debates y la investigación del estado actual en los diferentes países se definieron los valores límites, mínimos y máximos, dentro de los cuales se consideran prácticas sostenibles, así como, los valores monetarios correspondientes. La metodología de "Regionalwert" hace hincapié en la integración de estas perspectivas. De este modo, se puede determinar un nivel de sostenibilidad y su contribución -el valor monetario- para cada indicador.

3

## FASE DE TESTEO

32 fincas biodinámicas de 9 países participaron introduciendo sus datos en un formulario online, revisando los resultados y dando sus propuestas de mejora. Tras la fase de testeo se han adaptado estas propuestas a la herramienta.

¿Hacia dónde vamos?

Los productos de Demeter no deben alejarse de los precios del mercado, sin embargo, los servicios eco-sociales aportados por las fincas deben comercializarse en otro lugar.

Demeter considera que cada persona puede responsabilizarse por el modo en que su consumo contribuye a la agricultura sostenible. No se trata sólo de compensar el CO<sub>2</sub>. La agricultura biodinámica genera numerosas prácticas que tienen impactos positivos en el agua, la fertilidad del suelo, la creación de hábitats naturales, la seguridad alimentaria y un sistema alimentario saludable y muchos otros...

Las fincas Demeter son sinónimo de las posibilidades de regeneración y generación de servicios ecosistémicos. La calculadora de los servicios eco-sociales muestra de forma detallada y transparente los resultados de las fincas en las distintas dimensiones de la sostenibilidad.



”

**Todo ser humano y toda actividad humana consumen recursos.**

**Todo consumo es sostenible siempre y cuando el recurso natural pueda regenerarse.**

Christoph Simpfendörfer,  
Generalsekretär BFDI

“

## SOBRE NOSOTROS/AS

Damos visibilidad a la sostenibilidad en la agricultura y le damos un valor financiero. Sobre esta base, los servicios que prestan los agricultores/as para el bien común, al medio ambiente y la región pueden ser por fin debidamente recompensados.

[www.regionalwert-leistungen.de](http://www.regionalwert-leistungen.de)



### Chrisabella Rappold

CEO  
Consultas generales

✉ [c.rappold@rw-leistungen.de](mailto:c.rappold@rw-leistungen.de)

☎ +49 (0)7663 71395 – 31



### Elena Martin Parra

Gestión de proyectos  
Consultas en español

✉ [e.parra@rw-leistungen.de](mailto:e.parra@rw-leistungen.de)

☎ +49 (0)7663 71395 – 32



### Johanna Norris

Gestión de proyectos  
Consultas en inglés

✉ [j.norris@rw-leistungen.de](mailto:j.norris@rw-leistungen.de)

☎ +49 (0)7663 71395 – 42