

# **Evaluación de alternativas de apoyo al viñedo tradicional de Doñana y a los servicios de los ecosistemas que suministra.**

7 de marzo de 2017.

**INFORME FINAL.**

Johannes Langemeyer, Ignacio Palomo, Erik Gómez-Baggethun.





**Proyecto:** Operationalisation of Natural Capital and Ecosystem Services:  
From concepts to Real World Applications (OpenNESS)

**Periodo del proyecto:** 2014-2017

**Coordinador científico:** Dr. Erik Gómez-Baggethun (Norwegian Instit. for Nature Research)

**Equipo científico:** Dr. Johannes Langemeyer (Universitat Autòn. de Barcelona / ICTA)  
Dr. Ignacio Palomo (Centro Vasco de Cambio Climático)

**Colaboradores:** Daniel Gaitán-Cremaschi y Sergio Baraibar

**Entidad colaboradora:** Fundación Doñana 21. Área de agricultura y desarrollo rural.

**Preámbulo:** El presente trabajo se enmarca en el proyecto OpenNESS (<http://www.openness-project.eu/>), ejecutado por un consorcio en el que participan más de 30 socios de diversos países de Europa, financiado por el programa FP7 de la Unión Europea. El objetivo del proyecto OpenNESS es analizar las posibilidades que ofrece el marco de los servicios de los ecosistemas para mejorar la gestión ambiental, la planificación territorial y el uso de los recursos naturales. El caso de estudio nº 19 del Openness centrado en los viñedos tradicionales de Doñana ofrecen un claro ejemplo donde el marco de los servicios de los ecosistemas puede usarse para mejorar la gestión ambiental y a la vez repercutir positivamente en la situación socioeconómica impulsando de nuevo los viñedos tradicionales y su multifuncionalidad.

Uno de los principales objetivos del proyecto OpenNESS es contribuir a la elaboración de propuestas concretas de gestión que se diseñen en colaboración directa con los actores interesados. Por esta razón, cada caso de estudio del OpenNESS debía contar con un comité asesor constituido por actores locales para la implementación del marco de los servicios de los ecosistemas.

Cita sugerida: Langemeyer, J., Palomo, I., Gómez-Baggethun, E., 2017. Evaluación de alternativas de apoyo al viñedo tradicional de Doñana y a los servicios de los ecosistemas que suministra. Informe Final, OpenNESS, EC FP7 Grant Agreement no. 308428.

Fotografía portada: Johannes Langemeyer, 12/04/2016.



## Índice

1	Introducción .....	4
1.1	Objetivos.....	5
2	Metodología .....	5
3	Resultados .....	6
3.1	Servicios de los ecosistemas e impulsores de cambio del viñedo tradicional de Doñana .....	6
3.2	Evaluación de medidas de apoyo al viñedo tradicional de Doñana .....	7
3.3	Oportunidades y obstáculos para la implementación de las medidas.....	9
4	Conclusiones / Mensajes claves .....	12
	Agradecimientos.....	13
	Referencias .....	13
	Anexo 1: <i>Primer taller del comité asesor de Doñana</i> .....	14
	Anexo 2: <i>Segundo taller del comité asesor de Doñana</i> .....	15
	Anexo 3: <i>Tercer taller del comité asesor de Doñana</i> .....	16

## 1 Introducción

La fragilidad de los ecosistemas de Doñana y la proximidad de los campos agrícolas a los espacios protegidos, hacen del cultivo tradicional del viñedo una importante alternativa agraria para preservar los ecosistemas del Espacio Natural de Doñana, así como sus servicios de los ecosistemas y valores culturales (Martin-López et al. 2010; Gómez-Baggethun et al. 2010). Las superficies de este sistema agrario se encuentran principalmente ocupadas por la variedad autóctona *Zalema*, que se caracteriza por estar perfectamente adaptada a las condiciones de suelo y clima propios de este entorno y por no necesitar cultivarse en regadío.

En los últimos 35 años la superficie ocupada por el cultivo se ha reducido en un 70%, pasando de 155 km<sup>2</sup> a 50 km<sup>2</sup>. Aunque la pérdida de superficie del cultivo se ha detenido actualmente, ésta ha generado diversos problemas ecológicos como el aumento de erosión que afecta negativamente al Espacio Natural de Doñana acelerando la colmatación de la marisma, además de la desaparición de diversos valores ambientales y culturales (Gómez-Baggethun et al. 2011; Gaitán-Cermaschi, 2011; Gaitán-Cermaschi et al., 2017). Unido a lo anterior, en el entorno de las zonas forestales, la vid se distribuye en un mosaico que actúa como refugio de diversas especies y como cortafuego; desempeñando una función clave como corredor ecológico. Por último, los viñedos constituyen un paisaje cultural agrario de un importante valor estético, cultural e identitario.

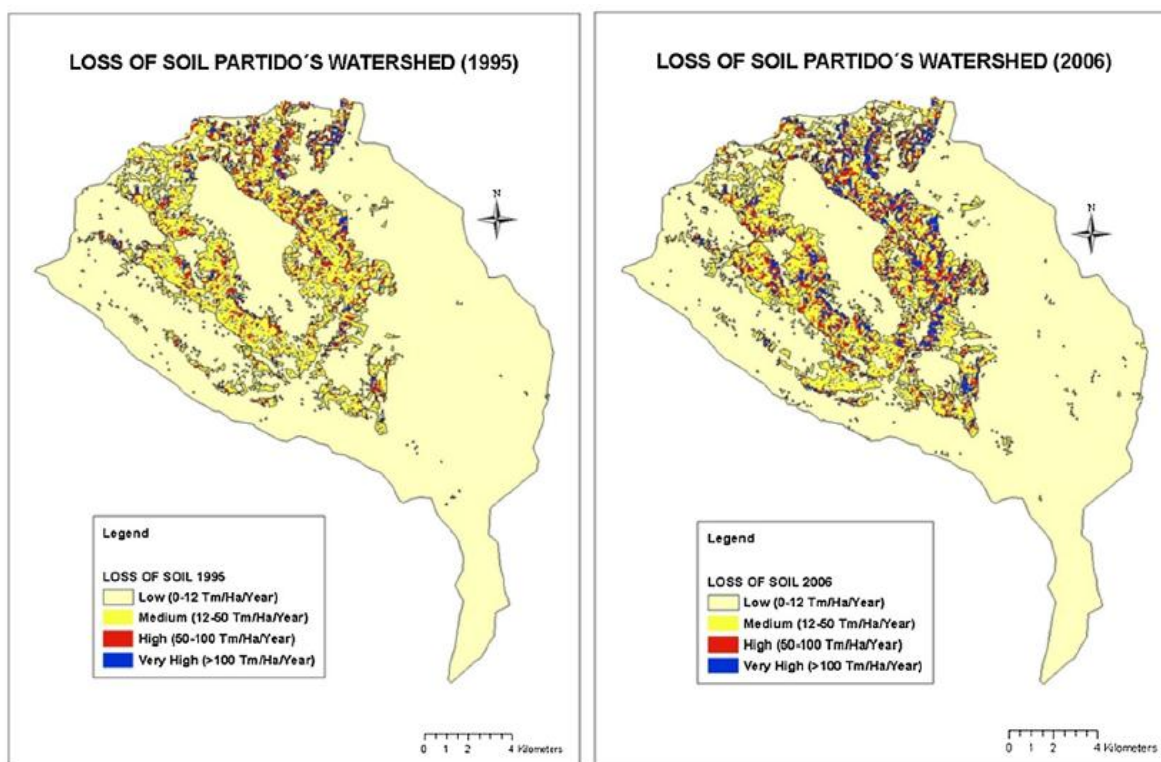


Gráfico 1. Perdida de suelos en la cuenca del Partido del 1995 al 2006 (Gaitán-Cermaschi et al., 2017).



## 1.1 Objetivos

El objetivo general ha sido la incorporación de los servicios de los ecosistemas en el mantenimiento del paisaje cultural tradicional de Doñana. El objetivo general se divide en tres objetivos específicos:

1. Identificar y valorar los servicios de los ecosistemas suministrados por el cultivo tradicional del viñedo, su evolución en el tiempo y cuáles son los mayores impulsores de cambio en el cultivo.
2. Evaluar diferentes medidas de apoyo al viñedo tradicional de Doñana, considerando criterios sociales y ambientales.
3. Identificar de qué forma se puede facilitar la implementación de medidas de apoyo al viñedo tradicional de Doñana.

## 2 Metodología

Para lograr los objetivos específicos del estudio se creó el “Comité Asesor del Viñedo Tradicional de Doñana”, en éste se analizaría las posibilidades de aplicar el marco conceptual de los servicios de los ecosistemas, además de mejorar la gestión del viñedo tradicional de secano de Doñana. El Comité Asesor, citado anteriormente, que ha estado en vigor durante todo el curso del proyecto desde el año 2014 al 2017, se constituyó en el primer taller participativo del proyecto Openness que contó con la presencia de 14 actores y fue celebrado el día 28 de noviembre del 2014 en las instalaciones de la S.C.A. Vinícola del Condado en Bollullos Par del Condado.

Del citado Comité, además de los organismos promotores del proyecto, forman parte: la Fundación Doñana 21, las cooperativas de vinos Agroalimentaria Virgen del Rocío, Vinícola del Condado y Ntra. Sra. del Socorro, los ayuntamientos de Almonte, Bollullos Par del Condado y Rociana del Condado, el Espacio Natural de Doñana, el Consejo Regulador de la Denominación de Origen del Condado de Huelva, la S.E.O. BirdLife, viticultores, bodegas privadas como Bodegas Contreras, técnicos y el grupo de Desarrollo Rural del Condado de Huelva.

Los tres objetivos específicos del estudio fueron tratados respectivamente durante tres talleres participativos. En el taller del año 2014 estuvieron presentes 16 actores, en el 2015 contamos con 22 actores y en 2017 con 17 actores. Los Anexos 1, 2 y 3 muestran el programa y los participantes de cada taller. Los talleres incluyeron ejercicios para deducir y sistematizar los conocimientos de los actores.

### 3 Resultados

#### 3.1 Servicios de los ecosistemas e impulsores de cambio del viñedo tradicional de Doñana.

Como primer objetivo específico del estudio identificamos y valoramos los servicios de los ecosistemas suministrados por los cultivos tradicionales de viñedo y los mayores impulsores de cambio en el cultivo. Se ha demostrado que el viñedo tradicional de Doñana, además de producir uva, vino y vinagre, genera un amplio abanico de servicios como son el control de la erosión, corredor ecológico, identidad cultural, regulación hídrica, valores estéticos del paisaje, entre otros.

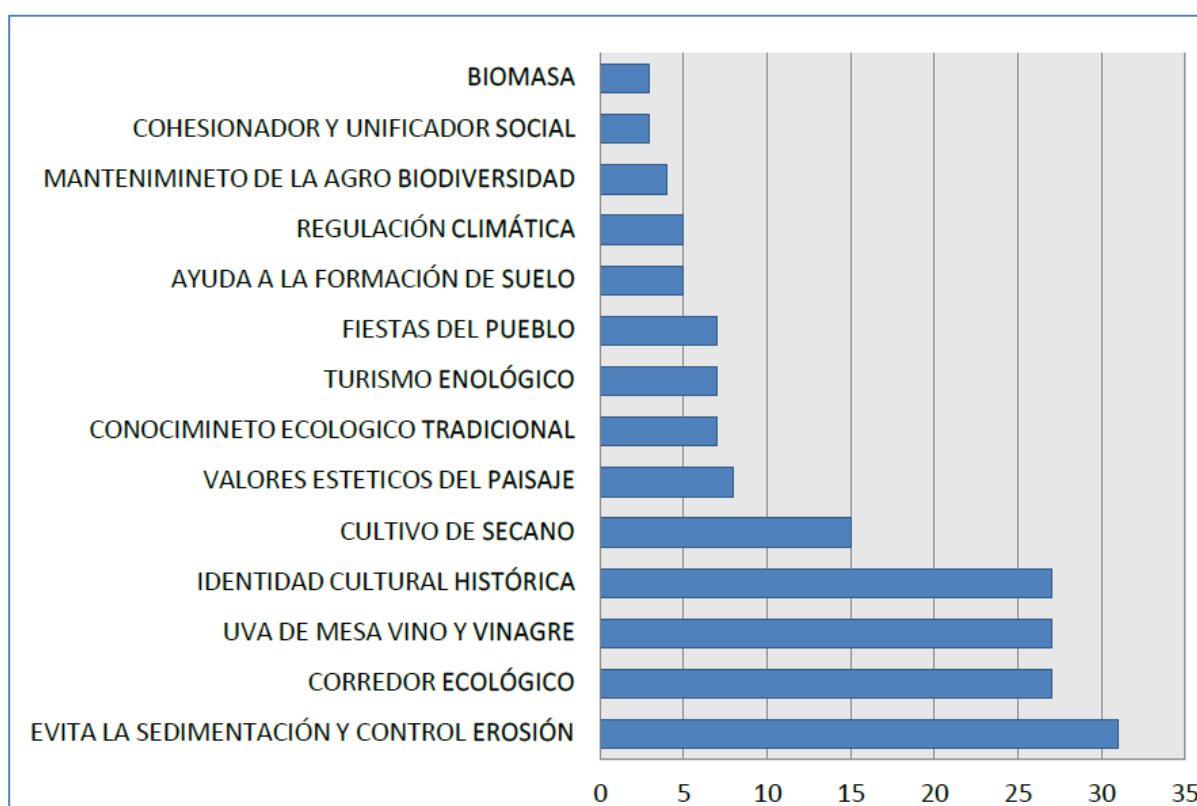


Gráfico 2. Servicios de los ecosistemas generados por el viñedo tradicional de secano de Doñana según los participantes del taller. El valor en el eje de las abscisas (x) muestra la suma de los diferentes servicios de los ecosistemas escogidos por los encuestados y ponderados del uno al cinco según el orden de la elección.

Además del listado de servicios de los ecosistemas que genera el viñedo tradicional, los participantes del taller evaluaron los motivos impulsores del cambio (como la falta de relevo generacional, la existencia de otras alternativas más lucrativas, etc.) y que han afectado a la evolución del sector en los últimos años hacia una pérdida importante de la extensión de este cultivo. Los resultados obtenidos en ningún caso muestran el predominio de una problemática, si no que la unión de

varias fueron las que impulsaron que la superficie del cultivo tradicional del viñedo disminuyera a lo largo de los años.

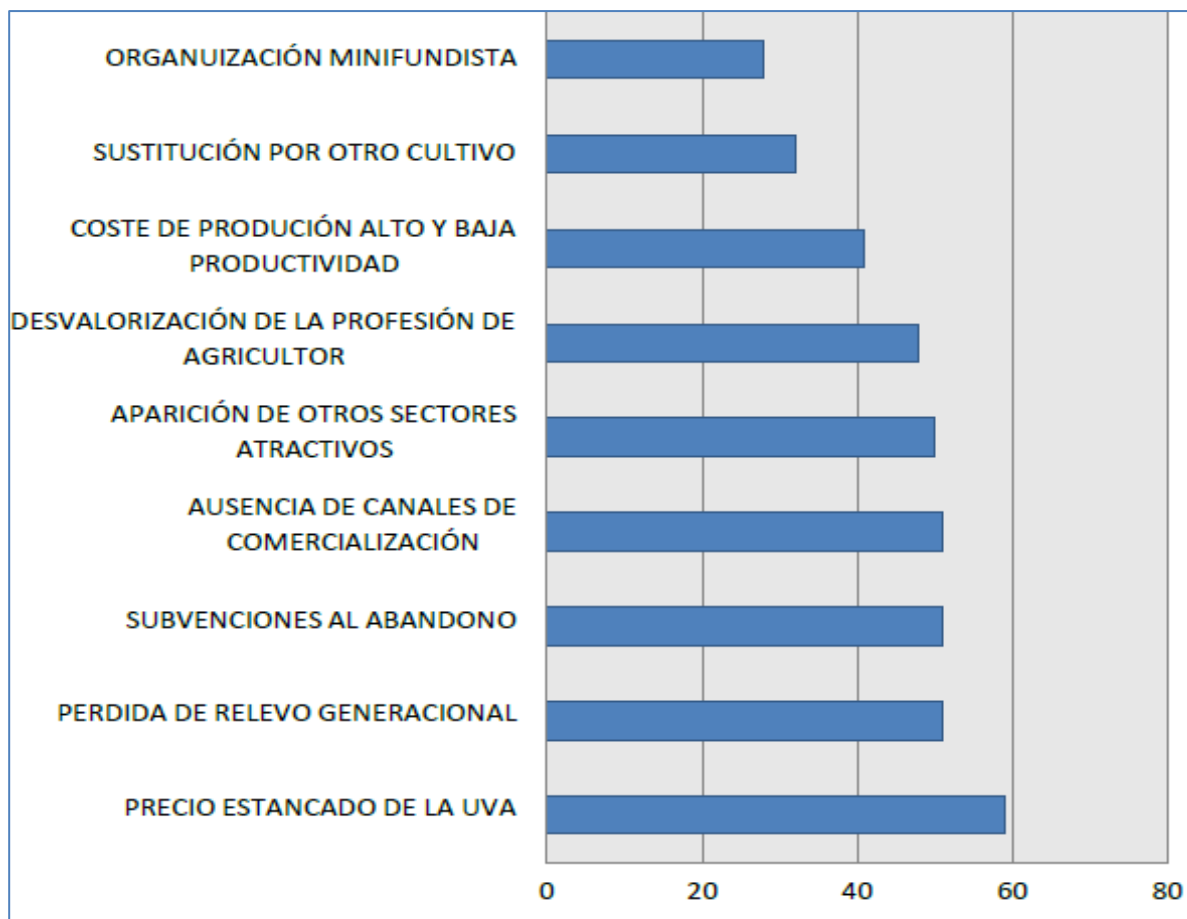


Gráfico 3. Impulsores de cambio en el viñedo tradicional de secano de Doñana ponderados del uno al cinco según su importancia.

### 3.2 Evaluación de medidas de apoyo al viñedo tradicional de Doñana

Como segundo objetivo del estudio, se identificaron nueve posibles alternativas de apoyo al viñedo tradicional de Doñana (para la lista de alternativas vease gráfico 5) y el mantenimiento de los servicios de los ecosistemas que suministra fueron evaluadas mediante once criterios (para la lista de criterios vease gráfico 4). A partir de los resultados del primer taller (Baraibar, 2015) se preparó un listado de criterios, basado en servicios del ecosistema identificados en investigaciones previas (Gómez-Baggethun et al. 2011; Gaitán-Cermaschi, 2011). Se seleccionaron aquellos servicios percibidos como ‘importantes’ por más del 40% de los participantes en una serie de encuestas realizadas por Baraibar (2015), incluyendo control de erosión, función de corredor ecológico / conservación de la biodiversidad, fomento de la identidad cultural asociada al viñedo, valores estéticos y enoturismo. Este listado de criterios fue complementado añadiendo: impactos sobre el

empleo e impacto económico sobre las ventas de vino. Además se formularon tres criterios para medir el esfuerzo o coste que requeriría cada una de las alternativas, incluyendo la cantidad de tiempo que requiere la alternativa, la facilidad administrativa para implementar la alternativa, y el coste económico para desarrollar la alternativa (costes de transacción e implementación). El gráfico 4 demuestra la importancia media de cada uno de los criterios tal y como fue percibida por los miembros del comité asesor del caso de estudio.

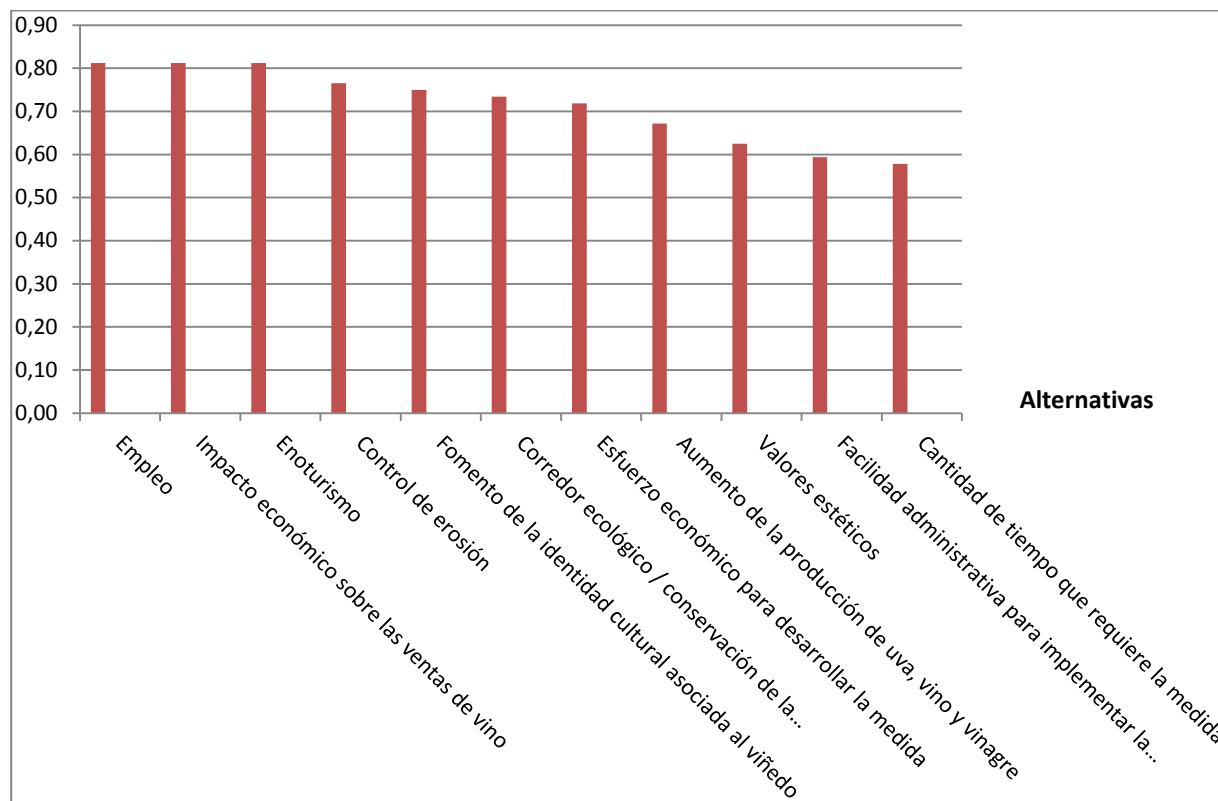


Gráfico 4. Importancia media de los criterios de evaluación según los participantes del segundo taller del comité asesor (valoración ejecutado mediante cuestionario usando escala Likert).

Las alternativas valoradas como las más apropiadas para el apoyo al viñedo tradicional de Doñana son: (1) la promoción de líneas de comercialización de los productos del viñedo, (2) el desarrollo de un eco-etiquetado como marca del Parque Natural de Doñana, y (3) el fomento del enoturismo desde organismos públicos. La evaluación muestra además el bajo desempeño y los problemas relacionados con el estatus quo del viñedo tradicional de Doñana (NINGUNA MEDIDA ADICIONAL). Estas tres medidas tienen resultados muy similares pero ninguna medida tiene una puntuación muy alta lo que significa que no existe ninguna medida única que mejoraría la situación actual del viñedo tradicional de Doñana de manera excepcional. Otras medidas, incluyendo (4) pagos por servicios ambientales, (5) proponer al viñedo de secano para las ayudas agro-ambientales de la PAC dentro del plan de desarrollo rural, (6) declarar los paisajes del Viñedo Tradicional de Doñana como patrimonio



mundial por UNESCO, y (7) la concienciación social de los beneficios ambientales y culturales (servicio de los ecosistemas), resultan algo menos apropiado para el apoyo al viñedo tradicional de Doñana. También se evaluó la alternativa de (8) reducir los impuestos de los agricultores vitivinícolas por su actividad. Aunque esta medida mejoraría la situación del empleo, no tendrá efectos positivos en los demás criterios, mientras requería una alta inversión de tiempo, una alta carga administrativa y un esfuerzo económico considerable. Según la estimación de los miembros del taller todos los criterios de evaluación empeorarían en caso de que no se tomase (9) ninguna medida adicional.

	<i>Alternativa</i>	<i>Puntuación</i>
1	PROMOVER LÍNEAS DE COMERCIALIZACION DE LOS PRODUCTOS DEL VIÑEDO	0.62
2	ECOETIQUETADO COMO MARCA PARQUE NATURAL DE ANDALUCÍA	0.60
3	FOMENTO DEL ENOTURISMO DESDE ORGANISMOS PÚBLICOS	0.60
4	PAGOS POR SERVICIOS AMBIENTALES	0.56
5	PROPONER AL VIÑEDO DE SECANO PARA LAS AYUDAS AGROAMBIENTALES DE LA PAC DENTRO DEL PLAN DE DESARROLLO RURAL	0.55
6	DECLARAR LOS PAISAJES DEL VIÑEDOS COMO PATRIMONIO MUNDIAL POR UNESCO (PAISAJE CULTURAL DEL VINO Y EL VIA)	0.54
7	CONCIENCIACIÓN SOCIAL DE LOS BENEFICIOS AMBIENTALES Y CULTURALES (SERVICIOS DE LOS ECOSISTEMAS)	0.53
8	REDUCIR LOS IMPUESTOS DE LOS AGRICULTORES VITIVINÍCOLAS POR SU ACTIVIDAD	0.46
9	NINGUNA MEDIDA ADICIONAL	0.32

*Gráfico 5. Resultados de la evaluación de diferentes medidas de apoyo al viñedo tradicional de Doñana.*

### **3.3 Oportunidades y obstáculos para la implementación de las medidas**

Bajo el tercer objetivo específico del estudio identificamos factores que pueden facilitar la implementación de las ocho medidas de apoyo al viñedo tradicional de Doñana previamente evaluadas (con excepción del estatus quo y la reducción de impuestos de los agricultores vitivinícolas por su actividad). El Gráfico 6 muestra los actores claves para facilitar la implementación de cada una de las medidas de apoyo seleccionadas entre las que se encuentran las siguientes:

1. Promoción de líneas de comercialización de los productos del viñedo. Es una medida que puede ser facilitada por actores locales, incluyendo los ayuntamientos, las cooperativas y los bodegueros, sin embargo se enfrenta con el obstáculo de la falta de liderazgo en el sector.



2. Desarrollo de un eco-etiquetado como marca del Parque Natural de Doñana, medida cuya implementación requería principalmente la involucración de actores locales. Uno de los mayores obstáculos a la implementación de esta medida es la falta de acuerdo entre los viticultores, aunque una posible opción sería empezar por implementar la medida en solo una parte del sector a modo de caso piloto.

3. Fomento del enoturismo. En esta medida la falta de unión del sector de los viticultores tradicionales se percibe también como un obstáculo por parte de los organismos públicos para poder desarrollar acciones de enoturismo. Esta medida exige la involucración de los bodegueros, los ayuntamientos y las agencias de viaje.

4. La implementación de pagos por servicios ambientales, ha sido relacionada con la necesidad de sensibilización de la sociedad para reconocer el papel de los viticultores como responsables del mantenimiento de servicios de los ecosistemas. Para desarrollar esta medida se necesita que se unan los viticultores, el consejo regulador y la administración como los principales agentes facilitadores de este proceso.

5. Proponer al viñedo de secano para obtener ayudas agro-ambientales de la PAC dentro del plan de desarrollo rural. Se manifiesta que los actores locales están limitados en cuanto a las posibilidades de actuar fomentando esta medida, en este caso creen que es clave el apoyo de la Junta de Andalucía y de la Unión Europea para avanzar en esta medida.

6. Declarar los paisajes del Viñedo Tradicional de Doñana como patrimonio mundial por UNESCO, en este caso sería necesario para apoyar la medida la ayuda de actores de fuera, la Junta de Andalucía, el gobierno español y la Unión Europea.

7. Concienciación social sobre los beneficios ambientales y culturales (servicios de los ecosistemas) del viñedo se percibe como importante y debería ser evaluada a diferentes niveles, incluyendo los propios viticultores, la población local, así como las administraciones locales y regionales. Los principales actores que pueden facilitar esta medida son los bodegueros, las cooperativas y los ayuntamientos.

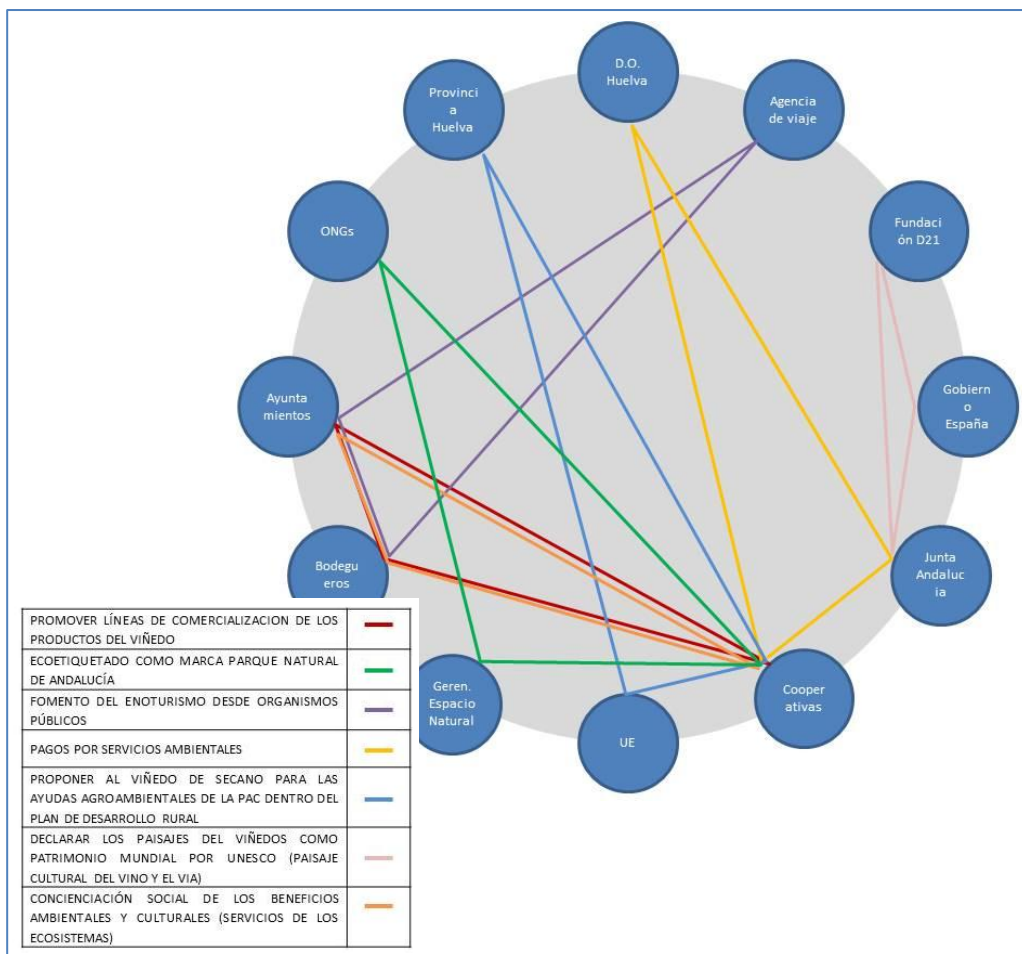


Gráfico 6. Actores clave para la implementación de las diferentes medidas.

## 4 Conclusiones / Mensajes claves

- La disminución de la superficie del cultivo tradicional del viñedo en el entorno del Parque Nacional y Natural de Doñana, también denominado Espacio Natural de Doñana, ha originado pérdida del conocimiento del viñedo, así como de los valores sociales y ambientales asociados a los servicios de los ecosistemas que genera este cultivo. Entre las cuestiones más significativas se encuentran el aumento de la erosión provocado por el arrastre de materiales que se origina cuando desaparece una extensión de un cultivo permanente como es la viña, lo cual afecta negativamente al Espacio de Natural Doñana, declarado Patrimonio de la Humanidad por la Unesco.
- Sin la implementación de medidas de apoyo específicas y adicionales diseñadas para favorecer la permanencia de este cultivo, como las identificadas en este informe lo más probable es que continúe la pérdida de superficie del cultivo tradicional del viñedo en el entorno de Doñana y con ello se pierdan los servicios ecosistémicos generados por éste.
- No se ha identificado una única medida para resolver la situación actual. Lo más adecuado es una combinación de medidas que formen parte de la estrategia más viable para mejorar la situación de este cultivo tradicional en este lugar. Entre estas medidas las más prometedoras son: promover líneas de comercialización, el eco-etiquetado y el fomento del enoturismo.
- Una vez identificadas y seleccionadas las medidas de apoyo para el cultivo tradicional del viñedo de Doñana, algunas de las más importantes necesitan ser promovidas por los actores locales y no requieren del apoyo directo por parte de instituciones regionales, nacionales o europeas, pero si una mayor unión de los principales agentes del sector.



## Agradecimientos

Expresamos nuestro especial agradecimiento a todos los participantes de los tres talleres y a la Fundación Doñana 21, especialmente a Ana Villa y a Jesús Mateos por facilitar este estudio. Este estudio ha sido financiado por la Comisión Europea mediante el project OpenNESS (FP7-Grant agreement: 308428308428) y por una ayuda Juan de la Cierva-Formación para Ignacio Palomo por el Ministerio de España de Economía, Industria y Competitividad.

## Referencias

- Baraibar, S. (2015). Design of Policy measures to protect ecosystem services from cultural landscapes. A case study in the traditional vineyards of Doñana, Spain., Universitat Autòn. de Barcelona, ES (MSc thesis)
- Gaitán-Cermaschi, D. (2011). Conserving Beyond Boundaries: Quantifying, Valuing and Financing Ecosystem Services: A case of study of the Doñana Fluviolitoral System. Environmental System Analysis Group, Wageningen, NL UR (MSc thesis)
- Gaitán-Cremaschi, D., Palomo, I., Molina, S.B., De Groot, R., Gómez-Baggethun, E. (2017) Applicability of economic instruments for protecting ecosystem services from cultural agrarian landscapes in Doñana, SW Spain. *Land Use Policy*: 28; 61:185-95.
- Gómez-Baggethun, E., Mingorría, S., Reyes-García, V., Calvet, L., Montes, C. (2010). Traditional ecological knowledge trends in the transition to a market economy: Empirical study in Doñana natural areas. *Conservation Biology* 24:721-729.
- Gómez-Baggethun, E., Martín-López, B., Lomas, P., Zorrilla, P., Montes, C. (2011). "Evolution of ecosystem services in a Mediterranean cultural landscape: Doñana case study, Spain (1956-2006)". In Sofo, A. (ed.), *Biodiversity. InTech*, pp. 27-46. ISBN 978-953-307-715-4.
- Gómez-Baggethun, E., Alcorlo, P., Montes, C. (2011). Ecosystem services associated with a mosaic of alternative states in a Mediterranean wetland: Case study of the Doñana Marsh (southwest Spain). *Hydrological Sciences Journal* 56: 1374–1387.
- Martín-López, B., García-Llorente, M., Gómez-Baggethun, E., Montes, C. (2010). Evaluación de los servicios de los ecosistemas del sistema socio-ecológico de Doñana. *Forum de Sostenibilidad* 4: 77-96.

## Anexo 1: Primer taller del Comité Asesor del Viñedo de Doñana

S.C.A. Vinícola del Condado, Bollullos Par del Condado, 28 de noviembre 2014

### Programa:

09.30-10.00	Sesión 1: Introducción
10.00-10.45	Sesión 2: Introducción al proyecto Openness y al marco de servicios de los ecosistemas
10.45-11.45	Sesión 3: Introducción al Comité Asesor: Funciones, oportunidades y retos
11.45-12.00	Café
12.00-13.00	Sesión 4: Identificación de servicios: de suministradores a beneficiarios
13.00-14.00	Sesión 5: Exploración del Pagos por Servicios Ambientales
14.00-15.00	Comida y clausura del taller



### Asistentes:

1	Juan Ignacio Almendariz Iglesias	Concejal agricultor	Ayuntamiento de Bollullos
2	Carmen Andreu	Profesora	Facultad de Bellas artes Universidad de Sevilla, Grupo de investigación Paisajes patr. España Meridional Andaluza
3	José Juan Chans Pousada	Gerente	Espacio Natural Doñana
4	Pedro José Clemente Rodriguez	Asesor Técnico	S.C.A. Ntra. Sra. del Socorro
5	Antonio Contreras Cano	Técnico	Bodegas Contreras
6	José Joaquín Contreras Ligero	Técnico	Bodegas Contreras
7	Francisco José Hidalgo Fernández	Técnico	ADERCON
8	José Lagares Rodo	Agricultor	
9	Chari Martín Díaz	Técnica de turismo	Ayt. de Bollullos Par del Condado
10	Carlos Molina Angulo	Biólogo	SEO/Birdlife
11	Víctor Manuel Núñez Herrera	Asesor Técnico	S.C.A. Vinícola del Condado
12	Juan Manuel Sánchez Betanzo	Secretario	S.C.A. Vinícola del Condado
13	Cándido Villarán Barrera	Presidente	S.C.A. Ntra. Sra. del Socorro
14	Manuel Infante Escudero	Presidente	Consejo Regulador D. Origen Condado de Huelva
15	Ana Villa Díaz	Técnico	Fundación Doñana 21
16	Jesús Mateos Mateos	Técnico	Fundación Doñana 21
i	Sergio Baraibar Molino	Estudiante MSC	Universitat Autònoma de Barcelona
ii	Ignacio Palomo	Investigador	Centro Vasco de Cambio Climático
iii	Erik Gómez-Baggethun	Investigador	Universitat Autònoma de Barcelona

## Anexo 2: Segundo taller del Comité Asesor del Viñedo de Doñana. S.C.A. Ntra.

Sra. del Socorro, Rociana del Condado, 16 de diciembre del 2015

### Programa:

09.00-9.30	Introducción
09.30-10.00	Presentación de los objetivos del taller y de la metodología de trabajo
10.00-10.30	Sesión 1: Presentación, discusión y priorización del listado de medidas de apoyo al viñedo
10.30-12.30	Sesión 2: Selección de criterios (e indicadores correspondientes) para la evaluación de las diferentes medidas y estimación del nivel de cambio sobre el viñedo de las diferentes medidas propuestas.
12.30-12.45	Café
12.45-13.30	Sesión 3: Ponderación de criterios en función de su importancia relativa para el análisis multicriterio
13.30-14.00	Sesión 4: Priorización de medidas para el apoyo al viñedo tradicional y el mantenimiento de los múltiples servicios correspondientes.
14.00-15.00	Comida y clausura del taller

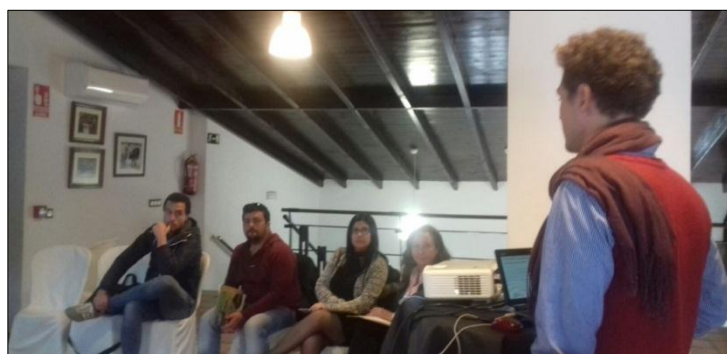


### Asistentes:

1	Juan Ignacio Almendariz Iglesia	Agricultor	
2	Manuel Sánchez Betanzos	Agricultor	
3	Luis Bermudez Martin	Gerente	S.C.A. Agroalimentaria Virgen del Rocio
4	José Juan Chans Pousada	Gerente	Espacio Natural Doñana
5	José Joaquín Contreras Ligeró	Director técnico	Bodegas Contreras Ruiz
6	Carlos Dávila Fernandez	Biólogo	SEO/Birdlife
7	Antonio José Díaz Bayón	Concejal	Ayuntamiento Rociana del Condado
8	Lidia Infante Raposo	Concejal	Ayuntamiento de Bollullos Par del Condado.
9	Manuel Infante Escudero	Presidente	Consejo Regulador D. Origen Condado de Huelva
10	José Lagares Rosado	Agricultor	
11	Chari Martín Díaz	Técnica de turismo	Ayuntamiento de Bollullos Par del Condado.
12	Carlos Molina Angulo	Biólogo	SEO/Birdlife
13	Victor Manuel Núñez Herrera	Asesor Técnico	S.C.A. Vinícola del Condado
14	Isidro Medina Pérez	Concejal	Ayuntamiento de Almonte
15	José Manuel Sanchez Villarán	Vocal del consejo rector	S.C.A. Vinícola del Condado
16	Juan Manuel Sanchez Betanzo	Agricultor	
17	Ceferino Martín Palomo	Secretario	Consejo Rector S.C.A. Ntra. Sra. del Socorro
18	German Reviriego Montero	Jefe de Planta	Biosfera Guadalquivir
19	Cándido Villarán Barrera	Presidente	S.C.A. Ntra. Sra. del Socorro
20	Ana Villa Diaz	Técnico	Fundación Doñana 21
21	Jesús Mateos Mateos	Técnico	Fundación Doñana 21
22	Bernabea Jimena Ramírez	Técnico	Fundación Doñana 21
i	Johannes Langemeyer	Investigador	Universitat Autònoma de Barcelona
ii	Ignacio Palomo	Investigador	Centro Vasco de Cambio Climático
iii	Erik Gómez-Baggethun	Investigador	Instituto Noruego sobre investigación ambiental

### **Anexo 3: Tercer taller del Comité Asesor del Viñedo de Doñana.**

**Museo del Vino de Almonte, Almonte, 31 de enero del 2017**



#### **Programa:**

- 09.30-9.45 Bienvenidos (Representante del Ayuntamiento de Almonte).
- 9.45-10.00 Introducción del taller y breve resumen proyecto europeo (Equipo del estudio).
- 10.00-10.30 El cultivo del viñedo en la zona de transición de la Reserva de la Biosfera de Doñana (Gerente del Espacio Natural de Doñana).
- 10.30-11.15 Devolución de resultados 1: Los servicios de los ecosistemas generados por el viñedo tradicional (Equipo del estudio). Ejemplos prácticos y oportunidades (Fundación Doñana 21).
- 11.15-11.45 Café
- 11.45-12.00 Devolución de resultados 2: Evaluación de medidas de apoyo al viñedo tradicional seleccionadas en los talleres anteriores para su permanencia (Equipo del estudio).
- 12.00-13.30 Dificultades para la implementación de medidas de apoyo al viñedo tradicional para mantener los servicios de los ecosistemas (Taller en grupos).
- 13.30-14.00 Conclusiones del proyecto (resultados de las entrevistas, ruegos y preguntas).
- 14.00-15.30 Comida (Restaurante Museo del Vino, Almonte).

#### **Asistentes:**

1	José Joaquín Contreras Ligeró	Director técnico	Bodegas Contreras Ruiz
2	Isidro Medina Pérez	Concejal	Ayuntamiento de Almonte
3	Carlos Molina Angulo	biólogo	SEO/Birdlife
4	Manuel Infante Escudero	Presidente	Consejo Regulador D. Origen Condado de Huelva
5	Chari Martín Díaz	Técnica de turismo	Ayuntamiento de Bollullos Par del Condado.
6	Lidia Infante Raposo	Concejal	Ayuntamiento de Bollullos Par del Condado.
7	Ceferino Martín Palomo	Presidente	Consejo Rector S.C.A. Ntra. Sra. del Socorro
8	Antonio José Díaz Bayón	Concejal	Ayuntamiento Rociana del Condado
9	José Lagares Rosado	Agricultor	
10	José Juan Chans Pousada	Gerente	Espacio Natural Doñana
11	Francisco José Díaz Bayón	Técnico	ADERCON
12	Luis Bermúdez Martín	Gerente	S.C.A. Agroalimentaria Virgen del Rocio
13	José María Raposo Pérez	Vocal	S.C.A. Vinícola del Condado
14	Victor Manuel Núñez Herrera	Asesor Técnico	S.C.A. Vinícola del Condado
15	Ana Villa Díaz	Técnico	Fundación Doñana 21
16	Bernabea Jimena Ramírez	Técnica	Fundación Doñana 21
17	Jesús Mateos Mateos	Técnico	Fundación Doñana 21
i	Ignacio Palomo	Investigador	Centro Vasco de Cambio Climático
ii	Johannes Langemeyer	Investigador	Universitat Autònoma de Barcelona