



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO



AgroBank

Eficiencia en el uso de los recursos para la mejora de la sostenibilidad del sector de la vid y el vino en la región del Priorat.

LIFE PRIORAT+MONTSANT

LIFE
PRIORAT
+MONTSANT

IMPROVING THE
SUSTAINABILITY OF GRAPE
AND WINE PRODUCTION AT
THE PRIORAT REGION

LIFE15 ENV/ES/000399



mon+ sant
DENOMINACIÓ D'ORIGEN



lavola
Anthesis



UBICACIÓN: Comarca del Priorat

PRESUPUESTO:

Total: 1.529.153,00 €.

% de cofinanciación: 59,96%

DURACIÓN: 2016-2020

COLABORACIÓN:

Fundación Parque Tecnológico del Vino (VITEC)

Consejo Regulador de la Denominación de Origen Montsant

Consejo Regulador de la Denominación de Origen Calificada Priorat

LAVOLA 1981, SA

Asociación Plataforma Tecnológica del Vino de España



MEJORA DE LA
SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT



LIFE15 ENV/ES/000399



Las acciones que se llevarán a cabo son las siguientes:

- *A1. Creación de grupos de consulta de expertos externos y comités de partes interesadas*
- *B1. Optimización de la gestión del agua en el viñedo.*
- *B2. Uso eficiente de los plaguicidas en los programas de control integrado de plagas y enfermedades de la vid*
- *B3. Uso eficiente de los fertilizantes en el viñedo*
- *B4. Mejores prácticas regionales adaptadas para la optimización del uso del agua, la energía y los materiales en las bodegas*
- *B5. Huella ambiental del vino producido en la región del Priorat (PEF WINE)*
- *B6. Plan de acción para un enoturismo sostenible en la región del Priorat*
- *B7. Replicabilidad y transferibilidad de los resultados del proyecto*
- *C1. Seguimiento*
- *C2. Evaluación del impacto socioeconómico de las acciones del proyecto*
- *D1. Actividades de difusión*
- *D2. Difusión técnica*
- *E1. Gestión de proyectos*

BODEGAS Y VITICULTORES PARTICIPANTES DE LA D.O. MONTSANT

| Winery/Vine grower | Village | Appellation of Origin | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 |
|--|-------------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|
| Celler de Capçanes | Capçanes | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Celler Portal del Priorat | El Lloar | DO Montsant | X | | X | X | X | |
| Celler La Placeta | Els Guiamets | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Agrícola i SCC La Serra D'almos | La Serra d'Almos | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Cooperativa Falset - Marçà | Falset | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Celler Masroig | El Masroig | DO Montsant | X | | | X | | X |
| Celler Serra Major S.L | Ulldemolins | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Celler Coca i Fitó | El Masroig | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Celler Cedo Anguera SL | La Serra d'Almos | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Celler Vermunver | Marçà | DO Montsant | | | | X | X | X |
| Finca Fontanals | Falset | DO Montsant | | X | X | X | X | X |
| Mas de l'Abundància Viticultors S.L | El Masroig | DO Montsant | X | X | X | X | X | |
| Celler Cal Bessó - Encastell S.L | Els Guiamets | DO Montsant | | | | X | X | |
| Celler Clos Mesorah S.L | Marçà | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Celler Sant Rafel S.L | Pradell de la Teixeta | DO Montsant | | X | X | X | X | X |
| Agrícola d'Ulldemolins Sant Jaume SCCL | Ulldemolins | DO Montsant | X | X | X | X | | |
| Celler Malondro S.L | Cornudella de Montsant | DO Montsant | | X | X | X | X | X |
| Celler de l'Era - BIT S.L. | Cornudella de Montsant | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Celler Agrícola Aubacs i Solans La Figuera, SCCL | La Figuera | DO Montsant | | X | X | X | X | |
| Vinyes Domènech | Capçanes | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| El Vi dels Vint, SLU | Falset | DO Montsant | | | | | X | X |
| Celler Cooperatiu Cornudella, SCCL | Cornudella de Montsant | DO Montsant | | | | X | X | |
| Celler Aibar 1895 S.L. | Darmós | DO Montsant | X | X | X | | X | |
| Josep Jardí Ferrer (Vine grower) | Marçà | DO Montsant | X | X | X | | | |
| Ricard Giné Benet (Vine grower) | Els Guiamets | DO Montsant | X | X | X | | | |
| Lluís Perpiña Cedo (Vine grower) | Els Guiamets | DO Montsant | X | X | X | | | |
| Celler Ronadelles | Cornudella de Montsant | DO Montsant | X | X | X | X | X | X |
| Celler Venus la Universal | Falset | DO Montsant | | | | X | X | X |
| Orto Vins | El Masroig | DO Montsant | | X | X | X | X | |
| Beatriz Otero Jerez (Vine grower) | El Masroig | DO Montsant | | | X | | | |
| Jose Carlos Rios (Vine grower) | El Masroig | DO Montsant | | | X | | | |
| Josep M ^a Vendrell (Vine grower) | Marçà | DO Montsant | | | X | | | |
| Cingles Blaus SL | Cornudella de Montsant | DO Montsant | | | X | | | |
| Montprior SL | La Torre de Fontaubella | DO Montsant | | | X | | | |
| Ramón Marco (Vine grower) | Falset | DO Montsant | | | X | | | |
| Terra Personas | El Molar | DO Montsant | | | X | | | |

29 bodegas DOM
7 viticultores DOM

bodegas y viticultores participantes de la d.o.ca. PRIORAT

| Winery/Vine grower | Village | Appellation of Origin | B1 | B2 | B3 | B4 | B5 | B6 |
|---|-----------------------|-----------------------|----|----|----|----|----|----|
| Celler Buil & Giné | Gratallops | DO Ca Priorat | | X | X | X | X | X |
| Epicure Wines S.L.U. | Vilanova i la Geltrú | DO Ca Priorat | X | X | X | | | |
| Celler Marco Abella | Porrera | DO Ca Priorat | X | X | X | X | X | X |
| Celler Ferrer Bobet | Falset | DO Ca Priorat | X | X | X | | | |
| Celler Vall Llach | Porrera | DO Ca Priorat | | | X | X | X | |
| Cal Batllet - Celler Ripoll Sans | Gratallops | DO Ca Priorat | | | X | X | X | X |
| Celler Aixalà i Alcait | Torroja del Priorat | DO Ca Priorat | X | X | X | X | X | |
| Celler Alvarez Duran Priorat | Porrera | DO Ca Priorat | | X | X | X | X | X |
| Celler Cal Grau | El Molar | DO Ca Priorat | X | X | X | X | X | |
| Celler Pol Grifoll | El Molar | DO Ca Priorat | | | | X | X | X |
| Vinícola del Priorat i Secció de Crèdit, SCCL | Gratallops | DO Ca Priorat | X | X | X | X | | X |
| Celler Clos Mogador SL | Gratallops | DO Ca Priorat | X | X | X | X | X | X |
| Pasanau Germans S.L. | La Morera de Montsant | DO Ca Priorat | | | X | | X | X |
| Genium Celler S.L. | Poboleda | DO Ca Priorat | | X | X | X | X | |
| Josep Ramón Sedo Cabre (Vine grower) | Bellmunt del Priorat | DO Ca Priorat | X | X | X | | | |
| Crivellé i Valls S.L. | Poboleda | DO Ca Priorat | | X | X | X | | |
| Clos Figueras S.A. | Gratallops | DO Ca Priorat | X | | X | | X | X |
| Celler Balaguer i Cabré S.L. | Gratallops | DO Ca Priorat | | X | X | X | X | X |
| Viticultors del Priorat | Bellmunt del Priorat | DO Ca Priorat | | X | X | | X | |
| Meritxell Pallejà S.L.U | Gratallops | DO Ca Priorat | | | | X | X | X |
| Sangenís i Vaqué S.L. | Porrera | DO Ca Priorat | | X | | | X | X |
| Estriacus S.L. | Gratallops | DO Ca Priorat | X | X | X | X | X | X |
| Celler Mas Doix S.L. | Poboleda | DO Ca Priorat | | X | X | X | X | X |
| Celler Joan Ametller | La Morera de Montsant | DO Ca Priorat | X | X | X | | X | X |
| Cesca Vicent S.A. | Gratallops | DO Ca Priorat | X | X | | X | X | |
| Celler Mas Martinet Viticultors | Falset | DO Ca Priorat | | | | X | X | X |
| Celler Cal Pla | Porrera | DO Ca Priorat | | X | X | X | | |
| Viticultors Mas d'en Gil, S.L. | Bellmunt del Priorat | DO Ca Priorat | X | | X | X | X | X |
| Maius Viticultors | La Morera de Montsant | DO Ca Priorat | | | X | | | |
| Núria Carne Vidal (Vine grower) | Poboleda | DO Ca Priorat | | | X | | | |
| Josep Barceló Cabré (Vine grower) | Bellmunt del Priorat | DO Ca Priorat | | | X | | | |
| Ramón Marco (Vine grower) | Bellmunt del Priorat | DO Ca Priorat | | | X | | | |
| Vilbaixa Project SL | La Vilella Baixa | DO Ca Priorat | | | X | | | |

29 bodegas DOCaP
4 viticultores
DOCaP

B1. OPTIMIZACIÓN DE LA GESTIÓN DEL AGUA PARA EL VIÑEDO



Rafael Roda



B1. Optimización de la gestión del agua en el viñedo.

ESTABLECIMIENTO DE ZONAS DE VIGILANCIA (2017):

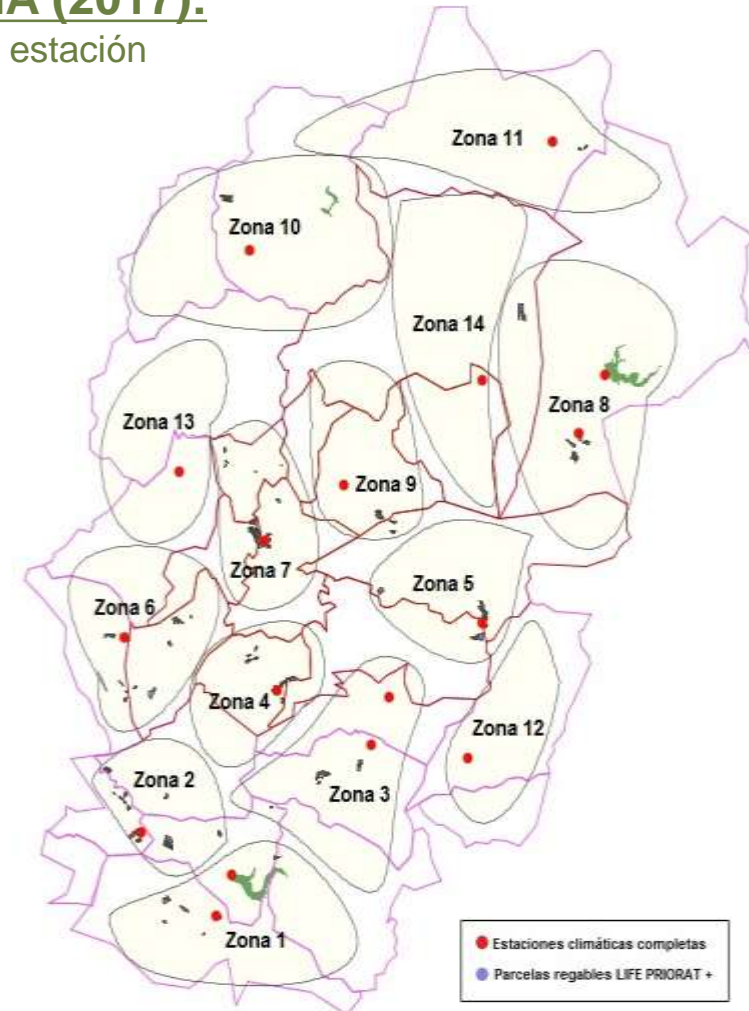
- 14 zonas, cada una de ellas supervisada por al menos una estación
- Software CESENS [Link](#)

| Zonas climáticas Comarca Priorat | Estación climática toma de datos |
|----------------------------------|---|
| <u>Zona 1</u> | Tivisa (*) y Panta el Guiamets |
| <u>Zona 2</u> | García (*) |
| <u>Zona 3</u> | Marça (*) y Falset |
| <u>Zona 4</u> | Bellmunt del Priorat (*) |
| <u>Zona 5</u> | Porrera (*) |
| <u>Zona 6</u> | El Molar (*) |
| <u>Zona 7</u> | Gratallops (*) |
| <u>Zona 8</u> | Cornudella de Montsant (*) y Panta de Siurana |
| <u>Zona 9</u> | Torroja del Priorat |
| <u>Zona 10</u> | Margalef |
| <u>Zona 11</u> | Ulldemolins |
| <u>Zona 12</u> | Pradell de la Teixeta |
| <u>Zona 13</u> | La Figuera (*) |
| <u>Zona 14</u> | Poboleda (*) |

(*) Estaciones meteorológicas instaladas por VITEC

D.O. Montsant

D.O.Q. Priorat



B1. Optimización de la gestión del agua en el viñedo.

OBRAS REALIZADAS

| | DOQ Priorat | DO Montsant | TOTAL |
|---|----------------|----------------|--------|
| Bodegas participantes | 12 | 16 | 28 |
| Viticultores participantes | 1 | 3 | 4 |
| Hectáreas de viñedo controladas in situ | 34,49 | 28,31 | 62,80 |
| Número de viñedos controlados in situ | 25 | 39 | 64 |
| Hectáreas de viñedo controladas | 76,71 | 162,57 | 239,28 |

| | 2017 | 2018 | 2019 | TOTAL |
|--|------|------|------|-------|
| número de mediciones de campo por viñedo | 4 | 7 | 7 | 18 |

Variedades controladas

Cariñena, Garnacha, Syrah, Cabernet Sauvignon, Tempranillo, Merlot,
Garnacha Blanca y Macabeo



B1. Optimización de la gestión del agua en el viñedo.

RESULTADOS:

REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE RIEGO

Consumo medio 2018-19 + histórico



| Municipality | VITEC strategy | Nº of vineyards | Irrigated volume (l/m2) |
|----------------------|----------------|-----------------|-------------------------|
| El Masroig | No | 3 | 94,6 |
| El Masroig | Sí | 50 | 70,2 |
| Bellmunt del Priorat | No | 15 | 46,0 |
| Cornudella | No | 6 | 8,7 |
| Marça | No | 5 | 112 |
| Poboleda | Sí | 1 | 16 |
| Tivisa | No | 49 | 41,2 |
| Porrera | No | 3 | 29,8 |
| Porrera | Sí | 5 | 19,6 |
| El Molar | No | 6 | 21,5 |
| Gratallops | No | 4 | 83,2 |

Reducción del 26%.

Reducción del 34%.

Datos sobre la reducción del consumo de riego en los municipios de El Masroig (alta disponibilidad de agua) y Porrera (capacidad de riego limitada).

- Comparación de la reducción del consumo de riego en viñedos con disponibilidad limitada de riego y con alta disponibilidad.

| Disponibilidad Riego | Estrategia VITEC | Volumen Riego (l/m2) | % reducción |
|----------------------|------------------|----------------------|-------------|
| Limitada | No | 44,9 | |
| | Si | 19,6 | 56 |
| Alta | No | 60,5 | |
| | Si | 43,1 | 29 |

B2. USO EFICIENTE DE LOS PLAGUICIDAS EN LOS PROGRAMAS DE CONTROL INTEGRADO DE PLAGAS Y ENFERMEDADES DE LA VID

B2. USO EFICIENTE DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS.

- **Control del mildiu → VITEC + DOQ Priorat + D.O. Montsant**
- **Oídio Control → VITEC + DOQ Priorat + D.O. Montsant**



Pruebas de campo 2017, 2018 y 2019

- **Control de la polilla de la vid → D.O. Montsant + D.O.Q Priorat**



2017, 2018 y 2019

Técnica de control de la confusión sexual aplicada

1600 hectáreas



Evolución del área de confusión sexual DO Montsant

MASROIG



2016 2017 2018 2019 2020
0 ha 108 ha 178 ha 243 ha 510 ha

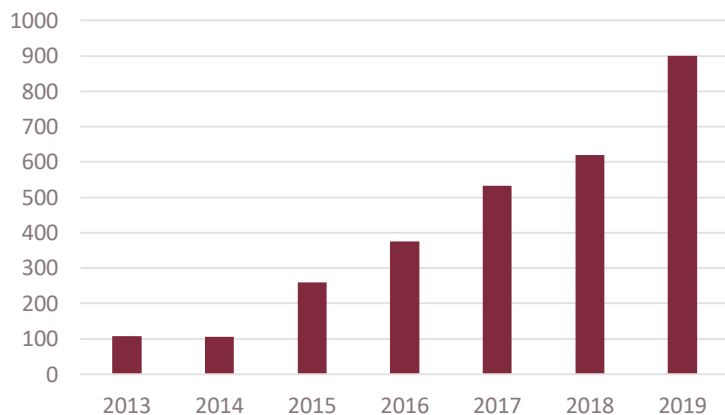
FALSET



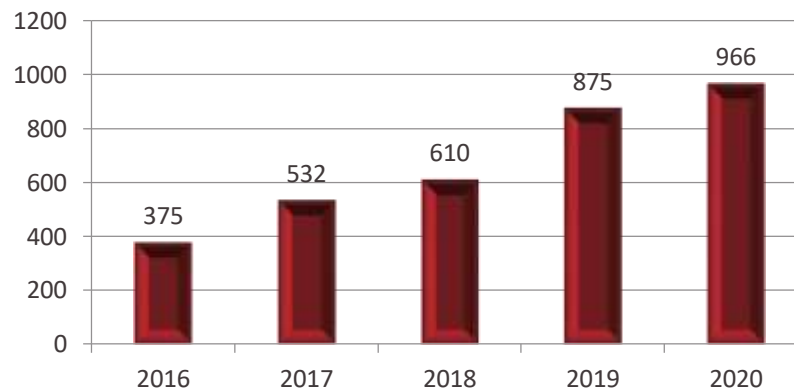
2016 2017 2018 2019 2020
0 ha 0 ha 20 ha 20 ha 58 ha

B.2. USO EFICIENTE DE LOS PRODUCTOS FITOSANITARIOS MINIMIZACIÓN FITOSANITARIOS DE SÍNTESIS QUÍMICA

LA EVOLUCIÓN Ha. CONFUSIÓN SEXUAL 13/19



LA EVOLUCIÓN Ha. CONFUSIÓN SEXUAL (LIFE Priorat+Montsant)



B3. USO EFICIENTE DE LOS FERTILIZANTES EN EL VIÑEDO



Rafael Roda



MEJORA DE LA
SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO



AgroBank

LIFE15 ENV/ES/000399



B3. USO EFICIENTE DE LOS FERTILIZANTES EN EL VIÑEDO

INTRODUCCIÓN

- 1-OBJETIVO:

➤ Optimizar el uso de fertilizantes en la dosis correcta y en el tiempo óptimo.



Obtener una uva de calidad

- 2. IMPACTO ESPERADO:

➤ Reducción de al menos un 20% de los fertilizantes químicos utilizados en 400 hectáreas de viñedos.



B3. USO EFICIENTE DE LOS FERTILIZANTES EN EL VIÑEDO




INTRODUCCIÓN

• Para **conocer la situación nutricional del viñedo** y poder realizar una fertilización equilibrada, se propone:

• **Análisis del suelo** (contenido nutricional del suelo)

• **Análisis foliar** (asimilación de nutrientes de la vid)

*DESCUENTO POR PROYECTO LIFE

Empresa: _____ Dirección: _____
 Número contacto: _____ Teléfono: _____
 Nombre contacto: _____ CP: _____
 Dirección: _____ Código Postal: _____ Población: _____
 Apellido: _____

| Análisis de suelo | Precio / € | Validez / Mes | CMR VITEC | Indicadores |
|---|------------|---------------|-----------|-------------|
| (pH, conductividad, nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, zinc, cobre, sodio, cloro, azufre, hierro, manganeso, boro, silicio, aluminio y otros) (análisis básico) (SCE) | 45,00 € | | | |
| (pH, conductividad, nitrógeno, fósforo, potasio, calcio, magnesio, zinc, cobre, sodio, cloro, azufre, hierro, manganeso, boro, silicio, aluminio y otros) (análisis completo) (SCE) | 67,00 € | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |
| | | | | |

Número: _____ Fecha entrega prioritaria: _____
 El precio incluye la puesta de muestras, frotamiento de resultados y las recomendaciones realizadas.
 El servicio de entrega de los resultados se acordará con el cliente.
 Precio medio IVA.
 En caso de recomendación se facturará una nueva muestra por el mismo análisis.
 Si el cliente no indica el contrario, los resultados se entregan a las 10:00 horas.
 El servicio de entrega de los resultados se acordará con el cliente.
 El precio medio IVA.
 Para más información contacta con nosotros en el teléfono o correo electrónico: comercial@vitec.com o info@vitec.com
 VITEC S.L. C/ La Florida, 14 • 43870 Montsant • T. 970010000 • www.vitec.com



B3. USO EFICIENTE DE LOS FERTILIZANTES EN EL VIÑEDO

INTRODUCCIÓN

ESTRATEGIA NUTRICIONAL PROYECTO LIFE

- **Análisis del suelo en el viñedo cada 2-3 años**
 - Planificar la fertilización del viñedo en función de los resultados analíticos
 - La mineralización de la materia orgánica aportada se realizará progresivamente a lo largo de estos 2-3 años aproximadamente.
- **Realizar un mínimo de 1 análisis foliar durante los 3 años siguientes a**
- Permite comprobar la correcta asimilación de los diferentes nutrientes
 - Permite realizar correcciones de macro y micronutrientes (Fe, Zn, B y Mn)
- **Sólo aportación de abonos orgánicos **0% DE ABONOS QUÍMICOS****



B3. USO EFICIENTE DE LOS FERTILIZANTES EN EL VIÑEDO

RESULTADOS: Insumos de fertilizantes

COMPARACIÓN DE NUTRIENTES

| Reducción en comparación con el histórico aplicado | | REDUCCIÓN DE LOS INSUMOS NUTRICIONALES LIFE | | |
|--|--|---|-------------------|------------------|
| | | FU/ha y año | | |
| Aumento en comparación con el histórico aplicado | | FU Nitrógeno (N) | FU Fósforo (P2O5) | FU Potasio (K2O) |
| MEDIA | | 21,92 | 2,96 | -16,71 |
| D.O. Montsant | | 13,03 | 5,60 | 4,23 |
| D.O.Q. Priorat | | 28,32 | 0,54 | -45,78 |
| Zona 1 | Tivisa, Els Guiamets sureste, Capçanes | 53,64 | 50,45 | 62,90 |
| Zona 2 | El Masroig, García, El Guiamets noroeste | 23,74 | -9,83 | 8,57 |
| Zona 3 | Falset sur, Marça, | -107,26 | -174,17 | -285,18 |
| Zona 4 | Bellmunt del Priorat | 14,96 | -44,96 | -18,74 |
| Zona 5 | Falset Norte, Porrera | 31,37 | -61,19 | -35,06 |
| Zona 6 | El Molar , La Figuera sur | -64,39 | -9,65 | -38,39 |
| Zona 7 | Gratallops, el Lloar, La Vilella | 32,88 | 21,49 | -110,16 |
| Zona 8 | Cornudella de Montsant | -28,80 | 9,22 | -41,39 |
| Zona 9 | Torroja del Priorat | 27,08 | -9,24 | -1,25 |
| Zona 14 | Poboleda, La Morera de Montsant | 28,49 | -26,80 | -295,02 |

*FU = unidad de abono = kg puro de un elemento

B3. USO EFICIENTE DE LOS FERTILIZANTES EN EL VIÑEDO

CONCLUSIONES

- Seguimiento de más de 400 hectáreas de viñedos en la región con influencia directa en los aportes nutricionales realizados.
- Participación de 28 viticultores y 56 bodegas entre las dos Denominaciones de Origen.
- Reducción del 100% de los fertilizantes químicos utilizados en los viñedos controlados.
- Reducción general de las cantidades históricamente aportadas de Nitrógeno (N) y Fósforo (P) y aumento de las cantidades de Potasio (K) en la DOQ Priorat (abonada por defecto).

B4. MINIMIZACIÓN DEL CONSUMO DE AGUA Y ENERGÍA EN LAS BODEGAS

lavola
 Anthesis

LIFE
PRIORAT
+MONTSANT

MEJORA DE LA
SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

Interprofesional del
VINO DE
ESPAÑA



AgroBank

LIFE15 ENV/ES/000399



Informe público - Acción B4

Medidas de eficiencia

Resultados: medidas identificadas

18 medidas de
ahorro de agua

Instalaciones generales
Elaboración de vinos
Limpieza
Embotellado

24 medidas de
ahorro energético

Iluminación
Equipos de aire acondicionado
Bombas, motores, compresores
Proceso productivo
Energía renovable
Sobre
Gestión
Sensibilización

Informe público - Acción B4

Medidas de eficiencia

Resultados de los beneficios ambientales derivados de las medidas de eficiencia, Bodegas del Priorat

| Categoría de impacto ambiental | Unidad | Resultados de impacto para los datos de referencia de 2014-16 | Resultados de impacto para 2014-16 con medidas de eficiencia energética | Resultados de impacto para 2014-16 con medidas de eficiencia del agua | Reducción de los impactos con medidas energéticas (%) | Reducción de impactos con medidas de agua (%) | Potencial de reducción global (%) |
|-----------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------|
| Potencial de calentamiento global | kg CO2 eq | 9,10E-02 | 6,00E-02 | 9,07E-02 | -34% | -0,35% | -34% |
| Potencial de acidificación | mol H+ eq | 8,51E-04 | 5,60E-04 | 8,49E-04 | -34% | -0,25% | -34% |
| Escasez de agua | litros | 3,71E+00 | 3,54E+00 | 2,54E+00 | -5% | -31% | -36% |
| Agotamiento abiótico - Elementos | Kg Sb eq | 3,89E-09 | 3,16E-09 | 3,26E-09 | -19% | -16% | -35% |

Informe público - Acción B4

Medidas de eficiencia

Resultados de los beneficios ambientales derivados de las medidas de eficiencia, Bodegas Montsant

| Categoría de impacto ambiental | Unidad | Resultados de impacto para los datos de referencia de 2014-16 | Resultados de impacto para 2014-16 con medidas de eficiencia energética | Resultados de impacto para 2014-16 con medidas de eficiencia del agua | Reducción de los impactos con medidas energéticas (%) | Reducción de impactos con medidas de agua (%) | Potencial de reducción global (%) |
|-----------------------------------|-----------|---|---|---|---|---|-----------------------------------|
| Potencial de calentamiento global | kg CO2 eq | 6.95E-02 | 3.92E-02 | 6.93E-02 | -44% | -0,32% | -44% |
| Potencial de acidificación | mol H+ eq | 6.50E-04 | 3.66E-04 | 6.49E-04 | -44% | -0,23% | -44% |
| Escasez de agua | litros | 2.66E+00 | 2.50E+00 | 1.84E+00 | -6% | -31% | -37% |
| Agotamiento abiótico - Elementos | Kg Sb eq | 2.88E-09 | 2.16E-09 | 2.43E-09 | -25% | -16% | -41% |

B5. HUELLA AMBIENTAL DEL VINO MEDIO PRODUCIDO EN LA REGIÓN DEL PRIORAT: DESARROLLO Y COMUNICACIÓN PARA BODEGAS Y CONSUMIDORES

lavola
 Anthesis

LIFE
PRIORAT
+MONTSANT

MEJORA DE LA
SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

Interprofesional del
VINO DE
ESPAÑA



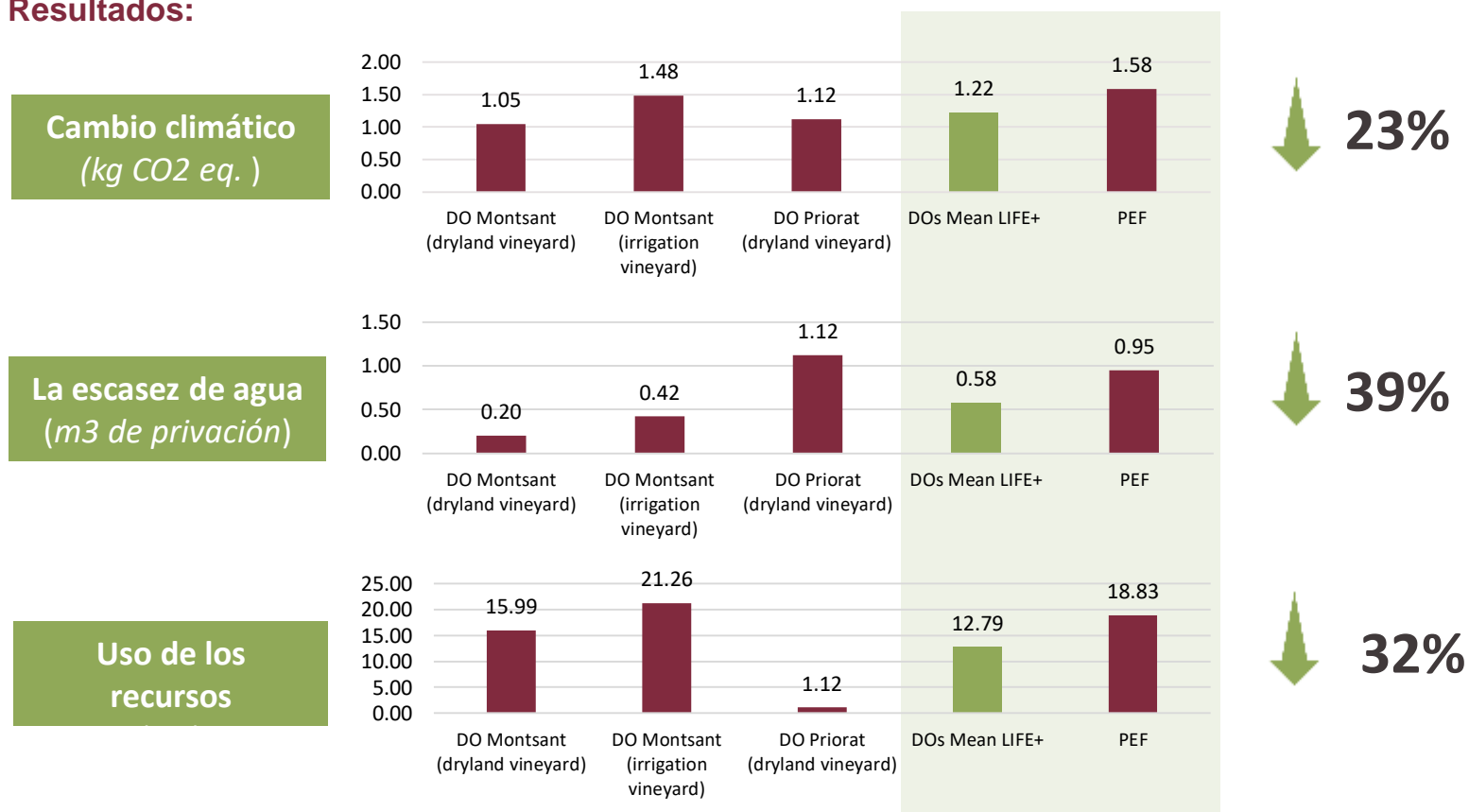
AgroBank

LIFE15 ENV/ES/000399



2. Huella ambiental del vino medio producido en la región del Priorat (metodología PEFCR)

Resultados:



AFTER LIFE

LIFE
PRIORAT
+MONTSANT

MEJORA DE LA
SOSTENIBILIDAD AGRÍCOLA
DE LA COMARCA DEL PRIORAT



PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

Interprofesional del
**VINO DE
ESPAÑA**



AgroBank

LIFE15 ENV/ES/000399



SOSTENIBILIDAD INTEGRAL

RESOLUCIÓN OIV-VITI 641-2020



GUÍA DE LA OIV DE APLICACIÓN DE LOS PRINCIPIOS DE LA VITIVINICULTURA SOSTENIBLE

SOSTENIBILIDAD

- Ambiental
- Económica
- Social
- Cultural



FINCA EXPERIMENTAL DE VITICULTURA SOSTENIBLE

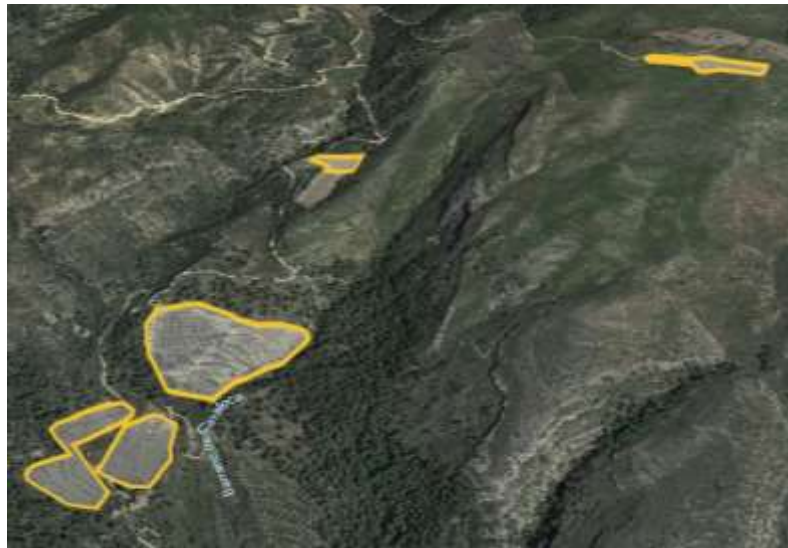
Selección Clonal

Variedades adaptadas al cambio climático

Variedades de vid recuperadas

Variedades Autorresistentes

Reducción del uso de productos fitosanitarios



Sistema Keyline



Integración con el Parque Natural



Viticultura regenerativa



Utilización de animales



Maquinaria sostenible



FINCA EXPERIMENTAL DE VITICULTURA SOSTENIBLE





PTV
PLATAFORMA
TECNOLÓGICA
DEL VINO

Interprofesional del
**VINO DE
ESPAÑA**



AgroBank

Gracias por su atención!!!

Más información:

<http://www.vitec.wine>

<http://www.lifeprioratmontsant.eu>

sergi.delamo@vitec.wine

LIFE
PRIORAT
+MONTSAT

IMPROVING THE
SUSTAINABILITY OF GRAPE
AND WINE PRODUCTION AT
THE PRIORAT REGION

LIFE15 ENV/ES/000399



mon+tsant
DENOMINACIÓ D'ORIGEN



lavola
cosustainability®

