



Demostración de una solución innovadora para reducir las emisiones de gases efecto invernadero a la vez que se mejora el suelo en áreas áridas

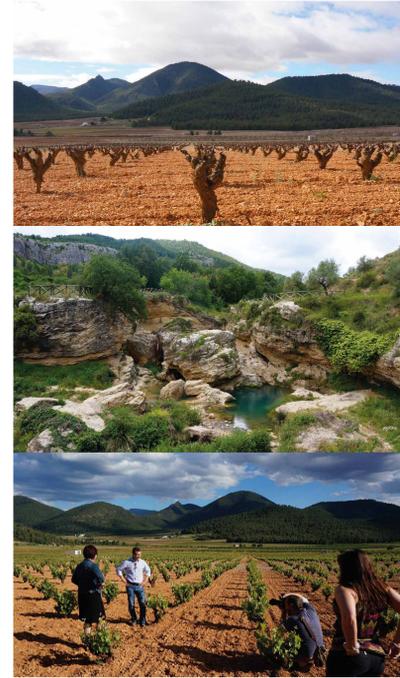
La poda anual de **sarmientos** produce alrededor de **800 y 1500 kg/ha** de residuos de difícil gestión, que normalmente se eliminan mediante su quema. Se estima que por cada hectárea de podas quemadas se emiten **2,2 toneladas de CO₂** a la atmósfera. Esto supone, sólo en la **Región de Murcia**, la emisión anual de **71.000 toneladas de CO₂** por la actividad vitivinícola. Además de las emisiones a la atmósfera, la quema de sarmientos supone, por la proximidad a zonas forestales, un alto riesgo de incendios, es una práctica que tiende a ser prohibida y que ya no está permitida para el acceso de ciertas ayudas.

El proyecto **Life Sarmiento** propone una solución que ayuda a reducir los impactos climáticos producidos por las quemaduras de **sarmientos**, sustituyendo las prácticas actuales por otras más sostenibles y beneficiosas para el clima. Además, se adelanta a futuras prohibiciones de la quema, buscando una alternativa positiva para los agricultores y su entorno socio-económico mediante la creación de un sub-producto a partir de un residuo. El sistema de gestión es pionero en Europa y será ampliamente difundido tanto a nivel nacional como internacional.

Duración: Septiembre 2016 – Diciembre 2020

Presupuesto: 835.020 €

Subvención: 495.365 €



OBJETIVOS

- 1 **Revalorizar un residuo, como los restos de poda de vid, convirtiéndolo en un subproducto.**
- 2 **Disminuir las emisiones GEI derivadas de la quema de los restos. Ofrecer al agricultor alternativas a la quema.**
- 3 **Disminuir el uso de pesticidas y fertilizantes en la agricultura, gracias a la acción bio-pesticida, bio-fertilizante y bio-estimulante de los microorganismos naturales beneficiosos presentes en el sustrato.**
- 4 **Contribuir a la Economía circular, ya que el compost producido sería utilizado de nuevo en los viñedos como enmienda orgánica.**
- 5 **Utilizar las aguas residuales generadas en la bodega en el proceso de compostaje, contribuyendo a ofrecer una solución alternativa a su vertido.**

ACCIONES



Recogida de sarmientos en las parcelas después de la poda anual.



Traslado de sarmientos a puntos de acopio donde se triturarán.



Transporte al lugar de compostaje.



Proceso de compostaje durante 6 meses.



Traslado del compost de nuevo a las parcelas de donde se obtuvo el sarmiento.



Aplicación del compost resultante en el terreno.



Seguimiento de suelo, plantas y rendimiento del terreno para probar sus propiedades fertilizantes y biopesticidas.



Actividades de formación y comunicación.



SOCIOS