



Reúne la mayor superficie de almendro ecológico de secano de Europa

Granada, Los Vélez, Alto Almanzora, Noroeste de Murcia y Guadix. Su área de acción ya nos señala que no entiende de fronteras geográficas ni administrativas, sólo de un territorio unido por peculiaridades comunes. La mayor superficie de almendro ecológico de secano de Europa y más de 80 municipios de tres provincias y dos autonomías diferentes unidos por los retos a los que se enfrenta en cuanto a inclemencias climatológicas y situación frente al cambio climático, despoblamiento rural y crecimiento económico; a lo que se suman gastronomía, cultura y tradiciones compartidas.



Medición de la erosión provocada en el suelo de un almendral tras un episodio de lluvia torrencial

LA ASOCIACIÓN ALVELAL TRANSFORMA EL ALTIPLANO ESTEPARIO DEL SURESTE DE ESPAÑA

Innovación en restauración de territorios y desarrollo sostenible del medio rural

Marina López Fernández
Responsable de Comunicación, Asociación AlVelAl

Si tuviéramos que definir el ADN de la asociación ALVELAL esa definición sería ‘innovación’. AlVelAl es innovadora desde sus inicios, cuando en 2015 nació esta asociación con un objetivo claro, la transformación ambiental, social y económica de su territorio. No hay en España, en la actualidad, ningún proyecto tan completo como el que tiene esta entidad para la restauración de un territorio y el desarrollo sostenible del medio rural.

Sus líneas de acción más importantes son el fomento de la agricultura regenerativa de suelo, agua y biodiversidad para la transformación en un territorio productivo sostenible; la restauración de zonas naturales para la creación de un corredor ecológico para la biodiversidad; casos de negocio la comercialización de productos ecológicos y regenerativos para impulsar la economía local y de los agricultores que apuestan por este manejo agrícola; y la promoción del territorio como destino agroturístico, dando valor a las demás áreas.

Ubicada entre las provincias de Almería, Granada y Murcia; la labor de AlVelAl abarca las comarcas del Altiplano de

Los 4 Retornos

El diferencial más claro de AlVelAl es su filosofía, *4 Retornos, 3 Zonas, 20 años*. Filosofía creada y promovida por la fundación holandesa Commonland y que esta entidad ha hecho suya para la definición de todos sus proyectos.

El retorno natural a través de la restauración y cuidado del suelo, de un uso sostenible del agua, la diversificación de cultivos y la mejora de la biodiversidad; contaremos con ecosistemas restaurados en montes y espacios agrícolas. El retorno económico a través de un manejo agrícola regenerativo, la transformación y comercialización de nuestros productos a través de la creación de canales cortos, conseguimos que el valor añadido se quede en el territorio; fortaleciendo su economía y generando oportunidades laborales a diversos profesionales. Una alineación entre ecología y economía que nos dirige a la economía del bien común. El retorno social a través de la creación de empleo y redes que fomenten el apoyo mutuo y las sinergias entre personas y entidades, se fomentará la actividad social, se fortalecerá la calidad de vida y el bienestar en nuestros pueblos, evitando el despoblamiento rural. Y el retorno de inspiración gracias al impulso de nuevas oportunidades en el territorio, lo que favorece el sentimiento de orgullo por participar en una comunidad concienciada con su entorno y que quiere ser ejemplo para otras comunidades y personas.

Las 3 Zonas

Para ello actúa en tres zonas diferencias que se complementan en todo momento. Zona natural, entendida como la zona no cultivada, donde se desarrollan los proyectos de restauración integral de ecosistemas. Zona agrícola, la zona productiva en la que se desarrolla un agroecosistema productivo que integre la producción de alimentos saludables en equilibrio con la naturaleza a través de técnicas agrícolas regenerativas de suelo y paisaje. Y la zona económica, la zona urbana en la que se generan los servicios esenciales y se transforman y comercializan los productos agrícolas con valor añadido.

Todo ello con una visión de más de 20 años, una visión a largo plazo fundamental para la restauración del paisaje, ya que esta tarda hasta una generación en ser visible.

Agricultura de paisaje

El pilar de la labor de la asociación AlVelAl es la Agricultura Regenerativa. Producir mirando al suelo y al entorno para obtener alimentos saludables y de calidad que, en su producción, da un paso más en el respeto por el medioambiente frente a la agricultura ecológica restaurando paisaje. Un manejo agrícola que se basa en cuatro elementos fundamentales: agua, suelo, biodiversidad y comunidad.

La escasez de agua en zonas semiáridas como el territorio AlVelAl es latente, escasas pero torrenciales lluvias afectan a la producción de un cultivo de secano, pero también a la

capacidad de los suelos productivos de infiltrar y aprovechar ese bien tan preciado que es el agua, reduciendo su erosión. El suelo es uno de los retos a los que se enfrenta la agricultura del territorio, a los suelos compactados por la erosión de sol, agua y viento que impide que el agua infiltre, arrastrando la capa más fértil de los suelos agrícolas, especialmente en zonas de pendiente. Circunstancias climáticas que se suman al abandono de tierras por el éxodo rural.

La fertilidad de los suelos depende de la presencia y dinamismo entre la vida de estos, su microbiología, los nutrientes y la materia orgánica. Frente a esta situación, la agricultura regenerativa tiene como objetivo reducir la erosión a través de técnicas como la plantación en curvas de nivel, la incorporación de compost, el uso y manejo de las cubiertas vegetales, las zanjas de infiltración y las charcas de captación de agua de lluvia. Estas técnicas, combinadas correctamente, frenan la erosión y pérdida de suelo al protegerlo de agentes externos, mejoran la estructura del suelo y su infiltración, aprovechan el agua de lluvia por parte del cultivo; favorecen el nivel freático de la zona ayudando a la recarga de los acuíferos y el desarrollo de la biodiversidad.

Prácticas agrícolas que nos permiten desarrollar un suelo vivo, mejorando la capacidad de infiltración de la tierra, su materia orgánica y fertilidad; a la vez que favorecen la captura de dióxido de carbono de la atmósfera.

Las técnicas agrícolas regenerativas de agua y suelo sumadas a la biodiversidad nos permiten obtener un agroecosistema productivo integrado que AlVelAl ha denominado Almendrehesa. Esta combina el cultivo principal, con otras



La ganadería ovina en simbiosis con el cultivo de almendra favorece la riqueza del suelo



Swales (zanjas de infiltración poco profundas) en La Junquera, que permiten retener todo el agua de lluvia y que ésta penetre profundamente en el suelo sembrado con flora autóctona © Gabriela Hengeveld

especies y plantas aromáticas comerciales, y otras actividades como la ganadería y la apicultura.

Un agroecosistema combinado con técnicas como los setos cortavientos, las islas y franjas de vegetación o la creación de puntos para biodiversidad que fomentan la presencia de polinizadores y enemigos naturales, ya que son alimento y refugio para estos.

Diversificación también para la actividad económica de los profesionales del campo, lo que permite que la ecología y la economía vayan de la mano. Dibujando un mosaico productivo en el paisaje que conecta con las zonas naturales, creando un corredor ecológico que vertebra todo el territorio, un hábitat para la vida animal, vegetal y humana.

Restauración de zonas naturales

La visión de AlVelAl es crear un impacto positivo en el ecosistema de su territorio, en superficie supone alrededor del millón de hectáreas. En los cerca de 10 años que lleva trabajando ya ha actuado en 13.500 hectáreas e influenciado positivamente en 36.000 hectáreas. Todo ello gracias a la colaboración entre entidades públicas y privadas que ha permitido realizar actuaciones de restauración de ecosistemas en 12 zonas naturales no productivas que se suman a ese corredor ecológico con el que sueña AlVelAl.

Actuaciones que han contado con la colaboración de personas asociadas a AlVelAl que han apostado por la

restauración del ecosistema de la zona natural de sus fincas, entidades públicas como el Parque Natural Sierra María-Los Vélez y las delegaciones provinciales de Almería y Granada de la Consejería de Medio Ambiente, Sostenibilidad y Economía Azul de la Junta de Andalucía. Así como el apoyo económico de entidades como Ecosia, Tree-Nation, Holding Pon, Trees For All, La Gergaleña, Retree, Jonas Phylantropies, LifeTerra y Commonland.

En total se han plantado 368.000 individuos de especies autóctonas en terrenos públicos y privados a lo largo de todo el territorio.

Un territorio con oportunidades

Todas las actuaciones, tanto en el área de agricultura regenerativa como en el de zonas naturales apoyan el impulso de la economía, uno de los cuatro retornos que AlVelAl espera que reciba el territorio con sus acciones. En todas ellas, AlVelAl apuesta por las empresas del territorio y la contratación de personas residentes en el mismo. Una filosofía que, además de impulsar la economía y el empleo, fomenta el orgullo de pertenencia al territorio.

Fomenta la agricultura regenerativa de suelo, agua y biodiversidad



Varios ejemplos de negocio 4 Retornos: productos ecológicos y regenerativos

En el retorno económico, además de esta apuesta por personas y entidades locales, AlVelAl ha impulsado la creación de 4 casos de negocio 4 Retornos para la transformación y comercialización de las materias primas producidas bajo manejo agrícola ecológico y regenerativo. Así, surgen La Almendrehesa, para la comercialización de almendra y otros frutos secos como nueces y pistachos; Hábitat, para la comercialización de Aceite de Oliva Virgen Extra; AlVelAl Foods, para la comercialización de productos regenerativos de los productos de las entidades asociadas a AlVelAl que han apostado por este manejo y cuentan con marca propia; y Esencias del Paisaje, para la transformación y comercialización de productos obtenidos de las plantas aromáticas.

Para garantizar a clientes y consumidores de estas empresas asociadas a AlVelAl que son sostenibles, apostando por un manejo agrícola ecológico y regenerativo y con un compromiso con los Objetivos de Desarrollo Sostenible de la Agenda 2030, esta asociación ha creado la *Homologación 4 Retornos*. Un reconocimiento de calidad y compromiso con los valores de AlVelAl para las empresas asociadas que lo solicitan y con el que ya cuentan una veintena de empresas.

Una comunidad proactiva

Las personas y entidades asociadas a AlVelAl son quienes realmente hacen este proyecto. La creación de redes que fomenten el apoyo mutuo y las sinergias es la principal herramienta para poder llevar a cabo este proyecto y romper con la tendencia de éxodo rural.

En este sentido, AlVelAl organiza numerosas actividades que apoyan la creación de comunidad. Desde acciones formativas como los talleres, jornadas de transferencia del conocimiento y Coloquios AlVelAl; relacionadas con la agricultura regenerativa, la restauración de ecosistemas o la comercialización; entre otras temáticas. A jornadas más lúdicas como es el Orgullo Rural o la Ruta del Estraperlo; eventos que fomentan la creación de comunidad a la misma vez que capacitan a las personas que participan de estas acciones.

Además de éstas, AlVelAl cuenta con servicios que fomentan estas sinergias y estas redes entre personas y entidades. Es el caso del Banco de Maquinaria Compartida, uno de los proyectos más ambiciosos de AlVelAl y que va a cumplir este otoño los dos años de vida. Un Banco de Maquinaria Compartida que permite a aquellas personas asociadas a AlVelAl implementar técnicas agrícolas regenerativas de suelo, agua y biodiversidad sin necesidad de adquirir la maquinaria de manera unipersonal. Este servicio —además de facilitar la implementación de prácticas que de otra manera no podrían llevarse a cabo, en muchos casos, por una cuestión económica— fomenta el compromiso y la transferencia de conocimiento entre las personas usuarias de este Banco de Maquinaria Compartida.

El motor que impulsa todo

La inspiración es, sin lugar a dudas, uno de los 4 retornos más importantes de la filosofía de AlVelAl, sin esta hubiera sido impensable todo el proyecto de restauración del territorio AlVelAl.

En el marco de este retorno encontramos proyectos que apoyan la creación de nuevas oportunidades para el territorio. Así, encontramos el proyecto *Destino AlVelAl*, en el que esta entidad lleva trabajando desde 2018, para la creación del primer destino turístico regenerativo de Europa. En los primeros años de este proyecto se han creado redes de conocimiento entre alojamientos, restaurantes, personas productoras y entidades y profesionales del sector turístico; a fin de crear un destino que aúne la tradición agraria y cultural con el amplio patrimonio natural, histórico y monumental del territorio. Desde sus parques naturales y vegas tradicionales a su impresionante Geoparque de Granada, pasando por los campos de lavanda o las fincas regenerativas de las personas asociadas a AlVelAl. Todo ello a través de los alimentos saludables con las personas y el entorno que ofrece la agricultura regenerativa.

En este retorno de inspiración, AlVelAl quiere ser ejemplo para otras comunidades y personas. Con este espíritu surge la Fundación Aland, una entidad cuyo objetivo es impulsar proyectos de regeneración del territorio en la Península Ibérica bajo la filosofía de los 4 Retornos. Su visión, un territorio en el que la economía y la ecología estén alineadas, con paisajes restaurados y resilientes frente al cambio climático. Para lo que ha creado una red de proyectos que trabajan en la restauración de paisaje bajo el nombre de Territorios Regenerativos: La Red.

AlVelAl, tras cerca de una década de trabajo constante en la restauración de su territorio, se ha convertido en proyecto faro, ofreciendo su experiencia y lecciones aprendidas a esta red de iniciativas 4 Retornos en España y Portugal.

Se aportan fondos para implementar técnicas agrícolas regenerativas de paisaje



Empresas 4 Retornos

Esta marca de homologación reconoce a las pequeñas y medianas empresas asociadas, sostenibles, comprometidas con los ODS de Naciones Unidas y que contribuyen a la restauración del paisaje local

Un proyecto holístico

Todos los proyectos de AlVelAl tienen un nexo común, tanto los mencionados como otros que también tiene en marcha, como AlVelAl 8000, fondos para el apoyo a la implementación de técnicas agrícolas regenerativas de paisaje, proyectos de investigación para la transferencia de datos contrastados de las prácticas que fomenta esta entidad... Todos cumplen con la filosofía de los 4 Retornos.

Si bien es cierto que en cada proyecto el motor es un retorno concreto, todos tienen algo de los demás retornos. Así, AlVelAl asegura esa visión integral de que todas las acciones que desarrolla tienen un camino común, la restauración am-

biental, social y económica de un territorio para la creación de oportunidades en los municipios en los que actúa. El desarrollo de un Territorio Regenerativo resiliente para las presentes y futuras generaciones en el que participen todos los actores sociales que componen el territorio, desde las administraciones públicas a la ciudadanía.

Fundación Aland pretende territorios con economía y ecología alineadas; y paisajes restaurados y resilientes frente al cambio climático



Banco de maquinaria compartida que permite a los asociados implementar técnicas agrícolas regenerativas de suelo, agua y biodiversidad sin necesidad de grandes inversiones