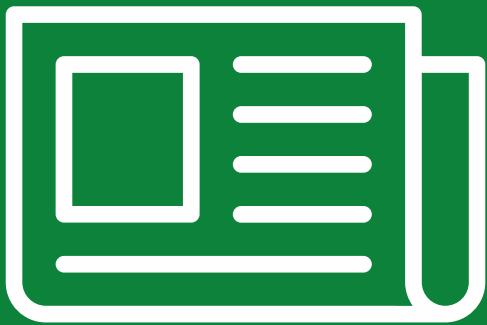




insectEAT

"A circular way"



**Dossier
de Prensa**



1 Índice

Sobre InsectEAT 1

El Reto de una Generación	1
Nuestros aliados: los insectos	2
Nuestro modelo: bio-refinería + franquicias	3
Nuestros productos	5

Nuestro ADN 6

Sostenibilidad	6
Economía circular	7
Lucha contra la despoblación	8
Calidad	9
Innovación	9

Nuestra Historia 10

Nuestro CEO: de la ciudad al campo	13
------------------------------------	----



1

Sobre InsectEAT

InsectEAT es una empresa que contribuye a la sostenibilidad del sector agroalimentario mediante la introducción de productos de insectos. Nuestro ADN se compone de la sostenibilidad, la economía circular, la lucha contra la despoblación, la calidad y la innovación.



El reto de una Generación

Como nos lleva décadas avisando la ciencia, el cambio climático es una realidad y como sociedad debemos cambiar nuestro sistema económico y productivo a uno respetuoso con el medio ambiente. La industria ganadera es responsable del 18% de las emisiones de gases de efecto invernadero y del uso del 66% de la tierra cultivable. Existiendo un consenso en que esta debe adaptarse a la nueva realidad. El problema se agrava porque la población mundial no para de crecer esperando alcanzar los 10.000 millones de personas en la década del 2050, personas a las que debemos alimentar. Además, es un problema que nos afecta de lleno como europeos, pues importamos el 70% de las proteínas que consumimos siendo un continente rehén de terceros países para alimentarnos. De ahí la urgencia por encontrar métodos que nos permitan hacerlo de una manera sostenible y estable.



Nuestros aliados: los insectos

Ante esta preocupante realidad encontramos la solución en la naturaleza, pues en ella los insectos son los encargados de reciclar el desperdicio de alimentos de baja calidad en valiosas proteínas y grasas de alta gama siendo según la FAO un superalimento. Los insectos son artrópodos, como la langosta y el centollo, tienen un impacto ambiental bajísimo, siendo las especies de cría animal más sostenible. En el fondo, en InsectEAT con nuestro modelo de bio-refinería y franquicias de granjas replicamos a escala industrial lo que lleva dándose en la naturaleza desde hace millones de años. En concreto nuestros aliados son el Tenebrio Molitor y la Mosca Soldado Negra o BSF.



Mosca Soldado Negra



45%
Proteínas



30%
Grasas



Bajo
Impacto
Ambiental



18% de Ácido Láurico



Rico en Micronutrientes



Tenebrio Molitor



52%
Proteínas



30%
Grasas



Bajo
Impacto
Ambiental



Rico en Micronutrientes (Zinc, Fósforo, Cobre, Hierro, Magnesio)



Nuestro Modelo

Nuestro modelo consiste en el desarrollo de nuestras bio-refinerías propias en las que adaptar a cada industria los productos y subproductos provenientes de los insectos y en el desarrollo de un modelo franquiciado de granjas de insectos, que podrá servir de apoyo a los ganaderos. De esta manera, en InsectEAT replicamos y adaptamos a escala industrial lo que lleva dándose en la naturaleza desde hace millones de años.

La 1ª Bio-Refinería de Insectos de España

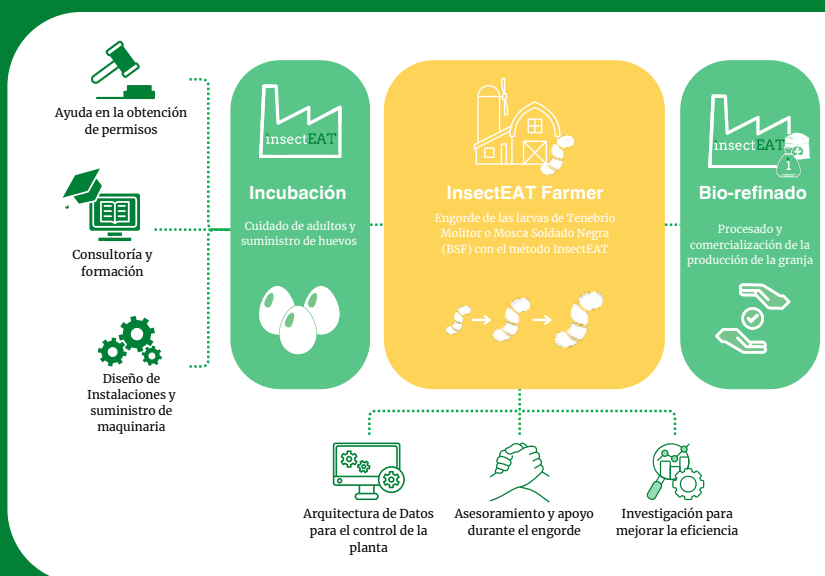
Nuestras instalaciones son las primeras de España en estar especializadas en el procesamiento y transformación de insectos, nuestros y de nuestros franquiciados, para que sean aptos para las industrias que los demanden. Esto lo



hacemos gracias al uso de la tecnología más puntera de nuestra industria y la arquitectura de datos, que nos permite optimizar los procesos de nuestro método innovador. Se encuentra ubicada en la Alcarria Conquense, una zona extremadamente despoblada, lo que demuestra nuestra lucha decidida contra la despoblación creando empleos de calidad.

Nuestras Franquicias

Tras años de investigación y experiencia del sector nos decidimos a lanzar nuestro modelo de franquicias de granjas de insectos. A nuestros franquiciados, que llamamos “InsectEAT Farmers” les ayudamos a montar su granja de insectos de una manera sencilla y con el menor riesgo posible. Nuestro método se compone de tres pasos: planificación y desarrollo, control y asesoramiento técnico e integración. Puede que este último sea el más importante, ya que, gracias a la integración nuestra empresa procesará y venderá la producción de los Farmers y no tendrán que preocuparse de la comercialización, como muestra la infografía.



Nuestros productos

Nuestros principales productos son: harinas, aceites y abonos. Estos están dirigidos al mercado de la alimentación animal y la fertilización de plantas.

Harinas proteicas

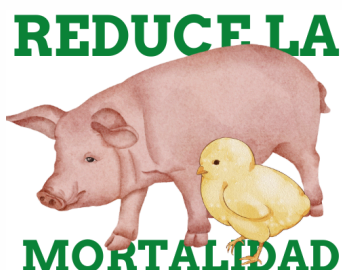
Las harinas se incorporan en los piensos de las diferentes especies animales, principalmente mascotas, aves de corral, cerdos y peces; siendo un aporte de proteínas y grasas de una alta calidad que son naturales, sostenibles y beneficiosas para la salud de los animales que lo ingieren como demuestran muchos estudios científicos. Siendo estos algunos de sus beneficios:



+34%
DE CRECIMIENTO
DE LA TRUCHA ARCOIRIS



REDUCE LA
MORTALIDAD



MEJOR
ASPECTO



Abonos efectivos y sostenibles

Aumento de la biomasa y el rendimiento de los cultivos

-  +70% en el Maíz
-  +40% en el Trigo
-  +20% en el Viñedo
-  +20% en la Colza

Sin olor
y de fácil aplicación

Rapidez

Libera más de un tercio de su contenido de C y N dentro de la primera semana en comparación con el año que tarda el estiércol de granja

Mejora la Salud del Suelo



+180% de actividad microbiana en suelo de arcilla licenosa



Mejora la capacidad del suelo para secuestrar carbono y contenido natural de carbono

Nuestros fertilizantes toman lo mejor de los abonos NPK y de los fertilizantes tradicionales, lo que lo convierte en un fertilizante altamente efectivo, que mejora la salud del suelo y es de rápida liberación. Comparado con fertilizantes 100% químicos se ha demostrado en estudios científicos que el abono de insectos proporciona un aumento en el rendimiento, una mejoría en la salud del suelo además de ser muy rápido y no tener olor.



1

Nuestro ADN

Nuestro ADN se compone de la sostenibilidad, la economía circular, la lucha contra la despoblación, la calidad y la innovación.



Sostenibilidad

En comparación con las fuentes de alimentación tradicionales nuestros productos requieren una fracción de la tierra, los recursos y la energía usadas por sus alternativas tradicionales, emitiendo menos emisiones de CO₂. Nuestros productos luchan contra el cambio climático y la destrucción de la biodiversidad de forma sustancial.



**40 VECES MENOS
EMISIONES DE CO₂**



**30 VECES MENOS
USO DE TIERRA**



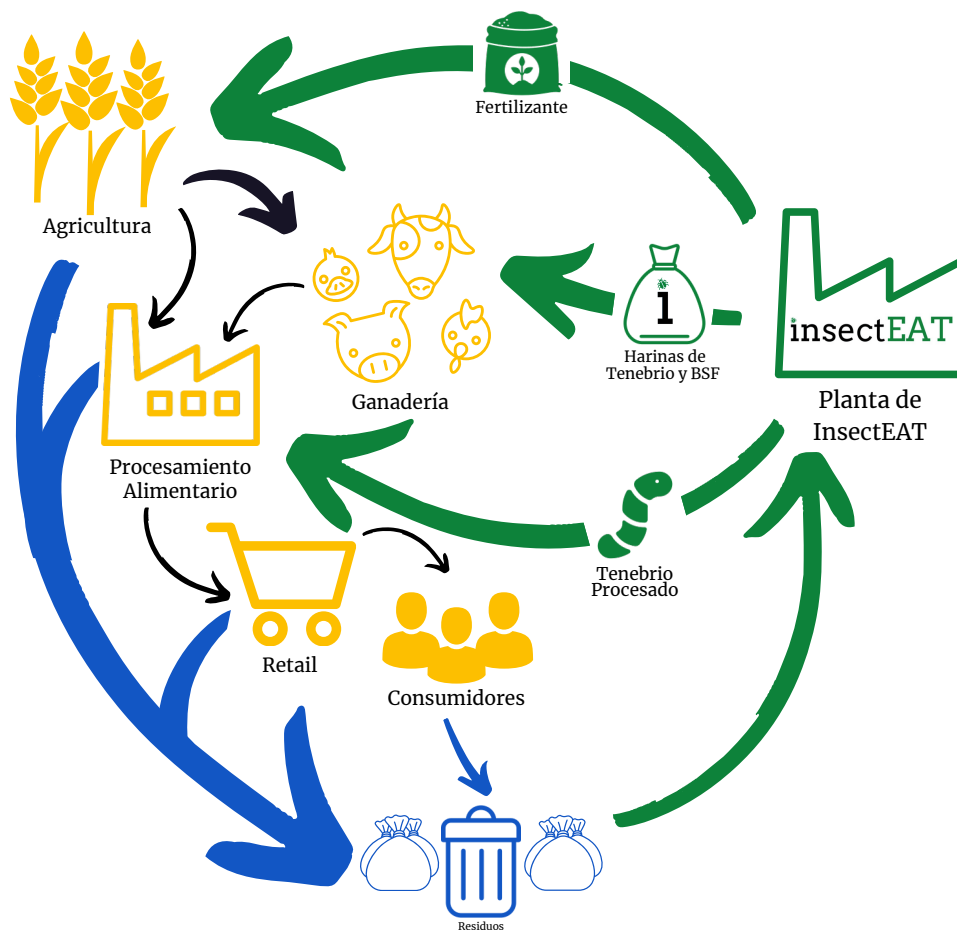
**40 VECES MENOS
USO DE AGUA**



**5t. DE PESCADO AHORRADAS
POR TONELADA DE
PROTEÍNA DE INSECTOS**



**BIENESTAR
ANIMAL**



Economía Circular

Uno de nuestros grandes retos es transformar la concepción de la industria alimentaria en sí misma. Esta siempre se había contemplado desde un punto de vista lineal. Como un proceso que partía de la agricultura y que acababa en los residuos, pasando por la ganadería y los consumidores. Sin embargo, en la naturaleza no es un proceso lineal sino circular. Pues los insectos, grandes olvidados a escala industrial, convierten esta línea en un círculo en el que no hay residuos. Por tanto, desde InsectEAT pretendemos con la producción de los insectos a escala industrial cerrar el círculo de la industria agroalimentaria. Los insectos son los recicladores más poderosos de la naturaleza, convirtiendo el desperdicio de alimentos de baja calidad en valiosas proteínas y grasas de alta gama.



Lucha contra la despoblación

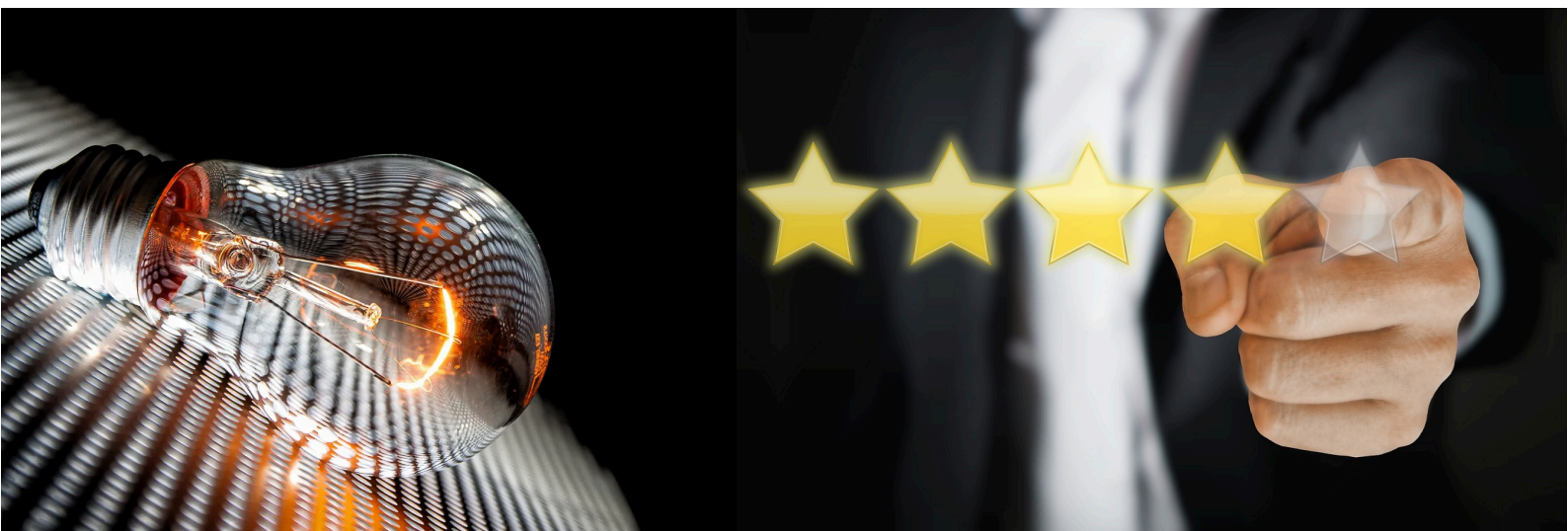
Nuestras instalaciones se ubican en Cañaveras, un pequeño pueblo de la Alcarria Conquense, que está dramáticamente despoblado teniendo menos de un 20% de la población que tenía hace pocos años. Desde que nacimos nuestro compromiso con la lucha contra la despoblación ha sido intenso. Nuestra iniciativa no solo pretende revitalizar la economía local mediante la creación de empleos y el fomento de la industria, sino también ofrecer una esperanza tangible de futuro para los residentes de la Alcarria Conquense. Apoyados por las instituciones locales y regionales, y motivados por el deseo personal de nuestro fundador, Miguel Chavarría, de establecerse en Cañaveras, estamos decididos a ayudar a revertir el éxodo rural y contribuir con nuestro trabajo y capacidad de innovación al resurgimiento de la España Vaciada.



Panorámica de Cañaveras

Calidad

Nuestras proteínas y grasas destacan por ser de una calidad muy elevada, estando científicamente probados sus beneficios para la salud de los animales. Por otro lado, nuestros abonos destacan también por su calidad al combinar una altísima eficacia, una mejora en la salud del suelo y una gran velocidad; todo esto siendo sostenibles. Por todo esto, la calidad está incrustada en nuestro ADN, siendo uno de nuestros motores.



Innovación

La innovación forma parte de nuestro ADN, como lo demuestra nuestra apuesta por la Mosca Soldado Negra (BSF). Para su reproducción es necesario un elevado grado de perfeccionamiento técnico que logramos mediante el uso de la tecnología más puntera de nuestro sector



1 Nuestra historia

La idea de InsectEAT nació durante el confinamiento, a causa de la pandemia de COVID en marzo de 2020. Miguel Chavarría había leído sobre las primeras granjas de insectos de Europa en un artículo del periódico y le llamó la atención. A los pocos días, su hermano pequeño, Javier, le comentó que había leído, también sobre estas primeras granjas, y tuvieron una larga conversación sobre dicho tema.

Esto le hizo a ambos crecer su curiosidad por el asunto, por lo que ambos siguieron hablando e investigando del tema cada vez con más frecuencia. Este llegó a las comidas y cenas familiares, hasta que un día en septiembre los padres de ambos les propusieron presentarse a un concurso de la Fundación Globalcaja de emprendimiento rural. Quizá por hastío del tema, los padres de estos les dijeron: *“Si confiáis tanto en eso, presentaros al concurso y a ver qué pasa”*. Sin saberlo al pronunciarla, esa frase fue la definitiva para que los hermanos se presentaran al concurso.

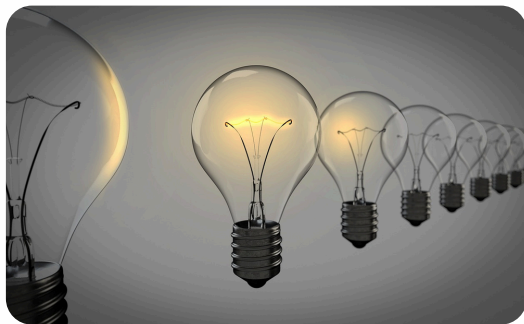
En ese momento, ambos no tenían ninguna pretensión de materializar la idea. Al fin y al cabo, Miguel era un estudiante universitario y Javier un alumno de instituto. A raíz del concurso, los hermanos se dieron cuenta del gran potencial de la idea y esta maduró. En este concurso en el que fueron finalistas, llamado “Desafío Rural”, se propusieron materializarla y Miguel tomó las riendas del proyecto.

Desde entonces, fueron dando los pasos para abrir su primera planta, que inauguraron en 2024; ese proceso no fue sencillo y se demoró durante tres largos años. En estos años también se fueron incorporando otros miembros de la familia al equipo fundador e InsectEAT fue galardonada en varios concursos como *Explorer* del Banco Santander o *Integra 4.0* de la Diputación de Cuenca.



Inauguración de la 1ª Bio-Refinería

De un vistazo



2020

Durante la cuarentena a causa del COVID-19 los hermanos comienzan a hablar y delinear la idea de lo que luego sería InsectEAT



2021-22

Con la idea de InsectEAT se presentaron a varios concursos, quedando finalistas en el concurso “Desafío Rural” (2021) y el “Programa Explorer” del Banco Santander (2022), gracias a su participación en estos concursos decidieron poner en marcha la idea y está maduró mucho



2022-23

Durante estos años fueron poniendo en marcha el proyecto: levantando el capital, diseñando sus instalaciones y construyéndolas. Además, en 2023 ganaron el concurso de la Excm. Diputación Provincial de Cuenca: “Integra 4.0” dotado con 100.000€



2024

Ya en 2024 inauguraron la 1ª Bio-refinería de España y comenzó su proceso de crecimiento



Nuestro CEO, de la ciudad al campo

Miguel (Madrid, 1998) desde niño tuvo una gran inquietud por los negocios, más tarde, se graduó en ADE y Derecho. Mientras estudiaba, Miguel comenzó a gestionar las explotaciones agrícolas de su familia reconvirtiéndolas en explotaciones de cultivos biodinámicos. Años más tarde, Miguel junto a su hermano fundó InsectEAT, de la que es el CEO desde 2021. Durante estos años Miguel decidió mudarse a Cañaveras (Cuenca), dejando atrás Madrid para luchar de manera activa contra la despoblación y el cambio climático, las amenazas a las que se enfrentaba su pueblo.



Miguel Chavarría



insectEAT



Contacto

prensa@insecteat.es

Descubre más

insecteat.es