



## Proyecto InsectCOL s.a.s

“Alimentando el mundo sin consumir el Planeta”

### **¿Qué problema hemos detectado?**

---

Hoy Alrededor de 795 millones de personas en el mundo no tienen suficientes alimentos para llevar una vida saludable y activa. Eso es casi uno de cada nueve personas en la tierra. La gran mayoría de personas que padecen hambre en el mundo viven en países en desarrollo, donde el 12.9% de la población presenta desnutrición. <sup>(1)</sup>

La demanda mundial de productos pecuarios se incrementará en un 70% en 2050. <sup>(1)</sup>

Donde actualmente el consumo de monoproteína a base de los ganados no es viable para el planeta futuro. El sector ganadero contribuye nefastamente con un 14,5% de las emisiones de gases de efecto invernadero totales y es un importante usuario de recursos naturales. Donde cerca del 26% de la superficie terrestre cultivable es usada para esta actividad y casi el 80% de todos los procesos agrícolas son dedicados para la alimentación de ganados. <sup>(1)</sup>

### **¿En qué consiste el Proyecto?**

---

Nuestro Proyecto consiste en la creación de un Biocultivo sostenible de Insectos generando así fuentes no convencionales de alimentación inicialmente para animales y a futuro contribuir con la seguridad alimentaria de la población mundial.

### **¿Cuáles serán las fuentes de ingresos?**

---

Nuestras fuentes de ingresos van a ser la venta de harinas de los diferentes insectos cultivados, premezclas de harinas, alimentos concentrados y balanceados para animales de objetivo pecuario, alimentos secos y húmedos para animales de compañía. Suplementos nutricionales y productos a base de insectos destinados para el consumo humano. (Centros de experiencia Entomofagica).

Además se estima prestar el servicio de Manejo de residuos de diferentes producciones y la comercialización de los diferentes abonos orgánicos (humus), generados por la actividad de crianza en cada una de las especies.

### **¿Quiénes son los emprendedores?**

---

Los Impulsores de este proyecto son:

Miguel Bonilla – Zootecnista – CEO – Cofundador

Brayan Cepeda – Ingeniero Ambiental – Gestor Ambiental, Relacionista

José Vargas – Bachiller Técnico – Gestor de Operaciones – Cofundador

Jorge Currea – Técnico en Negocios Internacionales – Operaciones – Cofundador

## **¿Por qué funcionara el Negocio?**

---

Estamos convencidos de que este negocio será rentable porque ya existe respaldo científico y organizacional (FAO) (UE – Legislo el 01/01/2018, el consumo de algunas especies de insectos), donde se menciona que este será el alimento del futuro debido a sus excelentes propiedades nutricionales y ambientales, donde se destacan temas como:

Criar y cultivar insectos es una actividad más económica y sostenible con el medio ambiente. (Menos emisiones, requerimientos de recursos naturales, mínimo espacio, se alimentan de residuos).

Los insectos tienen una alta tasa de reproducción lo que les permiten formar enormes poblaciones en corto tiempo.

Donde muchas compañías y restaurantes están empezando a incluir diferentes versiones de insectos en sus productos y platillos, mencionando que son económicos, nutritivos y fáciles de preparar. Así mismo los insectos son alimentos saludables sin trazabilidades de medicamentos y/o hormonas.

Sumado a esto su gran valor nutricional y biológico, ya que los insectos poseen una tasa de digestibilidad bastante alta cercana al 80%\*. A si mismo contienen altos niveles de proteína, superiores a los de las carnes o mariscos. El contenido proteico de un insecto, considerando su peso seco, equivale casi al 75%\*. Mientras que la carne vacuna, en las mismas condiciones, contiene sólo el 43% de proteínas\*\*. [\*Condicionado por especie | \*\*Condicionado tipo de corte](2)

Además, contienen altos niveles de grasas saludables, como las poliinsaturadas (omega 3), grasas esenciales que los organismos mamíferos no puede producirlas por sí mismas. A si mismo los insectos son una excelente fuente de vitaminas, como B12 y B5. Sumado a minerales, como el hierro, fósforo, zinc, cobre, entre otros.

(1) © FAO, 2015

(2) Van Huis, A. (2011). Potential of Insects as Food and Feed in Assuring Food Security. Annual Review of Entomology, 58(1), <http://doi.org/10.1146/annurev-ento-120811-153704>

Para más información sobre el Proyecto InsectCOL, por favor, contacte con:

**Miguel Bonilla**

CEO – Cofundador

☎ (+57) 3115654825

✉ [Insectcol@hotmail.com](mailto:Insectcol@hotmail.com)