



Proyecto de Ley N° 11343/2024-CR

LUIS ROBERTO KAMICHE MORANTE

"Año del Bicentenario, de la consolidación de nuestra Independencia,
y de la conmemoración de las heroicas batallas de Junín y Ayacucho"



LEY QUE DECLARA DE NECESIDAD PÚBLICA E INTERÉS NACIONAL LA INVERSIÓN PÚBLICA – PRIVADA EN PROYECTOS DE MANEJO DE LA MOSCA SOLDADO NEGRA (*hermetia illucens*) PARA PRODUCIR PROTEÍNAS, GENERAR INGRESOS Y MINIMIZAR LA HUELLA DE CARBONO.

El Congresista de la República, **LUIS ROBERTO KAMICHE MORANTE**, integrante del Grupo Parlamentario "**Alianza para el Progreso**", al amparo de lo dispuesto en el artículo 107° de la Constitución Política del Perú y conforme lo establece el inciso 2 del artículo 76° del Reglamento del Congreso de la República, presenta el siguiente proyecto:

I. FÓRMULA LEGAL

El Congreso de la República:

Ha dado la siguiente,

LEY QUE DECLARA DE NECESIDAD PÚBLICA E INTERÉS NACIONAL LA INVERSIÓN PÚBLICA – PRIVADA EN PROYECTOS DE MANEJO DE LA MOSCA SOLDADO NEGRA (*hermetia illucens*) PARA PRODUCIR PROTEÍNAS, GENERAR INGRESOS Y MINIMIZAR LA HUELLA DE CARBONO.

Artículo Único. - Declaración de interés nacional y necesidad pública.

Se declara de necesidad pública e interés nacional la inversión pública - privada en proyectos de manejo de la mosca soldado negra (*hermetia illucens*) para producir proteínas, generar ingresos y minimizar la huella de carbono; exhortando al Ministerio

de la Producción para que, en conformidad con sus competencias y atribuciones, y
previa coordinación con el Ministerio de Desarrollo Agrario y Riego, impulse las
acciones necesarias para dar cumplimiento a la presente Ley.

Lima, 26 de mayo de 2025



Firmado digitalmente por:
RUIZ RODRIGUEZ Magaly
Rosmery FAU 20181740128 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 27/05/2025 15:43:22-0500



Firmado digitalmente por:
HEIDINGER BALLESTEROS
Nelcy Lidia FAU 20181740128
soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 27/05/2025 15:59:01-0500



Firmado digitalmente por:
CHIABRA LEON Roberto
Enrique FAU 20181740128 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 27/05/2025 18:19:04-0500



Firmado digitalmente por:
ACUÑA PERALTA Maria
Grimaneza FAU 20181740128 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 27/05/2025 15:48:26-0500



Firmado digitalmente por:
KAMICHE MORANTE Luis
Roberto FAU 20181740128 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 27/05/2025 09:29:15-0500

DR. LUIS ROBERTO KAMICHE MORANTE
Congresista de la República



Firmado digitalmente por:
SOTO REYES Alejandro FAU
20181740128 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 27/05/2025 13:18:26-0500



Firmado digitalmente por:
SOTO REYES Alejandro FAU
20181740128 soft
Motivo: Soy el autor del
documento
Fecha: 27/05/2025 13:17:57-0500

II. EXPOSICIÓN DE MOTIVOS

2.1. Fundamentos.

La producción de proteínas animales y sus efectos negativos en los gases de efecto invernadero (GEI).

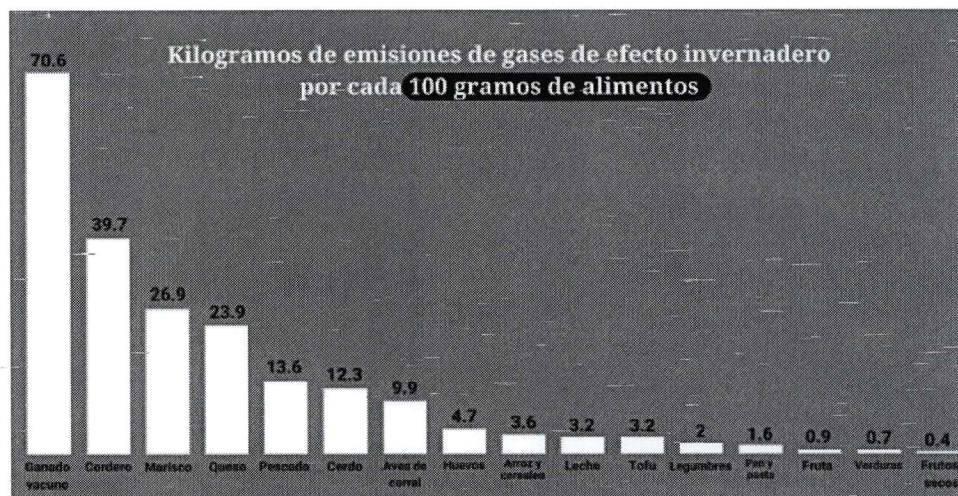
Investigaciones realizadas en diferentes partes del mundo han demostrado por unanimidad que la producción de proteína animal (crianza extensiva) produce daños ambientales por incrementar el efecto negativo de los gases de efecto invernadero.

Acción por el Clima (ONU, 2025), informa que los alimentos de origen animal, principalmente carnes rojas, están asociados habitualmente con mayores tasas de emisión de gases de efecto invernadero¹.

En las siguientes imágenes se evidencia la huella de carbono de diferentes productos alimentarios entre los que destacan la carne de ganado vacuno y de cordero, de amplio consumo en todas partes del mundo.

Imagen 1.

Kilogramos de emisiones de GEI por cada 100 gramos de alimentos.

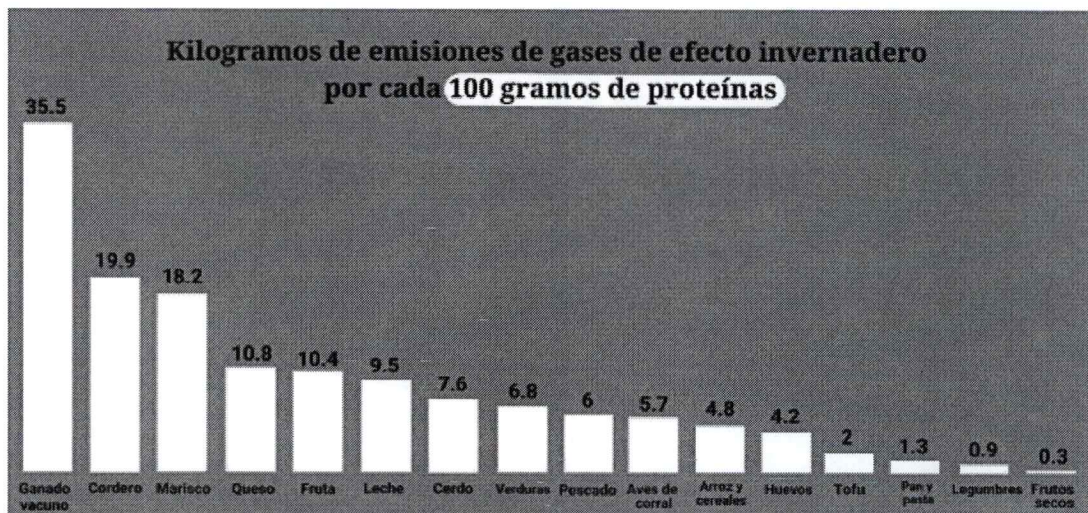


Fuente: ONU, 2025

¹ ONU (2025). Los alimentos y el cambio climático: Una dieta más sana por un planeta más saludable. Tomado de <https://www.un.org/es/climatechange/science/climate-issues/food>.

Imagen 2.

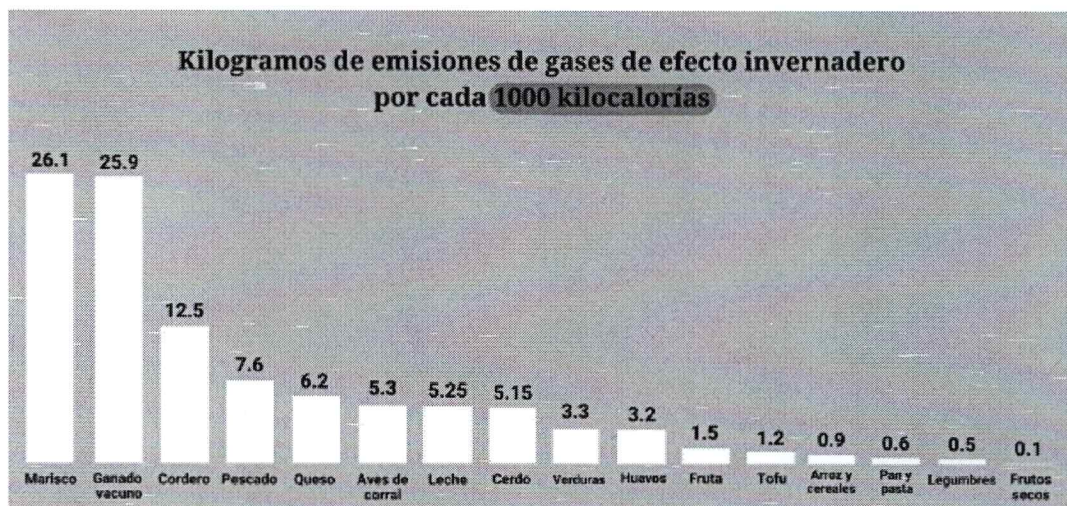
Kilogramos de emisiones de GEI por cada 100 gramos de proteínas.



Fuente: ONU, 2025

Imagen 3.

Kilogramos de emisiones de GEI por cada 1000 gramos de Kilocalorías.



Fuente: ONU, 2025.

Si bien es cierto que el Perú es responsable de apenas el 0.4% de gases de efecto invernadero. Sin embargo, es el tercer país más vulnerable del mundo a los riesgos climáticos² como consecuencia de los gases de efecto invernadero en consecuencia es importante asumir la lucha contra el cambio climático³.

La elaboración de proteínas vegetales o derivadas de insectos emergen como opciones sostenibles y nutricionalmente adecuadas sin dañar el ambiente.

Se han realizado múltiples investigaciones para demostrar que las proteínas vegetales y las obtenidas a partir de insectos son una alternativa para la alimentación humana y animal, por ejemplo:

Tanga y Kababu (2023)⁴ analizan la emergente industria de insectos comestibles en África, que constituye un sector agroindustrial en crecimiento, cuya tecnología ecológica basada en insectos ya beneficia a grupos vulnerables en distintas partes del mundo.

Gasco et al. (2023)⁵ en la misma línea afirma que,

Las harinas de insectos tienen un valor nutricional comparable o superior al de las fuentes de proteína convencionales, e incluso pueden mejorar la salud y el bienestar humano y animal.

² PNUD, (2024). Pobreza y cambio climático en Perú: Los más vulnerables ante la crisis climática. Tomado de <https://www.undp.org/es/peru/noticias/pobreza-y-cambio-climatico-en-peru-los-mas-vulnerables-ante-la-cri-sis-climatica>

³ PUCP, (2014). Perú es tercer país más vulnerable del mundo al cambio climático. Tomado de <https://www.pucp.edu.pe/climadecambios/noticias/peru-es-tercer-pais-mas-vulnerable-del-mundo-al-cambio-climatico/>.

⁴ Tanga, CENTÍMETRO, ymes Kababu. 2023. Nuevos conocimientos sobre la emergente industria de insectos comestibles en África. *Fronteras animales*.13(4):26–40. doi:10.1093/af/vfad039.

⁵ Gasco, L., METRO. Renna, S. Belleza Oddon, A. Rezaei Far, S. Naser El Deen, y T. Veldkamp. 2023. Harinas de insectos en una economía circular y aplicaciones en dietas monogástricas. *Fronteras animales*.13(4):81–90. doi:10.1093/af/vfad016.

Avendaño, Sánchez y Valenzuela, (2020)⁶, en su investigación "Insectos: son realmente una alternativa para la alimentación de animales y humanos" realizada en Chile, concluye:

En varios países de Europa, Australia, Sudáfrica, Estados Unidos e incluso en Chile existen industrias que procesan y comercializan harinas. Los insectos están constituidos principalmente por proteínas y grasa, son inocuos, y algunos presentan propiedades funcionales, como péptidos antimicrobianos, lo que los hace ser una alternativa viable para la alimentación de humanos y animales.

Montero-Prado, Montero, A., y Atencio, V., (2024)⁷, en su investigación: Insectos como suplementos proteicos en la producción pecuaria: una alternativa sostenible y eficiente, realizada en Costa Rica,

Los insectos son una fuente importante de proteínas, aminoácidos, grasas y minerales, con una calidad comparable a otras fuentes tradicionales como la soja, el trigo, los pastos mejorados y otras leguminosas. El uso de insectos representa una alternativa innovadora y sostenible para la dieta animal, ya que provee una fuente de alimentación balanceada y nutritiva, con beneficios tanto para los animales como para el medioambiente. Para su adopción exitosa, se requiere un equilibrio entre las ventajas nutricionales y ambientales y los costos asociados a su producción y regulación.

⁶ Avendaño, Constanza, Sánchez, Manuel, & Valenzuela, Carolina. (2020). Insectos: son realmente una alternativa para la alimentación de animales y humanos. *Revista chilena de nutrición*, 47(6), 1029-1037. <https://dx.doi.org/10.4067/S0717-75182020000601029>

⁷ Montero-Prado, P., Montero Atencio, R., & Atencio-Valdespino, R. (2024). Insectos como suplementos proteicos para la producción ganadera: una alternativa sostenible y eficiente. *Agronomía Mesoamericana*, 36, 60354. <https://doi.org/10.15517/am.2024.60354>

En esta línea la FAO⁸ (2022) desde hace años, viene recomendando que,

Los insectos comestibles pueden ayudar a mejorar la nutrición y la seguridad alimentaria, crear nuevas oportunidades de medios de vida y apoyar los sistemas agrícolas sostenibles. Si bien ya se consumen en muchas partes del mundo, los insectos comestibles todavía tienen un gran potencial económico y nutricional que aún no se ha aprovechado plenamente.

National Geographic (2024), respondiendo la pregunta ¿Son los insectos el alimento del futuro?, dice:

Los insectos lo tienen todo para convertirse en un alimento completo: cuentan con un alto valor proteico, pueden obtenerse con pocos recursos y su producción a gran escala es con creces mucho más respetuosa con el medio ambiente.

La elaboración de proteínas a partir de la mosca soldado negra (hermetia illucens) es una alternativa rentable por su alta demanda internacional, sostenible ambientalmente y de producción de proteínas para luchar contra el déficit de proteínas; que el Estado Peruano debe promover implementando mecanismos de financiamiento público – privado.

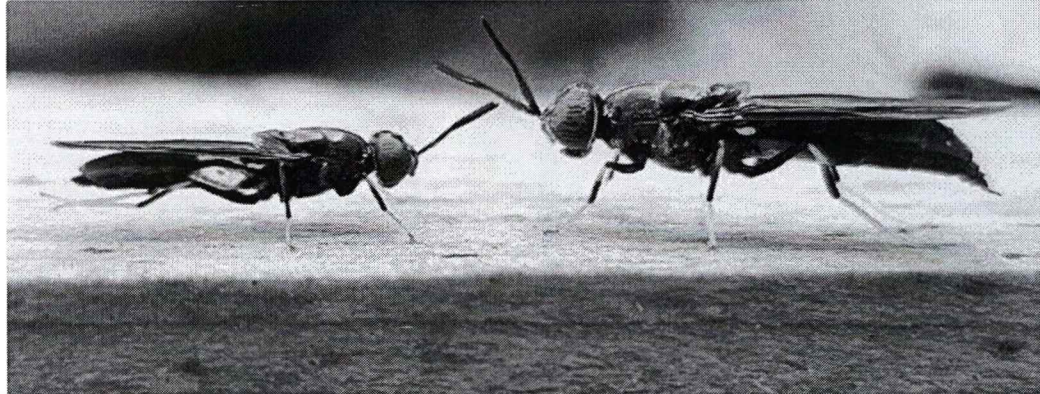
La FAO (2024), en relación a la importancia de la Mosca Soldado Negra (MSN) dice:

es una herramienta viable para que los países combatan sus problemas de gestión de residuos, apoyen la seguridad alimentaria y creen un futuro más verde, todo con un consumo mínimo de agua.

⁸ Cuatro razones por las que los insectos comestibles presentan buenas perspectivas para la seguridad alimentaria y los medios de vida. Tomado de: <https://www.fao.org/newsroom/story/-Worm-up-to-the-idea-of-edible-insects/es>

Imagen 4

Mosca soldado negra (*hermetia illucens*)

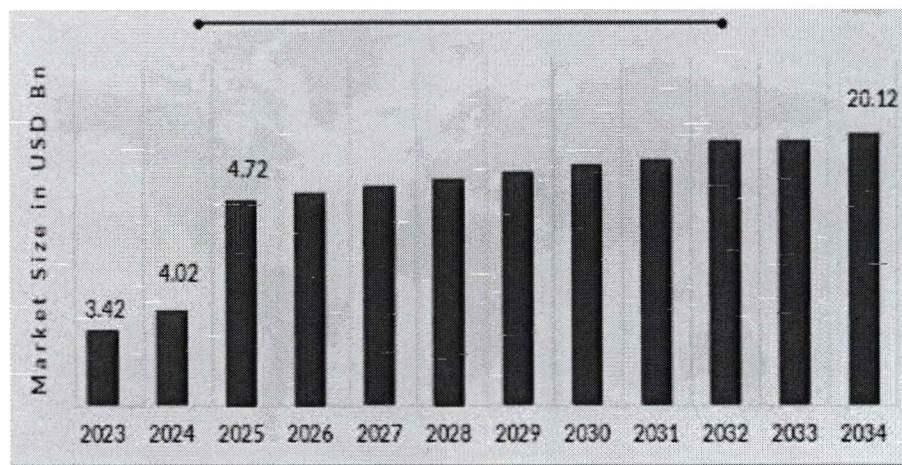


El escenario del mercado mundial de la mosca soldado negra según Market Research Future (2024)⁹ es el siguiente:

El panorama del mercado de la mosca soldado negra se estima en 4,02 (mil millones de dólares) en 2024. Se espera que la industria del mercado de la mosca soldado negra crezca de 4,72 (mil millones de dólares) en 2025 a 20,12 (mil millones de dólares) para 2034.

Imagen 5.

Proyecciones de mercado de mosca soldado negra 2023 – 2034.



Fuente: MRFR (2024)

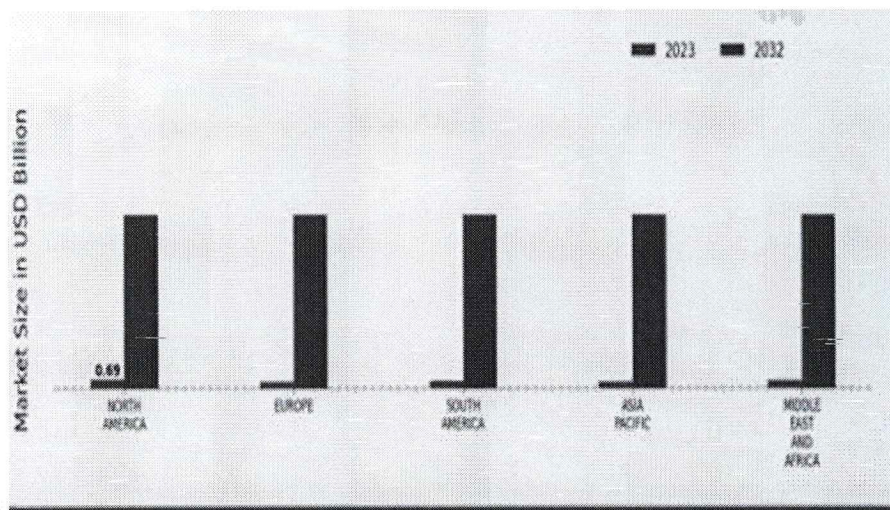
⁹ Market Research Future (2024). <https://www.marketresearchfuture.com/reports/black-soldier-fly-market-22265>

La misma fuente considera que los factores que impulsan el mercado de la mosca soldado son: (i) la creciente demanda de fuentes de proteínas sostenibles; (ii) los avances tecnológicos en la producción y el manejo de la mosca soldado negra; y, (iii) apoyo de los Estados a la agricultura sostenible y a la industria global de la mosca soldado.

Entre las perspectivas de segmentación del mercado de la mosca soldado negras se encuentran: Aplicación en el mercado (alimento para animales, comida humana, gestión de residuos); productos (moscas soldado negras vivas, larvas, excremento y aceites); producción (fabricantes de piensos, empresas de alimentos para mascotas, industria de alimentos y bebidas, industria cosmética; perspectivas regionales (América del norte, Europa, Sudamérica, Asia Pacífico y Oriente Medio y África).

Imagen 6.

Proyección de segmentación de mercado de mosca soldado negra 2023 – 2032



Fuente: MRFR (2024)

En el Perú, desde el año 2018¹⁰, el Estado a través del Programa de Innovación Agraria, inauguró la primera planta de piloto de producción de mosca soldado

¹⁰ PNIA, (2018). <https://www.gob.pe/institucion/pnia/noticias/286289-arequipa-inauguran-primera-planta-piloto-de-mosca-soldado-en-el-peru>

negra (*hermetia illucens*) os salas de incubación climatizadas para la producción de larvas, sala de ovoposición y preparación de siembra, sala de secado y preparación de harina, sala de recepción de residuos orgánicos y material de alimentación, almacén, oficina administrativa, sala de reuniones y servicios higiénicos.

Imagen 7.

Inauguración de la primera planta piloto de mosca soldado en Arequipa

Arequipa: inauguran primera planta piloto de mosca soldado en el Perú

Nota de prensa



19 de junio de 2018 - 11:46 a. m.

Fuente: PNIA (2018)

En la misma línea, el Instituto de Investigaciones de la Amazonia Peruana (IAPP) ha venido difundiendo el cultivo y producción de larvas de mosca soldado negra (*hermetia illucens*) como una fuente alternativa de proteínas para la acuicultura y la crianza de animales menores.

Imagen 8

IAPP capacita en producción de mosca soldado negra.



Loreto: Productores se capacitan en producción de larvas de mosca soldado negra

© 29 de abril de 2024 Noticias

Fuente: AgroPerú (2024)

Imagen 9

Manejo de mosca soldado negra en Rioja, San Martín

Implementación de una economía circular mediante la biotransformación de residuos orgánicos domésticos y agropecuarios en proteína alternativa con la Mosca Soldado Negra (Kawát) para el aseguramiento de la soberanía alimentaria en la Comunidad Nativa Shampuyacu

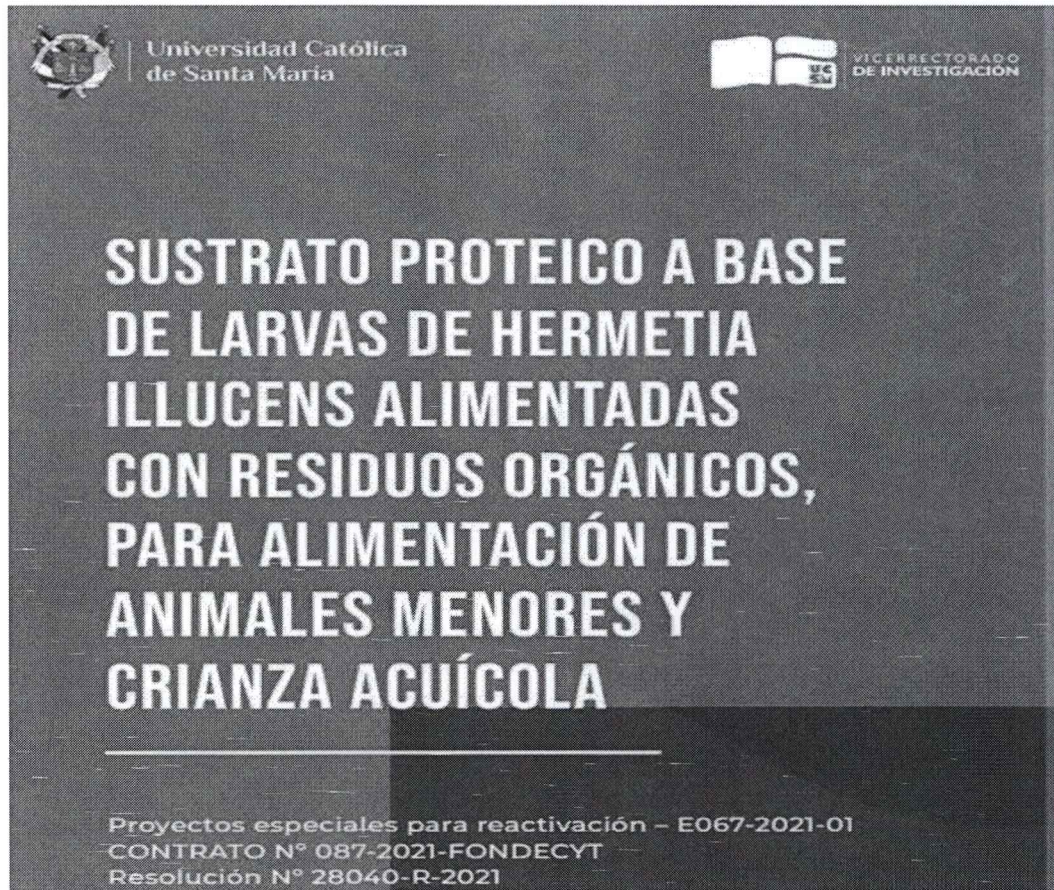
Comunidad Nativa Shampuyacu



Fuente: Fondo Ambiental Perú (2021)

Imagen 10

Crianza y producción larva y harina de larva de hermetia illucens en la Universidad Católica Santa María de Arequipa.



Fuente: UCSM (2021).

Por las razones expuestas se ha presentado esta propuesta legislativa.

2.2. Efecto de la vigencia de la norma que se propone.

La presente norma, por ser de naturaleza declarativa, es congruente con la legislación nacional y no colisiona con ninguna norma vigente.

2.3. Análisis de costo beneficio.

La propuesta tendrá un impacto directo, efectivo.

Beneficiarios	Efectos directos	Efectos indirectos
Población infantil con desnutrición y anemia.	Incremento de proteínas de consumo humano.	Cierre de brechas ocasionado por el déficit de proteínas.
Emprendedores y empresas.	Elaboración de proteínas para consumo humano y animal de amplia demanda en el mercado	- Incremento de ingresos familiar. - Contribución al PBI nacional.
Estado Peruano.	Incremento de gases de efecto invernadero.	Minimización de la huella de carbono.

2.4. Relación de la iniciativa el Acuerdo Nacional¹¹ y la Agenda Legislativa 2024-2025¹²

La propuesta normativa se vincula con la política 10: Reducción de la pobreza; 15: Promoción de la seguridad alimentaria y nutrición; y 19: Desarrollo sostenible y gestión ambiental,

La presente propuesta legislativa tiene vinculación con la Agenda Legislativa Período Anual de Sesiones 2023 – 2024, específicamente en los puntos: 30, lucha contra la pobreza; 76, sobre gestión ambiental.

¹¹ Acuerdo Nacional. Políticas de Estado. Tomado de <https://acuerdonacional.pe/>

¹² Congreso de la República (2024). Agenda Legislativa 2024 – 2025. <https://www.congreso.gob.pe/busqueda?txtSearch=agenda+legislativa>