



Diseño de trazabilidad en el sector cárnico para la seguridad alimentaria

G2-Tecnología

Contenido

| | |
|---|---|
| Hackathon Ec Tech 2022 | 0 |
| RESUMEN DEL PROYECTO | 2 |
| JUSTIFICACION DEL PROYECTO | 2 |
| Contexto del proyecto (introducción) | 2 |
| Problemática para abordar | 3 |
| Descripción del proyecto | 3 |
| Relación y vinculación con las políticas públicas nacionales, regionales y/o sectoriales .. | 3 |
| Características del sector y partes involucradas..... | 3 |
| Beneficiarios | 3 |
| Temas transversales | 3 |
| Proyecciones, sostenibilidad y replicabilidad | 4 |
| Supervisión y Sistematización | 4 |
| MARCO LÓGICO DEL PROYECTO..... | 4 |
| PRESUPUESTO DETALLADO | 5 |
| CARTA GANTT | 5 |
| CONFIGURACIÓN DE HOJA..... | 5 |

Hackathon Ec Tech 2022 (Nombre del Proyecto)

RESUMEN DEL PROYECTO

El resumen debe presentar de manera sucinta los rasgos y elementos principales y generales del proyecto, con base en la tabla siguiente:

2

| | |
|---|--|
| Título del Proyecto | Diseño de trazabilidad en el sector cárnico para la seguridad alimentaria |
| Área temática | |
| Beneficiario(s) (tipos y cantidades de beneficiarios directos e indirectos) | Industrias cárnicas (Industria Fernández) |
| Objetivo General | |
| Propósito | |
| Resultados Esperados | |
| Duración Total del Proyecto en Meses | |
| Presupuesto Global del Proyecto en USD | |
| <ul style="list-style-type: none"> - Aportes - Costo total del proyecto | |

JUSTIFICACION DEL PROYECTO

El subsector ganadero y cárnico es uno de los componentes más importantes del sector agropecuario en el Ecuador, sin embargo, alrededor del 20% de la producción son pérdidas generadas en las etapas de procesamiento y producción de la carne (Pigini & Conti, 2017). Se ha demostrado que, la industria cárnica ecuatoriana se caracteriza por poseer ineficiencias a lo largo de la cadena de suministro, lo que conduce a la provisión de carne vacuna de baja calidad, debido a esto existe una demanda actual y potencial de carne de alta calidad en Ecuador (Karwowska *et al.*, 2021).

Una encuesta demostró que alrededor del 73 % de los ecuatorianos están dispuestos a pagar por información adicional en los productos cárnicos, lo que sugiere que no hay suficiente información sobre los atributos de credibilidad en los mercados (Castillo & Carpio, 2019). Por esta razón, el diseño de un sistema de trazabilidad permitirá identificar el origen de los defectos de los productos y optimizar los procesos. Este proyecto está dirigido a las industrias



del sector cárnico para mejorar la calidad de los productos desde la materia prima hasta el producto final.

Contexto del proyecto (introducción)

En el Ecuador actualmente existe una creciente demanda en los consumidores por conocer el origen, composición y trazabilidad de sus alimentos, y además demandan acceso a información adicional como los sistemas de producción, uso de sustancias como los antibióticos promotores de crecimiento, aspectos de bienestar animal, además de los impactos ambientales, sociales y culturales que tiene esta industria, los cuales buscan garantizar a sus clientes el origen de cada uno de los alimentos que expenden, sin embargo la producción de carne vacuna, de manera orgánica y con garantías de calidad, es un reto para los ganaderos ecuatorianos (Santamaria, 2007)

Existen pocas empresas alimentarias en la industria cárnica en el Ecuador que etiquetan o identifican sus productos adecuadamente para facilitar su trazabilidad .

REFERENCIAS

- Castillo, M. J., & Carpio, C. E. (2019). Demand for High-Quality Beef Attributes in Developing Countries: The Case of Ecuador. *Journal of Agricultural and Applied Economics*, 51(4), 568–590. <https://doi.org/10.1017/aae.2019.21>
- Karwowska, M., Łaba, S., & Szczepański, K. (2021). Food loss and waste in meat sector—why the consumption stage generates the most losses? *Sustainability (Switzerland)*, 13(11). <https://doi.org/10.3390/su13116227>
- Santamaria, L. (2007). *Estudio de factibilidad para la producción, industrialización y comercialización en el mercado local de carne orgánica bovina producida en la zona de Nanegalito*. [Universidad San Francisco de Quito]. <https://repositorio.usfq.edu.ec/bitstream/23000/1288/1/87976.pdf>
- Pigini, D., & Conti, M. (2017). NFC-based traceability in the food chain. *Sustainability (Switzerland)*, 9(6), 1–20. <https://doi.org/10.3390/su9101910>

Problemática para abordar

Se requiere presentar, de la manera más precisa y específica posible, el diagnóstico de la situación (problema) que busca ser mejorado o cambiado con la ejecución e implementación del proyecto. Es fundamental proveer evidencia estadística y cuantitativa acerca del problema o situación a mejorar, en la óptica de entregar información que oriente, de manera preliminar, la línea base de las acciones a desarrollar por el proyecto.

Descripción del proyecto

Describir cómo el proyecto contribuirá a solucionar el problema de desarrollo diagnosticado, ya sea, a nivel nacional, sectorial, regional y/o local.

Relación y vinculación con las políticas públicas nacionales, regionales y/o sectoriales

Expresar la pertinencia de la iniciativa en el marco de la gestión pública de nivel central, regional, local y/o sectorial.

Características del sector y partes involucradas

Describir las características generales del sector donde se localiza la iniciativa, así como los actores principales, institucionales que serían responsables de su ejecución.

Si el proyecto contempla una asociación entre varias instituciones (públicas y/o sin fines de lucro) describir cómo se interrelacionarán dichos actores para una gestión eficiente y transparente del proyecto. Además, puntualizar el rol que tendrá cada institución en el proyecto, porque es pertinente su participación y si cuentan con experiencia en el desarrollo de proyectos del área en cuestión.

Beneficiarios

Quiénes son los beneficiarios directos e indirectos del proyecto y su impacto. Se puede incluir datos y estadísticas específicas en torno al grupo objetivo. Especificar en qué parte(s) del territorio nacional se desarrollarán las actividades del proyecto.

Temas transversales

Explicar los aportes complementarios que el proyecto realizara sobre los factores transversales y prioritarios, como la descentralización, la participación ciudadana, la protección del medio ambiente, variables de vulnerabilidad, entre otros.

Especial relevancia tiene la Igualdad de Género, que es un tema transversal obligatorio de incluir en el análisis (antecedentes), objetivos, actividades y resultados de los proyectos. Cabe mencionar también que, en algunos casos el tema no sería aplicable al proyecto, lo cual deberá justificarse.

Proyecciones, sostenibilidad y replicabilidad

Es fundamental explicar las condiciones que asegurarán la proyección, sostenibilidad y réplica de la iniciativa a desarrollar.

4

Supervisión y Sistematización

Describir los mecanismos para la toma de decisiones y la resolución de conflictos, la supervisión y la sistematización de las actividades.

MARCO LÓGICO DEL PROYECTO

La presentación del proyecto en la matriz de Marco Lógico permitirá hacer una lectura de las relaciones causales entre sus componentes. El proyecto se debe leer y verificar de la siguiente manera:

- Las actividades son necesarias para lograr cada resultado.
- Cada resultado es necesario para el logro del propósito.
- Si se logra el propósito, el proyecto contribuirá al logro del objetivo general.
- El objetivo general es una adecuada respuesta al problema diagnosticado.

Del mismo modo, permitirá identificar la relación vertical entre sus componentes:

- Los supuestos sumados a la inversión y realización de las actividades permiten obtener los resultados.
- Con los resultados y si los supuestos no varían es posible el logro del propósito.
- Con el logro del propósito y si los supuestos considerados no varían es posible contribuir al objetivo general

| Título del Proyecto: | | | |
|-----------------------|-------------|------------------------|-----------|
| Fecha de elaboración: | | | |
| Objetivos | Indicadores | Medios de Verificación | Supuestos |
| Objetivo General | | | |
| Propósito | | | |
| Resultados | | | |
| 1. | | | |
| 2. | | | |
| 3. | | | |
| Actividades | Costos: | | |
| 1.1 | | | |
| 1.2 | | | |
| 2.1 | | | |
| 2.2 | | | |

PRESUPUESTO DETALLADO

Todos los montos deben ser expresados en dólares de los Estados Unidos de América. Se deben especificar todos los gastos involucrados para el logro de cada resultado y de cada actividad. Se puede adjuntar una explicación narrativa de estos gastos, si se estima pertinente.

CARTA GANTT

Debe presentar la programación total del proyecto, incluyendo etapas de planificación, preparación y capacitación de los equipos; ejecución de las actividades; sistematización y difusión de las experiencias y resultados finales; tiempos administrativos de licitación y cierre, entre otros. La Carta Gantt corresponde al Proyecto como un todo, y no es necesario individualizar la programación de cada institución participante.

CONFIGURACIÓN DE HOJA

Número máximo de hojas: 9

Tamaño de fuente: 12

Interlineado: 1.5

Tipo de letra: Times New Roman

Normativa de redacción: APA 7