



DOI: <http://dx.doi.org/10.23857/dc.v7i5.2256>

Ciencias económicas y empresariales  
Artículo de investigación

*Análisis cualitativo de las externalidades económicas generadas por la industria  
bananera en la Provincia del Oro*

*Qualitative analysis of the economic externalities generated by the banana industry  
in the Province of Oro*

*Análise qualitativa das externalidades econômicas geradas pela indústria da  
banana na Província de Oro*

Janin Lizbeth Coronel-Chica <sup>I</sup>  
[jlcoronelc\\_est@utmachala.edu.ec](mailto:jlcoronelc_est@utmachala.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0003-2259-4869>

Salomón Alejandro Barrezueta-Unda <sup>II</sup>  
[sabarrezueta@utmachala.edu.ec](mailto:sabarrezueta@utmachala.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0003-4147-9284>

Héctor Ramiro Carvajal-Romero <sup>III</sup>  
[hcarvajal@utmachala.edu.ec](mailto:hcarvajal@utmachala.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0001-6303-6295>

Abrahan Rodolfo Cervantes-Álava <sup>IV</sup>  
[acervantes@utmachala.edu.ec](mailto:acervantes@utmachala.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0001-6223-8661>

Jessica Maribel Quezada-Campoverde <sup>V</sup>  
[jquezada@utmachala.edu.ec](mailto:jquezada@utmachala.edu.ec)  
<https://orcid.org/0000-0003-2760-4827>

**Correspondencia:** [jlcoronelc\\_est@utmachala.edu.ec](mailto:jlcoronelc_est@utmachala.edu.ec)

\***Recibido:** 25 de julio 2021 \***Aceptado:** 30 de agosto de 2021 \* **Publicado:** 13 de septiembre de 2021

- I. Estudiante Economía Agropecuaria, Universidad Técnica de Machala, Ecuador.
- II. Doctor en Investigación Agraria y Forestal, Universidad Técnica de Machala, Ecuador.
- III. Magíster en administración de empresas, Universidad Técnica de Machala, Ecuador.
- IV. Magíster en gerencia y administración empresarial agropecuaria, Universidad Técnica de Machala, Ecuador.
- V. Ingeniera agrónoma, Universidad Técnica de Machala, Ecuador.

## Resumen

La rentabilidad de la producción bananera se asocia a externalidades económicas, que pueden llegar a ser insostenibles, por lo cual se ha planteado como objetivo: analizar mediante el enfoque cualitativo de investigación las externalidades económicas generadas por la industria Bananera en la provincia de El Oro (Ecuador); el área de estudio fueron las zonas bananeras de las ciudades de Machala y Pasaje, la investigación tuvo enfoque cualitativo y diseño no experimental; se recabó información mediante entrevistas y se ingresó al Software Atlas. Ti, versión 9, para analizar el problema; los productores se percatan que deben mejorar las prácticas mediante la tecnología y estas deben proteger al ambiente, por lo que han buscado alternativas para garantizar el cuidado ambiental.

**Palabras clave:** Cambio tecnológico; externalidades, medio ambiente, producción.

## Abstract

The profitability of banana production is associated with economic externalities, which can become unsustainable, for which the objective has been set: to analyze through the qualitative research approach the economic externalities generated by the Banana industry in the province of El Oro (Ecuador); The study area was the banana areas of the cities of Machala and Pasaje, the research had a qualitative approach and a non-experimental design; Information was collected through interviews and entered into the Software Atlas. Ti, version 9, to analyze the problem; Producers realize that they must improve practices through technology and these must protect the environment, so they have looked for alternatives to guarantee environmental care.

**Keywords:** Technological change; externalities, environment, production.

## Resumo

A rentabilidade da produção de banana está associada a externalidades econômicas, que podem se tornar insustentáveis, para as quais se fixou o objetivo: analisar através da abordagem de pesquisa qualitativa as externalidades econômicas geradas pela indústria da banana na província de El Oro (Ecuador); A área de estudo foram as áreas bananeiras dos municípios de Machala e Pasaje, a pesquisa teve uma abordagem qualitativa e um desenho não experimental; As informações foram coletadas por meio de entrevistas e inseridas no Software Atlas. Ti, versão 9, para analisar o problema;

Os produtores percebem que devem aprimorar as práticas por meio da tecnologia e proteger o meio ambiente, por isso têm buscado alternativas para garantir o cuidado com o meio ambiente.

**Palavras-chave:** Mudança tecnológica; externalidades, meio ambiente, produção.

## Introducción

Las modificaciones de industrialización y tecnológicas pueden afectar de manera directa o indirecta a la sostenibilidad económicas, sociales y ambientales en relacionadas con el desarrollo de un país, (Quintero et al., 2020). Uno de los sectores que se benefició de esta modificación es la agricultura que incremento la economía de los agricultores, pero a su vez afecto las dimensiones sociales y ambiente de su entorno (Chilón, 2017).

La producción de la fruta con fines de exportación es considerada como una actividad tecnológica y económica, la cual puede estar sujeta a cambios (Centanaro & Nava, 2021). En el caso de Ecuador, el principal rubro de exportación no petrolera es el banano, que representa el 30% de la oferta en el mundo de este producto (Velasguí & Herrera, 2017).

En este aspecto, las externalidades económicas son analizadas como las decisiones de consumo, producción e inversión que son tomadas por individuos, hogares o empresas y que impactan a terceros que no forman parte directa del proceso productivo (Vázquez, 2014). Ejemplo la producción de banano que para obtener una rentabilidad económica tiene que usar pesticidas en el control de plagas, estos insumos pueden generar problemas de residualidad en los suelos o contaminar fuentes de agua, recursos naturales que son tomados por la comunidad para un uso diferente.

Las modificaciones que se puedan presentar las tierras cultivadas con banano no se atribuyen completamente a los insumos utilizados en su producción, así no también, a la forma de forma de producir que está limitada por los cambios en el precio de la oferta exportadora; estos genera externalidades que se pueden medir desde diferentes enfoques (Ochoa, 2019).

Existen externalidades como la oferta de alternativas económicas para la población que ofertan empleo, además de actividades alternas, que tienen un impacto positivo en la población (Munévar et al., 2017). También existen las externalidades que tienen un impacto negativo que pueden reflejarse en diferentes manifestaciones físicas, entre estas: la degradación del suelo, agotamiento y contaminación de los recursos hídricos, pérdida de la biodiversidad, al igual que el deterioro de la calidad de vida de la población (Juárez, 2015). También la deforestación, organismos modificados

## Análisis cualitativo de las externalidades económicas generadas por la industria bananera en la Provincia del Oro

---

genéticamente, monocultivos, utilización de insumos químicos, entre otras. El impacto ambiental y social de estos procesos es amplio, por lo que deben ser considerados en la prolongación de la sociedad y su manera de producción (Derani & Scholz, 2017).

La exportación de banano ecuatoriano demanda profundas transformaciones relacionadas con la modernización y la tecnología industrial, la rentabilidad de esta industria está asociada a grandes externalidades económicas, estas a largo plazo pueden llegar a ser insostenibles y llevar a su extinción, por lo cual es importante su investigación mediante el uso de diferentes métodos de investigación, entre estos los cualitativos.

En este marco, los métodos cualitativos de investigación permiten comprender a profundidad problemas complicados, entre estos los relacionados con el impacto humano en el ambiente, conservación y biodiversidad. Estos métodos como la observación no estructurada o la entrevista, permite investigar a fondo un tema al mismo tiempo que se pretende preservar el contexto. La investigación cualitativa estudia casos determinados de máxima exploración mediante el uso del enfoque inductivo y en subconjuntos más pequeños (Rust et al., 2017).

El enfoque cualitativo de investigación, se fundamenta en el paradigma de socio crítico, esto permite realizar un análisis de externalidades asociadas al uso de recursos utilizados para la explotación agrícola que esta devastador el ambiente, expresa una inquietud social en relación con la estructura productiva, así como por la subsistencia de la vida y el bienestar futuro (Kasmin & Braun, 2018).

La investigación mediante el enfoque cualitativos pueden incluir la revisión bibliográfica, entrevistas, grupos focales, entrevistas semiestructuradas, protocolos que se deben adaptar con la finalidad de alinearlos con las prioridades de la investigación a realizar (Malapit et al., 2019).

Entre las herramientas más potentes al momento de realizar el análisis de datos cualitativos se encuentra ATLAS.Ti, el cual permite la integración de datos como audio, texto, vídeo o imágenes. Por medio de este programa es posible superar el nivel descriptivo mediante la creación de redes conceptuales que permiten al investigador aclarar las relaciones, reconocer los contextos e incrementar proposiciones con relación al tema investigado (San Martín, 2014).

Con base en este contexto se ha planteado como objetivo de la investigación: Analizar mediante el enfoque cualitativa de investigación las externalidades económicas generadas por la industria Bananera en la provincia de El Oro (Ecuador).

## **Materiales y métodos**

El área de estudio delimitada en la investigación fueron las zonas bananeras de las ciudades de Machala y Pasaje, se encuentran ubicados entre las coordenadas geográficas 3°15'31" y S 79°57.632' O; 3°19'52,3''S y 79°48'27,5''O respetivamente. Esta zona presenta lluvias estacionales entre los meses de diciembre y abril, el promedio anual es de 900 a 1200 mm (Cañadas, 2005).

La investigación tiene un enfoque cualitativo y un diseño no experimental de tipo descriptivo transversal. Se recabo información por medio del método empírico de la entrevista, donde se consultó seis aspectos que se formularon como preguntas abiertas, las cuales se detallan a continuación:

1. ¿Cuáles son, a su criterio los resultados para el ambiente a corto plazo y largo plazo de la producción bananera en la provincia de El Oro?
2. ¿Ha pensado en invertir más dinero en algunos rubros como administración de la bananera, pesticidas, adquisición de terrenos para cultivo? ¿Cuál de estos rubros le parece más importante para mejorar la productividad?
3. Qué opina usted acerca de la deforestación. ¿Considera usted que se debe talar bosque para seguir produciendo banano y de esa manera no disminuir la producción o piensa que se puede tomar otras medidas?
4. ¿Qué nivel de importancia le da usted a la innovación y el uso de nuevas tecnologías para mejorar los niveles de producción del sector bananero? ¿Ha recurrido usted al uso de algún tipo de innovación o tecnología en su producción bananera?
5. ¿Cuál cree que sea el impacto que genera el nivel de compromiso de las personas que trabajan en la producción de banano, sean estos los que forman parte de la cuadrilla, así como el administrador, el propietario y otros?
6. ¿Qué importancia le da usted a la disposición de fijar el precio de la caja de banano por parte de las autoridades? ¿Cree que las exportadoras son parte del problema que tienen los productores de banano?

## **Ingreso al programa Atlas ti**

El proceso de información con Atlas ti incluye cuatro etapas: codificación de la información, categorización, estructuración o creación de una o más redes de relaciones, y estructuración de hallazgos o teorización si fuere el caso.

Análisis cualitativo de las externalidades económicas generadas por la industria bananera en la Provincia del Oro

**Codificación de la información:** se puede definir a la codificación como un proceso inverso a la literatura convencional, se sustituye un determinado texto las palabras significativas por su definición, y luego se repite la operación.

**Categorización de la Información:** a las categorías se las conoce como códigos o palabras clave. Esta etapa involucra algunos procedimientos previos como la preparación de los documentos, al igual que su asignación al programa, una vez realizado esto, se procede a categorizar, es decir, a seleccionar citas o incidentes de los documentos, a cada una de estas se les asigna un código.

**Creación de Redes Estructurales o Diagramas de Flujo:** con las categorías preparadas en la etapa de categorización, se procede a organizar los objetos de construcción en redes de relaciones o diagramas de flujo, estas representan las posibles estructuras o sistemas de relaciones que puedan existir entre las categorías de códigos.

**Proceso de Estructuración de Hallazgos y Teorización:** no existen reglas específicas para la construcción mental, se trata de creaciones libres que surgen de la realidad en estudio y de la creatividad del ser humano. La carga interpretativa incluye la asignación, definición y relación de códigos; es decir, el análisis cualitativo y el uso del programa Atlas ti se relacionan por medio de la creatividad investigador.

La entrevista se dirigió a productores representativos de cada ciudad (Véase tabla 1); siendo la metodología del grupo focal la que servicio de base para la selección de los participantes en la investigación.

**Tabla 1:** Edad, género y formación de los productores

Productor	Edad	Género	Formación	Ciudad
Productor 1	35	Masculino	Primaria	Machala
Productor 2	44	Masculino	Bachillerato	Machala
Productor 3	55	Femenino	Bachillerato	Pasaje
Productor 4	39	Masculino	Universitaria	Pasaje
Productor 5	54	Masculino	Bachillerato	Pasaje
Productor 6	51	Femenino	Primaria	Pasaje

Fuente: Elaboración propia

Los productores participantes están registrados en el Ministerio de Agricultura y Ganadería. Los participantes fueron elegidos de manera intencional y fueron entrevistados directamente en sus unidades de producción, previo agendamiento de cita. Se utilizará como criterio de inclusión: productores bananeros con un máximo de 20 hectáreas de cultivo.

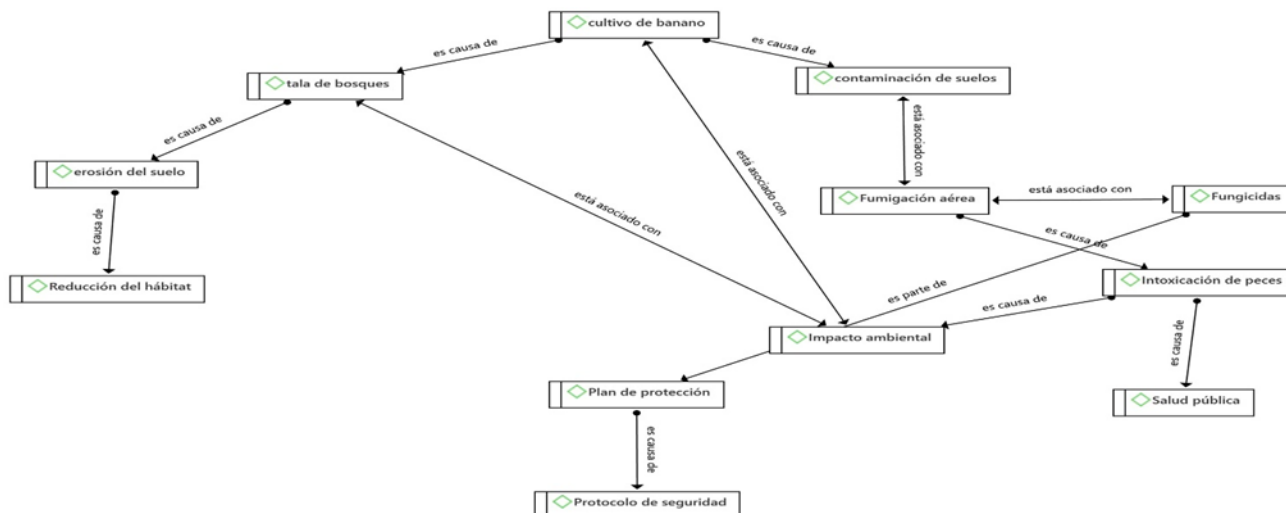
Análisis cualitativo de las externalidades económicas generadas por la industria bananera en la Provincia del Oro

El resultado de las entrevistas se transcribió en un archivo de texto el cual se ingresó en el Software Atlas Ti 6.2 (Qualitative Research and Solutions). Lugo se realizó la codificación extrayendo aquellos temas que representen el sentido de cada declaración.

## Resultados y discusión

La red conceptual 1 (Véase figura 1) que hace referencia a los problemas generados por el cultivo de banano, revela la preocupación que tienen los productores de banano con relación a la tala de bosques y la contaminación de los suelos, generando impactos ambientales. Los participantes tienen la percepción que la aplicación de fungicidas vía aérea, ocasiona la intoxicación de los organismos hidrobiológicos y puede terminar afectando la salud de las personas; en este aspecto, por lo que se demanda de planes de protección y protocolos de seguridad para las personas que trabajan. También los agricultores entrevistados consideran que la expansión del cultivo con banano está relacionada con la deforestación de zonas de bosque, tienen la impresión de que esta actividad al seguir produciéndose, puede ocasionar que se reduzca el hábitat de especies endémica.

Gráfico 1: Resultados para el ambiente de la producción bananera

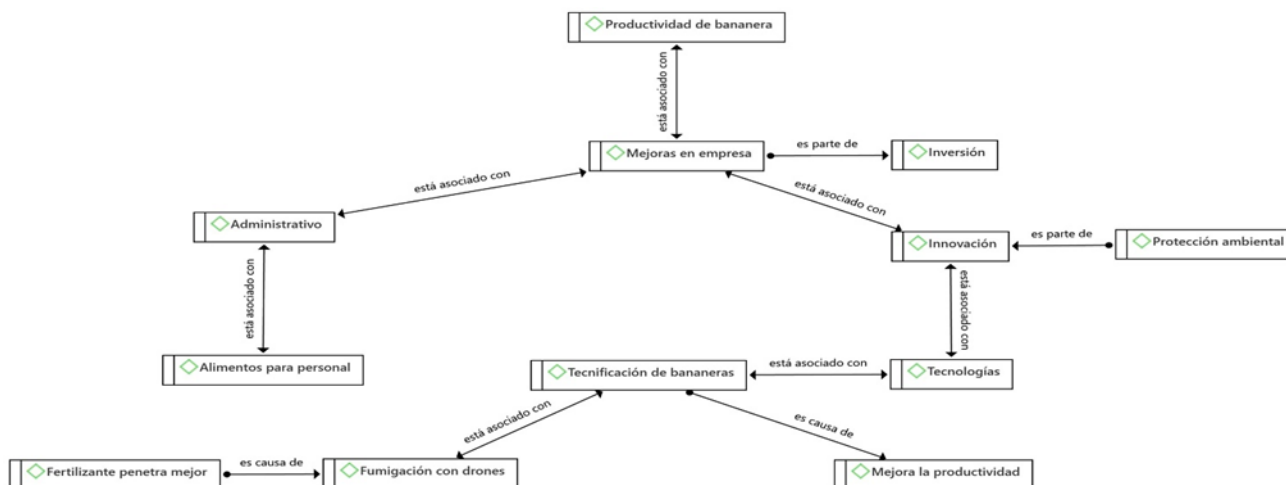


En lo que respecta a la red conceptual relacionada con la inversión (Véase figura 2), los productores tienen la idea de que las mejoras dentro de la empresa deben realizarse en áreas administrativas y en la innovación, a criterio de los agricultores es necesaria la inversión. Los agricultores también creen que se deben mejorar las condiciones en la alimentación del personal que trabaja en la producción de banano, a criterios de ellos esto mejora el desempeño en sus actividades.

Análisis cualitativo de las externalidades económicas generadas por la industria bananera en la Provincia del Oro

En cuanto a la innovación, los agricultores entrevistados se percatan que debe mejorar la tecnología y que las prácticas que se implementen deben proporcionar protección al ambiente. Los productores de banano reconocen como punto importante para mejorar la productividad el uso de la tecnología, en este aspecto los entrevistados han buscado mejorar los niveles de productividad mediante el uso de drones para aerofumigación, tienen la impresión de que el fertilizante penetra mejor en el suelo por medio de esta tecnología (Véase figura 2).

**Gráfico 2:** Importancia de la inversión para mejorar la productividad de la bananera



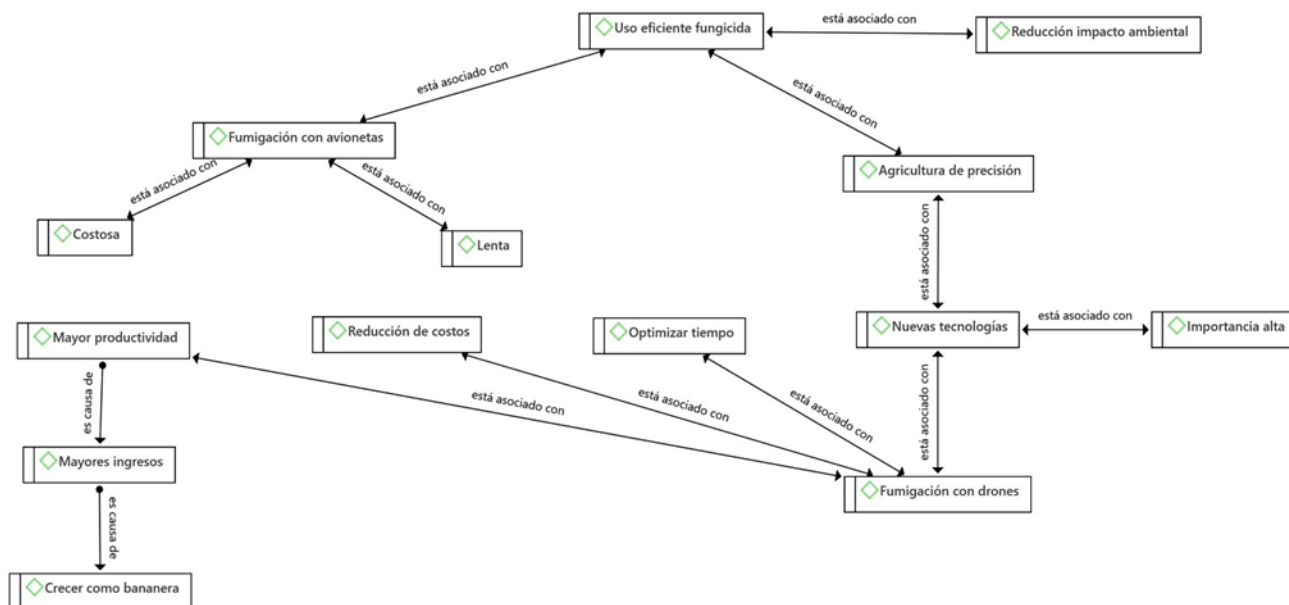
En lo que respecta a la red conceptual 3 (Véase figura 3), el problema de daño al ambiente detectado por los productores es la deforestación, consideran que existe tala de bosques para la producción de banano y que de esta manera se está generando un exceso de plantaciones. La idea de los agricultores es de que, en vez de seguir otorgando más códigos para producción orgánica de banano, lo que se debería buscar es ser más productivos, conseguir producciones óptimas para así incrementar el número de cajas de banano, sin tener que recurrir a la deforestación.

Los productores relacionan de manera inversa la deforestación con la innovación, piensan que lo ideal sería innovar antes que deforestar, tienen la percepción que se debe recurrir al uso de nuevas tecnologías, manifiestan que esto les permitiría tecnificar los cultivos y que se verá reflejado en el incremento de la densidad poblacional y la productividad de banano, a su vez que evitarían deforestar (Véase figura 3).



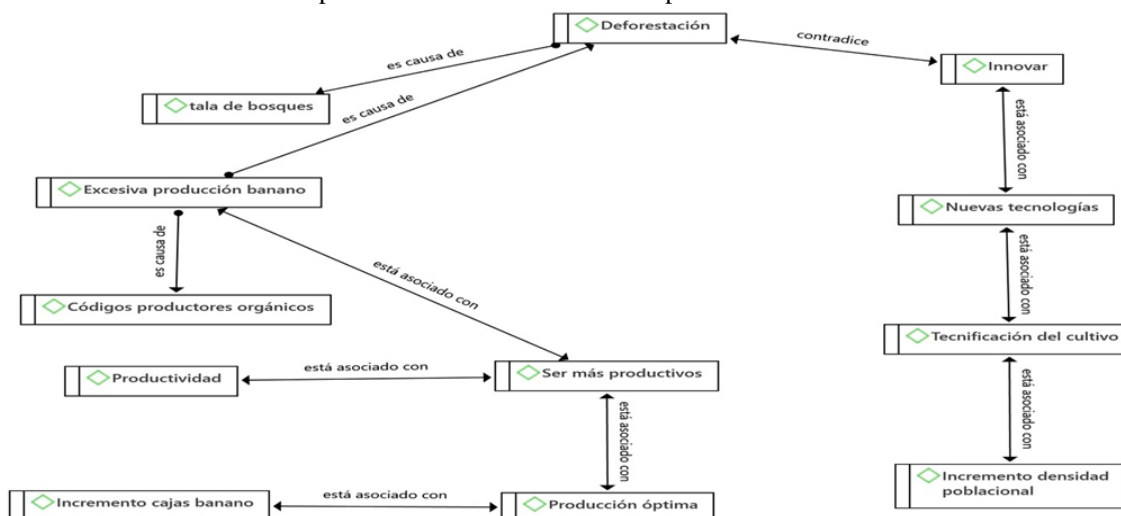
Análisis cualitativo de las externalidades económicas generadas por la industria bananera en la Provincia del Oro

**Gráfico 3:** Deforestación y producción bananera



Los productores tienen la apreciación de que parte de hacer más eficiente el uso de fungicidas y dejar de afectar al ambiente consiste en dejar de utilizar la aerotomización con avioneta, servicio al que consideran costoso y lento, y manifiestan que se debe recurrir a la agricultura de precisión y a las nuevas tecnologías, a las cuales les atribuyen una importancia alta porque tienen la idea que por medio de estas pueden optimizar el tiempo, reducir costos de producción y mejorar los niveles de productividad, y que de esta manera van a tener mayores ingresos y crecer como empresa bananera (Véase figura 4).

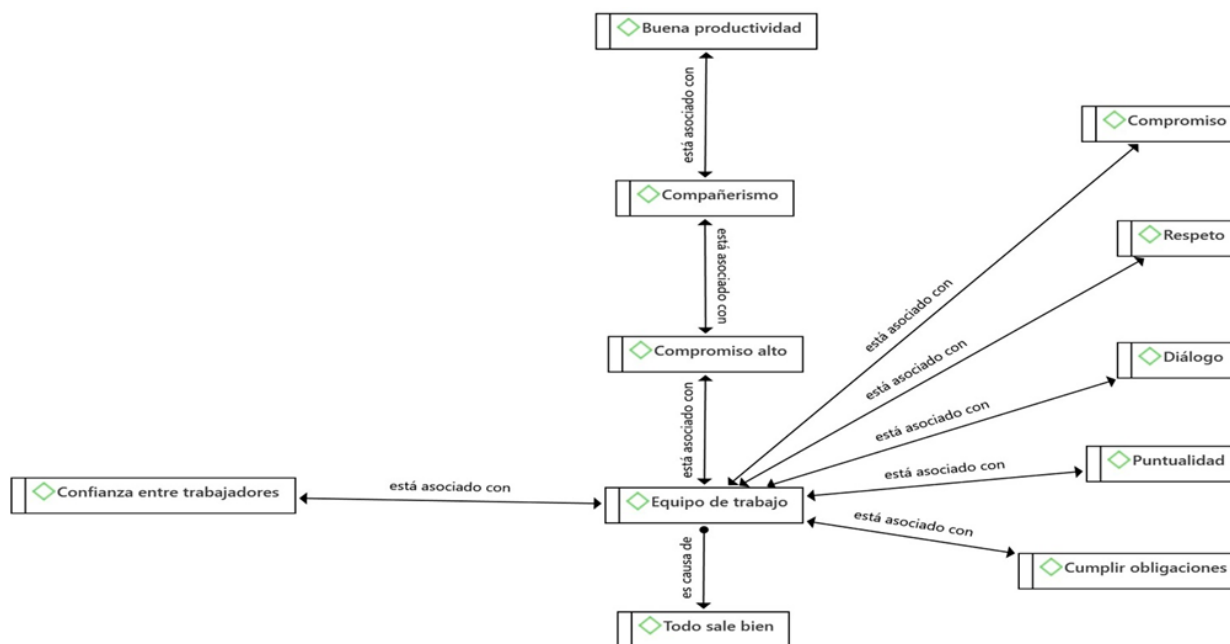
**Gráfico 4:** Importancia de la innovación en la producción bananera



## Análisis cualitativo de las externalidades económicas generadas por la industria bananera en la Provincia del Oro

Los productores entrevistados consideran que para mantener una buena productividad en la empresa bananera es importante que las personas que trabajan ahí tengan algunas características como el compañerismo, un alto nivel de compromiso y que todos deben ser un equipo de trabajo, tienen la percepción que esto es lo que lleva a que todo salga bien y que el compromiso, respeto, diálogo, puntualidad y el cumplimiento de las obligaciones es fundamental. Todo esto lo engloban en la confianza que debe existir entre trabajadores (Véase figura 5).

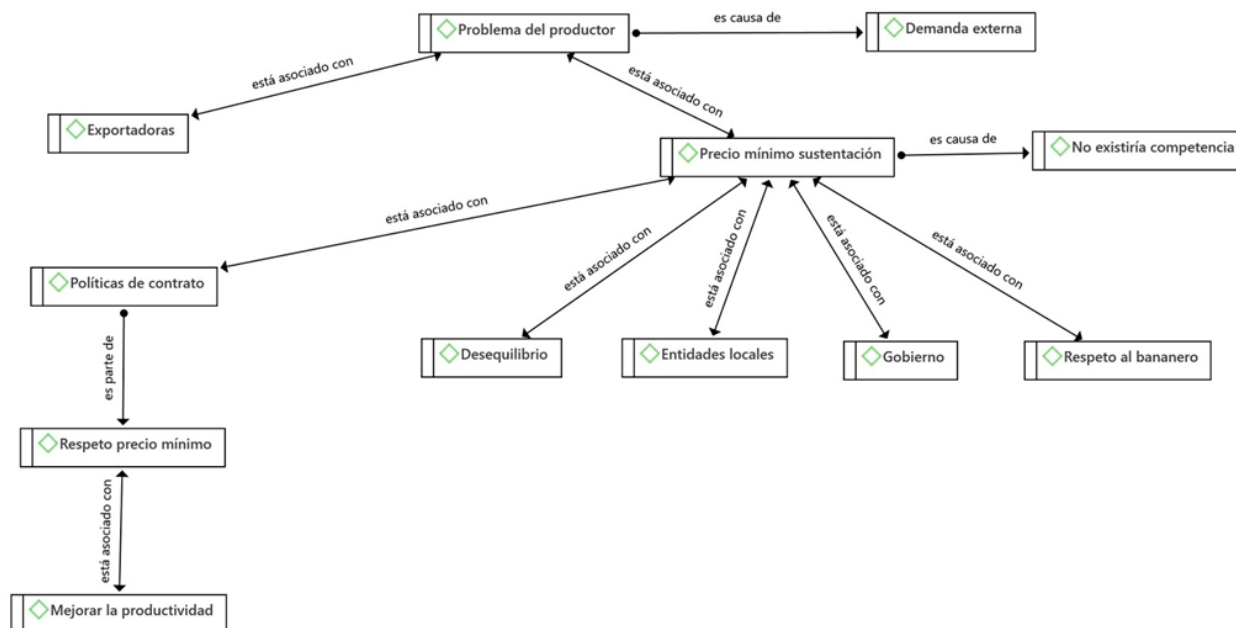
**Gráfico 5:** Compromiso del personal que trabaja en la bananera y su importancia



Los productores no consideran como un problema a las empresas exportadoras de banano, sino más bien a la mayor o menor demanda internacional de la fruta, sin embargo, al que si consideran como un problema es al precio mínimo de sustentación, perciben que, si no hubiera esta limitante comercial, tampoco existiera competencia de oferta mínima en el mercado interno del banano (Véase figura 6). Los agricultores entrevistados manifiestan que el precio mínimo depende de las políticas del contrato que se firme, consideran importante el respeto a este para mejorar la productividad del sector bananero.

Análisis cualitativo de las externalidades económicas generadas por la industria bananera en la Provincia del Oro

**Gráfico 6:** Disposición de fijar el precio de la caja de banano



El modelo económico agroexportador ha sido un causante constante de externalidades, las cuales han tenido repercusiones negativas para la calidad ambiental, el equilibrio de los ecosistemas, el deterioro de los recursos naturales, al igual que en la salud y calidad de vida de la población en los diferentes países que se dedican a este tipo de actividades. La producción de banano ha sido analizado en esta investigación, llegando a la conclusión que los resultados obtenidos contrastan con lo establecido por Juárez (2015), el productor de banano es consciente del daño ambiental generado y el deterioro de los recursos naturales.

Domínguez, (2020) analiza de manera bibliométrica y por medio del software Atlas ti, la eficiencia de la gestión del agua del sector agrícola en los países de la Unión Europea, en la cual se destacan tres temas principales, eficiencia del riego, escasez de agua y cuantificación del agua, estas difieren con los resultados encontrados en la investigación actual, en la cual los productores bananeros son conscientes de que se está contaminando el agua, intoxicando a los peces y perjudicando a la salud pública.

Pieper et al., 2020, en su investigación estimaron los costos externos provocados por los gases efecto invernadero de los productos alimenticios, demostrando que estos pueden ser más altos para aquellos productos convencionales y orgánicos de origen animal, esto es 2,41 euros / kg de producto, seguido

de los productos lácteos convencionales, 0,24 euros / kg de producto, y el más bajo para los productos de origen vegetal, 0,02 euros /kg de producto.

### Conclusión

De acuerdo con la información analizada se llega a la conclusión que los productores bananeros reconocen los principales problemas del sector y estos generan externalidades, por lo que han buscado alternativas para garantizar un adecuado cuidado del ambiente y la salud de la población, medidas menos contaminantes como el uso de drones para fumigación.

### Referencias

1. Cañadas, L. (2005). El mapa bioclimático y ecológico del Ecuador. Quito. Ministerio de agricultura. 1-106.
2. Centanaro, P. H., & Nava, J. C. (2021). Nudos críticos de procesos gerenciales en unidades productivas de banano, Milagro, Ecuador. Revista CEA, 7(13), 1–16. <https://doi.org/10.22430/24223182.1554>
3. Chica, M., López, R., Medina, R., & González, J. (2020). Caracterización en cultura medio ambiental de las bananeras en la provincia de El Oro. Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas, 3(2), 216–224.
4. Chilón, E. (2017). “Revolución verde” Agricultura y suelos, aportes y controversias. Revista de La Carrera de Ingeniería Agrónoma, 3(3), 844–859. <http://www.ojs.agro.umsa.bo/index.php/ATP/article/view/174/173>
5. Derani, C., & Scholz, M. C. (2017). a injustiça ambiental das externalidades negativas das monoculturas para commodities agrícolas de exportação no Brasil. Revista de Direito Agrário e Agroambiental, 3(2), 1. <https://doi.org/10.26668/indexlawjournals/2526-0081/2017.v3i2.2281>
6. Erazo, M., Prado, E., Cervantes, A., & Vite, H. (2021). Análisis de regulación del precio de la caja de banano en Ecuador periodo 2015-2020. Revista Metropolitana de Ciencias Aplicadas, 4(S1), 210–217.
7. Juárez, D. (2015). Sistemas económicos, externalidades y medio ambiente en Nicaragua. Revista de Ciencias Sociales, 21(1), 108–120. <https://doi.org/10.31876/rcs.v21i1.25710>

8. Kasmin, M., & Braun, M. (2018). Externalidades na agricultura: a pesquisa brasileira sob a perspectiva da RBS (revisão bibliográfica sistemática). *Estudos Do CEPE*, 1(48), 88–102. <https://doi.org/10.17058/cepe.v0i48.13183>
9. Malapit, H., Quisumbing, A., Meinzen-dick, R., Seymour, G., Martinez, E. M., Heckert, J., Rubin, D., Vaz, A., Yount, K., Assets, A., Phase, P., & Study, G. (2019). Development of the project-level Women's Empowerment in Agriculture Index (pro-WEAI). *World Development*, 122(1), 675–692. <https://doi.org/10.1016/j.worlddev.2019.06.018>
10. Munévar, C., González, L., & Henao, A. (2017). Conflictos socioambientales: Entre la legitimidad normativa y las legitimidades sociales. Caso mina la Colosa, Cajamarca (Tolima, Colombia). *Revista Luna Azul*, 44(enero-junio), 165–176. <https://doi.org/10.17151/luaz.2017.44.10>
11. Ochoa, R. (2019). Incidencia de los precios y el IPC en la producción de papa, banano y tomate en el departamento de La Paz durante el periodo 2008-2013. *Revista de Investigación e Innovación Agropecuaria y de Recursos Naturales*, 6(1), 79–86. [http://www.scielo.org.bo/pdf/rriarn/v6n1/v6n1\\_a11.pdf](http://www.scielo.org.bo/pdf/rriarn/v6n1/v6n1_a11.pdf)
12. Pieper, M., Michalke, A., & Gaugler, T. (2020). Calculation of external climate costs for food highlights inadequate pricing of animal products. *Nature Communications*, 11(1), 1–13. <https://doi.org/10.1038/s41467-020-19474-6>
13. Quintero, L., Suarez, J., & Moreno, F. (2020). Afectaciones de la industrialización y los monocultivos de caña de azúcar en el patrimonio cultural del municipio de Zarzal Valle del Cauca, Colombia. *Kikame*, 9(9), 69–82. <http://kikame.tecnocientifica.com.mx/index.php/kikame/article/view/24>
14. Rust, N. A., Abrams, A., Challender, D., Chapron, G., Ghoddousi, A., Glikman, J. A., Gowan, C. H., Hughes, C., Rastogi, A., Said, A., Sutton, A., Taylor, N., Thomas, S., Unnikrishnan, H., Webber, A. D., Wordingham, G., & Hill, C. M. (2017). Quantity Does Not Always Mean Quality: The Importance of Qualitative Social Science in Conservation Research. *Society and Natural Resources*, 30(10), 1304–1310. <https://doi.org/10.1080/08941920.2017.1333661>
15. San Martín, D. (2014). Teoría fundamentada y Atlas.ti: recursos metodológicos para la investigación educativa. *Revista Electrónica de Investigación Educativa*, 16(1), 104–122. <http://www.scielo.org.mx/pdf/redie/v16n1/v16n1a8.pdf>

16. Vázquez, V. M. (2014). Externalidades y medioambiente. *Revista Iberoamericana de Organización de Empresas y Marketing*, 1(September), 1–16.  
<http://eumed.net/rev/ibemark/02/medioambiente.pdf>
17. Velasteguí, E., & Herrera, E. (2017). Análisis de la producción y la comercialización del banano como aspecto socio económico. *Visionario Digital*, 1(2), 39–52.  
<https://doi.org/10.33262/visionariodigital.v1i2.241>

©2021 por los autores. Este artículo es de acceso abierto y distribuido según los términos y condiciones de la licencia Creative Commons Atribución-NoComercial-CompartirIgual 4.0 Internacional (CC BY-NC-SA 4.0) (<https://creativecommons.org/licenses/by-nc-sa/4.0/>).