

Un Café Sostenible

María Camila Rueda Monroy¹

¹ Investigadora en producción sostenible en la empresa BROTÉS CAFÉ ORGÁNICO de San Gil, Santander

*Autor de correspondencia
mariac.rueda@unipaz.edu.co

Palabras clave: café sostenible, producción orgánica, fermentación controlada, manejo de residuos, economía circular, innovación agrícola

Resumen:

La ponencia "Un Café Sostenible" a cargo de la Magíster María Camila Rueda Monroy se centró en la necesidad de transformar la producción de café hacia prácticas más sostenibles, abordando los desafíos ambientales y socioeconómicos asociados con métodos convencionales. La producción de café tradicional genera un impacto negativo significativo debido a la generación de residuos y el agotamiento de recursos, especialmente en el contexto del departamento de Santander.

La Magíster Rueda destacó que, en la producción convencional, solo se aprovecha el 20% de las semillas, mientras que el 80% restante, que incluye cáscaras y otros desechos, se convierte en un problema ambiental. En este sentido, su empresa, "BROTÉS CAFÉ", ha implementado un proceso de beneficio conocido como "Honey" o "mielado", que permite extraer las semillas de café de manera más eficiente y con un menor uso de agua.

El enfoque de producción sostenible de BROTÉS CAFÉ incluye la utilización de fertilizantes orgánicos, lo que contribuye a la preservación del suelo y a la reducción de la huella de carbono. La Magíster explicó cómo las cáscaras de café, que comúnmente se desechan, pueden ser transformadas en

productos de valor agregado, como infusiones con propiedades antioxidantes.

La transición hacia la producción sostenible no ha estado exenta de retos, especialmente considerando la tradición familiar en el uso de fertilizantes químicos. Sin embargo, Rueda enfatizó que la pasión por el café y el compromiso con el medio ambiente han guiado esta transformación. La fluctuación de los precios del café también influye en los costos operativos, lo que hace necesaria una adaptación constante.

Además, se abordaron iniciativas para integrar la Industria 5.0 en la producción de café, centradas en la colaboración entre humanos y máquinas, destacando el papel del Centro de Investigación Nacional del Café de la Federación Nacional de Cafeteros.

La ponencia concluyó con una invitación a repensar la producción de café, no solo como un proceso económico, sino como una oportunidad para contribuir a la sostenibilidad y la conservación del medio ambiente.

A Sustainable Coffee

María Camila Rueda Monroy¹

¹ Researcher in sustainable production at BROTÉS CAFÉ ORGÁNICO in San Gil, Santander

*Corresponding author
mariac.rueda@unipaz.edu.co

Keywords: sustainable coffee, organic production, controlled fermentation, waste management, circular economy, agricultural innovation.

Abstract

The presentation "A Sustainable Coffee" by Master María Camila Rueda Monroy focused on the need to transform coffee production towards more sustainable practices,

addressing the environmental and socioeconomic challenges associated with conventional methods. Traditional coffee production has a significant negative impact due to waste generation and resource depletion, especially in the context of the Santander department.

Master Rueda highlighted that in conventional production, only 20% of the seeds are utilized, while the remaining 80%, which includes husks and other waste, becomes an environmental problem. In this regard, her company, "BROTSCAFÉ," has implemented a processing method known as "Honey" or "honeyed," which allows for more efficient extraction of coffee seeds with less water usage.

BROTSCAFÉ's sustainable production approach includes the use of organic fertilizers, contributing to soil preservation and reducing the carbon footprint. Master Rueda explained how coffee husks, which are commonly discarded, can be transformed into value-added products, such as infusions with antioxidant properties.

The transition to sustainable production has not been without challenges, especially considering the family tradition of using chemical fertilizers. However, Rueda emphasized that the passion for coffee and commitment to the environment have guided this transformation. The fluctuation of coffee prices also influences operational costs, necessitating constant adaptation.

Additionally, initiatives to integrate Industry 5.0 into coffee production were addressed, focusing on collaboration between humans and machines, highlighting the role of the National Coffee Research Center of the National Federation of Coffee Growers.

The presentation concluded with an invitation to rethink coffee production, not only as an economic process but as an opportunity to contribute to sustainability and environmental conservat.