

Equipos de beneficio o lavado del café

Descripción

- ✓ El café tiene 4 capas que se deben retirar antes de tostarlo.
- ✓ El beneficiadero ecológico representan el conjunto de obras, equipos y tecnologías que permiten cumplir con la limpieza del grano.
- ✓ Permiten ahorrar agua y reducen la contaminación en la etapa de procesamiento del café.
- ✓ En un beneficiadero corriente se utilizan cerca de 50 litros de agua para lavar un kilo de café, mientras que con el beneficiadero ecológico se usan sólo 0,75 litros para el mismo kilo (Cenicafé, 2015).
- ✓ Se recomienda reutilizar las aguas residuales en lugar de devolverlas a los canales de agua.

Sugerencias para su implementación

- ✓ Estimar la cantidad de producción que requiere el proceso de lavado.
- ✓ Identificar los equipos de beneficio disponible en la región y adaptados al cultivo.
- ✓ Realizar un análisis costo/ beneficio de la implementación de un beneficiadero eco eficiente.
- ✓ Capacitar a los trabajadores en el manejo del beneficiadero y sus equipos.
- ✓ Monitorear permanentemente el consumo de agua y energía y los efluentes generados.

Cultivos o sectores



Café

Rango de inversión



De USD 70.000 a USD 800.000

Infraestructura y equipos



Beneficio de café.



Equipos para el tratamiento y reutilización de agua.



Equipos para reducir la carga orgánica.





Impacto / beneficios



Garantizan la calidad del producto cosechado.



Favorece el uso eficiente de recursos durante el procesamiento.



Reducen la contaminación por efluentes.



Reduce los costos de producción (Hasta en un 74%).



Permite el cumplimiento de las licencias ambientales y dar cumplimiento a los criterios de estándares socio ambientales.



Reduce los conflictos con las comunidades por afectación de las fuentes hídricas.



Reducen el consumo de agua.

Requerimientos técnicos

Bajos

Altos

Retorno de la inversión

Corto plazo

Largo plazo

ODS



Fuentes e información relevante

Díaz, N. I. (2018). [Análisis de factibilidad para establecer una central de beneficio húmedo de café en El Paraíso, El Paraíso, Honduras.](#)

Restrepo, M. A. (2015). El beneficio ecológico del café en Colombia. Cuadernos de Desarrollo Rural, (42).

Donante del Programa de Asistencia Técnica:



Federal Ministry for Economic Cooperation and Development

Contacto:

www.ecobusinessfund.com

info@ecobusinessfund.com

Finance in Motion (Asesor del Fondo)

Avenida Calle 72 No. 6-30

Bogotá, Colombia

eco.business Fund S.A, SICAV-SIF

31 Z.A. Bourmicht

8070 Bertrange, Luxembourg