

REDUCCIÓN DEL CONSUMO DE AGUA EN UN BENEFICIO DE CAFÉ¹

Situación

La finca La Campeona es una empresa familiar que procesa café. Se encuentra a una altura de 1,151 m s.n.m. Tiene un área de 29 manzanas, de las cuales 28 tienen cultivo de café de las variedades Caturra, Catuai, Bourbon y Típica. El beneficio es de tipo tradicional y se implementa el despulpado en húmedo.

Sugerencias

El enfoque de la evaluación en planta del Centro Nacional de Producción más Limpia de Honduras fue dirigido principalmente al consumo de agua, manejo adecuado de desechos, emisiones y optimización de procesos. A partir de esta evaluación se generaron varias opciones de P+L. A continuación se presentan algunas de dichas opciones:

- Recirculación del agua de lavado instalando bomba de impulsor abierto y un sistema de tratamiento para las aguas mieles.
- Instalar un canal de clasificación tipo Puerto Rico.

Beneficios ambientales

La reducción del volumen de agua usada es significativa para el beneficiado de café.

Beneficios económicos

Opción P+L	Beneficios	Inversión	Ahorro
Recirculación del agua de lavado instalando bomba de impulsor abierto y un sistema de tratamiento para las aguas mieles.	Optimizar el consumo de agua. Manejar adecuadamente las microcuencas.	\$1.183.00	\$360,00
Instalar un canal de clasificación tipo Puerto Rico.	Optimizar el uso de insumos para producción (agua, energía y tiempo).	\$146.00	\$5.027,00

Sugerido por

Centro Nacional de Producción más Limpia de Honduras

¹ Manual de Buenas Prácticas Operativas de Producción más Limpia en el Sector de Beneficiado de Café