

SEMINARIO CIENTÍFICO

Lunes 8 de julio • 8:30 a.m.



Uso de la energía solar en fincas cafeteras

El proceso de beneficio del café en Colombia requiere el uso de energía eléctrica para operar los equipos que transforman los frutos de café en pergamino seco. En los últimos años, Colombia ha experimentado un incremento en las tarifas de energía eléctrica, lo cual, sumado a la baja calidad de suministro de electricidad en las zonas rurales, representa una problemática a solucionar. Desde el año 2014, el país ha implementado políticas y leyes para incentivar el uso de fuentes de energía alternativas, haciendo cada vez más viable la utilización de paneles solares para generar energía eléctrica.

Además de ser una ventaja económica potencial para la caficultura, esta fuente de energía renovable se convierte en un aliado fundamental para lograr los objetivos de la FNC de mejorar la rentabilidad del negocio cafetero y lograr una caficultura 100% sostenible.

En los últimos años, Cenicafé ha estado investigando la implementación de paneles solares para suministrar energía eléctrica a los equipos de beneficio del café y reducir los costos de energía eléctrica en las fincas cafeteras. En este seminario se presentan las generalidades de los sistemas de generación de energía eléctrica a partir de paneles solares, los diferentes tipos de configuraciones que pueden instalarse en una finca cafetera y la viabilidad técnica y económica del uso de paneles solares para operar los equipos de un beneficiadero de café.



**Álvaro
Guerrero Aguirre**
Ing. Electrónico y Electricista, M.Sc.
Disciplina de Poscosecha
Cenicafé

Consulte a través de nuestras redes sociales, la página www.cenicafe.org, y en nuestro canal de Youtube.



@cenicafe



Cenicafé FNC



cenicafé



CenicaféFNC

Clíc aquí para ingresar al seminario 