

RESUMEN

El presente desarrollo corresponde a un secador de café, conformado principalmente por un colector plano solar que, contiene un fluido en su interior el cual será pasado hacia un disipador horizontal que, mantiene sujeto sobre él una placa metálica y que a su vez esta placa metálica tiene en frente un ducto que contiene un fluido caliente que proviene de un segundo colector plano solar, permitiendo el secado de los granos de café a través de un flujo de aire caliente que pasa a través del ducto generado por un ventilador que, está sujeto a un motor eléctrico y un panel fotovoltaico, con el fin de aprovechar la energía solar para el secado de café y evitar el uso de combustibles que generen contaminación al medio ambiente.

15

20

25