CORPORURAL

MANUAL

OPERACIÓN Y MANTENIMIENTO

PARA LOS SISTEMAS DE RECIRCULACIÓN TÉRMICA

PASO
01

COLOCAR TURBINA

como se indica en las imagenes. Antes de encender la hornilla colocar la turbina o ventilador centrifugo en el soporte.







CORPORURAL
Innovación y Tecnología para el Campo

FedePanela
Federación Nacional de Productores de Panela
Fondo Nacional de la Panela

MINAGRICULTURA

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

PASO
02

VERIFIQUE

Cerciórese que la turbina quede en posición correcta revisando que no quede con escapes de aire.



CORPORURAL
Innovación y Tecnología para el Campo

FedePanela
Federación Nacional de Productores de Panela
Fondo Nacional de la Panela

MINAGRICULTURA

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

PASO
03

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Revise la rejilla donde ingresa el aire en la turbina, debe estar libre de de grasa, ceniza o cualquier material que lo obstruya.
Limpiela con detergente o agua caliente sin mojar el motor.
Conecte la turbina y verifique su funcionamiento



Rejilla obstruida con suciedad



Rejilla limpia

CORPORURAL
Innovación y Tecnología para el Campo

FedePanela
Federación Nacional de Productores de Panela
Fondo Nacional de la Panela

MINAGRICULTURA

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

PASO
04

MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

Verifique los tubos de entrega de aire dentro de la boca del horno.
Estos deben estar libres de taponamiento.
Revise con la mano que este saliendo aire por ellos.
Si se encuentran tapados tome una manguera de polietileno e introdúzcala por el tubo de entrega hasta que este se destape. Para mayor presión del aire tape los tubos por donde sale aire con un guante o tela asi logrará mas fácil el destaponamiento del tubo requerido.



Tubos de entrega de aire

CORPORURAL
Innovación y Tecnología para el Campo

FedePanela
Federación Nacional de Productores de Panela
Fondo Nacional de la Panela

MINAGRICULTURA

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN

OPERACIÓN TURBINA

PUNTOS DE ENTREGA DE AIRE RECIRCULADO

01

Prenda la turbina 20 minutos después de encender la hornilla.

02

Si se va la energía eléctrica debe retirar la turbina del soporte hasta que se reestablezca. Para garantizar la durabilidad de la turbina y evitar que se queme es obligatorio hacer y tener en cuenta este paso.

03

Una vez termine la molienda retire y guarde la turbina en un lugar seco y protegido de la lluvia.

04

Evite golpes del equipo y revise que se encuentre siempre protegido de la lluvia.

CORPORURAL
Innovación y Tecnología para el Campo

FedePañela
Federación Nacional de Productores de Panela
Fondo Nacional de la Panela

MINAGRICULTURA

TODOS POR UN NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN


CORPORURAL
Innovación y Tecnología para el Campo


FedePanela


MINAGRICULTURA


TODOS POR UN
NUEVO PAÍS
PAZ EQUIDAD EDUCACIÓN