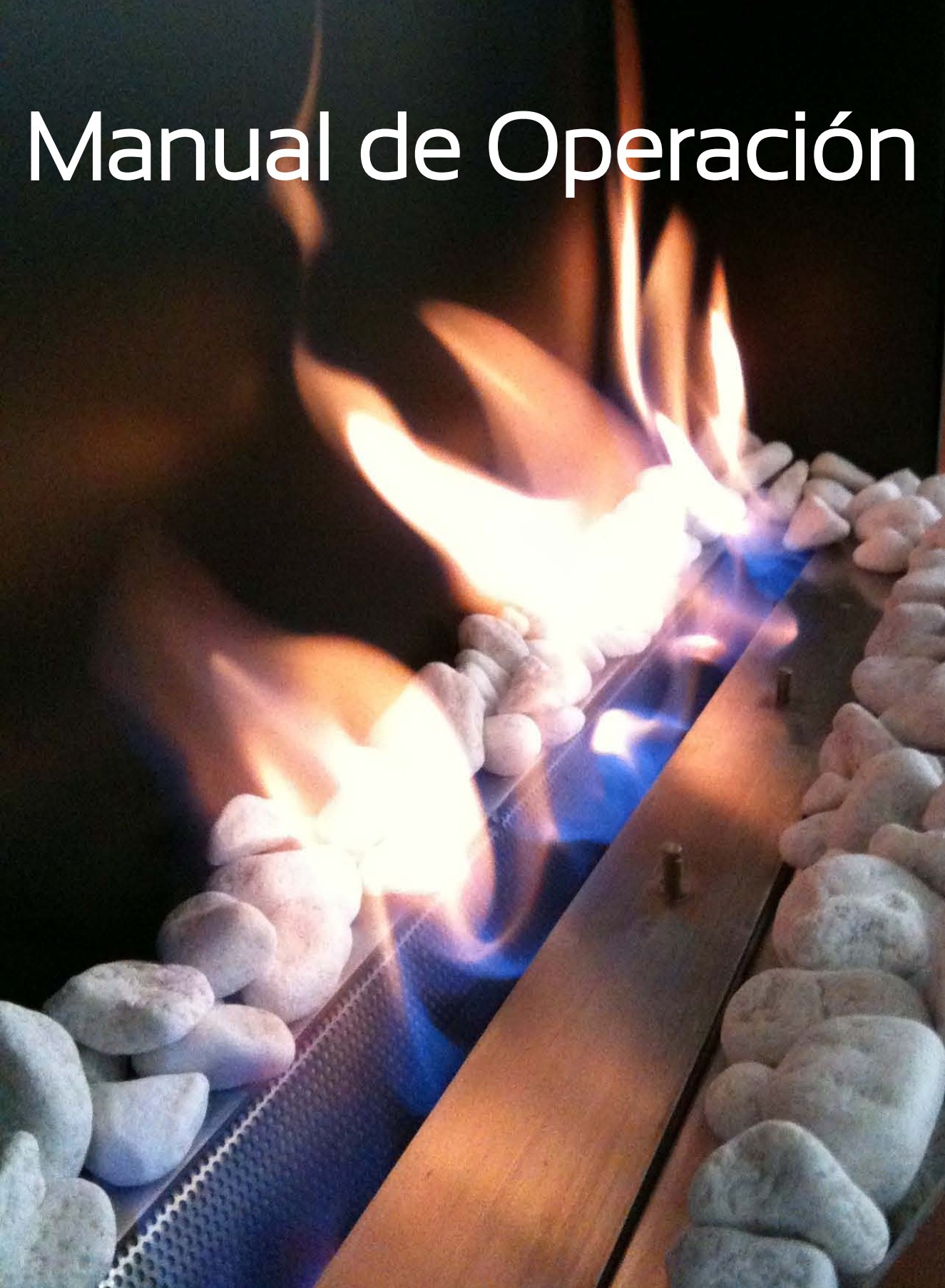




Ingeniería, diseño y calor

Climalive  
Bio-chimeneas

# Manual de Operación





# MANUAL DE OPERACION



## Atención

Nunca utilice su chimenea si se ha dañado o modificado de alguna manera. El uso inadecuado o la falta de seguimiento a las precauciones de seguridad pueden provocar lesiones graves o la muerte, así como el daño o la pérdida de la propiedad.

Lea toda la información por completo antes de usar su Bio-Chimenea CLIMALIVE chimenea de Bioetanol.

No se deshaga de estas instrucciones manténgalas con su Biochimenea para referencias en el futuro.

Elija un lugar adecuado para su Bio-Chimenea ;

Ubique la Biochimenea CLIMALIVE en lugar fijo y sólido, donde no provoque accidentes o sea pateado o golpeado por alguna persona o animal desprevenido, también alejado de cualquier objeto potencialmente inflamable como objetos móviles (cortinas, tapetes, etc.)

Siempre que la chimenea este encendida mantenga bajo supervisión el comportamiento de la llama si esta no se comporta de una manera natural, apáguela y verifique las corrientes de aire.



No reabastecer mientras esta encendido



No coloque otros objetos que puedan incendiarse sobre las llamas



# MANUAL DE OPERACION



No permita la incidencia directa de corrientes de aire



No sople las llamas



Tenga precaución podría tener quemaduras graves



No ubique plantas cerca de la Bio-Chimenea



# MANUAL DE OPERACION



No fume



Mantenga un extintor siempre a la mano



## Medidas a la hora de la instalación



Alrededor del quemador debe existir siempre una distancia mínima de 20 cm. antes de cualquier objeto que pueda quemar.



Hacia arriba debe existir una distancia mínima de 60 cm.



Alrededor de la cámara de combustión /quemador es necesario adoptar las suficientes medidas de protección contra incendios.



Ningun material inflamable debe entrar en contacto directo con las llamas o superficies calientes.





# MANUAL DE OPERACION



**Lea cuidadosamente antes de utilizar el bio-combustible.**

No permita niños o animales cerca de la Bio-Chimenea.

No permita que este encendida sin la supervisión de un adulto.

La Biochimenea puede llegar a estar muy caliente durante su uso, no la toque sin esperar el tiempo necesario para que esta se enfríe.

Utilice la tapa de regulación de la llama con la herramienta incluida para deslizarla ajustando o apagando las llamas.

Preste atención cuando la llama este encendida por si su ropa, cabello, manos y rostro se acercan considerablemente a la chimenea.

No almacene combustible adicional en cualquier lugar cerca de la chimenea, el combustible puede emitir gases y estos pueden ser explosivos.

Mantenga bien cerrados los recipientes donde almacena el combustible adicional y lejos de cualquier fuente potencial de combustión.



## bio-etanol

Para garantizar el mejor funcionamiento de su Biochimenea utilice siempre nuestro etanol ZERO EMISSION:



Manténgase alejado de fuentes potenciales de ignición  
Manténgase fuera del alcance de niños y animales  
Mantenga el envase bien cerrado  
No inhalar  
No ingerir



## Instrucciones de encendido y apagado

1. Vierta la cantidad deseada de etanol del envase de galón en el vaso medidor, mínimo 300 ml y máximo hasta 1 cm bajo el borde de la boca del quemador.
2. Con un encendedor de punta alargada acerque la llama al quemador.
3. Espere por 4 o 5 minutos para poder regular la tapa deslizable, con la herramienta de manipulación.
4. Para extinguir el fuego utilice la herramienta y deslice la tapa en un movimiento rápido con el fin de cortar el suministro de oxígeno provocando el ahogo.

## Relacion de rendimiento

| Longitud del quemador | Cantidad suministrada | Tiempo* en combustion con tapa abierta | Tiempo* en combustion Graduando la tapa |
|-----------------------|-----------------------|--|---|
| 30 cm                 | 500 ml                | 90 minutos                             | 120 minutos                             |
| 40 cm                 | 500 ml                | 60 minutos                             | 75 minutos                              |
| 50 cm                 | 500 ml                | 45 minutos                             | 60 minutos                              |
| 60 cm                 | 500 ml                | 30 minutos                             | 50 minutos                              |

\* El tiempo en combustion puede variar dependiendo de las condiciones atmosféricas.



## Recomendacion para el quemador

Bio-Chimeneas CLIMALIVE ha desarrollado y construido sus equipos con los más altos estándares de seguridad y calidad, usted se dará cuenta de los beneficios de este producto diseñado y probado para mejorar los ambientes que lo rodean.

El quemador es una recamara de combustión en acero inoxidable que absorbe y almacena el combustible y lo libera lentamente en la combustion.

Completamente sellado garantiza la seguridad de la llama protegiéndolo a usted y a las personas o animales que se encuentran cerca.

Recuerde limpiarlo con un paño húmedo para remover impurezas,

No reabastecer con combustible si se encuentra encendido o muy caliente, espere a que este se enfríe por 10 minutos.

El quemador sólo se debe utilizar con Bioetanol. El Bioetanol sólo se debe utilizar dentro del quemador. Tenga en cuenta que el quemador no se debe utilizar sin su respectiva supervisión.



## Adecuado intercambio de oxigeno

Una llama consume oxígeno para su combustión, el oxígeno que se consume debe ser reemplazado con el fin de mantener el ambiente saludable para respirar, este normalmente se sustituye automáticamente si existen ventanas o puertas abiertas que permitan la circulación del aire. Recuerde tener en cuenta que del tamaño del espacio depende la cantidad de aire a intercambiar, tenga presente la siguiente tabla.

| Área aproximada                         | Recomendación               |
|---|-----------------------------|
| 5Mt a 10 Mt <sup>2</sup>                | Ventanas y puertas abiertas |
| 10 Mt <sup>2</sup> a 20 Mt <sup>2</sup> | Ventanas a medio cerrar     |
| 20 Mt <sup>2</sup> en adelante          | Ventanas y puertas cerradas |



# MANUAL DE OPERACION



## Técnicas de limpieza

| Problema                            | Solucion  |
|-------------------------------------|---|
| marca de dedos                      | con un paño suave o una esponja humeda jabonosa o alcohol industrial. Sobre el acero inoxidable, usar limpiavidrios |
| polvo y suciedad                    | limpiar con agua y jabon o vapor, se recomienda usar detergente   |
| Manchas de calentamiento o rasguños | con papel lija No 150 o 180 pulir en el sentido horizontal, luego remover el polvo resultante                       |

## Contáctenos

**Climalive**  
Bio-chimeneas

Calle 53 # 20 - 33 of 103  
Galerias Bogotá - Colombia  
<http://www.climalive.blogspot.com>  
[biochimeneas.climalive@gmail.com](mailto:biochimeneas.climalive@gmail.com)