



AGROFERMENTDATA

Agroindustria

TRL 7

Patente solicitada en
Colombia NC2022/0006735 y
vía PCT PCT/IB2023/055152

Sistema electrónico para el monitoreo local o remoto de variables fisicoquímicas en el proceso de fermentación del cacao, considerando variables que determinan una mejor calidad del producto final



Proceso
homogéneo



Potencializa transformaciones
microbiológicas y bioquímicas



Conserva la calidad
del producto



Mayor asepsia

Solución que mejora el monitoreo de la fermentación

El sistema ofrece una solución eficiente y fácil de operar, que permite medir variables del proceso de fermentación del cacao facilitando la toma de decisiones, para evitar desviaciones, garantizar homogeneidad y asegurar la calidad del producto. Su diseño favorece el proceso de pesado y la inocuidad del proceso de fermentación.

Sector de aplicación



Transformación del cacao



Agroindustria

Beneficios:



Económicos: Se logra la optimización de tiempos de proceso. Mejores pagos por calidad de producto



Técnicos: Diseño que favorece el proceso de pesado y asegura mayor asepsia del proceso de fermentación



Ambientales: Adecuado manejo de los residuos generados en el proceso de fermentación

Inventor: Faver Adrian Amorocho, Martha Barrera, Lucas Fernando Quintana, Gustavo Adolfo Guevara.

Titularidad: Universidad Nacional Abierta y a Distancia - UNAD

Contáctanos

ortt@connectbogota.org

+57 3204374256

<https://www.connectbogota.org/>