



		Nombre	Fecha
Procedimiento Sustratos.	Elaborado por:	Alfredo García Cabrera	Diciembre 2023
	Aprobado por:	William Cabrera Lozano	Enero 2024
	Versión:	P-ST-54 Versión 01-2024	

Procedimiento Sustratos.

Autorización del documento		Puesto	Firma	Fecha
Seguridad Alimentaria	Luis Fernando Álvarez	Supervisor de Inocuidad		04/01/2024
Seguridad Alimentaria	William Cabrera Lozano	Coordinador de Seguridad y Salud en el trabajo		04/01/2024
Gerencia de contraloría	Vázquez Cigarroa Fernando de Jesús	Contralor		04/01/2024



		Nombre	Fecha
Procedimiento Sustratos.	Elaborado por:	Alfredo García Cabrera	Diciembre 2023
	Aprobado por:	William Cabrera Lozano	Enero 2024
	Versión:	P-ST-54 Versión 01-2024	

ÍNDICE

1.	OBJETIVO GENERAL	3
2.	ALCANCE	3
3.	RESPONSABLES	3
4.	DEFINICIONES O ABREVIATURAS.....	3
5.	DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD.....	3
6.	ANEXOS	4



		Nombre	Fecha
Procedimiento Sustratos.	Elaborado por:	Alfredo García Cabrera	Diciembre 2023
	Aprobado por:	Wiliam Cabrera Lozano	Enero 2024
	Versión:	P-ST-54 Versión 01-2024	

1. OBJETIVO GENERAL

Establecer los lineamientos para la utilización de sustratos en las unidades de producción de la empresa. Correspondiente al programa de Inocuidad.

2. ALCANCE

Desde la siembra/resiembra hasta la producción banano en el programa de Inocuidad de la empresa.

3. RESPONSABLES

Los gerentes, administrador, supervisores y encargados de área serán los responsables de revisar, implementar, ejecutar y supervisar el presente procedimiento de acuerdo a cada una de sus responsabilidades

4. DEFINICIONES O ABREVIATURAS

Sistema de gestión: es un conjunto de actividades en las cuales se desarrolla una información de cualquier tipo.

Sustrato: Un sustrato es todo material sólido distinto del suelo, natural, de síntesis o residual, mineral u orgánico, que, colocado en un contenedor, en forma pura o en mezcla, permite el anclaje del sistema radicular de la planta, desempeñando, por tanto, un papel de soporte para la planta. El sustrato puede intervenir o no en el complejo proceso de la nutrición mineral de la planta.

5. DESCRIPCIÓN DE LA ACTIVIDAD

La empresa no mantiene registros que documenten las cantidades recicladas y las fechas de la utilización de sustratos ya que los cultivos de banano llevan años establecidos y la empresa tampoco



		Nombre	Fecha
Procedimiento Sustratos.	Elaborado por:	Alfredo García Cabrera	Diciembre 2023
	Aprobado por:	William Cabrera Lozano	Enero 2024
	Versión:	P-ST-54 Versión 01-2024	

participa en programas de reciclado, de tal forma que justificamos el punto de la norma GLOBAL GAP FV. 3.1.

Si fuese el caso en el que la empresa en algún momento llegue a utilizar sustratos y emplee productos químicos para su esterilización este lo deberá de registrar en un registro de productos fitosanitarios, para su comprobación de la esterilización.

El único registro que la empresa podrá demostrar de la utilización de sustratos, será a través de la institución o empresa a la cual le realizaron la compra de las

plantas de banano, tomando en cuenta el método de propagación que dicha institución o empresa utilizo para demostrar cuáles son sus fuentes de obtención de dicho sustrato si fuese de origen natural y demostrar que no fue extraído de áreas de conservación.

6. ANEXOS

- Registro de siembras y resiembras.
- Registro de aplicación de productos fitosanitarios.