



APORTES DEL SISTEMA DE GESTIÓN DE CALIDAD DEL CEBI EN LA PRODUCCIÓN DE SETAS COMESTIBLES

Isabel Arelis Aguilera Rodríguez¹, Yaixa Beltrán Delgado¹, Rita María Vale Capdevila², Celia Dailen Joa Guerra³,
Nora García Oduardo^{1*}

^{1*}Centro de Estudios de Biotecnología Industrial, Universidad de Oriente, Cuba, garciaoduardo68@gmail.com, <http://orcid.org/0000-0001-9120-038X> ²Sociedad Interfaz de Ciencia y Tecnología, CINTRO S.A. Universidad de Oriente, Cuba, ³Empresa Provincial Industria Alimentaria, Santiago de Cuba, Cuba.

INTRODUCCION

La implementación del Sistema de Gestión de la Calidad en la ECTI CEBI de la Universidad de Oriente es una exigencia estratégica de la administración para lograr reconocimiento en el mercado y adquirir elevado nivel de competitividad.

01

Tecnología de cultivo *P. ostreatus* Sustrato pulpa de café



NORMA ISO 9001:2015
SISTEMA DE GESTION DE CALIDAD

Objetivo: Diseño de una estructura preliminar de la información documentada para la gestión de la calidad del proceso productivo de setas comestibles.

Para implementar la información documentada del proceso productivo se proponen cuatro procedimientos específicos, PE.

El código asignado a cada procedimiento específico tiene la siguiente estructura:

PE-nn-mm

nn representa el código asignado al proceso dentro de la estructura que tendrá el SGC del CEBI, en este caso el proceso productivo de setas comestibles pertenece a la Ficha de Procesos FP- 03: Ciencia, Tecnología e Innovación.

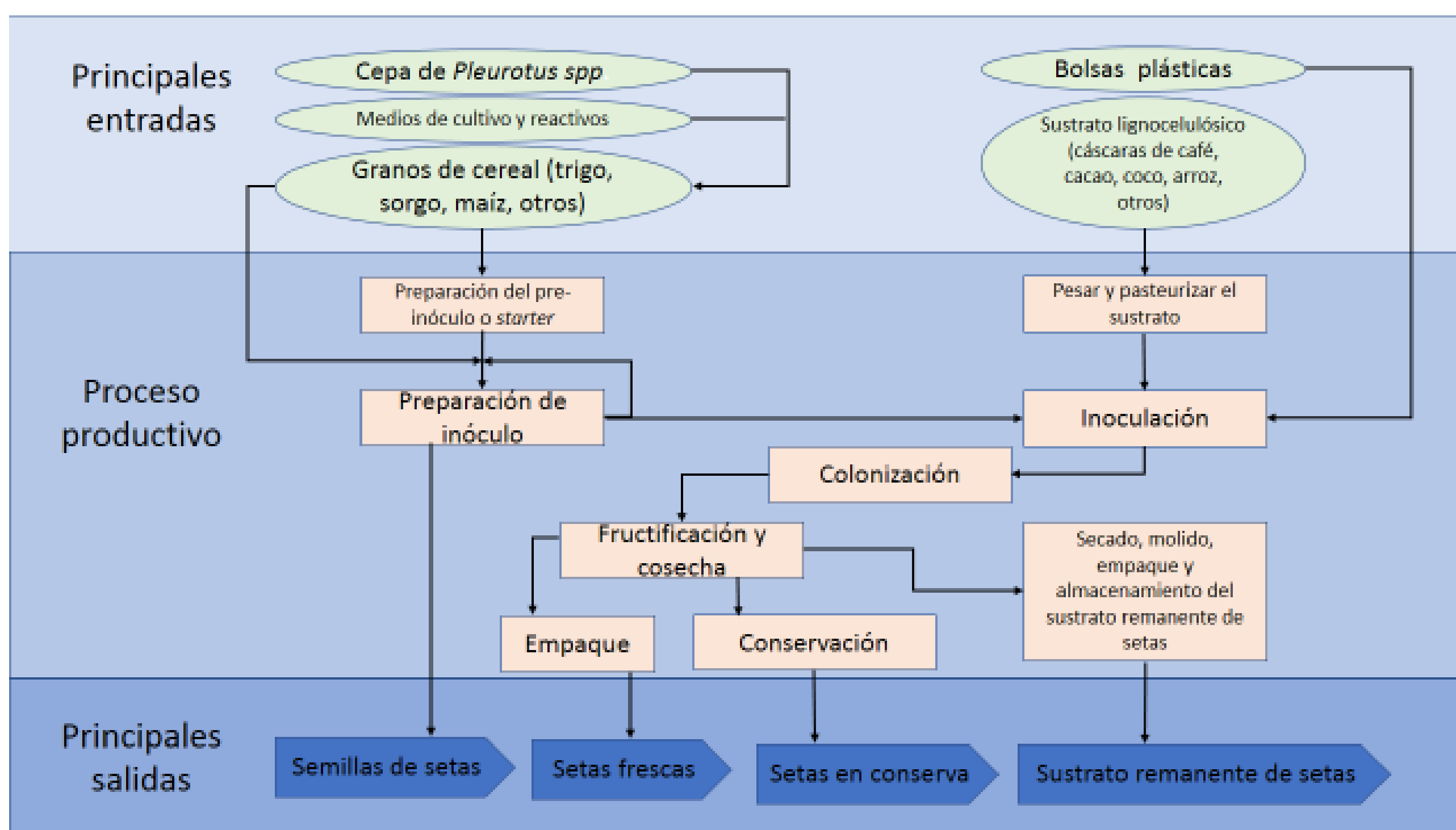
mm representa el consecutivo.

METODOLOGIA

Se evalúan los aportes de la implementación del Sistema de Gestión de Calidad en el proceso productivo de setas comestibles, teniendo como meta principal lograr la certificación de calidad de los diferentes procesos. Se emplea la Regulación 16-2016 del CECMED.

RESULTADOS Y DISCUSION

Se identifica toda la información documentada relativa a la gestión de la calidad en el proceso productivo, se obtiene un procedimiento con la metodología para la producción de setas comestibles, con 8 instrucciones y 7 registros.



CEBI	PROCEDIMIENTOS ESPECÍFICO "PRODUCCIÓN DE SETAS COMESTIBLES"		PE-03-03 Pág. 1 de 10 Rev. 0
Fecha: 24 junio 2025	Nombre y apellidos	Cargo	Firmas
Elaborado	Migdalia Serrano Alberni	Especialista	
Revisado	Isabel Arelis Aguilera Rodríguez	Especialista de Gestión de la Calidad	
Aprobado	Nora García Oduardo	Jefe de proceso	

- Objetivo y alcance.
- Términos y definiciones.
- Responsabilidades.
- Desarrollo.
 - Preparación del sustrato
 - Pesaje
 - Pasteurización
 - Inoculación y montaje
 - Colonización
 - Fructificación
 - Empaque y conservación
- Cálculos
 - Cantidad máxima de bolsas a producir en una jornada.
 - Masa de sustrato húmedo a procesar
 - Masa de sustrato seco a procesar
 - Cantidad de sacos almacenados con sustrato seco requeridos para la producción

Este documento es de total aplicación a partir de los 10 días hábiles de la fecha de su aprobación y el mismo deroga todo lo regulado con anterioridad.

CONCLUSIONES

La implementación de la información documentada tributa al aumento de la eficiencia, estabilidad del flujo de producción y calidad del **producto** y el proceso, se incrementaría a su vez la satisfacción, credibilidad y confianza de los clientes.

Se reducen los costos de producción por disminución de consumo de recursos, gastos de reparación, paros de la producción, productos no conformes, entre otras causales.

