

IMPLEMENTACIÓN DE UN SISTEMA DE ANÁLISIS DE RIESGO Y PUNTOS CRÍTICOS DE CONTROL PARA ASEGURAR LA CALIDAD DE SEMILLA DE FRIJOL CERTIFICADA DE LA COOPERATIVA COPRADILES

Ing. Eduardo Espinoza Flores; Ing. Juan Carlos Sequeira

Resumen

La importancia de mejorar la calidad de las semillas en su diferentes categorías, conlleva a mejorar e identificar sus Puntos Críticos de Control (PCC). Las cooperativas de producción de semillas, cumplen con las NTON 11-006.02, pero estas normas deben modificarse para el beneficiado artesanal y el semi-industrial.

Introducción

La cooperativa COPRADILES busca incursionar en la comercialización de Semilla Registrada y Certificada para uso agrícola, así como la distribución de semillas para el consumo humano.

Para alcanzar este objetivo se debe ejecutar un programa de mejora continua y cumplir con los requisitos de sus consumidores.

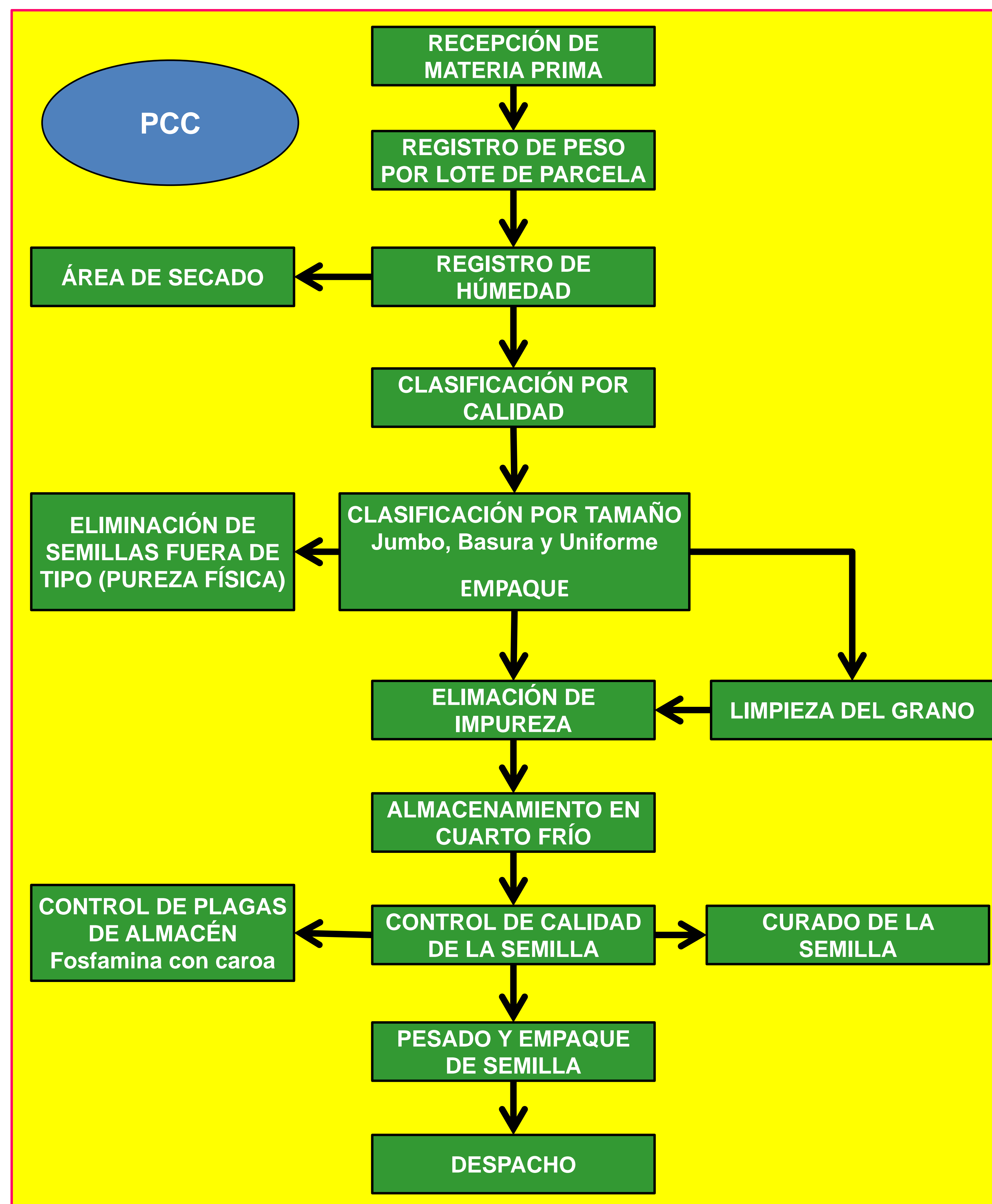
Metodología

La metodología consiste en un Estudio de Caso, consistente en evaluar la aplicabilidad, principalmente, de la NTON 11 006-02 en el beneficiado de la semilla registrada y certificada de frijol INTA rojo que produce la cooperativa COPRADILES del municipio de Diriomo.

Resultados

Es evidente que la aplicación de normas tienen algunos vacíos. Es posible que el esfuerzo que se realiza a nivel de campo para la producción de calidad se pueda perder por una mala aplicación de las normas en la planta.

Además las normas no orientan el uso que se debe dar a la producción de granos para consumo, que es un subproducto que se genera en la planta de procesamiento de semilla.



Conclusiones

La regulación del proceso de producción y comercialización de la semilla de frijol en sus diferentes categorías establece el cumplimiento de la NTON 11 006 -02 cuya institución responsable de la certificación es el Ministerio Agropecuario y Forestal (MAGFOR).

Esta Norma tiene por objetivo establecer las disposiciones, requisitos y procedimientos que deberán regir las actividades para la Producción, Certificación y Comercialización de semillas para la siembra de Granos Básicos y Soya, a fin de dar cumplimiento a lo estipulado en la Ley No. 280: Ley de Producción y Comercio de Semillas y su Reglamento y al Acuerdo de Medidas Sanitarias y Fitosanitarias de la Organización Mundial de Comercio.

Actualmente el desarrollo productivo de Nicaragua demanda atención a rubro frijol ya que se ha llegado a exportar un total de 54,789.91 toneladas métricas a diferentes destinos, lo que generó un total de 59,169.57 dólares americanos, por lo tanto el país necesita ajustarse y desarrollar condiciones que faciliten el beneficiado del grano para cumplir con los estándares de calidad que demanda el mercado externo.

Recomendaciones

Por lo menos quince días antes de iniciar la cosecha, el responsable de la Planta de procesamiento de semilla debe solicitar la inspección de la misma a la Dirección de Semillas del MAGFOR. Para esa fecha la Planta deberá estar lista, es decir con su debido mantenimiento y reparaciones.

La Planta debe contar con herramientas básicas para realizar la limpieza de los equipos de acondicionamiento y reparaciones menores, además de tener engrasadoras, escobas, palas, etc.

La Planta de Acondicionamiento de Semillas debe estar libre de:

- Sacos usados o bolsas dañadas.
- Residuos de barridas.
- Objetos materiales, alimentos, frutas o vegetales.

Bibliografía

Bird, IN. 2009. Análisis del sistema nacional de producción y certificación de semillas certificadas. Managua, NI.

IICA; RED SICTA; COSUDE. 2009. Guía técnica para el cultivo de frijol. Boaco, NI.

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). 2002. Manual de capacitación. Roma, IT.

Ministerio de Fomento, Industria y Comercio (MIFIC). 2002. Normas Técnicas Obligatorias Nicaragüenses NTON 11006-02. Managua, NI.

FAO (Organización de las Naciones Unidas para la Alimentación y la Agricultura). 2010. Gobierno de Nicaragua fomentará la producción de semilla de alto valor. Nicaragua.

RED SICTA. 2009. Mapeo de las cadenas agroalimentarias de maíz blanco y frijol en Centro América. Managua, NI.

