

CIRCULAR
EMAPA/GAT/CIR/2018-016

A : GERENCIA GENERAL
GERENCIA DE ACOPIO Y TRANSFORMACIÓN
GERENCIA ADMINISTRATIVA FINANCIERA
GERENCIA DE PRODUCCIÓN
GERENCIA DE COMERCIALIZACIÓN
REGIONALES SANTA CRUZ, TARIJA, BENI, COCHABAMBA,
POTOSÍ, CHUQUISACA
PLANTA DE CUATRO CAÑADAS Y SAN PEDRO
OFICINA ORURO

DE : Lic. Yamile Ibáñez Flores
GERENTE DE ACOPIO Y TRANSFORMACIÓN a.i.

REF : VIGENCIA DEL DOCUMENTO: "INSTRUCTIVO ANÁLISIS DE
GRANO DE MAÍZ EN EL ACOPIO" VERSIÓN 1

FECHA: La Paz, 7 de Febrero de 2018

Para su conocimiento y difusión entre todas las servidoras y servidores públicos bajo su dependencia, se le comunica que a partir de la fecha se encuentra aprobado y disponible, en el SPIA- Sistema de Información Documental (SID) cuyo dominio es 192.168.240.121(interno) y 190.181.60.91 (externo), el siguiente documento:

INSTRUCTIVO ANÁLISIS DE GRANO DE MAÍZ EN EL ACOPIO
E-EMP/UAT/I/438
Versión 1

Aprobado el 7 de Febrero de 2018, mediante circular EMAPA/GAT/CIR/2018-016

El documento detallado es de uso exclusivo de las Servidoras y Servidores Públicos de EMAPA en el ejercicio de la función pública.

Regístrese, Comuníquese y Cúmplase.



Lic. Yamile Ibáñez Flores
GERENTE DE ACOPIO Y TRANSFORMACIÓN
EMAPA





INSTRUCTIVO

E-EMP/UAT/II/438

ANÁLISIS DE GRANO DE MAÍZ EN EL ACOPIO




Versión 1



INSTRUCTIVO ANÁLISIS DE GRANO DE MAÍZ EN EL ACOPIO

	Nombre	Cargo	Firma
Elaborado por:	Cristina P. Callata Copali	Técnico de Producción y Extensión	
	Sara Mamani Quispe	Técnico de Insumos	
	Guido R. Mena Huayta	Técnico de Producción y Extensión	
Revisado por:	Celia R. Limachi Castro	Técnico de Insumos	
	Zenon E. Huanca Laura	Responsable de Acopio	
	Matilde Santos Mamani	Responsable de Fortalecimiento de Organizaciones Productivas	
Aprobado por:	Yamilé Ibañez Flores	Gerente de Acopio y Transformación a.i.	
Fecha:	07 FEB 2018		

		INSTRUCTIVO	E-EMP/UAT/I/438
		ANÁLISIS DE GRANO DE MAÍZ EN EL ACOPIO	Versión 1
1. OBJETIVO.	Describir los pasos necesarios para efectuar el Análisis de Grano de Maíz en Plantas Propias de EMAPA y Privadas.		
2. ALCANCE.	De aplicación para todo el personal de la Gerencia de Acopio y Transformación que efectúe Análisis de Maíz en Plantas de EMAPA y Privadas (contratado).		
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.	B 312008:2003 Cereales - Maíz - Clasificación, Requisitos y Métodos de ensayo. Instructivo Muestreo de Granos en el Acopio "E-EMP/UAT/I/430".		
4. SECUENCIA DE PASOS.			
Nº	PASO	DESCRIPCIÓN	
1	Ingreso de la Muestra Global a laboratorio.	<ul style="list-style-type: none"> Ingresar y recepcionar la Muestra Global, para realizar el Análisis de Calidad del Grano de Maíz: Humedad y Análisis de Clasificación de Granos. Disponer de los parametros de calidad de grano fijados para el acopio. 	
2	Homogenización y división de la Muestra Global.	<p>Con el uso de un cuartedor homogenizar y dividir en 2 fracciones iguales la Muestra Global:</p> <ul style="list-style-type: none"> La primera MUESTRA "A" de 1000 g para análisis (humedad y clasificación). La segunda MUESTRA "B" (contra muestra) de 1000 g para su conservación por un periodo de 24 hrs en caso de reclamo. 	
3	Análisis de Humedad.	<p>En caso del humidímetro PERTEN tomará 700 g, y en caso del humidímetro GEHAKA tomar de 140 g de la muestra "A", posteriormente con ayuda de la zaranda 4,76 mm eliminar las impurezas existentes, para luego introducir la muestra al humidímetro.</p> <p>NOTA: Luego de encendido del equipo humidímetro, esperar entre 10 a 15 minutos antes de introducir la muestra.</p>	
4	Pesaje para el Análisis de Clasificación de Grano	De la muestra "A" pesar 100 g en una balanza de precisión para realizar el Análisis de Clasificación de Granos.	
5	Determinación de Impurezas	<p>Tomar de la muestra "A" 100 g y con uso de zarandas manuales de 4,76 milímetros, separar las impurezas existentes (Pajas, tallos, piedras, semillas y otros) en un recipiente para determinación de su peso y porcentaje.</p> <p>NOTA: Las impurezas de mayor tamaño se separan con una pinza.</p>	
6	Clasificación de Granos Partidos	<p>De la muestra libre de impurezas seleccionar los granos partidos con ayuda de una pinza y colocarlos en un recipiente.</p> <p>NOTA: Los granos partidos o pedazos son los que han sido afectados por la acción mecánica como ser trilla, cosecha y otros.</p>	

7	Clasificación de Granos Dañados y/o Atacados por insectos	De la muestra libre de impurezas con ayuda de una pinza separar los granos dañados por calor, granos dañados por hongo y granos dañados por insectos y colocar en un recipiente. NOTA: Los granos dañados son aquellos que han sufrido deterioro por acción mecánica, de hongos, bacterias, fermentación, factores climáticos y otras causas que le hacen diferente del grano sano y normal.	
8	Pesaje de la clasificación de Grano	Pesar cada una de las clasificaciones de granos uno por uno en una balanza de precisión para su cuantificación y cálculo de relación porcentual, para su aceptación ó rechazo.	
9	Envasado y Sellado de la muestra analizada	En una bolsa de polietileno vaciar la muestra analizada separando por parámetros con ayuda de la selladora, especificando en la etiqueta los siguientes datos: •Fecha de Muestreo. •Fecha de Análisis. •Procedencia. •Placa de Camión. •Resultado de analisis expresador en porcentaje. •Nombre del Técnico de Análisis.	
5. CONTROL DE CAMBIOS.			
REV.	FECHA	CAMBIO EFECTUADO	
		No aplica a esta versión.	

