

**CIRCULAR**  
**EMAPA/GAT/CIR/2018-013**

**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 URURO

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

**REF :** VIGENCIA DEL DOCUMENTO: "INSTRUCTIVO MUESTREO DE  
GRANOS EN EL ACOPIO" VERSIÓN 1

**FECHA:** La Paz, 6 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 MUESTREO DE GRANOS EN EL ACOPIO**  
**E-EMP/UAT/I/430**  
**Versión 1**

**Aprobado el 6 de Febrero de 2018, mediante circular EMAPA/GAT/CIR/2018-013**

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

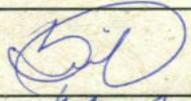
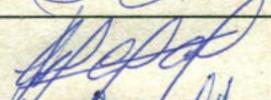
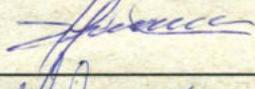
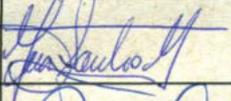
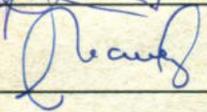


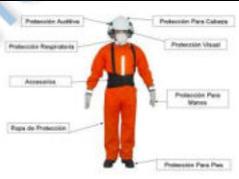
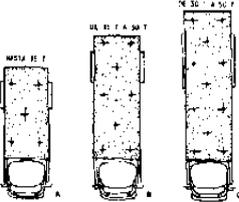
YIF/dc  
c.c.: Archivo

	<b>INSTRUCTIVO</b>	E-EMP/UAT/II/430
	<b>MUESTREO DE GRANOS EN EL ACOPIO</b>	Versión 1



## INSTRUCTIVO MUESTREO DE GRANOS EN EL ACOPIO

	Nombre	Cargo	Firma
Elaborado por:	Sara Mamani Quispe	Técnico de Insumos	
	Cristina P. Callata Copali	Técnico de Producción y Extensión	
	Guido R. Mena Huayta	Analista 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:	06 FEB 2019		

		<b>INSTRUCTIVO</b>	<b>E-EMP/UAT/II/430</b>														
		<b>MUESTREO DE GRANOS EN EL ACOPIO</b>	<b>Versión 1</b>														
<b>1. OBJETIVO.</b>	Describir los pasos necesarios para efectuar la toma de muestras de grano de Trigo, Maíz y Arroz durante el acopio en Plantas propias de EMAPA y Privadas.																
<b>2. ALCANCE.</b>	De aplicación para todo el personal de la Gerencia de Acopio y Transformación, en los Centros de Acopio, Plantas de EMAPA y Privadas (Contratados).																
<b>3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.</b>	Cereales - Toma de Muestras NB 052:1978 www.fao.org Procedimiento Acopio de Granos Oriente "E-EMP/UAT/P/426"																
<b>4. SECUENCIA DE PASOS.</b>																	
<b>N°</b>	<b>PASO</b>	<b>DESCRIPCIÓN</b>															
<b>1</b>	Condiciones y materiales de muestreo.	El personal designado para realizar el muestreo deberá contar con la indumentaria adecuada (EPPS) y materiales necesarios para la extracción de muestras, como ser: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Calador.</li> <li>• Contenedor de muestras elementales (baldes y/o bolsas).</li> </ul> 															
<b>2</b>	Determinación de los puntos de muestreo y la cantidad de muestras.	Una vez verificada la habilitación del productor para acopio de grano se procede a determinar los puntos de muestreo ( <b>Ver FIGURA</b> ) y la cantidad de muestras elementales a extraer para formar la muestra global, según la capacidad del camión son, las relaciones son las siguientes: <ul style="list-style-type: none"> <li>• De 10 a 15 Toneladas extraer 5 muestras.</li> <li>• De 16 a 30 Toneladas extraer 8 muestras.</li> <li>• De 31 a 50 Toneladas extraer 11 muestras.</li> </ul> 															
<b>3</b>	Extracción de muestras elementales.																
<b>4</b>	Traslado e identificación de la muestra.	Identificar la muestra con una tarjeta o etiqueta, indicando los siguientes puntos: <ul style="list-style-type: none"> <li>• Tipo de grano</li> <li>• Variedad (donde aplique)</li> <li>• Lugar de Procedencia (donde aplique)</li> <li>• Fecha de Muestreo</li> <li>• Placa del Camión</li> <li>• Responsable del Muestreador</li> <li>• Nombre del Chofer</li> </ul> Posteriormente trasladar la muestra al laboratorio para su homogeneización y análisis. NOTA: La muestra pesará aproximadamente de 3-8 kg.	<table border="1"> <tr><td>• Tipo de grano</td><td></td></tr> <tr><td>• Variedad (donde</td><td></td></tr> <tr><td>• Lugar de Procedencia</td><td></td></tr> <tr><td>• Fecha de Muestreo</td><td></td></tr> <tr><td>• Placa del Camión</td><td></td></tr> <tr><td>• Nombre del Chofer</td><td></td></tr> <tr><td>• Responsable del</td><td></td></tr> </table>	• Tipo de grano		• Variedad (donde		• Lugar de Procedencia		• Fecha de Muestreo		• Placa del Camión		• Nombre del Chofer		• Responsable del	
• Tipo de grano																	
• Variedad (donde																	
• Lugar de Procedencia																	
• Fecha de Muestreo																	
• Placa del Camión																	
• Nombre del Chofer																	
• Responsable del																	
<b>5. CONTROL DE CAMBIOS.</b>																	
<b>REV.</b>	<b>FECHA</b>	<b>CAMBIO EFECTUADO</b>															
		No aplica a esta versión.															