

CIRCULAR
EMAPA/GAT/CIR/2018-014

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 LIMPIEZA DE
SILOS DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS" 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 LIMPIEZA DE SILOS DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS
E-EMP/SGC/I/222
Versión 1
Aprobado el 7 de Febrero de 2018, mediante circular EMAPA/GAT/CIR/2018-014

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






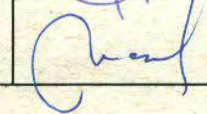



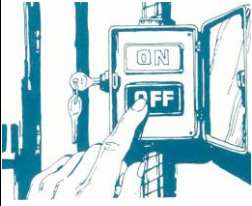



YIF/clc
c.c.: Archivo

	INSTRUCTIVO	E-EMP/SGC/1/222
	LIMPIEZA DE SILOS DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS	Versión 1

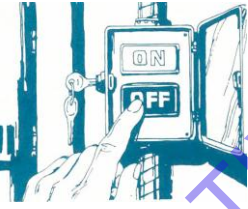









INSTRUCTIVO LIMPIEZA DE SILOS DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS

	Nombre	Cargo	Firma
Elaborado por:	Ing. Borys Rodríguez	Auxiliar Operador	
	Téc. Helen Soto	Técnico de Análisis de Grano	
Revisado por:	Ing. Laura Botello Cardozo	Analista de Procesos y Procedimientos	
	Ing. Duery Mayta	Responsable de Planta Cuatro Cañadas	
	Ing. Fernando Montalvo	Jefe de Centros de Acopio y Transformación	
Aprobado por:	Lic. Yamile Ibañez Flores	Gerente de Acopio y Transformación a.i.	
Fecha:	07 FEB 2018		

	INSTRUCTIVO		E-EMP/SGC/I/222
	LIMPIEZA DE SILOS DE ALMACENAMIENTO DE GRANOS		Versión 1
1. OBJETIVO.	Asegurar una correcta limpieza de los Silos de Almacenamiento de Grano que evite que los mismos sean una fuente de contaminación de los alimentos.		
2. ALCANCE.	De aplicación obligatoria para el personal asignado a la tarea de Limpieza de Silos de Almacenamiento en las Plantas propias de EMAPA que correspondan.		
3. DOCUMENTOS DE REFERENCIA.	NB/NM 324 Industria de los Alimentos - Buenas Prácticas de Manufactura Manual Buenas Prácticas de Manufactura "E-EMP/SGC/MBPM/207". Procedimiento de Limpieza y Desinfección "E-EMP/SGC/P/210".		
4. SECUENCIA DE PASOS.			
N°	PASO	DESCRIPCIÓN	
CASO 1:			
Limpieza Interna con Materia Prima Almacenada en Silo.			
1	Desenergización de la maquinaria	<p>Desenergizar el motor del barre Silo.</p> <p>NOTA: La actividad debe ser realizada según el Plan de Limpieza y Desinfección luego de terminar una campaña o despacho de grano.</p>	
2	Verificación del nivel del silo	Verificar que el nivel de almacenamiento de Grano se encuentre por lo menos dos chapas por debajo el techo.	
3	Verificación de las Medidas de Seguridad para ingresar al Silo	<p>Verificar que el personal que ingrese al Silo cuente con los siguientes Equipos de Protección Personal (EPP's):</p> <ul style="list-style-type: none"> • Arnes de Seguridad. • Casco con su debida Mentonera. • Lentes de Seguridad. • Linterna para el casco. • Ropa de Trabajo. • Guantes de Seguridad. • Botines de Seguridad • Soga de Seguridad <p>NOTA: Queda Prohibido el ingreso a Silo de sólo una persona</p>	
4	Limpieza del Silo	<ul style="list-style-type: none"> • Eliminar incrustaciones de las paredes con ayuda de una espátula de acero inox. • Eliminar la Materia Orgánica de las paredes con ayuda de escobillones. • Raspar las paredes en caso de ser necesario con cepillos • Limpiar entre las juntas de las chapas • Aspirar el polvo si es necesario. 	

NO VALIDO PARA TRAMITES ADMINISTRATIVOS

CASO 2:		Limpieza Interna en SILO VACIO	
1	Desenergización de la maquinaria	<p>Organizar las tapas del barredor de silo</p> <p>Desenergizar el motor del barre Silo.</p> <p>NOTA 1: La actividad debe ser realizada según el Plan de Limpieza y Desinfección luego de terminar una campaña o despacho de grano.</p> <p>NOTA 2: El personal antes de iniciar las actividades para este caso debe tomar en cuenta las medidas de seguridad establecidas en el punto 3 con excepción del EPP (Arnés de Seguridad).</p>	
2	Limpieza Interna del Silo	<ul style="list-style-type: none"> • Limpiar las incrustaciones con una espátula y cepillar las paredes y pisos. (De arriba hacia abajo) • Barrer el grano residual • Con una aspiradora extraer todo el polvo o materia extraña. • Recoger la basura y retirar del lugar según su disposición 	
3	Retiro de piezas internas del piso del silo	<ul style="list-style-type: none"> • Sacar las rejillas de los túneles de ventilación. 	
4	Limpieza de túneles de ventilación	<ul style="list-style-type: none"> • Barrer los túneles de Ventilación. • Eliminar las incrustaciones de grano con ayuda de escobillones, espátula y cepillos. • Aspirar residuos de polvo de los canales de ventilación. 	
		<p>NOTA: En caso de ser necesario:</p> <ul style="list-style-type: none"> • Preparar la solución con detergente y lavar con hidrante y/o hidrolavadora. • Enjuagar con agua • Preparar la solución con desinfectante y lavar con hidrante y/o hidrolavadora. 	
5	Montaje de piezas internas del Silo.	<ul style="list-style-type: none"> • Colocar las rejillas en los túneles de ventilación • Colocar las tapas respectivamente el barredor de silo. 	 
6	Limpieza Externa del silo	<ul style="list-style-type: none"> • Limpiar con una escobilla los ventiladores y/o lavarlos con solución de detergente. • Limpiar los anillos de concreto con escobillones y/o lavarlos con solución de detergente. (si es necesario pintar). 	
5. CONTROL DE CAMBIOS.			
REV.	FECHA	CAMBIO EFECTUADO	

NO VALIDO PARA TRAMITES ADMINISTRATIVOS