

ECV	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS	Revisión: 00
		Fecha: 06/04/06
		Página: 1 de 1

PGC 004: MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS

CONTROL DE MODIFICACIONES		
REVISIÓN	FECHA	MODIFICACIONES
00	06-04-06	Creación del Procedimiento

ELABORADO POR:	REVISADO POR:	APROBADO POR:
Resp. de Producción	Responsable de Calidad	Gerente

ECV	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS	Revisión: 00
		Fecha: 06/04/06
		Página: 2 de 2

ÍNDICE	Página
<i>1. – OBJETO.....</i>	<i>3</i>
<i>2. – ALCANCE.....</i>	<i>3</i>
<i>3. – REFERENCIAS.....</i>	<i>3</i>
<i>4. – DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.....</i>	<i>3</i>
<i>5. – DESCRIPCIÓN.....</i>	<i>3</i>
<i>5.1.- ADQUISICIÓN DE INSTALACIONES Y EQUIPOS.....</i>	<i>3</i>
<i>5.2.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS.....</i>	<i>5</i>
<i>6. – ANEXOS.....</i>	<i>7</i>
<i>7. – REGISTROS.....</i>	<i>9</i>
<i>7. – REGISTROS.....</i>	<i>9</i>

ECV	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS	Revisión: 00
		Fecha: 06/04/06
		Página: 3 de 3

1. - OBJETO.

El objeto de este procedimiento es definir la sistemática implantada en la ECV para realizar el control y mantenimiento de los equipos e instalaciones.

2. - ALCANCE.

Este procedimiento alcanza a todos los equipos e instalaciones implicados en la elaboración, almacenamiento y distribución de los productos a los que hace referencia el Procedimiento de Producción PGC007, de forma que garantice la seguridad de los productos.

3. - REFERENCIAS.

Sección 6.3 del Manual de Calidad.

Procedimiento de Limpieza y Desinfección PGC018.

4. - DEFINICIONES Y ABREVIATURAS.

Equipo: instrumento o máquina que realiza un trabajo implicado directa o indirectamente en la fabricación y conservación de los productos que elabora la ECV.

Mantenimiento preventivo: revisión periódica del correcto estado y funcionamiento de un equipo o instalación en función de sus necesidades y características.

Mantenimiento correctivo: reparación de un equipo o instalación para que alcance su correcto funcionamiento.

5. - DESCRIPCIÓN.

5.1.- ADQUISICIÓN DE INSTALACIONES Y EQUIPOS.

ECV	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS	Revisión: 00
		Fecha: 06/04/06
		Página: 4 de 4

ADQUISICIÓN DE INSTALACIONES:

Todas las instalaciones de la ECV implicadas en los procesos productivos y los derivados de éstos, están construidas de acuerdo a las normas de seguridad e higiene para establecimientos de elaboración de productos alimenticios.

Los mecanismos que necesiten engrase para su mantenimiento, así como los reductores o cualquier otro dispositivo que pueda tener pérdidas de aceite, lubricantes, grasas, etc... deberán ser tratados con productos aptos para industria alimentaria.

Para las modificaciones y/o ampliaciones de las instalaciones, la Dirección cuenta con el asesoramiento de un equipo de ingenieros subcontratados.

Cualquier cambio en las instalaciones modifica los planos de las mismas. Es responsabilidad de la Dirección, que los planos estén actualizados.

ADQUISICIÓN DE EQUIPOS:

Los equipos que la ECV adquiere para la elaboración de sus productos son comprados de acuerdo a los requisitos de compra que figuran en el Procedimiento de Gestión de compras PGC009 y Procedimiento de Control de Proveedores PGC010. El responsable del departamento de Compras junto con el responsable de producción son los encargados de que este punto del procedimiento se cumpla.

Cuando se diseñe cualquier tipo de maquinaria o se solicite el diseño de la misma al fabricante, los mecanismos de engrase para su mantenimiento, así como los reductores o cualquier otro dispositivo que pueda tener pérdidas de aceite, lubricantes, grasa, etc..., deberán, siempre que sea posible, estar fuera de la zona de paso del producto alimenticio.

Cuando se adquiere un equipo de seguimiento y medición, ya sea para un nuevo uso o para reemplazar a otro, el Responsable del Laboratorio debe registrar dicho equipo según el Procedimiento de Control de Equipos de Seguimiento y Medición PGC013.

ECV	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS	Revisión: 00
		Fecha: 06/04/06
		Página: 5 de 5

Todos los equipos deben venir identificados al menos con:

- Marca/Fabricante/Proveedor.
- Modelo.
- N° de serie/ N° matrícula
- Certificado de conformidad CE.

Toda la documentación externa relativa a los equipos y la documentación interna generada, está controlada según el Procedimiento de Elaboración y Control de la Documentación PGC001.

5.2.- MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS.

MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES:

Todas las actividades de mantenimiento de instalaciones y equipos se realizan de acuerdo a las responsabilidades del puesto de mecánico del departamento de Mantenimiento. El cumplimiento de estas actividades se vigila en las auditorias internas, generando el correspondiente Informe de Acción Correctiva/Preventiva (R023).

Para inspeccionar el correcto estado de las instalaciones, el Jefe de Unidad de Producción realiza una inspección visual de las instalaciones, tal como se explica en el procedimiento de Limpieza y Desinfección PGC018, donde se menciona la metodología, la frecuencia y el registro que mantiene.

El Jefe de Unidad de Producción cuenta las anomalías y observaciones hechas en la inspección al Responsable de Producción, quien junto con el Gerente deciden quién, cómo y cuándo se corregirán. El cumplimiento de esta orden se registra en el Parte de Mantenimiento Correctivo (R017).

MANTENIMIENTO DE EQUIPOS:

Las actividades de mantenimiento preventivo de los equipos se realizan según las siguientes premisas:

ECV	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS	Revisión: 00
		Fecha: 06/04/06
		Página: 6 de 6

EQUIPO	Todos los equipos que intervienen en la fabricación y conservación de los productos, ya sea de forma directa o indirecta.
FRECUENCIA	Durante la campaña, diariamente Fuera de campaña, semanalmente
METODOLOGIA	Inspección visual o táctil según criterio de los mecánicos.
RESPONSABLE	Mecánicos del dpto. de Mantenimiento.
REGISTRO	Parte de mantenimiento preventivo R016.

En el parte de Mantenimiento Preventivo (R016) se recogen todos los parámetros que se inspeccionan de cada equipo. Cuando se compra un nuevo equipo, es tarea del responsable del dpto. de mantenimiento, el puntualizar qué se inspecciona en dicho equipo para incluirlo en el parte de mantenimiento preventivo R016.

Los equipos e instalaciones, se limpia de acuerdo al Procedimiento de Limpieza y Desinfección PGC018

ECV	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS	Revisión: 00
		Fecha: 06/04/06
		Página: 7 de 7

6. - ANEXOS.

ANEXO 1 : PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO R016

ECV	PARTE DE MANTENIMIENTO PREVENTIVO		Código : R016	
			Revisión: 00	
			Página: 1 de 1	
FECHA: / /	FIRMA:			
EQUIPO	PARAMETRO	ESTADO Y FUNC. CORRECTO		ANOMALÍAS
		SI	NO	
Sala de Frío	Presión de Trabajo			
	Presión de condensado			
	Tª (°C)			
	Niveles de Gas			
	Niveles de Aceite en Nodriz			
	Niveles de Aceite en compresores			
Sala de Calderas y Compresores	Presión de los compresores			
	Nivel Desoxigenante			
	Nivel Descalcificador			
	Bombas Autoclave			
	Bombas Producción			
	Caldera			
Fosos y Depósitos	Nivel del Foso			
	Bomba de nivel			
	Bomba Trituradora			
	Filtro de Basura			
	Filtro de Depósito			
Lavadora	Malla			
	Motor			
	Correas			
Mesas de Repaso	Bandas			
	Motor			
Mesas de Pesado	Bandas			
	Charnela			
	Motor			
	Enchufes			
Depósito de Cítrico	Bomba			
	Motor			
Selladora	Presión neumática			
	Tensión de Cadenas			
	Cadenas			
	Piñones			
Discriminador de peso	Presión neumática			
	Bandas			
	Correas			
	Calibración			
Detector de metales	Presión neumática			
	Bandas			
	Correas			
	Calibración			
Transportadores de envases	Bandas			
Autoclaves	Presión Entrada/Salida			
	Nivel Descalcificador			
	Filtro enfriamiento			
	Autoclave			
Etiquetadoras	Correas			
	Sensores			

ECV	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS	Revisión: 00
		Fecha: 06/04/06
		Página: 8 de 8

ANEXO 2 : PARTE DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO R017

ECV	PARTE DE MANTENIMIENTO CORRECTIVO				Código : R017
					Revisión: 00
					Página: 1 de 1
EQUIPOS/INSTALACIONES		UBICACIÓN		FECHA	
1.-					
2.-					
3.-					
TAREAS REALIZADAS					
1.-					
2.-					
3.-					
REPUESTOS					
RESPONSABLE	FECHA INICIO	HORA INICIO	FECHA FIN	HORA FIN	TOTAL HORAS
OBSERVACIONES					

ECV	MANTENIMIENTO DE INSTALACIONES Y EQUIPOS	Revisión: 00
		Fecha: 06/04/06
		Página: 9 de 9

7. - REGISTROS.

REGISTRO	UBICACIÓN	PERIODO DE RETENCION	RESPONSABLE DE SU ARCHIVO
Parte de mantenimiento preventivo (R016)	Dpto. Producción	3 años	Responsable de producción
Parte de mantenimiento correctivo (R017)	Dpto. Producción	3 años	Responsable de producción

This document was created with Win2PDF available at <http://www.win2pdf.com>.
The unregistered version of Win2PDF is for evaluation or non-commercial use only.
This page will not be added after purchasing Win2PDF.