


516

	PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDARIZADOS DE SANEAMIENTO (SSOP) Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos	Código: SSOP-AV-RS Revisión: 10 Página 1 de 8
	Revisó : Francisca Pérez Fecha: 08/05/12	Aprobó: Clemente Cerda Fecha: 09/05/12

1. Objetivo

- 1.1. Describir el manejo de residuos sólidos generados durante el proceso de crianza y/o postura de las aves (residuos veterinarios, animales muertos, envases de plaguicidas entre otros), y en las plantas de incubar, con el fin de evitar contaminación del medio ambiente, la generación de focos de insalubridad y proteger al personal que los manipula.
- 1.2. Si corresponde, darle un uso secundario a algunos residuos sólidos.

2. Alcance


Aplica a Reproductoras broiler, Reproductoras de Pavos, Broilers, Pavos Comerciales, Planta de Incubar Vista Hermosa y Planta de Incubar Malvilla.

3. Personal responsable

- 3.1. Jefes de granjas
- 3.2. Jefes de plantas de incubar
- 3.2. Supervisores
- 3.3. Area agrícola

4. Documentos Aplicables

- 4.1. Acuerdo de Producción Limpia (APL). Sector productores de Aves de Carne.
- 4.2. Manual de Buenas Prácticas de Manejo, APA.
- 4.3. Decreto Supremo N°594/2000.Reglamento sobre condiciones sanitarias y ambientales básicas en los lugares de trabajo. Ministerio de Salud.
- 4.4. Norma chilena oficial Nch 2.190 of.93
- 4.5. Decreto Supremo N°148. Aprueba reglamento sanitario sobre manejo de residuos peligrosos. Ministerio de Salud.

	PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDARIZADOS DE SANEAMIENTO (SSOP)	Código: SSOP-AV-RS
	Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos	Revisión: 10 Página 3 de 8
Revisó : Francisca Pérez Fecha: 08/05/12		Aprobó: Clemente Cerda Fecha: 09/05/12

6. Actividades del Procedimiento

6.1. Manejo y disposición de Residuos sólidos generados en el proceso de Crianza y/o producción

6.1.1. **Aves muertas:** la disposición final de las aves muertas es en fosa o pozo de aves ubicados en cada sector. Huevos no incubables se depositan en el pozo de las aves muertas.

En granja de engorda de pollos Sapahur, las aves muertas se acopian temporalmente en contenedores de mortalidad cerrados y de material lavable.


6.2. Manejo y disposición de Residuos sólidos generados en las plantas de incubar

6.2.1. Residuos sólidos

Cáscaras, huevos infértiles, “huevos bomba”, plumón, pollos y pavos de descarte o muertos son aspirados por la bomba succionadora y se acumulan temporalmente en un estanque exclusivo ubicado fuera de las plantas sobre una plataforma que permite al acceso de un camión. Además de la bomba succionadora, se acumulan desechos en recipientes exclusivos con bolsas plásticas. Son vaciados al final de la jornada de trabajo o cuando se llenen a embudos que poseen vacío y un sistema de cañerías independientes que los transporta hasta el estanque de acumulación.

6.3. Manejo y disposición de Residuos sólidos generados en el proceso de Crianza y/o producción y en las plantas de incubar

6.3.1. **Basura doméstica:** los residuos de los sectores y plantas como por ejemplo restos de colaciones (alimentos), maderas, alambres y fierros, plásticos de cortinas, cartones, papeles, etc. pueden eliminarse junto con la basura doméstica siempre y cuando sea en cantidades pequeñas. Se deben segregar, rotular y almacenar adecuadamente. Se disponen temporalmente en tambores plásticos y una vez a la semana la empresa recolectora de basura la dispone en vertedero autorizado.

	PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDARIZADOS DE SANEAMIENTO (SSOP) Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos	Código: SSOP-AV-RS Revisión: 10 Página 5 de 8
Revisó : Francisca Pérez Fecha: 08/05/12	Aprobó: Clemente Cerda Fecha: 09/05/12	

El tiempo de acopio temporal en aquellos lugares sin bodegas autorizadas es de 2 meses (para alcanzar a acumular un volumen considerable de cenizas). Transcurrido este tiempo, deberán ser trasladados a las bodegas autorizadas para acopio de residuos peligrosos Puangue o Egaña, utilizando registro de despacho (ver anexo N° 3).

Se considerarán residuos peligrosos aquellos envases que estén en contacto directo con el producto peligroso. De esta forma, la caja de cartón donde vienen los rodenticidas, puede ser eliminada junto con la basura doméstica ya que no está en contacto directo con el plaguicida (está la bolsita del cebo de por medio). Si alguna bolsa viene rota, el envase es considerado como residuo peligroso.

El transporte y disposición final de los residuos peligrosos (y sus envases) estará a cargo de una empresa externa autorizada.

En Anexo N° 1 se encuentra un listado de los residuos generados en el área avícola.

6.4.Actividades de regularización ante la autoridad Sanitaria


Las empresas involucradas en el retiro de de los residuos generados durante la crianza, postura y/o engorda de aves, cuentan con las autorizaciones y resoluciones sanitarias vigentes (ver tabla N° 1).

6.5. Residuos generados en los centros de acopio


Ver Anexo N° 1.

7. Capacitaciones

El personal a cargo del manejo de residuos deben capacitarse en este tema. Las capacitaciones quedarán registradas y almacenadas en carpeta ubicada en oficina Central de Melipilla.

	PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDARIZADOS DE SANEAMIENTO (SSOP) Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos		Código: SSOP-AV-RS Revisión: 10 Página 7 de 8
	Revisó : Francisca Pérez Fecha: 08/05/12	Aprobó: Clemente Cerda Fecha: 09/05/12	

veterinarios		bolsa de basura y tapas (junto con basura doméstica)				22/10/08)
Residuos veterinarios: Envases de vacunas vivas y muertas	Diaria por polleros cuando se utilizan. Desinfección con cloro	Acopio transitorio en basureros o tambores en sector de 200 litros. Con bolsa de basura y tapas (junto con basura doméstica)	Empresa recolectora de basura	Vertedero autorizado	ITANK - MTM (Res N° 391/08) /) /Res 333/2011.Relleno Sanitario Ecogarbaje Cartagena (Res N° 1129, N° 1507), 2247 22/10/08)	
Residuos veterinarios: Fármacos y/o vacunas vencidas o caducados		Almacenamiento transitorio en granja	Pañol general	Laboratorio proveedor	NA	
Envases vacíos de sanitizantes/desinfectantes (no peligrosos)	Cada vez que se generan Determinar la no peligrosidad	Acopio en zona envases vacíos Acopio transitorio en basureros o tambores en sector de 200 litros. Con bolsa de basura y tapas	Reutilización Empresa recolectora de basura	Vertedero autorizado	NA ITANK - MTM (Res N° 391/08) /) /Res 333/2011.Relleno Sanitario Ecogarbaje Cartagena (Res N° 1129, N° 1507), 2247 22/10/08)	
Envases de plaguicidas	Por pollero cuando se utilizan Inutilizar, Triple lavado en sector	Acopio transitorio en zona almacenamiento plaguicidas, envases vacíos	Bodega Almacenamiento autorizadas área agrícola	Centro de acopio autorizados	Martínez y Valdivieso (Res. 016082)	
Residuos Peligrosos: Cenizas de Formalina + Permanganato de Potasio, envases, etc.	Cada vez que se generan	Acopio transitorio en basureros o contenedores apropiados e identificados - Bodegas de almacenamiento temporal	Empresas recolectoras de residuos peligrosos.	Bravo Energy Comercial LML	Bravo Energy Res. Exenta N° 051846 19/12/06. SESMA (Resolución N° 004217, 27/02/98). Comercial LML Res. 022273 12/08/04 vehículos de transporte Res. Sanitaria N ° 021045) Servicio técnicos urbanos Ltda Res. 158986 31/12/07. Vehículos de transporte Res. N° 031323 23/07/08	

	PROGRAMA DE PROCEDIMIENTOS OPERACIONALES ESTANDARIZADOS DE SANEAMIENTO (SSOP) Programa de Manejo Integral de Residuos Sólidos	Código: SSOP-AV-RS Revisión: 00 Página 1 de 8
Revisó : Francisca Pérez Fecha: 26/06/09	Aprobó: Sergio Espinoza Fecha: 26/06/09	

Anexo N° 2. Clasificación de peligrosidad de Sanitizantes y desinfectantes

Nombre	Descripción	Laboratorio Proveedor	Presentación	P/NP	Clasificación P
Aco 400	Acidificante	Near	Bidón 1000 lt	P	NU: 1779 (corrosivo)
Alcohol gel	Desinfectante	Quimagro	Bolsa 950 ml	P	inflamable (3)
Alcohol isopropílico (desnatar.)	Desinfectante	Oxiquim	Frasco 1 Lt	P	inflamable (3)
Cal viva molida -7/5	Desinfectante	Minera LBE Chile Ltda	Saco 25 kg	P	NU: 8
Climber 20% (Glutaraldehído)	Desinfectante	Centrovet	líquido	P	NU: 2810 (Glutaraldehído)
Creolina Ultra 2000	Desinfectante	Centrovet	Tambor metálico 200 lts	P	Comp fenólico
DSC 1000	Desinfectante	Antec	bidón 20 lts	P	irritante
Farm Fluid (Fenol)	Desinfectante	Antec	líquido	P	Compuesto fenólico
Fenol Sintético 40%	Desinfectante	Centrovet	Balde plástico 20 lts	P	Lista A, A3070
Formalina 37%	Desinfectante	Centrovet	Tambor plástico 200 lts	P	Corrosivo
Glade Lysoform	Desinfectante	Johnson	Aerosol 257 g	P	Aerosol
Hipoclorito de Sodio	Desinfectante	Multiquimica	Tambor plástico 200 lts	P	Corrosivo
Jabón Triclosan	Desinfectante	Ecolab	líquido	NP	
Jonclean	Desinfectante	Johnson	líquido	P	NU 1824
Parafolmaldehído 91% prills	Desinfectante	Importadora partservice	Sacos de cartón de 20 kg	P	NU: 2213
Permanganato de Potasio	Desinfectante	Veterquimica	Tambor metálico 50 kg	P	NU 1490
PLT	Desinfectante	Centrovet	Sacos de cartón de 25 kg	NP	
TH 4	Desinfectante	Agrovet	líquido	P	Glutaraldehído
Ucarsan 414	Desinfectante	Ilender	líquido	P	Glutaraldehído
Virkon	Desinfectante	Duport	Balde plástico 10 kg	P	lista A A4120
Yodeter	Desinfectante	Quimagro	líquido	P	Contenido ac. Fosfórico
Yodoforo 3%	Desinfectante	Centrovet	líquido	P	Corrosivo
Delimer	Desinf. - Desincrustante	Ecolab	líquido	P	Corrosivo
Carrier concentrate	Transportador	Chile Fog	Bidón plástico 5 galones	NP	
Natural Cleaner	Detergente	Pacific chem	líquido	NP	
Omin	Detergente	Johnson	Bolsa cartón 25 kg	NP	
Prodeter Glass	Detergente	Prochem	Tambor plastico 60 lts	NP	
SC-200	Detergente	Spartan	tambor 60 lts	P	NU: 1760, Líquido corrosivo
Circuitox	Detergente	Ecolab	Tambor 50 Kgrs.	P	UN: 2465

P: peligroso

NP: No peligroso

