

R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099900689378	28/01/2020
	Registro Electrónico	HORA 20:14:57

Documento Justificativo de Implantación de las Mejores Técnicas Disponibles (MTD) en la Cría Intensiva de Cerdos

Explotación Porcina Intensiva de tipo Producción ubicada en la finca SAN JULIAN - T.M. Marmolejo (Jaén)

Enero 2020

PIENSOS JIMENEZ S.L.

AAI/JA/079



Autor: J. David González Ruiz
Ingeniero Técnico Industrial

VERIFICACIÓN		28/01/2020 20:14	PÁGINA 1/44
		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	

ANÁLISIS DE LA ADECUACIÓN DE LAS INSTALACIONES A LAS MEJORES TÉCNICAS DISPONIBLES

2020022800688378

28/01/2020

Registro Electrónico

HORA
20:14:57

El presente documento tiene por objeto justificar la adecuación de las instalaciones pertenecientes al sector de la cría de cerdos (Epígrafe 9.3 del Anexo I de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación) a las Conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) que establece la Decisión de ejecución (UE) 2017/302 de la Comisión de 15 de febrero de 2017 por la que establecen las conclusiones sobre las mejores técnicas disponibles (MTD) para la cría de aves de corral y de cerdos conforme a la Directiva 2010/75/UE del Parlamento Europeo y del Consejo.

El documento se encuentra estructurado atendiendo a los distintos apartados que propone el documento de conclusiones MTD, contemplando las técnicas que permiten evaluar las MTD sobre:

1. Sistemas de gestión ambiental
2. Buenas prácticas ambientales
3. Gestión nutricional
4. Uso eficiente del agua
5. Emisiones de aguas residuales
6. Uso eficiente de la energía
7. Emisiones acústicas
8. Emisiones de polvo
9. Emisiones de olores
10. Emisiones de almacenamiento de estiércol sólido
11. Emisiones generadas por el almacenamiento de purines
12. Procesado in situ del estiércol
13. Aplicación al campo del estiércol
14. Emisiones generadas durante el proceso de producción completo
15. Supervisión de las emisiones y los parámetros del proceso
16. Emisiones de amoníaco de las naves para cerdos

Las técnicas para reducir el impacto medioambiental de la instalación pueden clasificarse en dos categorías:

- Medidas Primarias Generales
- Medidas adicionales específicas para cada fase del proceso

Pudiendo, a su vez, diferenciarse en dos tipos:

- Técnicas de gestión.
- Técnicas de proceso.

Atendiendo al punto de aplicación de la técnica dentro del flujo del proceso, esta puede ser o no una "Técnica final de proceso". Se entiende por técnica final de proceso aquella que aplica el "Principio de corrección", es decir, reduce o elimina una incidencia o contaminante ambiental una vez se ha producido este, evitando su llegada, emisión o vertido, al medio receptor, como puede ser una depuradora de aguas residuales.

Las técnicas que no son de final de proceso, o "Técnicas limpias", aplican el "Principio de prevención", y son aquellas que reducen o eliminan la generación de la incidencia en el propio proceso, en la misma fuente generadora de la afección.

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202009000689378	28/01/2020
	Registro Electrónico	HORA 20:14:57

A continuación se presentan, a modo de ficha, las distintas propuestas de MTD que han sido tenidas en cuenta a la hora de definir el proyecto, donde se especifican:

- Objetivo.
- Técnica aplicada.
- Descripción de la aplicación de la Técnica.
- Control de la Técnica aplicada.

APLICACIÓN DE LAS M.T.D. EN GRANJA PORCINA

DEFINICION	SISTEMAS DE GESTION AMBIENTAL	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN
MTD 1	Sistema de Gestión Medio Ambiental	<ul style="list-style-type: none"> - Compromiso de la Dirección. - Definición de política medioambiental - Planificación de procedimientos, objetivos y metas - Aplicación de procedimientos - Comprobación de comportamientos y medidas correctoras - Revisión del sistema de gestión aplicado. - Seguir desarrollo de tecnologías limpias - Considerar el impacto ambiental por el cierre final de la nave - Realización de evaluaciones comparativas con el resto del sector - Plan de gestión del ruido (Si procediera llegado el caso). MTD 9 - Plan de gestión de olores (Si procediera llegado el caso). MTD 12 	<ul style="list-style-type: none"> - La explotación dispone del correspondiente Manual para implantación de Sistema de Gestión Ambiental, cuyo contenido se desarrolla en el Anexo I del presente documento para implantación de las MTD. 	<ul style="list-style-type: none"> - Se dispone del correspondiente Manual de implantación de SGA. - Si incluyen, en los diferentes anexos del presente documento, los distintos registros de seguimiento y control de las técnicas que así lo requieran.
DEFINICION	BUENAS PRÁCTICAS AMBIENTALES	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN
MTD 2	Reducir el impacto ambiental y mejorar el comportamiento global.	<ul style="list-style-type: none"> - Ubicación adecuada de las naves. - Educación y formación del personal - Establecer un plan de emergencia para hacer frente a emisiones e incidentes imprevistos - Comprobar periódicamente, reparar y mantener equipos y estructuras. - Almacenar los animales muertos de forma que se eviten o reduzcan las emisiones (contenedor estanco). 	<ul style="list-style-type: none"> - Las naves se encuentran convenientemente ubicadas. - El personal que atiende la granja está convenientemente formado y tutelado por el responsable de la instalación, el cual dispone de la formación reglada correspondiente. - En el SGA se incluye las determinaciones del Plan de Emergencia para el caso de incidentes imprevistos. - Periódicamente se procede a la revisión de la maquinaria e infraestructuras que atienden la granja, procediendo a su reparación, sustitución o mantenimiento según proceda. - La explotación dispone de contenedores homologados para el 	<ul style="list-style-type: none"> - Se dispone de plano de ubicación de las instalaciones. - Se dispone de los correspondientes títulos de formación del responsable de la granja. - Se dispondrá de la correspondiente comunicación en caso de actuación de emergencia ante un determinado imprevisto. El medio de comunicación establecido se encontrará incluido en el SGA. - EL mantenimiento y reparación de la maquinaria puede comprarse mediante facturas de venta, facturas de compra de maquinaria nueva o simplemente revisando registros de mantenimiento para el caso de aquella infraestructura que disponga de dicho registro (balsa de purnes, contenedores de cadáveres, etc.)

DEFINICIÓN	GESTIÓN NUTRICIONAL	TÉCNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN
			almacenamiento de los cadáveres generados en la explotación.	<ul style="list-style-type: none"> - La gestión de cadáveres se lleva a cabo según lo establecido en según lo especificado en la Ley 8/2003 de 24 de abril de sanidad animal y el Reglamento (CE) n.º 1069/2009 del Parlamento europeo y del Consejo de 21 de octubre de 2009, quedando a disposición los registros y albaranes correspondientes a las retiradas de cadáveres por empresa autorizada.
MTD 3	<ul style="list-style-type: none"> - Reducir el nitrógeno total excretado y, por ende, las emisiones de amoníaco, satisfaciendo al mismo tiempo las necesidades nutricionales de los animales 	<ul style="list-style-type: none"> - Reducir el contenido de proteína bruta mediante una dieta equilibrada en nitrógeno, teniendo en cuenta las necesidades energéticas y los aminoácidos digestibles; - Formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas 	<ul style="list-style-type: none"> - El pienso que se consume en la explotación está debidamente formulado para cada estadio de crecimiento de los animales así como para cada fase de producción de los mismos, existiendo un pienso específico para la fase de cría, con el contenido adecuado de proteínas. 	<ul style="list-style-type: none"> - Se dispone del correspondiente certificado de formulación del pienso de la empresa suministradora del mismo.
MTD 4	<ul style="list-style-type: none"> - Reducir el fósforo total excretado, satisfaciendo al mismo tiempo las necesidades nutricionales de los animales 	<ul style="list-style-type: none"> - Alimentación multifases con una formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas del periodo de producción 	<ul style="list-style-type: none"> - El pienso que se consume en la explotación está debidamente formulado para cada estadio de crecimiento de los animales así como para cada fase de producción de los mismos, existiendo un pienso específico para la fase de cría, con el contenido adecuado de proteínas 	<ul style="list-style-type: none"> - Se dispone del correspondiente certificado de formulación del pienso de la empresa suministradora del mismo.



Z O N A C O R R E P T I V A	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099900689378	28/01/2020
	Registro Electrónico	HORA 20:14:57

<p>Recepción de la correspondencia</p> <p>Se Limpieza y desinfección de las asis como de maquinaria para dichas labores. Se muestra del mismo en el a presente memoria ción in situ de las nes detalladas.</p>	<p>00689378</p>	<p>28/01/2020</p>
<p>Trámite electrónico</p>		<p>HORA 20:14:57</p>

				purines pues la misma se encuentra recrecida en su perímetro.	
MTD 7	Reducir el vertido de aguas residuales al agua	No aplica (no se producen vertidos de aguas residuales al agua)	- Existen balsas de acumulación de efluentes debidamente impermeabilizadas. La conducción de los purines hasta las balsas se lleva a cabo mediante red de tuberías de manera totalmente estanca.	- Comprobación in situ de las instalaciones detalladas.	
DEFINICION	USO EFICIENTE DE LA ENERGÍA	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN	
MTD 8	Utilizar eficientemente la energía	- Uso de sistemas de alumbrado de bajo consumo - Aplicación de una ventilación natural combinada con coolings, según la fase de cría. - Aislamiento de techos de las naves.	- Como método de eficiencia energética la explotación utiliza lámparas de bajo consumo, y emplea en la mayor parte de sus instalaciones un sistema de ventilación natural, regulando el grado de apertura de las ventanas controlando de esta manera el flujo de aire, combinado con sistema de cooling según la fase de cría. - Se dispone de techos debidamente aislados mediante paneles sandwich o proyectado interior de espuma de poliuretano.	- Comprobación in situ de las instalaciones detalladas. - Llegado el caso se puede aportar alguna factura de suministro de material como justificante de la instalación del mismo.	
DEFINICION	EMISIONES ACUSTICAS	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN	
MTD 9	Reducción de emisiones sonoras (Solo aplicable en los casos en que se prevén molestias debidas al ruido en receptores sensibles o se haya confirmado la existencia de tales molestias)	- Llegado el caso, establecer un protocolo de respuesta a problemas concretos de ruido y establecer un programa diseñado para aplicar medidas de eliminación y/o reducción de ruido.	- Dado que no se prevén molestias debidas al ruido en receptores sensibles ni se han confirmado la existencia de tales molestias la MTD no sería de aplicación a esta granja.	- No aplica.	

R E G I S T R O		JUNTA DE ANDALUCÍA	
202099900689378		28/01/2020	
Registro Electrónico		HORA 20:14:57	

MTD 10	Reducción de emisiones de ruido	<ul style="list-style-type: none"> - Velar porque haya una distancia adecuada entre la nave/explotación y los receptores sensibles. - reducir al mínimo la longitud de los conductos de suministro de pienso y ubicación estratégica de silos de pienso - Medidas operativas tales como <ul style="list-style-type: none"> o En la medida de lo posible, cerrar puertas y aberturas importantes del edificio, especialmente durante el tiempo de alimentación o Dejar el manejo de los equipos en manos de personal especializado o Evitar actividades ruidosas durante la noche y los fines de semana, en la medida de lo posible o Hacer funcionar las cintas transportadoras y los tornillos sinfin cuando estén llenos de pienso, en la medida de lo posible 	<ul style="list-style-type: none"> - Las instalaciones se encuentran lo suficientemente alejadas de receptores sensibles. - Los conductos de reparto de pienso discurren por el interior de las naves y por el trazado más corto y eficiente para el reparto del pienso, produciendo de esta forma el menor ruido posible. - Medidas operativas tales como <ul style="list-style-type: none"> o En la medida de lo posible, cerrar puertas y aberturas importantes del edificio, especialmente durante el tiempo de alimentación o Dejar el manejo de los equipos en manos de personal especializado o Evitar actividades ruidosas durante la noche y los fines de semana, en la medida de lo posible o Hacer funcionar las cintas transportadoras y los tornillos sinfin cuando estén llenos de pienso, en la medida de lo posible. - Las naves disponen de cubiertas aisladas térmica y acústicamente. 	<ul style="list-style-type: none"> - Se dispone de plano de ubicación de las instalaciones donde puede apreciarse la distancia a receptores sensibles (núcleo de población). - Comprobación in situ del manejo e instalaciones descritas. 	CONTROL DE LA APLICACIÓN
MTD 11	Reducción de polvo de cada alojamiento animal	<ul style="list-style-type: none"> - Reparto de alimentación mediante transportadores sinfin estancos. - Utilizar a baja velocidad el sistema de ventilación del aire dentro del alojamiento. En el caso de ventilación natural, controlando la apertura y cierre de las ventanas en los procesos de alimentación. - Almacenamiento del pienso en silos estancos. 	<ul style="list-style-type: none"> - Los conductos de reparto de pienso discurren por el interior de las naves y la totalidad del trazado para el reparto del pienso se encuentra totalmente estanco, no produciendo de esta forma emisión de polvo alguna. - Durante el proceso de llenado de los comederos: <ul style="list-style-type: none"> o El bajante de llenado se aproximará todo lo posible hasta el comedero con el fin de provocar la menor caída posible del pienso. 	<ul style="list-style-type: none"> - Comprobación in situ del manejo e instalaciones descritas. 	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN

<div>  JUNTA DE ANDALUCÍA </div>	
<div>  Registro Electrónico </div>	<div> 202099900689378 28/01/2020 HORA 20:14:57 </div>

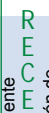
DEFINICION	EMISION DE OLORES	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN
			<ul style="list-style-type: none"> Se controlará la ventilación natural mediante la apertura controlada de las ventanas, evitando así la emisión de polvo. Tanto los silos como sus conexiones a la red de reparto son totalmente estancos evitando emisiones de partículas. 	
MTD 12	Reducción de olores procedentes de la explotación (Solo aplicable en los casos en que se prevén molestias debidas a los olores en receptores sensibles o se haya confirmado la existencia de tales molestias)	<ul style="list-style-type: none"> Llegado el caso, establecer un protocolo de respuesta a problemas concretos de olores y establecer un programa diseñado para aplicar medidas de eliminación y/o reducción de olores. 	<ul style="list-style-type: none"> Dado que no se prevén molestias debidas a los olores en receptores sensibles ni se han confirmado la existencia de tales molestias la MTD no sería de aplicación a esta granja. 	<ul style="list-style-type: none"> No aplica.
MTD 13	Reducción de emisiones de olores procedentes de la explotación	<ul style="list-style-type: none"> Velar por que haya una distancia adecuada entre la nave/explotación y los receptores sensibles; Mejora en sistemas de alojamiento de salida del alojamiento animal Cubrir los purines o el estiércol sólido durante su almacenamiento y reducir al mínimo la agitación del purín. Incorporar (enterrar) el estiércol lo antes posible en la fertilización. 	<ul style="list-style-type: none"> Las instalaciones se encuentran a una distancia adecuada entre la nave/explotación y los receptores sensibles; Mejora en sistemas de alojamiento (mantener los animales y las superficies secos y limpios - p. ej. evitar derrames de pienso, evitar en suelos parcialmente emparrillados la presencia de excrementos en zonas de descanso de los animales - reducir la superficie de emisión del estiércol usando sistema de rejillas p.e.; evacuar frecuentemente el estiércol a un depósito exterior, reducir la temperatura del estiércol y del ambiente interior, intentar disminuir el flujo y la velocidad del aire en la superficie del estiércol) Optimizar las condiciones de evacuación del aire de salida del alojamiento animal impidiendo que salga por la parte baja de los muros. Para minimizar los olores procedentes de la granja los purines son depositados en la balsa dejando que generen una costra natural. 	<ul style="list-style-type: none"> Se dispone de plano de ubicación de las instalaciones donde puede apreciarse la distancia a receptores sensibles (núcleo de población). Comprobación in situ del manejo e instalaciones descritas. La instalación dispone del correspondiente Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos, asociado obligatoriamente a la inscripción en el Registro de Explotaciones Ganaderas (REGA) en el que se especifica el procedimiento de fertilización a seguir.

REGISTRO ELECTRONICO

JUNTA DE ANDALUCÍA		
202099900689378	28/01/2020	
Registro Electrónico	HORA 20:14:57	

[illegible]

		<p>Con la Ayuda de la aplicación de la MTD 3 se contribuye a la disminución del N total excretado y con ello a la generación de NH₃ en el almacenamiento de purines:</p> <ul style="list-style-type: none"> - Reducir el contenido de proteína bruta mediante una dieta equilibrada en nitrógeno, teniendo en cuenta las necesidades energéticas y los aminoácidos digestibles; - Formulación del pienso adaptada a las necesidades específicas 	<p>que regula este tipo de depósitos (DECRETO 248/2007, de 18 de septiembre, por el que se modifica el Decreto 14/2006, de 18 de enero, por el que se crea y regula el Registro de Explotaciones Ganaderas de Andalucía</p> <ul style="list-style-type: none"> - El pienso que se consume en la explotación está debidamente formulado para cada estado de crecimiento de los animales así como para cada fase de producción de los mismos, existiendo un pienso específico para cada fase de cría, con el contenido adecuado de proteínas 	<p>- Se dispone del correspondiente certificado de formulación del pienso de la empresa suministradora del mismo.</p>
MTD 17	Reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera de la balsa de purines	<ul style="list-style-type: none"> - Reducir al mínimo la agitación del purín. - Cubrir la balsa de purines con costra natural 	<p>- El manejo en la explotación consiste en agitar lo menos posible el purín acumulado en la balsa con el fin de favorecer la formación de costra natural en la superficie del mismo.</p>	<p>- Comprobación in situ del manejo e instalaciones descritas.</p>
MTD 18	Evitar las emisiones al suelo y al agua generadas por la recogida y conducción de purines y por un depósito o una balsa de purines	<ul style="list-style-type: none"> - Utilizar depósitos que puedan soportar tensiones mecánicas, químicas y térmicas - Construir instalaciones y equipos a prueba de fugas para la recogida y transferencia de los purines - Almacenar los purines en balsas con una base y paredes impermeables con un revestimiento plástico - Comprobar la integridad estructural de los depósitos al menos una vez al año 	<p>- Las balsas de acumulación de los efluentes están debidamente dimensionadas para soportar las tensiones producidas por la acumulación del purín y están impermeabilizadas artificialmente.</p>	<p>- Comprobación in situ del manejo e instalaciones descritas.</p> <p>- Las balsas se encuentran incluidas en el Proyecto de Ejecución/Legalización de la explotación porcina así como en el correspondiente Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos, donde se incluyen las características relativas a estas instalaciones.</p> <p>- Se dispone del correspondiente Registro de Control de las Instalaciones de acumulación de purines. Se adjunta muestra del mismo en el anexo a la presente memoria.</p>
DEFINICION	PROCESADO IN SITU DEL ESTIÉRCOL	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN
MTD 19	Reducir las emisiones a la atmósfera y al agua de nitrógeno, fósforo, olores y microorganismos patógenos y facilitar el	<ul style="list-style-type: none"> - Separación mecánica de los purines. 	<p>- Se lleva a cabo una separación mecánica de las fracciones líquida y sólida del purín, que tienen distinto</p>	<p>- Comprobación in situ del manejo e instalaciones descritas.</p>



009999068938

Registro Electrónico

JUNTA DE ANDALUCÍA

28/01/2020

HORA 20:14:57

DEFINICIÓN	APLICACIÓN AL CAMPO DEL ESTIERCOL	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN
<p>almacenamiento y/o aplicación al campo del estiércol tratado <i>in situ</i></p>		<ul style="list-style-type: none"> - Analizar el terreno donde va a esparcirse el estiércol para determinar los riesgos de escorrentía. - Mantener una distancia suficiente entre los terrenos donde se esparce el estiércol (dejando una franja de tierra sin tratar) y zonas sensibles. - No esparcir el estiércol cuando pueda haber un riesgo significativo de escorrentía. - Adaptar la dosis de abonado teniendo en cuenta el contenido de nitrógeno y de fósforo del estiércol y las características del suelo (p. ej. contenido de nutrientes), los requisitos de los cultivos de temporada y las condiciones meteorológicas o del terreno que pudieran provocar escorrentías - Sincronizar la aplicación al campo del estiércol en función de la demanda de nutrientes de los cultivos - Revisar las zonas diseminadas a intervalos regulares para comprobar que no haya signos de escorrentía y responder de forma adecuada cuando sea necesario - Asegurarse de que haya un acceso adecuado al estercolero o balsa y que la carga del estiércol pueda hacerse de forma eficaz, sin derrames - Comprobar que la maquinaria utilizada para la aplicación al campo del estiércol está en buen estado de funcionamiento y ajustada para la aplicación de la dosis adecuada 	<p>contenido de materia seca, utilizando para ello un separador centrífugo.</p>	<p>La explotación dispone del correspondiente Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos y realizará las fertilizaciones según lo recogido en dicha Resolución.</p>
MTD 20	<p>Reducir las emisiones al suelo al agua y la atmósfera de nitrógeno, fósforo y microorganismos patógenos generadas por la aplicación al campo del estiércol</p>		<ul style="list-style-type: none"> - Para analizar el terreno donde va a esparcirse el estiércol para determinar los riesgos de escorrentía, se tiene en cuenta lo siguiente: <ul style="list-style-type: none"> o el tipo y las condiciones del suelo y la pendiente del terreno o las condiciones climáticas o el riego y el drenaje del terreno o la rotación de cultivos, o zonas de aguas protegidas - En la realización de las fertilizaciones se respetará una distancia suficiente entre los terrenos donde se esparce el estiércol (dejando una franja de tierra sin tratar) y: <ul style="list-style-type: none"> o las zonas en las que exista el riesgo de escorrentía hacia cursos de agua, manantiales, pozos, etc., o las fincas adyacentes (setos incluidos). - No se esparcirá estiércol cuando pueda haber un riesgo significativo de escorrentía. En particular, no se aplicará estiércol cuando: <ul style="list-style-type: none"> o el terreno esté inundado, o helado o cubierto de nieve; o las condiciones del suelo (p. ej. saturación de agua o compactación), en combinación con la pendiente del terreno y/o su drenaje, sean tales que el riesgo de escorrentía o de drenaje sea alto; o sea previsible que se produzca escorrentía por la posibilidad de lluvia. - Se tendrá en cuenta la dosis de abonado atendiendo al contenido de nitrógeno y de fósforo del estiércol y las características del suelo (p. ej. contenido de nutrientes), los requisitos de los cultivos de 	

VERIFICACIÓN	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099900689378	28/01/2020
	Registro Electrónico	HORA 20:14:57

			<p>temporada y las condiciones meteorológicas o del terreno que pudieran provocar escorrentías</p> <p>Se fertilizará el terreno sincronizando la aplicación al campo del estiércol en función de la demanda de nutrientes de los cultivos.</p> <p>Se revisan las zonas diseminadas a intervalos regulares para comprobar que no haya signos de escorrentía y responder de forma adecuada cuando sea necesario</p> <p>La carga y descarga de purines/estiércol se lleva a cabo de manera que no se producen derrames en la operación.</p> <p>Se comprueba que la maquinaria utilizada para la aplicación al campo del estiércol está en buen estado de funcionamiento y ajustada para la aplicación de la dosis adecuada mediante las correspondientes labores de mantenimiento de la maquinaria.</p>		
MTD 21	Reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera generadas por la aplicación al campo de purines	<p>Para evitar emisión de amoníaco en el esparcimiento se procede al enterramiento inmediato del purín tras su aplicación.</p>	<p>El purín es incorporado al campo mediante inyectores o en su defecto, en el caso de utilizar otro tipo de maquinaria, se procede al enterrado mediante el gradeado del terreno inmediatamente después de la realización del esparcimiento.</p>	La explotación dispone del correspondiente Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos y realizará las fertilizaciones según lo recogido en dicha Resolución.	
MTD 22	Reducir las emisiones de amoníaco a la atmósfera generadas por la aplicación al campo del estiércol	<p>Para evitar emisión de amoníaco en el esparcimiento se procede al enterramiento inmediato del estiércol tras su aplicación.</p>	<p>Se procede al enterrado del estiércol mediante el gradeado del terreno inmediatamente después de la realización del esparcimiento.</p>	La explotación dispone del correspondiente Plan de Gestión de Subproductos Ganaderos y realizará las fertilizaciones según lo recogido en dicha Resolución.	

 JUNTA DE ANDALUCÍA	
0999900689378 Registro Electrónico	28/01/2020 HORA 20:14:57

DEFINICIÓN	EMISIONES GENERADAS DURANTE EL PROCESO DE PRODUCCIÓN COMPLETO	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN
MTD 23	Estimar o calcular la reducción de las emisiones de amoníaco generadas en todo el proceso de producción	En principio podría no ser exigible en base a la aplicación del Art. 10.4 del Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.	Art. 10.4 del Real Decreto 815/2013 Para las instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos del epígrafe 9.3 del anexo 1 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, los órganos competentes, de acuerdo con lo establecido en su artículo 22.1.a), podrán exigir en sustitución de valores límite de emisión, la utilización de MTD que garanticen un nivel de protección equivalente del medio ambiente.	En el presente documento se justifica el control del nitrógeno y el fósforo total excretados en base al control nutricional establecido en la granja. - Se dispone del correspondiente certificado de formulación del pienso de la empresa suministradora del mismo.
DEFINICIÓN	SUPERVISIÓN DE LAS EMISIONES Y LOS PARAMETROS DEL PROCESO	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN
MTD 24	Supervisar el nitrógeno total y el fósforo total excretados presentes en el estiércol	En principio podrían no ser exigibles en base a la aplicación del Art. 10.4 del Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.	Art. 10.4 del Real Decreto 815/2013 Para las instalaciones destinadas a la cría intensiva de aves de corral o de cerdos del epígrafe 9.3 del anexo 1 de la Ley 16/2002, de 1 de julio, los órganos competentes, de acuerdo con lo establecido en su artículo 22.1.a), podrán exigir en sustitución de valores límite de emisión, la utilización de MTD que garanticen un nivel de protección equivalente del medio ambiente.	En el presente documento se justifica el control del nitrógeno y el fósforo total excretados (y por tanto el amoníaco) en base al control nutricional establecido en la granja. - Se dispone del correspondiente certificado de formulación del pienso de la empresa suministradora del mismo.
MTD 25	Supervisar las emisiones de amoníaco a la atmósfera			
MTD 26	Supervisión de emisiones de olores	Solo es aplicable en los casos en que se prevean molestias debidas al olor en receptores sensibles y/o se haya confirmado la existencia de tales molestias.	Dado que no se prevén molestias debidas a los olores en receptores sensibles ni se han confirmado la existencia de tales molestias la MTD no sería de aplicación a esta granja.	No aplica.
MTD 27	Supervisión de emisiones de polvo	En principio podrían no ser exigibles en base a la aplicación del Art. 10.4 del Real Decreto 815/2013, de 18 de octubre, por el que se aprueba el Reglamento de emisiones industriales y de	Esta técnica puede no ser aplicable en base a la contaminación implícita existente debido al polvo en las zonas	No aplica.

Z O N A C O N T R O L E D A		JUNTA DE ANDALUCÍA	
		202099900689378	28/01/2020
Registro Electrónico		HORA 20:14:57	

		desarrollo de la Ley 16/2002, de 1 de julio, de prevención y control integrados de la contaminación.	rurales, procedente de otras actividades agrícolas. Conforme a la circular de fecha 5 de diciembre de 2006 de la Consejería de Medio Ambiente. Dirección General de Prevención y Calidad, en relación a la emisión fugitiva de partículas en las granjas, se considera que las mismas son insignificantes o de pequeña magnitud en relación con la contaminación de fondo, por lo que no sería posible determinarlas como inmisión mediante la aplicación del Decreto 151/2006, de 25 de julio, por el que se establecen los valores límite y la metodología a aplicar en el control de las emisiones no canalizadas de partículas por las actividades potencialmente contaminadoras de la atmósfera.	
MTD 28	Supervisar las emisiones de amoníaco, polvo y/u olores de cada alojamiento animal equipado con un sistema de depuración del aire	No aplica. (No se usa sistema de depuración de aire)	No aplica. (No se usa sistema de depuración de aire)	No aplica. (No se usa sistema de depuración de aire)
MTD 29	Supervisar los siguientes parámetros del proceso al menos una vez al año: a) Consumo de agua b) Consumo energía eléctrica c) Consumo de combustible d) Registro de animales (entradas y salidas) e) Consumo de pienso f) Generación de estiércol	Se supervisan los siguientes parámetros del proceso al menos una vez al año: a) Consumo de agua b) Consumo energía eléctrica c) Consumo de combustible d) Registro de animales (entradas y salidas) e) Consumo de pienso f) Generación de estiércol	a) Se llevará un control del consumo de agua mediante la instalación de los contadores pertinentes y su correspondiente anotación en el libro de mantenimiento y control de consumos de agua. b) El consumo eléctrico se controlará mediante el archivo y conservación de las facturas de consumo eléctrico. c) El control de consumo de combustible se llevará a cabo mediante el archivo de las facturas de consumo de Kg de biomasa (Calderas) d) Se anotan en el preceptivo y obligatorio libro de registro de explotación, las entradas, salidas y bajas de animales. e) Se anota en el correspondiente libro de registro de piensos que entran en la explotación o en su caso se	a) Se dispone del correspondiente registro de control de consumo de agua. Se adjunta muestra del mismo en el anexo a la presente memoria b) Registro de facturas de consumo eléctrico. c) Registro de facturas de consumo de biomasa. d) La granja dispondrá del preceptivo y obligatorio libro de registro de explotación, donde se anotan las entradas, salidas y bajas de animales. e) Se dispone de un archivo con todos los albaranes de entrada de pienso a la granja o bien libro de registro de entradas de pienso. f) Registro de movimiento de purines/estiércol en la granja.



JUNTA DE ANDALUCÍA

28/01/2020

HORA
20:14:57

				f) archivan y almacenan los albaranes de entrega del mismo. Existirá el libro de gestión de purines donde se anotarán las salidas del mismo (cantidad y destino).	
DEFINICION	EMISIONES DE AMONIACO DE LAS NAVES PARA CERDOS	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN	
MTD 30	Reducir las emisiones de amoniaco a la atmósfera de cada nave para cerdos	- Aumentar la frecuencia con la que se retiran los purines al almacén exterior.	- Una vez se detecta que en el foso existente debajo del suelo enrejillado hay suficiente purín como para poder ser evacuado con efectividad a la balsa de purines, se procederá a su vaciado, con el fin de que en el interior de las naves haya la menor acumulación de purín posible.	- Comprobación in situ del manejo de la granja.	
DEFINICION	EMISIONES DE AMONIACO EN LAS NAVES DE AVES DE CORRAL	TECNICA APLICADA	METODOLOGÍA DE APLICACIÓN	CONTROL DE LA APLICACIÓN	
MTD 31 a 34	- No aplica	- No aplica	- No aplica	- No aplica	

Sevilla, Enero de 2020

Fdo. J. David González Ruiz / Ing. Tec. Industrial

REGISTRACIÓN

JUNTA DE ANDALUCÍA

202099900689378

28/01/2020


Registro Electrónico

HORA
20:14:57


R E C E P C I Ó N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099900689378	28/01/2020
	Registro Electrónico	HORA 20:14:57

ANEXO I
MANUAL SISTEMA DE GESTION AMBIENTAL

Se adjunta a los efectos y en documento independiente el correspondiente Manual de Sistema de Gestión Ambiental implantado en la Granja.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		R E C E P C I Ó N	Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA	
				Página: 1 de 23 202099900689378		28/01/2020	
Revisado:			Aprobado:		Registro Electrónico		HORA 20:14:57

1. OBJETO
2. ALCANCE
3. RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN. COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN
4. ORGANIZACIÓN Y RESPONSABILIDADES.
5. POLITICA DE MEDIOAMBIENTAL
6. NORMAS DE BUENAS PRACTICAS MEDIO AMBIENTALES
7. GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y REGISTROS
8. FORMACIÓN, CONCIENCIACION Y COMPETENCIA
9. COMUNICACIÓN
10. CONTROL EFICAZ DE LOS PROCESOS
11. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO
12. EMERGENCIAS
13. LEGISLACION AMBIENTAL
14. INCIDENCIAS Y ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS
15. SUPERVISION Y MEDICION
16. AUDITORIAS INTERNAS O EXTERNAS

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		R E C E P C I Ó N	Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00	JUNTA DE ANDALUCÍA
				Página: 2 de 23 202099900689378	
Revisado:	Aprobado:			Registro Electrónico	

1. OBJETO

El presente Manual de Gestión tiene por objeto la descripción del sistema implantado por **Juan Jiménez García, S.A.U. (en adelante JISAP)**, en sus diferentes explotaciones de ganado porcino.

2. ALCANCE


El Alcance del Sistema de Gestión aplica principalmente a las explotaciones exigidas en el Ejecución (UE) 2017/302 **Conclusiones sobre la aplicación de MTD (Mejores Técnicas Disponibles)**:

- Granjas de madres ≥ 750 madres
- Explotaciones de 2.000 cerdos de cebo de más de 30Kg .

3. RESPONSABILIDAD DE LA DIRECCIÓN. COMPROMISO DE LA DIRECCIÓN

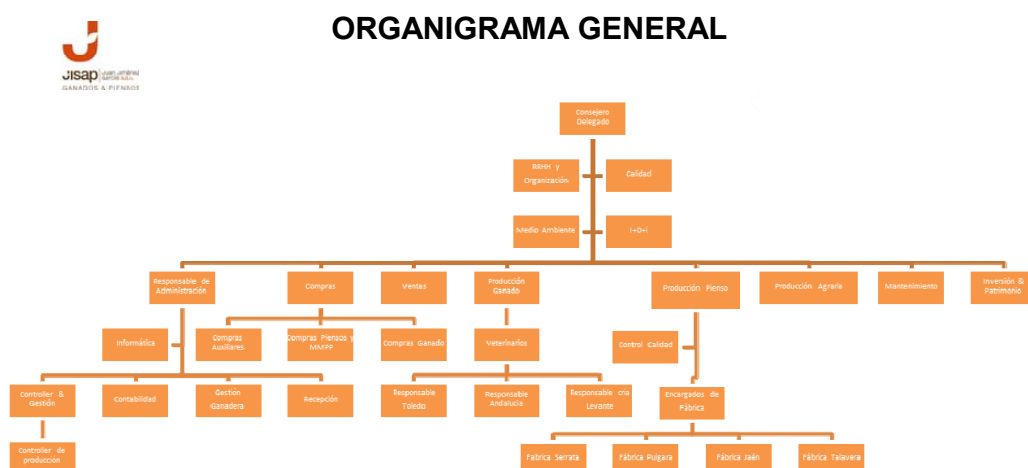
La Dirección de **JISAP** tiene un claro compromiso con la implantación, el mantenimiento y mejora de su Sistema de Gestión Medio Ambiental, por lo que:

- Entiende y transmite a su personal la importancia clave que el cliente y la protección del entorno representan para **JISAP**.
- Se implica en comunicar a la organización la importancia de cumplir con los requisitos legales y reglamentarios que le son de aplicación.
- Establece una Política de Gestión y Objetivos, así como la planificación de los mismos, *tanto para conseguir la satisfacción de los clientes como la protección del Medio Ambiente*.
- Lleva a cabo revisiones del Sistema de Gestión, *de forma que se detecten y establezcan oportunidades de mejora*.
- Se asegura la disponibilidad de los recursos necesarios para implantar y mejorar los procesos del Sistema de Gestión y lograr la satisfacción del cliente y la protección del medio ambiente.
- La definición de funciones y responsabilidades
- El aseguramiento de la disponibilidad de los recursos necesarios

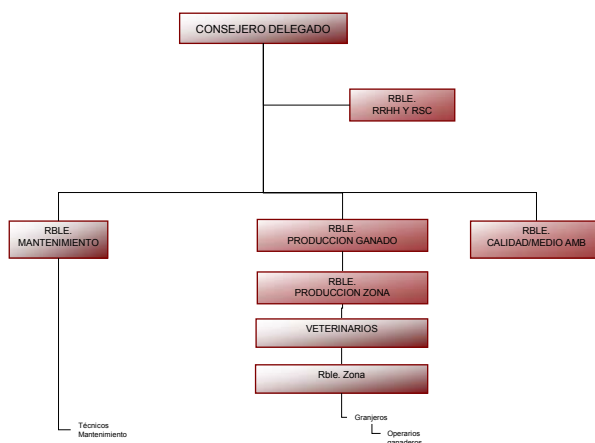
 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00 Página: 3 de 23 202099900689378	JUNTA DE ANDALUCÍA 28/01/2020
Revisado:	Aprobado:	Registro Electrónico		HORA 20:14:57


4. ORGANIZACIÓN Y RESPONSABILIDADES

La estructura de la organización de **JISAP** constituida por varios departamentos (calidad, comercial, producción, administración,...) queda reflejada en el siguiente Organigrama de la organización:



ORGANIGRAMA FUNCIONAL



 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 4 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:	Registro Electrónico		HORA 20:14:57	


El Responsable de Medio Ambiente es el representante de la dirección para el cumplimiento de las MTD Medio ambientales.

Responsable de RRHH:

- Asegurar que el personal de la organización disponga de la cualificación necesaria para el desempeño de su trabajo y cumplimiento de los requisitos legales.
- Detectar las necesidades formativas del personal de la organización.
- Planificar y organizar las acciones formativas necesarias para cubrir las necesidades detectadas.
- Hacer seguimiento de las acciones formativas planificadas y comprobar su eficacia con la colaboración de los responsables de área afectados.

Responsable de Calidad y Medio Ambiente:

- Asegurarse del establecimiento, implantación y mantenimiento de los procesos necesarios para el sistema de gestión de medio ambiente de **JISAP**.
- Informar a dirección sobre el desempeño del sistema de gestión de medio ambiente y de cualquier necesidad de mejora.
- Asegurarse de que se promueve la toma de conciencia de los requisitos del cliente, así como la protección del medio ambiente, en todos los niveles de la organización.
- Aprobar y vigilar el proceso de auditoría interna de las MTD Medioambientales.
- Supervisar la gestión de incidencias y acciones correctivas abiertas.
- Gestionar los acuerdos con gestores de residuos no peligrosos y peligrosos.
- Coordinar la del personal ganadero en materia de buenas prácticas medioambientales y Mejoras Técnicas Disponibles.
- Elaborar plan de emergencias medio ambiental junto con el responsable de producción y comunicación al personal de las diferentes explotaciones.
- Recopilar la legislación en materia de prevención que vaya surgiendo, extraer su aplicación o no en la organización e informar a personal de la organización.
- Coordinar las auditorías internas y externas a realizar en las explotaciones.


 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		REC E C E P C I O N	Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00 Página: 5 de 23 202099900689378	JUNTA DE ANDALUCÍA 28/01/2020
				Registro Electrónico	HORA 20:14:57
Revisado:	Aprobado:				

Responsable de Producción de Ganado:

- Colaborar con la Dirección en la gestión de los acuerdos con los gestores de residuos cadáveres, purines.
- Supervisar la gestión de residuos generados en las explotaciones ganaderas.
- Supervisar el aprovisionamiento de pienso, medicamentos y material auxiliar consumible en granja.
- Supervisar la formación del personal ganadero en materia de buenas prácticas medioambientales y Mejoras Técnicas Disponibles.
- Colaborar con el responsable de medio ambiente en la elaboración del plan de emergencias medio ambiental y comunicación al personal de las diferentes explotaciones.
- Colaborar con el responsable de medio ambiente en fomentar el cumplimiento de cualquier nuevo requisito medio ambiental que pueda afectar a la organización.
- Colaborar en las auditorías internas y externas a realizar en las explotaciones.

Responsable de Producción de Zona:

- Supervisar el adecuado mantenimiento y conservación general de la finca y hacer cumplir las buenas prácticas medioambientales y mejores técnicas disponibles.
- Control de existencias de animales, medicamentos, productos de limpieza y desinfección... Control de los bienes entregados/cedidos a la explotación (ropa de visita, toallas, básculas, cañones...)
- Supervisar la adecuada gestión residuos generados en las explotaciones ganaderas (envases de mediación, material veterinario y cadáveres.)
- Supervisar la adecuada gestión purines en la explotación (almacenamiento y utilización como enmienda orgánica)
- Supervisar la gestión documental de albaranes, recetas, cartones de control de existencias, albaranes de retirada de cadáveres y residuos...
- Supervisar la a gestión y conservación del stock de pienso, medicamentos y material ganadero, evitando en todo momento su desperdicio y uso inadecuado.
- Supervisar la solicitud de medicamentos. Velará por una correcta gestión y conservación de los mismos en las explotaciones.
- Supervisar la formación del personal ganadero en materia de buenas prácticas medioambientales y Mejoras Técnicas Disponibles.
- Colaborar con el responsable de medio ambiente en la elaboración del plan de emergencias medio ambiental y comunicación al personal de las diferentes explotaciones.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 6 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:	Registro Electrónico		HORA 20:14:57	

- Colaborar con el responsable de medio ambiente en fomentar el cumplimiento de cualquier nuevo requisito medio ambiental que pueda afectar a la organización.
- Colaborar en las auditorías internas y externas a realizar en las explotaciones.

Veterinario:


- Controlar junto al responsable de zona la gestión de residuos generados en las explotaciones ganaderas.
- Controlar junto al responsable de zona el aprovisionamiento de pienso, medicamentos y material auxiliar consumible en granja
- Controlar junto al responsable de zona el cumplimiento del personal ganadero en materia de buenas prácticas medioambientales y Mejoras Técnicas Disponibles.
- Controlar junto al responsable de zona la disposición del plan de emergencias medio ambiental.
- Informar a los trabajadores de cualquier requisito medio ambiental que pueda afectar a la explotación.
- Colaborar en las auditorías internas y externas a realizar en las explotaciones.

Responsable de Zona:

- Controlar junto al veterinario de zona la gestión de residuos generados en las explotaciones ganaderas.
- Controlar junto al veterinario de zona el aprovisionamiento de pienso, medicamentos y material auxiliar consumible en granja
- Controlar junto al veterinario de zona el cumplimiento del personal ganadero en materia de buenas prácticas medioambientales y Mejoras Técnicas Disponibles.
- Controlar junto al veterinario de zona la disposición del plan de emergencias medio ambiental.
- Colaborar en las auditorías internas y externas a realizar en las explotaciones.

Ganadero:

- Gestionar adecuadamente los residuos generados en las explotaciones ganaderas.
- Cumplir las normas de buenas prácticas medioambientales y Mejoras Técnicas Disponibles.
- Conocer y tener disponible el plan de emergencias medio ambiental.
- Colaborar en las auditorías internas y externas a realizar en las explotaciones.
- Gestionar el personal a su cargo para la correcta gestión de las actividades que realizadas en la explotación a lo largo del día.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 7 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:		Registro Electrónico 28/01/2020		HORA 20:14:57


- Planificar las necesidades de aprovisionamiento de pienso, medicamentos, y solicitar a la central.

Operario de ganadería:

- Gestionar adecuadamente los residuos generados en las explotaciones ganaderas.
- Cumplir las normas de buenas prácticas medioambientales y Mejoras Técnicas Disponibles.
- Conocer y tener disponible el plan de emergencias medio ambiental.
- Colaborar en las auditorías internas y externas a realizar en las explotaciones.
- Realizar las operaciones de mantenimiento preventivo a realizar en las explotaciones asignadas a los mismos.
- Notificar al responsable de la explotación de las averías producidas lo antes posible para que éste pueda planificar la visita del Resp. de Mantenimiento.
- Hacer un buen uso de la luz.
- Realizar de forma precisa las acciones para el control de roedores, desinfecciones y desinsectaciones.
- Mantener la Explotación limpia tanto en su interior como en su exterior, realizando las tareas necesarias para ello como, lavado de naves, cura de hierbas, etc.
- Mantener los vestuarios limpios y ordenados.
- Ha de vigilar e informar de cualquier pérdida de pienso y agua.
- Mantener una correcta limpieza y estado de las neveras de medicamentos, así como las vacunas han de estar ordenadas y su temperatura revisada.
- Controlar la calefacción a fin de evitar pérdidas de calor, así como vigilar la ventilación en verano para evitar temperaturas elevadas ante cualquier avería.
- Realizar las limpiezas y vacíos de los silos cuando el Resp. de Explotación así lo considere.
- Cargar y descargar animales de forma correcta para no producirles heridas ni estrés.


Responsable de Mantenimiento:

- Elaborar el plan de mantenimiento preventivo a ejecutar en las explotaciones.
- Coordinar la realización de las operaciones de mantenimiento preventivo a realizar en las explotaciones.
- Coordinar las reparaciones a realizar en las explotaciones.
- Suministrar el material necesario a los técnicos de mantenimiento para que puedan realizar las operaciones de mantenimiento preventivo y reparaciones.
- Controlar el cumplimiento de buenas prácticas medioambientales por parte del personal que está a su cargo.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 8 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:	Registro Electrónico		HORA 20:14:57	

Técnicos de Mantenimiento

- Realizar las operaciones de mantenimiento preventivo a realizar en las explotaciones.
- Realizar las reparaciones a realizar en las explotaciones.
- Informar cualquier anomalía que pueda afectar a mantenimiento de las instalaciones ganaderas.
- Cumplir las normas de buenas prácticas medioambientales establecidas por JISAP.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTION MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 9 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:	Registro Electrónico		HORA 20:14:57	

5. POLITICA MEDIOAMBIENTAL

La Política Integral, definida por la Dirección de JUAN JIMÉNEZ GARCÍA, S.A.U., empresa dedicada a la **Producción integral de ganado porcino, fabricación de piensos compuestos y cebaderos de ganado vacuno**, fija como objetivo prioritario la determinación de los requisitos del cliente y su satisfacción, junto con la prevención de la contaminación, para traducirlo en una mejora continua de sus productos, actividades y procesos, mediante una gestión óptima de sus recursos humanos, naturales y técnicos, orientada siempre hacia el cumplimiento de las necesidades y expectativas del cliente y la protección del medio ambiente y la prevención de la contaminación.

Esta Política Integral será siempre adecuada al propósito de JUAN JIMÉNEZ GARCÍA, S.A.U. y a la naturaleza, magnitud e impactos ambientales derivados de su actividad. Nuestra Política Integral se centra en tres pilares básicos:

1. Mejorar continuamente la eficacia de nuestro Sistema de Gestión Integral
2. Lograr los mayores niveles de Satisfacción de nuestros Clientes
3. Cumplir con la Legislación aplicable y otros requisitos que la organización considere relacionados con sus aspectos ambientales, junto con la Prevención de la Contaminación.


Para ello nos comprometemos a:

- Cumplir con los requisitos especificados por nuestros clientes y, en especial, con la legislación y normativa vigente aplicable a la organización y con la relacionada con sus aspectos ambientales.
- Detectar y corregir nuestros errores, evitando su aparición, para obtener un nivel de excelencia en nuestro trabajo
- Informar de los problemas que detectemos, sugiriendo y aplicando mejoras, para poder así mejorar de forma continua y prevenir la contaminación.
- Aplicar mecanismos de evaluación que orienten las correcciones e innovaciones sucesivas; estableciendo y revisando de forma periódica los objetivos y metas marcados.
- Velar por el saneamiento constante del sistema administrativo-financiero de nuestra empresa.
- Implementar los recursos técnicos y humanos para mejorar las condiciones técnicas, de seguridad y ambientales de nuestros puestos de trabajo.
- Mantener la política a disposición de nuestros clientes y a todos los niveles de la empresa para que todos puedan ser partícipes de nuestros compromisos tanto en materia de calidad como en materia ambiental y de prevención de la contaminación.

Lorca, a 24 de Julio de 2012

D. Alfonso Jiménez
Administrador JUAN JIMÉNEZ GARCÍA, S.A.

		28/01/2020 20:14	PÁGINA 26/44
VERIFICACIÓN	https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/		


 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		JUNTA DE ANDALUCÍA Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00 Página: 10 de 23 202099900689378 Registro Electrónico	28/01/2020 HORA 20:14:57
Revisado:	Aprobado:			

6. NORMAS DE BUENAS PRACTICAS MEDIO AMBIENTALES

Con la finalidad de potenciar la concienciación del personal de JISAP en sus diferentes explotaciones, la Dirección ha establecido las siguientes normas de BPM:

REQUISITOS DE OBLIGADO CUMPLIMIENTO

- Aprovechar al máximo la luz natural y apagar las luces al finalizar la jornada de trabajo. Realizar un buen mantenimiento de toda la maquinaria con el fin de disminuir el consumo energético.
- Utilizar el agua de forma racional, es un bien escaso, pero cumpliendo unas exigencias de higiene adecuadas.
- No permitir la entrada de personas no autorizadas, en caso de detectar una personal no autorizado acompañarlo con el responsable.
- Todo el personal debe ir correctamente uniformado que les protege de cualquier accidente o riesgo del mismo, este uniforme no debe ser utilizado fuera de las instalaciones y debe mantenerse limpio, y ser lavado y cambiado cuando se ensucie, para mantener una higiene personal adecuada.
- Mantener limpio y ordenado el lugar de trabajo y cada vez que finalice un trabajo o jornada recoger las herramientas y productos utilizados para que este, se realice en condiciones seguras y así se disminuya el riesgo de accidentes de carácter medioambiental y prevención (derrames por tropiezos..)
- En caso de producirse un derrame de algún producto peligroso (propano, gasóleo, ...) se debe señalar la zona, informar al superior y recoger el producto utilizando los EPIS y utensilios adecuados. Una vez finalizada esta operación los residuos generados se depositarán en los puntos adecuados para su almacenamiento y posterior gestión.
- En las instalaciones se disponen de contenedores perfectamente identificados donde poder depositar los residuos generados durante los trabajos realizados. Estos residuos son almacenados hasta su posterior gestión cada 6 meses.
- En caso que llenar un contenedor de residuos peligrosos (jeringuillas, envases de vidrio, plástico y metal) antes de los 6 meses, cerrar en espera de su retirada y solicitar un nuevo contenedor.
- Las operaciones de mantenimiento se deben realizar protegiendo el suelo con un depósito o similar para evitar derrames y recoger el residuos generado (envases vacíos contaminados,..). Una vez finalizada esta operación los residuos generados se depositarán en los puntos adecuados para su almacenamiento y posterior gestión.
- No hacer polvo ni ruidos innecesarios.
- Se realizará un correcto mantenimiento de la maquinaria y los vehículos con el fin de disminuir el ruido. Y en situaciones de alto nivel utilizar los EPI adecuados.
- No fumar, comer, beber, ni mascar chicle en la zona de trabajo.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 11 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:	Registro Electrónico		28/01/2020	HORA 20:14:57

- Mantener libres de obstáculos el acceso a los extintores, portacebos y botiquín.

7. GESTIÓN DE DOCUMENTACIÓN Y REGISTROS

La documentación (manual, procedimientos de trabajo,...) son elaborados por los responsables de ganado de zona y veterinarios, con la colaboración del responsable de calidad y medio ambiente.

La documentación elaborada es codificada por el responsable de calidad y medio ambiente y presenta a la Dirección y/o Responsable de producción de ganado para su revisión y aprobación.

La documentación elaborada es difundida por el responsable de calidad y medio ambiente al personal afectado.

Cada vez que se efectúe una revisión de cualquiera de los documentos del sistema, cambiará el número de revisión y fecha de todo el documento.


8. FORMACIÓN, CONCIENCIACION Y COMPETENCIA

Mediante la formación e información transmitida a todo el personal, la organización se asegura de que todo el personal es consciente de la pertinencia e importancia que tiene el trabajo que cada uno desarrolla en pro del buen funcionamiento del Sistema de Gestión de la organización, tanto en materia ambiental como en calidad y del cumplimiento de los objetivos y metas marcados por la organización.

El Responsable de Recursos Humanos, junto con los responsables de los distintos departamentos, determinan el Perfil de cada puesto de trabajo, en el que refieren las características de formación, habilidades, experiencia, etc que ha de tener la persona que desempeña el puesto de trabajo.

El responsable de Recursos Humanos de JISAP con la colaboración de los diferentes responsables de área detecta las necesidades de formación del personal para la mejora continua de la organización, mejora de las actividades diarias del trabajador en su puesto y cumplimiento de los requisitos legales en materia de medio ambiente, seguridad y salud en el trabajo,...

Las necesidades son plasmadas un programa de formación con el objetivo de poder hacer un correcto control y seguimiento de las acciones.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		RECEPCIÓN	Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00 Página: 12 de 23 202099900689378	JUNTA DE ANDALUCÍA 28/01/2020 HORA 20:14:57
				Revisado:	Aprobado:

Cada vez que se imparta un curso, será responsabilidad del Responsable de Recursos Humanos guardar un registro con los asistentes al curso, mediante "Control de Asistencia" o mediante cualquier otro medio justificativo del aprovechamiento del mismo (Certificado de la empresa formadora, copia de títulos o carnets, etc...).


9. COMUNICACIÓN

La comunicación del personal de las explotaciones en JISAP se origina fundamentalmente por alguna de las siguientes causas:

- Debido a la generación de documentación en actividades y operaciones ambientales (mantenimiento, residuos, etc.)
- Debido a la detección de incidencias.
- Formación, concienciación y sensibilización.
- Debido la relación mantenida con los gestores de residuos.
- Información exigida para la gestión de la explotación.
- Reuniones planificadas y Auditorías.

Y los principales medios para realizar la comunicación son los siguientes:

- Formación: las sesiones formativas para los trabajadores que desempeñen funciones donde existan posibles incidencias en el Sistema de Gestión, incluidas las incidencias que se puedan presentar en materia ambiental.
- Reuniones entre los diferentes miembros de la explotación, responsables de zona y veterinarios donde se evalúa el funcionamiento diario y plantean actuaciones al respecto (vacunaciones en caso de enfermedades,...).
- Documentación escrita, donde se informa a los diferentes miembros de la explotación diferentes aspectos de la organización:
 - ✓ Fichas de seguridad, para el conocimiento de los riesgos de los productos químicos que se manipulan.
 - ✓ Planes de emergencia, donde se marcan las pautas a seguir en caso de emergencia.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		R E C E P C I Ó N	Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00 Página: 13 de 23 202099900689378	JUNTA DE ANDALUCÍA 28/01/2020
				Registro Electrónico	HORA 20:14:57
Revisado:	Aprobado:				

10. CONTROL EFICAZ DE LOS PROCESOS

JISAP, controla los diferentes procesos de la gestión de una explotación mediante el reporte de información que registra el personal diariamente:

- ✓ Cartulina de control de entradas de ganado, pienso, medicación, bajas de ganado...
- ✓ Registros de vacunación
- ✓ Registros de retirada de residuos
- ✓ Registros de control de calidad del agua (cloro y PH)
- ✓ Registros entrada de semen (en caso de granjas de madres)
- ✓ Registros de entrada de piensos, medicamentos, ganado, material auxiliar para la explotación,...
- ✓ Registros de recetas de medicación
- ✓ Registros de limpieza y desinfección de las instalaciones

Esta información es al menos mensualmente reportada a la central para su mecanización y análisis por parte de los responsables de área para su control y seguimiento.

11. PROGRAMA DE MANTENIMIENTO


JISAP con el objeto de determinar, proporcionar y mantener la infraestructura necesaria para lograr la conformidad con los requisitos del producto y la protección del Medio Ambiente de la organización en cada explotación dispone de un plan de mantenimiento preventivo por explotación donde se marcan las actuaciones a realizar periódicamente (que puede ser diferente según las instalaciones de cada explotación).

En cada una de las explotaciones hay una carpeta que recoge el mantenimiento que en ella se está llevando a cabo y registra el personal interno de la misma.

Las operaciones de mantenimiento preventivo más complejas son gestionadas por el personal técnico de mantenimiento de **JISAP**, con la ayuda de una aplicación informática específica para tal fin. Las operaciones realizadas son registradas por el personal técnico de mantenimiento mediante equipos móviles comunicados con el sistema.

Las averías son detectadas por el personal de las explotaciones y comunicado al responsable de zona para que este registre un aviso de avería en el sistema informático.

		28/01/2020 20:14	PÁGINA 30/44
VERIFICACIÓN		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 14 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:	Registro Electrónico		HORA 20:14:57	

El responsable de mantenimiento organiza los avisos de avería recibidos y envía a los técnicos de mantenimiento para su reparación y posterior registro en la misma herramienta móvil, quedando todo registrado en el sistema informático de mantenimiento.

12. EMERGENCIAS

Las medidas y equipos de emergencia disponibles desde el punto de vista de seguridad de los trabajadores se encuentran definidos en cada uno de los planes de emergencia disponibles para cada uno de los centros de trabajo, de acuerdo a lo establecido a la legislación de aplicación. En este documento se hace referencia a las posibles emergencias que puedan afectar al medio ambiente y las medidas necesarias a tomar en caso de que estas emergencias se produzcan:

12.1. Actuaciones en Caso de Emergencias Ambientales


EMERGENCIA EN CASO DE FUGA O DERRAME DE PROPANO

Se debe aplicar a toda la instalación toda la reglamentación competente.

En caso de fuga de algún gas, como es el propano, se deberá proceder de la siguiente forma:

- 1.- Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento
- 2.- Cerrar la llave de corte del depósito y la general situada normalmente a la entrada de la instalación.
- 3.- Suprimir toda fuente de ignición
- 4.- No encender cerillas, fuego ni fumar.
- 5.- No accionar ningún interruptor o aparato eléctrico cercano a la fuga o posible fuga.
- 6.- Abrir puertas y ventanas para ventilar bien la instalación.
- 7.- Desconectar si es posible, el interruptor eléctrico general, siempre que se encuentre lejos de la fuga.
- 8.- Para detectar una fuga no utilizar nunca llama alguna, sino simplemente agua jabonosa.
- 9.- Reducir al mínimo el número de personas presentes en el área de riesgo
- 10.- En caso de que la fuga sea importante avisar a protección civil, para que advierta a las poblaciones cercanas con el objeto de que sus habitantes permanezcan dentro de sus casas con puertas y ventanas cerradas.
- 11.- En caso necesario proceder a la evacuación de la instalación, asegurándose que no quede nadie entre en sótanos, alcantarillas u otros espacios cerrados.

		28/01/2020 20:14	PÁGINA 31/44
VERIFICACIÓN		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 15 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:		Registro Electrónico		HORA 20:14:57

Si se produjese derrame de propano habría que actuar de forma que:

- 1.- Detener la fuga si es posible, conteniendo el vertido por cualquier medio disponible.
- 2.- Comprobar la ficha de seguridad del producto, para ver que cuales son las medidas de contención.
- 3.- Comprobar los límites de explosividad.
- 4.- Reducir o dispersar la nube de gas con agua pulverizada
- 5.- Si el vertido alcanza la red de alcantarillado, informar a la autoridad competente.
- 6.- Para reducir el peligro de vapor inflamable, recubrir el charco de líquido con espuma.

En el caso de que la emergencia no pueda ser controlada por el equipo de emergencia, se avisará a los servicios de emergencias locales.

Si se produjera incendio como consecuencia de la fuga de propano, se procederá a dar cuenta del mismo a los servicios de emergencia local. Dicho incendio no deberá intentar ser extinguido con chorros de agua o agua pulverizada, se extinguirá con espuma-polvo seco, además se deberán evitar derrames innecesarios de medios de extinción que puedan ser contaminantes.


Para la recuperación del producto no se utilizaran equipos de recuperación estándar. Se solicitará de inmediato asesoramiento especializado.

En el caso de que se genere cualquier tipo de residuo, éstos serán gestionados de acuerdo a lo establecido en la legislación.

EMERGENCIA EN CASO DE FUGA DE GASÓLEO.

En caso de fuga de algún depósito de gasóleo, se deberá proceder de la siguiente forma:

- 1.- Mantenerse en el lado desde donde sopla el viento.
- 2.- Cerrar la llave de corte del depósito y la general situada normalmente a la entrada de la instalación.
- 3.- Suprimir toda fuente de inflamación.
- 4.- No encender cerillas, fuego ni fumar.
- 5.- No accionar ningún interruptor o aparato eléctrico cercano a la fuga o posible fuga.
- 6.- Abrir puertas y ventanas para ventilar bien la instalación.
- 7.- Desconectar si es posible, el interruptor eléctrico general, siempre que se encuentre lejos de la fuga.
- 8.- Para detectar una fuga no utilizar nunca llama alguna, sino simplemente agua jabonosa. Utilizar los equipos de protección individual.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 16 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:		Registro Electrónico		HORA 20:14:57

- 9.- En caso de ser necesario, evacuar al personal poniendo en práctica el Plan de Evacuación y comunicándoselo a las autoridades.
- 10.- En caso de derrame contener la fuga si es posible.
- 11.- Contener el vertido con los medios disponibles, y viendo cuales son los recomendados en la ficha de seguridad del producto.
- 12.- Si el derrame llega a una corriente de agua o al alcantarillado, habrá que informar inmediatamente a la autoridad competente.
- 13.- Absorber el líquido, en arena o tierra o en cualquier otro material apropiado.
- 14.- Gestionar el producto como residuo peligroso.
- 15.- Una vez que el riesgo para el personal o la población no exista se procederá a la ventilación de sótanos y alcantarillas.

Si como consecuencia de la fuga se produjera un incendio, se deberá avisar de la situación a los servicios de emergencias locales.

No deberá intentar extinguirse el incendio mediante el uso de chorros de agua o agua pulverizada, para ello se utilizará espuma-polvo seco.


Además deberán evitarse en la medida de lo posible los derrames innecesarios de medios de extinción que puedan ser contaminantes.

Colocación, debajo del depósito, de una batea que impida el derrame incontrolado en caso de fugas o derrame.

En el caso de que se genere cualquier tipo de residuo, éstos serán gestionados de acuerdo a lo establecido en la legislación.

EMERGENCIA EN CASO DE FUGA DE GAS REFRIGERANTE DE AIRE ACONDICIONADO

- 1.- Cuando cualquier persona de la empresa detecte que se está produciendo fuga de gas refrigerante de cualquiera de los aparatos de aire acondicionado, procederá inmediatamente a desconectar el equipo y cualquier sistema de ventilación y si es posible, se intentará detener la fuga.
- 2.- Se reducirá al mínimo el número de personas en el área de riesgo.
- 3.- Se puede intentar minimizar o dispersar la nube de gas utilizando agua pulverizada y se debe ventilar la zona afectada en la que ha generado el escape.
- 4.- Si se encontrara en el habitáculo alguna persona que haya podido inhalar el gas se deberá trasladar inmediatamente al aire libre.
- 5.- En función de la magnitud del escape, se podrá poner en conocimiento del responsable de protección civil la emergencia producida.
- 6.- Reducir o dispersar la nube de gas con agua pulverizada.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 17 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:		Registro Electrónico		HORA 20:14:57

En todo caso se intentará disponer de asesoramiento especializado, para solventar la situación de emergencia, en caso de que no se pudiera disponer de este, dejar que el líquido se evapore y si no existe riesgo para las personas, facilitar la evaporación con agua pulverizada.

Una vez controlada la situación, se hará un balance de la situación, y se investigarán las causas que provocaron la situación de emergencia.

EMERGENCIA EN CASO DE PROBLEMAS DE EMISIONES EN LA CALDERA.

- 1.- Cuando cualquier persona de la empresa detecte un anormal funcionamiento de la caldera, lo comunicará al Responsable de mantenimiento.
- 2.- Este verificará que se trata de una situación anormal, y lo pondrá en conocimiento del jefe del equipo de emergencias.
- 3.- Se procederá a la paralización o al menos reducción de la actividad que afecte a las emisiones anormales, con el fin de minimizar estas.
- 4.- Se pondrá en conocimiento del órgano ambiental competente de control de la calidad del aire, comunicándole los parámetros de medición de los distintos compuestos emitidos.
- 5.- Se alejará al personal, de la zona hacia la que sopla el viento.
- 6.- En el caso de que se produjeran emisiones de gases tóxicos, se utilizarán equipos de protección personal.
- 7.- En función del grado de gravedad de la emisión, podría ponerse en conocimiento de la población, la emergencia acontecida.


ACCIONES EN CASO DE INCENDIO.

- Localice el origen de la incidencia.
- Comunique a otros compañeros, si los hay, la amenaza.
- Si el fuego es pequeño, intente apagarlo utilizando extintores.

Recuerde:

- 1) Descolgar el extintor sin invertirlo.
- 2) Quitar el pasador de seguridad.
- 3) Dirigir la boquilla a la base de las llamas.
- 4) Apretar la maneta de forma intermitente.

Nunca intente apagar un fuego con el extintor inadecuado, puede resultar inútil, e incluso contraproducente. Si se decide atacar el fuego con los medios de extinción disponibles, no deje

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTION MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 18 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:	Registro Electrónico		HORA 20:14:57	

nunca que el fuego le corte las posibles vías de escape. Tampoco se gire ni le dé la espalda al incendio.

Llamar a los Servicios de Emergencia Exterior. En caso de que no sea posible controlar el fuego, proceda a evacuar la zona afectada por el mismo. Para ello siga, las siguientes indicaciones:

- Abandone el local cerrando la puerta.
- Utilice la salida de emergencia más cercana.

En el caso de que el incendio se produzca en, tanques de almacenamiento de gasoil, propano, almacén de productos químicos, etc. Deberán tenerse en cuenta las características de estos productos a la hora de la extinción de incendios, para ello habrá que recurrir a las fichas de seguridad de los mismos que deberán estar junto a los medios de extinción adecuados.

Una vez extinguido el incendio, *en el caso de que se genere cualquier tipo de residuo, éstos serán gestionados de acuerdo a lo establecido en la legislación.*

EMERGENCIA EN CASO DE VERTIDO DE PURINES


Esta emergencia se refiere a la posible fuga y posterior vertido de purines por rotura o desbordamiento de las balsas de almacenamiento disponibles. En caso de que ocurriese este tipo de emergencias, habría que actuar de la siguiente manera:

- 1.- Avisar a todo el personal de la granja para retener el vertido de purines lo antes posible, creando barrera con tierra en caso de desbordamiento o reparando la balsa de purines en caso de rotura.
- 2.- Extender los purines que se hayan desbordado por el terreno anexo disponible para evitar una acumulación excesiva de materia orgánica.
- 3.- Avisar a las autoridades en caso de que los purines hayan llegado a curso natural y pueda existir una contaminación de los cursos de agua.

EMERGENCIA EN CASO DE DERRAME DE MEDICAMENTOS

Esta emergencia se refiere a un posible derrame de medicamentos disponibles en las granjas. En caso de que ocurriese este tipo de emergencias, habría que actuar de la siguiente manera:

- 1.- Interrumpir la fuente de derrame si es posible.
- 2.- Limitar el derrame rodeando la zona con materiales absorbentes

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 19 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:		Registro Electrónico		HORA 20:14:57

3.- Evitar que el derrame se extienda y penetre en alcantarillas o desagües

4.- Recoger los materiales absorbentes utilizados y gestionarlos como material contaminado.

En el caso de que se genere cualquier tipo de residuo, éstos serán gestionados de acuerdo a lo establecido en la legislación.

13. LEGISLACION AMBIENTAL


Los Responsables de Medio Ambiente y Calidad, serán los encargados de la identificación, recopilación, evaluación y de la aplicación a la actividad de **JISAP**, de la legislación aplicable en materia de medio ambiente y otros requisitos legales y a su archivo, bien sea en soporte papel o informático.

Las fuentes utilizadas para la identificación de la legislación ambiental aplicable serán las siguientes:

- Diario Oficial de las Comunidades Europeas (D.O.C.E)
- Boletín Oficial del Estado (B.O.E)
- Boletín Oficial de la Región de Murcia (B.O.R.M)
- Boletín Oficial de la Junta de Andalucía (B.O.J.A)
- Boletín Oficial de la Generalitat Valenciana
- Boletín Oficial de la Castilla- La Mancha (DOCM)
- Direcciones de Internet especializadas en la materia
- Cualquier otra fuente de legislación que se considere oportuna

Una vez identificada, la legislación aplicable en materia de Medio Ambiente será incluida en el "Listado de Legislación Aplicable" por parte del Responsable de Medio Ambiente, el cual informará de los cambios al personal afectado.


El personal de cada explotación ganadera recibe la información de la legislación que le aplica mediante comunicaciones por escrito y/o acciones formativas.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTION MEDIO AMBIENTAL		RECEPCIÓN	Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00	JUNTA DE ANDALUCÍA
				Página: 20 de 23 202099900689378	
Revisado:	Aprobado:		Registro Electrónico		

14. INCIDENCIAS Y ACCIONES CORRECTIVAS Y PREVENTIVAS

En las explotaciones ganaderas de **JISAP** se pueden producir los siguientes tipos de no conformidades:

CATEGORÍA	TIPO DE NO CONFORMIDAD (SUBCATEGORÍA)	RESP. DETECCIÓN	RESP. TRATAMIENTO
General Medio Ambiente	Incumplimiento de buenas prácticas medio ambientales definidas	R. Zona Veterinarios	Resp. Medio Ambiente Resp. Explotación
	Inadecuada gestión de residuos		
	Vertidos/ Derrames de productos peligrosos		
	Errores en la documentación definida	Todo el personal	
	No conformidad de auditoria interna	R. de Medio Ambiente	
Granja de madres	Reproducción, semen (Incidencias en reproducción por semen inadecuado)	R. explotación	Veterinario
	Incidencias en alimentación		
	Errores en manejo de ganado		
	Errores en cumplimentación y control de partes de granja	Administración de gestión ganadera	Veterinario
	Inadecuado mantenimiento y limpieza de instalaciones	Cuidador de ganado	R. Mantenimiento
Granjas de cebo	Inadecuado mantenimiento y limpieza de instalaciones	R. explotación	Veterinario
	Incidencias en alimentación		
	Errores en manejo de ganado		
	Sobra de pienso al finalizar el engorde	R. Explotación	R. Ventas
	Errores en cumplimentación y control de partes de granja	Administración de gestión ganadera	Veterinario
	Pedido de pienso no realizado según norma	Administración	Veterinario
Infraestructura Mantenimiento de instalaciones y equipos	Cargas y transporte	Veterinario	Veterinario
	Averías de maquinaria (silos, alimentación automática,...)	Encargado de granjas	R. Mantenimiento
	Rotura de tolvas, instalaciones,...		
	Averías en fabricación		
	Retrasos de mantenimiento		

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 21 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:		Registro Electrónico 28/01/2020		HORA 20:14:57

La aparición de las citadas no conformidades serán puestas en conocimiento del responsable que corresponda para tomar las acciones inmediatas para su resolución y se cumplimentará el "Informe de Control de Incidencias.

Toda No Conformidad será puesta en conocimiento del Responsable de Decisión y Tratamiento, para que decida las actuaciones a realizar y responsable de su realización.

Si hubiera nuevas acciones inmediatas, el responsable de decisión las comunicará verbalmente o por escrito las nuevas acciones inmediatas a realizar.

El Responsable de Decisión revisará las acciones abiertas a su cargo a las que tiene que realizar seguimiento y cierre.

Acciones correctivas y preventivas


La Acción Correctiva tiene como objetivo el estudiar una No Conformidad (o conjunto de las mismas) para determinar y eliminar las causas que las hayan producido; mientras que la Acción Preventiva es la acción que se determina para prevenir la aparición o minimizar una posible o potencial No Conformidad futura.

El Responsable de Medio Ambiente será el responsable de la gestión de las Acciones Correctivas y preventivas que sean necesarias, en colaboración con el responsable del departamento correspondiente.

Para establecer la Acción Correctiva y/o Preventiva se registra en el apartado correspondiente del Gestor de Incidencias, por parte del Responsable Asignado, el análisis e las causas y las medidas correctivas definidas.

Una vez desarrollado el contenido de la medida correctiva o preventiva y su justificación, corresponde al Responsable de Medio Ambiente el seguimiento de las Acciones Correctivas y preventivas, verificar su cumplimiento y comprobar la eficacia de las mismas y registrarlo en el apartado de "Seguimiento y cierre" disponible en el Gestor de Incidencias.

El Responsable de Medio Ambiente considerará cerrada la Acción Correctiva o Preventiva cuando haya logrado los objetivos previstos.

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		RECEPCIÓN	Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00	JUNTA DE ANDALUCÍA
				Página: 22 de 23 202099900689378	
Revisado:	Aprobado:	Registro Electrónico	HORA 20:14:57		

15. SUPERVISION/CONTROL Y MEDICION

La sistemática de supervisión/control y medición seguida por JISAP para:

- Control del nitrógeno total y el fósforo total excretados presentes en el estiércol en base a la supervisión de la formulación específica de cada tipo de pienso suministrado.
- Supervisar las emisiones de amoníaco a la atmósfera
- Supervisión si procede de emisiones de olores
- Supervisar los siguientes parámetros del proceso al menos una vez al año:
 - a) Consumo de agua
 - b) Consumo energía eléctrica
 - c) Consumo de combustible
 - d) Registro de animales (entradas y salidas)
 - e) Consumo de pienso
 - f) Generación de estiércol

La ha establecido JISAP en el Documento Justificativo de Implantación de las Mejores Técnicas Disponibles (MTD) en la Cría Intensiva de Cerdos.


16. AUDITORIAS INTERNAS O EXTERNAS

El responsable de Medio Ambiente de **JISAP**, programará la realización de al menos una auditoría interna anual, asignado al equipo auditor para su realización.

El Auditor debe de comprobar si la realidad observada (actividades, personas, documentos, registros, etc.) corresponden con lo descrito en la documentación del sistema y si esta realidad responde a los objetivos generales del procedimiento que se audita.

Se examinarán y evaluarán solamente evidencias objetivas, eliminando impresiones subjetivas y conclusiones u opiniones no contrastadas.

		28/01/2020 20:14	PÁGINA 39/44
VERIFICACIÓN		https://ws050.juntadeandalucia.es/verificarFirma/	
			

 Juan Jiménez García S.A.U. GANADOS & PIENSOS	MANUAL SISTEMA GESTIÓN MEDIO AMBIENTAL		Fecha: 30/05/2018 Revisión: 00		JUNTA DE ANDALUCÍA
			Página: 23 de 23 202099900689378		
Revisado:	Aprobado:		Registro Electrónico		HORA 20:14:57

El Auditor tendrá acceso a todos los datos y evidencias objetivas que precise para el correcto desarrollo de la Auditoría.

El equipo auditor emitirá un informe de auditoría interna que será presentado o enviado a los diferentes responsables de explotación ganadera para la puesta en marcha de las acciones necesarias para su solución.

Cada no conformidad de la auditoría, será tratada tal y como se describe el apartado 13 del presente documento.

Las auditorías externas, si procediera, serán gestionadas exactamente igual que las internas con la salvedad que son promovidas por una entidad externas a **JISAP**.

17. MODIFICACIONES DE LOS DOCUMENTOS (MANUAL Y ANEXOS)

Rev.	Resumen de la modificación	Fecha
00	Creación	15/06/2018

ANEXO II
REGISTROS DE MANEJO

R E C E P C I O N	JUNTA DE ANDALUCÍA	
	202099900689378	28/01/2020
	Registro Electrónico	HORA 20:14:57

El presente Anexo II es un complemento al Documento de Aplicación de las Mejores Técnicas Disponibles, donde se incluyen los modelos de Registros de Control de las distintas operaciones y manejos que se llevan a cabo en la explotación ganadera.

Dichos modelos de Registros de Control son los siguientes:

- Registro de control de consumo de agua.
- Registro de Control de limpieza y desinfección.
- Registro de control de mantenimiento de balsa e instalaciones.
- Registro de consumo de combustible
- Registro de consumo de energía eléctrica (o archivo y conservación de facturas)
- Libro Registro de Explotación (este libro se encuentra oficialmente en la plataforma PIGAN de la Consejería de Agricultura, Pesca y Desarrollo Rural, por lo que no se facilita un modelo específico, sino que se remite a la descarga de dicho modelo)
- Libro de manejo de estiércol y purines.

202099900689378

28/01/2020

Registro Electrónico

HORA
20:14:57

REGISTRO CONTROL CONSUMO DE AGUA

MES O AÑO	NOMBRE GRANJA	Consumo Vol. m ³	FIRMA

REGISTRO CONTROL LIMPIEZA Y DESINFECCION

Fecha	Acción desarrollada	Producto	Observaciones	Firma

LIBRO DE CONTROL DE Balsa e instalaciones

(Anotación: Correcto / Anotar la corrección efectuada)

FECHA	Balsa/Estercolero y conducciones	Contenedor animales muertos	Cercado perimetral	Sala de residuos peligrosos y bidones

202099900689378

28/01/2020

Registro Electrónico

HORA
20:14:57

REGISTRO CONTROL CONSUMO DE COMBUSTIBLE

MES/AÑO	TIPO COMBUSTIBLE	NOMBRE GRANJA	Consumo Vol/m³	FIRMA

REGISTRO CONTROL CONSUMO DE ENERGÍA ELÉCTRICA

MES O AÑO	NOMBRE GRANJA	Consumo KW	FIRMA

Libro de Registro de Porcino

MOVIMIENTOS desde / / hasta / /											
Fecha	Alta/Baja (1)	Causa (2)	Destino / Procedencia	Nº del documento sanitario oficial de acompañamiento	Marca de la partida	Animales	Balance				
							Cebo	Lechones	Verracos	Reposición	Cerdas Recría/ Trans.

202099900689378	28/01/2020
Registro Electrónico	HORA 20:14:57

UTILIZACIÓN DE ESTIÉRCOL Y PURINES
- como abono orgánico mineral (T ó m³) -

➤ **PARCELAS AGRÍCOLAS PROPIAS.**

Fecha	Cant. Estiércol	Cant. Purín	Termino Municipal / Polígono / Parcela

➤ **PARCELAS AGRÍCOLAS AJENAS**

Titular de las tierras:

NIF o CIF:

Fecha	Cant. Estiércol	Cant. Purín	Termino Municipal / Polígono / Parcela