

Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 1 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa

REPORTE DE ACCIONES

F 8.5 ISO 01

Revisión: 1

Fecha Revisión: 15/04/2011

TIPO DE ACCION:

MARQUE CON UNA "X"

DE CONTENCIÓN X	CORRECTIVA	PREVENTIVA	DE MEJORA
--------------------	------------	------------	-----------

No. Control: 01

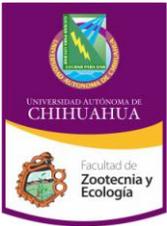
FECHA: 25 de mayo del 2011

HALLAZGO: Fuga de aguas residuales procedentes de la Unidad porcina

El Ciclo Deming



CAUSA:	Por la falta de mantenimiento y limpieza a los registros de sólidos de las trampas del drenaje procedente de la Unidad porcina, como por no ser las óptimas; ocasiono que se tapara gran parte del drenaje del trayecto de la unidad de ovino-caprinos a la unidad lechera y que empezaran a desbordarse las aguas residuales por un costado de la fosa del silo.
ACCIÓN:	Inicialmente se quiso destapar con la misma gente de mantenimiento del drenaje, lo cual no fue posible, por lo que se recurrió al apoyo de un ingeniero civil, para solucionar el problema, donde se trajo una cuadrilla de gente para destapar y limpiar las trampas y el drenaje, y se tomo la decisión de hacer 3 registros más en el trayecto (distancia total más de 90 ms). Para que en un futuro se facilitara destapar el drenaje. Adicionalmente se levantaron las trampas de sólidos, pero se ve la necesidad de hacer las trampas de sólidos mas grandes; ya que indebidamente las aguas de las limpiezas de los corrales de porcinos se van a la red municipal (por la misma razón no se hablo a la Junta de Aguas para la operación) esto con el fin de retener más sólidos e inyectar únicamente agua al sistema. Será necesario supervisar la limpieza semanal de las trampas de sólidos para reducir el riesgo que se presente de nuevo
METODO DE ANÁLISIS:	Lluvia de ideas con el equipo de trabajo de los laboratorios de producción asesorados por un Ingeniero civil.
CAMBIO PROCEDIMIENTO (ISO) <input type="checkbox"/>	REQUIERE INVERSION <input checked="" type="checkbox"/> ORDEN DE COMPRA <input type="text" value="2060"/> \$ 21,640.00
FECHA TERMINACIÓN	19 de abril del 2011
RESPONSABLE ING. ROBERTO ESPINOZA P.	APROBÓ: ING. LUIS RAUL ESCARCEGA P.
NOMBRE	FIRMA FIRMA
ACCIÓN	SEGUIMIENTO DE LA ACCIÓN TOMADA "ES EFECTIVA"



Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

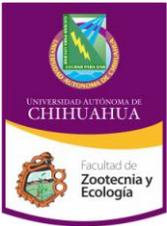
Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 2 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa

IMPLANTADA: SI <input checked="" type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>	SI <input type="checkbox"/> NO <input type="checkbox"/>
	15 DIAS	30 DIAS	45 DIAS
COMENTARIOS:			
En un futuro se ve la necesidad de hacer las trampas de sólidos mucho más grande, para reducir los residuos Que se están inyectando a la red municipal de drenaje de la limpieza de la Unidad Porcina. Por lo pronto se Debe de revisar la limpieza semanal de las 2 trampas existentes.			
VERIFICADA POR: ING. J.ROBERTO ESPINOZA P	FIRMA:	FECHA: 2/05/2011	

A continuación se documenta con imágenes el problema:



Condiciones de la trampa previa de sólidos en la Unidad lechera.



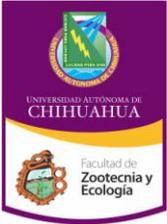
Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 3 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Fuga de aguas residuales a un costado de la fosa del silo, procedente de la Unidad porcina.



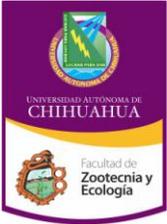
Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 4 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Trampas de sólidos quebrada y sin limpieza y mantenimiento.



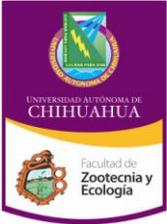
Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 5 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Trampa de sólidos totalmente obstruida a un costado de la Unidad de ovino-caprinos.



Universidad Autónoma de Chihuahua

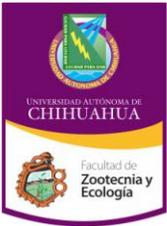
Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 6 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Fuga de aguas residuales por registro por obstrucción en el drenaje

A continuación se presenta la obra civil realizada para destapar el drenaje y reparar las trampas de sólidos, como hacer 3 registros más.



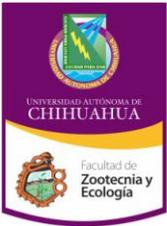
Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 7 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Destape y limpieza de registro a un costado de Unidad de leche



Universidad Autónoma de Chihuahua

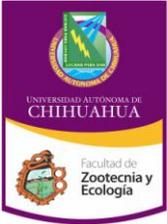
Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 8 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Preparación de obra civil para registros en el tramo del drenaje





Universidad Autónoma de Chihuahua

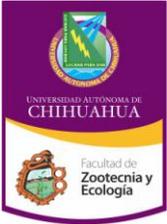
Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 9 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa

Habilitando el registro



Acondicionamiento del registro obstruido

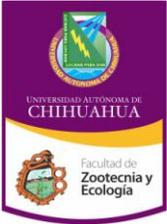


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 10 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	N° de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa





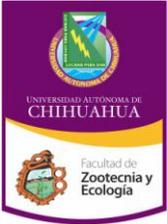
Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 11 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Preparando las bases para los nuevos registros

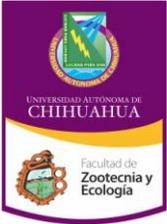


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 12 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa





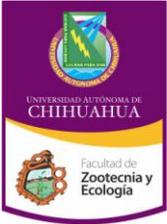
Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 13 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa



Registros

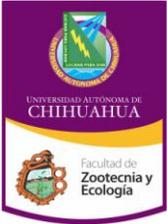


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 14 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa



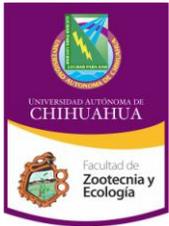


Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 15 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa





Universidad Autónoma de Chihuahua

Facultad de Zootecnia y Ecología

Código: INF 8.8 FZYE 07	Página 16 de 16
Fecha de Emisión:	Fecha de Revisión: 15/04/2011
	Nº de Revisión: 1
Elaboró:	Secretaría Administrativa
Aprobó:	Secretaría Administrativa