"Convocatoria FIA de Giras de Innovación 2011-2012"

Informe Técnico Gira de Innovación

Nombre Iniciativa: "**Prospección de la comercialización y procesamiento de la carne faenada en una Unidad de Faena Móvil y el impacto sobre la comunidad local".**
Código FIA: **GIT-2012-0189**
Fecha Realización Gira: **13 –octubre-2012 al 21-Octubre-212**
Ejecutor: **Carnes Andes Sur S.A.**
Coordinador: **Patti Lynn English Hermes**
Firma Coordinador:

OFICINA DE PARTES 2 FIA
RECEPCIONADO
Fecha 19 DIC 2012
Hora 15:40
Nº Ingreso 5402

1. ANTECEDENTES GENERALES DEL PROYECTO DE INNOVACIÓN AGRARIA EN EL MARCO DEL CUAL SE PRESENTÓ LA PROPUESTA

A. Nombre del Proyecto de Innovación Agraria

Prospección de la comercialización y procesamiento de la carne faenada en una Unidad de Faena Móvil y el impacto sobre la comunidad local".

B. Fuente de Financiamiento

Aporte FIA
Aporte CAS

C. Duración Proyecto Innovación (en meses) y Fecha de Término

Inicio 01-09-2012 Termino 30-11-2012

D. Resumen Ejecutivo Proyecto (máx. 400 palabras)

Se postulo a esta gira para poder ver en vivo y directo el funcionamiento de una unidad de faena móvil (UFM), debido a que Carnes Andes Sur esta ejecutando un proyecto sobre la implementación y gestión de esta tecnología fomentado por FIA, basado en la importación de una unidad hacia Chile desde la planta que programamos visitar en Washington.
Las actividades se agendaron de acuerdo a una secuencia de eventos que se necesitaba realizar para poder entender el objetivo final que es la operación de la UFM; empezando con visitas a los ganaderos de cerdos, corderos, vacunos y aves con sus sistemas de producciones naturales y que su destino es la faena de sus productos con la UFM. A través de esta visión se logro entender la real necesidad que tuvieron ellos para implementar el uso de este sistema, su desposte y la comercialización se sus productos naturales, todo con un gran énfasis en el bienestar animal.
Finalmente se tuvo la oportunidad reunir y discutir con el fabricante de las unidades para lograr un consenso de las necesidades para incorporar a la futura unidad de Parral, siendo una puerta lateral de descarga de canales, definir la sierra para dividir las canales y los ganchos con que se va a trabajar. Además cuando se hizo el orden de compra se había pedido una unidad dos pies mas corto de las unidades estándar y en esta reunión se acordó de estandarizar también la unidad que va a Chile para hacer mas expedito su fabricación.
Un mes después del regreso del viaje se efectuó un taller de difusión de esta actividad donde participaron muchos de los proveedores de Carnes Andes Sur, los representantes de FIA del Región del Maule, los funcionarios del SAG de Parral y algunos otros profesionales invitados.

2. RESUMEN DE LA INICIATIVA Resumir la justificación, resultados e impactos alcanzados con la propuesta.(máx. 400 palabras)

El pasado 13 de Octubre de 2012, un equipo de trabajo de Carnes Andes Sur, se dirigió al pueblo de López Island (en la Isla López), ubicada en el Estado de Washington, de Estados Unidos, con el propósito de ver el funcionamiento en terreno, de la Unidad Faenadora Móvil (UFM), que nuestra empresa adquirirá próximamente.
Este grupo, encabezado por la Gerente Patti English (quien además fue interprete) e integrado por los agricultores de CAS donde se ubicaron los primeros dos módulos de acopio, Mario Concha y Miguel Luis González, parte del equipo técnico de CAS, Eugenio Flores y Reinaldo Letelier, sumándose también Fernando González, docente la Tecnología de la Carne de la Universidad de Concepción, totalizando 6 personas. Fue recibido en EE.UU. por Bruce Dunlop, quien estuvo en nuestro país en Noviembre de 2011, haciendo un diagnóstico de nuestra empresa y es Presidente de la Cooperativa de López Island, los cuales son dueños y manejan la operación de una unidad de faena móvil (UFM).

Las primeras actividades, fueron tomar contacto con agricultores del lugar, que hacían uso de la faenadora móvil y que se dedicaban a la crianza de cerdos, aves, ovinos y vacunos solo a base de pastoreo y granos, todo en forma de crianza natural. Una de las características comunes de estos agricultores que manejan animales, es que todas las instalaciones, ya sean cercos, corrales, mangas, etc. están diseñados pensando en el bienestar animal.
La UFM opera con dos operadores, uno de los cuales también es el chofer. Cuando están en el labor de faena, siempre está presente un inspector del Ministerio de Agricultura (USDA), el cual observa y supervisa la faena. El noqueo y desangrado se realiza fuera de la unidad, luego se amarran las patas del animal y mediante un tecle situado en el interior de la unidad se llevan hacia la interior y el animal queda colgando para completar el resto de la faena.
Fue un viaje altamente éxito y muy instructivo, ya que se logró realizar todo lo planificado, en especial desarrollar cabalmente el objetivo central, que era ver en funcionamiento la Unidad Faenadora Móvil.

3. PROGRAMA

2.1 Itinerario Gira Técnica (indicando país, lugar y fecha visita)

El destino principal de la gira técnica fue López Island, Washington, USA. En esa lugar nos guió Bruce Dunlop, quien nos había hecho una consultoría el año anterior, visitándonos en Parral, Chile. Este viaje se hizo entre el 13/10/2012 hasta el 21/10/2012.
Los primeros dos días de trabajo se visitaron predios de agricultores que producen diversas tipos de carnes en el sector. También se dependían de la unidad de faena móvil para poder procesar y posteriormente comercializar su carne.

Coffelt Farm Orcas Island
Primera granja que visitamos durante la gira, ubicado en Orcas Island y se realizo el día lunes 15 de octubre del 2012. La persona encargada del predio es el señor Cassey Mckenzie.
Este es un predio donde sus dueños originales siempre fueron agricultores y cuando llegan a una edad avanzada deciden vender su predio bajo un sistema en el cual impiden que el predio sea destinado a otro uso que no sea la agricultura y ganadería (no para turismo).
En este predio se producen cerdos, pollos, ovinos y bovinos naturales (raza A. Angus). Todos son faenados por la Unidad de Faena Móvil (UFM), exceptuando los pollos. Se realizan 5 faenas durante el año y el producto obtenido es comercializado en una local de venta que posee el mismo predio, además tienen convenio con restaurantes de la isla.
En cuanto a la producción de pollos, lo que buscan es producir bajo un sistema de mínimo estrés, evitando la "contaminación" industrial para obtener un producto diferenciado. Lo realizan en un sistema de gallineros móviles que se colocan sobre la pradera y se van moviendo de acuerdo a las necesidades de las aves en crianza. Se faenan con un peso de 5 a 6 libras, con 70 a 90 días de edad.
En cuanto a los cerdos, poseen 2 hembras por el momento, de la cuales obtienen las crías que luego engordan bajo un sistema natural en el bosque y granos, el que consiste en cercar una determinada superficie de terreno que albergara a los cerdos durante toda la crianza hasta la faena. Van cambiando de superficie cada vez que ingresan para manejar bien el bosque. Se faenan con un peso de 100 a 120 kilos. El día de la visita se encontraba un grupo de 12 cerdos próximo a la faena. No los colocan en la pradera pues el cerdo al ser una animal de pezuña pequeña genera un gran daño debido a la compactación del terreno y además para evitar que hocen las empastadas.
Los bovinos, también son criados a praderas. Son faenados a una edad de 24 a 27 meses, con un peso de 500 a 600 kilos. Los corderos también se crían a pastoreo.
Con todos los desechos orgánicos (cueros, huesos, tripales) que resultan de la faena y agregándoles restos de forraje producen un compost de alta calidad que les permite disminuir la

cantidad de fertilizantes químicos que le deben agregar a la pradera. Que son utilizados para fertilizar un huerto de manzanos orgánico para sidra y hortalizas que se producen en su predio.

Cape Saint Mary's Ranch

Segunda granja visitada, se dedican a la crianza de bovinos de la raza Highlander, ubicado en López Island, lo cual se realizo el día martes 16 de octubre del 2012. La persona encargada es Stuart Oles, quien lleva solo un par de años a cargo del predio, pues anteriormente estaba a cargo su hermano y cuando el falleció vino a reemplazar en su trabajo.

Es un predio que solo se dedica a la crianza de genética y luego se comercializa para lugares de condiciones extrema, gracias las características de la raza tales como resistentes al frío, piel gruesa y gran cantidad de pelos muy largos.

El rebaño estaba compuesto por 2 toros y 30 hembras aproximadamente. Existían varias generaciones, lo cual lo complicaba para la reproducción. Por este motivo comenzarían a realizar una selección del grupo para eliminar algunas hembras viejas o con problemas de parto y producción láctea.

Sweet Grass Farm Wagyu "Kobe" Beef

Tercera granja visitada y se encontró con el encargado y dueño, Scott Meyers, el cual se encontraba dado de alta recientemente de una operación a la columna vertebral. También era ubicado en López Island realizado el día martes 16 de octubre del 2012.

Este señor se dedica a la producción de ganado de la raza Wagyu, criado principalmente a praderas. Tiene un rebaño de 40 hembras aproximadamente y un par de toros. Este sistema se dedica a tener partos otoñales para aprovechar la curva de pasto como se engorda exclusivamente con pastoreo.

Este sistema de crianza consiste en generar un animal maduro de 27 meses, con un peso vivo de 600 a 700 kilos. Las praderas en donde se realiza crianza se divide por medio de cercos eléctricos, donde el invento un novedoso sistema en donde el solo puede cercar sin ayuda de nadie, acondiciono una mochila vieja y ubica el rollo de alambre para el cerco. En la medida que el camina se va extendiendo el cerco y lo va colocando sobre las estacas para cerco eléctrico.

Realiza 5 faenas al año en la UFM y se acondiciono un sector de su campo para recibir a la Faenadora. Construyo una plataforma de concreto y armo corrales móviles de estructura metálica, muy fácil de mover y trasladar. En ese mismo lugar realiza un pequeña engorda a base de granos durante un periodo de 3 meses.

Con todos los desechos orgánicos (cueros, huesos, tripales) que resultan de la faena y agregándoles restos de forraje producen un compost de alta calidad que les permite disminuir la cantidad de fertilizantes químicos que le deben agregar a la pradera.

Crianza de pollos naturales

La cuarta visita realizada durante la gira, ubicado en la López Island, se realizo además el día martes, 16 de octubre del 2012.

Los encargados de este sistema productivo tan especial son Blake y Julie, una pareja de jóvenes que se dedican a la producción de pollos naturales en predios que arriendan por la temporada, generalmente aprovechan los rastrojos de cereales y huertos. Ellos producen 700 a 800 pollos durante el año, con un peso final de 5 a 6 libras. Al ser consultados si pensaban en aumentar el número de pollos producidos, ellos comentan que no, pues López Island, lugar donde realiza su trabajo, no tiene más capacidad de compra.

También están participando en un programa de apoyo de la comunidad a agricultura, en donde se compra una o varias "acciones" para participar y este participante recibe cada semana verduras frescas de la temporada, producidos localmente y naturales. Estas verduras son producidas por estos 2 jóvenes en los huertos que participan del programa, una parte es para los socios y la otra es para que vendan los jóvenes.

Los siguientes dos días se dedicaron de observar las faenas programadas con la unidad de faena móvil por lo tanto donde iba, también fuimos.

Lopez Island Farm

El día miércoles, 17 de octubre del 2012, se amaneció con la unidad de faena móvil en el predio de Bruce Dunlop, quien se dedica a la producción de cerdos y corderos naturales, ubicado en la López Island. Los cerdos producidos en este campo son comprados con 1 mes de edad y luego los engorda hasta los 120 kilos a base del pastoreo en el bosque y el suministro de granos.
En el caso de los corderos el posee un grupo de 70 hembras vientres, que son las encargadas de producir los corderos para faenar.
Durante la visita realizada a este predio se llevo a cabo una faena de 5 corderos y 15 cerdos, lo cual demoro todo el día o sea los 8 horas que estaba contratado el fiscalizador del USDA. La UFM tiene 11 años de funcionamiento y el estado que se encuentra es excelente, demuestra la preocupación de la empresa por la mantención y cuidados.

Planta de proceso IGFC *(Island Growers Farmers Cooperative)*

El día siguiente, jueves 18 de octubre del 2012, se sale de López Island tomando el primer ferry que partió a las 5:30 a.m. Se traslada a Bow, Washington (en el continente) donde se visita tempranamente una sala de desposte, antes que llegan los operarios a realizar sus labores para no interferir en su trabajo y la inocuidad de los procesos. Es aquí donde la UFM llega a descarga las canales que ha faenado previamente y almacena en su cámara de frió para que se pueda hacer el proceso posterior. En esta instalación procesan 4-5 vacunos diarios con 6 operadores.
Para las descarga de los animales poseen un sistema de cortina vertical de aire forzado, con el cual evitan que los insectos rastreros y voladores ingresan a la cámara de almacenamiento de varas. La cámara de almacenamiento es un contenedor de 40 pies acondicionado y acoplado a la infraestructura fija que posee la planta. Esta cámara cuenta con sistema de rieles con 4 líneas, las cuales se permite entrar con cerdos y corderos enteros, versus que los vacunos solo permiten entrar en cuartos.
El proceso se inicia con la entrada de medias o cuartos canales, luego se van haciendo el desposte por piezas, hasta obtener un producto individualizado, el cual se envasa al vació. Cabe destacar que se etiqueta externamente para ser empacado en cajas según lote. Todo el producto procesado y elaborado en la planta de proceso se congela, pues los productos tienen una mayor duración en el tiempo. La cámara de frió esta lleno, igual que en todos los lados, faltando espacio para mayor almacenamiento de los productos.

American Alps Ranch

Enseguida se traslado a Marblemount, Washington (hacia el norte solo unas 30 millas de Canadá). Los dueños son Rick y Brenda Palmer y se dedican a la producción de ganado de la raza A. Angus de genética pura. Estos animales se caracterizan por ser de un tamaño menor, por lo tanto permite tener un mayor número de animales por superficie.
Durante la visita al predio ellos realizaban su primera faena en este lugar, pues anteriormente debían hacer la faena en un predio cercano o vecino, trasladando sus animales. Estaban inaugurando sus instalaciones y se realizo una faena de 11 bovinos, de diferentes pesos que van desde los 250 kilos a los 350 kilos vara caliente, lo cual asemeja mucho a los canales que tendremos que faenar nosotros.

Skagit River Ranch

En la misma tarde, se pasa a visitar las instalaciones de Eiko y Geiorge Vojkovich los cuales se dedican a la producción orgánica certificado de varios especies; cerdos, pollos, pavos y bovinos. Cabe destacar que solamente este productor faenaba alrededor de 200 bovinos anualmente y manejaba un terreno extendido especial para su compost. Se estaba lloviendo por lo tanto

después nos acogimos en el almacén del predio donde vendían sus productos y varios otros cosas llamativos para regalos.
Posteriormente nos despedimos de nuestro anfitrión, Bruce Dunlop, quien nos acompaño durante los primeros 5 días de la gira.

El último día del viaje nos dirigimos a Ferndale, Washington donde se tuvo una reunión agendada con los fabricantes de las unidades de faena móviles.

Trivan Truck Body
La última visita durante la gira, se realizo el día viernes 19 de octubre del 2012, en el lugar donde diseñan y construyen carrocerías especiales metálicas como camiones, remolques y camarines de cine. Se encuentran a dos horas y medio al norte de Seattle.
Esta empresa, en la actualidad está construyendo las UFM y ha construido 11 en total. Serán ellos los encargados de construir la unidad para este proyecto. La tecnología y la infraestructura que poseen es la más moderna, se preocupan que sus clientes obtengan un excelente equipamiento en el producto que están adquiriendo.
La persona encargada de atendernos fue el señor Bob Lodder, del área de ventas de dicha empresa y el ejecutivo que nos asesora en la compra de nuestra UFM.

2.2 Programa actividades de difusión (indicando: Lugar, fecha, hora, nombre exposición y expositor)

Se hizo la difusión en el salón del Hotel Brescia de Parral, el 23 de Noviembre a las 9:30 a.m. El Sr. Aldo Villacava dio la bienvenida de parte de FIA, Región del Maule. Expusieron los asistentes a la gira empezando con Patti English quien hizo la introducción y después Eugenio Flores hablo sobre las estaciones o módulos de faena donde se acerca a estacionar la Unidad de Faena Móvil. Enseguida Reinaldo Letelier presento la UFM y profundizando como se trabaja con ella, labores de faena y desangramiento afuera, la labor de procesamiento de los canales adentro con su posterior almacenamiento en la cámara de frió que posee, indicando su proceso de fiscalización por las autoridades. Patti English cerró el taller demostrando la fábrica donde se va construir esta unidad e invitar a todos compartir un cóctel de comadrería.

2.3 Indicar modificaciones con respecto a lo programado. Justificando. (Máx. 200 palabras)

No hubo modificaciones con respecto a la gira programada, solamente invertimos la orden en que hicimos las visitas. Lo única fue perder el avión en Miami para ir a Dallas por llegar atrasado, nos cambiaron el vuelo para ir vía Chicago y llegamos antes de lo planificado. Igualmente se atraso el avión en Seattle de regreso pero la de Dallas a Santiago también estaba muy atrasada.
Se modifico la fecha de la difusión para poder tener una mayor asistencia, postergándola para una semana después de la fecha inicial.

3. ALCANCES Y LOGROS DE LA PROPUESTA

3.1 Problema a resolver planteado inicialmente en la propuesta

Debido a que se desconoce cómo opera una Unidad de Faena Móvil, la cual es una tecnología que en nuestro país aún no se encuentra disponible, se hace imperante poder vincularse directamente con el lugar de funcionamiento. Interesa saber toda la logística de desplazamiento y como operan todas las labores que realiza esa pequeña infraestructura móvil, como se debe adecuar a cada campo donde llegue a faenar, su fiscalización y certificación. Además como llevan a cabo el proceso de descarga de las canales en su destino final.
La gran oportunidad fue conocer y estudiar la cadena de producción y comercialización de la carne procesada en una UFM y el impacto local en la comunidad. Esto es de vital importancia para la empresa, debido a que este sistema de producción de carne se basa en el mínimo

procesamiento pero a la vez garantizando que el producto que se consume en la localidad donde operan las UFM, son elaborados por los productores locales, certifica una calidad de alto nivel y condiciones que disminuyen la "contaminación industrial".

3.2 Objetivos planteados inicialmente

Exploración, análisis, visualización e internalización de la comercialización y el proceso de producción de carne, elaborada a partir de reses faenadas en una Unidad Faena Móvil. Además capturar y observar la logística y gestión del funcionamiento del mismo equipo. Es muy importante que el equipo de trabajo que hará la gira se sensibilice y adquiera una gran conciencia del valor de conservar la inocuidad durante todos estos procesos para así terminar y ofrecer un producto de excelente calidad.

Objetivo Alcanzado tras la realización de la propuesta

Análisis, visualización y exploración de la comercialización y del proceso de producción de carne, elaborada a partir de reses faenadas en una Unidad Faena Móvil. Además se pudo capturar y observar la logística y gestión del funcionamiento del mismo equipo.
Se logro la sensibilización del equipo de trabajo, adquiriendo una gran conciencia del valor de conservar la inocuidad durante todos estos procesos para así terminar y ofrecer un producto de excelente calidad. Incluso, durante la faena, se estuvo haciendo varias observaciones de algunas correcciones que habría que hacer durante los procesos para mejorar la inocuidad y calidad del producto final.
El objetivo de mayor importancia es que nos dimos cuenta que somos capaces de gestionar la operación y logística de la UFM, pues antes del viaje estábamos muy inquietos e inseguros de cómo desarrollaríamos el funcionamiento en Chile.

Resultados esperados inicialmente en la propuesta

Conocer y adquirir las herramientas que conduzcan a evitar errores de logística y gestión durante la puesta en marcha de UFM.

Comprender e internalizar la cadena de comercialización de carne, faenada en la localidad que aplica las tecnologías de la UFM y procesado en una sala de desposte común en otro sitio.
Recorrer los predios de los productores asociados a la faena en la UFM, ver sus sistemas de producción, sus marcas de cada producto que comercializan y la infraestructura predial para acoplarse con la UFM.

3.3 Resultados obtenidos tras la realización de la propuesta (Adjuntar en Anexos Listado de material publicitario y técnico generado u obtenido y copias de dicho material, indicando autor del documento.

Captura e internalización de todo lo pertinente al funcionamiento *in situ* sobre la UFM, además de conocer y observar toda la logística desarrollada para realizar la faena de animales (corderos, cerdos y bovinos) con esta tecnología diferente que busca disminuir la intervención industrial del producto (carne natural). Se aumento el conocimiento sobre la nueva tecnología, cual se va a incorporar a nuestra empresa, potenciando el valor agregado del producto que se entrega al consumidor.
Además se dio mucho énfasis en los lugares de módulos de faena y su infraestructura, donde se observo que de los cuatro módulos visitados solo uno estaba bien diseñado para que fluye el sangre como debe. Fue muy educativa y se logro captar muchos errores de los cuales no vamos a repetir por haber tenido la experiencia de haberlos analizados.

También por estar presente en las faenas se pudo hacer la visualización de cómo lo haremos nosotros y la necesidad de hacer algunas modificaciones que seria bien hacer en la infraestructura de la unidad, lo cual tuvimos la oportunidad de conversar y incorporar cuando visitamos la fabrica, TRIVAN.
Con la captación de la información visual más la impregnación de los conocimientos técnicos y logísticos, nos permitirá estar más preparados, poder comprender y enfrentar cabalmente todos los posibles obstáculos logísticos, una vez que la UFM este en Chile.

3.4 Explicar la diferencia entre resultados esperados y resultados obtenidos.

El único resultado obtenido que fue diferente de lo esperado era que la cadena de comercialización era mucho más informal y pequeña que nosotros imaginamos. Si bien es cierto que nosotros somos chicos, ellos comercializan individualmente su producción de cada producto lo cual es de muy bajo volumen. Tienen su clientela que quiere comer lo que se produce localmente y en forma natural y sana por lo tanto venden una gran cantidad del producto por "cosechar" con anticipación, vía pedidos.

3.5 Detección de nuevas oportunidades y aspectos que quedan por abordar

Dentro de las nuevas oportunidades que se puede desarrollar es la elaboración de compost, con los desechos orgánicos que resultan de la faena (huesos, tripales, cuero), agregándoles restos de forraje. Ellos producen un compost de alta calidad que les permite disminuir la cantidad de fertilizantes químicos que le deben agregar a la pradera.
Adecuar la unidad de faena de móvil para poder faenar aves, agregando su maquinaria para desangrar y desplumar en un lugar "sucio" afuera y otros elementos en el lugar "limpio" adentro. Se vio una unidad en construcción en TRIVAN que iba a Canadá en el futuro que estaba agregado la faena de aves abordo, haciéndolo así aun más multiespecies.

4. IDENTIFICACIÓN DE LOS PARTICIPANTES A LA GIRA

	4.1 Nombre y Apellido	RUT o Pasaporte	Entidad donde trabaja	País	Profesión, especialización	Correo Electrónico
1	Eugenio Flores Arellano		Carnes Andes Sur S.A.	Chile	Téc.y Agricultor	
2	Patti English Hermes		Carnes Andes Sur S.A.	Chile	Med Veterinario	
3	Miguel González Acuña		Talquita, Parral	Chile	Agricultor	

4	Reinado Letelier Contreras		Carnes Andes Sur S.A.	Chile	Med Veterinario	
5	Mario Concha Urra		Unicaven Parral	Chile	Agricultor	
6	Fernando González Schnake		Universidad de Concepción	Chile	Docente	

4.2 Indicar modificaciones con respecto a lo programado. Justificando. (Máx. 200 palabras)

Lo único fue que se agregaron mas visitas a predios de agricultores y se invirtió el orden de la gira haciéndolo así mucho más lógica. Primera conocer los agricultores y sus producciones para enseguida ver como faena la unidad móvil y últimamente reunir con los fabricantes de la unidad que se va hacer para Chile.

5. ASISTENTES AL EVENTO DE DIFUSIÓN

5.1 Total Asistentes. Adjuntar en anexos lista de participantes indicando nombre, rut, ocupación, empresa, mail perfil de asistentes (Estudiantes productores, investigador, etc.)

Asiste un total de 43 personas a la actividad de difusión más el equipo técnico de Carnes Andes Sur. La gran mayoría eran productores/proveedores de Carnes Ande Sur, algunos veterinarios de Parral, incluyendo tres del SAG.

5.2 Indicar modificaciones con respecto a lo programado. Justificando. (Máx. 200 palabras)

Se atraso la fecha planificada de viernes 16 de Noviembre para una semana posterior, el 23. Este ajuste se hizo para que se pudiera tener una mayor asistencia ya que el día 16 había un día de campo de riego en el sector.

6. CONCLUSIONES. Nuevas oportunidades detectadas, problemas en la ejecución, propuestas de mejora para futuros eventos y para gestión de FIA, entre otros.

En realidad, todo resulto súper bien. Se había planificado bien y fue maravillosa que nuestra delegación fue recibida por Bruce Dunlop y se transformo en guía de la gira.

ANEXOS

1) Listado participantes al evento de difusión, taller de difusión y los temas de las charlas.

ANEXOS

Asistencia a Actividad de Difusión

Gira de Innovación

"Prospección de la comercialización y procesamiento de la carne, faenada en una Unidad de Faena Móvil y el impacto sobre la comunidad local"

Código: PYT – 2011 - 0071.

Fecha: 23 de Noviembre 2012.

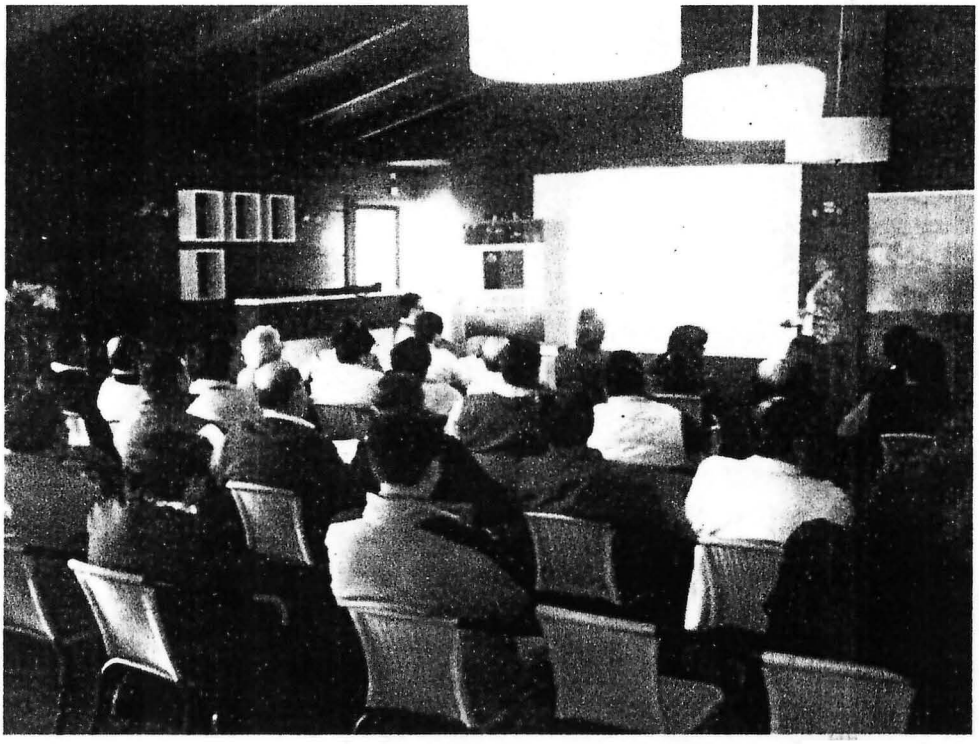
Nombre	RUT	Firma
Edolmira Lopez Méndez		
Sara Norambuena Ortega		
Maria Santana Morales		
juan jaque		
Carlos Lagos m.		
José Cornetina		
Jorge S Muñoz G.		
Claudio [illegible]		
Zenon [illegible] Romero		
Victor Jordan V		
Ariel SALAZAR A		
Armando Manriquez		
Jorge MANRIQUEZ		
JUAN CACERES LOPEZ		
Román Parada Reyes		
Oscar Castro Ortega		
David Natamel Rios		
Trinidad Ortega		

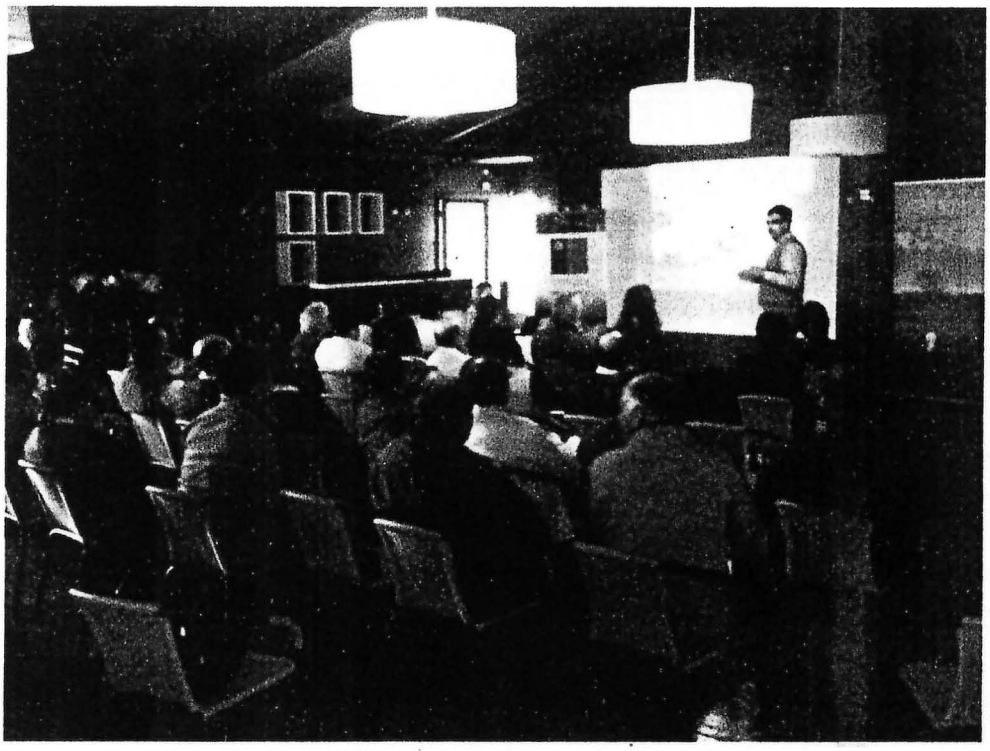
FIA
Ministerio de Agricultura
Gobierno de Chile

CARNES ANDES SUR

E Rocco Fuentes Lu		
José Jiménez S.		
Hermann Urzúa		
Aldo Viacava C.		
Robert Giovanetti		
Norma Molina Bustamante		
Nolberto Espinoza M.		
Rosa Soto G.		
Luis Cancelan		
Luis Zuñiga		
Luis Hernandez		
Digna González		
Pablo U Torres A		
Luis Quevedo R.		
Maritza Morales C.		
Elisa Inostroza		
Luis Alegría Orrego		
REGINA VALLADARES		
Pablo Yáñez		
Gabriel Leyton		
Ian Clark.		
Lourdes Ordoñez		
CATALINA GODOY		
MARCELA GOMEZ		
Carlos Espinoza		

Taller de Difusión de la Gira de Innovación
23 de Noviembre de 2012.



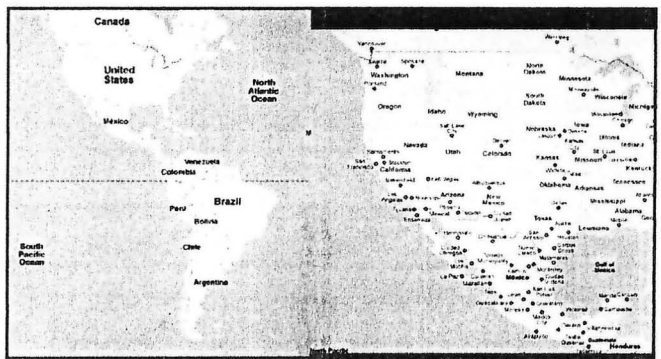


CARNES ANDES SUR

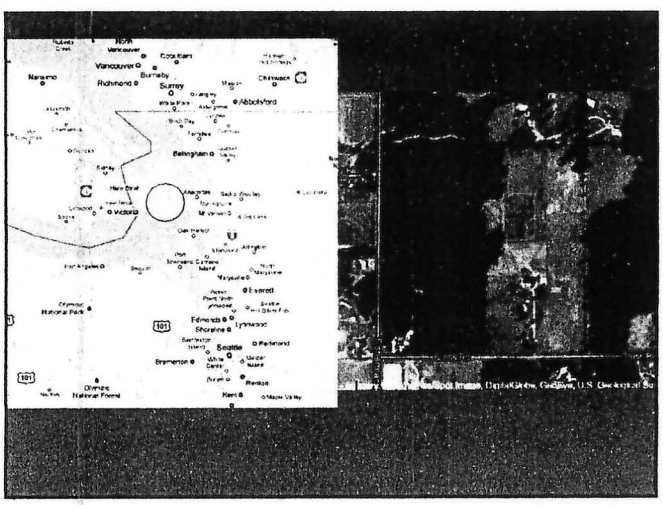
GIRA DE INNOVACIÓN

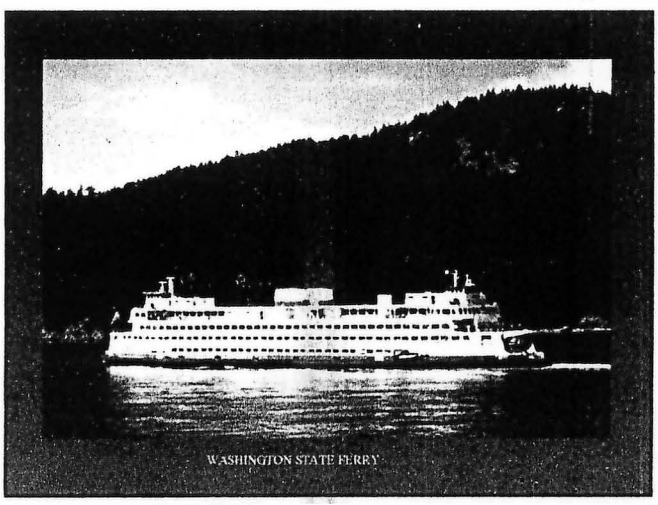
"Prospección de la comercialización y procesamiento de la carne, faenada en una Unidad de Faena Móvil y el impacto sobre la comunidad local"

Gira financiado por FIA y ejecutado por Carnes Andes Sur
13/10/2012 – 21/10/2012

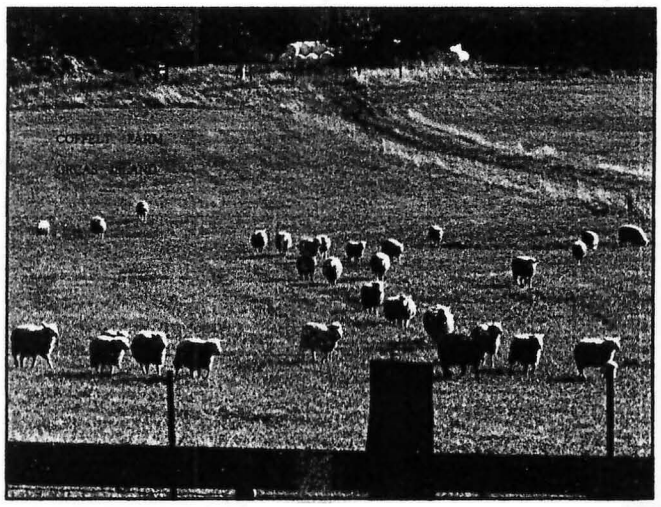


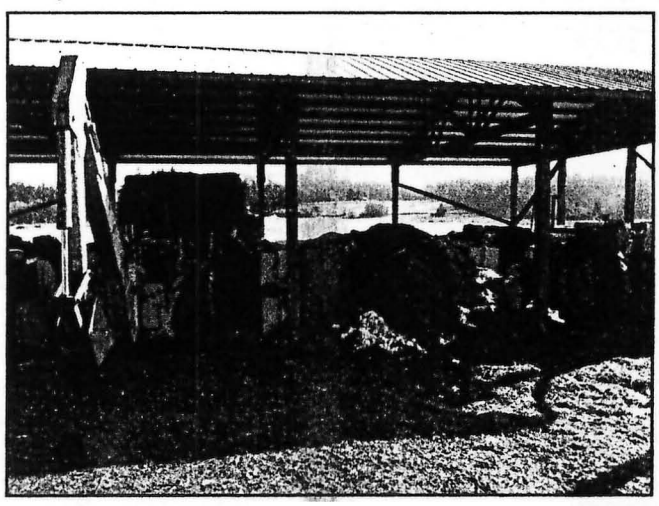
PARRAL, CHILE hasta LOPEZ ISLAND, estado de WASHINGTON, USA.

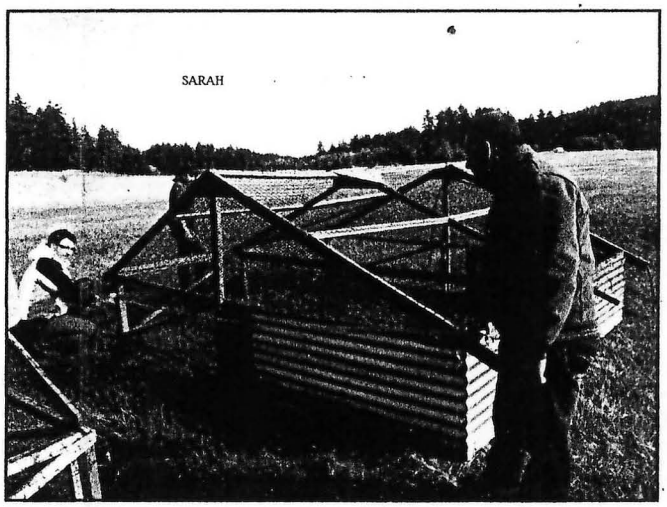


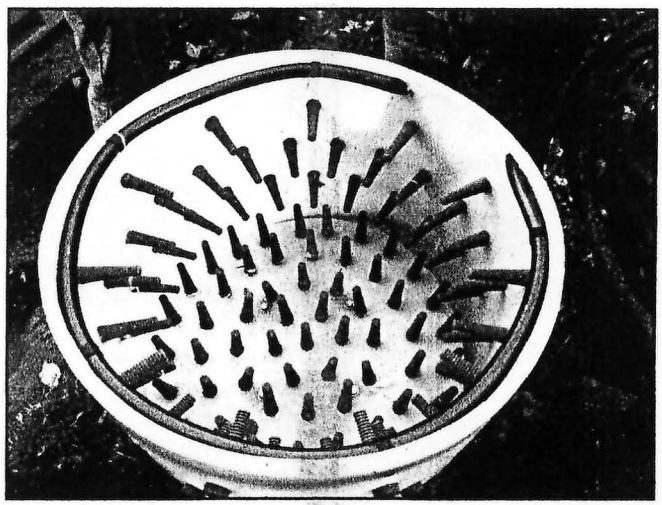


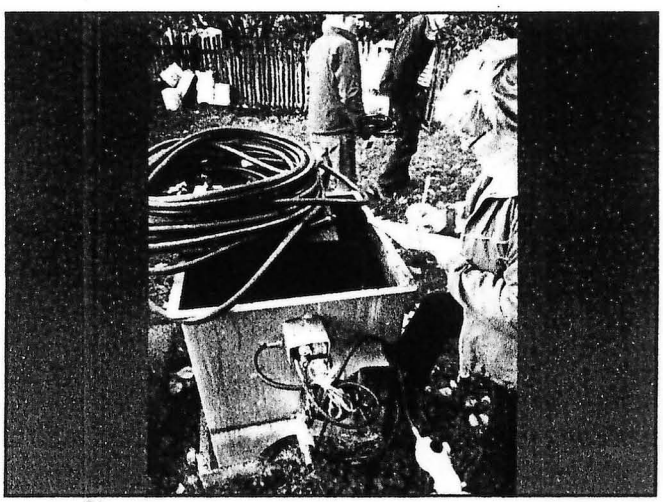
WASHINGTON STATE FERRY



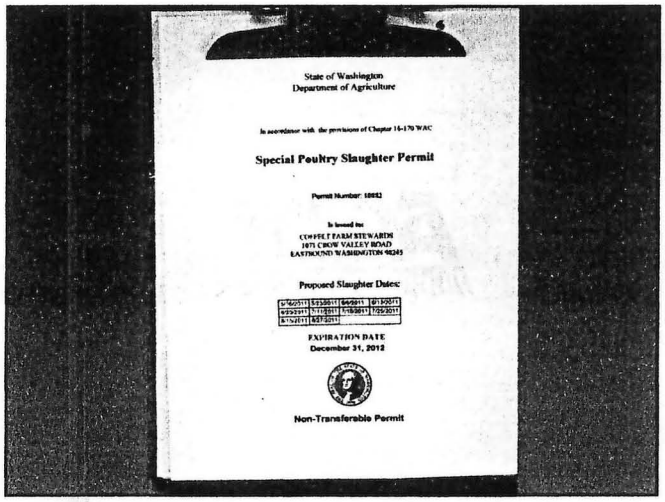



SARAH





4 PERSONAS
FALDAN 50-60
POLLOS en 4 hrs



State of Washington
Department of Agriculture

In accordance with the provisions of Chapter 16-170 WAC

Special Poultry Slaughter Permit

Permit Number: 10082

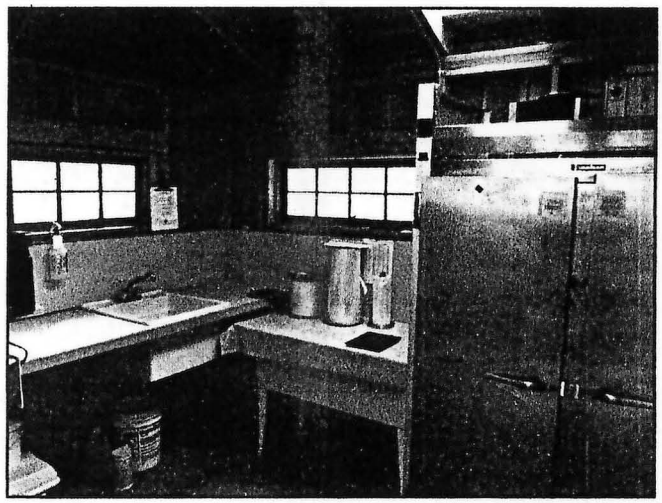
Is issued to:
COPPELI FARM STEWARDS
1071 CROW VALLEY ROAD
EASTSOUND WASHINGTON 98245

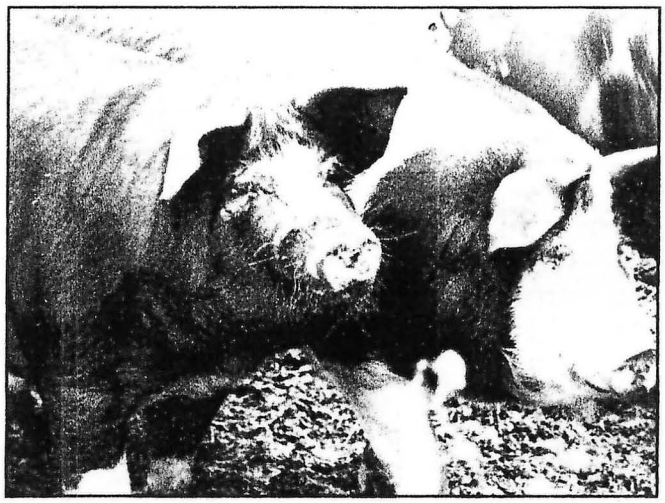
Proposed Slaughter Dates:

5/14/2011	5/28/2011	6/4/2011	6/11/2011
6/25/2011	7/11/2011	7/16/2011	7/25/2011
8/15/2011	8/27/2011		

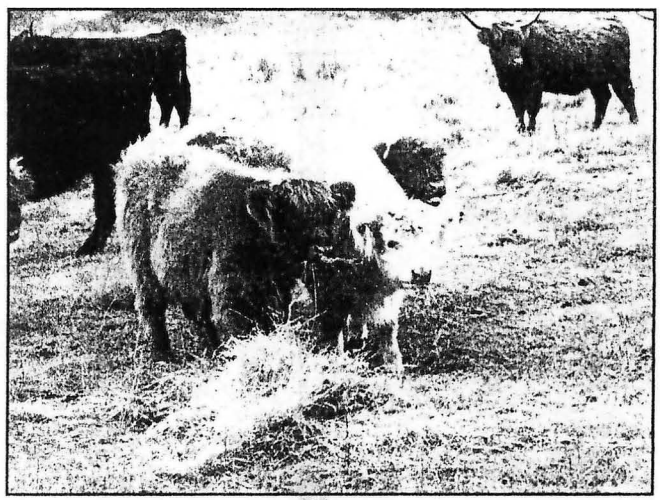
EXPIRATION DATE
December 31, 2012

Non-Transferable Permit





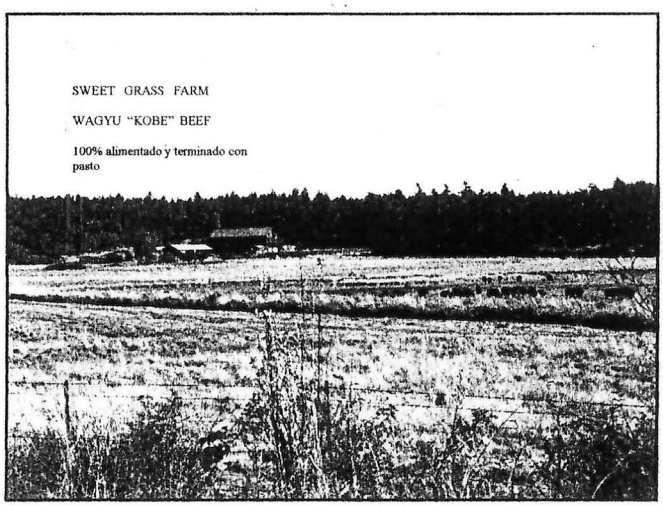
CAPE SAINT MARY'S RANCH

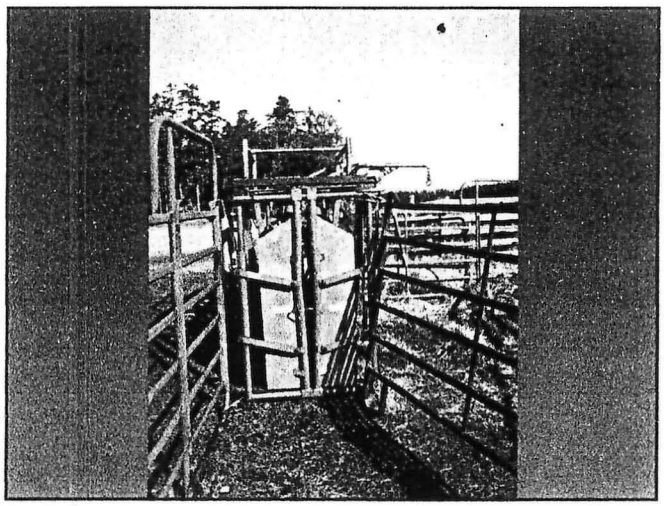


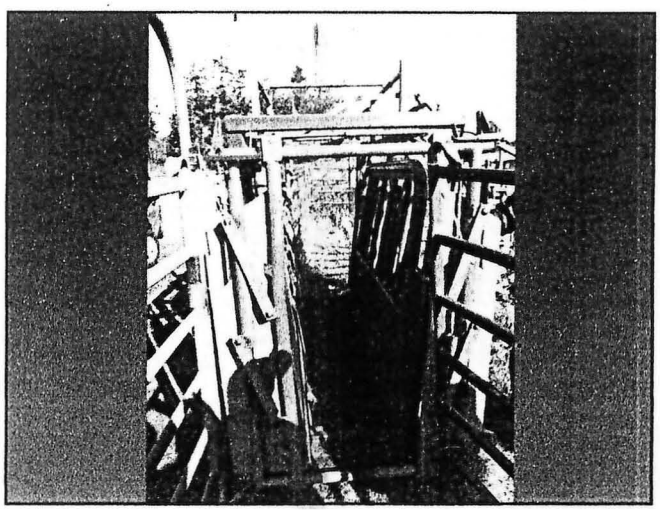
SWEET GRASS FARM

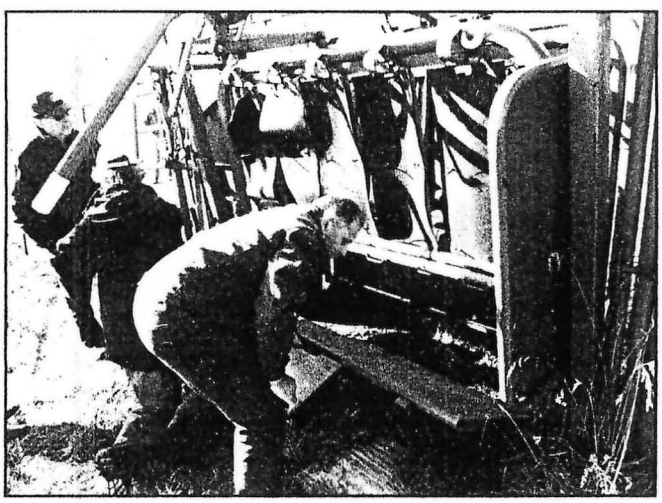
WAGYU "KOBE" BEEF

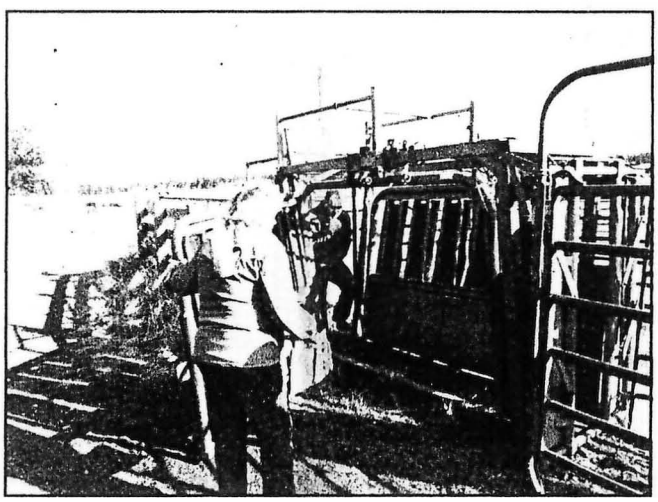
100% alimentado y terminado con pasto



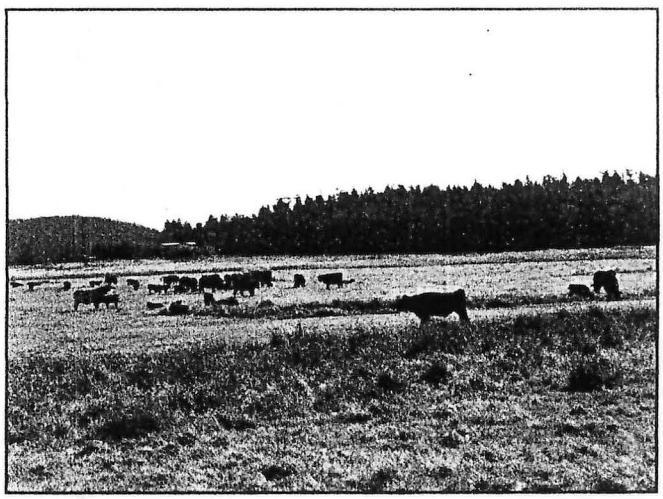


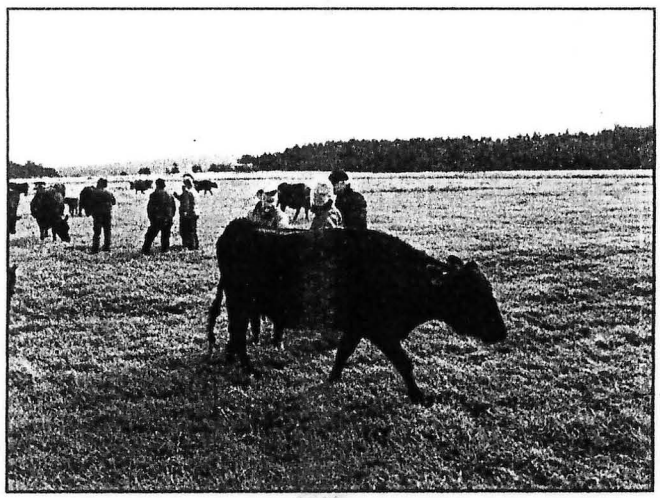


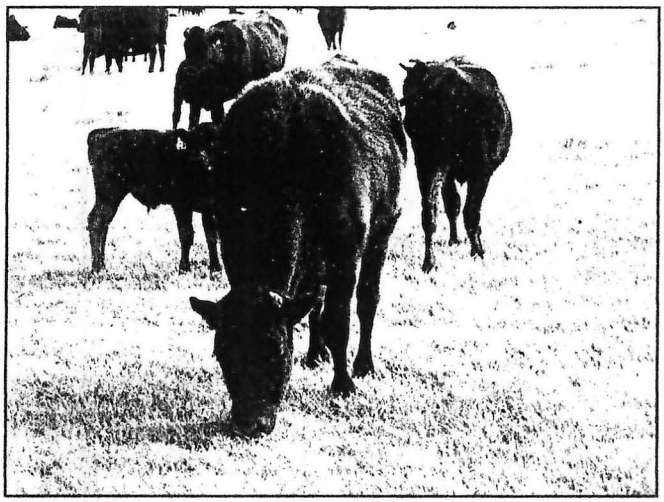


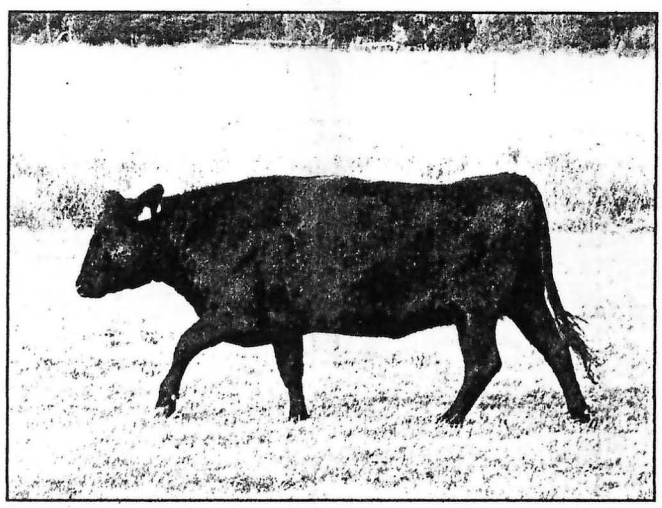


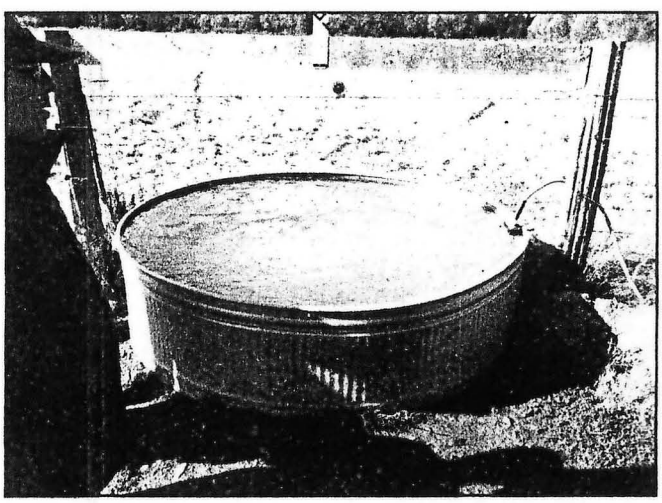
SCOTT MEYERS





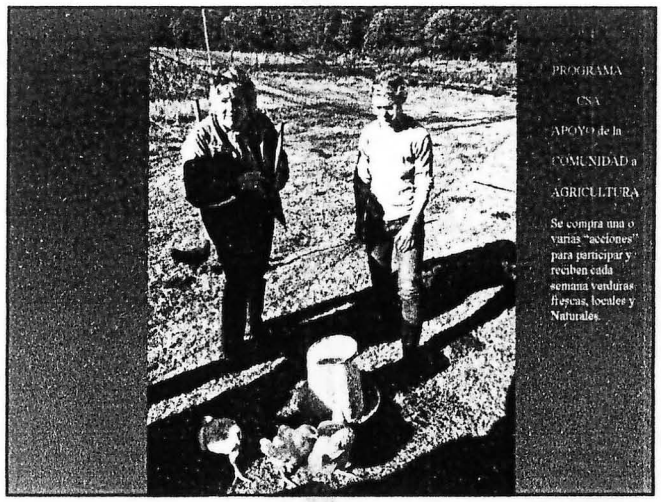






BLAKE and
JULIE

POLLOS
NATURALES
2 - 2.25 kilos



PROGRAMA

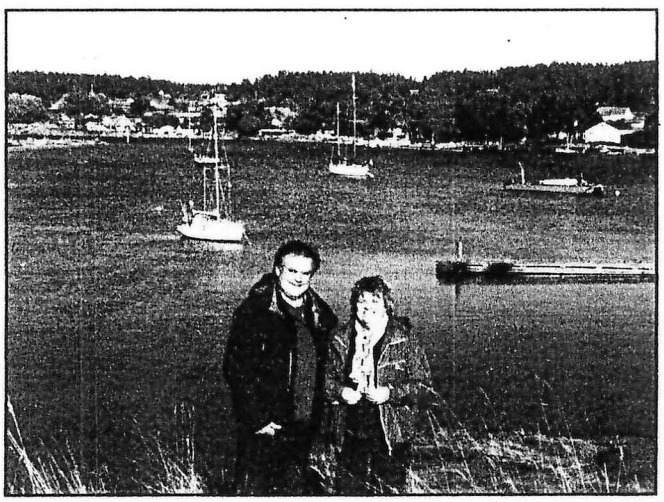
CSA

APOYO de la

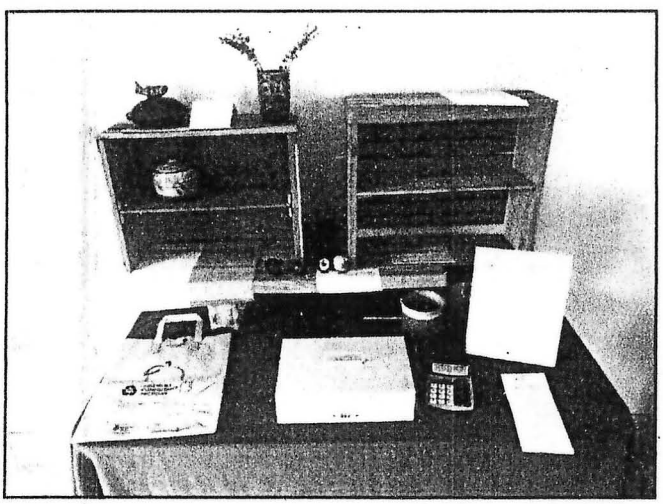
COMUNIDAD a

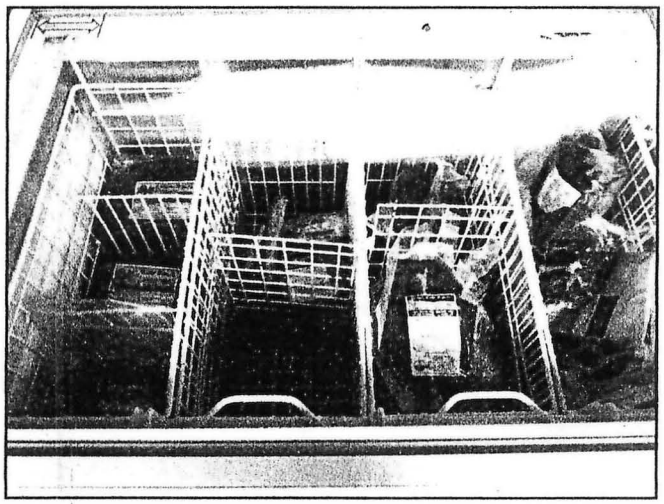
AGRICULTURA

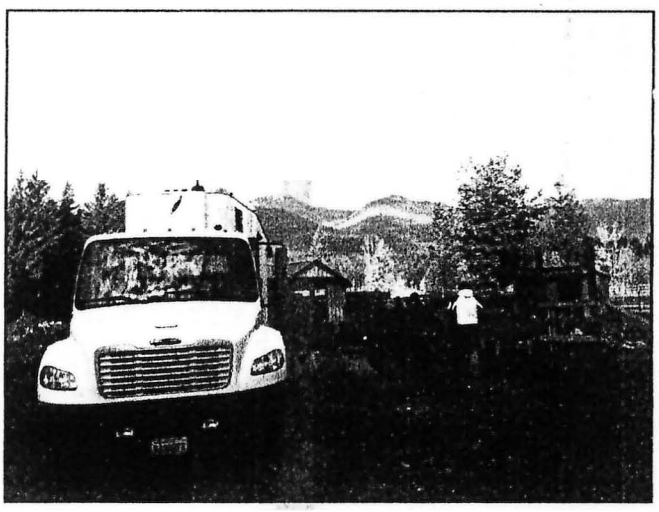
Se compra una o varias "acciones" para participar y reciben cada semana verduras frescas, locales y Naturales.

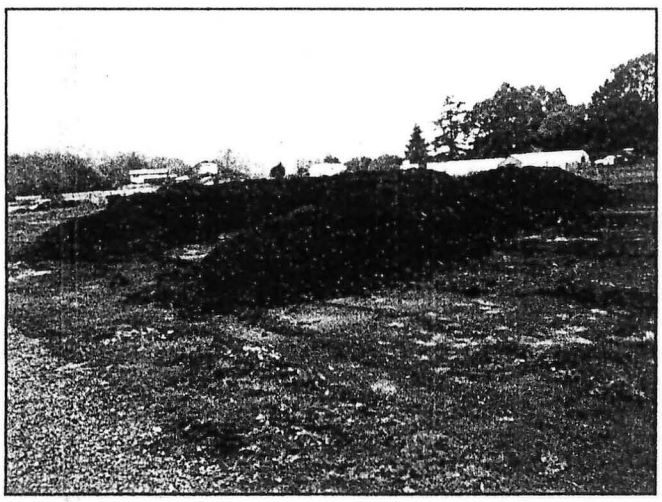


Breakfast Sausage
Lopez Island Farm









Cooperativa Campesina Producido en la Isla

Agricultura Campesina Familiar,

Alimentando la Comunidad,

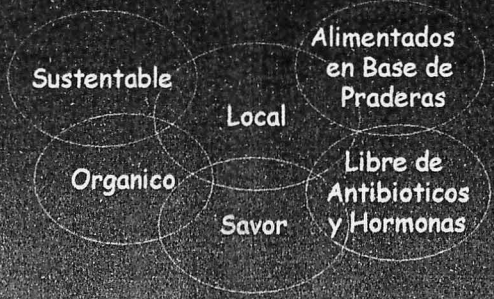
Apoyando el Entorno Natural

Mision

- Aumentar la viabilidad de la agricultura en la área del Estrecho de Puget Norte a través de la creación de oportunidades y accesos a mercados.
- Campos sustentables que mantienen la identidad rural de esta área.
- Ofrecer a los consumidores seguridad y posibilidad de consumir alimentos producidos localmente; un alimento seguro y sano producidos por personas conocidas.

Comercialización Directo de Carne Producido Localmente

Que Producen?



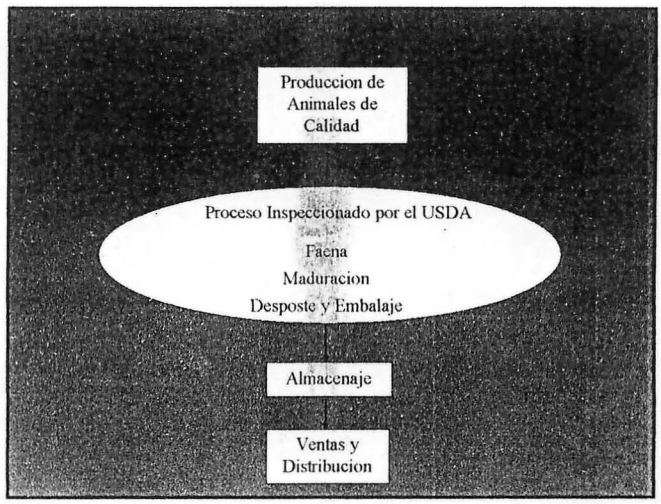
Que es lo que Quieren sus Clientes?

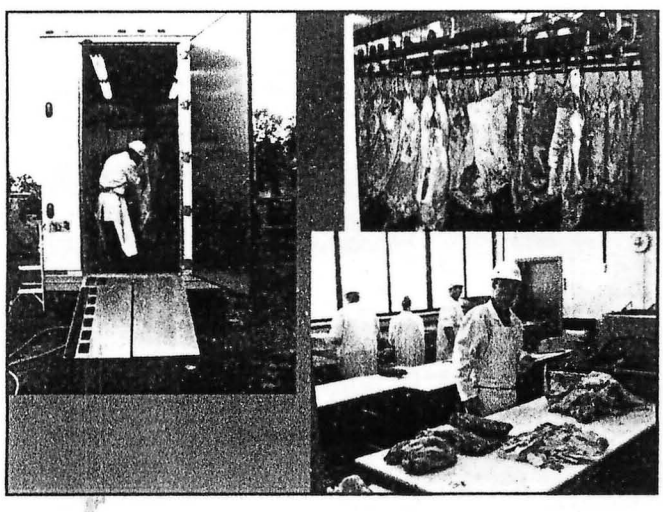
Acceso Directo a Alimentos Producidos Localmente

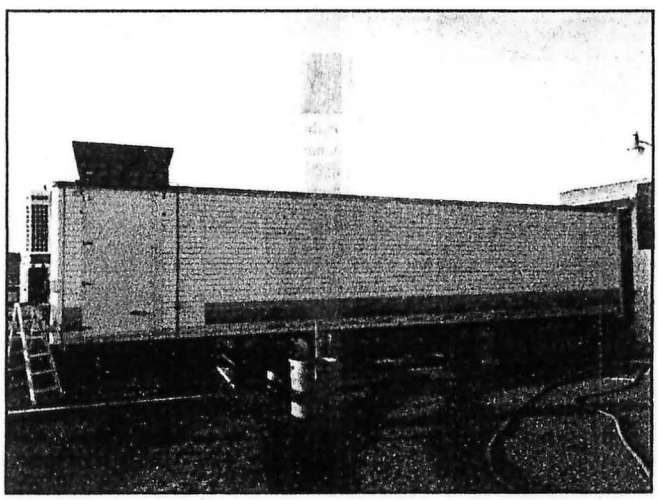
Apoyar Los Campesinos Locales

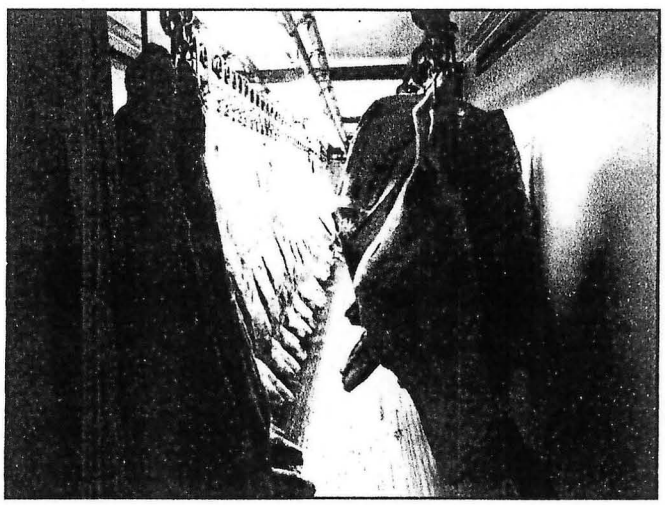
Carnes Naturales, Orgánicos, Libres de Químicos

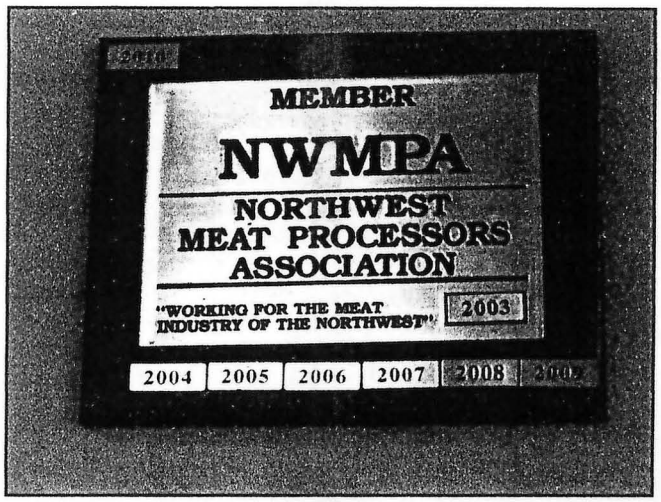
Quieren Comprar Cantidades Pequeñas

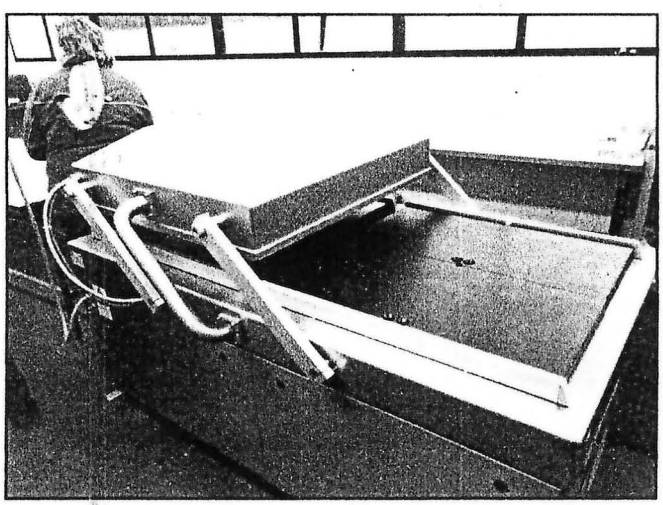


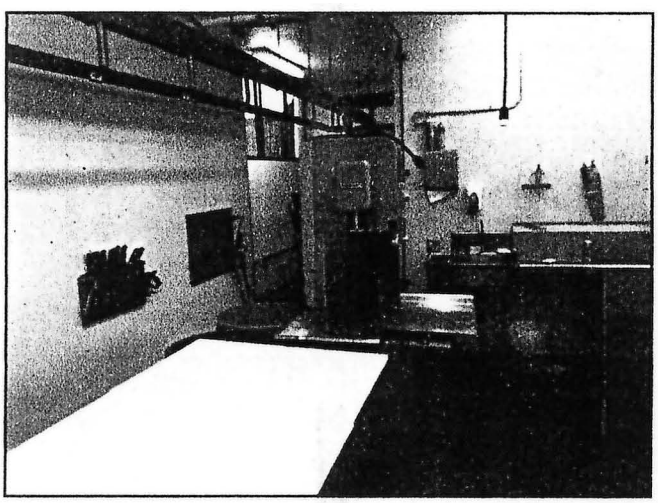


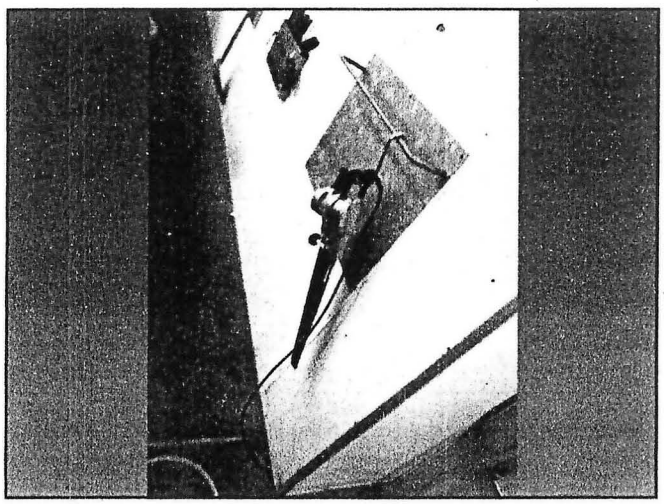


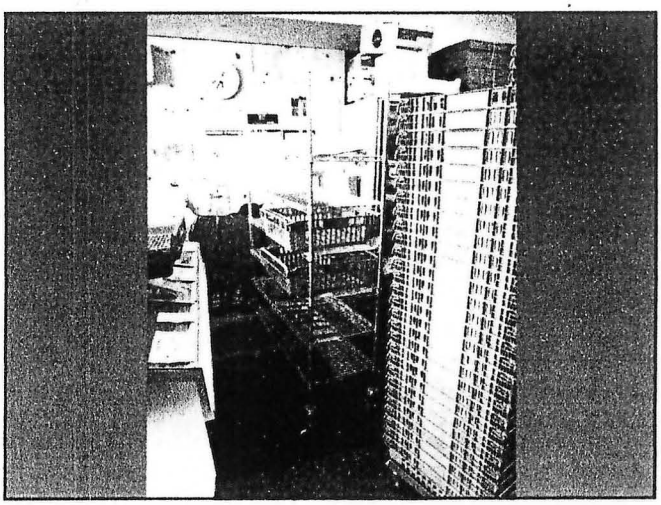



MEMBER
NWMPA
NORTHWEST
MEAT PROCESSORS
ASSOCIATION
"WORKING FOR THE MEAT
INDUSTRY OF THE NORTHWEST"
2003
2004
2005
2006
2007
2008







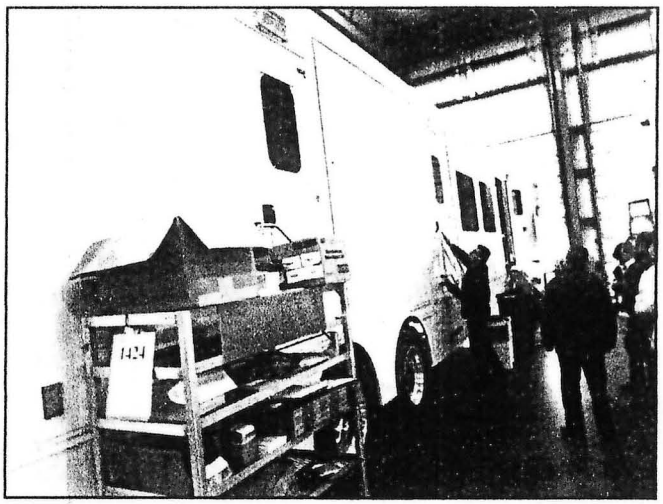


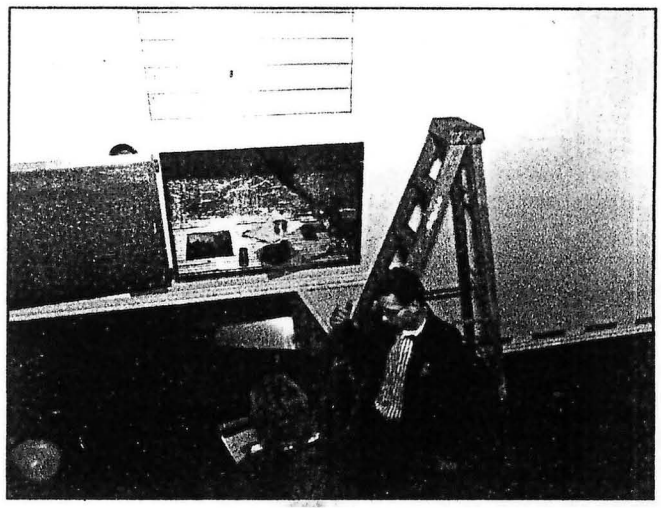
TRIVAN

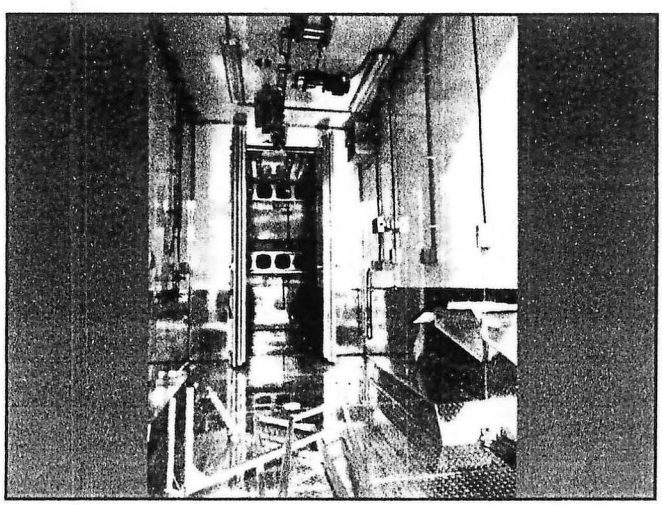
FERNDALE, WASHINGTON, USA

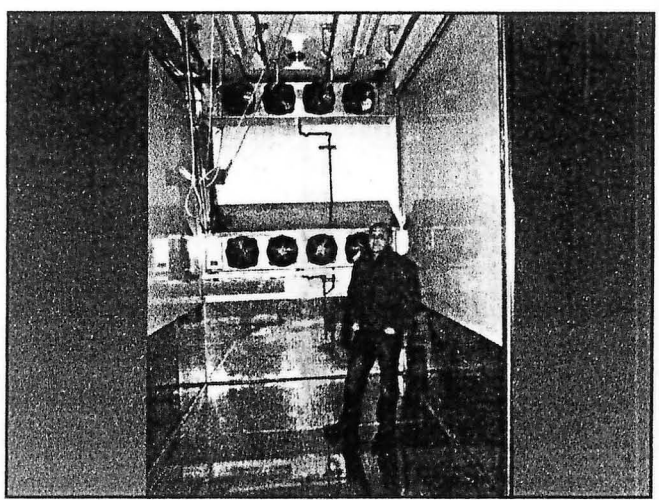
FABRICA DE CONSTRUCCION
DE DIVERSAS NECESIDADES,
LO QUE SE PIDE.

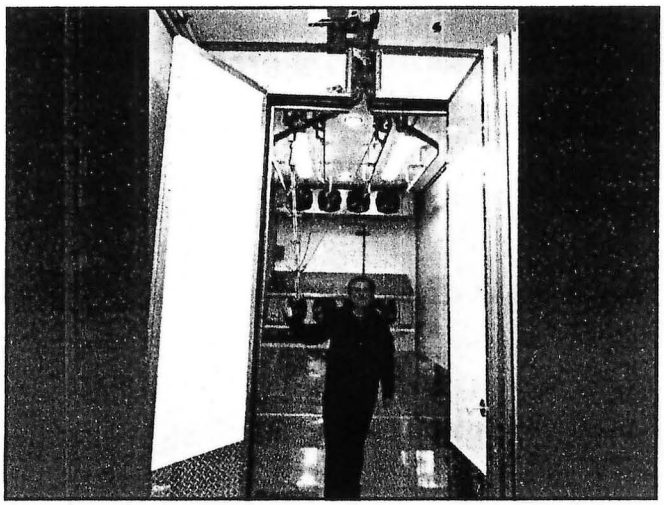
BOB LODDER, VENTAS

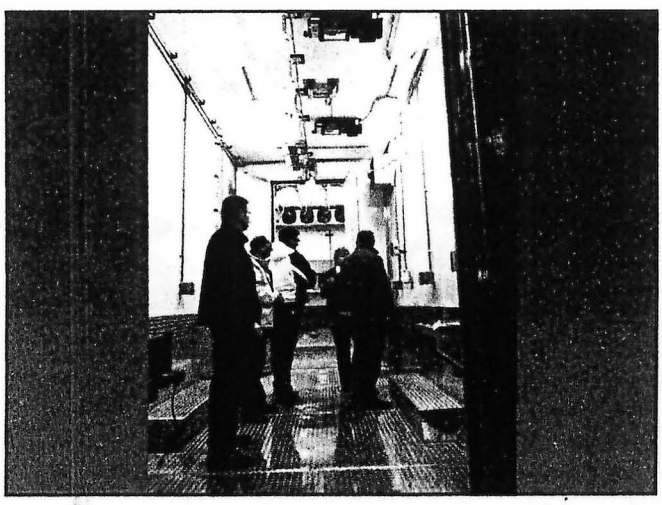

142

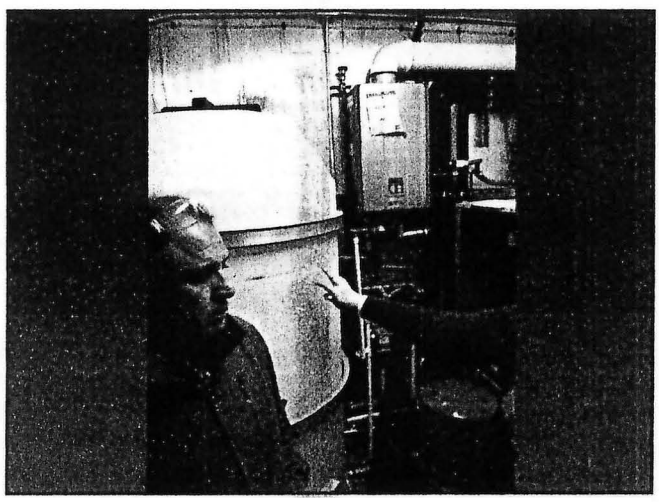


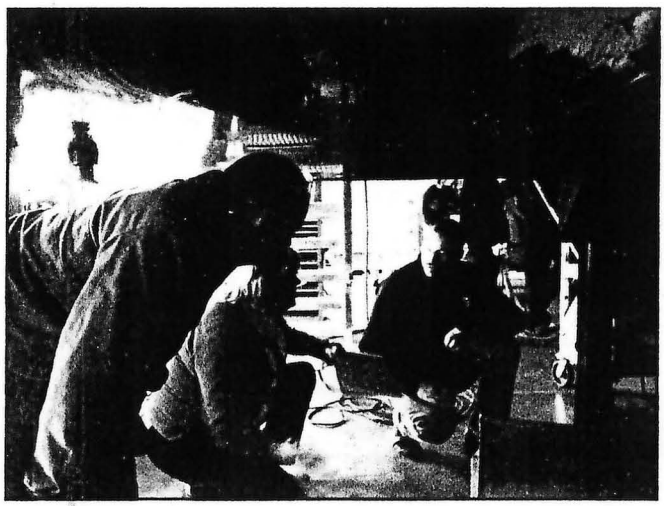












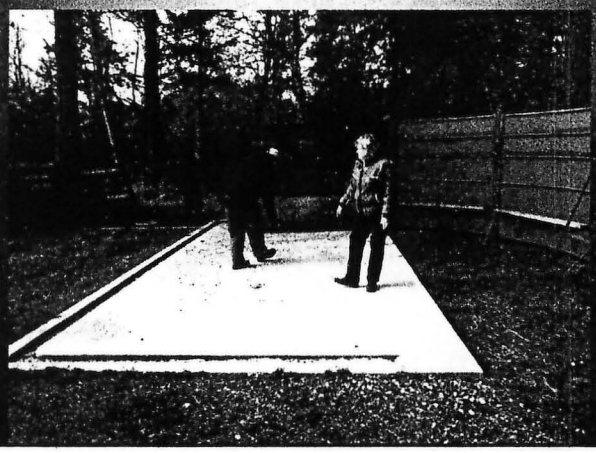
Capacidad de Faena Movil

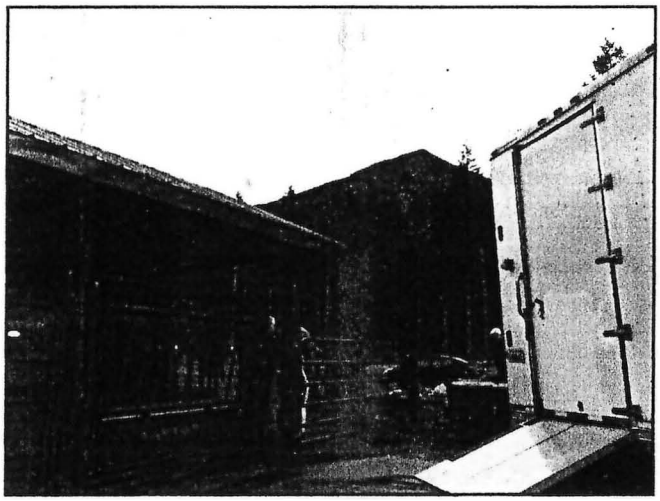
Especies	año 2013	2021
Terneros	621	1600
Corderos	400	1280
Cerdos	250	1000

CARNES ANDES SUR

INSTALACIONES DE ACOPIO PARA LA UNIDAD DE FAENA MOVIL

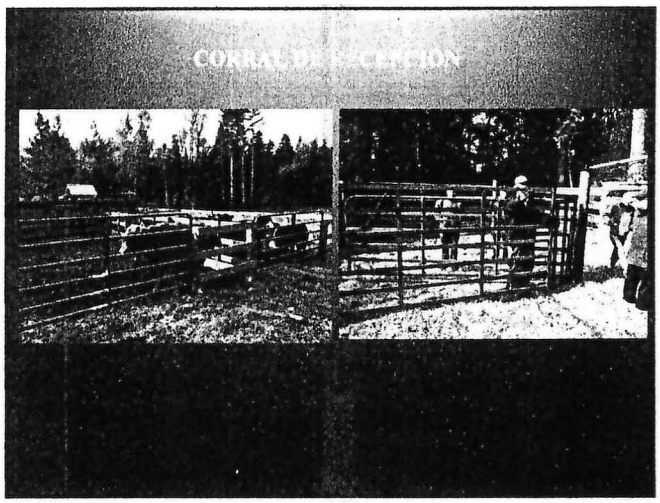
LOZA DE FAENA [illegible] DE LA UNIDAD

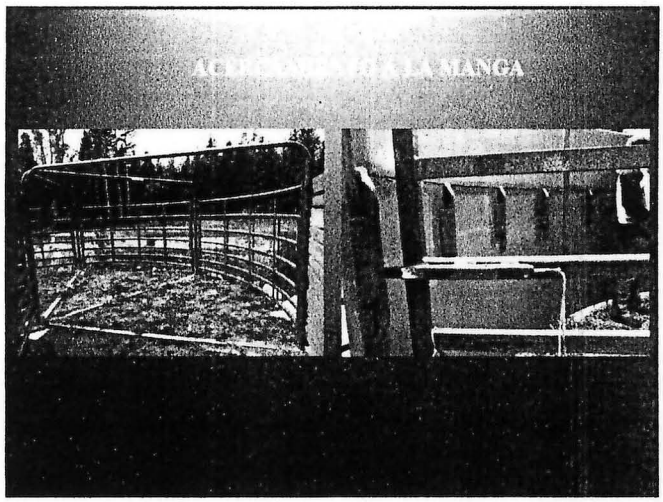


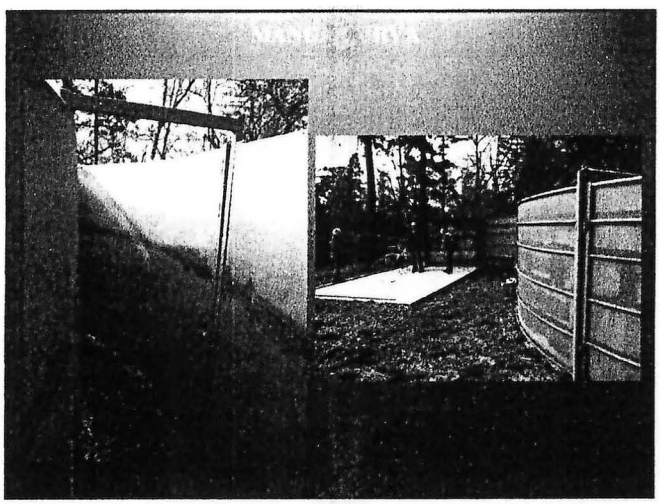


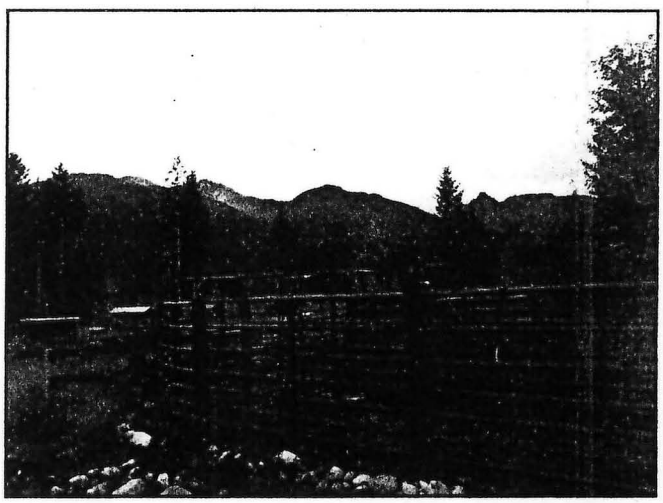
DECANTACIÓN Y [illegible] LAVADO DE LA LOZA

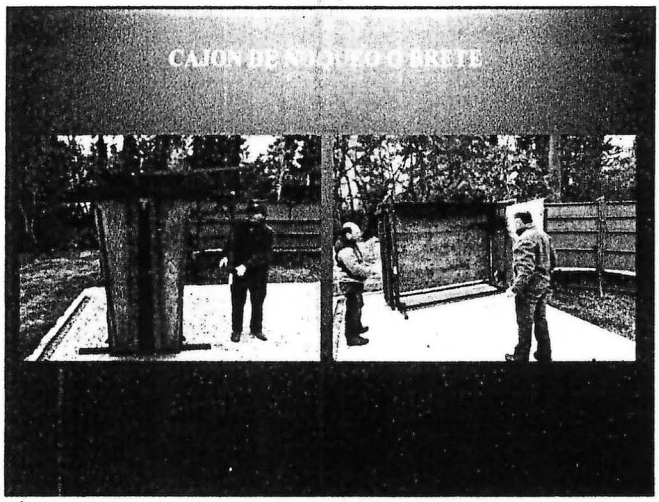
FOSA DE RECEPCIÓN DE SANGRE

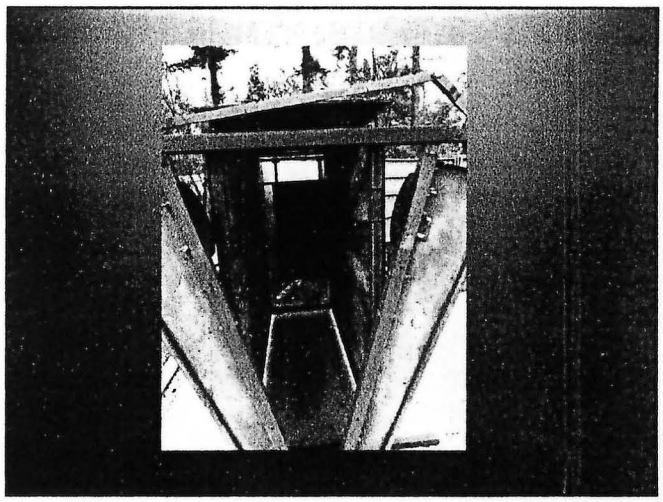

CORRAL DE RECEPCION

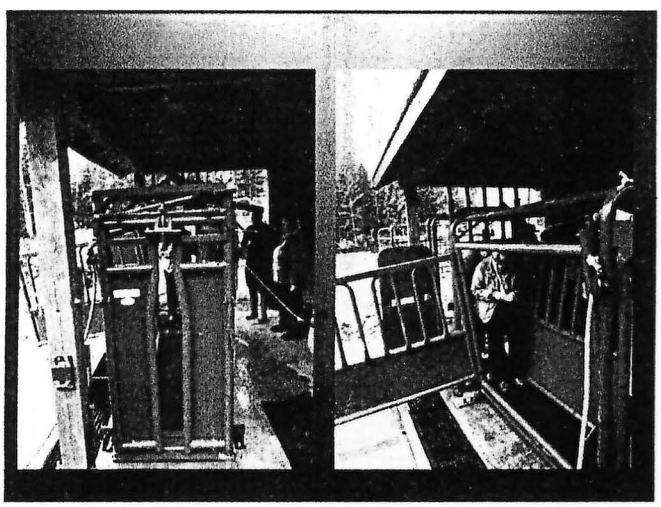

ACCESO A LA MANGA

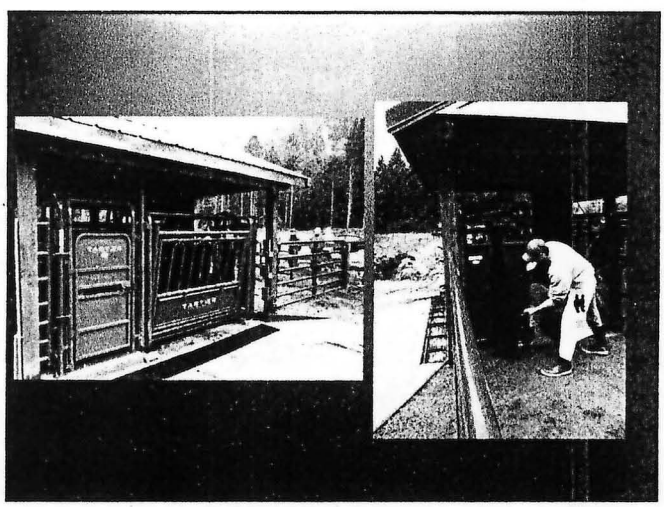

MANGA CURVA

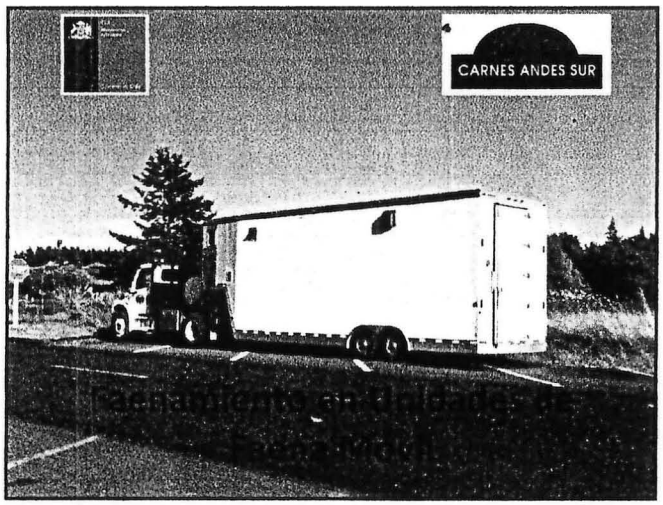


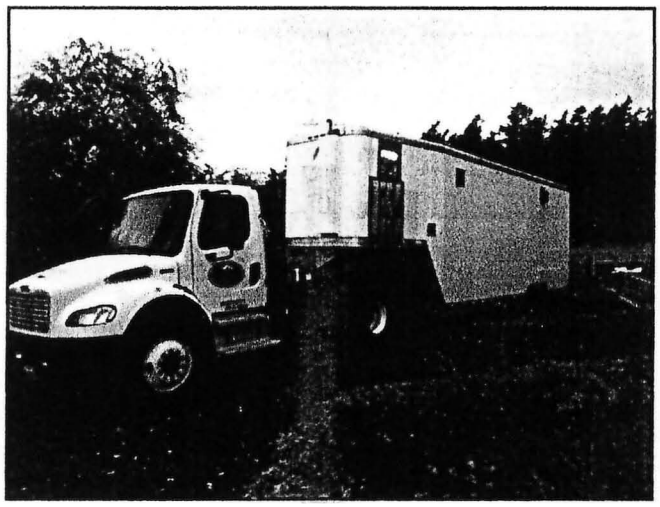

CAJON DE SUJETO O BRETE



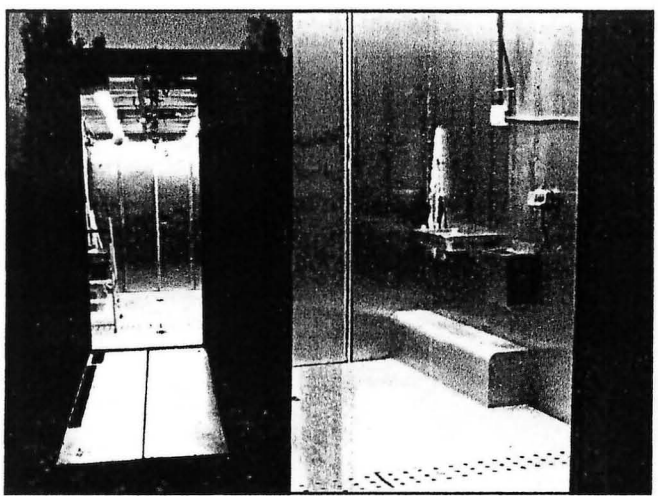


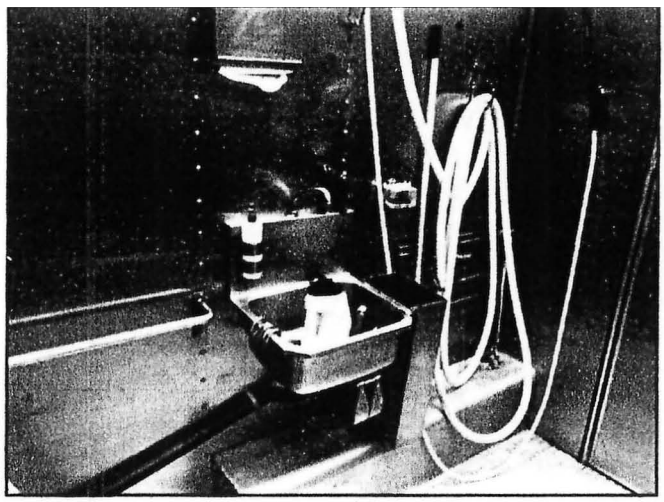


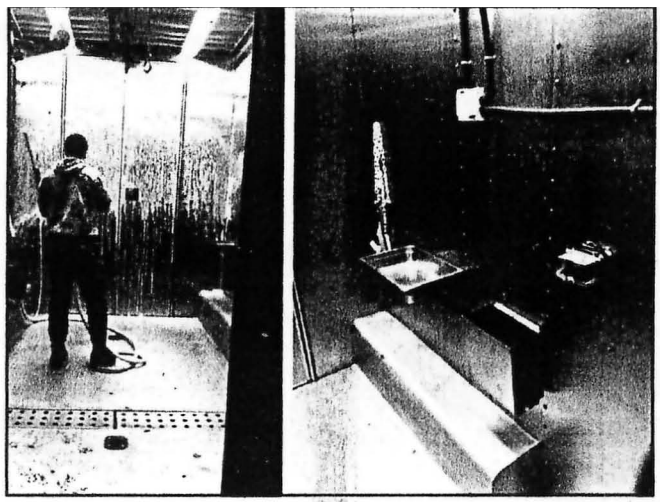




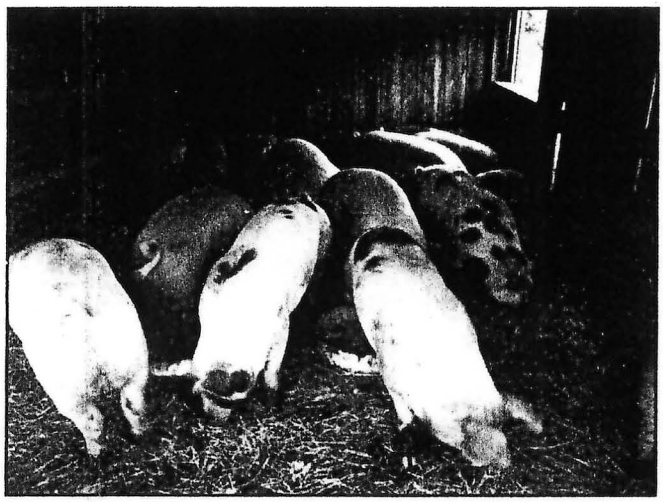
Higienización y Sanitización

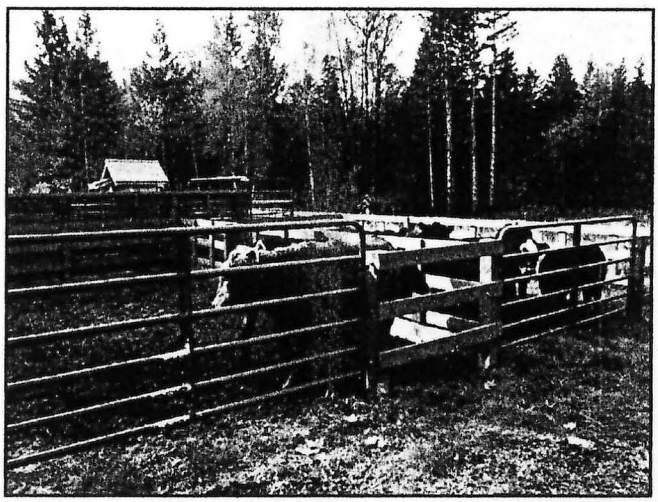




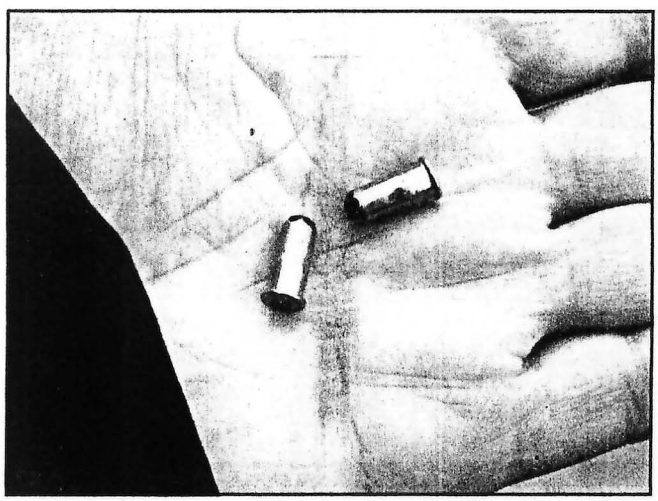


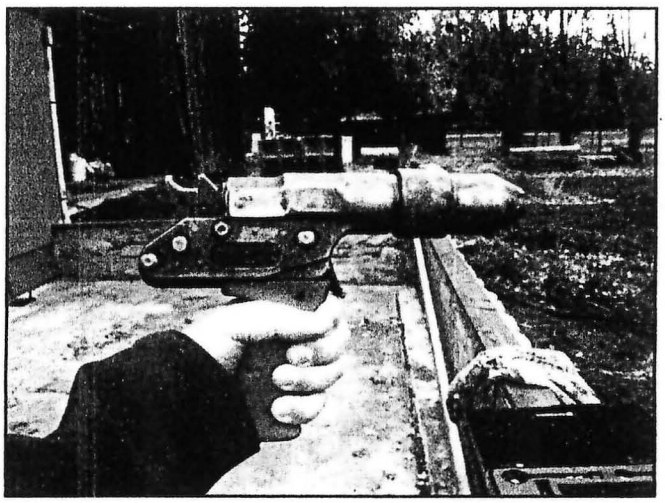
Área o corral de descanso

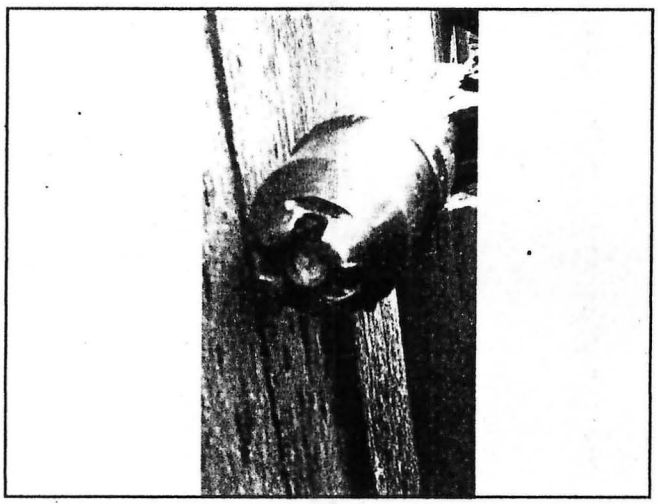


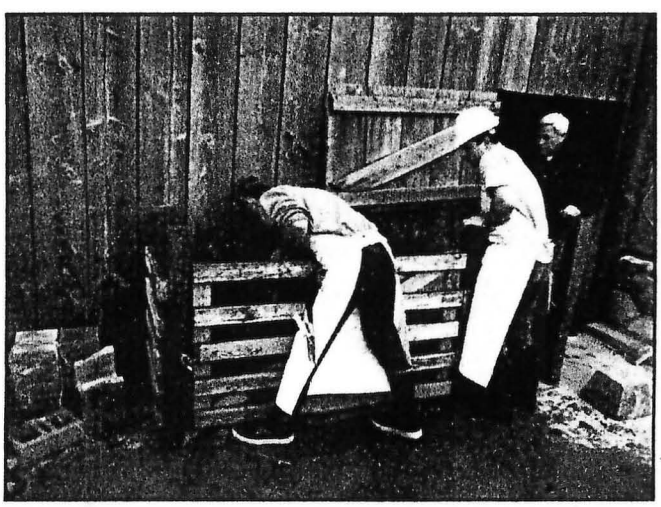


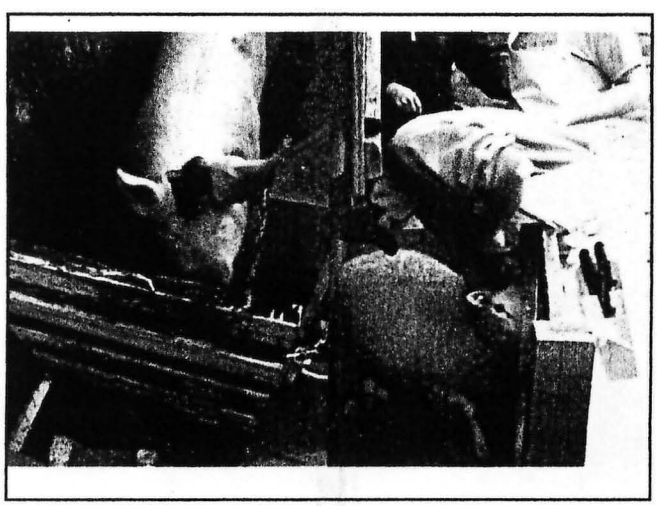
Noqueo o Insensibilización

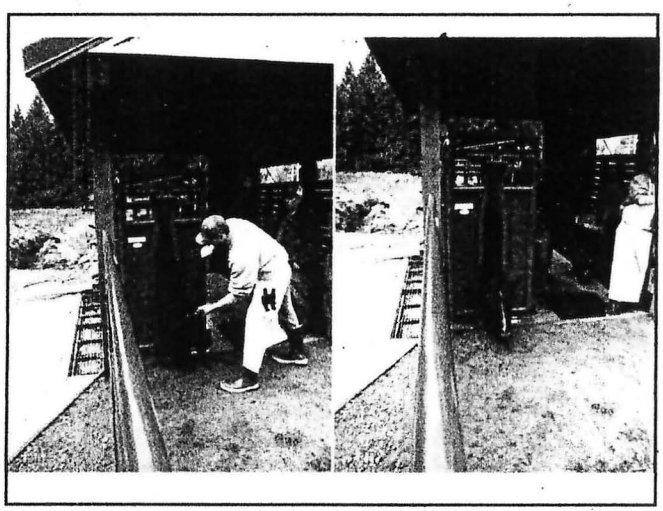




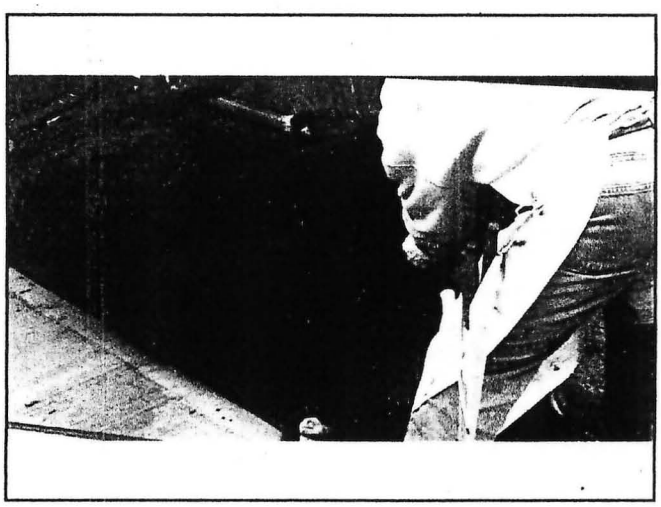


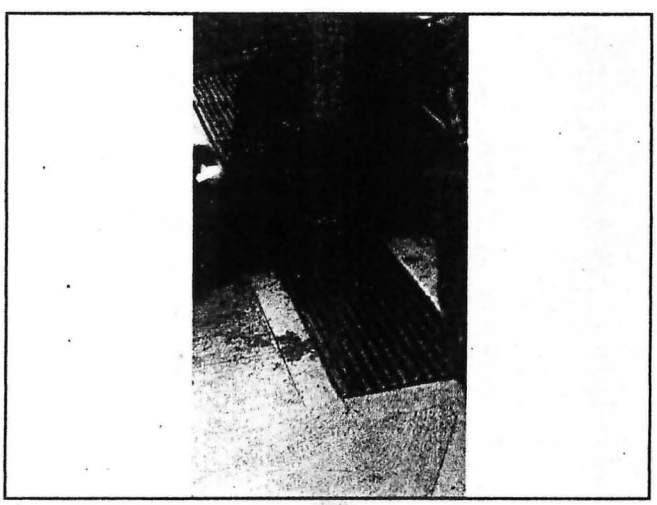




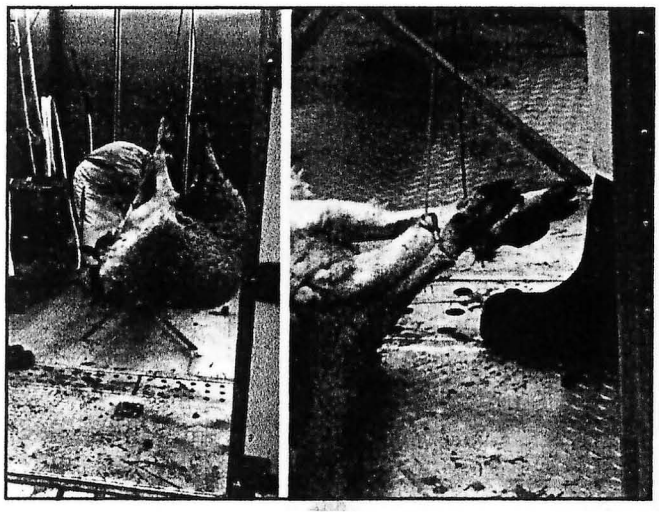


Desangrado

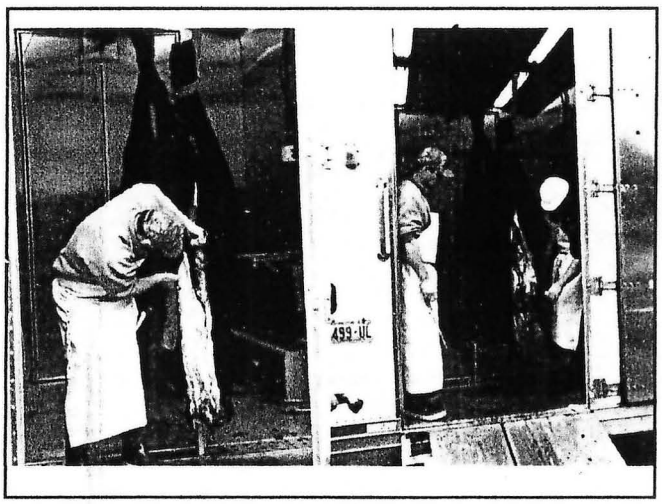


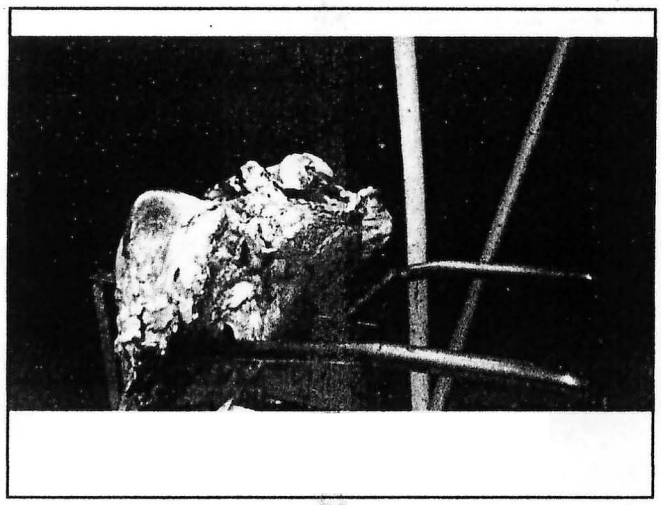


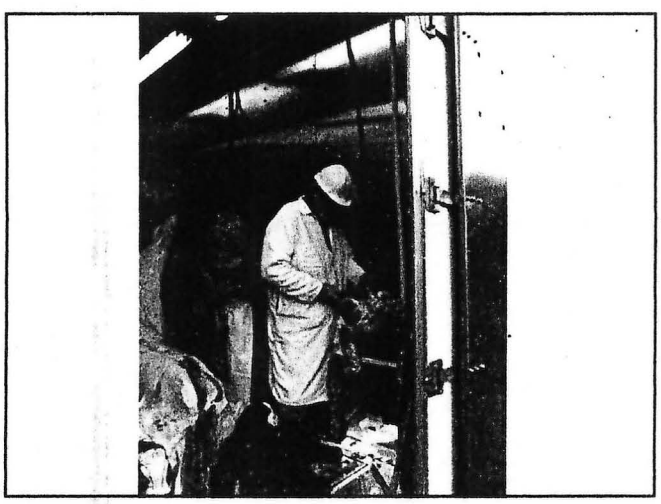
Izado a UFM



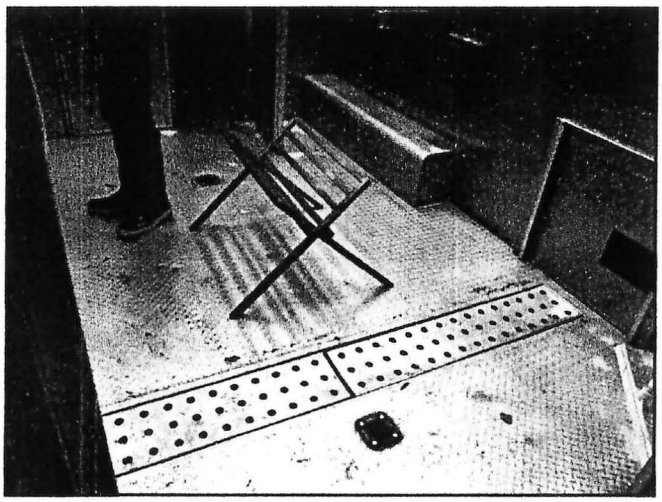
Corte cabeza

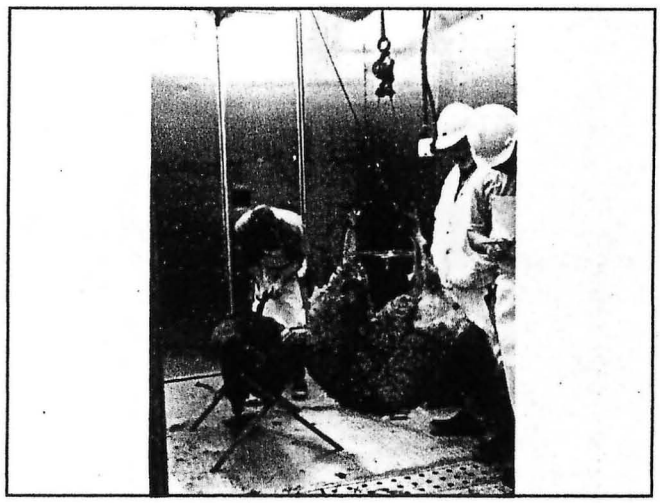


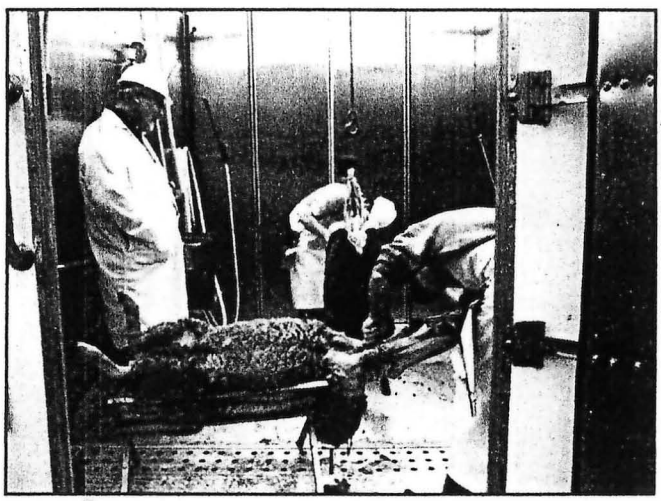


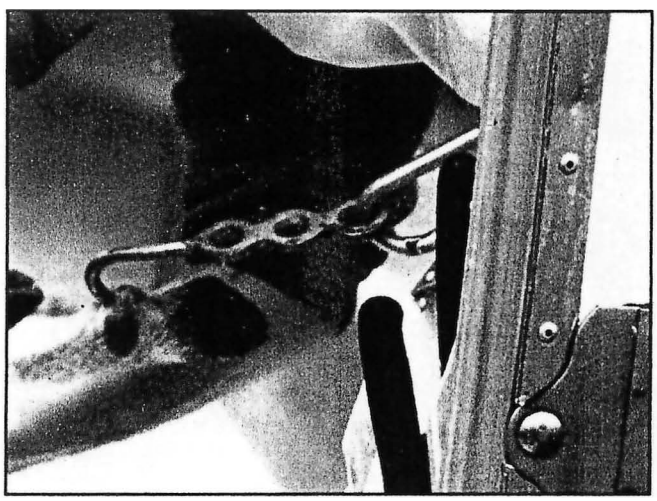


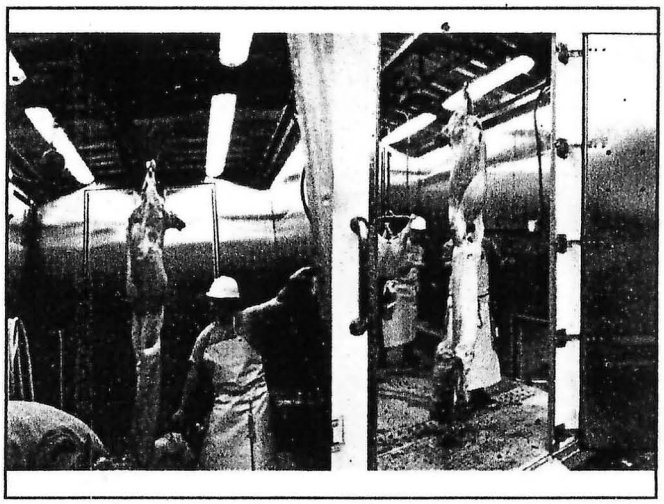
Cortes de patas y
Descuerado o Desollado

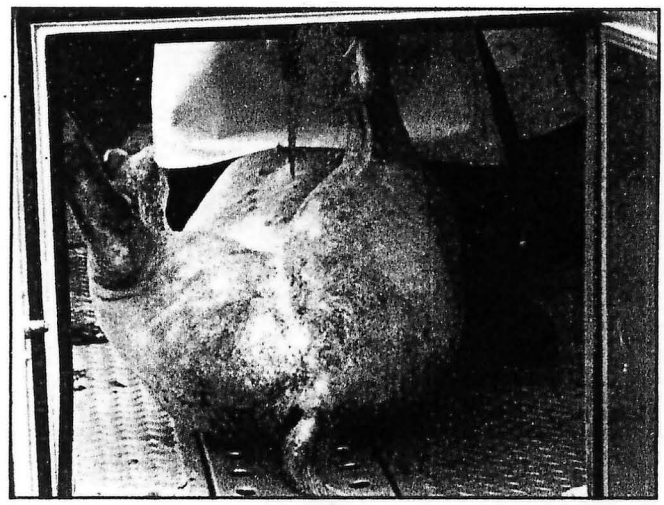


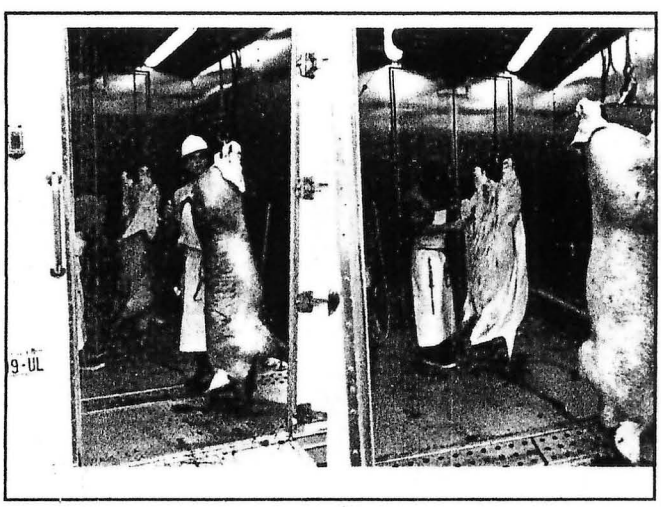


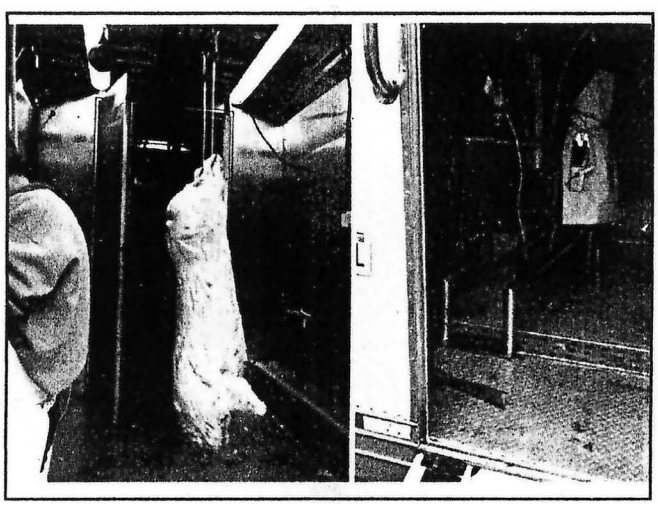


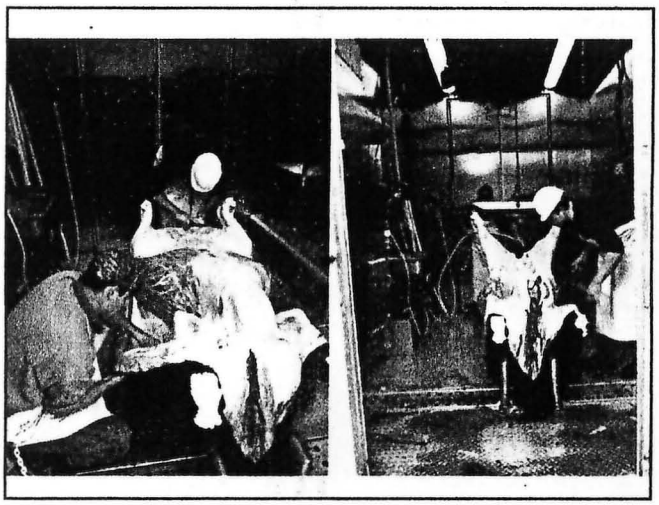


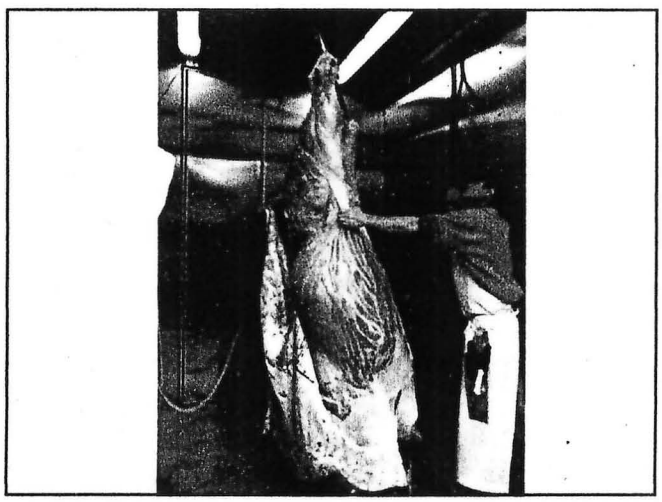




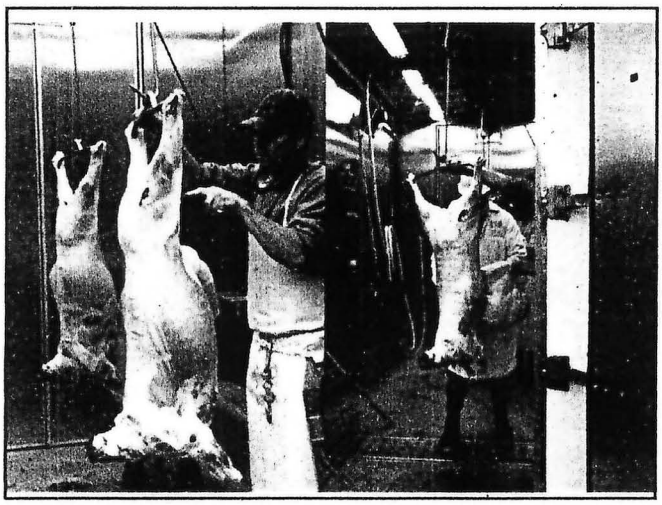

9-UL

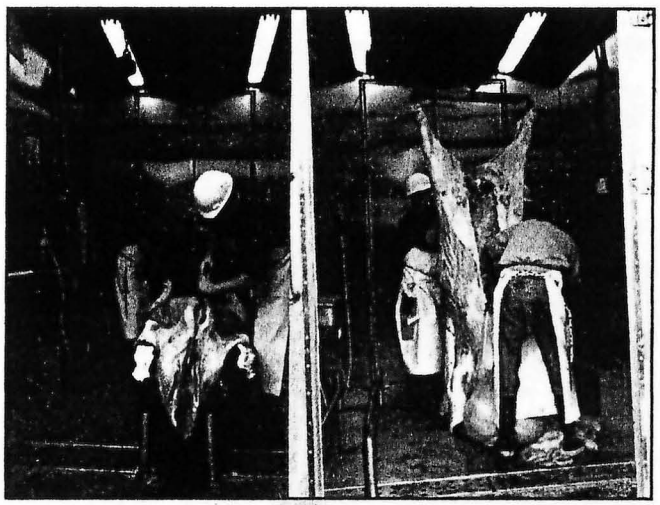




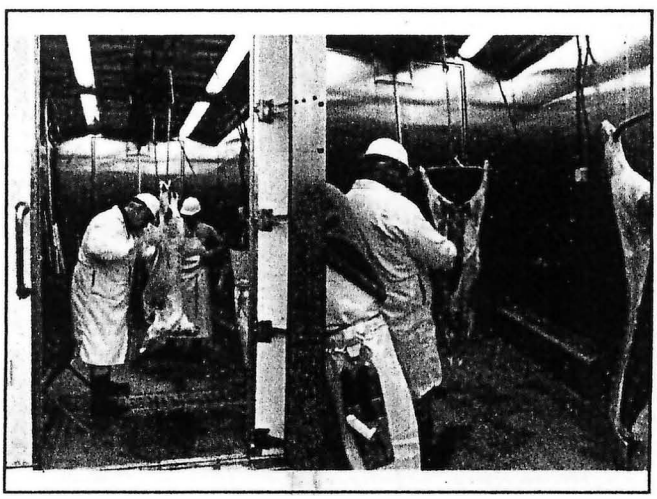


Corte de pecho y Eviscerado

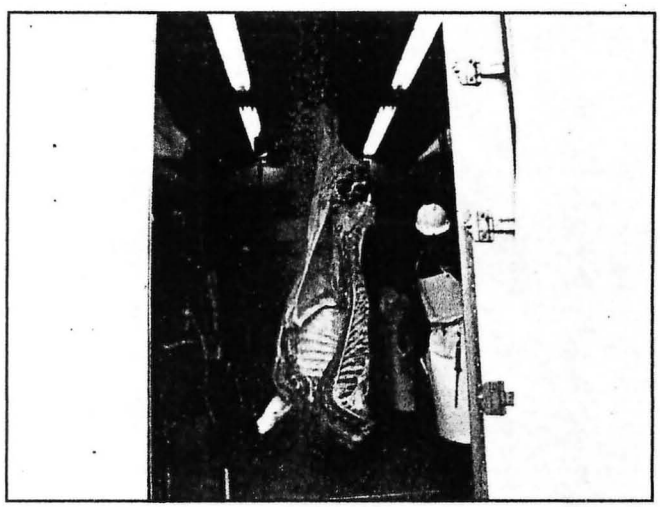




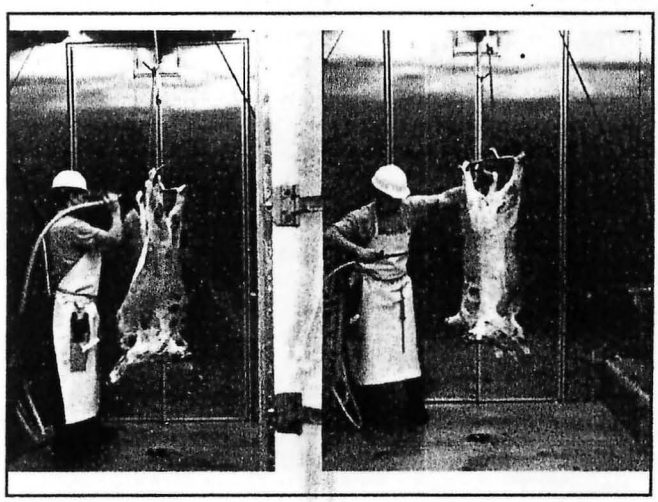
Inspección Sanitaria

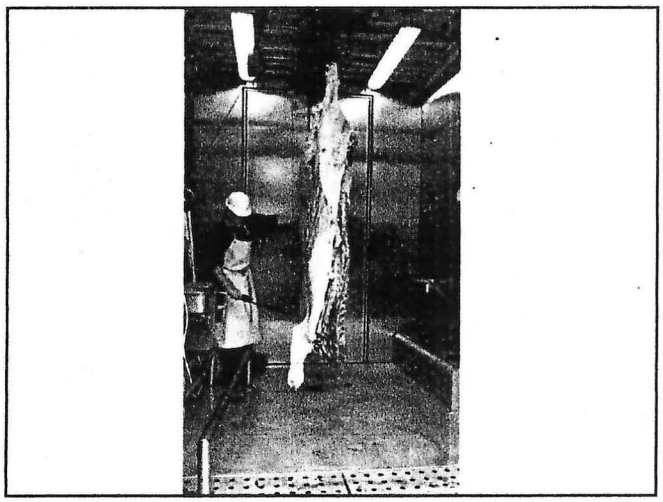


Corte sagital o división en ½ canales

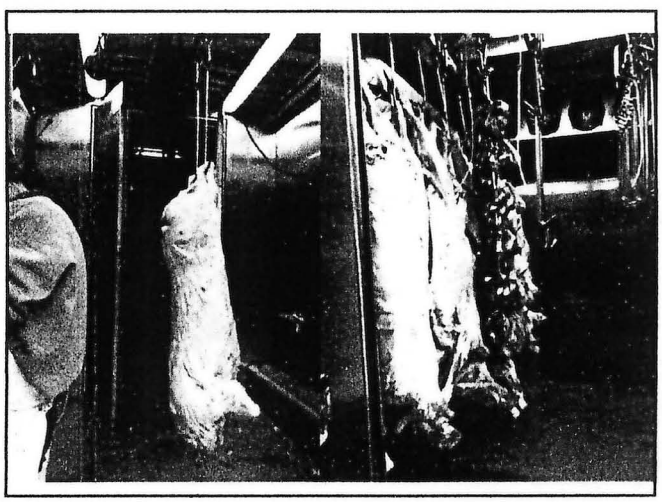
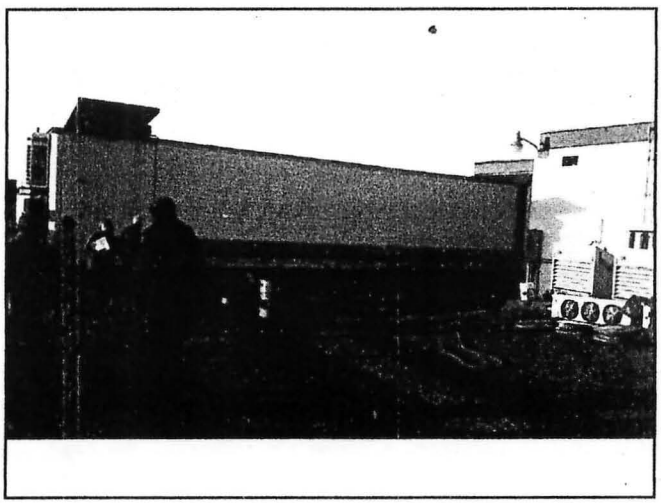
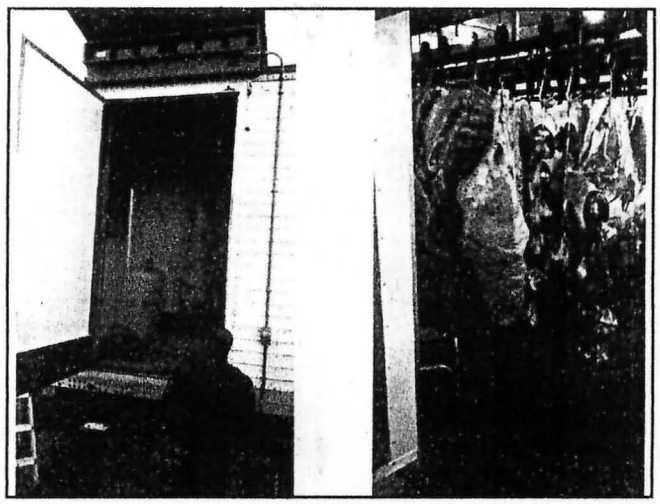
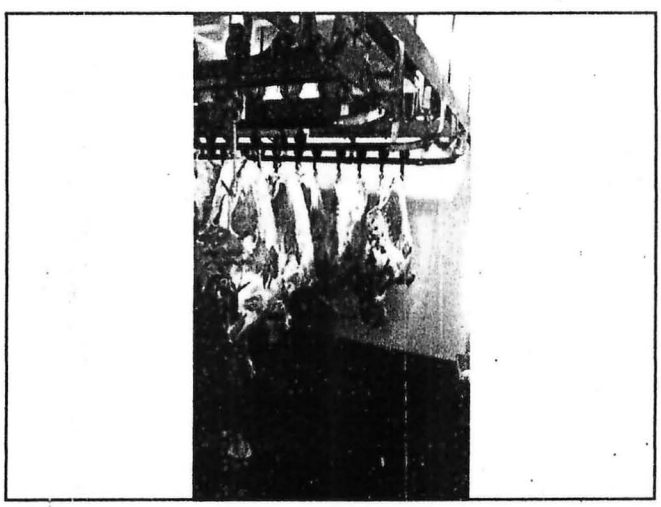


Lavado y Sanitizado de la canal





Refrigerado canal



Traslado a Centro desposte