

1-1-2005

Análisis de los problemas más frecuentes presentados en las industrias de alimentos basados en las pasantías realizadas por los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Alimentos de la Universidad de La Salle Bogotá desde 1992 hasta 2004

Diana Carolina Alvarado Rodríguez
Universidad de La Salle, Bogotá

Ingrid Magaly González
Universidad de La Salle, Bogotá

Follow this and additional works at: https://ciencia.lasalle.edu.co/ing_alimentos

Citación recomendada

Alvarado Rodríguez, D. C., & González, I. M. (2005). Análisis de los problemas más frecuentes presentados en las industrias de alimentos basados en las pasantías realizadas por los estudiantes de la Facultad de Ingeniería de Alimentos de la Universidad de La Salle Bogotá desde 1992 hasta 2004. Retrieved from https://ciencia.lasalle.edu.co/ing_alimentos/415

This Trabajo de grado - Pregrado is brought to you for free and open access by the Facultad de Ingeniería at Ciencia Unisalle. It has been accepted for inclusion in Ingeniería de Alimentos by an authorized administrator of Ciencia Unisalle. For more information, please contact ciencia@lasalle.edu.co.

**ANALISIS DE LOS PROBLEMAS MAS FRECUENTES PRESENTADOS EN LAS
INDUSTRIAS DE ALIMENTOS BASADOS EN LAS PASANTIAS REALIZADAS
POR LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE ALIMENTOS
DE LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE BOGOTA DESDE 1992 HASTA 2004**

**DIANA CAROLINA ALVARADO RODRIGUEZ
INGRID MAGALY GONZALEZ**

**UNIVERSIDAD DE LA SALLE
FACULTAD DE INGENIERIA DE ALIMENTOS
BOGOTA D.C.
2005**

**ANALISIS DE LOS PROBLEMAS MAS FRECUENTES PRESENTADOS EN LAS
INDUSTRIAS DE ALIMENTOS BASADOS EN LAS PASANTIAS REALIZADAS
POR LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERIA DE ALIMENTOS
DE LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE BOGOTA DESDE 1992 HASTA 2004**

**DIANA CAROLINA ALVARADO RODRIGUEZ
INDRID MAGALY GONZALEZ**

**Trabajo de grado presentado como requisito para optar al título de Ingeniero
de Alimentos**

Director: CARLOS BELLO

**UNIVERSIDAD DE LA SALLE
FACULTAD DE INGENIERIA DE ALIMENTOS
BOGOTA D.C.**

2005

NOTA DE APROBACIÓN

Aprobado por el comité de proyecto de grado en cumplimiento de los requisitos exigidos por la Universidad de la Salle, para optar el título de Ingeniero de Alimentos.

CAMILO ROZO B.

DECANO DE LA FACULTAD DE Ingeniería de Alimentos

CARLOS BELLO

Director de Tesis

JURADO

JURADO

- A Dios por darme inteligencia y sabiduría para enfrentar la vida; así como la fortaleza, el amor y muchas bendiciones para sacar adelante mis metas.
- A Miguel Ángel por creer en mí, por valorarme y comprenderme, por ser mi orgullo y mayor motivación, por darme su amor y apoyo incondicional para seguir adelante, pero en especial por ser el amor de mi vida.
- A mis padres por su ejemplo, sus consejos, su respeto, amor, tolerancia y paciencia; por enseñarme el valor de las personas, de las cosas y de mi misma.
- A mis hermanos, en especial a pipe y a sandri por brindarme de manera desinteresada su apoyo y las herramientas para poder sacar adelante éste proyecto.

INGRID MAGALY GONZALEZ.

- A Dios por ponerme en el camino tantas oportunidades y haber podido alcanzar mis metas.
- A mis padres por ofrecerme un hogar lindo y unido.
- A mi madre por ser la mujer que me dio la vida, por ser mi consejera, mi amiga, mi guía; pero ante todo por su completo e incondicional amor.
- A mi padre que inculcó en mí los más grandes valores, por ser mi ejemplo de vida, por apoyarme, entenderme y valorarme.
- A mi hermano por escucharme, quererme, aconsejarme y por brindarme la oportunidad de tener al lado a un ser tan maravilloso como a Mariana.
- A mis amigos y personas que me apoyaron y me acompañaron en éste proyecto, y que no me dejaron desfallecer. En especial a Lina López, por ser una amiga incondicional.

DIANA CAROLINA ALVARADO R.

AGRADECIMIENTOS

Las autoras expresan sus agradecimientos a:

CARLOS BELLO, Ingeniero Industrial, Director de éste proyecto, Universidad de la Salle.

PATRICIA JIMÉNEZ DE BORRAY, Secretaria Académica, Universidad de la Salle.

CAMILO ROZO B., Decano, Universidad de la Salle.

Los Jurados

La Universidad de la Salle.

Y a todas las personas que de una manera u otra colaboraron con el desarrollo y culminación del presente proyecto.

TABLA DE CONTENIDO

INTRODUCCIÓN	
1. JUSTIFICACIÓN	10
2. OBJETIVOS	11
2.1 Objetivos generales	11
2.2 Objetivos Específicos	11
3. MARCO DE REFERENCIA	12
4. METODOLOGIA	21
5. DIAGNOSTICO	23
5.1 DIAGNOSTICO POR AREAS SEGÚN SU PROBLEMÁTICA	38
5.1.1 Diagnostico Área de Investigación	38
5.1.2 Diagnostico Área Administrativa	39
5.1.3 Diagnostico Área de Producción	41
6. PROPUESTAS Y LOGROS REALIZADOS POR LOS PASANTES	48
7. CONCLUSIONES	50
8. RECOMENDACIONES	51
BIBLIOGRAFIA	53

LISTA DE TABLAS

	PAG.
Tabla 1. Pasantías Realizadas por Áreas	23
Tabla 2. Pasantías Realizadas por Sectores y Subsectores	26
Tabla 3. Pasantías Realizadas durante 1.992 – 1.995	27
Tabla 4. Pasantías Realizadas durante 1.996 – 1.999 y 2.000 - 2.004	28
Tabla 5. Pasantías Realizadas por Sectores y Subsectores 1.992- 1.995	31
Tabla 6. Pasantías Realizadas por Sectores y Subsectores 1.996 – 1.999	32
Tabla 7. Pasantías Realizadas por Sectores y Subsectores 2.000 – 2.003	32
Tabla 8. Pasantías Realizadas por Sectores y Subsectores 2.004	33

LISTA DE GRAFICOS

	PAG.
Gráfico 1. Pasantías Realizadas por Áreas	23
Gráfico 2. Pasantías por Sectores	27
Gráfico 3. Pasantías Realizadas por Áreas 1.992- 1.995	29
Gráfico 4. Pasantías Realizadas por Áreas 1.996 – 1.999	29
Gráfico 5. Pasantías Realizadas por Áreas 2.000 – 2.003	30
Gráfico 6. Pasantías Realizadas por Áreas 2.004	30
Gráfico 7. Pasantías Realizadas por Sectores 1.992 – 1.995	33
Gráfico 8. Pasantías Realizadas por Subsectores 1.992 – 1.995	34
Gráfico 9. Pasantías Realizadas por Sectores 1.996 – 1.999	34
Gráfico 10. Pasantías Realizadas por Subsectores 1.996 – 1.999	35
Gráfico 11. Pasantías Realizadas por Sectores 2.000 – 2.003	35
Gráfico 12. Pasantías Realizadas por Subsectores 2-000 – 2.003	36
Gráfico 13. Pasantías Realizadas por Sectores 2.004	36
Gráfico 14. Pasantías Realizadas por Subsectores 2.004	37
Gráfico 15. Problemas más Frecuentes Presentados en el Área De Investigación	39
Gráfico 16. Problemas más Frecuentes Presentados en el Área Administrativa	41
Gráfico 17. Problemas más Frecuentes Presentados en el Área De Producción	43

LISTA DE ANEXOS

	PAG
Anexo 1. Base de Datos (Ver CD)	
Anexo 2. Reglamento de Pasantías Empresariales	54
Anexo 3. Empresas, número de estudiantes y número de Pasantias realizadas desde 1992 hasta 2004	57

RESUMEN

ANALISIS DE LOS PROBLEMAS MAS FRECUENTES PRESENTADOS EN LAS INDUSTRIAS DE ALIMENTOS BASADOS EN LAS PASANTIAS REALIZADAS POR LOS ESTUDIANTES DE LA FACULTAD DE INGENIERÍA DE ALIMENTOS DE LA UNIVERSIDAD DE LA SALLE-BOGOTÁ DESDE 1992 HASTA 2004.

DIANA CAROLINA ALVARADO R.*

INGRID MAGALY GONZALEZ*

UNIVERSIDAD DE LA SALLE

Este proyecto se desarrollo a través de un análisis descriptivo e histórico, el cual se baso en cada una de las pasantías realizadas desde el año de 1992 hasta el 2004 por estudiantes de últimos semestres de la facultad de Ingeniería de Alimentos de la Universidad de la Salle-Bogotá. Posteriormente se realizó una base de datos que comprende sectores, sub sectores, áreas, empresas, actividades realizadas y problemas presentados durante el desarrollo de las mismas.

Ésta base de datos demostró que durante éste período (1992-2004), se han realizado pasantías en 503 empresas del sector alimentario, que en vinculación con la universidad permitió que los estudiantes aplicaran sus conocimientos, destrezas y a su vez dieran soluciones ingenieriles, prácticas y eficaces para cada uno de las áreas de trabajo en las cuales se desarrollaron durante las prácticas.

Éste análisis permite mostrar la situación real de las empresas del sector alimentario, dando a conocer sus deficiencias, fortalezas y fallas en las que generalmente incurrir; con el propósito de proporcionar sugerencias y recomendaciones para que se adopten y a su vez permitan un crecimiento mutuo (empresa-estudiante-profesional), y de ésta forma lograr mayor competitividad en los diferentes mercados.

Al finalizar éste análisis, se plasmaron los resultados obtenidos con datos estadísticos aplicados a la base de datos, así como conclusiones, sugerencias y recomendaciones en un escrito final. "artículo"

*Estudiante de Décimo semestre de Ingeniería de Alimentos. Universidad de la Salle-Bogotá.

*Estudiante de Décimo semestre de Ingeniería de Alimentos. Universidad de la Salle-Bogotá.

INTRODUCCIÓN

Las empresas de alimentos han realizado grandes cambios en cuanto a tecnología, mano de obra, producción, innovación de productos, lo cual ha permitido que se logre una mayor competitividad y estén al nivel de ofrecer productos de excelente calidad, pero en algunas su valor agregado, la mano de obra calificada, materias primas de proveedores certificados y demás, aumentan el costo del producto final, lo cual no es aplicable en muchas de las pequeñas y medianas empresas, las cuales no cuentan con el presupuesto y la disposición a realizar cambios., y por ende inevitablemente en sí produce una reducción del rendimiento y de la productividad en el largo plazo.

Este proyecto busca mostrar cómo es realizada la labor de los pasantes de últimos semestres de Ingeniería de Alimentos y la otra cara de las empresas que se vinculan o que ya se han vinculado a la universidad, en donde realmente se encuentran los cuellos de botella y los problemas que no permiten su productividad y competitividad frente a otras del gremio; aquí se recopila información que permite al lector saber cómo se solucionan de manera momentánea o permanente los inconvenientes presentados en las diferentes áreas, en las cuales se ubica al pasante para la realización de sus prácticas, no todo es tan fácil como se piensa, ya que deben buscar soluciones rápidas, prácticas y eficaces que no generen gastos de una u otra manera innecesarios y que permitan mostrar la eficiencia y la calidad de sus procesos, servicios y productos.

Muchas de las empresas abusan de cierta manera de la estadía de los pasantes, ya que no valoran sus capacidades, los emplean como auxiliares en

otras áreas y no les permiten desempeñar su rol como futuros profesionales. De la misma manera otras les permiten a través de un aprendizaje mutuo adquirir experiencia, enfocarse en temas de investigación y en conjunto motivarlos para que puedan desarrollar y mostrar de manera autónoma sus destrezas, habilidades y hasta les permitan obtener un cargo importante y fijo una vez culminada su labor.

Por todo esto es de gran importancia que las empresas desarrollen mejores estrategias y se concienticen de realizar sus labores desde el inicio con calidad y competitividad, lo cual permite que sus empleados se sientan motivados, se enriquezcan en conocimiento por medio de capacitaciones continuas, se mejoren los procesos y la calidad de sus productos, factores que contribuyen de manera significativa en el crecimiento y el posicionamiento de sus productos en mercados competitivos, nacionales e internacionales del gremio.

1. JUSTIFICACION

Las Industrias de Alimentos han presentado grandes cambios en cuanto a la demanda de productos innovadores, llegada de nuevas tecnologías y disminución de mano de obra, motivo por el cual muchas de las empresas del gremio aún no se encuentran preparadas y presentan en su gran mayoría deficiencias en cuanto a la parte administrativa, producción y de investigación, áreas de gran importancia para el crecimiento y consolidación de las empresas.

Por tal motivo es y ha sido labor de las universidades hacer que los estudiantes además de tomar las asignaturas correspondientes a la carrera de Ingeniería de Alimentos, realicen practicas, que les permitan conocer de manera real la situación actual de la gran mayoría de las empresas de alimentos, y se enfrenten con propuestas innovadoras a los múltiples problemas que abarcan cada uno de los sectores (cárnicos, lácteos, frutas y verduras), aportando en ingeniería, soluciones que les permitan obtener liderazgo y autonomía en el área de trabajo asignada.

Por tal motivo dicha evaluación pretende detectar a través del análisis de las pasantías realizadas por los estudiantes, en la facultad de Ingeniería de Alimentos de la Universidad de la Salle, durante los últimos doce (12) años, cuáles han sido, y cuáles son en la actualidad las necesidades reales de las empresas, las deficiencias, fortalezas y el manejo proporcionado por los estudiantes, haciendo énfasis en los sectores de la Industria que más requiere pasantes, evaluar si se han cumplido los objetivos propuestos al inicio de las prácticas, si se han cumplido las metas y recomendaciones, teniendo además en cuenta la metodología llevada a cabo durante la realización de las mismas, para que de ésta manera se presenten ideas, estrategias y alternativas que permitan a los estudiantes estar mayor y mejor preparados para enfrentarse a la vida empresarial y realizar labores que les permitan desenvolverse no solo como pasantes sino como profesionales.

2. OBJETIVOS

2.1 Objetivo general

Determinar cuales son los problemas más frecuentes que se encuentran en los diferentes sectores y sub sectores de las industrias de alimentos, en cuanto a producción, rendimientos, tecnologías, recurso humano e infraestructura, mediante las pasantías realizadas por los estudiantes de ingeniería de alimentos de la Universidad de la Salle Bogotá, desde 1992 hasta 2004.

2.2 Objetivos específicos

- Realizar un estudio que permita determinar cuales son los requerimientos de las industrias de alimentos para mejorar sus fallas en las diferentes áreas de acción (Producción, Administrativa e Investigación).
- Evaluar por medio de los informes de pasantías, la labor de los estudiantes dentro de las Industrias de Alimentos.
- Determinar cuales son las propuestas realizadas por los estudiantes ante los problemas presentados dentro de las áreas de trabajo en las Industrias de Alimentos.
- Después de realizar el estudio de dichas pasantías proponer estrategias y soluciones a la facultad para que los estudiantes adquieran mayor conocimiento en ciertas áreas que les permitan presentar liderazgo al realizar las pasantías en cualquier sector de la Industria de Alimentos.

3. MARCO DE REFERENCIA

La mayor parte de las empresas dedicadas al sector alimentario pertenecen al ámbito artesanal y de las Pyme (pequeña y mediana empresa) que cuentan entre 1-9 empleados, ofrecen nuevas oportunidades de empleo, constituyen la mayoría de las empresas de nueva creación, son fuente y oportunidad para la innovación, facilitan tanto el acceso como la reincorporación al mercado laboral, desarrollan e impulsan la identidad cultural, impulsan la iniciativa empresarial y fomentan el desarrollo regional y local.

Los productos que ofrecen las pymes y las empresas artesanales suelen ser muy apreciados por el consumidor, pero la escasa formación, el dificultoso acceso a la información y el a menudo precario uso de técnicas o tecnologías seguras, pueden comprometer no sólo la calidad sino también la seguridad de los productos elaborados.

En la actualidad los alimentos llegan a los consumidores a través de una larga cadena alimentaria, en la cual existen muchas oportunidades para que se produzca una alteración en la calidad sanitaria de los alimentos, que puede poner en peligro la salud de los consumidores. Por ello hoy en día, la calidad es asunto de todos, y todos los que participan en la cadena alimentaria intervienen en la calidad del producto, incluso los consumidores.

Pero muchas son las fallas que se encuentran en la parte productiva, administrativa y de investigación de dichas empresas. La falta de herramientas primordiales como (Planeación, delegación adecuada de funciones, capacitación, personal calificado, control de la producción, tecnología e investigación), que aseguren rendimiento, calidad, eficacia y eficiencia en los procesos, hacen que muchas de las empresas en su afán del día a día puedan entorpecer la visión de largo plazo que tienen y estén marchando sobre un castillo de arena que pueda desboronarse en cualquier momento.

Cabe destacar que muchas de las empresas en las cuales se va a enfocar éste estudio no proporcionan las herramientas esenciales para desarrollar los cambios propuestos por los estudiantes, y muchas de las mismas no están totalmente comprometidas, ya que esto les genera gastos que en el momento no están dispuestas a asumir; debido a todos estos problemas es necesario concientizar a los empresarios acerca de la necesidad de mejorar las condiciones de sus compañías con el fin de aumentar la calidad de los procesos, productos, servicios, la entrada de nuevas tecnologías y mano de obra calificada que es fuente importante para el desarrollo de las mismas.

Las universidades que brindan el programa de ingeniería de Alimentos, comenzaron a realizar pasantías con el propósito de ofrecer a los estudiantes la manera de enfrentarse al manejo y a la problemática de las empresas de los diferentes sectores de alimentos, y ante todo de adquirir experiencia, pero los resultados obtenidos no permitieron la consolidación de las mismas en las instituciones como un plan de estudios, por lo cual se tomaron como electivas que los estudiantes pueden desarrollar en los últimos semestres de la carrera de manera libre y autónoma, con el fin de afianzar sus conocimientos y adquirir experiencia en su carrera; de la misma manera en universidades como la INCA, dicha práctica es admitida como opción de grado para obtener el título de profesional, en la Fundación Universitaria del Área Andina se puede realizar dicha pasantía que dura tres (3), seis (6) o un año (1), pero van por cuenta del estudiante, a medida que va culminando la carrera tecnológica, por otro lado la Jorge Tadeo Lozano no contempla dichas prácticas en su plan de estudios, ya que no son consideradas de mucha importancia por ambas partes (estudiante-facultad), por los resultados obtenidos durante la implementación de las mismas

A diferencia de las demás, La Universidad de la Salle, estableció y consolidó dicho programa como requisito para la obtención del título como profesional, no tomándose como un capricho, sino como la puerta de entrada al mundo real de la vida empresarial. Dicho programa de pasantías ha incluido dentro de su plan de estudios el desarrollo de tres (3) prácticas o niveles (Administrativa, Tecnológica e Investigativa); los cuales pueden ser llevados a cabo en una sola empresa, o en diferentes, cumpliendo los objetivos propuestos al inicio de las visitas y tomando como base el reglamento establecido por la facultad. **(Ver Anexo).**

Dichas prácticas presentan una duración de seis meses (6), tiempo, durante el cual los estudiantes ponen en práctica los conocimientos teórico-prácticos obtenidos a lo largo de la carrera, se enfrentan de manera real, previo diagnóstico de las mismas, a los problemas presentados en las diferentes áreas que la conforman, o en muchos casos a desempeñarse en áreas establecidas por el empleador, consideradas como áreas problema para que aporten soluciones y estrategias que permitan mejorar las condiciones de dicha(s) área(s), y de ésta manera propongan sugerencias y recomendaciones que mejoren la eficiencia y rendimiento de la producción, así como de la adecuación y organización en ciertos aspectos dentro de la compañía (Estructura administrativa, acondicionamiento en instalaciones, implementación de sistemas de seguridad para el trabajador y/o sistemas de calidad (BPM, HACCP)etc.,).

“La sociedad actual ha incrementado considerablemente la probabilidad y potencialidad de amenazas que afectan su calidad de vida dentro de las compañías, por causas tan diversas como el empleo de poderosas fuentes de energía, la aplicación de avanzados procesos tecnológicos, el desarrollo de macro industrias, el sobre dimensionamiento de los almacenajes, la evolución de los transportes y diversos factores”(1).

Los empleadores no se han concientizado de llevar un control en la producción, todos buscan mejorar los procesos pero no proporcionan las herramientas necesarias para lograrlo.

Es obvio decir que la sociedad moderna tiene que hacer frente a situaciones inesperadas y, en el caso de la empresa, ello es siempre responsabilidad y competencia de la alta dirección. A este nivel, resulta imprescindible conocer la problemática del conjunto empresarial, lo que determina la necesidad de efectuar una auditoria frecuente y competente en todas las áreas que permitan proporcionar, mayor protección al personal (ARP, EPS), mejor calidad en los procesos y productos, manejo adecuado de materias primas y control en la producción, factores que en la actualidad no tiene en cuenta el 42% de las Pymes, conllevando esto a que no haya sentido de pertenencia que motive a los empleados a proporcionar mayor productividad y rendimiento en los procesos y trayendo consigo un bajo crecimiento integral de la empresa.

Para evitar dichos inconvenientes es necesario realizar un conocimiento preciso de las múltiples deficiencias y de las posibles soluciones, así como del costo de cada una de ellas. Sobre la base de estos elementos, la dirección del organismo puede ya plantear los objetivos que resuelvan, en el espacio y en el tiempo, la problemática existente, lo que se traducirá en el establecimiento de unas prioridades y unos plazos para el bienestar y crecimiento de la compañía.

“En la mayoría de los casos no todo funcionario de producción conoce el valor que tiene la organización, no es posible alcanzar ningún objetivo, sea en los renglones de producción, inspección, adiestramiento, ventas o prevención de accidentes. Sin una organización adecuada nada se lograra si todos los niveles de la empresa no están “sintonizados” hacia la consecución de dicho objetivo; no es posible lograr una disminución de los problemas presentes, a menos que se cuente con una organización, la cual tampoco servirá de nada si no disfruta del completo apoyo e interés de la “alta dirección” (1):

A saber que las condiciones de trabajo es un factor primordial en el rendimiento humano, por lo que es necesario que el hombre no trabaje más allá de los límites máximos de su resistencia y en condiciones ambientales inadecuadas.

Normalmente el trabajador se enfrentan a problemas como: temperatura, humedad, ruido y vibraciones, iluminación y fuerzas de aceleración y desequilibrio, etc. Por lo general, se debe crear un entorno cuyas condiciones corresponden a una zona de confort: 18°C es una temperatura óptima.

Según **WOODSON y CONOVER** en su guía de ergonomía:

A 10°C aparece el agarrotamiento físico de las extremidades

A 18°C son óptimos

A 24°C aparece la fatiga física

A 30°C se pierde agilidad y rapidez mental, las respuestas se hacen lentas y aparecen los errores.

A 50°C son tolerables una hora con la limitación anterior

A 70°C son tolerables media hora, pero está muy por encima de la posibilidad de actividad física o mental.

La iluminación es un importante factor de seguridad para el trabajador. Una iluminación suficiente aumenta la producción y reduce la ineficiencia y el número de accidentes.

La deficiencia en el alumbrado es responsable del 10 al 15% de la energía nerviosa total gastada en el trabajo, además se calcula que el 80% de la información requerida para ejecutar un trabajo se adquiere por la vista. Los músculos del ojo se cansan fácilmente si se les obliga a dilatarse y contraerse con demasiada frecuencia, como sucede cuando hay que realizar la labor con el alumbrado producido por las luces locales muy potentes. El alumbrado general es conveniente porque disminuye la fatiga visual, la irritación mental y la inseguridad en los movimientos, por otra parte, contribuye a hacer más agradable el medio en que se trabaja.

“Los accidentes por iluminación suceden debido principalmente a dos errores básicos” **(3)**:

1. Están dirigidos los rayos luminosos hacia el observador, en vez de dirigirlos hacia el objeto
2. Concebir el sistema general de iluminación para interior sin considerar los arreglos posteriores: todo el cuerpo, como las personas absorben rayos luminosos.

En la actualidad generalmente, los trabajadores no tienen ninguna representación, los empleadores empresarios tienen difícil acceso a la información con frecuencia, el empleador/propietario/trabajador trabaja en estrecho contacto con el empleado, la protección social no está garantizada. Se mueven con cierta frecuencia en el ámbito de la economía sumergida.

Todas estas características determinan que la primera acción que se hace imprescindible es la de la formación del personal. El personal es mínimo, en muchos casos es el propio dueño, por lo que los gerentes se han de concientizar, primero de lo importante del control de los alimentos y de la adquisición de nuevos conocimientos.

“Un grave y muy generalizado error consiste en concentrar la atención fundamentalmente en los costos. Se determina su origen, se controlan y se reducen al más absoluto mínimo. Esto podría ser un error por dos razones “ (1).

Ejemplo.

- En primer lugar, el costo no debe desvincularse del rendimiento. La reducción de los costos como objetivo en sí produce inevitablemente una reducción del rendimiento. Esto origina una disminución de la productividad en el largo plazo.
- En segundo lugar, en ocasiones debe admitirse un aumento de los costos para alcanzar una meta importante de rendimiento.

La asignación de la productividad a los costos es una técnica para redistribuir el presupuesto correspondiente a las distintas actividades de manera tal que aumente la productividad total. Esta técnica se opone a las tradicionales reducciones lineales de los costos que eliminan lo bueno junto con lo malo. De igual manera el control en la producción constituye una función progresiva que comienza por formular un objetivo único y una política general.

En ocasiones el control de producción afecta a algunas personas o grupos de personas de la organización, por lo que se requiere la máxima colaboración de todos los niveles, desde el ejecutivo de máximo nivel hasta en el empleado más simple, pues de lo contrario se hace imposible su efectividad.

En la medida en que los recursos humanos estén más identificados con organización y tengan posibilidades de tomar decisiones (enfoque participativo) se facilitará la concepción y funcionamiento del control y se podrán incorporar elementos de autocontrol.

La productividad se caracteriza por la maximización de los recursos que se emplean, con el fin de lograr una economía eficiente y eficaz y esta comprendida por el buen uso, o por el uso inteligente, de los recursos, no basta con el simple hecho de maximizar los ingresos y minimizar los costos de producción, sino que la productividad comprende el

bienestar interno que tiene la empresa relacionado con todos los componentes de dicha organización, es decir, maximizando los talentos, destrezas y habilidades que poseen. Pero desafortunadamente para el área administrativa de muchas de las empresas colombianas no se considera un grado de productividad alta el maximizar los talentos y destrezas que poseen las personas de la compañía.

Por otro lado la competitividad es la comprensión productiva de una industria, y el nivel por el cual las empresas se encuentran al mismo nivel que su competencia más directa y cercana. El hecho de que una organización se encuentre a un mismo nivel con la competencia y además se pueda sostener con ese nivel en un mercado la hace fuertemente competitiva en la economía.

“En la administración la competitividad es un proceso que se gana por el simple hecho de ser productivos con el entorno, es decir que una parte de la competitividad es la “Productividad”, y el otro componente es la “Productividad del entorno”. Para ser competitivo se requiere ser productivo y además “utilizar con inteligencia los recursos” del ambiente externo, lo que en otras palabras se puede expresar como la administración optima interna y del ambiente de la organización” **(2)**.

La seguridad alimentaría y la protección de los intereses de los consumidores preocupa cada vez más al público en general. Es pues necesario asegurar la confianza de los consumidores que cada vez son más exigentes y buscan alimentos seguros, saludables y con mejores propiedades nutritivas y sensoriales, lo que obliga a las industrias de producción y transformación de alimentos establecer medidas de mejora continua de la calidad en las materias primas, asegurar su inocuidad tras el empleo de la tecnología alimentaría y mantener la calidad global de los alimentos durante la distribución y comercialización.

Una de las características que a menudo se utilizan para definir a las empresas dedicadas a la elaboración de productos alimentarios es la diversidad, un factor que puede aplicarse tanto al tamaño de la estructura empresarial como al tipo de actividad desarrollado. En efecto, abundan lo que podría denominarse microempresas, formadas por pocos

empleados, cuando no uno solo, manufactureras de todo tipo de productos y que alcanza hasta la restauración (catering, restaurantes, elaboradores de comida preparada para llevar...).

La gran variabilidad de procesos y de productos constituye uno de los principales problemas cuando de lo que se trata es de hablar de un «modelo único» en lo que refiere a la implantación de medidas de seguridad alimentaria. Por el contrario, esta situación obliga a considerar en la práctica a cada una de ellas de forma individual.

Pese a esta evidente dificultad, desde un punto de vista de la intervención pueden considerarse dos tipos de empresas: las que consideran importante la información y entienden como un valor añadido a su producto el conseguido en las mejores condiciones de calidad y seguridad; y aquellas para las que la seguridad no es más que una reglamentación que hay que cumplir, una legislación. A diferencia de las primeras, para estas empresas no se da un entorno suficientemente receptivo para implementar los cambios que puedan ser necesarios para mejorar y dotar de seguridad tanto sus procesos como los productos que elaboran o distribuyen.

Para paliar esta situación es recomendable una atención personalizada que permita orientar, cuando no reconducir, situaciones poco favorables que limiten la obtención de resultados óptimos. La aplicación de sistemas preventivos es la etapa principal para evitar que las microempresas, además de otras pymes de pequeño tamaño, se encuentren en el origen de enfermedades de transmisión alimentaria

Es bien sabido que una mayoría de consumidores consideran que la calidad que ofrecen las microempresas es muy superior a otros productos industrializados. Sin embargo, esa calidad, que se manifiesta por nuestros sentidos, y que los consumidores la ponen en evidencia cada día, se puede encontrar con un incremento, a veces injustificado, de los peligros asociados a los alimentos.

La implementación de sistemas de calidad, para las empresas del sector, con los anexos necesarios para incluir las particularidades de cada caso y la designación de responsabilidades, es importante que no suponga un costo excesivo para las posibilidades de la pyme.

En todo momento debe tomarse como referencia el cumplimiento de la legislación vigente, siendo especialmente importante que durante todo el proceso exista una relación directa, constante y fluida entre ambas partes para que la microempresa se encuentre cómoda.

En esta línea, hay que conseguir que no consideren la inversión como una pérdida de dinero y tiempo, para cumplir con unas leyes y normas que consideran que les son ajenas. El contra-argumento más concluyente para lograr la colaboración de las microempresas suele ser destacar la calidad como valor añadido. Es decir, los consumidores, como demuestran las encuestas de opinión, suelen estar dispuestos a pagar más por alimentos de mayor calidad, pero siempre que sean seguros.

En paralelo, debe realizarse un esfuerzo para conseguir adaptar el material a su nivel, puesto que hay todavía muchos elaboradores que tienen una cultura higiénica bastante limitada. En este punto, una información permanente y continuada puede contribuir a evitar la sensación de que una vez realizada la intervención se volverán a tener problemas para adaptarse a los cambios.

Para conseguir todos los objetivos debe existir una relación entre ambas partes (empleador-empleado), que sea fluida, hablar un mismo lenguaje y darse un contacto directo. Esto es, transmitir la sensación de que se colabora con la microempresa, y no contra ella, para la obtención de un objetivo común: que la empresa tenga un producto de calidad y seguro, que le haga más competitivo en el mercado.

(1) IMPROVING TOTAL PRODUCTIVITY – P. Mali – Editorial John Wiley – 1978

(2) DANIEL ALBERTO GUTIÉRREZ DUEÑAS **La Producción, Productividad y Competitividad Corrientes comunes De La Administración**

(3) STEPHEN ROBBINS, Comportamiento Organizacional — Prentice Hall – 1993
KEITH DAVIS Y JOHN W. NEWSTROM Comportamiento Humano en el Trabajo — McGraw Hill – 1999

4. METODOLOGÍA

Para la realización de dicho estudio, se tomó cada uno de los informes de pasantías entregados por los estudiantes de últimos semestres de la facultad de Ingeniería de alimentos, teniendo en cuenta que la información consignada en dichos informes fueran acorde a las especificaciones fijadas en el reglamento para la realización de las prácticas, para lo cual se desarrolló de la siguiente manera:

1. Se reunió cada uno de los informes de pasantías entregados por los estudiantes desde 1992 hasta 2004, los cuales a su vez fueron organizados por sectores (cárnicos, lácteos, cereales, frutas y verduras), y sub sectores.
2. Posterior a dicha distribución, se leyó cada uno de los informes con el propósito de establecer el tipo de empresa en la que fue realizada la práctica, el sector de la industria al cual pertenece, el área asignada para su realización, actividades desempeñadas por los pasantes, problemas e inconvenientes presentados durante la realización de las mismas, soluciones aportadas por los estudiantes y soluciones tomadas en cuenta por la empresa para el mejoramiento de las áreas en las cuales se enfoco cada una de las pasantías.
3. Para consignar dicha información se creo una base de datos en la cual la información se organizó en el siguiente orden:
 - Nombre de la empresa
 - Nombre de los estudiantes que realizaron la pasantía.
 - Sector al cual pertenece dicha empresa

- Área en la cual se desarrollo la pasantía
- Actividades realizadas durante la pasantía
- Problemas presentados
- Áreas en las cuales realmente se presentan problemas
- Otras áreas problema.

4. Una vez depurada la información se evaluó por medio de herramientas estadísticas, los resultados arrojados en los diferentes sectores y demás áreas, lo cual permitió sacar conclusiones que permitieron detectar fallas, y proponer posibles soluciones a dichas actividades.

5. DIAGNÓSTICO

Una vez depurada la base de datos los resultados obtenidos fueron:

TABLA 1
PASANTÍAS POR AREAS

AREA	CANTIDAD	%
ADMINISTRATIVA	122	13
ADMINISTRATIVA E INVESTIGACIÓN	25	3
ADMINISTRATIVA Y PRODUCCIÓN	86	9
ADMINISTRATIVA PRODUCCIÓN E INVESTIGACIÓN	73	8
INVESTIGACIÓN	144	15
PRODUCCIÓN	429	46
PRODUCCIÓN E INVESTIGACIÓN	60	6
TOTAL	939	100

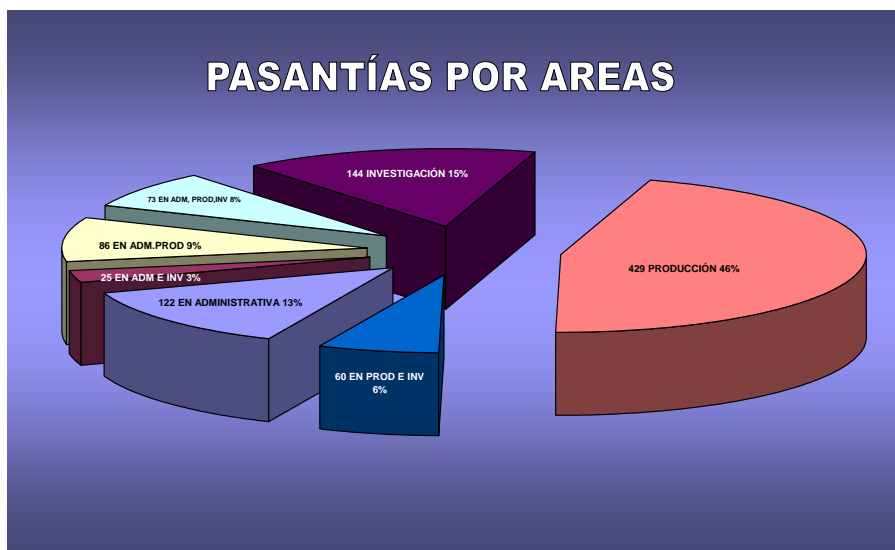


GRÁFICO 1

De un total de 939 pasantías realizadas en la facultad desde 1992 hasta 2004, el área administrativa representa el porcentaje relativamente bajo (13%) en comparación con las realizadas en el área de producción (46%) e investigación (15%).

Las prácticas en el área administrativa estuvieron dirigidas al conocimiento de la estructura organizacional, cargos, funciones, misión, visión, segmentos de mercado, productos, líneas de productos comercializados, tipos de comercialización, y aunque en algunas de ellas no había más que un manejo de archivo, facturación y estructura organizacional incompleta, los estudiantes se dieron a la tarea de realizar un conocimiento profundo de la empresa y de los empleados para comenzar a construir y recopilar información necesaria que consolidara la parte administrativa, para ponerla en práctica y en conocimiento de todo el equipo que conforma la compañía.

El enfoque del área de producción durante las prácticas, se dirigió a la implementación de sistemas de calidad como BPM (Buenas Prácticas de Manufactura) y plan HACCP (Análisis de Peligros y Determinación de Puntos críticos de control), las cuales exigen acondicionamiento de instalaciones, implementación de prácticas higiénicas, uso de dotación correspondiente, documentos soporte por medio de formatos diarios que permitieran constatar la realización de las actividades bajo dichos sistemas, algo que últimamente se ha convertido en el dolor de cabeza de los empresarios por las gran inversión que deben realizar en la mayoría de las áreas, procesos y productos en sus compañías, así mismo seguimiento de tiempos y movimientos durante todas las etapas del proceso con el fin de aumentar el rendimiento de los productos, manejo adecuado de inventarios para evitar desperdicios, entrada y salida de productos, manejo del personal, recepción y despacho de materias primas, productos terminados y devoluciones.

El área de investigación en las empresas no es considerado de gran importancia, ya que a los dueños de las Pymes, no les interesa invertir en tecnología (maquinaria, laboratorios e instrumentos para análisis de materias primas y productos terminados), debido a que les resulta costoso, y para ellos es más fácil tener mano de obra no calificada barata y volumen en la producción. De tal manera que recurren a laboratorios externos que aunque muchas veces no dan resultados eficientes (tiempo de entrega), les permiten conocer la condición de sus productos. Así mismo el empresario no se concientiza de los beneficios que le ofrece la adquisición de nuevas tecnologías (maquinaria), dentro de su

compañía, ya que aumenta su producción en lapsos de tiempos más cortos y de manera eficaz. Por dichas razones los pasantes se enfocaban a ofrecer propuestas a los empleadores para el desarrollo de nuevos productos, que permitieran aumentar la línea de sus productos, así como la estandarización de formulaciones para el manejo adecuado de aquellos que presentaban baja rotación, teniendo en cuenta que las prácticas desarrolladas en laboratorios de instituciones educativas, les permitían adquirir conocimientos en cuanto a propiedades físico químicas de ciertos productos estas se enfocaron en el sector de cereales.

PASANTÍAS POR SECTORES Y SUBSECTORES

SECTORES	CANTIDAD	%
CÁRNICOS	195	33
LÁCTEOS	129	22
CEREALES Y FARINACEOS	107	18
FRUTAS Y VERDURAS	47	8
GRASAS Y ACEITES	8	1
BEBIDAS	34	6
CONFITERÍA	20	3
AGROALIMENTARIO	33	6
LICORES	27	5
TOTAL	600	100

SUB SECTORES	CANTIDAD	%
ABARROTÉS	17	5,0
RESTAURANTES	63	18,6
SERVICIOS	54	15,9
INSTITUCIONES	12	3,5
ALIMENTOS PARA ANIMALES	11	3,2
AROMAS	3	0,9
CASINOS	23	6,8
CONGELADOS	14	4,1
HELADERIAS	15	4,4
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	28	8,3
INSTITUCIONES DEL ESTADO	44	13,0
LABORATORIOS	11	3,2
PRECOCIDOS	20	5,9
REPOSTERIA	10	2,9
SABORES	5	1,5
SERVICIOS FINANCIEROS	3	0,9
SNACKS	6	1,8
TOTAL	339	100

TABLA 2

PASANTÍAS POR SECTORES

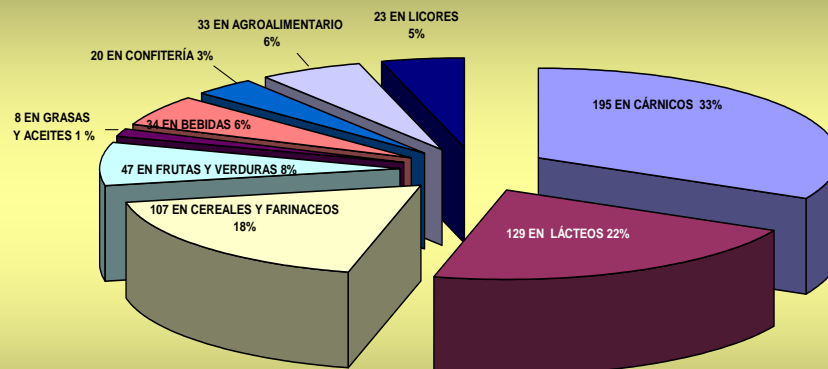


GRAFICO 2

TABLA 3

PASANTÍAS REALIZADAS CADA CUATRO AÑOS

1992-1995

ÁREA	CANTIDAD	%
PRODUCCIÓN	119	66
ADMINISTRATIVA	16	9
INVESTIGACIÓN	2	1
ADM Y PROD	25	14
INV, ADM, PROD	7	4
PROD E INVES	11	6
ADM E INVES	1	1
TOTAL	181	100

TABLA 4

1996-1999

ÁREA	CANTIDAD	%
PRODUCCIÓN	180	38
ADMINISTRATIVA	69	15
INVESTIGACIÓN	66	14
ADM Y PROD	51	11
INV, ADM, PROD	52	11
PROD E INVES	38	8
ADM E INVES	19	4
TOTAL	475	100

2000-2003

ÁREA	CANTIDAD	%
PRODUCCIÓN	95	42
ADMINISTRATIVA	37	16
INVESTIGACIÓN	43	19
ADM Y PROD	16	7
INV, ADM, PROD	19	8
PROD E INVES	11	5
ADM E INVES	5	2
TOTAL	226	100

2004

ÁREA	CANTIDAD	%
PRODUCCIÓN	28	61
ADMINISTRATIVA	7	15
INVESTIGACIÓN	8	17
ADM Y PROD	3	7
TOTAL	46	100

GRAFICO 3

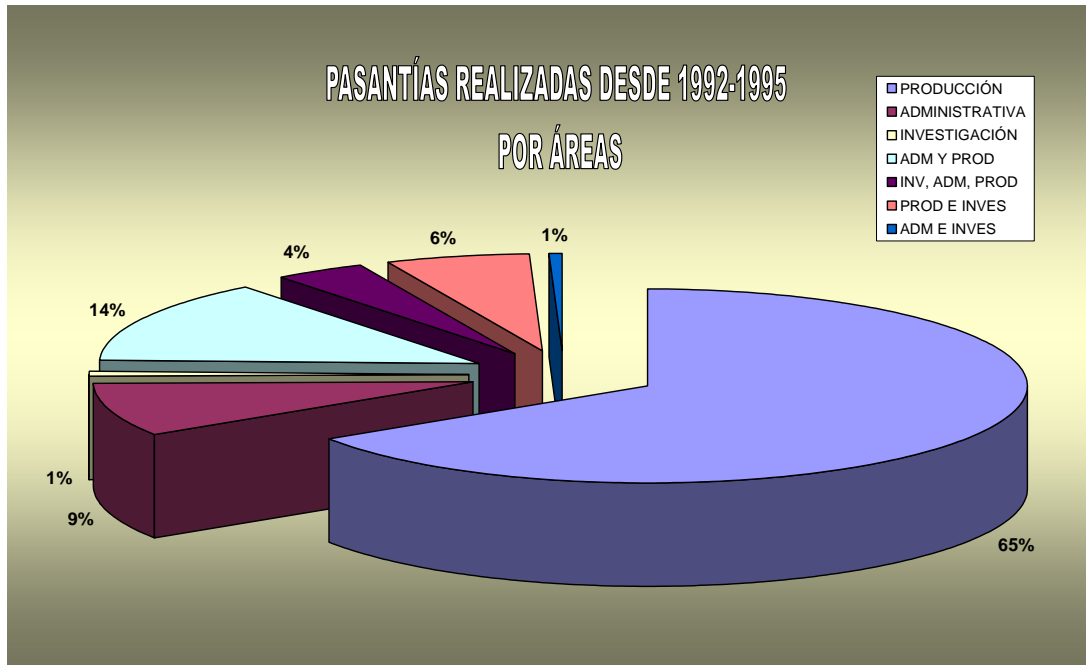


GRAFICO 4

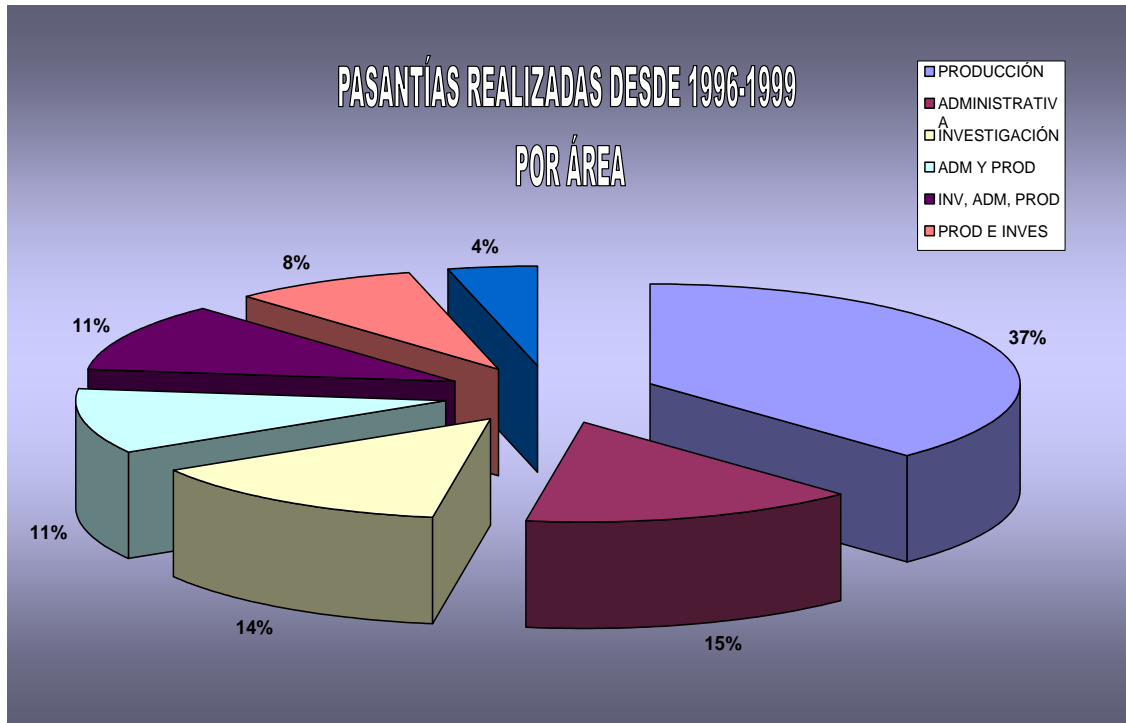


GRAFICO 5

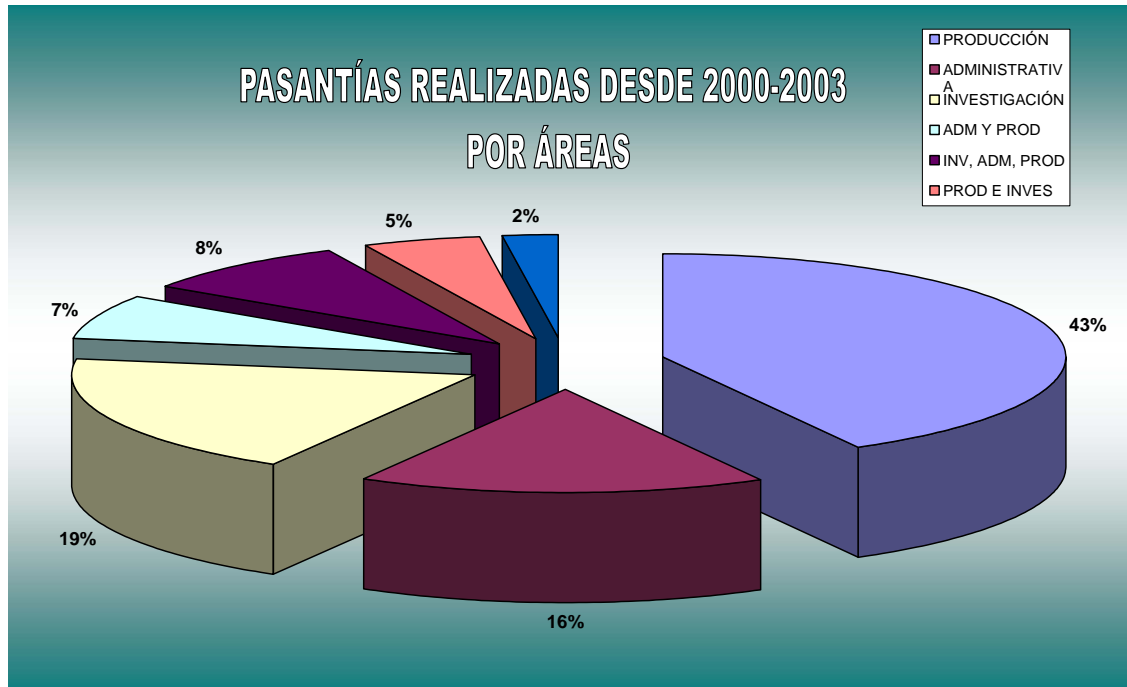
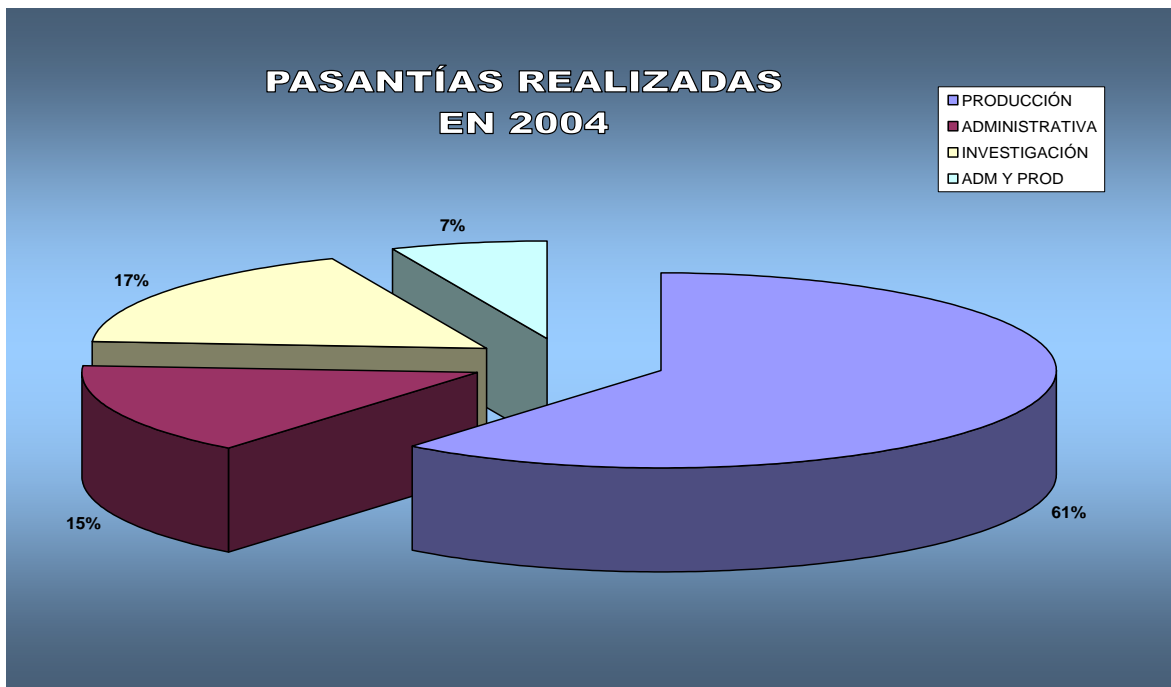


GRAFICO 6



De un total de 503 empresas públicas y privadas, los sectores de la Industria en los cuales se desarrollaron mayores prácticas desde 1992 hasta 2004, fueron en el área de

cárnicos y lácteos, teniendo en cuenta que a pesar de ser empresas predominantes en el gremio de alimentos, presentan mayores problemas de manejo en (producción, administración e investigación), sumado a esto son productos altamente perecederos, por tal motivo representan un riesgo de contaminación; por dicha razón las empresas requieren pasantes en éstos sectores para solucionar de manera rápida, económica y segura dichos inconvenientes.

Para el caso de sub sectores en donde se presentaron mayores prácticas fue en restaurantes, ya que estos sitios ofrecen productos de manera directa al consumidor, razón por la cual es necesario un manejo inmediato de todas las áreas que garanticen calidad y rentabilidad en sus productos.

TABLA 5

**PASANTIAS REALIZADAS POR SECTORES
O SUB SECTORES CADA CUATRO AÑOS**

1992-1995			1992-1995		
SECTOR	CANTIDAD	%	SUB SECTOR	CANTIDAD	%
GRASAS Y ACEITES	2	1	ABARROTES	6	3
CEREALES Y FARINÁCEOS	19	10	ALIMENTOS PARA ANIMALES	2	1
CÁRNICOS	57	31	INSTITUCIONES	3	2
LICORES	12	7	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	8	4
FRUTAS Y VERDURAS	15	8	RESTAURANTES	3	2
LÁCTEOS	20	11	SABORES	2	1
BEBIDAS	4	2	SNACKS	4	2
SUB SECTORES	52	29	SERVICIOS	2	1
TOTAL	181	100	AGROALIMENTARIO	1	1
			CONFITERÍA	8	4
			INSTITUCIONES DEL ESTADO	3	2
			PRECOCIDOS	2	1
			REPOSTERÍA	4	2
			CONGELADOS	2	1
			LABORATORIOS	2	1
			TOTAL	52	29

TABLA 6

1996-1999

SECTOR	CANTIDAD	%
BEBIDAS	14	3
CÁRNICOS	99	21
CEREALES Y FARINÁCEOS	57	12
FRUTAS Y VERDURAS	22	5
GRASAS Y ACEITES	4	1
LÁCTEOS	74	16
LICORES	15	3
SUB SECTORES	190	40
TOTAL	475	100

1996-1999

SUB SECTOR	CANTIDAD	%
ABARROTES	6	1
AGROALIMENTARIO	17	4
SERVICIOS	36	8
CASINOS	11	2
CONFITERÍA	11	2
CONGELADOS	6	1
HELADOS	8	2
INSTITUCIONES	10	2
INSTITUCIONES DEL ESTADO	12	3
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	12	3
PRECOCIDOS	12	3
REPOSTERÍA	4	1
RESTAURANTES	32	7
SABORES	3	1
ALIMENTOS PARA ANIMALES	5	1
LABORATORIOS	2	0
SERVICIOS FINANCIEROS	1	0
SNACKS	2	0
TOTAL	190	40

TABLA 7

2000-2003

SECTOR	CANTIDAD	%
BEBIDAS	13	6
CÁRNICOS	32	14
CEREALES Y FARINÁCEOS	23	10
FRUTAS Y VERDURAS	10	4
LÁCTEOS	26	12
GRASAS Y ACEITES	2	1
SUB SECTORES	120	53
TOTAL	226	100

2000-2003

SUB SECTOR	CANTIDAD	%
ABARROTES	4	2
AGROALIMENTARIO	10	4
ALIMENTOS PARA ANIMALES	4	2
AROMAS	2	1
CASINOS	9	4
HELADOS	6	3
INSTITUCIONES	7	3
INSTITUCIONES DEL ESTADO	22	10
INSTITUCIONES EDUCATIVAS	5	2
LABORATORIOS	5	2
PRECOCIDOS	3	1
REPOSTERÍA	2	1
RESTAURANTES	23	10
SERVICIOS	11	5
SERVICIOS FINANCIEROS	1	0
CONGELADOS	6	3
TOTAL	120	53

TABLA 8

2004

SECTOR	CANTIDAD	%
BEBIDAS	3	7
CÁRNICOS	7	15
CEREALES Y FARINÁCEOS	6	13
LÁCTEOS	5	11
SUB SECTORES	25	54
TOTAL	46	100

2004

SUB SECTOR	CANTIDAD	%
AGROALIMENTARIO	4	9
AGROPECUARIO	1	2
CONFITERÍA	1	2
CONGELADOS	2	4
ABARROTOS	1	2
CASINOS	3	7
HELADOS	2	4
INSTITUCIONES DEL ESTADO	2	4
PRECOCIDOS	3	7
RESTAURANTES	3	7
SERVICIOS	2	4
SERVICIOS FINANCIEROS	1	2
TOTAL	25	54

GRAFICO 7

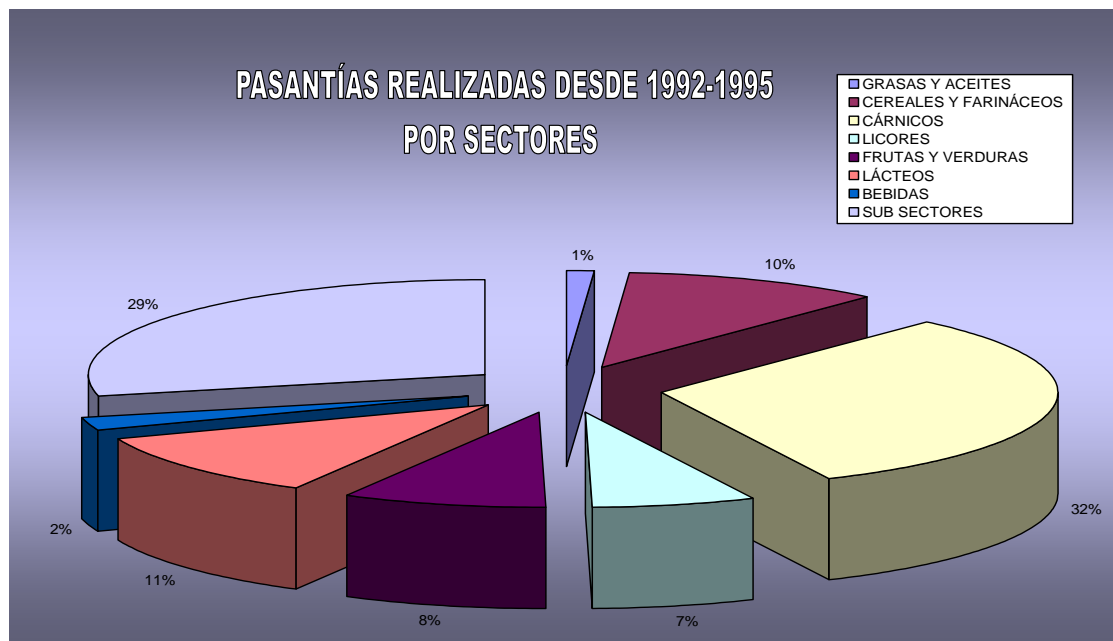


GRAFICO 8

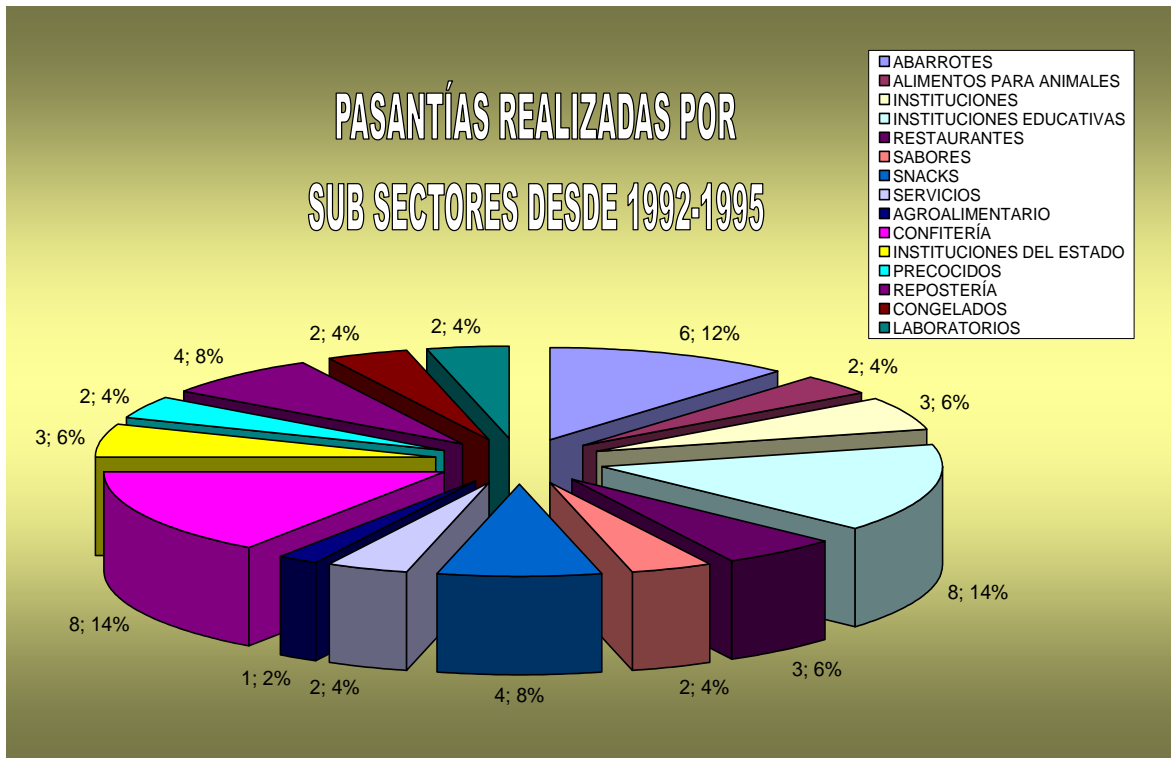


GRAFICO 9

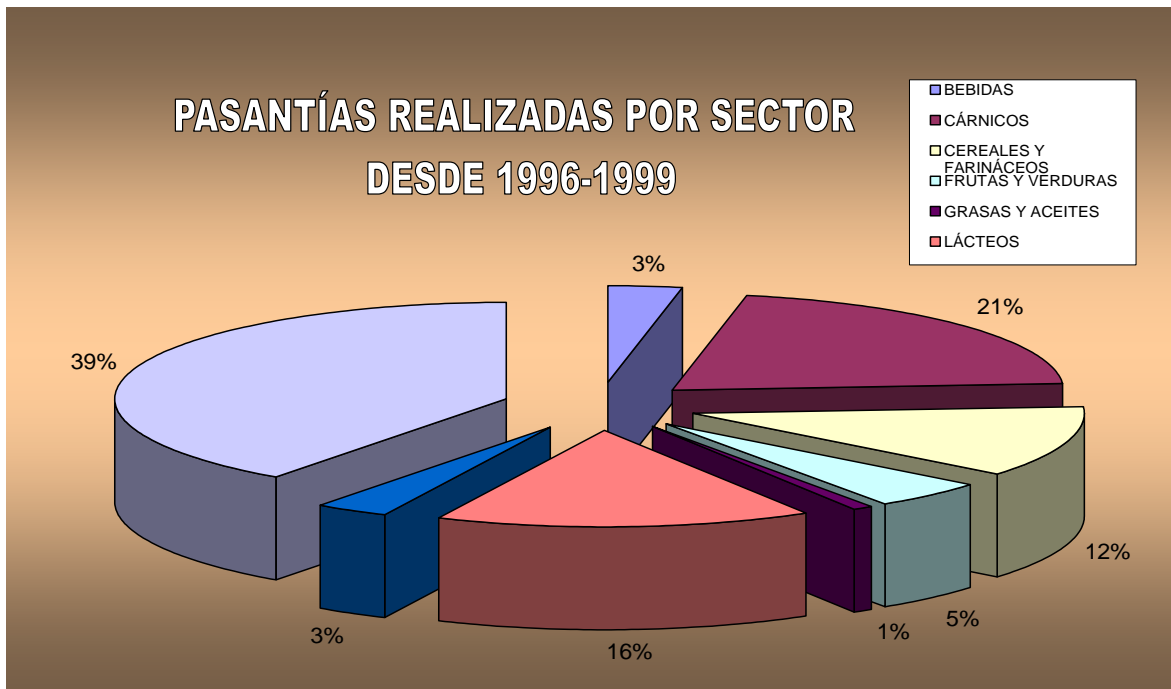


GRAFICO 10

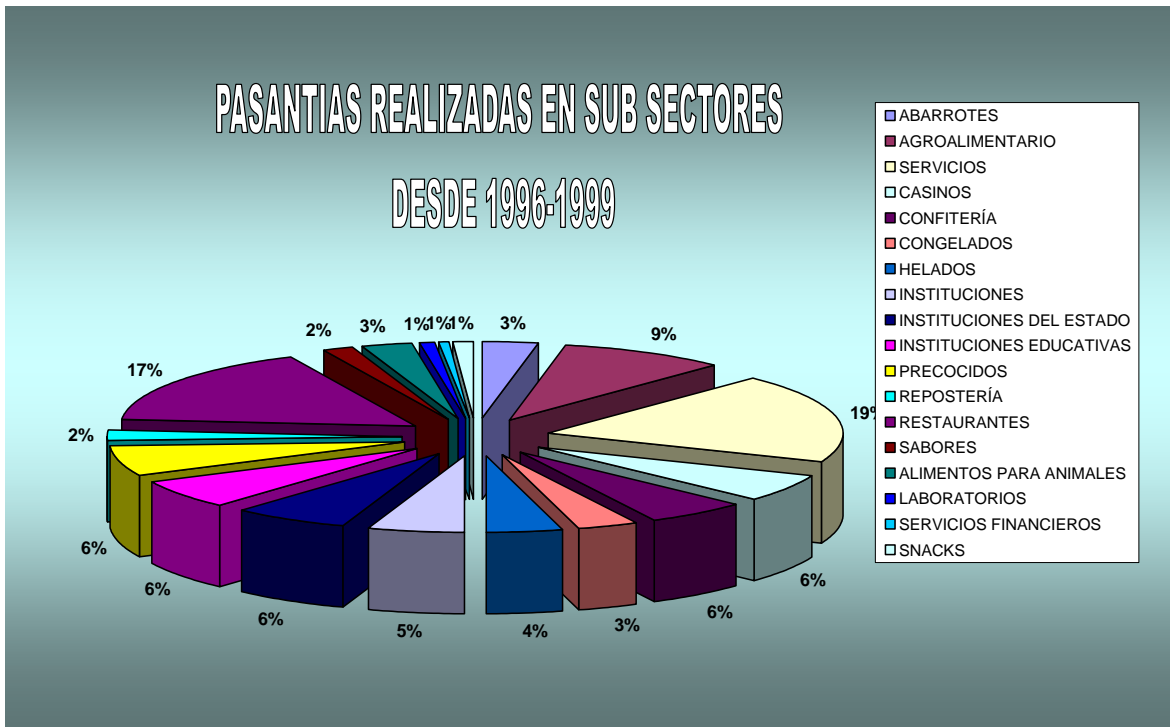


GRAFICO 11

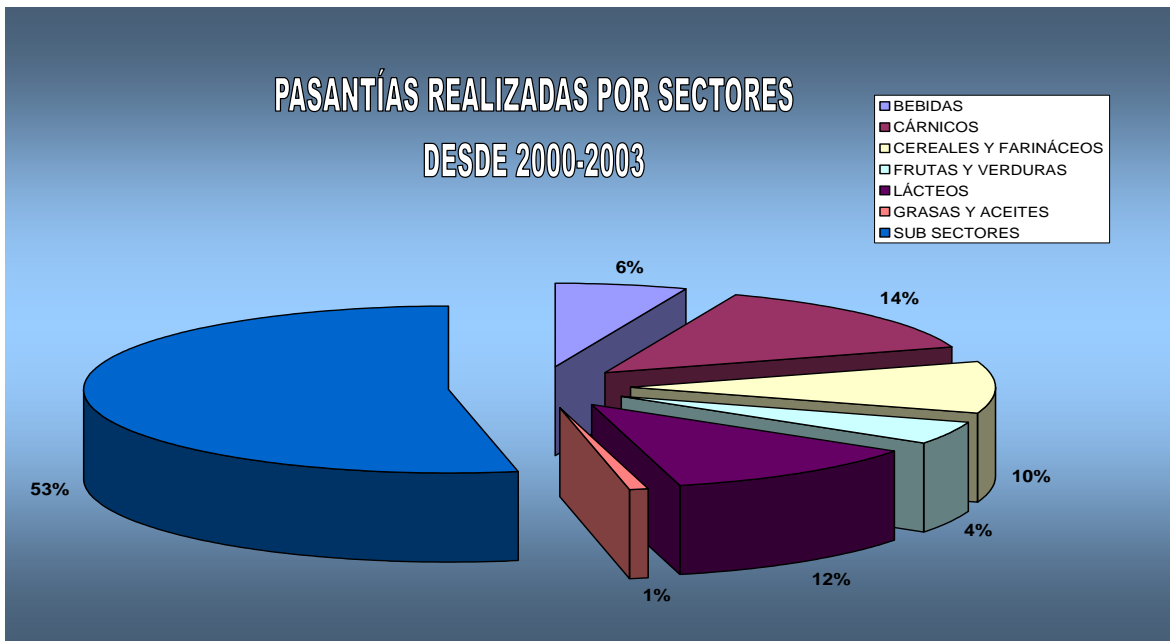


GRAFICO 12

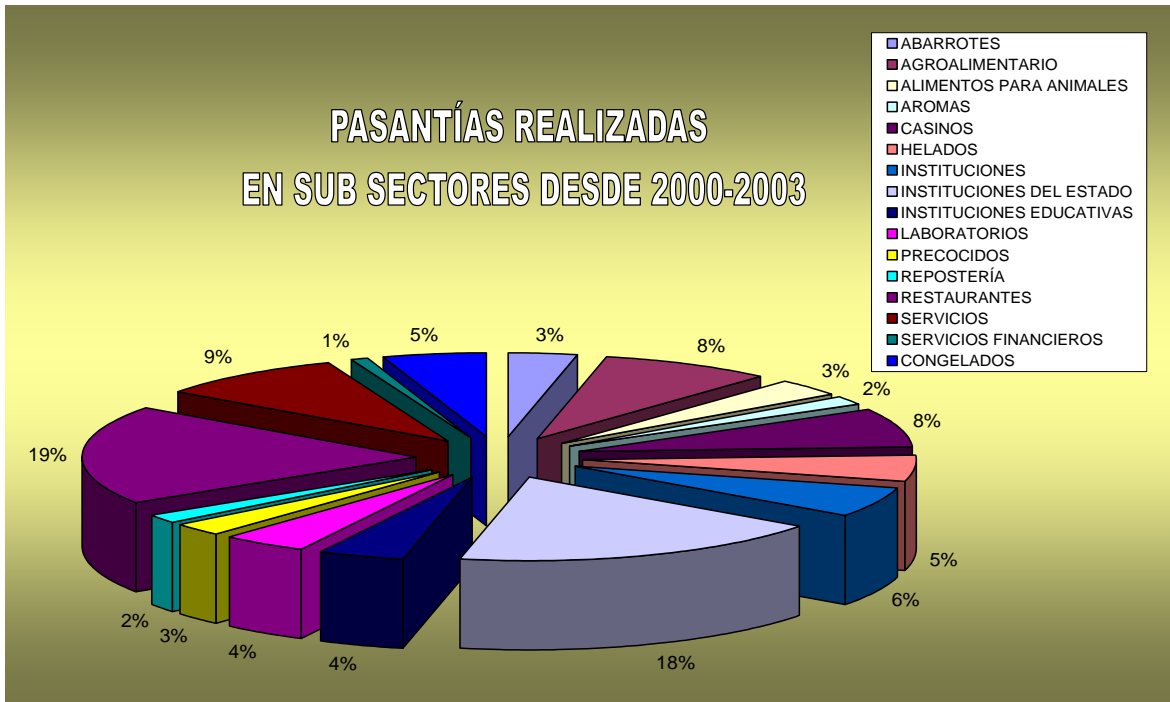


GRAFICO 13

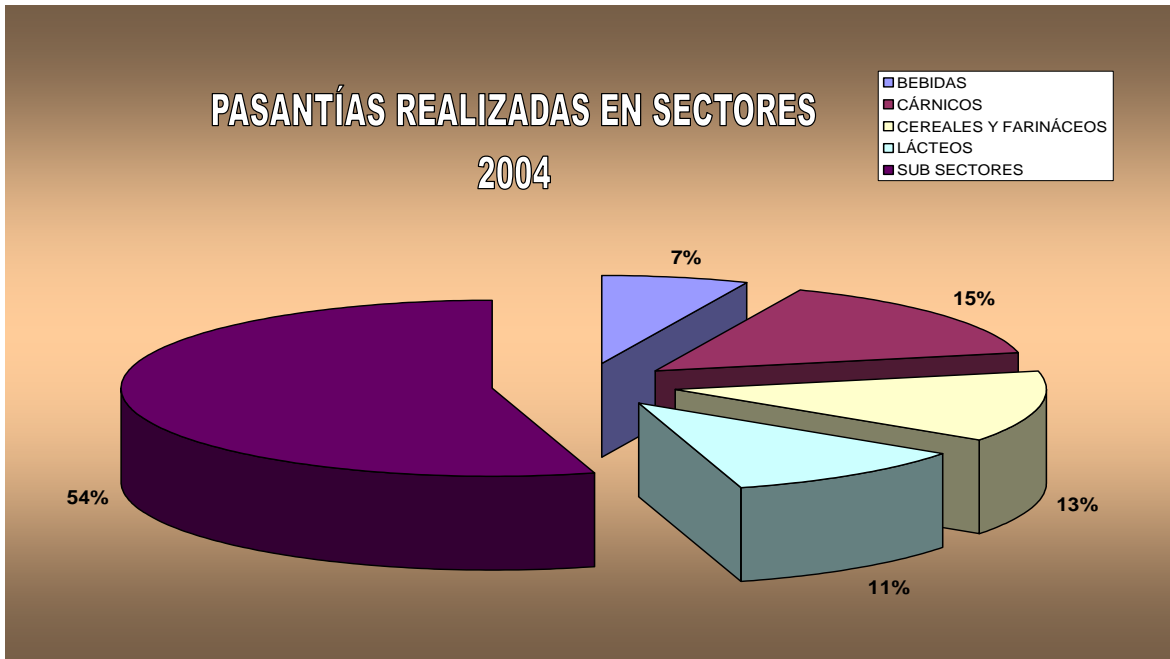
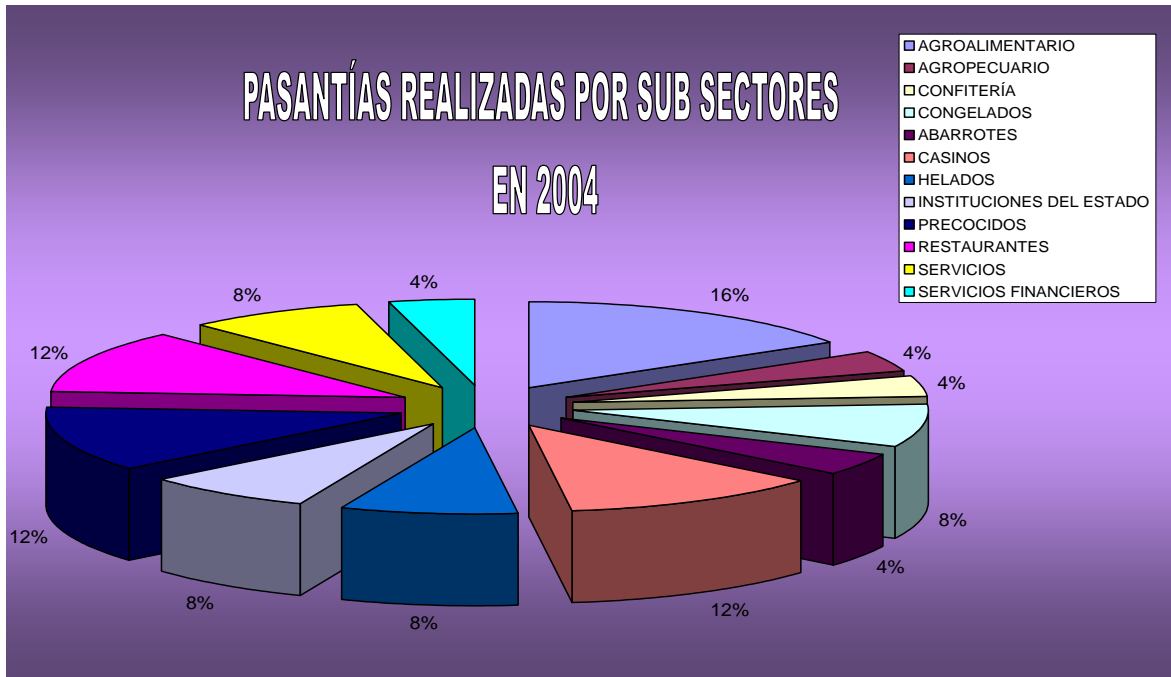


GRAFICO 14

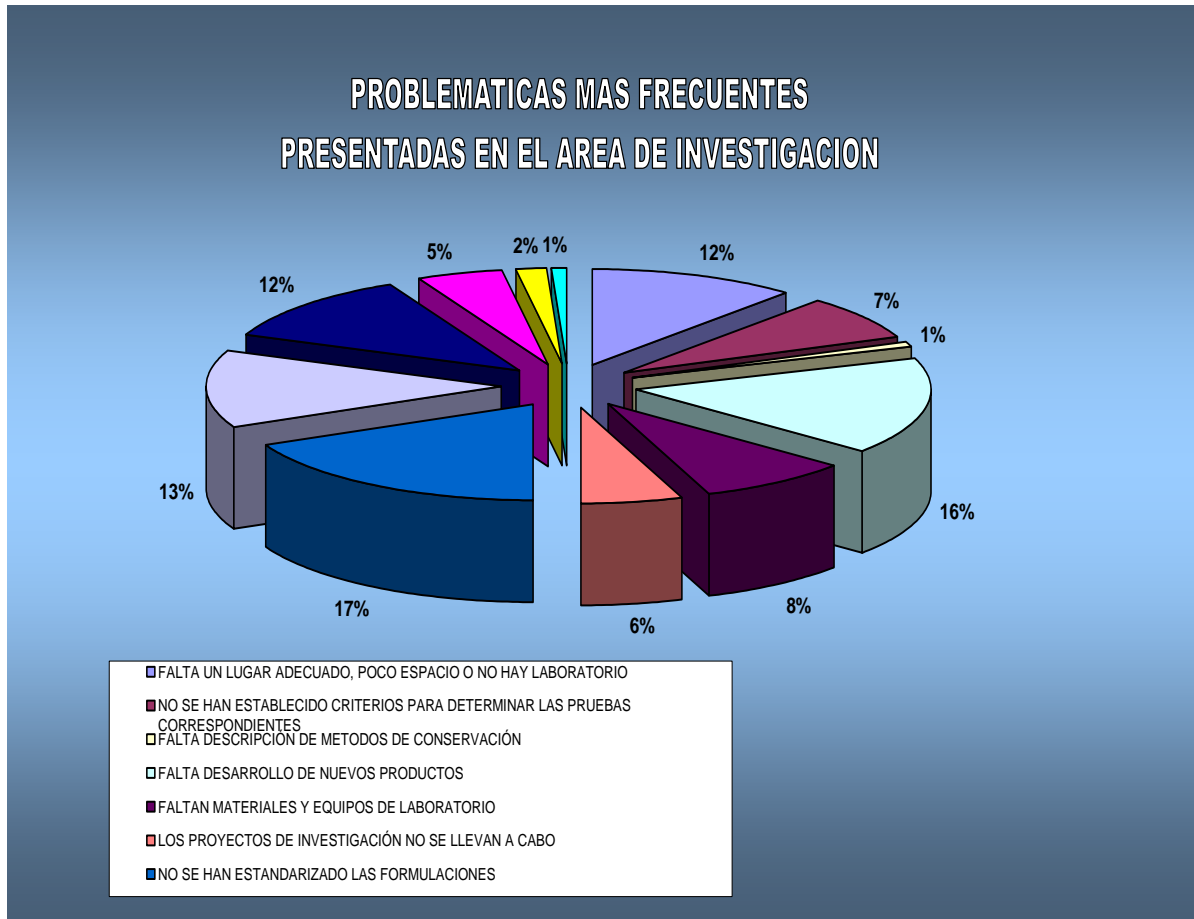


5.1 DIAGNOSTICO POR AREAS SEGÚN SU PROBLEMÁTICA

5.1.1 Diagnostico Área de Investigación

AREA	PROBLEMÁTICA	Nº	%
INVESTIGACION 122 PASANTIAS REALIZADAS EN ESTA AREA	-FALTA UN LUGAR ADECUADO, POCO ESPACIO O NO HAY LABORATORIO	14	11.5
	-NO SE HAN ESTABLECIDO CRITERIOS PARA DETERMINAR LAS PRUEBAS CORRESPONDIENTES	9	7.4
	-FALTA DESCRIPCIÓN DE METODOS DE CONSERVACIÓN	1	0.82
	-FALTA DESARROLLO DE NUEVOS PRODUCTOS	20	16.4
	-FALTAN MATERIALES Y EQUIPOS DE LABORATORIO	10	8.2
	-LOS PROYECTOS DE INVESTIGACIÓN NO SE LLEVAN A CABO	7	5.7
	-NO SE HAN ESTANDARIZADO LAS FORMULACIONES	22	18
	-NO SE HAN REALIZADO ANALISIS FISICOS, QUIMICOS NI MICROBIOLOGICOS (h)	16	13.1
	-NO SE HA REALIZADO LA CARACTERIZACION DE LA MATERIAS PRIMAS	14	11.5
	-NO SE HA REALIZADO UNA FORMULACIÓN PARA OBTENCIÓN DEL PROODUCTO	6	4.9
	-NO SE HAN REALIZADO ESTUDIOS DE FACTIBILIDAD	2	1.6
	-NO SE HA REALIZADO UN ANALISIS SENSORIAL	1	0.82

GRAFICO 15



5.1.2 Diagnostico Área Administrativa

AREA	PROBLEMÁTICA	Nº	%
ADMINISTRATIVA 186 PASANTIAS REALIZADAS EN ESTA AREA	-FALTA DE APOYO ECONOMICO	7	3.8
	-NO SE HA REALIZADO UNA ESPECIFICACIÓN DE CARGOS Y FUNCIONES	12	6.5
	-NO SE REALIZA MOTIVACIÓN DEL PERSONAL	8	4.3
	-NO SE HA ESTABLECIDO UNA ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	38	20.4
	-NO SE HAN REALIZADO LAS PROYECCIONES CORRESPONDIENTES	15	8.1

-NO SE REALIZA UN BUEN MANEJO DE PUBLICIDAD Y MERCADEO	9	4.8
-MAL MANEJO DE PERSONAL	7	3.8
-MALA ATENCION AL CLIENTE	10	0.5
--NO EXISTEN CRITERIOS PARA LA SELECCIÓN DE PERSONAL	17	9.2
-MAL MANEJO DE INFORMACION Y DE ARCHIVOS	24	12.9
-NO SE HAN REALIZADO ESTUDIOS DE MERCADO	8	4.3
-NO SE REALIZA PROGRAMACION DE ACTIVIDADES	2	1.1
-SE REALIZA UN CONTROL INADECUADO DE LA CONTABILIDAD	20	10.8
-NO SE HA ESTABLECIDO LA MISION, VISION Y POLITICAS DE LA EMPRESA .	9	4.8

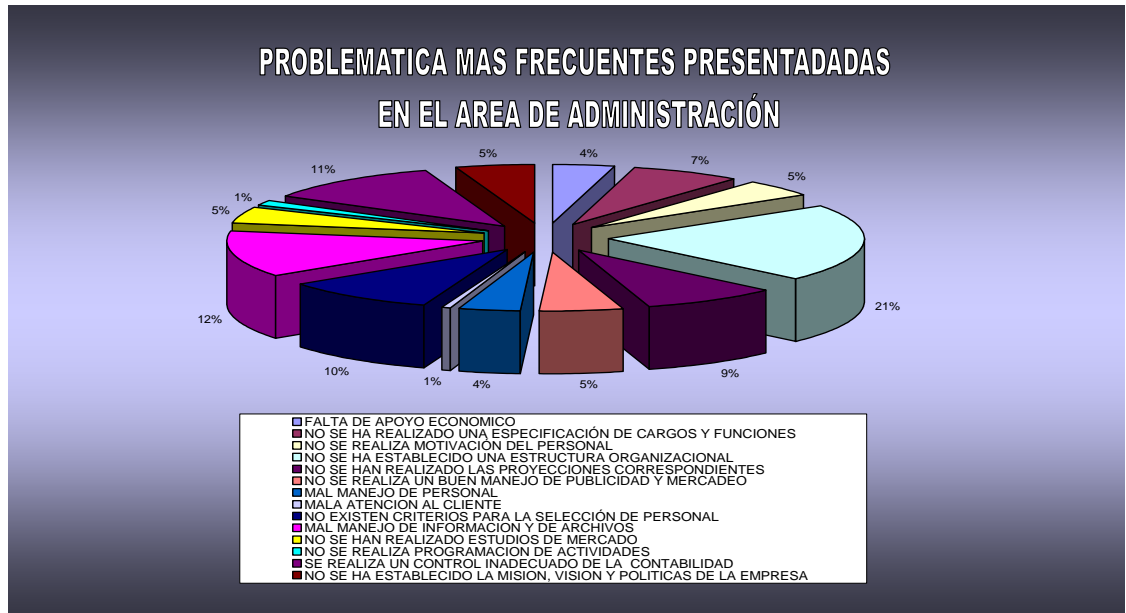


GRAFICO 16

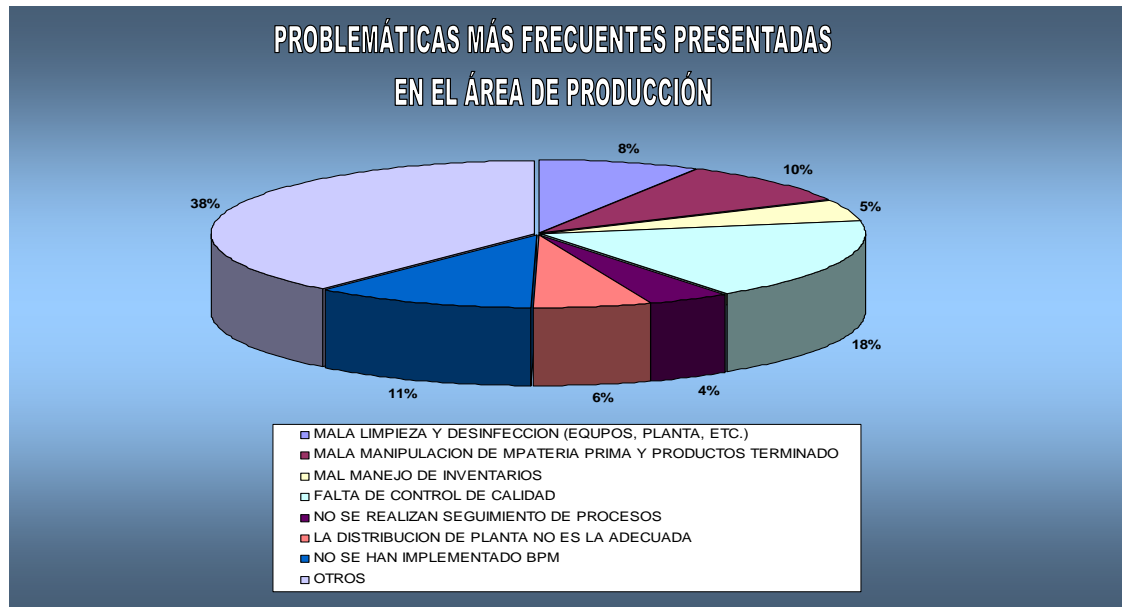
5.1.3 Diagnostico Área de Producción

AREA	PROBLEMATICA	Nº	%
PRODUCCION 392 PASANTIAS SE REALIZARON EN ESTA AREA	-MALA LIMPIEZA Y DESINFECCION (EQUPOS, PLANTA, ETC.)	29	7.4
	-MALA MANIPULACION DE MPATERIA PRIMA Y PRODUCTOS TERMINADO	35	8.9
	-MAL MANEJO DE INVENTARIOS	17	4.3
	-NO SE REALIZA UN SEGUIMIENTO DE LOS PROVEEDORES	6	1.5
	-NO SE REALIZA UNA PLANEACION DE PRODUCCION	8	2.04
	-FALTA DE CONTROL DE CALIDAD	66	19.4
	-INNADECUADO MANTENIMINETO Y CALIBRACION DE EQUIPOS	11	2.8
	-FALTA DE COMPROMISO DEL PERSONAL FRENTE A LA EMPRESA	11	2.8

-NO SE REALIZAN SEGUIMIENTO DE PROCESOS	19	4.9
-NO SE HAN ESTABLECIDO POLITICAS DE CALIDAD	11	2.8
-LA DISTRIBUCION DE PLANTA NO ES LA ADECUADA	21	5.4
-FALTAN MANUALES DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	10	2.6
-MAL MANEJO DE ALMACENAMIENTO	15	3.8
-NO SE HAN IMPLEMENTADO BPM	49	15
-LOS OPERARIOS NO CUENTAN CON LA DOTACION ADECUADA	4	1.02
-FALTA DE TECNOLOGIA ADECUADA PARA LOS PROCESOS	9	2.3
-NO SE LLEVAN REGISTROS	7	1.8
-NO SE HA REALIZADO EL DISEÑO DE EL PLAN HACCP	10	2.5
-NO SE HA CAPACITADO AL PERSONAL	15	3.9
-NO SE REALIZA UN APROVECAMIENTOS OPTIMO DE LOS PROCESOS	8	2.04
-NO SE HA REALIZADO UNA DESCRIPCION NI ESTANDARIZACIÓN DE LOS PROCESOS	17	1.6
-MAL MANEJO DE TIEMPOS Y MOVIMIENTOS	4	0.8
-SE OBTIENEN DEMASIADOS DESPERDICIOS DENTRO DE LOS PROCESOS	8	1.02
-NO SE CUENTA CON PERSONAL CALIFICADO	3	0.8
-NO EXISTE UN MANUAL DE FUNCIONES	2	0.5

	-NO SE HAN DETERMINADO P.C.C	6	1.2
--	------------------------------	---	-----

GRAFICO 17



En el área de investigación después de un análisis preliminar o un diagnóstico realizado enfocado en el desarrollo de la práctica se detectó que los problemas que se presentan más frecuentemente están notablemente marcados en el desarrollo de nuevos productos; mostrándonos así que la mayoría de los problemas en esta área radica en que no se cuenta con un departamento establecido para tal fin, esto por lo tanto el desarrollo de nuevos productos se reactiva o se inicia cuando ellos empiezan un plan de investigación, el cual inicia desde la caracterización de la materia prima, comportamientos de esta frente a los procesos que posteriormente se desean realizar, formulación, estandarización, estándares de calidad y producto final. Sin dejar a un lado que se debe realizar la adecuación de las plantas

Pero es importante tener en cuenta que en la mayoría de los casos los empresarios no siguen las recomendaciones aportadas por los estudiantes una vez han culminado sus prácticas, debido a que esto les genera inversiones que por el momento no están dispuestos a realizar, o las dejan en el olvido porque lo único que quieren es que su empresa produzca en cantidad y no en calidad, por tal motivo muchas de éstas empresas en la actualidad han disminuido sus ventas y no son tan competitivas y productivas como

lo esperaban ser. Pero no todo es malo, ya que la otra parte de dichas empresas se han concientizado de la importancia que presenta en éste tiempo la calidad, investigación y tecnología, herramientas que como se dijo anteriormente son muy importantes a la hora de poner en marcha una empresa, ya que éstas la vuelven más competitiva y sólida a través del tiempo; pero hay que manejar bien el tema de tecnología porque además de proporcionar ventajas innumerables en cuanto a eficiencia, eficacia y mayor productividad, puede traer consigo una disminución y desplazamiento en la mano de obra, lo cual de una u otra forma desestabiliza el país, creando un impacto social de fondo. Pero para no salirnos del tema es importante que los directivos de las Pymes, desarrollen estrategias que permitan tener una estructura competitiva, con una visión estratégica del negocio y capacidad de conformar e integrar a sus colaboradores para que trabajen en equipo, lo que les permitirá crecer y conquistar nuevos mercados.

Por otro lado en el área de producción, los mayores problemas que se presentaron según los informes fueron en la parte de inventarios, lo cual se veía reflejado en el manejo ineficiente de los productos, condiciones de almacenamiento desfavorables y por ende su rápido deterioro, lo cual generaba de manera constante pérdidas a la compañía, sin que se realizara un control específico o delimitado. De la misma manera, la adquisición de materias primas e insumos de baja calidad fue constante por los costos que éstos les generaban, con proveedores poco confiables, disminuyendo de manera considerable la calidad total de sus productos. Por otro lado las deficiencias en el manejo de personal fue un tema muy relevante, porque muchos empleadores consideraban que los operarios eran máquinas que no merecían descanso y que debían estar dispuestos a condiciones de trabajo desfavorables como exposición a temperaturas inadecuadas o choques de las mismas sin ningún tipo de protección durante periodos prolongados de trabajo, de la misma manera, los bajos rendimientos en la producción se presentaron por falta de capacitación en las labores a realizar, falta de control de las operaciones, inadecuada disposición de equipos e instalaciones, tiempos muertos procedentes por un mal funcionamiento de máquinas a las cuales no se les realizaba mantenimiento periódico y adecuado, o no estaban en la capacidad para aguantar la cantidad de producción esperada y en muchos casos sub utilizadas (tamaño de máquinas superior a la cantidad de producción a realizar), creando cuellos de botella en los procesos, haciendo disminuir la productividad aumentando los costos de manera innecesaria. Así mismo la

reglamentación o normatividad exigida por entidades de control público no fueron adoptadas por completo, ya que la mayoría de las empresas “cumplen” ciertos requisitos exigidos, y se conforman con que éstos les permitan su funcionamiento sin tener en cuenta que dichos factores van muy de la mano para que sus productos sean fácilmente comercializados y logren un mayor posicionamiento en los mercados.

Una vez realizado el diagnóstico en las primeras visitas y durante el desarrollo de las prácticas, los pasantes detectaron los siguientes problemas en el área de producción.

- La seguridad no contaba con la aprobación, sanción y apoyo de la alta dirección.
- No se daba importancia a la seguridad de la misma manera que a otros factores de la producción.
- Ante la supresión de los peligros de origen mecánico y personal no se emprendían acciones inmediatas y correctivas.

Debido a estos inconvenientes los estudiantes diseñaron y aplicaron acciones que permitieron favorecer la integridad y el mejor desempeño de los trabajadores, su relación con el entorno y mejores índices de productividad a fin de que se concientizaran en desarrollar sus actividades de manera que les proporcionaran satisfacción y motivación durante su permanencia en las compañías, para esto el trabajador debía interactuar de manera más estrecha con los demás compañeros para:

- Obtener el máximo beneficio de los conocimientos y de las experiencias, adquiridos por los empleados de mayor antigüedad.
- Lograr un espíritu de cooperación y de equipo.
- Adquirir sentido de pertenencia por la empresa.
- Participar activamente de capacitaciones continuas.
- Proponer incentivos para disminuir los índices de rotación.

- Sugerir al empleador mejorar las condiciones de trabajo para el desempeño de las actividades, debido a que estas influyen tanto psicológica como físicamente, y pueden en muchos casos poner en peligro su integridad.

Una puesta en práctica dichas actividades, el pasante se reunía con el empleador para informar acerca de los avances obtenidos y le presentaba un listado de los inconvenientes y posibles soluciones que se podrían presentar a corto plazo si no se tomaban en cuenta de manera oportuna

- a) Aumento de la fatiga
- b) Aumento de los accidentes de trabajo
- c) Aumento de las enfermedades profesionales
- d) Disminución del rendimiento
- e) Aumento de la tensión nerviosa
- f) Disminución de la Producción
- g) Insatisfacción y desinterés en el trabajo, etc.

Muchas de éstas cosas fueron para el empleador indiferentes, pero con el tiempo y varias sugerencias, se tomaron en cuenta al ponerse en el lugar de los operarios y permanecer en dichas áreas por un espacio de tiempo, de ésta manera caía en cuenta de su error el cual lo solucionaba inmediatamente, aunque desafortunadamente en otros casos seguían las seguía omitiendo.

Una vez el estudiante se ponía al tanto de todas las actividades realizadas en las diferentes áreas de la compañía llegaba a la conclusión de que la productividad no era manejada adecuadamente. A saber que las empresas del sector de alimentos presentan en su mayoría deficiencias en el manejo de inventarios, así como una mala rotación de los productos y mal manejo de los mismos en cuanto a almacenamiento y conservación durante todas las etapas del proceso, lo cual conllevaba al incremento de desperdicios y disminución del rendimiento, que era detectado una vez se obtenía el producto final. El personal encargado de las diferentes áreas llamados “supervisores o jefes de áreas”, no eran concientes y/o no estaban calificados para comprender los efectos que esto

conllevar en el área económica y productiva de la compañía. Por otro lado ni siquiera llevaban registros de tiempos y cantidades que les permitieran evaluar durante el proceso y al final del día el manejo y la disposición final de sus productos, sumado a esto no había una presentación mensual de informes que permitieran al empresario conocer el rendimiento de los productos, las fallas o deficiencias presentadas durante el mes o en las fechas de corte establecidas, para que el pudiera determinar el por qué de la baja rentabilidad y competencia de sus productos a nivel de procesos

Hay que tener en cuenta que las empresas del gremio corresponden a empresas artesanales y a pymes, a las cuales no les interesa invertir en tecnología, por sus procesos manuales y que involucran mano de obra no calificada barata. La tecnología hace que las empresas se responsabilicen de sus productos implementando sistemas de calidad para ser competitivos frente a la competencia del mismo gremio.

Durante éstas pasantías los problemas que más se presentaron estuvieron relacionadas con el personal, ya que en muchas ocasiones las ausencias en el área de trabajo por enfermedad u otro tipo de inconvenientes fue un factor que disminuyó de manera considerable el rendimiento dentro de la organización, sumado esto a que en muchas de las empresas el empleador no se preocupa por la calidad de vida de los empleados y no se interesa por incorporarlos a programas de salud o riesgos profesionales, trayendo consigo falta de motivación de éstos hacia las labores diarias, realizando el trabajo más por necesidad que por gusto, empleando tiempos más prolongados de los previstos, realizando las actividades de manera incompleta y mal elaboradas sin un control estricto y adecuado que asegure la productividad y calidad total en los procesos.

6. PROPUESTAS Y LOGROS REALIZADOS POR LOS PASANTES

Las propuestas hechas por los estudiantes se dirigieron a la implementación de sistemas de calidad en los procesos desde su inicio hasta la comercialización de los productos, esto fue elaborado con base al decreto 3075, el cual proporciona todas las especificaciones con las cuales deben contar las empresas de alimentos para comercialización de productos inocuos y en condiciones seguras dentro de toda la cadena de producción. Por otro lado el seguimiento o manejo de inventarios a través de formatos que permitan conocer de manera diaria y en cualquier instante que sea necesario, la cantidad de productos con que dispone la compañía, o la cantidad de salida de los mismos, con esto se pretende evitar el desperdicio de productos y pérdidas de los mismos por mal almacenamiento, diseño de métodos de conservación y almacenamiento de materias primas de manera que se evite el deterioro de los mismos a través de implementación de BPM, por otro lado la capacitación continua a los operarios en cuanto a normas de higiene, seguridad industrial y ambiental para que se concienticen de la importancia de realizar de manera adecuada las labores dentro de la compañía.

En el área administrativa se propone un manejo de mercadeo más efectivo con el fin de lograr una adecuada rotación de productos durante su comercialización, reestablecer estructura organizacional, políticas, misión y visión de las compañías, ya que muchas están mal enfocadas, adecuación de cargos a empleados de acuerdo a su conocimiento, mayores incentivos y capacitación continua, estandarización en formulaciones, mayor conocimiento de los productos y manejo correcto de los mismos.

En el área de Investigación creación de laboratorios de análisis de muestras, con equipos e instrumentos adecuados, paneles de degustación para desarrollo de nuevos productos, adquisición de tecnología (maquinaria) acorde a la cantidad producida, teniendo en cuenta proyección de la compañía a corto plazo, implementación de sistemas que

permitan el aumento en el rendimiento de procesos o materias primas empleadas para elaboración de los mismos.

LOGROS

Muchos de los logros se obtuvieron en la implementación de sistemas de calidad (BPM, HACCP), debido a que son necesarios para la industria en éstos tiempos y dentro de poco obligatorios, por otra parte porque el empresario esta más familiarizado con el tema de calidad y de la importancia que es para llevar a cabo todos los procesos dentro de la compañía. Así mismo se presentaron logros en el área de investigación con el desarrollo de nuevos productos, en manejo adecuado de inventarios, almacenamiento de materias primas e insumos, concientización en los empleados acerca de la realización adecuada de sus labores, maximización y altos rendimientos en los productos, estandarización de formulas para aquellos que presentaban baja rotación, adopción de mecanismos de trazabilidad, muestreo, mantenimiento preventivo de equipos, para mejoramiento de procesos.

7. CONCLUSIONES

- Teniendo en cuenta el seguimiento y el análisis realizado a los informes de pasantías se puede establecer que desde el año de 1992 hasta 1996, los estudiantes no seguían un patrón o modelo específico para la realización y presentación de las mismas, por tal motivo los informes eran muy simples y no había mucho aporte ingenieril para los problemas y deficiencias que se presentaban en las diferentes áreas de las empresas. En muchos de éstos casos los pasantes se convertían en “auxiliares y aprendices” de las labores realizadas en las empresas limitando de ésta manera sus conocimientos y sugerencias para el mejoramiento y crecimiento de las mismas.
- Teniendo en cuenta que los estudiantes fueron asignados en áreas específicas dentro de las empresas según requerimientos de los empresarios, los problemas detectados con mayor frecuencia, por los mismos durante sus prácticas en áreas diferentes a las establecidas fueron las siguientes: 20 % en el área administrativa, 18% en el área de investigación y en un 62% en el de producción.
- De las 939 pasantías realizadas por estudiantes en las empresas muchas veces cobijaban o no, las tres (3) áreas de desempeño requeridas por la universidad, de manera tal que al realizar el análisis se pudieron establecer de la siguiente manera: 13% área administrativa, 3% administrativa e Investigación, 9% Administrativa y producción, 8% Administrativa, producción e investigación, 15% en investigación, 46% Producción, 6% producción e investigación.

8. RECOMENDACIONES

- Hacer seguimiento personalizado por parte de los tutores de pasantías a estudiantes, con el fin de buscar soluciones conjuntas para lograr el mejoramiento y competitividad en las empresas.
- Permitir a los estudiantes elegir pasantías en áreas de interés durante un semestre, para que de ésta manera se profundice y se experimente realmente la vida laboral.
- Antes de enviar a los estudiantes a realizar las pasantías sería adecuado realizar una evaluación que permitiera enfocar al estudiante en una empresa determinada, de acuerdo a sus fortalezas, para que su trabajo sea más ameno y enriquecedor.
- Más selectividad con las empresas que solicitan pasantes, y realice un seguimiento más profundo, con el fin de saber a qué clase pertenecen; y de ésta manera permita su desarrollo dentro de la misma como profesional y no en actividades que no tienen nada que ver con su perfil.
- Especificar en los informes, en qué clase de empresa están realizando sus pasantías, así como datos importantes de la misma, para determinar a que grupo pertenece (Grande, mediana o pequeña), para que se pueda realizar una clasificación y saber qué clase de industria requiere más pasantes y el por qué.
- Una vez el estudiante culmine su práctica dentro de una empresa determinada, el programa continúe con otro pasante, para que se logren los objetivos, y todos los cambios o recomendaciones que se dieron al principio lleguen a feliz término.

- Una vez el estudiante realice sus pasantías, debe tratar de enfocar su diagnóstico más al campo de la ingeniería.
- Promover el desarrollo de los diferentes sectores de la industria alimentaria concientizando a los empresarios, sobre la realización de cambios y mejoras propuestas por los pasantes de la Universidad, para contribuir al mutuo crecimiento (empresa-estudiante), afianzando sus destrezas y habilidades.
- Propiciar acercamiento a la investigación y al desarrollo tecnológico en jóvenes pasantes con talento, a través de becas en centros de investigación de alto nivel y su vinculación laboral a empresas importantes del sector por medio de convenios y asociaciones, apoyados por la universidad y por gremios de la Industria Alimentaria.
- Promover un convenio entre empresa y universidad más profundo para que de ésta manera los estudiantes más destacados una vez culminen sus estudios, puedan ser vinculados de manera inmediata y fácil en las diferentes empresas que así lo requieran.

BIBLIOGRAFIA

INFORMES DE PASANTIAS UNIVERSIDAD DE LA SALLE, Facultad de Ingeniería de Alimentos. 1992-2004.

DANE, Análisis de competitividad industrial 1991-1999

REVISTA DINERO, Industria de Alimentos, junio 2004

REVISTA ALIMENTACIÓN EQUIPOS Y TECNOLOGÍA, Calidad alimentaria, mayo 2004

ANÓNIMO. (1998). Código internacional recomendado revisado de prácticas-principios generales de higiene de los alimentos. FAO/OMS. Roma

ANÓNIMO (2002). Estructura y demografía Empresarial. Directorio Central de Empresas (DIRCE) a 1 de enero de 2002. <http://www.ine.es>

ANÓNIMO. (2002). La creación de empresas en España. Análisis por regiones y sectores. <http://www.camarahuelva.com>

YLLESCAS Ángeles y HERNÁNDEZ Manuela, Escuela de Prevención y Seguridad Integral, Universidad Autónoma de Barcelona

RODRÍGUEZ JEREZ José Juan, La seguridad en las microempresas alimentarias.

(1) IMPROVING TOTAL PRODUCTIVITY – P. Mali – Editorial John Wiley - 1978.

(2) DANIEL ALBERTO GUTIÉRREZ DUEÑAS, La Producción, Productividad y Competitividad Corrientes comunes de la Administración

(3) STEPHEN ROBBINS, Comportamiento Organizacional — Prentice Hall – 1993
KEITH DAVIS Y JOHN W. NEWSTROM, Comportamiento Humano en el Trabajo — McGraw Hill – 1999

ANEXO 3

EMPRESA	Nº DE PASANTIAS REALIZADAS	Nº DE ESTUDIANTES
AVICOLA SANTA REYES S.A.	1	1
CONSTITUCIÓN DE LA ASOCIACION NACIONAL DE INGENIEROS DE ALIMENTOS .ANLIA	2	2
JACKET POTATO	1	1
ACHIRAS DEL HUILA		
ACIAL	1	2
ACONDESA-BOGOTÁ	1	2
ACOSINU	1	1
ACTIVITY DOG	1	1
ACTUALIZACIÓN DE DATOS PARA PASANTÍA	1	1
	1	2
AERODELICIAS LTDA		
AEROSERVICIOS	2	3
AGRÍCOLA BALUNDA LTDA.	1	1
AGROCHAMPS LTDA	1	3
AGROCONGELADOS LTDA.	1	2
AGROEXPO	2	1
AGROPIAVE	2	2
AGROPROCECOL	1	1
ALCALDÍA DE MADRID,	3	2

CUNDINAMARCA	1	1
ALCOPLAST LTDA.		
ALCOPOLLO	1	1
ALGARRA S.A.	1	1
ALIANSA	1	1
ALIMENTOS CONGELADOS FRIZY LTDA	1	2
ALIMENTOS LIOFILIZADOS	4	3
ALIMENTOS MARGARITA S.A.	1	1
ALIMENTOS REGIOS S.A.	1	1
ALIMENTOS Y BEBIDAS COSMOS	1	1
ALMACAFÉ S.A.	1	1
ALMIDÓN DE ACHIRA	3	2
ALUSUD	1	2
ANDAR LTDA	1	1
APROFRUCH	1	1
ARETAMA	1	1
ARGENTINA & CIA LTDA	6	6
AUTOSERVICIO CARAJILLO	1	1
AVESCO LTDA.	2	2
AVIANCA S.A.	4	3

AVIDESA MAC POLLO	4	2
AVITES S.A.	1	1
BARILKO LTDA.	3	4
BARRILEO LTDA.	1	2
BASF QUÍMICA COLOMBIA S.A.	1	2
BAVARIA S.A.	1	1
BIG COMPANY SERVICES S.A.	3	4
BIOTECNOLOGIA DE ENZIMAS	2	2
BOCADILLOS LA CALIDAD	1	2
BODEGAS ANDALUZAS	1	3
BODEGAS VENECIANAS VINERÍAS EL CASTILLO	1	2
BONJAM	1	2
C.I. ANTILLANA S.A.	1	1
CADE	4	2
CADENALCO S.A. MEDELLÍN	1	3
CALYPSO DEL CARIBE S.A.	2	1
CANGREJO Y COCO	1	1
CAPACITACION DE ALIMENTOS	1	1
CARNES FRÍAS CUNIT	1	1
CARNES FRÍAS EL CEBÚ	1	1

CARNES IBERIA	1	1
CARNES LA SUIZA & CIA LTDA	1	1
CARNES LOS SAUCES	8	8
CARNES PONTEVEDRA	1	1
CARREFOUR	8	7
CARULLA & CIA LTDA.	1	1
CASA GRAJALES	1	1
CASA VINÍCOLA SANTA CHILENA	87	119
CASALAC	1	1
CASSAVA LTDA.	1	1
CATERAIRE DE COLOMBIA LTDA	1	1
CAVES GHIL	1	1
CENICAFÉ	1	1
CENTIA (CENTRO NACIONAL DE TECNOLOGÍA PARA LA INDUSTRIA AGROALIMENTARIA)	1	1
CENTRO DE CAPACITACION EL BOHIO	2	1
CENTRO SOCIAL DE OFICIALES DE LA POLICÍA		
CERVECERÍA DEL LITORAL S.A.	1	1
CHOCOLATES SABOR	1	2
CHOCOLATES TOLIMAX		

CIAT	2	2
CÍTRICOS EL LIMONAR	1	1
CLEMENT LTDA.	2	2
COARALI	1	2
COCA-COLA	1	1
COCOA DEL ISTMO S.A.	1	2
CODEGAN S.A.	1	2
COLÁCTEOS	4	4
COLAGRICOLA LTDA.	1	1
COLANTA	2	1
COLFRIGOS S.A.	1	2
COLOMBIANA DE EMBUTIDOS LTDA.	2	1
COLPAN LTDA.	4	2
COMAPAN	2	3
COMAVI (SPAGHETTI & CO)	1	1
COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS ALGECIRAS	3	6
COMERCIALIZADORA DE LLANO	1	2
COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS EL ROZAL	1	1
COMERCIALIZADORA EL DELFIN	1	2

BLANCO-TUMACO	1	1
COMERCIALIZADORA EL TRÉBOL	1	1
COMERCIALIZADORA MUNDIAL DE ALIMENTOS		
COMERCIALIZADORA SEGURA LTDA.	1	1
COMESTIBLE LA ABUELA	1	1
COMESTIBLES LA 80	1	1
COMESTIBLES ALFA	1	2
COMESTIBLES COLIBRÍ LTDA.		
COMESTIBLES RICOS LTDA.	1	1
COMESTIBLES ROJVI LTDA	1	1
COMPAÑÍA DE ALIMENTOS CONCENTRADOS DEL SUR LTDA.	1	1
COMPAÑÍA GLOBAL DE ALIMENTOS	3	4
COMPAÑÍA HARINERA INDUSTRIAL	1	1
COMPAÑÍA NACIONAL DE CHOCOLATES	1	2
COMPAÑÍA SELECCIONADORA DE PAPA COLOMBIANA SELECPACOL	1	1
COMPARE LTDA.	2	3
CONCENTRADOS EL VERGEL	1	1
CONFAMILIARES	1	1

CONGELAGRO		
CONSULTORIA Y MERCADEO LTDA	1	1
COOAGROLAN LTDA.	3	3
COOPERATIVA CONFÍE	1	1
COOPERATIVA DE CAFICULTORES DEL SUR DEL TOLIMA	1	1
COOPERATIVA DE PRODUCCIÓN Y TRABAJO VENCEDOR	4	4
COOPERATIVA DE PRODUCTOS LÁCTEOS DE NARIÑO LTDA.	1	1
COOPERATIVA INTEGRAL LECHERA DEL CÉSAR COOLESAR	1	1
COOPERATIVA MUNICIPAL DE FACATATIVÁ	1	1
COOPERATIVA PROLEGA	1	1
COOPPALTOL		
COPO HELADO	2	1
CORABASTOS	2	2
CORATIENDAS		
CORPOICA	1	2
CREACION BASE DE DATOS INDUSTRIAS ALIMENTARIAS Y EGRESADOS	1	1
CREPES & WAFFLES	1	1
CRUZ ROJA COLOMBIANA	1	2

CUEMCO LTDA	5	6
CUNDICAFÉ	1	1
	11	15
CUNIT S.A.	1	1
D`GUSTA		
DAVIVIENDA	2	2
DELICHICKS	1	1
DELIPULPA LTDA.	2	2
DELTAGEN LTDA.	1	1
DELY'SAN LACTOFRU		
DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA SECRETARIA DE SALUD DEPARTAMENTAL DIVISIÓN DE ATENCIÓN AL AMBIENTE PROGRAMA DE VIGILANCIA Y CONTROL DE ALIMENTOS.	1	1
	1	2
	1	1
DEPARTAMENTO DE SANTANDER	1	1
DERILAC S.A.	2	2
DERIVADOS LÁCTEOS BAJO UNA FORMA ASOCIATIVA	2	2
DIALKO LTDA.	2	3
DIMAR LTDA	1	1
DISAROMAS LTDA.		
DISFRUVERCOL		
DISTRAVES S.A.		

DISTRIBUIDORES S.A.	1	2
DONKIN' DONUTS	2	1
DOÑA LECHE ALIMENTOS LTDA.	1	1
DOÑA PANELA	1	1
DULCES DEL PACÍFICO	1	1
DULCES EMILITA	2	2
ECIFONPA LTDA.	1	1
ECOPETROL	2	1
EL CORRAL	1	1
EL POMAR	3	3
EL RECREO	2	1
EL TRIGO DORADO CÍA LTDA	2	2
EMBUTIDOS LA ARGENTINA Y CIA LTDA.	3	4
EMPACADORA BOGOTÁ	2	2
EMPAFLEX S.A.	1	1
EMPANADAS CHOPANADAS	2	2
EMPRESA DEL LLANO S.A.	1	1
EMPRESA INDUSTRIAL, COMERCIAL FRIGORÍFICO	1	1
EMPRESA PASTELERA REAL DANUBIO S.A.	2	2

EMPRESA PROCESADORA DE GUAYABA LA BATEA	1	2
EMPRESA SAN MARCOS	1	1
EMPRESA TIO CAMPIO	1	1
EMPRESAS PROCESADORAS DE CÁRNICOS DE BOGOTÁ	1	1
ENZIMA MICROBIANA AMILASA	1	1
ESTABLO NACIONAL S.A.		
ESTUDIO NACIONAL DE AGUA POTABLE	1	1
EVALUACION MATADEROS DE MUNICIPIOS DE LA ORINOQUIA	1	1
EXPENDIO DE CARNE DE NEIVA	1	2
FEDEARROZ "MOLINO CASANARE" AGUA AZUL	1	2
FEDEPALMA Y CENIPALMA	1	3
FEDERACIÓN NACIONAL DE CAFETEROS	1	2
FESTY TORTAS		
FINCA LA ALCANCÍA	1	1
FINCA LA SERRANIA	1	1
FIVARI LTDA.	1	2
FONDO DE DESARROLLO RURAL INTEGRADO	1	2
FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO	1	1

FOODEX LTDA.	1	1
FRAYCO S.A.		
FRESCA LECHE	1	3
FRIGORÍFICO CONTINENTAL S.A. CUNIT	1	1
FRIGORÍFICO DEL ORIENTE S.A.	1	1
FRIGORÍFICO GUADALUPE	1	1
FRIGORÍFICO SAN MARTÍN	1	1
FRIGOSINU	2	2
FRUCOL	1	1
FRUSINÚ		
FRUTAS DE LA COSECHA	1	1
FRUTAS DEL TRÓPICO S.A.	3	5
FRUTI-HELADO	1	2
	1	1
FRUTOS DEL CURTO	3	3
FRUZCO DE COLOMBIA S.A.		
FURGONPLAS S.A.	1	1
G C & CIA.	2	2
GASEOSAS DEL HUILA	1	2
GASEOSAS LUX S.A.	1	1
GERBER DE COLOMBIA S.A.	1	2

GOBERNACIÓN DEL GUAINÍA- SECRETARÍA DE OBRAS PÚBLICAS Y TRANSPORTE	1	1
	1	1
GRAN PANADERÍA Y BIZCOCHERIA PALACE LTDA.	1	1
GRANJA BUENOS AIRES S.A.	1	2
GRANJA LAS DELICIAS		
	4	5
GRASAS Y DERIVADOS S.A.		
	1	1
GRASOT LTDA		
	1	1
HACER COMIDAS LTDA.		
	2	1
HACIENDA PRODUCTORA DE LECHE-SUBACHOQUE		
	2	2
HARINAS MURILLO		
	2	3
HARINERA BOGOTA SANTAFÉ		
	1	1
HARINERA DEL VALLE S.A.		
	1	1
HATOS LA LAQUERIA S.A.		
HELADERÍA EL NEVADO		
	3	3
HELADOS CHUPIS		
	3	3
HELADOS LA FUENTE S.A.		
	1	1
HELADOS MONY		
	1	2
HELADOS POPSY		
	1	1
HELADOS VENTOLINI S.A.		
	1	1
HOLANDA – COLOMBIA		

HOMERO COMIDAS RÁPIDAS	1	2
HOTEL HAMILTON COURT		
	1	2
HOTEL HILTON		
	1	2
HOTEL INTERNACIONAL SUNRISE BEACH	1	1
HOTEL PRESIDENTE "ALIMVER LTDA."	1	1
HOTEL TEQUENDAMA INTER- CONTINENTAL	1	1
ICA	1	1
ICBF	1	1
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGÍA DE ALIMENTOS)	1	1
	3	3
IDEMA	1	1
IMPROARROZ	1	1
INACA LTDA.	1	1
INAVIGOR LTDA	1	1
INDULEMA S.A.	1	1
INDUSTRIA LICORERA DE BOYACÁ	1	1
INDUSTRIA CACAOTERA DEL HUILA TOLIMAX	1	1
INDUSTRIA LA HUERTA DE ORIENTE		
	1	1
INDUSTRIA LACTEA DEL SARABITA (INDULASA LTDA.)		

INDUSTRIA LICORERA DE BOYACÁ	5	5
INDUSTRIA LICORERA DEL HUILA	12	14
INDUSTRIA PANIFICADORA EL ARBOLITO	10	10
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS DE COLOMBIA	2	2
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS NOEL	1	1
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS ZENU S.A.	4	2
INDUSTRIAS DE ALIMENTOS	2	3
INGENIEROS CERVECEROS ASOCIADOS	1	1
INGENIO PICHICHI	1	2
INPROTEC LTDA.	1	1
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE	2	3
INSTITUTO GUBERNAMENTAL SECRETARIA DE SALUD DEL DEPARTAMENTO DEPARTAMENTO ARCHIPIELAGO DE SAN ANDRES, PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA ISLAS DIVISION DE ATENCION AL AMBIENTE.	1	1
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	5	6
INSUMOS Y ALIMENTOS LIBER LTDA.	2	2
INTERCARNES S.A.	1	3
INTERQUÍMICOS	1	1

INVERSIONES EL CORRAL	1	1
INVERSIONES IBEROCARIBE LTDA.		
INVESTIGACIÓN EN EL ÁREA DE CIENCIA Y TECNOLOGÍA EN ALIMENTOS	1	1
	1	2
INVIMA		
ITALO S.A.	1	2
ITAP	1	1
JACOBSEN'S LTDA.	1	3
JAMÓN PORKY		
	1	1
JENO'S PIZZA		
JUGOS ERWIS		
JUGOS TROPICALES		
JUGOS TUTI FRUTI		
	2	3
KFC	1	2
KING CRAB		
KLAREN'S LTDA	3	8
KLIK S.A.	1	1
LA ALQUERÍA	1	1
LA BOUCHERIE	1	1
LA CALIDAD	1	2
LA CAMPIÑA S.A.		

LA CASA DEL POLLO	2	3
LA CERVECERÍA LTDA.	4	5
LA CONSTANCIA S.A.	1	2
LA CREMONA LTDA	1	2
LA ESPECIAL	2	2
LA FACUNDA LTDA.	10	13
LA HUERTA DE ORIENTE	1	1
LA PERRADA DE EDGAR	6	9
LA SIERRA S.A.	1	2
LABORATORIO DE FARINOLOGÍA	3	3
LABORATORIO INMUNOPHARMOS LTDA	1	1
LABORATORIOS LUROG LTDA.	6	5
LÁCTEOS CAMPANELLA	1	1
LÁCTEOS CASTILAC LTDA	2	1
LÁCTEOS DEL HATO	1	2
LÁCTEOS EL POMAR.	1	3
LÁCTEOS EL SOL.	2	3
LÁCTEOS EN SU HOGAR	1	1
LÁCTEOS JR2000	1	1
LÁCTEOS LA ARBOLEDA	1	1

	2	3
LÁCTEOS LA CEIBA LTDA.		
	1	1
LÁCTEOS LA COLINA		
	1	1
LÁCTEOS LA LIBERTAD		
	1	1
LACTEOS LOS ANGELES		
	2	1
LÁCTEOS RUSH Y KALT		
	1	1
LÁCTEOS SAN ANDRÉS		
	1	1
LÁCTEOS SANJUANERA		
	1	2
LÁCTEOS TIMANA		
LACTI CREMA LTDA.	2	3
LECHERA COLANTA	1	1
LECHERA DEL HUILA INDUHUILA	1	1
LECHONERÍA TOLIMENSE DOÑA ELSSY	4	4
LEVAPAN S.A.	2	2
LICOR GOURMET LTDA.	1	2
LICORERA DE BOYACÁ	1	1
LICORERA DEL HUILA	1	2
LICORES DE CUNDINAMARCA	3	2
LICORSA	2	1
LIROYAZ LTDA.	1	1

LOS ALPÉS	1	1
LUCTA GRANCOLOMBIANA S.A.	1	1
LUNA'S	1	2
MAFER LTDA.	1	2
MANUFACTURAS PARA CEREALES S.A.	2	4
MAPROCAL LTDA.	1	2
MARKANDA DE BOGOTÁ LTDA.	1	1
MATADERO MUNICIPAL EN COGUA	1	2
MAXIEMPANADAS	1	1
MC DONALD'S	1	1
MC POLLO		
MEALS DE COLOMBIA	1	1
MICROEMPRESA CAPRI	1	1
MINISTERIO DE PROTECCIÓN SOCIAL	1	1
MINISTERIO DE SALUD	1	1
MOLINO ROA S.A.	1	1
MOLINO SAN CAYETANO	3	3
MOLINOS DON PEPE	1	1
MOLINOS LA VICTORIA	1	1
MUNICIPIO DE CACHIPAY		

	2	1
MUNICIPIO DE GARZÓN-HUILA		
	5	3
NATUREZZA		
	1	2
NESTLÉ		
NORLÁCTEOS S.A.	1	1
NORMAS PARA RELIZAR UNA ENTREVISTA	2	3
	1	1
NULAB LTDA.		
NUTRILISTO DE COLOMBIA S.A.	1	1
	12	11
NUTRIR		
ORGANIZACIÓN YERBABUENA	1	1
	3	3
P.C.A. LTDA.		
PALETAS BOGOTANA	1	1
	4	3
PAN PA`YA LTDA.		
PAN VIDA	10	12
PANADERÍA TITO	2	2
PANADERÍAS EL PALMAR	2	3
PANELA DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA	1	2
PANIFICADORA DIN-DON-PAN	2	2
PANIFICADORA LAS ACACIAS	1	1
PANIFICADORA POPULAR LTDA.	1	1

PARMALAT COLOMBIA LTDA.	1	3
PARQUE MUNDO AVENTURA	3	2
PAS LTDA.	1	1
PASCO S.A.	1	1
PASSICOL S.A.	1	1
PASTAS ALIMENTICIAS EL POLLO	1	1
PASTAS ALIMENTICIAS LA FAMA	1	1
PASTAS GAVASSA	1	2
PASTAS LISTA S.A.	9	10
PASTELERÍA ALEMANA	3	4
PASTELERIA DANESAS	1	1
PASTEURIZADORA DELAY LTDA.	1	2
PASTEURIZADORA HOMOLAC	1	1
PASTEURIZADORA LA MEJOR	1	1
PASTEURIZADORA LA PRADERA	1	1
PASTEURIZADORA SANTO DOMINGO	1	1
PAVOS LA PAZ	1	2
PECOLINA S.A.	1	2
PEDRO DOMEQ	2	2
PIZANO S.A.		

	2	1
PLANTA ALMACENADORA DE ALIMENTOS IMPORTADOS	2	1
PLASTIPACK S.A	2	1
PLUMROSE-MADRILEÑA S.A.	1	1
POLLO FIESTA	1	1
POLLOS ALEJANDRA	3	4
POLLOS EL CACIQUE	1	1
POLLOS EL PRINCIPE	1	1
POLLOS PIKU	1	2
POLLOS SAVICOL	1	1
PONQUÉ ANGEL	1	2
POSTOBON	4	4
POSTRES & PONQUÉS	2	2
PRADO FRUIT	1	1
PRECOCIDOS DEL CAMPO		
PROAVIN	4	3
PROCARNES LTDA.	1	1
PROCESADORA EL PARAISO	2	2
PROCOALIMENTOS LTDA.	1	1
PRODER LTDA	1	1
PRODIAGRO S.A.		

PRODILÁCTEOS LTDA	1	3
PRODUCTOS ALIMENTICIOS AMY LTDA.	1	1
PRODUCTOS ALIMENTICIOS CEDROS DEL LIBANO	4	5
PRODUCTOS ALIMENTICIOS EXELTER	3	3
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PROAXE	1	2
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PROAXE	2	3
PRODUCTOS COMESTIBLES DON JOSÉ & CIA.	1	2
PRODUCTOS DE MAÍZ PROMASA S.A	3	2
PRODUCTOS DE MAÍZ PROMASA S.A	1	2
PRODUCTOS IDEAL	3	2
PRODUCTOS LA MARQUESA LTDA.	2	2
PRODUCTOS LA MAZORCA	1	1
PRODUCTOS LÁCTEOS EL RECREO	2	2
PRODUCTOS LÁCTEOS LA CAMPIÑA	1	2
PRODUCTOS LÁCTEOS LA FACUNDA	3	5
PRODUCTOS LÁCTEOS LA FACUNDA	1	1
PRODUCTOS LÁCTEOS QUESOS GYROLANDO	1	2
PRODUCTOS LÁCTEOS SAN FRANCISCO	1	1
PRODUCTOS QUIPE LTDA.	1	2
PRODUCTOS RÁPIDO	2	2

PRODUCTOS SANCHO LTDA.	4	4
PRODUVINOS LTDA.	1	1
PROGRAL S.A.	1	2
PROLAC		
PROLAV LTDA.	1	1
PROLECHE S.A.	1	2
PRONALFRUT		
PRONTOEMPANADAS	1	2
PROPIL Y CÍA LTDA.	2	2
PROTEÍNAS Y ENERGÉTICOS DE COLOMBIA LTDA.		
PROVISER-FRISBY	1	1
PULPAS NATURALES LTDA.	1	1
PULPI-FRUT	7	8
QUIMICONTROL GAB LTDA.	3	4
QUINTERO Y DAZA & CIA LTDA.	4	5
RAZA S.A.		
REACTIVOS PARA ANÁLISIS MOL LABS	2	2
REGION BOYACENSE	1	1
RESTAURANTE DE COMIDAS RÁPIDAS	1	1

RESTAURANTE SON BATA		
RESTAURANTES DOÑA LUCY	1	1
RESTAURANTES LA CUISENE SUIZA	4	11
RICA RONDO S.A.	4	4
RICOS & DELICIOSOS	1	3
RINES INDUSTRIALES Y AGRICOLAS LTDA.	1	1
ROCAPRONACOL	1	2
RONDY LTDA.	2	3
RUEDA Y BARRERA CIA LTDA.	1	1
SABORES DE COLOMBIA	1	1
SALSAMENTARIA CARF	1	1
SALSAMENTARIA CONCARNES	1	2
SALSAMENTARIA EL BOHEMIO LTDA.	1	1
SALSAMENTARIA EL VENADO GRIS	2	3
SALSAMENTARIA LA ESPERANZA	1	2
SALSAMENTARIA SABORÉ	1	1
SALSAMENTARIA SAN MARTÍN	1	2
SAN MARCOS S.A.	2	1
SANTANDEREANA DE ALIMENTOS S.A.	1	2

SCHAPELI LTDA.		
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	1	1
SECRETARIA DE SALUD	1	1
SECRETARÍA DE SALUD DEL TOLIMA	1	1
SELECPACOL.	1	1
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	2	2
SEMINARIO MANEJO POST COSECHA	2	2
SENA	1	1
SERREZUELA COUNTRY CLUB	1	1
SERVICIAL LTDA		
SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	1	1
SERVICIOS INTEGRALES	1	2
SERVICIOS SUMINISTROS Y TRANSPORTE LTDA	1	1
SHANGRI-LA LTDA	2	1
SIA LTDA.	1	1
SISTEMAS DE PAGO A PROVEEDORES SECTOR LÁCTEO	1	1
SOCIEDAD PROCESADORA DE ALIMENTOS EL PARAÍSO	2	2
SOLFERINO	1	2
SOLO JUGOS SERRANO		

	1	2
SOPCCA C.I. LTDA.		
	1	1
SUIZO S.A.		
	2	3
SUN CREAM		
	1	1
SUPERTIENDAS Y DROGUERÍAS OLIMPICA		
	1	2
T&T CAPACITADORES		
	1	1
TALLERES NIVI LTDA.		
	2	3
TEQUENDAMA INTERCONTINENTAL.		
	1	1
THE FOOD COMPANY LTDA.		
	1	1
TIENDA PAPIN		
	1	2
TODO RICO		
	1	2
TOLY HELADOS		
	19	20
TRILLACAFÉ LTDA.		
TROPICAL CROP S.A.		
	1	1
TROPIPULPA		
	1	2
UMATA		
	1	1
UNAD		
	1	1
UNILEVER ANDINA S.A.		
	1	1
UNIVERSAL FOODS S.A.		
	3	3

UNIVERSIDAD DE LA SALLE.	3	3
UNIVERSIDAD VERANO DE LA HABANA	1	1
UVE S.A.		
VALENCIA & CAICEDO CIA LTDA.	1	2
VELASQUEZ CAICEDO & CIA LTDA.	1	1
VIKINGOS DE COLOMBIA S.A.	4	6
VILLA SANTAMARÍA DE USAQUÉN	1	1
VINOS Y LICORES TOKEY Y CIA LTDA.	3	4
VIÑEDO Y CAVA LOMA DE PUNTA LARGA	1	2
VITAMAR LTDA	1	1
WIMPY COLOMBIANA LTDA.	1	1
YOGUEN FRUZ	1	1
	1	1
	1	1
	1	2
	1	1
	1	1
	1	1
	1	1

2	4
2	3
1	1
1	1
2	2
1	1
4	5
1	1
2	2
2	2
3	4
1	1
1	2
1	2
2	2
3	3
2	2
2	4

CARNES LOS SAUCES	FANNY PAEZ	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	TRABAJO EN CADA UNA DE LAS	LOS CORTES	PRODUCCIÓN	
CARNES LOS SAUCES	GLORIA ANGEL ROCIO RODRIGUEZ	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ÁREAS DE LA EMPRESA Y SU	MANEJO DE BPM	PRODUCCIÓN	
CARNES LOS SAUCES	JOHANA CASTELLANOS	2002	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	CALIDAD EN LOS PROCESOS Y	SEGUIMIENTO A FORMATOS	PRODUCCIÓN	
CARNES LOS SAUCES	KATY CASTAÑEDA	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	FRECUENTES DENTRO DE CADA UNO	MAL MANEJO DE BPM	PRODUCCIÓN	
CARNES LOS SAUCES	KATY CASTAÑEDA	1994	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	RECEPCIÓN Y SELECCIÓN DE	RECEPCIÓN Y SELECCIÓN DE	PRODUCCIÓN	
CARNES LOS SAUCES	PAOLA ANDREA MESA	1998	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	DIAGNÓSTICO, ANÁLISIS DE	MANTENIMIENTO DE LOS	PRODUCCIÓN	
CARNES LOS SAUCES	FANNY PAEZ	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN DE CADA UNO DE LOS	ÓPTIMO DE LOS PROCESOS DE	PRODUCCIÓN	
CARNES PONTEVEDRA	CLEMENCIA TOBÓN V	1995	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	PRÁCTICO DE CÓMO SE ENLAZAN	LAZO ENTRE LAS	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
CARREFOUR	ALEXA CAROLINA ALBADAN MURILLO	2001	SERVICIOS	INVESTIGACIÓN	COSTOS.UNIFORMIDAD EN	LA PREPARACION DE LAS	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	ADRIANA REDONDO LA VERDE NIDIA CRISTINA JIMENEZ GÓMEZ	2000	SERVICIOS	INVESTIGACIÓN	PROFESIONALES CORREGIDOS Y	CARTILLA DE INSTRUCCIONES	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	ADRIANA REDONDO LA VERDE NIDIA CRISTINA JIMENEZ GÓMEZ	2000	RESTAURANTES	INVESTIGACIÓN	SE REALIZÓ EL INVENTARIO DE	NO SE HA REALIZADO UNA	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ADRIANA REDONDO NIDIA JIMENEZ	2000	SERVICIOS	INVESTIGACIÓN	ESTABLECIMIENTOS DE SALSAS PARA	DE FORMULACIONES DE	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ALBA CAMARGO	1993	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ESPECIALIDADES CÁRNICAS	CALIDAD EN LOS PROCESOS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ALEJANDRA P. BABATVALUIS FERNANDO FARFAN	1994	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	EVALUACIÓN DEL SISTEMA DE	SISTEMA DE ESTANDARIZACIÓN	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ANA ESTER CORDERO	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PROCESOS DE LOS PRODUCTOS DE	EN LOS PROCESOS	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ANA ESTER CORDERO	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	RECONOCIMIENTO GENERAL DE LA	INSPECCIÓN Y CONTROL DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ANA ESTER CORDERO LUZ MARINA GONZÁLEZ	1994	REPOSTERÍA	PRODUCCIÓN	ESTRUCTURA, LINEAS DE	PARAMETROS DE CALIDAD QUE	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	LÓPEZ, CLAUDIA LUCÍA CORREDOR LINA MARÍA PERDOMO	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ANGELA MARIA VALBUENA	1995	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN DEL BIZCOCHUELO,	CALIDAD DE MATERIAS PRIMAS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ANGELICA FONSECA AVENDANO	1996	REPOSTERÍA	INVESTIGACIÓN	EQUIPO PARA MÁQUINA	MANUAL PARA LA MÁQUINA	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	ANGELICA MARIANA BOHORQUEZ	1995	ABARROTÉS	PRODUCCIÓN	ABARROTÉS. DISMINUIR EL TIEMPO	NORMAS PARA ABARROTÉS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ANGELO GIOVANNI SUAREZ	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	CÁRNICOS Y SEGUIMIENTO AL	CAMBIONEY HOY EMBLAGE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ARLEY ACOSTA	1995	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	NORMAS DE PRODUCTO, CALIDAD,	MANUAL DE NORMAS DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	CAMILA MONTENEGRO, MARTHA CÁCERES	1995	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	CALIDAD EN EL DEPARTAMENTO DE	MANUAL DE CALIDAD EN EL	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	CLAUDIA ESMERALDA VILLAREAL MUÑOZ	1998	SERVICIOS	INVESTIGACIÓN	PARA MEJORAR EL MANEJO DE LOS	EMPAQUES	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	CLAUDIA ESMERALDA VILLAREAL MUÑOZ	1998	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	DEFICIENCIAS PRESENTADAS EN LOS	DESINFECCIÓN, QUE SE LLEVE	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	CLAUDIA J. VALDERRAMA GAMA ALEXANDER DÍAZ R	1999	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	AUDITORIA DE CALIDAD EN LA UNIDAD	PRODUCTOS EN LA SECCIÓN DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	CLAUDIA ROCÍO VARGAS	1995	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	PROCESOS Y PRODUCTOS	NORMATIVIDAD DE MATERIA	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	CLAUDIA ROCÍO VARGAS	1998	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	PROPUESTA PARA LA SELECCIÓN DE	EMPAQUE QUE ASEGURE LA	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	RODRIGUEZ	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ÁREAS Y ACTIVIDADES REALIZADAS	NORMAS DE CALIDAD PARA LOS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	DIARIO ALBERTO TREJOS	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL	MANUAL DE LIMPIEZA NI	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	DEISY CASTIBLANCO	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN DE LOS DIFERENTES	ÓPTIMO EN LA ELABORACIÓN	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	DIANA HERRERA	1994	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	CUENTA LA EMPRESA, LOS	RESIDUOS EN CANECAS,	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	DIANA HERRERA	1994	LABORATORIOS	INVESTIGACIÓN	NIVELES DE PH DEL AGUA	CUADROS DE NIVELES DE PH	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	EDHY YANETH PINEDA,ABEL HUMBERTO CASTAÑEDA	1994	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	PLANTAS. CONTROL DE	FORMULACIONES NI DE MANEJO	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ESPERANZA SANTAMARÍA	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ESTABLECIMIENTO DE PUNTOS	CALIDAD	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	FANNY JIMENEZ,CLAUDIA URIBE,ANA MONROY,CARMEN TORRES	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIONAL DE LA COMPAÑIA,	CON LA DOTACIÓN, NI LA	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	FERNANDO OSORIO	1994	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	DESARROLLO DE UN MANUAL	MANUAL PARA EL CONTROL DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	FERNANDO OSORIO-SANDRA MALAGON,LUZ GONZALEZ,LUZ MENDEZ	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIÓN, ESTRUCTURA,	CALIDAD EN CADA UNA DE LAS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	HECTOR ARMANDO LÓPEZ TOVAR	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN E	DESCRIPCIÓN DE CARGOS Y	EN CONDICIONES ADECUADAS,	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	GONZALEZ	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN DE PLAN DE CALIDAD,	PARA EQUIPOS, FALTA DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	IGNONNE BASTIDAS	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	DE AREPAS EN LA BOVEDA DE DE	CORRIMA DISCONTINUO NO SE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	JAZMIN EDITH PULIDO	1998	LABORATORIOS	INVESTIGACIÓN	MÁQUINA UNIVERSAL, DE ENSAYOS	MANUAL DE LA MÁQUINA	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	JOAQUÍN CAICEDO DE LAS FUENTES	1996	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	CALIDAD PARA TODOS LOS	CALIDAD PARA TODOS LOS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	JOAQUÍN CAICEDO DE LAS FUENTES	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	EN SALCHICHAS, EXPERIMENTACIÓN	UTILIZACIÓN DE HUMO LÍQUIDO	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	JOHANNA PILAR ROJAS QUINTERO	1995	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	NORMALIZACIÓN DE LAS	NORMALIZACIÓN DE LAS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	JUAN CARLOS CARDOZO,CARLOS EDUARDO ROMERO V	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DE CONTROLADORES DE	SEGUIMIENTO DE LABORES DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	KATY CASTAÑEDA,LILIANA PERALTA,LILIANA JIMÉNEZ	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DIVISIÓN DE ESPECIALIDADES	INADECUADO	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	LILIANA FORERO RAMOS,ADRIANA CARRASCO	1994	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	CALIDAD DESARROLLANDO ANALISIS	CALIDAD	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	LILIANA FORERO RAMOS,ADRIANA CARRASCO	1994	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	QUE SE DEBE REALIZAR EL ASEO EN	CONSUMIDOR	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	LILIANA PATRICIA FARRADO	2000	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	LAS ÁREAS DE LA EMPRESA,ANALIZAR	DE AGUAS RESIDUALES SE	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	LILIANA QUIJANO	1995	LABORATORIOS	INVESTIGACIÓN	PROCESO DE AGUA CARULLA, A	CONTROL ESTADÍSTICO EN EL	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	LILIANA SILVA	1995	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	ÁREA DE PISCADERIA,	CALIDAD DE LOS PRODUCTOS	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	LIZ YANETH MEDINA SILVA	1997	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	TAMALES, RECONOCIMIENTO DE	PROCESO (HORNO) Y FALTA DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	LUZ HELENA CARREÑO,MONICA MARTINEZ-ANGELICA LOPEZ	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN DE LOS DIFERENTES	ÓPTIMO EN LA ELABORACION	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	LYDA PATRICIA PACHÓN VEGA	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	CONTROL DE SEGURIDAD EN LA	LAS CONDICIONES DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MAGALI SÁNCHEZ,ELIANA URBINA	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	HACCP, DETECTAR DEFICIENCIAS EN	SISTEMA HACCP	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ESCOBAR, EDITH GARCÍA,JIMENA GIL, MENDEZ,NANCY	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	LA PLANTA, BASÁNDOSE EN LOS	EVALUACIÓN DE LOS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARCELA AREVALO	1998	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	CAMARÓN, CARACTERÍSTICAS	CARACTERÍSTICAS DE CALIDAD	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARIA DEL PILAR FORERO,RICARDO MENDEZ	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	INSTALACIONES, SEGUIMIENTO DE	MANUAL DE LIMPIEZA Y	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARIA DEL PILAR FORERO,RICARDO MENDEZ	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DESCRIPCIÓN DE LOS EQUIPOS	MANUAL DE ASEO Y LIMPIEZA	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARIA VICTORIA RODRIGUEZ,JAIME BARRAJAS ROJAS	1997	ABARROTÉS	PRODUCCIÓN	LOS OPERARIOS EN LA	BOVEDA DE ABARROTÉS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARIO MANTILLA	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	OPTIMIZACIÓN DEL PROCESO DE	CALIDAD	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARITZA RICHOUX DE LEAL	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	FUNCIONAMIENTO DE LA	CALIDAD DE LOS PRODUCTOS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARTA JUDITH GONZÁLEZ AYALA,CLAUDIA ESPERANZA MONROY	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	CONOCIMIENTO Y OBSERVACIÓN DE	OBSERVACIONES DE LOS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARTHÁ C CASTILLO	1999	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	PRODUCTIVIDAD Y LOGRO DE	SEGUIMIENTO EN EL MANEJO	ADMINISTRATIVA	
CARULLA & CIA LTDA.	MARTHÁ ISABEL RINCÓN	1995	ABARROTÉS	PRODUCCIÓN	PARA LA BOVEDA DE ABARROTÉS	MANUAL DE ASEO PARA LA	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARTHÁ ISABEL RINCÓN	1995	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	ORGANOLEPTICO DE LA LECHE,	POR TIERRA, POLVO TANO EN	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARTHÁ JUDITH GONZÁLEZ,CLAUDIA ESPERANZA MONROY	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	COMO DEL FUNCIONAMIENTO DE	EMPLEADOS, NO HAY	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MARTÍN CAMILO LESMES	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN, DESARROLLO DE	OPTIMIZACIÓN DE CADA UNO DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MAURICIO MONCADA,GUSTAVO ORTEGA	1994	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN DE MUFFINS Y	REALIZACIÓN DE PRUEBAS Y	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MERCEDES RIVERA,CONSUELO CANO	1994	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	PARA ESTANDARIZAR EL TIPO DE	PRUEBAS QUÍMICAS Y	INVESTIGACIÓN	ADMINISTRATIVA
CARULLA & CIA LTDA.	MONICA LUCÍA TORRES,MARIA VICTORIA MORALES	1997	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	NORMALIZACIÓN DE LAS	NORMALIZACIÓN DE LAS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	MONICA TORRES; MARIA VICTORIA MORALES	1997	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	EMPAQUES DE PRECORTE	CUMPLEN CON LAS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	NORMA TORRES	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ÁREAS DE PROCESAMIENTO,	DESCRIPCIÓN DE	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	OLGA YAMILLE RINCÓN	1995	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	MATERIA PRIMA NECESARIA EN LOS	NORMALIZACIÓN DE LA MATERIA	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ORLANDO PEREZ DURAN	1997	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN E	CARGOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS	PREVENTIVO A MAQUINARIA,	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	PAOLA ANDREA MESA	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	SEGUIMIENTO DE ACTIVIDADES,	DESARROLLO LAS POLITICAS DE	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	PAOLA BENAVIDES	2000	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	AUDITORIA DE CALIDAD, REALIZACIÓN	NO SE HAN CONCRETADO LOS	INVESTIGACIÓN	ADMINISTRATIVA
CARULLA & CIA LTDA.	PATRICIA MEJÍA	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	COMERCIALIZACIÓN Y CONTROL DE	SEGUIMIENTO EN EL	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
CARULLA & CIA LTDA.	PEDRO MARGARITA MONTERO CASTILLO	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, APLICAR	REALIZAR TODAS LAS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ROCÍO VELASQUEZ	2000	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	DETERMINAR LOS CONTENIDOS	PARA DETERMINAR LOS	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	SANDRA XIMENA PINILLA GONGORA	2004	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	DE INFORMACIÓN EXISTENTE PARA	PROCESO DE NORMALIZACIÓN	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	SILVIA ANDREA PINILLA GONGORA	2000	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	FORMATOS EN CADA UNO DE LOS	TIQUETADORA SE	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	TANIA MARCELA MATEUS VELANDIA	1998	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	ACONDICIONAMIENTO DE BOVEDAS Y	ÁREAS DE RECEPCIÓN,	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	VICKY VELASQUEZ MEDINA	2004	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	FAMILIARIZÁNDOLOS CON LOS	DEVOLUCIONES,DEMASIADOS	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	ANDREA GOYENECHÉ	1996	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	CALIDAD EN LINEAS GOURMET, DIPS,	LOS PLANES DE CALIDAD PARA	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	GLORIA ANGEL,ROCIO RODRIGUEZ	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ESPECIALMENTE LA EMPLEADA PARA	SEGUIMIENTO DE PRÁCTICAS	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	NELSON ORLANDO ACOSTA	1994	PRECOCIDOS	INVESTIGACIÓN	PRODUCTOS, FIJAR PARÁMETROS	PARÁMETROS PARA LA	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	OLGA YAMILLE RINCÓN	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	NORMALIZACIÓN DE MATERIA PRIMA	NORMALIZACIÓN DE LA MATERIA	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	PAOLA CAINARCA MORA	1995	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	REALIZADAS POR CADA UNO DE LOS	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN, NO	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	PATRICIA ALMODOVAR BRAVO	1999	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN E	PARÁMETROS DE CALIDAD	EMPAQUES DE PERSONAL, LO	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	LILIANA QUIJANO	2000	BEBIDAS	PRODUCCIÓN	DE LOS PACTOS DE CALIDAD CON	ESTANDARES PARA UNA	PRODUCCIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	ROCÍO VELASQUEZ	2000	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	DE LOS PACTOS DE CALIDAD CON	MEDICIÓN DE HUMEDAD,	INVESTIGACIÓN	
CARULLA & CIA LTDA.	LYDA PATRICIA PACHÓN VEGA	1995	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	ELABORAN EN CADA UNA DE LAS	CONTROL DE SEGURIDAD EN LA	ADMINISTRATIVA	INVESTIGACIÓN
CARULLA & CIA LTDA.	MONICA TORRES; MARIA VICTORIA MORALES	1997	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	PERMITE VER PROBLEMAS DE	PESO,ALTERACIONES	INVESTIGACIÓN	
CASA GRAJALES	MONICA MARTÍNEZ	1993	LICORES	PRODUCCIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CADA	MANUAL CADA	PRODUCCIÓN	
CASA VINICOLA SANTA CHILENA	SANDRA NAYIBE VEGA	1997	LICORES	INVESTIGACIÓN	PRUEBAS PARA OBTENER ADECUADA	FORMULACION ADECUADA	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
CASALAC	VICTORIA DEL PILAR PERÉZ	2001	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN E	PARA ELABORACIÓN DE CAFÉ CON	MANEJO EN LABORES DE	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
CASSAVÁ LTDA.	MONICA RODRIGUEZ	1997	PRECOCIDOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA,	ADECUADA A LOS PROBLEMAS	ADMINISTRATIVA	
CAVIERRE DE COLOMBIA LTDA.	YVONNE ALEXANDRA ARIAS ALDANA	2002	SERVICIOS	PRODUCCIÓN E	CALENTE, PASTELERIA,	YA SEAN DE COCINA FRIA O	PRODUCCIÓN	
CAVES GHL	LEONARDO FLECHAS HERNANDEZ	2004	CASINOS	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN Y	PCCS,FALTA DE INFORMACIÓN	ADMINISTRATIVA	

CENICAFE	ROCIO DEL PILAR PINEDA SANDOVAL	2000	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACION	METODOS PARA DETERMINAR LA	METODO ADECUADO PARA	INVESTIGACION	
INDUSTRIA AGROALIMENTARIA)	FERNANDO A. TRUJILLO	2001	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	INVESTIGACION	CAPACITACION DE LA FUERZA DE	SISTEMA DE CAPACITACION	PRODUCCION	
INDUSTRIA AGROALIMENTARIA)	FERNANDO A. TRUJILLO	2001	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ADMINISTRATIVA	ESTRATEGIAS, PRODUCTOS Y	FORTALECIMIENTO EN LOS	ADMINISTRATIVA	
CENTRO DE CAPACITACION EL BOHO	DIANA MILENA ABRIL GUEVARA	2005	LACTEOS	PRODUCCION	RESPONSABLE A LA HORA DE	ENTENDER LOS FLUJOSGRAMAS	PRODUCCION	
CENTRO SOCIAL DE OFICIALES DE LA POLICIA	PAOLA NUSTES-CLARA MÓNICA PUENTES	1997	CASINOS	PRODUCCION	MANUAL DE CALIDAD EN PROCESOS Y	BPM DENTRO DE LA EMPRESA	PRODUCCION	
CEERVECERIA DEL LITORAL S.A.	LUIS HERNANDO ORTIZ	1995	BEBIDAS	PRODUCCION	Y PROCESOS REALIZADOS PARA LA	DEBIDO A CONGESTIONES Y	PRODUCCION	
CEERVECERIA DEL LITORAL S.A.	TATIANA MIRANDA	1997	BEBIDAS	INVESTIGACION	PROCESO REALIZADO PARA LA	COCHADAS, RETRASANDOS LOS	INVESTIGACION	
CHOCOLATES SABOR	SONIA VEGA	1996	CONFITERIA	PRODUCCION	IMPLEMENTARON LOS PLANES DE	LIMPIEZA Y DESINFECCION. NO	PRODUCCION	
CHOCOLATES TOLIMAX	LINA PERDOMO	1994	CONFITERIA	PRODUCCION	PLANTA Y CAPACITO AL PERSONAL	UBICACION DE LOS EQUIPOS.	PRODUCCION	
CHOCOLATES TOLIMAX	SANDRA DIAZ	1997	CONFITERIA	PRODUCCION	CALIDAD Y SEGUIMIENTO DE ESTOS	EN MATERIAS PRIMAS Y	PRODUCCION	INVESTIGACION
CIAT	ALEJANDRA PERDOMO NAVARRO, HEIDI MILENA CASTELLANOS	2001	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACION	TODAS LAS ACTIVIDADES	DOTACION ADECUADA PARA	INVESTIGACION	PRODUCCION
CITRICOS EL LIMONAR	JOSE ERNESTO QUIROGA	1999	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCION	PRODUCTO ELABORADO	HIGIENE. NO HAY ELABORACION	PRODUCCION	
CLEMENTE LTDA.	ALEJANDRA DIAZ ANGELICA PINEDA	2005	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	LIMPIEZA PLAN DE CAPACITACION A	LIMPIEZA ESTABLECIDO. NO SE	PRODUCCION	
COARALI	SANDRA LILIANA ARIAS, JASMINTH GICELLA SALCEDO	1995	CARNICOS	PRODUCCION	FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS	FUNCIONES Y PROCEDIMIENTOS	PRODUCCION	
COCA-COLA	ANGELICA LATORRE CARRILLO	2004	BEBIDAS	PRODUCCION	PROGRAMAS DE HACCP Y BPM, SE	ALGUNAS PERSONAS EN LOS	PRODUCCION	ADMINISTRATIVA
COCA-COLA	HELEN BACCA	1998	BEBIDAS	INVESTIGACION	ELABORACION DE JARABES, EQUIPOS	OBSOLETOS Y POCO	PRODUCCION	
COCA-COLA	MAYDA LUZ FLOREZ SIERRA	2002	BEBIDAS	INVESTIGACION	PRACTICAS DE MANUFACTURA,	BUENAS PRACTICAS DE	PRODUCCION	
COCA-COLA	MONICA BALLEEN	1999	BEBIDAS	PRODUCCION E	CARGOS, FUNCIONES, ESTRUCTURA	DEBIDO A FALLAS EN EL	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
COCOA DEL ISTMO S.A.	ANA CECILIA PANTOJA	1994	CONFITERIA	PRODUCCION	MANTENIMIENTO DE EQUIPOS Y SE	LABORATORIO DENTRO DE LA	PRODUCCION	
CODEGAN S.A.	PIEDAD MARGARITA MONTERO CASTILLO	1996	CARNICOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA,	PROLONGADOS EN LA	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
CODEGAN S.A.	PIEDAD MARGARITA MONTERO CASTILLO	1996	CARNICOS	PRODUCCION	PROVEEDORES Y MEMORANDOS	SEGUIMIENTO EN LAS LINEAS	PRODUCCION	
COLABIANA DE EMBUTIDOS LTDA.	DARIO ANDRES LEGARDA-ARA LUCIA PANTOJA	1996	CARNICOS	PRODUCCION E	PRACTICAS EN ARBITRIO	PRACTICA QUE PROMUEVA EL	PRODUCCION	
COLAGRICOLA LTDA.	DAHLIA MARCELA HERNANDEZ POVEDA	2004	PRECOCIDOS	PRODUCCION	PRODUCTOS, PROGRAMAS DE	EXISTEN NO SON	ADMINISTRATIVA	
COLAGRICOLA LTDA.	DAHLIA MARCELA HERNANDEZ POVEDA	2004	PRECOCIDOS	PRODUCCION	CONTROL DE CALIDAD EN LOS	CAPACITADO	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
COLANTA	EVA LILIANA CUBILLOS BALLESTEROS	1997	LACTEOS	INVESTIGACION	A PARTIR DE LA LECHE ACIDA,	LAS CAVAS. NO HAY UNA	INVESTIGACION	
COLANTA	EVA LILIANA CUBILLOS BALLESTEROS	1997	LACTEOS	PRODUCCION	CONTROL DE CALIDAD, VERIFICACION	LLAVES DE AGUA. HAY QUE	PRODUCCION	
COLANTA	SANDRA ROCIO CAMARGO	1996	LACTEOS	INVESTIGACION	ESTUDIO DE MERCADO PARA SABER	RENTABILIDAD QUE PUEDE	INVESTIGACION	
COLANTA	SANDRA ROCIO CAMARGO	1996	LACTEOS	ADMINISTRATIVA	IDENTIFICACION DE LA ESTRUCTURA	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	ADMINISTRATIVA	
COLFRIGOS S.A.	MANUEL GUILLERMO GÓMEZ HERRERA	1999	CONGELADOS	PRODUCCION	AUDITORIA DE CALIDAD, INSPECCION	ADECUADO DE FUMIGACION,	PRODUCCION	
COLFRIGOS S.A.	NANCY FERNANDA DEL PILAR JIMENEZ-NELSON ESCOBAR	2000	CONGELADOS	PRODUCCION	CARGOS, EMPLEADOS, ACTIVIDADES	MANUALES DE BUENAS	PRODUCCION	
COLJUGOS S.A.	HELEN BACCA	1999	BEBIDAS	INVESTIGACION	EMPLEADOS PARA MANEJAR EL	AJUSTE DE LA NOTA DE SABOR	INVESTIGACION	
COLOMBIANA DE EMBUTIDOS LTDA.	WILLIAM LEONARDO CORTES MORENA	1996	CARNICOS	PRODUCCION	RECONOCIMIENTO DE LA PLANTA	LIMPIEZA Y DESINFECCION. NO	ADMINISTRATIVA	
COLPAN LTDA.	ANABELSUD MOLINA VERANO, YENNY VIVIANA ROMERO LÓPEZ	2002	CEREALES Y FARIÑACEOS	ADMINISTRATIVA	ADMINISTRATIVA PARA HACER MAS	LAS NECESIDADES DE LA	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
COLPAN LTDA.	LOPEZMARTHA JANETH ROMERO NOVA	2002	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	BPM Y PLAN HACCP, ELABORACION	INADECUADAS, PROPENSA A	PRODUCCION	
COLPAN LTDA.	YEIMI MAGALY PRIETO-ADRIANA RENGIFO	2001	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	MISION, VISIÓN, HISTORIA, PROCESOS	LLEVAR PROCESOS.	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
COMAPAN	INGRID DEL PILAR LÓPEZ-CLAUDIA BAEZ ESCOBAR	1994	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCION	RECONOCIMIENTO DEL PROCESO	ALMACENAMIENTO Y NO SE HA	PRODUCCION	
COMAVI (SPAGHETTI & CO)	LUISA FERNANDA GONZÁLEZ	1999	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION E	AREA ADMINISTRATIVA PARA MANEJO	PRIMAS - NO HAY DELIMITACION	PRODUCCION	
COMERCIALIZADORA DE ALIMENTOS ALGECIRAS	BÉRENICE CÁCERES, SONIA VEGA	1995	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACION	LA MANIPULACION DEL HUEVO	MANUAL PARA LA CORRECTA	PRODUCCION	
COMERCIALIZADORA DE LLANO	OLGA LUCILA RUIZ SABOGAL	1999	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACION	ARROZ DESDE LA COMPRA HASTA	TOMA DE MUESTRAS. NO HAY	PRODUCCION	
COMERCIALIZADORA DE PRODUCTOS ALIMENTICIOS EL ROZAL	NAYSHLEY ROMERO	1998	CARNICOS	PRODUCCION E	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA.	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
COMERCIALIZADORA EL DELFIN BLANCO-TUMACO	WILLIAM ARTEAGA	1998	CARNICOS	PRODUCCION E	ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA	CONTROL DE CALIDAD Y	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
COMERCIALIZADORA EL TREBOL	ANDREA ERAZOL	1999	CARNICOS	PRODUCCION	PLANTAS PARA EL PROCESO. ESTUDIO	DE LAS AREAS DE HIGIENE Y	ADMINISTRATIVA	
COMERCIALIZADORA MUNDIAL DE ALIMENTOS	ANDREA CAROLINA BELTRAN	2004	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	B.P.M. RECONOCER LAS PRACTICAS	DE ACCION BASADO EN LA	ADMINISTRATIVA	INVESTIGACION
COMERCIALIZADORA SEGURA LTDA.	NATALIA VERA, JOHANNA MARTINEZ LOPEZ	2004	SERVICIOS FINANCIEROS	PRODUCCION	DE MANUFACTURA, POR MEDIO DE	BUENAS PRACTICAS DE	INVESTIGACION	
COMESTIBLE LA ABUELA	NELSON BARACALDO	1999	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	HACCP EN LA EMPRESA, EN ESPECIAL	BPM Y EL PLAN HACCP EN LA	PRODUCCION	
COMESTIBLES LA 80	HEIDI REY	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	EMPRESA, ASESORIA EN EL AREA DE	PORTE DE LOS OPERARIOS,	PRODUCCION	
COMESTIBLES ALFA	CAROLINA BARRERA FLOREZ	1999	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCION E	MERMELADA Y EL CHAMPINON,	LAS MERMELADAS POR QUE EN	PRODUCCION	
COMESTIBLES COLIBRI LTDA.	SANDRA JOHANNA LARA-OLGA MARIA SANCHEZ PEREZ	2003	ABARROTES	PRODUCCION	PRIMAS Y PRODUCTO TERMINADO, SE	ENTRE LOS DIFERENTES	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
COMESTIBLES COLIBRI LTDA.	DE JESUS PIMENTA SANDOVAL	2004	ABARROTES	PRODUCCION	LAS ACTIVIDADES DE PROGRAMA DE	NO TIENEN UN LUGAR O	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
COMESTIBLES COLIBRI LTDA.	OSCAR VELASCO	1997	SNACKS	PRODUCCION	SEGURIDAD INDUSTRIAL	FALTA DE MAQUINARIA, FALTA	PRODUCCION	
COMESTIBLES LA ABUELA	NELSON BARACALDO	1998	SNACKS	INVESTIGACION	MANIPULADORES PARA QUE SE	LAS FORMULACIONES.	INVESTIGACION	
COMESTIBLES RICOS LTDA.	LILIANA FORERO RAMOS	1994	SNACKS	PRODUCCION	LAS AREAS QUE LA COMPANY MAN	EN LAS LINEAS DE HIGIENE Y	ADMINISTRATIVA	
COMESTIBLES ROJUI LTDA.	CRISTINA LOPEZMARTHA LILIANA PEREZ	1995	SNACKS	ADMINISTRATIVA	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	INVENTARIOS	ADMINISTRATIVA	
COMPANIA DE ALIMENTOS CONCENTRADOS DEL SUR LTDA.	ALEJANDRO RAMIREZ	1997	ALIMENTOS PARA ANIMALES	PRODUCCION E	PARA LA OBTENCION DE PRODUCTOS	POSSIBLE DESAJUSTE DE	PRODUCCION	
COMPANIA GLOBAL DE ALIMENTOS	Gloria Rodriguez-Adriana Mantilla	1998	CARNICOS	INVESTIGACION	LANZAR NUEVA MARCA DE	DEFICIENCIA EN PRACTICAS	INVESTIGACION	
COMPANIA GLOBAL DE ALIMENTOS	LAYDA ATENCIO GENES	2000	CARNICOS	PRODUCCION	IMPLEMENTACION DE MANUALES BPM	FALTAN MANUALES DE BPM	PRODUCCION	
COMPANIA HARINERA INDUSTRIAL	SILVANA NATALIA FLOREZ	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	SEGURIDAD INDUSTRIAL, CONTROL	CALIDAD	PRODUCCION	
COMPANIA NACIONAL DE CHOCOLATES	CATALINA VELEZ	1998	CONFITERIA	INVESTIGACION	PROCESOS Y SE TUVO ESPECIAL	DE LOS PRODUCTOS	INVESTIGACION	
SELECPACOL	CLAUDIA ESPERANZA MONROY	1996	CEREALES Y FARIÑACEOS	ADMINISTRATIVA	CLASIFICACION DE ARCHIVOS,	INFORMACION, YA QUE NO SE	ADMINISTRATIVA	
COMPARE LTDA.	DIANA AMORTEGUI	1997	PRECOCIDOS	INVESTIGACION	QUE ACCARREA LA INTRODUCCION	DEL ESTUDIO DE FACTIBILIDAD	INVESTIGACION	
COMPARE LTDA.	INGRID RODRIGUEZ CARO, DIANA AMORTEGUI RODRIGUEZ	1996	PRECOCIDOS	PRODUCCION	PRODUCTOS ELABORADOS, ANALISIS	SEGUIMIENTO DE LAS	PRODUCCION	
COMPARE LTDA.	LIGIA YANETH ONDRES	1997	PRECOCIDOS	PRODUCCION	ELABORACION DE ALI J SUACAMOLE	INSTALACIONES PARA MANEJO	INVESTIGACION	
CONCENTRADOS EL VERGEL	DENNIS PAOLA BRICENO	1998	ALIMENTOS PARA ANIMALES	INVESTIGACION	EMPRESA EMPLEANDO EL SISTEMA	DISTRIBUCION DE PLANTA Y SE	PRODUCCION	
CONFAMILIARES	JOHANNA CAROLINA PARRA MURILLO	2002	SERVICIOS FINANCIEROS	ADMINISTRATIVA	ANALISIS EN CADA LINA DE LOS	TENSIN LA SUFICIENTE	ADMINISTRATIVA	
CONGELAGRO	ADRIANA LIZETH FORERO	2001	CONGELADOS	PRODUCCION	DESCARGHE DE LA YUCA,	CORRECTA MANIPULACION EN	PRODUCCION	
CONGELAGRO	JAVIER PINEROS	1999	CONGELADOS	INVESTIGACION	LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN	PROCESO DE ELABORACION DE	PRODUCCION	
CONGELAGRO	LUZ MIREYA RUIZ	2000	CONGELADOS	PRODUCCION	HACCP Y SU HOMOLOGACION BAJO	PLAN HACCP	PRODUCCION	
CONGELAGRO	NANCY FERNANDA DEL PILAR JIMENEZ	1999	CONGELADOS	PRODUCCION E	LAS LINEAS DE PURE Y CROQUETAS	PRODUCCION POR	PRODUCCION	INVESTIGACION
CONSULTORIA Y MERCADERO LTDA.	ISABEL TORO	1999	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA Y PRODUCCION	DIFERENTES PRENDAS, RENDIMIENTO	DE INVENTARIOS	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
COOAGROLAN LTDA.	CARLOS ANDRES MORALES QUIROGA	1999	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION E	MEJORANDO SU CALIDAD DESDE EL	MANTENIMIENTO PREVENTIVO	PRODUCCION	
COOPERATIVA CONFIE	ANDREA ELINOR LARA	1999	INSTITUCIONES	ADMINISTRATIVA	ACTIVIDADES REALIZADAS,	ACTIVIDADES ESPECIFICAS AL	ADMINISTRATIVA	
COOPERATIVA DE CAPACITACIONES DEL SUR DEL TOLIMA	SANDRA CASTRO	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	REALIZADO PARA LA TORREFACCION	CAFE PARA INICIAR LA	PRODUCCION	
COOPERATIVA DE PRODUCTOS Y TRABAJO VENCEDOR	ELVIA LUCIA ESCANDON CARDOZO	1998	CARNICOS	INVESTIGACION	DEL SISTEMA HACCP, EN LAS LINEAS	GREMIO DE IMPLEMENTAR	PRODUCCION	
COOPERATIVA DE PRODUCTOS LACTEOS DE NARINO LTDA.	CAMILA MONTENEGRO	1996	LACTEOS	PRODUCCION	UN NUEVO PRODUCTO,	SEGURIDAD INDUSTRIAL, SE	PRODUCCION	
COOPERATIVA DE PRODUCTOS LACTEOS DE NARINO LTDA.	CAMILA MONTENEGRO	1996	LACTEOS	PRODUCCION	REALIZACION DE LA FORMULACION Y	LAS INSTALACIONES DE LA	PRODUCCION	INVESTIGACION
COOPERATIVA INTEGRAL LECHERA DEL CESAR COOLEASR	BETSY DEL CARMEN ROIS	1999	LACTEOS	PRODUCCION	LINEAS JERARQUICAS, ACTIVIDADES	INSTALACIONES DE LA PLANTA	INVESTIGACION	PRODUCCION
COOPERATIVA INTEGRAL LECHERA DEL CESAR COOLEASR	DIANA ROCIO VILLERO OCHOA	2002	CARNICOS	PRODUCCION	SACRIFICIO Y DESHUISE,	PUNTOS CRITICOS DE	PRODUCCION	
COOPERATIVA MUNICIPAL DE FACATATIVA	SANDRA PARDO, SANDRA GONZALEZ	2000	LACTEOS	PRODUCCION	PRODUCTORES EN LA ELABORACION	ANALISIS DE MUESTRAS DE	PRODUCCION	
COOPERATIVA PROLEGA	ANDREA DEL ROSARIO DIAZ HERNANDEZ	2004	AGROALIMENTARIA	PRODUCCION	PARA CONOCER EL ESTADO ACTUAL	SECTOR ALIMENTARIO	PRODUCCION	
COOPRAL TOL	CLARA BEATRIZ HENNESSEY FORERO	1997	GRASAS Y ACEITES	PRODUCCION	EXTRACCION DE ACEITE A PARTIR DE	ZONA DE TRABAJO ES EMIY	PRODUCCION	
COPO HELADO	PATRICIA FARIAS, CATHERINE MORENO	1998	HELADERIAS	ADMINISTRATIVA	AL CONSUMO	ESTUDIO DE MERCADOS	ADMINISTRATIVA	
CORABASTOS	LINA MALDONADO	2001	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	INSTALACIONES, MISION, VISION,	INSTALACIONES PARA MANEJO	PRODUCCION	
CORABASTOS	PATRICIA JIMENEZ BIBIANA RODRIGUEZ	1998	AGROALIMENTARIA	ADMINISTRATIVA	MERCADO CON EL FIN DE MEJORAR,	EMPAQUE PARA EL	INVESTIGACION	
CORABASTOS	SANDRA YUCELY GONZALEZ HERNANDEZ	2001	AGROALIMENTARIA	PRODUCCION	PROGRAMA DE INFORMACION	ACTUALIZACION DE EL	INVESTIGACION	
CORABASTOS	TATIANA CUBIDES SANDRA PARDO	2000	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	PRODUCTOS, SEGUIMIENTO A	PERSONAL PARA MANEJO DE	PRODUCCION	
CORABASTOS	SANDRA YUCELY GONZÁLEZ HERNÁNDEZ	2001	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACION	PROCEDENCIA DE PRODUCTOS QUE	VOLUMEN Y PROCEDENCIA DE	INVESTIGACION	
CORATIENADAS	ZULMA YASMIL NOVOA	1996	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL DE LA	CREDITOS LARGOS A SOCIOS	ADMINISTRATIVA	
CORPOICA	Gloria Stella Penagos	1998	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	COMPORTAMIENTO EN LINEAS Y	CARACTERISTICAS	PRODUCCION	
CORPOICA	HEIDI REY-OLGA GALINDO	1999	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	COMPORTAMIENTO DEL ALMIDON DE	LECHE, SEPARACION DE FASES	INVESTIGACION	
CORPOICA	PERILLA	2003	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	MUESTRAS DE TRIGO PROVENIENTES	IMPUREZAS Y GORGOSIOS, NO	INVESTIGACION	
CORPOICA	JEIMMY ANDREA ARCILA	2000	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	PARA DETERMINACION DE PROTEINA,	ESTANDARIZAR EL EQUIPO POR	INVESTIGACION	PRODUCCION
CORPOICA	JEIMMY ANDREA ARCILA	1996	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	PARA DETERMINACION PROTEINA POR EL	MANUAL DE PROCEDIMIENTO DE	INVESTIGACION	
CORPOICA	LILIANA HERRERA SUAREZ	1998	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	DE FORMULACION PARA	PRODUCE OLOP,	PRODUCCION	INVESTIGACION
CORPOICA	LOYDA ATENCIO GENES KAROL CLAROS	1999	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	REALIZAR PRUEBAS PARA	MANCHADOS, DIFICULTAD DE	INVESTIGACION	
CORPOICA	LUZ MARINA ROJAS-ANDREA JOHANA PARDO	2002	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	EXTRACCION, RENDIMIENTO	LAS MUESTRAS, HUMEDAD MUY	INVESTIGACION	
CORPOICA	MONTENEGRO, MAGDA CAROLINA RAMOS-AIDA PATRICIA	2001	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	FISICOQUIMICAS PARA DETERMINAR	RESULTADOS DEBIDO A QUE EL	INVESTIGACION	
CORPOICA	ROSA PENALOZALINA SANCHEZ-ARMANDO SIERRA-MICHAEL MURCIA	2000	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	VARIIDADES DE TRIGO EN CUANTO A	ENSAYOS NO CUMPLIAN CON	INVESTIGACION	
CORPOICA	SOLENNY CORTES	1997	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	ACERCA DE RAICES Y TUBERCULOS	NO HAY EQUIPOS NECESARIOS	INVESTIGACION	
EGRESADOS	MARINA ROJAS	2002	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ADMINISTRATIVA	CONFORMARON LA BASE ORGANIZAR	ALGUNAS EMPRESAS, FALTA DE	ADMINISTRATIVA	
CRÊPES & WAFFLES	YENLY YULIETH GAITAN, SILVIA PATRICIA CHAPARRO	1998	RESTAURANTES	INVESTIGACION	EN LA RECEPCION DE LOMO DE RES	PARAMETROS EN LA	PRODUCCION	
CRÊPES & WAFFLES	SILVIA PATRICIA CHAPARRO	1998	RESTAURANTES	PRODUCCION	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL,	DE LOS PROCESOS EN	ADMINISTRATIVA	PRODUCCION
CRUZ ROJA COLOMBIANA	LIDA YANIRA GÓMEZ	2001	INSTITUCIONES	PRODUCCION	TRANSFORMACION HIGIENICA DE	PARA EL DESPLAZADO, FALTA	ADMINISTRATIVA	

CUEMCO LTDA	ANDRÉS ALBERTO MARTÍNEZ DELGADO	2000	AGROALIMENTARIA	PRODUCCIÓN E	DISEÑO DE SISTEMAS DE	NORMAS DE HIGIENE Y SE	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
CUEMCO LTDA	CLAUDIA YAZMIN FONSECA	1996	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACIÓN	INVESTIGACIÓN	COMPORTAMIENTO DE LA	INVESTIGACIÓN	
CUNDICAFE	SANDRA CASTRO	1997	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	DEL CAFE POR TRAMITES	ENTREGA DEL CAFE POR	PRODUCCIÓN	
CUNIT S.A.	BETSY DEL CARMEN ROIS	1999	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ELABORACION DE UN SISTEMA DE	SEGUIMIENTO DE TIEMPOS Y	PRODUCCIÓN	
D'GUSTA	GLORIA STELLA PENAGOS MÓNICA MARCELA SALGUERO	1998	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	DIAGNOSTICO DE LA ESTRUCTURA	CALIDAD DE LOS PRODUCTOS	ADMINISTRATIVA	
DAVIENDA	SANDRA PATRICIA ÁVILA	1997	SERVICIOS FINANCIEROS	PRODUCCIÓN	PARA REALIZAR ORGANIGRAMA,	OPORTUNA INFORMACIÓN	ADMINISTRATIVA	
DELICHICKS	LIBERTH SARUD	1995	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	Y ACTIVIDADES REALIZADAS,	MUY ELEVADO, LO CUAL	PRODUCCIÓN	
DELIPULPA LTDA.	ÁLVARO ALEXANDER PÉREZ	1993	ABARROTES	PRODUCCIÓN	SE ESTANDARIZO Y NORMALIZO LA	LA FRUTA LLEGA A LA FABRICA	PRODUCCIÓN	
DELIPULPA LTDA.	MARIA CRISTINA GUTIÉRREZ	1993	ABARROTES	INVESTIGACIÓN	PROPUESTA DE PLAN DE TRABAJO,	NO EXISTIAN PLANILLAS DE	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
DELTAGEN LTDA.	CAROLINA GARCÍA DIEGO MURILLO	2003	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	ALMIDONES Y PROTEÍNAS, PARA	PARALELO ENTRE LAS	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
DELAGEN LTDA.	LIDA BIBIANA SOTEL	2002	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	REGISTRO DE PRUEBAS DE	PRUEBAS REALIZADAS, MALA	INVESTIGACIÓN	
DEL'YANALACTO RUI	BERNARDEZ	1998	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	DE REALIZO UNA PROGRAMACION DE	ORGANIZACION Y PROCESOS	ADMINISTRATIVA	
DELYSAN LACTOFERU	MARCEL ROA OSCAR RONCANCIO	1997	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	ACTUAL DE LOS EMPAQUES	EMPAQUES EXISTENTES DE LOS	INVESTIGACIÓN	
PROVIDENCIA Y SANTA CATALINA SECRETARIA DE SALUD	OCTAVIO BENT	1998	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCIÓN	PROTECCIÓN E HIGIENE DE	LABORATORIO DE TOMA DE	PRODUCCIÓN	
DEPARTAMENTO DE SANTANDER	DIANA RODRIGUEZ MARTHA DIAZ	1998	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACIÓN	LA GUAYABA DIFERENTE A LAS	TECNICA DE	INVESTIGACIÓN	
DERILAC S.A.	SONIA CRUZ	2002	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	PROBLEMAS PRESENTES CONOCER	MOMENTO DE RECEPCIÓN DE	PRODUCCIÓN	
DERILAC S.A.	SONIA CRUZ	2002	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	PARA VERIFICAR QUE CUMPLEN CON	REGISTROS DE ANALISIS	PRODUCCIÓN	
DERIVADOS LÁCTEOS BAJO UNA FORMA ASOCIATIVA	SUAREZ MONZON	2003	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	FACTIBILIDAD PARA LA CREACIÓN DE	DE FACTIBILIDAD PARA LA	INVESTIGACIÓN	
DIALKO LTDA.	DIANA PATRICIA ANGEL VEGA	2003	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	EN PLANTAS DE SACRIFICIO PARA	POR PARTE DE LOS	PRODUCCIÓN	
DIRMAR LTDA.	ERIKA VANEGAS	2000	CONGELADOS	INVESTIGACIÓN	LA OBTENCIÓN DE PULPAS DE	DE PULPA NO SON OPTIMOS	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
DISAROMAS LTDA.	HENRY ACERO	2001	AROMAS	INVESTIGACIÓN	MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS	COLORACIONES PARA	PRODUCCIÓN	
DIUANA LTDA	LILIANA DUQUE DUQUE	1997	AROMAS	ADMINISTRATIVA	SE REALIZO UNA PROGRAMACION DE	CONTROL Y PROGRAMACION DE	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
DISFRUTVERCO	TARYN PAOLA HIGUERA	2000	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	PRODUCTOS, SELECCION,	PERSONAL	PRODUCCIÓN	
DISTRAVES S.A.	LIZ ADRIANA CRUZ ZAMBRANO	2001	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	ENLATAO PARA SALCHICHAS,	ACERCA DEL TEMA DE INTERES,	PRODUCCIÓN	
DISTRAVES S.A.	LIZ ADRIANA CRUZ ZAMBRANO	2001	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	CALIDAD (BPM, HACCP),	SISTEMAS DE CALIDAD, FALTA	PRODUCCIÓN	
DISTRICACITEES S.A.	YANNI VELICED MURCIA	2000	GRASAS Y ACEITES	PRODUCCIÓN E	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL,	EQUIPOS Y MAQUINAS DE	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
DONKIN DONUTS	RICARDO MENEZ GONZALEZ	1994	CEREALES Y FARINACEOS	ADMINISTRATIVA	REALIZADO PARA SELECCION DE	ADECUADA EN INSTALACIONES,	PRODUCCIÓN	
DONKIN DONUTS	PAOLA PATRICIA DOMINGUEZ MARTINEZ	1996	CEREALES Y FARINACEOS	INVESTIGACIÓN	SE REDISEÑO EL PRODUCTO TANTO E	MERCADO POR PARTE DEL	PRODUCCIÓN	
DONKIN DONUTS	PAOLA PATRICIA DOMINGUEZ MARTINEZ	1997	CEREALES Y FARINACEOS	INVESTIGACIÓN	ADMINISTRATIVO DE LOS ALMACENES	ÁREQUIPE, LO CUAL PRODUCA	PRODUCCIÓN	
DONA LECHE ALIMENTOS LTDA.	SANDRA MYRIAM CORTÉS	1996	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	DETERMINAR CALIDAD DE LA LECHE,	FALTAN SISTEMAS DE CALIDAD	PRODUCCIÓN	
DONA LECHE ALIMENTOS LTDA.	SANDRA MYRIAM CORTÉS	1996	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	HACCP, DETERMINAR PCC, CREAR	PUNTOS CRITICOS DE	PRODUCCIÓN	
DONA PANELA	DORIS JUREGUI	1996	COMFITERIA	INVESTIGACIÓN	ESTANDARIZACION DEL PRODUCTO	PRODUCTO	INVESTIGACIÓN	
DONA PANELA	JONATHAN MARTINEZ	2004	BEBIDAS	ADMINISTRATIVA	RECURSOS UTILIZADOS PARA LA	COSTOS DE PRODUCCION DE	ADMINISTRATIVA	
DULCES DEL PACIFICO	DEISY CASTIBLANCO BLANCA OLARTE	1995	COMFITERIA	PRODUCCIÓN	IDENTIFICAR LOS FACTORES QUE	PUNTOS CRITICOS DE CONTROL	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
DULCES DEL PACIFICO	MÓNICA JUDITH GARZÓN CRUZ	1999	COMFITERIA	ADMINISTRATIVA	PERSONAL, CONOCIMIENTO DE LA	SEGUIMIENTO EN LA	ADMINISTRATIVA	
DULCES DEL PACIFICO	MÓNICA JUDITH GARZÓN CRUZ ALEXANDRA LOZANO GARCÍA	1999	COMFITERIA	INVESTIGACIÓN	LAS LINEAS DE PRODUCTOS	UNPRONOSTICO DE LA	INVESTIGACIÓN	
DULCES EMILITA	CLAUDIA FONSECA	1995	COMFITERIA	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN, SE ESTANDARIZO LA	PRODUCCIÓN, NO SE HA	PRODUCCIÓN	
DULCES EMILITA	DIANA GARCÍA	1998	COMFITERIA	PRODUCCIÓN	SE IMPLEMENTARON SISTEMAS DE	CLASIFICACION DE LA MATERIA	INVESTIGACIÓN	
ECIFONPA LTDA.	CLAUDIA YAZMIN FONSECA	1996	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	SELECCION DE EMPLEADOS, ASIGNAR	ADECUADO PARA LOS CARGOS	ADMINISTRATIVA	
ECOPETROL	ELIZABETH HERRERA NEIRA	1993	RESTAURANTES	INVESTIGACIÓN	ADECUADAS PARA	ADECUADA DE PRODUCTOS EN	PRODUCCIÓN	
ECOPETROL	MERCEDES RIVERA	1994	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	ORGANIZACION JERARQUICA DE LA	NORMAS DE HIGIENE	PRODUCCIÓN	
EL CORRAL	ANDREA ARCALA	1998	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PROCEDIMIENTOS DE MANEJO,	CONTROL DE CALIDAD, MANEJO	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
EL POMAR	LIZ ADRIANA MENEZ PALACIOS	2000	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	CONTROL DE CALIDAD, REVISAR EL	SUBPRODUCTO PAR	INVESTIGACIÓN	
EL RECREO	ANA CRISTINA TUNJANO	1999	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN E	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE	NO SE PUEDEN LAVAR, LAS	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
EL RECREO	LIZ ANGELA CASTILLO BELLO	1996	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	ESTABLECIMIENTO DE	EMPAQUE BAJA CALIDAD EN	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
EL TRIGO DORADO CIA LTDA.	MARIA ANGELICA FONSECA LILIANA SILVA	1995	CEREALES Y FARINACEOS	INVESTIGACIÓN	EN LA FORMULACION DE LOS	ESTANDARIZAR LOS	PRODUCCIÓN	
EMBUTIDOS LA ARGENTINA Y CIA LTDA.	OLGA RINCÓN	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DE DIFERENTES PRODUCTOS QUE	NUEVOS PRODUCTOS QUE	PRODUCCIÓN	
EMPACADORA BOGOTÁ	FANNY PAEZ	1998	SERVICIOS	INVESTIGACIÓN	CONTROL DE PROCESOS	PROCESOS,	INVESTIGACIÓN	
EMPAFLEX S.A.	CATALINA VELEZ	1998	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	ELABORACION DE ESTRUCTURA	PUDE IDENTIFICAR LA	ADMINISTRATIVA	
EMSPANADAS CHOPANADAS	MARIA ANGELICA CARRASCO	2003	PRECOCIDOS	PRODUCCIÓN	PRÁCTICAS DE MANUFACTURA, ASÍ	DE MANUFACTURA, NO SE	PRODUCCIÓN	
EMPRESA DELLANO S.A.	ALMA VILLAMIL	2000	GRASAS Y ACEITES	PRODUCCIÓN E	COMPORTAMIENTO DEL PERSONAL	LABORAL A CIERTOS	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
EMPRESA INDUSTRIAL COMERCIAL FRIGORIFICO	RODRIGUEZ	2005	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	INSTALACIONES EN CUANTO A	TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS,	ADMINISTRATIVA	
EMPRESA PASTELERA REAL DANUBIO S.A.	ORLANDO CATALUMBA	2000	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN E	EMPRESA PARA DETERMINAR	CONTROL DE CALIDAD, PARA	PRODUCCIÓN	
EMPRESA PROCESADORA DE GUAYABA LA BATEA	MARTHA CECILIA DIAZ, DIANA CECILIA RODRIGUEZ	1998	AGROALIMENTARIA	PRODUCCIÓN	PRINCIPALES VARIABLES QUE	PERSONAL, NO UTILIZAN	ADMINISTRATIVA	
EMPRESA SAN MARCOS	ANDREA JOHANA PINZÓN, ADRIANA ROMERO GONZÁLEZ	2003	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	INSTALACIONES, EVALUACION DE	INSTALACIONES Y EQUIPOS, NO	PRODUCCIÓN	
EMPRESA TIO CAMPIO	MÓNICA RODRÍGUEZ, SANDRA ÁVILA, MARTHA SILVA	1997	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	DE LA LECHE HASTA LA	PERSONAL PARA REALIZAR	PRODUCCIÓN	
EMPRESAS PROCESADORAS DE CÁRNICOS DE BOGOTÁ	ADRIANA SOFÍA CUELLAR CANO, TANIA JIMENA TRUJILLO PÉREZ	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	A SEGUIR PARA LA IMPLEMENTACIÓN	PUNTOS CRITICOS DE CONTROL	PRODUCCIÓN	
ENZIMA MICROBIANA AMLASA	DAVID LEONARDO FLECHAS	2005	LABORATORIOS	INVESTIGACIÓN	TUBOS DE ENSAYO IDENTIFICAR	MORFOLOGIA DE LAS	INVESTIGACIÓN	
ESTABLO NACIONAL S.A.	DAVID LEONARDO FLECHAS	2005	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN DEL YOGURT APLICAR	COMPORTAMIENTO DE UN	INVESTIGACIÓN	
ESTUDIO NACIONAL DE AGUA POTABLE	ALEJANDRA PERDOMO NAVARRO, HEIDI MILENA CASTELLANOS	2001	LABORATORIOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACION DE LA INFORMACION	NÚMERO DE CONEXIONES	ADMINISTRATIVA	INVESTIGACIÓN
EVALUACION MATADEROS DE MUNICIPIOS DE LA ORINOQUIA	JUAN PABLO AGUIRRE CHÁVEZ, JORGE ALBERTO GUZMÁN	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	EVALUACION DE LOS MATADEROS	DISEÑO QUE MEJORE LAS	PRODUCCIÓN	
EXPEDICION DE CARNE DE NEIVA	GLORIA SILVANA RUBIO	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	MEJORAR HIGIENE Y CALIDAD EN LOS	ADECUADO USO DE DOTACION,	PRODUCCIÓN	
FEDERARZO "MOLINO CASANARE" AGUA AZUL	LUIS CARLOS FELIPE AVELLANEDA	2000	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN E	LINA MANUAL QUE DESCRIBA EL	PERSONAL, DESMOTIVACION,	PRODUCCIÓN	
FEDERPALMA Y CENTRALMA	JENNY SARMIENTO IVÁN DARÍO VARGAS, LEONARDO MEDINA	1999	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	ANALISIS FISICOQUIMICOS,	FRIMAS, RENDIMIENTO DE LAS	PRODUCCIÓN	
FEDERACION NACIONAL DE CAFETEROS	ELIZABETH HERRERA NEIRA	1995	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	DE CAFE POR MEDIO DE LECHO	ESTUDIO CORRESPONDIENTE	PRODUCCIÓN	
FESTY TORTAS	ANA ROSA BENAVIDES PASTAS	2001	CEREALES Y FARINACEOS	INVESTIGACIÓN	MATERIAS PRIMAS Y REALIZAR	PRIMAS POR MANEJO	ADMINISTRATIVA	
FINCA LA ALCANCIA	MARTHA PAOLA BARRERA	2001	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	DE LAS INSTALACIONES, PROPUESTA	EQUIPOS DE ORDENO POR	PRODUCCIÓN	
FINCA LA SERRANIA	ANDREA DEL ROSARIO DIAZ HERNÁNDEZ	2004	AGROALIMENTARIA	PRODUCCIÓN	LAS FORTALEZAS QUE TENIA LA	CONTABILIDAD NINGUN	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
FIVARI LTDA.	LUIS CARLOS FELIPE AVELLANEDA	2000	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	INSTALACIONES Y PERSONAL DE	CONTROL DE CALIDAD, PARA	PRODUCCIÓN	
FIVARI LTDA.	YANIRA ARIAS IZQUIERDO	1998	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ELABORACION DE PRODUCTOS	FALLAS PRESENTADAS, Y LAS	PRODUCCIÓN	
FONDO DE DESARROLLO RURAL INTEGRADO	PATRICIA ALBARRACIN BERNAL	1994	INSTITUCIONES	ADMINISTRATIVA	POBLACION, CONOCIMIENTO DE	APROVECHAMIENTO OPTIMO DE	ADMINISTRATIVA	
FONDO ROTATORIO DEL EJERCITO	MÓNICA LILIANA OVALLE VARGAS	1997	INSTITUCIONES	PRODUCCIÓN	ORGANIGRAMA, MISIÓN, VISION,	TÉCNICAS DE LOS PRODUCTOS,	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
FOODEX LTDA.	SAAVEDRA	1996	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	LA EMPRESA, ACTIVIDADES	PRODUCTOS DE MANERA	PRODUCCIÓN	
FOODEX LTDA.	SAAVEDRA	1996	SERVICIOS	INVESTIGACIÓN	ANALISIS ESTADISTICOS EL	SOBRE EL POSICIONAMIENTO	INVESTIGACIÓN	
FOODEX LTDA.	GIL WILSON MOTT, CLAUDIA CALDERÓN, MARIA MUÑOZ	1996	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	MERCADERO Y PUNTOS DE	PUBLICIDAD EN LOS	ADMINISTRATIVA	
FRAYCO S.A.	JHON CALDERÓN, OSCAR ANGARITA	2004	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	PARA LA APLICACION DE BUENAS	PLANTA, ES DEMASIADO	PRODUCCIÓN	
FRESCA LECHE	ERFAIN GIL ORDÓÑEZ	1995	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	ANALISIS MICROBIOLOGICO Y	MAL MANEJO DE BPM, MUCHAS	PRODUCCIÓN	
FRIGORIFICO CONTINENTAL S.A. CUNIT	BETSY DEL CARMEN ROIS	1998	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	INSTALACIONES Y DE LAS	BPM, NI PRÁCTICAS HIGIENICAS	PRODUCCIÓN	
FRIGORIFICO CONTINENTAL S.A. CUNIT	ERIKA CASTAÑEDA	1999	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE	LA ESTRUCTURA	ADMINISTRATIVA	
FRIGORIFICO CONTINENTAL S.A. CUNIT	KAREN LEE BRITTON TAYLOR	1998	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DESCRIPCION DE LOS PROCESOS DE	HIGIENE, LIMPIEZA Y	PRODUCCIÓN	
FRIGORIFICO DEL ORIENTE S.A.	SANDRA HELENA RIANO	2000	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVAS Y DE PRODUCCION	TOMA DE MUESTRAS DE	PRODUCCIÓN	
FRIGORIFICO GUADALUPE	JOHANNA PALAS ROSAS QUINTERO	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PRUEBAS DE PROCESO Y CALIDAD	PERSONAL EN EL AREA DE	ADMINISTRATIVA	
FRIGORIFICO GUADALUPE	MARIA ISABEL BOLAÑOSO	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DETERMINAR LOS PUNTOS CRITICOS	PUNTOS CRITICOS DE CONTROL	PRODUCCIÓN	
FRIGORIFICO SAN MARTÍN	LIZ HELENA CARREÑO, LIZ DARY MAYORGA	1993	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	MANUAL DE BPM	HARINA, YA QUE ESTA AL SAUR	PRODUCCIÓN	
FRIGOSINU	DIANNY ORTEGA	1997	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	PARA LAS ACTIVIDADES DE	PROGRAMACION EFICAZ DEL	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
FRUCOL	LIZ HELENA RODRIGUEZ, MARIA CRISTINA SÁNCHEZ	1997	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	MEJORAR LA EFICIENCIA DE LOS	PRIMA	INVESTIGACIÓN	
FRUSINU	IVÁN VARGAS HOYOS	1997	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	QUE IMPIDAN EL BUEN DESARROLLO	PUNTOS CRITICOS DE CONTROL	PRODUCCIÓN	
FRUTAS DE LA COSECHA	SANDRA ROA QUIROGA	2000	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	CAPACITACION EN MANEJO POST	EN CUANTO AL MANEJO DE LAS	ADMINISTRATIVA	
FRUTAS DEL TRÓPICO S.A.	LINA ESCOBAR	1997	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	PRODUCCION E INVESTIGATIVO	NIVEL DE PRODUCCION	INVESTIGACIÓN	
FRUTHELADO	ROSA PEÑALOZA, LINA SÁNCHEZ	2001	HELADERÍAS	ADMINISTRATIVA	PARA DETERMINAR LA DEMANDA DE	LOS PRODUCTOS DEBIDO A LA	ADMINISTRATIVA	
FRUTOS DEL CURTO	ELIANA BOHORQUEZ, CLARA HENNESSEY	1997	ABARROTES	INVESTIGACIÓN	VIGILANCIA Y SEGUIMIENTO PARA	PUNTOS CRITICOS DE	PRODUCCIÓN	
FRUTOS DEL CURTO	BERNARD RODRIGUEZ	2000	ABARROTES	PRODUCCIÓN	DE LOS PRODUCTOS DESDE 1990,	DE LOS PRODUCTOS	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
FRUTOS DEL CURTO	LILIANA ESTELA VANEGAS	1996	ABARROTES	PRODUCCIÓN	ANALISIS FISICOQUIMICOS AL	PROBLEMA EN LA PARTE DE	INVESTIGACIÓN	
FRUTOS DEL CURTO	MARISOL BELALCÁZAR	1998	ABARROTES	PRODUCCIÓN	PROPIEDADES FISICOQUIMICAS PARA	PREVENTIVO A MAQUINARIA	PRODUCCIÓN	
FRUZCO DE COLOMBIA S.A.	MANUEL GUILLERMO GÓMEZ HERRERA	2000	ABARROTES	PRODUCCIÓN	DETERMINAR PICOS DE BOTELA EN	LIMPIEZA Y DESINFECCION	ADMINISTRATIVA	
FURGONPLAS S.A.	ERFAIN GIL	1998	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	PROCESOS PARA PODER CUMPLIR	FALTA DE INCENTIVOS	ADMINISTRATIVA	
G C & CIA.	TANIA MARCELA MANJARES	2002	CASINOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA,	MISION, VISION, MANUAL DE	ADMINISTRATIVA	
G C & CIA.	TANIA MARCELA MANJARES	2002	CASINOS	PRODUCCIÓN	MANUFACTURA PARA LOS CASINOS	CAPACITACION PARA EL	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
GASEOSAS DEL HUILA	GLORIA CASTRO	1994	BEBIDAS	PRODUCCIÓN	FUNCIONAMIENTO, ÁREA	MANTENIMIENTO EN MAQUINA	PRODUCCIÓN	
GASEOSAS DEL HUILA	MARTHA CÁCERES	1996	BEBIDAS	PRODUCCIÓN E	ELABORACION DE BEBIDAS, MANEJO	CALIDAD EN LA RECEPCION DE	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
GASEOSAS LUX S.A.	NANCY YODEN GRANADOS	1996	BEBIDAS	PRODUCCIÓN	DESCRIPCION DE LOS CARGOS Y LAS	CLARA DE LAS ACTIVIDADES	PRODUCCIÓN	
GASEOSAS LUX S.A.	MARTHA FAJARDO, MILENA TAPIAS	1997	BEBIDAS	PRODUCCIÓN	DETERMINACION DE EQUIPOS	CALIDAD Y SEGURIDAD	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN

GERBER DE COLOMBIA S.A.	LUZ NANCY LANZA ANGULO	1998	SERVICIOS	PRODUCCION	ORGANIZACIONAL Y PROCESOS	PRODUCTOS EN BODEGAS	PRODUCCION
GOBERNACION DEL GUAINIA-SECRETARIA DE OBRAS PUBLICAS	LUZ PATRICIA ACERDO	1998	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	MANEJO DE CONTABILIDAD Y LUZ	MANERA INEFICIENTE NO	PRODUCCION
GRAN PANADERIA Y BIZCOCHERIA PALACE LTDA.	CAROLINA RIVERA ANDREA VARON	2000	REPASTERIA	PRODUCCION E	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL,	EXCESSIVAMENTE	ADMINISTRATIVA
GRAN PANADERIA Y BIZCOCHERIA PALACE LTDA.	CLAUDIA FERNANDA CALDERON	1997	CEREALES Y FARIÑACEOS	ADMINISTRATIVA	FUNIONES DE LA EMPRESA,	EXCESSIVAMENTE	ADMINISTRATIVA
GRAN PANADERIA Y BIZCOCHERIA PALACE LTDA.	CLAUDIA FERNANDA CALDERON	1997	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACION	EMPRESA, TENDENCIAS DEL	PRODUCTOS, NO SE CUENTA	ADMINISTRATIVA
GRANJA BUENOS AIRES S.A.	MANCERA	1997	ALIMENTOS PARA ANIMALES	ADMINISTRATIVA	PROCESOS DE TRABAJO, DETECTAR	PESADAS DE NUCLEOS Y	ADMINISTRATIVA
GRANJA BUENOS AIRES S.A.	MANCERA	1997	ALIMENTOS PARA ANIMALES	PRODUCCION	ERRORES OBSERVADOS, VALORAR	PROCESOS DE TRABAJO	PRODUCCION
GRANJA BUENOS AIRES S.A.	LEONARDO MEDINA, JENNY A. SARMIENTO	1998	ALIMENTOS PARA ANIMALES	PRODUCCION	LAS ACTIVIDADES DE LA PRÁCTICA	ADECUADO EN EL AREA DE	PRODUCCION
GRANJA LAS DELICIAS	ZULMA YASMIL NOVOA	1997	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	DEL SECTOR AVICOLA, MONTAJE E	A ROEDORES, FALTA DE AYUDA	INVESTIGACION
GRASAS Y DERIVADOS S.A.	ELIANA BOHORQUEZ, LILIANA ULLOA	1996	GRASAS Y ACEITES	INVESTIGACION	TECNOLOGIA EMPLEADA PARA LA	RECUPERACION	INVESTIGACION
GRASOT LTDA.	SANDRA MARIBEL RODRIGUEZ QUIROGA	2004	CÁRNICOS	PRODUCCION	RECEPCION DE MATERIAS	ESTA PRESENTE EN ALGUNAS	ADMINISTRATIVA
HACER COMIDAS LTDA.	GLORIA ELIANA MORALES LATORRE	2000	SERVICIOS	PRODUCCION	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL,	PERSONAL CALIFICADO	PRODUCCION
HACIENDA PRODUCTORA DE LECHE-SUBACHOQUE	DIANA CONTRERAS, GLORIA PICO	1997	LÁCTEOS	PRODUCCION	MANEJO DE DOCUMENTACION,	DEL PROCESO DEBIDO A FALTA	PRODUCCION
HARINAS MURILLO	DIANA ZOQUERO CAMILA NARANJO	2003	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACION	DEL GRANO CALCULAR EL	EMPLEADA, INSTALACION	INVESTIGACION
HARINERA BOGOTÁ SANTAFE	SANDRA MILENA MIRANDA NATALIA MARGARITA MORENO	2004	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	INICIALES DEL ESTABLECIMIENTO	ECONÓMICOS, NO TIENEN LA	PRODUCCION
HARINERA DEL VALLE S.A.	LIDA CRISTINA FAJARDO CAMARGO	1997	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION E	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE	FORMULACION EN MUCHAS	PRODUCCION
HATOS LA LAQUERIA S.A.	SANDRA MIRIAM CORTES CADENA	1997	LÁCTEOS	INVESTIGACION	INTEGRANTES DE ORDENO,	CONCIENIMIENTO DE LOS	ADMINISTRATIVA
HELADERIA EL NEVADO	HERBERT RINCON	2000	HELADERIAS	INVESTIGACION	HELADO DIETETICO, TENIENDO EN	CONDICIONES DEFICIENTES	INVESTIGACION
HELADOS CHUPIP	MARTHA FABIOLA LOPEZ SUAREZ	1998	HELADERIAS	ADMINISTRATIVA	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL Y	EXISTENCIAS, OSEQUIOS Y	ADMINISTRATIVA
HELADOS LA FUENTE S.A.	FERNANDO TORRADO LEMUS	1999	HELADERIAS	INVESTIGACION	DIVISION DE ASEGURAMIENTO DE LA	MEJORAMIENTO DEL PROCESO	PRODUCCION
HELADOS MOMY	CLAUDIA J. VALDERRAMA GAMA	1999	HELADERIAS	INVESTIGACION	REALIZACION DE ANALISIS DE	UNPROGRAMA DE SEGURIDAD	PRODUCCION
HELADOS POPSY	MARGA LICEY RUMBO	2000	HELADERIAS	PRODUCCION	MANUAL DE BUENAS PRACTICAS DE	PLANTAS DE PRODUCCION	PRODUCCION
HELADOS POPSY	PAOLA NOGUEIRA CASTRO	2000	HELADERIAS	PRODUCCION	FESTIVAL DE LA	EMPRESA OCASIONA	PRODUCCION
HELADOS POPSY	SANDRA TOVAR ACERDO	1998	HELADERIAS	PRODUCCION E	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA,	CALIDAD A MATERIAS PRIMAS NI	PRODUCCION
HELADOS VENTOLINI S.A.	MILENA ANDREA CONTRERAS DIAZ	1997	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA	SE EMPRENDO UNA ACTIVIDAD DE	ATENCIÓN AL CLIENTE, ACCESO	ADMINISTRATIVA
HOLANDA - COLOMBIA	MARCELA BERNAL	1998	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	FUNIONES REALIZADAS, MANEJO	DES-PACHOS, BASCULAS PARA	ADMINISTRATIVA
HOMERO COMIDAS RAPIDAS	RAQUEL RAMIREZ	1998	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	PROCESO DE CONTABILIDAD, MANEJO	DESORGANIZACION DE	ADMINISTRATIVA
HOTEL HAMILTON COURT	SANDRA PATRICIA RIZO	1997	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA Y PRODUCCION	ADECUADO PARA EL RECIBO DE	CONCEPTO CLARO SOBRE LA	ADMINISTRATIVA
HOTEL HILTON	YESenia AGUILAR	2001	SERVICIOS	INVESTIGACION	ALIMENTOS Y BEBIDAS DEL HOTEL EN	DE PRODUCTOS, NO SE TIENEN	PRODUCCION
HOTEL INTERNACIONAL SUNRISE BEACH	KAREN LEE BRITTON TAYLOR	1999	SERVICIOS	INVESTIGACION	DE ALIMENTOS, DETECTAR	IMPLEMENTADO MANUAL DE	PRODUCCION
HOTEL PRESIDENTE "ALMIVER LTDA."	ANA MONROY	1996	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA,	INVENTARIOS, SE PRESENTAN	ADMINISTRATIVA
HOTEL TEQUENDAMA INTER-CONTINENTAL	MARISOL BELCALAZAR	1998	INSTITUCIONES DEL ESTADO	SERVICIOS	LOS PROCESOS Y FUNCIONES	BUENAS PRACTICAS DE	INVESTIGACION
ICA	NANCY MARCELA HERNANDEZ PINILLA	1997	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCION E	ORGANIZACIONAL DEL ICA, MISION,	CALIDAD DEL AGUA Y POSIBLES	PRODUCCION
ICA	SANDRA MANCHOLA	1996	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	EL ANALISIS DE MUESTRAS EN EL	RECONOCIMIENTO DE LOS	INVESTIGACION
ICA	SANDRA JANETH MALAGON COLMENARES	1994	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCION	MOLIENDA HASTA PANIFICACION,	DEL PRODUCTO	PRODUCCION
ICA	YANET PATRICIA BARCO CARDENAS	1996	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	HONGOS O MICROORGANISMOS QUE	MEJORAMIENTO GENETICO DE	INVESTIGACION
ICBF	ALDA PATRICIA TORRES YEPEZ	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCION	BIENESTARINA Y SUS MATERIAS	ANALISIS MICROBIOLOGICOS	INVESTIGACION
ICBF	ANA DERLY LANCHEROS NUÑEZ	1996	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCION	MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTOS	CONTROL DE CALIDAD PARA EL	INVESTIGACION
ICBF	ANGELA MARIA VALBUENA	1994	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCION	MEDIO DE PRUEBAS	PARA LA REALIZACION DE LAS	PRODUCCION
ICBF	ASTRID GUTIERREZ SIERRA	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCION	ENCAMINADAS AL ANALISIS	ANALISIS FISICOQUIMICOS DE	PRODUCCION
ICBF	JOHANNA SUAREZ	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	CULTIVO, SELECCIONAR, PREPARAR Y	INVESTIGACION	INVESTIGACION
ICBF	LINA MARCELA CRUZ	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	LA CONFORMACION DEL ICBF EN	MALA MANIPULACION DE	INVESTIGACION
ICBF	LUISA FERNANDA MONTENEGRO	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	PARA CONSUMO HUMANO	FISICOQUIMICOS DE LA SAL	PRODUCCION
ICBF	CAROLINA GARCIA DIEGO MURILLO	2003	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	A LAS MADRES COMUNITARIAS LA	DIRECTIVAS DEL ICBF POCOS	INVESTIGACION
ICBF	LINA MARCELA CRUZ	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCION	MANIPULACION DE ALIMENTOS PARA	LOS PUNTOS CRITICOS DE	PRODUCCION
ICBF	LUZ MIREYA RUIZ, RAUL ERNESTO QUINTERO	1999	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	MÉTODOS ANALÍTICOS CALIDAD DE LA	CON LA CAPACIDAD ADECUADA	INVESTIGACION
ICBF	PAOLA MORALES	2000	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	MANEJO E IMPLEMENTACION DE	BOTIQUIN DE MANERA LOGICA,	PRODUCCION
ICBF	PAOLA MORALES, LUZ MIREYA RUIZ	2000	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL DEL LABORATORIO,	ÁREA DE RECEPCION DE	ADMINISTRATIVA
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	CLARA VINETH SIERRA	1993	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	INVESTIGACION	BENEFICIO Y FAENADO DE BOVINOS	DESCRIPCION DE LOS	PRODUCCION
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	CLAUDIA JAZMIN URIBE	1996	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCION	FISICOQUIMICAS PARA EL ANALISIS	LABORATORIO PARA	PRODUCCION
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	FABIO AUGUSTO ZAPATA	1997	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ADMINISTRATIVA	LA ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA,	LAS DIFERENTES AREAS, FALTA	ADMINISTRATIVA
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	FABIO AUGUSTO ZAPATA	1997	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	INVESTIGACION	DE LOS PRODUCTOS CARNICOS	VENTAJAS Y DESVENTAJAS DE	INVESTIGACION
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	GONZALEZ	1993	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ADMINISTRATIVA	MISION, VISION, DESCRIPCION DE	DESCRIPCION DETALLADA DE	PRODUCCION
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	LUZ ADRIANA MENDEZ PALACIOS	1993	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCION	REALIZADAS, ASI COMO DE LA	DESCRIPCION DE LAS	PRODUCCION
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	MARTINEZ	1994	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCION	Y APARIENCIA DE PRODUCTOS,	DEL PROCESO	PRODUCCION
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	PATRICIA FARIAS	1995	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCION	PRODUCTOS OBTENIDOS EN LA	ALMACENAMIENTO SE	INVESTIGACION
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	ANA YANETH MONROY	1996	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCION E	MIEL DE ABEJAS DONDE DEFINA SUS	MANUAL SOBRE LA MIEL DE	PRODUCCION
ICTA (INSTITUTO COLOMBIANO DE TECNOLOGIA DE ALIMENTOS)	MARIA ANGÉLICA RAMIREZ LIDA LUCERO VELÁSQUEZ	1996	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCION	LEVAN A CABO EN UNA PLANTA DE	SOLIDOS Y AGUAS RESIDUALES,	PRODUCCION
IDEMA	ADRIANA ESPERANZA ROMERO VELASQUEZ	1996	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	DE AFLATOXINAS, APLICACION,	DOTACION EN LAS	INVESTIGACION
IDEMA	SANDRA NAVIBE VEGA	1998	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCION E	DE PRODUCTOS, MEDICION DE	ANALISIS DE MUESTRAS DE	PRODUCCION
IMPORARROZ	NANCY CECILIA NIÑO	1997	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	INDUSTRIALIZACION DE ARROZ	NO HAY	PRODUCCION
INACA LTDA.	LIDA PATRICIA HERNANDEZ	1996	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	PRODUCTOS, PROCESOS, MATERIAS	DOTADAS DE SISTEMA DE	PRODUCCION
INACA LTDA.	LIDA PATRICIA HERNANDEZ	1996	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	DESCRIPCION DE PROCESOS Y	DOTACION, NO HAY DISPONIBLE	PRODUCCION
INACA LTDA.	RAFEÉ CURE ANGARITA	1996	CEREALES Y FARIÑACEOS	ADMINISTRATIVA	REALIZADAS EN LA PARTE	DE GASTOS, DE TAL MANERA	ADMINISTRATIVA
INACA LTDA.	RAFEÉ CURE ANGARITA	1996	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACION	FORMULACION PARA ELABORAR	FORMULACION	INVESTIGACION
INAVIGOR LTDA.	ANDREA PILAR TRONCOSO	2000	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	ENE LA EMPRESA,	IMPLEMENTAR EL SISTEMA DE	INVESTIGACION
INAVIGOR LTDA.	MARIA VICTORIA RODRIGUEZ JAIME BARRAJAS ROJAS	1997	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACION	DEL PROCESO PRODUCTIVO DE LA	LAS AREAS, LIMPIEZA	PRODUCCION
INDULEMA S.A.	ANDREA ARCILA	2000	LÁCTEOS	PRODUCCION	MANUAL DE LIMPIEZA Y	LABORES DE LIMPIEZA Y	PRODUCCION
INDUSTRIA LICORERA DE BOYACÁ	CLAUDIA BECERRA, ANDREA GUZMÁN	1996	LICORES	PRODUCCION	EN LAS LINEAS DE PROCESO	SISTEMA HACCP EN LAS LINEAS	PRODUCCION
INDUSTRIA CACAOTERA DEL HUILA TOLIMAX	SANDRA MANCHOLA	1995	AGROALIMENTARIA	PRODUCCION	RUIDO EN LA EMPRESA	HAY EXCESO DE RUIDO EN LA	PRODUCCION
INDUSTRIA LA HUERTA DE ORIENTE	JOHANNA XABIELLA MOLANO, JIVONNE MARCELA MORENO	2002	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACION	(CONTROL DE CALIDAD), Y	DOTACION, MANEJO	PRODUCCION
INDUSTRIA LA HUERTA DE ORIENTE	LINA MARIA PINTO ARBOLEDA	1996	RESTAURANTES	PRODUCCION	CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES	EXTENUANTES QUE REDUCEN	PRODUCCION
INDUSTRIA LACTEA DEL SARABITA (INDULSA LTDA.)	CLAUDIA ROCIO VARGAS	1994	LÁCTEOS	PRODUCCION	A PARTIR DE LA RECEPCION DE LA	APROVECHAMIENTO DE LOS	PRODUCCION
INDUSTRIA LICORERA DE BOYACÁ	ÁLVARO EDUARDO GODDY	1994	LICORES	PRODUCCION E	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL,	ADECUADO PARA LA MATERIA	PRODUCCION
INDUSTRIA LICORERA DE BOYACÁ	CLAUDIA BECERRA, ANDREA GUZMÁN	1996	LICORES	INVESTIGACION	MOSTO DE UVA DESHIDRATADO,	GUARDAN POR PERIODO DE (6)	INVESTIGACION
INDUSTRIA LICORERA DE BOYACÁ	CLAUDIA BECERRA, ANDREA GUZMÁN	1996	LICORES	PRODUCCION	ADMINISTRATIVA DE LA EMPRESA,	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	ADMINISTRATIVA
INDUSTRIA LICORERA DE BOYACÁ	CLAUDIA OSORIO	1995	LICORES	PRODUCCION	ÁREAS DE LA EMPRESA, REALIZAR	CORROSION EN LAS MAQUINAS,	PRODUCCION
INDUSTRIA LICORERA DE BOYACÁ	CLAUDIA VILLAMIL, GABRIEL RODRIGUEZ	1994	LICORES	PRODUCCION	CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES	LAS ACTIVIDADES REALIZADAS	PRODUCCION
INDUSTRIA LICORERA DEL HUILA	ÁLVARO EDUARDO GODDY	1995	LICORES	PRODUCCION	PROCESOS, CONTROL DE CALIDAD DE	CALIDAD DE MATERIAS PRIMAS	PRODUCCION
INDUSTRIA LICORERA DEL HUILA	GLORIA CASTRO	1994	LICORES	PRODUCCION	MATERIAS PRIMAS Y PRODUCTO	ORGANIZACION EN LAS	PRODUCCION
INDUSTRIA PANIFICADORA EL ARBOLETO	CLAUDIA GOMEZ SOLENNY CORTE, LILIANA RAMIREZ	1996	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCION	ORGANIZACIONAL, MANEJO DE	ORGANIZACIONAL DE HACCP 2	PRODUCCION
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS DE COLOMBIA	CAROLINA CAMPAÑA LOZANO	2004	SERVICIOS	INVESTIGACION	PRODUCCION DIAGNOSTICO INICIAL	DIAGNOSTICO PARA EVALUAR	INVESTIGACION
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS NOEL	DIANA V. GARCIA	1999	CÁRNICOS	INVESTIGACION	SE HIZO UN DIAGNOSTICO DEL	DISTRIBUCION DEL PRODUCTO	PRODUCCION
INDUSTRIAS ALIMENTICIAS ZENU S.A.	DIANA V. GARCIA	1999	CÁRNICOS	PRODUCCION	CERTIFICADAS A LOS ALMACENES DE	SEGUIMIENTO DE ENTREGAS	PRODUCCION
INDUSTRIAS DE ALIMENTOS	ELVIA LUCIA ESCANDON CARDOZO	1998	INSTITUCIONES	PRODUCCION	IMPLEMENTACION DEL SISTEMA	EMPRESAS	PRODUCCION
INGENIEROS CERVECEROS ASOCIADOS	DIANA RODRIGUEZ CORTES, RUTH SUAREZ AMADOR	1998	LICORES	ADMINISTRATIVA	NECESARIOS PARA OBTENER LA	LICENCIA DE FUNCIONAMIENTO	PRODUCCION
INGENIO PICHICHI	LINA ESCOBAR, JENNY BLANCO	1998	CANTIFERIA	PRODUCCION	SISTEMAS DE ASEGURAMIENTO DE LA	ASEGURAMIENTO DE LA	PRODUCCION
INPROTEC LTDA.	SANDRA HELENA RIANO	2002	ALIMENTOS PARA ANIMALES	PRODUCCION	MERCADO, ENCONTRAR DATOS	DIAGRAMA DE FLUJO DE	PRODUCCION
INSTITUTO DISTRITAL DE RECREACION Y DEPORTE	CLAUDIA MARCELA NAVARRETE, CORTES, MARIA FERNANDA	2002	INSTITUCIONES	INVESTIGACION	REALIZARON INVESTIGACIONES	LA NO APLICACION DE LAS BPM	PRODUCCION
DEPARTAMENTO DEPARTAMENTO ARCHIPELAGO DE SAN	SHEREE ANGE DUFFIS FORBES	1998	INSTITUCIONES	INVESTIGACION	SANITARIO DE ALIMENTOS, Y	DESARROLLO DE ACTIVIDADES,	PRODUCCION
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	FRANCISCA ACOSTA	1993	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCION	ANALISIS DE MUESTRAS DE	ANÁLISIS DE MUESTRAS DE	PRODUCCION
INSTITUTO NACIONAL DE SALUD	MARIA ANGÉLICA CARRASCO, ANDREA, JOHANNA PARDO	2002	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACION	FERMENTADOR BIOFILO III, ASI	LA INVESTIGACION EN MAL	INVESTIGACION
INSUMOS Y ALIMENTOS LIBER LTDA.	SANDRA MILENA ESCOBAR OSORIO, MARITZA, JIMENEZ CORTES	1998	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCION E	DESARROLLO DE UN PLAN DE	PLAN DE PRODUCCION NI SE	PRODUCCION
INTERCARNES S.A.	LOS RIOS, EMILCE LOPEZ, NUBIA ROCIO OLIVEROS, JAVIER DIAZ CESAR	1996	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	DESCRIPCION, SE REALIZARON	ORGANIZACION JERARQUICA	ADMINISTRATIVA
INTERCARNES S.A.	GINA MARCELA LOPEZ	2001	CÁRNICOS	PRODUCCION	FUNIONES Y PROCEDIMIENTOS,	MANUAL DE FUNCIONES Y	ADMINISTRATIVA
INTERCARNES S.A.	GINA MARCELA LOPEZ	2001	CÁRNICOS	PRODUCCION	PARA OBSERVACION Y EVALUACION	PLAN HACCP	PRODUCCION
INTERQUIMICOS	BERENICE CACERES	1995	LABORATORIOS	INVESTIGACION	AGUA POTABLE, CONOCIMIENTO DE	DIFERENTES MÉTODOS PARA	PRODUCCION
INVERSIONES EL CORRAL	JEMMY ANDREA ARCILA	2000	CÁRNICOS	PRODUCCION	CALIDAD HACCP EN DOS PUNTOS DE	NOUIDAD DE SU PRODUCTO	INVESTIGACION
INVERSIONES IBEROCARIBE LTDA.	MARIA JOSEFINA CHAYA	1997	RESTAURANTES	PRODUCCION E	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA,	MANTIENEN A T ^o AMBIENTE, LO	PRODUCCION
ALIMENTOS	MARTHA JANETH ROMERO NOVA, MARTHA ISABEL VÁSQUEZ DIAZ	2003	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ADMINISTRATIVA	EVITAR NO SER ATENDIDAS ESQUEMA	ESQUEMA COMPARATIVO DE	ADMINISTRATIVA
INVIMA	JIMENA MUÑOZ, PAOLA NAVARRO	1997	INSTITUCIONES	PRODUCCION	CALIDAD EN INDUSTRIAS CÁRNICAS	SISTEMAS DE CALIDAD,	PRODUCCION

INMMA	MARIA ANGÉLICA RAMRÉZ	1996	INSTITUCIONES	PRODUCCIÓN	DISEÑO Y ELABORACION DE LOS	MODELO DE UN PLAN HACCP	PRODUCCIÓN		
ITALO S.A.	MARCELA ROA	1995	COMFITERIA	PRODUCCIÓN	PRIMAS DE MANIPULACION Y				
ITALO S.A.	MARCELA ROA	1996	COMFITERIA	INVESTIGACION	EMPAQUES QUE SE EMPLEAN PARA	ADECUADO QUE PERMITA LA	PRODUCCIÓN		
ITALO S.A.	SANDRA SARMENTO ANTONIO FUENTES	1995	COMFITERIA	PRODUCCIÓN	INVENTARIOS	ALMACENAMIENTO DE RETALES	PRODUCCIÓN		
ITALO S.A.	SONIA HURTADO	1995	COMFITERIA	PRODUCCIÓN	DEL USO DE LA DOTACION COMPLETA	NECESARIA PARA LOS	PRODUCCIÓN		
ITAP	ALBA CAMARGO, SANDRA BONILLA	1993	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PARTICIPACION EN ELABORACION DE	DISTRIBUCION DE LA PLANTA,	PRODUCCIÓN		
JACOBSEN'S LTDA.	SANDRA ARIAS,DIANA HERRERA	1994	SABORES	PRODUCCIÓN	ACONDICIONAR EL LUGAR DESTINADO	ORGANIZACION EN CUANTO A	INVESTIGACION		
JAMÓN PORKY	ERIKA GUEVARA,LUZ NANCY LANZA	1999	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.	ESPECIFICA DE ACTIVIDADES	ADMINISTRATIVA		
JAMÓN PORKY	ERIKA GUEVARA,LUZ NANCY LANZA	1999	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE	LIMPIEZA Y DESINFECCION DE	PRODUCCIÓN		
JENO'S PIZZA	ADRIANA LIZETH FORERO,LUZ HELENA VARGAS	2001	RESTAURANTES	INVESTIGACION	DE PRODUCTOS. RECEPCION	OCASIONANDO HORNEO Y	PRODUCCIÓN		
JENO'S PIZZA	ADRIANA LIZETH FORERO,LUZ HELENA VARGAS	1997	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	ESTANDARIZACION DE FORMULAS.	PAN NO ES UNIFORME. MAL	PRODUCCIÓN		INVESTIGACION
JENO'S PIZZA	ALEXANDRA VARGAS PARDO	1997	RESTAURANTES	INVESTIGACION	CONTROL DE CALIDAD DE LOS	PROCESOS DE CALIBRADO.	PRODUCCIÓN		
JENO'S PIZZA	CONSUELO CUBILLOS,HUMBERTO ISAZA	1998	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	INCIDENTES EN CALIDAD DE	EMPLEADOS EN CUANTO A	PRODUCCIÓN		
JENO'S PIZZA	JOHANNA DIAZ CAJICA	2003	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	PRIMAS Y PRODUCTO TERMINADO.	RECEPCION DE PRODUCTOS.	PRODUCCIÓN		
JENO'S PIZZA	SANDRA SOFIA COBALEDA	2002	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	EN EL AREA DE PRODUCCION.	DE LOS PRODUCTOS, CADA	PRODUCCIÓN		
JENO'S PIZZA	DIANA CAMPOS	1999	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA.	DESCRIPCION DE CARGOS Y	ADMINISTRATIVA		
JENO'S PIZZA	FABIOLA DELGADO,LILIANA PARRA	1998	RESTAURANTES	PRODUCCION E	HISTORIA. ACTIVIDADES REALIZADAS.	SEGUIMIENTO AL ROTULADO DE	PRODUCCION		CALIDAD
JENO'S PIZZA	LIDA BIBIANA SOTELO	2001	RESTAURANTES	PRODUCCION	PRODUCTOS TERMINADOS BAJO	EN LAS LABORES REALIZADAS	PRODUCCION		CALIDAD
JENO'S PIZZA	NIDIA ESPERANZA MALDONADO,ALEXANDRA LOZANO GARCIA	1998	RESTAURANTES	INVESTIGACION	NO SE HAN ESTABLECIDO PARA		PRODUCCION		
JUGOS ERWIS	MARIA CLAUDIA SOSSA	1997	BEBIDAS	PRODUCCION	CONTROLAR EL FUNCIONAMIENTO DE	MAL MANEJO DE BPM	INVESTIGACION		PRODUCCION
JUGOS TROPICALES	ANDREA JOHANA PINZÓN,DORA ANGELA SUÁREZ MONZON	2002	BEBIDAS	INVESTIGACION	DESARROLLO DE NUEVOS	DE UN NUEVO PRODUCTO	INVESTIGACION		
JUGOS TROPICALES	ANDREA JOHANA PINZÓN,DORA ANGELA SUÁREZ MONZON	2003	BEBIDAS	PRODUCCION	NORMAS TECNICAS QUE SE UTILIZAN		PRODUCCION		
JUGOS TROPICALES	DIANA ALEJANDRA CASTRO,JOHANNA SUÁREZ	2002	BEBIDAS	PRODUCCION	CORRECTIVO EN	PARA ELABORACION DE	PRODUCCION		
JUGOS TROPICALES	DIANA BEATRIZ NIETO POSADA	2002	BEBIDAS	INVESTIGACION	COSECHA Y PROVEEDORES DE	MERCADO Y NO SE HA	INVESTIGACION		
JUGOS TROPICALES	DIANA SANTOS, JULIANA CASTRO	2002	BEBIDAS	PRODUCCION	BUENAS PRÁCTICAS DE	CUARTOS DE	PRODUCCION		
JUGOS TROPICALES	FABIAN GUERRERO,ADRIANA CRUZ	2002	BEBIDAS	PRODUCCION	PRODUCTOS POR MEDIO DEL	DE MANERA EFICAZ. LOS	PRODUCCION		
JUGOS TUTI FRUTI	LILIANA PATRICIA ACEVEDO,NELSON BARACALDO	1997	BEBIDAS	PRODUCCION	ELABORACION DE JUGOS.	LEGIBLES. SE PRESENTAN	PRODUCCION		
KFC	ÁNGELA MARÍA LÓPEZ	2001	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	ADMINISTRATIVO Y UN DIAGNÓSTICO	PROCESOS QUE SE REALIZAN	ADMINISTRATIVA		
KFC	CLAUDIA BALLEN	1998	RESTAURANTES	PRODUCCION	TODAS LAS ACTIVIDADES DE LA	ÁREAS DE LA EMPRESA, GASTO	PRODUCCION		
KFC	ANGELA MARÍA LÓPEZ,IRINA GISELLA PRIMO	2001	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	ELABORACION DE MANUAL DE	INFORMACION. MISION Y VISION	ADMINISTRATIVA		
KING CRAB	OCTAVIO BENT	2000	CÁRNICOS	PRODUCCION	EN LA PRODUCCION DE CARACOL	SISTEMA HACCP EN LA	PRODUCCION		
KLAREN'S LTDA.	GUSTAVO MARTINEZ	1997	LÁCTEOS	PRODUCCION	SELECCION DE QUESOS (CAMPEBINO)	DEL PRODUCTO CON	PRODUCCION		
KLAREN'S LTDA.	GUSTAVO MARTINEZ	1997	LÁCTEOS	INVESTIGACION	APROVECHAMIENTO DE UN	APROVECHAMIENTO OPTIMO DE	INVESTIGACION		
KLAREN'S LTDA.	LUISA FERNANDA OSSÉS ACOSTA	1995	LÁCTEOS	PRODUCCION	GENERAR PROPUESTAS PARA	ACTIVIDADES DESARROLLADAS	PRODUCCION		
KLAREN'S LTDA.	PATRICIA MEJIA	1994	LÁCTEOS	PRODUCCION	REALIZAR DIAGNÓSTICO DE	DE ORDENO, ASI COMO EN	PRODUCCION		
KLAREN'S LTDA.	DIANA JIMENEZ	1999	LÁCTEOS	PRODUCCION	HACCP EN TODOS LOS PROCESOS DE	SISTEMA HACCP EN LOS	PRODUCCION		
KLAREN'S LTDA.	ETHEL FLOREZ	1995	LÁCTEOS	PRODUCCION	TOMA DE MUESTRAS PARA	ADULTARANTES DE LA LECHE	PRODUCCION		
KLUK S.A.	YENNY MARCELA PÉREZ ESPINOSA	2004	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA Y PRODUCCION	OBJETIVOS ESTRATEGICOS DE LA	PESO PROMEDIO POR PRESA	ADMINISTRATIVA		PRODUCCION
LA ALQUERIA	SANDRA MYRIAM CORTÉS	1997	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA	LIQUIDACION DE GANADEROS.	ADECUADA DE PERSONAL.	ADMINISTRATIVA		
LA ALQUERIA	SANDRA MYRIAM CORTÉS	1997	LÁCTEOS	PRODUCCION	DESARROLLO DE PLANES DE	PLANES DE MUESTRO PARA	PRODUCCION		
LA BOUCHERIE	PAULINA ECHEVERRI,MONICA MARCELA MOLINA	1996	CÁRNICOS	PRODUCCION	Y OTRAS PARA EL ADEREZO DE	LLAMATIVA DE LAS SALSAS. NO	INVESTIGACION		
LA CALIDAD DE ORIENTE	JANETH AGUILAR AGUIRRE,ANDRICO RODRIGUEZ	1995	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCION	DEL EMPAQUE ALGUNOS	DE INVESTIGACION	PRODUCCION		PRODUCCION
LA CAMPINA S.A.	OSCAR MAURICIO CORTÉS,ROBERTO ALEJANDRO BLANCO	1997	LÁCTEOS	PRODUCCION	RESEÑA HISTORICA DE LA	LOS CONTENIDOS DE	PRODUCCION		INVESTIGACION
LA CAMPINA S.A.	TARYN PAOLA HIGUERA	1999	LÁCTEOS	PRODUCCION	UTILIZACION DE FRUCTOS COMO	BENEFICIOS EN LA INDUSTRIA	PRODUCCION		
LA CASA DEL POLLO	MONICA MOLINA	1996	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	DE LA EMPRESA. DEPARTAMENTO	ADMINISTRACION DEL	ADMINISTRATIVA		
LA CERVECERIA LTDA.	MARGARITA LEURO RODRIGUEZ	1998	LIQORES	ADMINISTRATIVA	PROCESOS, ESTRUCTURA	CONTABILIDAD EN LA EMPRESA	ADMINISTRATIVA		PRODUCCION
LA CONSTANCIA S.A.	LU DWIN BUENO	1995	ABARROTÉS	PRODUCCION	CONTROL DE CALIDAD.	LAS FORMULACIONES Y NO SE	PRODUCCION		
LA CREMONA LTDA.	CLAUDIA ANDREA MONTENEGRO RUIZ	1996	LÁCTEOS	PRODUCCION	CONTROL EN EL RENDIMIENTO DE LA	NO REALIZAN DEBIDAMENTE	PRODUCCION		
LA CREMONA LTDA.	HENRY FIGUEROA FORERO,CLAUDIA PATRICIA GONZÁLES PARRA	1998	LÁCTEOS	PRODUCCION E	PRIMA. SEGUIMIENTO DEL PROCESO	INDUSTRIAL. NO HAY	ADMINISTRATIVA		PRODUCCION
LA ESPECIAL	MONICA VARGAS CARVAJAL	2004	CEREALES Y FARINACEOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL DE LA	PROVECCION DE VENTAS	ADMINISTRATIVA		
LA FACUNDA LTDA.	ANA PAOLA FERNANDEZ	1996	LÁCTEOS	PRODUCCION	INSPECCIONES EN LA PLANCHA DE	DEBIDA UTILIZACION DE LAS	INVESTIGACION		ADMINISTRATIVA
LA HUERTA DE ORIENTE	LINA MARIA PINO ARBOLEDA	1996	AGROALIMENTARIA	PRODUCCION	CALIDAD. SE CAPACITO AL PERSONAL	QUE DISMINUYEN	PRODUCCION		
LA PERRADA DE EDGAR	PATRICIA GUERRERO	1995	CÁRNICOS	PRODUCCION	MANIPULADORES PARA QUE SE	HÁBITOS HIGIENICO.	PRODUCCION		
LA PERRADA DE EDGAR	SANDRA PATRICIA GUERRERO	1996	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	VENTAS DE LOS DIFERENTES PUNTOS	SEGUIMIENTO EN PUNTOS DE	ADMINISTRATIVA		
LA SIERRA S.A.	DIANA JIMENEZ	1999	AGROALIMENTARIA	INVESTIGACION	PERSONAL EN LOS PROCESOS PARA	PORTE DE LOS TRABAJADORES.	PRODUCCION		
LABORATORIO DE FARINOLOGIA	LUZ HELENA ORTIZ	1996	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCION	EMPLEADOS PARA REALIZAR	PARAMETROS DE CALIDAD	PRODUCCION		
LABORATORIO INMUNOPHARMOS LTDA	PEÑA,EDWAR HUMBERTO SANTOS CARVAJAL	2003	LABORATORIOS	PRODUCCION	ACERCA DE LAS ACTIVIDADES	MANUAL DE BUENAS	PRODUCCION		
LABORATORIOS LUROG LTDA.	CATALINA VELEZ,JOHANNA NUÑEZ	1998	BEBIDAS	PRODUCCION	PROCESOS REALIZADOS. DETECTAR	RENDIMIENTO EN LOS	PRODUCCION		
LABORATORIOS LUROG LTDA.	SONIA HURTADO	1998	SABORES	INVESTIGACION	Y FORMULACIONES PARA EL	REFORMULACIONES Y	INVESTIGACION		
LÁCTEOS CAMPANELLA	MARTHA JANNETHE ROMERO NOVA	2003	LÁCTEOS	PRODUCCION	PRESENTADOS POR EL QUESO	LECHE CON CARACTERISTICAS	ADMINISTRATIVA		
LÁCTEOS CASTILJA LTDA	CAROLINA RAMOS	2003	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA	MENSUALES,FLUJ PREGIOS A LOS	VARIABLES LA VARIABILIDAD DE	ADMINISTRATIVA		
LÁCTEOS DEL HATO	EDNA CONSUELO BERMUDEZ	1998	LÁCTEOS	PRODUCCION	REALIZACION DE ANALISIS	RECALCULADOS PARA	INVESTIGACION		
LÁCTEOS DEL HATO	EDNA CONSUELO BERMUDEZ,ANDREA TRONCOSO	1998	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA	CONOCIMIENTO DE LA EMPRESA	REQUISITOS QUE SE DEBEN	ADMINISTRATIVA		
LÁCTEOS DEL HATO	EDNA BERMUDEZ,ANDREA TRONCOSO	1999	LÁCTEOS	PRODUCCION	PROGRAMA DE LIMPIEZA Y	EMPRESA. HISTORIA. MISION.	PRODUCCION		
LÁCTEOS DEL HATO	LUZ MIREYA RUIZ	2000	LÁCTEOS	PRODUCCION	ORGANIZACIONAL. MISION, VISION Y	DOTACION. FALTA	PRODUCCION		
LÁCTEOS EL POMAR.	CHEMETH ROBLES VALERO	1994	LÁCTEOS	PRODUCCION	PROCESOS, AREAS DE PRODUCCION.	CALIDAD DEFINIDAS.	PRODUCCION		
LÁCTEOS EL POMAR.	ELIECER PINZON ESCUDERO	1992	LÁCTEOS	PRODUCCION	UNO DE LOS PRODUCTOS.	ADECUADO EN EL MANEJO DE	INVESTIGACION		PRODUCCION
LÁCTEOS EL SOL	ANA MILENA ALDANA,CRISTINA LÓPEZ	1995	LÁCTEOS	PRODUCCION	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE	PRÁCTICAS DE MANUFACTURA	PRODUCCION		
LÁCTEOS EN SU HOGAR	SANDRA MIREYA CLAVILLO	1994	LÁCTEOS	PRODUCCION	PROCESOS. REALIZAR CONTROL DE	MUY CORTO DEBIDO A MAL	PRODUCCION		
LÁCTEOS J2000	LEYDA GRACIELA OSLUNA,IVÁN DARIO VARGAS HOYOS	1999	LÁCTEOS	PRODUCCION	LA PARTE ADMINISTRATIVA, ASI COMO	BPM, ASI COMO DE NORMAS DE	PRODUCCION		
LÁCTEOS LA ARBOLEDA	NIDIA CORTÉS-PILAR PIRATOVA	2001	LÁCTEOS	PRODUCCION	ASEGURAMIENTO DE CALIDAD	MANUAL DE ASEGURAMIENTO	PRODUCCION		
LÁCTEOS LA ARBOLEDA	NIDIA CORTÉS-PILAR PIRATOVA	2001	LÁCTEOS	PRODUCCION	ADMINISTRATIVO Y DE PLANTA EN	SISTEMAS DE CALIDAD	PRODUCCION		INVESTIGACION
LÁCTEOS LA ARBOLEDA	NIDIA CORTÉS-PILAR PIRATOVA	2001	LÁCTEOS	PRODUCCION	ASEGURAMIENTO DE CALIDAD Y	SISTEMA DE CONTROL DE	PRODUCCION		
LÁCTEOS LA CEIBA LTDA.	MONICA MARIA PALENCIA RAMIREZ	1999	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA	ADMINISTRATIVO REALIZADO EN LA	PARA RECEPCION DE MATERIAS	ADMINISTRATIVA		
LÁCTEOS LA CEIBA LTDA.	MONICA MARIA PALENCIA RAMIREZ	1999	LÁCTEOS	PRODUCCION	ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA	SOBRE VARIABLES QUE	PRODUCCION		
LÁCTEOS LA COLINA	LIBETTE CRISTINA GÓMEZ ESGUERRA	2000	LÁCTEOS	PRODUCCION E	ORGANIZACION DE LA EMPRESA.	ADMINISTRATIVO, A NIVEL DE	PRODUCCION		ADMINISTRATIVA
LÁCTEOS LA LIBERTAD	GLORIA LILIANA MORALES LATORRE	2000	LÁCTEOS	PRODUCCION	RENDIMIENTO EN PRODUCTOS.	MATERIAS PRIMAS.	PRODUCCION		
LÁCTEOS LOS ANGELES	JACQUELINE QUINTERO	2004	LÁCTEOS	PRODUCCION	ELABORACION ESTANDARIZADA DEL	MANUALES DE LIMPIEZA Y	ADMINISTRATIVA		PRODUCCION
LÁCTEOS RUSH Y KALT	NANCY NIÑO	1998	LÁCTEOS	PRODUCCION	YOGHURT. KUMIS Y DEMAS LÁCTEOS	LAVAMANOS EN PLANTALA	PRODUCCION		
LÁCTEOS RUSH Y KALT	NANCY NIÑO	1998	LÁCTEOS	INVESTIGACION	FORMULACION Y ESTABLECIMIENTO	SISTEMAS DE CONTROL DE	PRODUCCION		
LÁCTEOS SAN ANDRÉS	CAMILO ANDRES CABRA JULIO	2004	LÁCTEOS	PRODUCCION	DATOS PARA EL MANEJO DE LOS	ERA EN OCASIONES EL	PRODUCCION		
LÁCTEOS SAN ANDRÉS	CAMILO ANDRES CABRA JULIO	2004	LÁCTEOS	INVESTIGACION	INVESTIGACION DE QUESO	DATOS ACERCA DE SU	ADMINISTRATIVA		PRODUCCION
LÁCTEOS SANJUANERA	ROMERO ANGELICA PATRICIA HUERTAS MORENO	2004	LÁCTEOS	INVESTIGACION	QUESOS	CAPACIDAD EN EL AREA DE	INVESTIGACION		PRODUCCION
LÁCTEOS SANJUANERA	ANDREA CAROLINA BELTRAN OSCAR YESID FONSECA	2004	LÁCTEOS	PRODUCCION	SITUACION ACTUAL DE LA PLANTA.	PLAN DE TRABAJO DE LIMPIEZA	ADMINISTRATIVA		
LÁCTEOS TIMANA	MARTHA RODRIGUEZ NELSON RUIZ	1995	LÁCTEOS	INVESTIGACION	EVALUAR ESTRATEGIAS DE	PARA DETERMINAR CALIDAD DE	PRODUCCION		
LACTI CREMA LTDA.	JUAN CARLOS CARDOZO	1997	LÁCTEOS	INVESTIGACION	LA HIGIENE DE LA PLANTA,MANUAL	PRODUCCION NO ES EL	PRODUCCION		
LECHERA COLANTA	SANDRA ROCIO CAMARGO,LUZ YANETH MEDINA S.	1996	LÁCTEOS	INVESTIGACION	LANZAR EN BOGOTA LA LINEA DE	PERSONAS A QUIENES SE	INVESTIGACION		ADMINISTRATIVA
LECHERA DEL HUILA INDIHUILLA	ANDREA ELINOR LARA	1998	LÁCTEOS	PRODUCCION	PROCESO Y FALLAS PRESENTADAS.	SE PRESENTA ESCASEZ DE LA	PRODUCCION		
LECHONERIA TOLIMENSE DOÑA ELSY	MYRIAM ARDILA	1995	PRECOCCIOS	PRODUCCION	RECEPCION DE MATERIA PRIMA	POLITICAS DE CALIDAD PARA LA	PRODUCCION		
LEVAPAN S.A.	ZULMA GÓMEZ MAYORGA	1998	CEREALES Y FARINACEOS	INVESTIGACION	ELABORACION DE MAYONESA.	ADECUADA DEL PERSONAL EN	PRODUCCION		INVESTIGACION
LICOR GOURMET LTDA.	CLARA INÉS PARDO	1996	LIQORES	ADMINISTRATIVA	DE LA EMPRESA. APRENDER MANEJO	PROGRAMA CONTABLE ELM	ADMINISTRATIVA		
LICORERA DE BOYACÁ	YANIRA ARIAS ESCOBADO	1998	LIQORES	PRODUCCION	CALIDAD PARA MATERIAS Y PRODUCTO	CALIDAD PARA MATERIA PRIMA	INVESTIGACION		
LICORERA DEL HUILA	GLORIA SILDANA RUBIO	1993	LIQORES	PRODUCCION	PASOS A SEGUIR PARA LA	LIMPIEZA EN EL	PRODUCCION		
LIQORES DE CUNDINAMARCA	DIANA HUERTAS	1993	LIQORES	PRODUCCION	ANÁLISIS DE FERMENTACION DE	TRANSPORTE	PRODUCCION		
LICORSA	ANDREA ELINOR LARA	1998	LIQORES	PRODUCCION	ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA	LABORATORIO PARA FACILITAR	INVESTIGACION		
LIROVAZ LTDA.	ROCIO ALONSO	1993	LÁCTEOS	INVESTIGACION	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS,ANÁLISIS	EN LOS TANQUES DE	INVESTIGACION		PRODUCCION
LIROVAZ LTDA.	MARCELA GUATIBONZA	1996	LÁCTEOS	PRODUCCION	DESCRIPCION Y REALIZACION DE	DEL LABORATORIO EL SUERO	PRODUCCION		
LIROVAZ LTDA.	ROCIO ALONSO	1993	LÁCTEOS	PRODUCCION	SE REALIZÓ UNA DESCRIPCION DE	ESTANDARIZACION DE LA	PRODUCCION		
LOS ALPES	CARLOS HERNAN ARISTIZABAL	1993	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACION	HIDRATACION DE LA UVA PASA.	INCONVENIENTES EN LA	PRODUCCION		INVESTIGACION
LUCTA GRANCOLOMBIANA S.A.	JULIANA ALVAREZ MARULANDA	2002	AROMAS	INVESTIGACION	Y MARKETING PARA LOGRAR	ESTRATEGICO PARA LOGRAR	INVESTIGACION		
LUNA'S	JOHANNA NUÑEZ	1998	RESTAURANTES	PRODUCCION	ESTABLECIMIENTO DE COMIDAS.	EMPAÑADAS	ADMINISTRATIVA		
LUNA'S	JOHANNA NUÑEZ	1998	RESTAURANTES	PRODUCCION	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE	LA MASA PARA LA	INVESTIGACION		

MAFER LTDA.	ADRIANA JIMENEZ	1999	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	CONTROL DE CALIDAD PARA	DE MANIPULACION DE LA	PRODUCCIÓN		
MAFER LTDA.	ANA VICTORIA GARNICA	1999	LACTEOS	INVESTIGACIÓN	MANUAL PARA CONTROL	MANEJO DE CONTROL	PRODUCCIÓN		
MAFER LTDA.	YAMILE RODRIGUEZ HABIBE	1999	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	ESTABLECIMIENTO DE FUNCIONES DE	EL GERENTE NO TIENE ACTITUD	ADMINISTRATIVA		
MAFER LTDA.	YAMILE RODRIGUEZ HABIBE	1999	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PRODUCTOS DE LIMPIEZA RELACION	Y UNA COCHERA DE CERDOS.	PRODUCCIÓN		
MAFER LTDA.	YAMILE RODRIGUEZ HABIBE	1999	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	DE MATERIA PRIMA Y PRODUCTO	SEGURIDAD INDUSTRIAL LA	INVESTIGACIÓN		
MANUFACTURAS PARA CEREALES S.A.	TITO ENRIQUE ALVAREZ GERMAN DANIEL RODRIGUEZ	2004	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	DE MAIZ ELABORAR FORMATOS PARA	INVENTARIOS.FALTA DE UN	PRODUCCIÓN		
MAPROCAL LTDA.	MAURICIO ALBORNOZ	2004	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	FORMATOS DE SEGUIMIENTO PARA	EL SEGUIMIENTO DE EL	PRODUCCIÓN		
MARKANDA DE BOGOTÁ LTDA.	CLARA PABON KATHERINE DE LOS RIOS	1996	LÍCORES	INVESTIGACIÓN	CONTROL DE LA PRODUCCIÓN DE LA	PLANEACION DE PRODUCCION	INVESTIGACIÓN		
MARKANDA DE BOGOTÁ LTDA.	KATHERINE DE LOS RIOS CLAUDIA INES PABON	1996	LÍCORES	PRODUCCIÓN	DE SUS ETAPAS. CONTROL DE	ADECUADA DE LA CAPACIDAD	PRODUCCIÓN		
MATADERO MUNICIPAL EN COGUA	BIBIAN ALEXANDRA ROMERO SUAREZ	2004	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	ADMINISTRATIVAS DE LA	LA SECRETARIA DE	PRODUCCIÓN		
MAXEMPANADAS	AIDA PANTOLIA	1998	PRECOCIDOS	ADMINISTRATIVA	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL EN	PERSONAL POR	ADMINISTRATIVA		
MC DONALDS	DENNIS RICARDO MARTINEZ LOPEZ	2001	RESTAURANTES	INVESTIGACIÓN	MANUAL DE SEGURIDAD	MANUAL DE SEGURIDAD	INVESTIGACIÓN		
MC DONALDS	DENNIS RICARDO MARTINEZ LOPEZ	2002	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	INDUSTRIAL EN EL RESTAURANTE DE	POLITICAS DE SEGURIDAD	ADMINISTRATIVA		
MC DONALDS	LUIS EDUARDO JIMENEZ	1996	RESTAURANTES	INVESTIGACIÓN	PRODUCTOS. SEGUIMIENTO Y	LA ROTACION DE LODS	INVESTIGACIÓN		
MC DONALDS	JOHANA ANDREA LAVERDE S	1999	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN E	PARA LA DETECCION DE ERRORES.	POR PERDIDA DE VIDA UTIL.	PRODUCCIÓN		
MC DONALDS	LIBERTH SARUD JEAN EDUARDO RUEDA	1997	RESTAURANTES	INVESTIGACIÓN	ELABORACION DE PRODUCTOS.	LOS TIEMPOS Y MOVIMIENTOS	PRODUCCIÓN		
MC DONALDS	LUIS EDUARDO JIMENEZ	1996	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	CONOCIMIENTO DE LOS PRODUCTOS	MATERIAS PRIMAS PORQUE NO	PRODUCCIÓN		
MC DONALDS	NATASHA BURGOS	2002	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIONAL. EL MANEJO EN LOS	ALTAS. NO HAY INCENTIVOS A	ADMINISTRATIVA		
MC DONALDS	NATASHA BURGOS	2002	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	PERSONAL. CONOCER EL SISTEMA DE	SEGUIMIENTO AL PERSONAL DE	PRODUCCIÓN		
MC DONALDS	NATASHA BURGOS	2002	RESTAURANTES	INVESTIGACIÓN	AGILIZAR PEDIDOS. Y PONERLA EN	HACER LOS PEDIDOS. PUEDEN	INVESTIGACIÓN		
MC DONALDS	OSCAR RONCANCIO	1996	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	HISTORIA. ACTIVIDADES REALIZADAS	PERSONAL DE TRABAJO	ADMINISTRATIVA		
MC DONALDS	ROBERTO ALCAMINANTE BLANCO OSCAR MAURICIO CORTES QUIDA	1998	RESTAURANTES	INVESTIGACIÓN	PLAN PARA EL MEJORAMIENTO DE LA	SEGURIDAD DEL MANEJO DE LOS	PRODUCCIÓN		
MC DONALDS	DARIO ALBERTO TREJOS	1996	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	DE CALIDAD EN MATERIAS PRIMAS Y	ACEPTACION Y/O RECHAZO DE	PRODUCCIÓN		
MC POLLO	MARGARITA SALAZAR LA ROTA	2002	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	EMPRESA. ORGANIZACION DE RUTAS	RUTAS. RETRASO EN LA	PRODUCCIÓN		
MEALS DE COLOMBIA	DANIEL HERNANDEZ	1996	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	PRESENTADOS EN EL AREA	ROTACION DE PERSONAL	ADMINISTRATIVA		
MEALS DE COLOMBIA	LEONARDO ANDRÉS ZULETA	1997	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	TÉCNICAS EMPLEADAS EN LOS	POR PARTE DE LOS	PRODUCCIÓN		
MEALS DE COLOMBIA	NIZMA OROZCO JURADO	1998	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	TANQUES DE MADURACION PARA	TANQUES DE MADURACION POR	PRODUCCIÓN		INVESTIGACIÓN
MICROEMPRESA CAPRI	LIDOSKA CATHERINE MORENO	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	PARA CADA PRODUCTO.	MATERIAS PRIMAS. QUE	PRODUCCIÓN		
MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL	ANGÉLICA LATORRE CARRILLO	2004	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	LLEGAN DE LA FAO EN LAS	ORGANIZACION DE LOS	PRODUCCIÓN		
MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL	CARLOS EDUARDO HERNANDEZ ARIZALA	2005	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	INFORMATIVOS SOBRE HIGIENE Y	DOCUMENTOS INFORMATIVOS	PRODUCCIÓN		INVESTIGACIÓN
MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL	SANTOS	2005	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	DATOS PLAN DE PREVENCIÓN EN EL	INVESTIGACIÓN DESECCIONA	ADMINISTRATIVA		
MINISTERIO DE PROTECCION SOCIAL	ANGÉLICA LATORRE CARRILLO	2004	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	DE LA NORMATIVA DE ALIMENTOS Y	DOCUMENTOS INFORMATIVOS	ADMINISTRATIVA		
MINISTERIO DE SALUD	ADRIANA LIZETH FORERO	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	DOCUMENTACION COMPLETA DEL	INFORMACION CON LA QUE	INVESTIGACIÓN		
MINISTERIO DE SALUD	ADRIANA LIZETH FORERO	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACIÓN	EL CODEX ALIMENTARIUS	NO SE ESTUDIARON PORQUE	INVESTIGACIÓN		
MINISTERIO DE SALUD	DIANA PATRICIA ANGEL VEGA	2003	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	FACILITAR ACCESO AL MISMO. APOYO	CONVOCATORIAS FUERON MUY	ADMINISTRATIVA		
MINISTERIO DE SALUD	ENITH CELIS MARIN MAGDA MILENA PACHON	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	INFORMACION EXPEDIDA POR LOS	DEL SEMINARIO EN DISKETTE.	ADMINISTRATIVA		
MINISTERIO DE SALUD	LUISA FERNANDA MONTENEGRO VLADIMIR SUAREZ ARDILA	2002	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACION DE LA NORMATIVIDAD	INCOMPLETAS	PRODUCCIÓN		
MINISTERIO DE SALUD	MARGARITA SALAZAR LA ROTA SANDRA SOFIA COBALEDA	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACIÓN	EN DIFERENTES MUNICIPIOS CON	SECRETARIAS	PRODUCCIÓN		
MINISTERIO DE SALUD	MARIA DE LOS ANGELES OTALORA FONSECA	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA Y	MANEJO DE ARCHIVO. CONTROL DE	NO HABIA ORGANIZACION. NO	INVESTIGACIÓN		ADMINISTRATIVA
MINISTERIO DE SALUD	NEYLA PULIDO	2002	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	CIUDADES QUE CUENTAN O NO CON	DE INFORMACION	ADMINISTRATIVA		
MINISTERIO DE SALUD	ROLANDO RODRIGUEZ MUNOZ	2002	INSTITUCIONES DEL ESTADO	ADMINISTRATIVA	REGLEMENTOS TECNICOS QUE	ECONOMICOS. FALTA DE	ADMINISTRATIVA		INVESTIGACIÓN
MINISTERIO DE SALUD	SANDRA MONSALVE	2001	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACIÓN	ARCHIVO. ASISTENCIA TECNICA DE	ACTUALIZACION DE LA NORMA	PRODUCCIÓN		
MOLINO ROA S.A.	DEL PILAR POLIANA	1995	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	INSTALACIONES. CONOCIMIENTO DE	DE ACTIVIDADES. NO SE	PRODUCCIÓN		
MOLINO ROA S.A.	SANDRA VEGA	2001	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	CONTAMINANTES DE LA PLANTA.	PROGRAMAS DE SEGURIDAD	PRODUCCIÓN		
MOLINO SAN GAYETANO	ANGELA VILLAMIL ALFREDO CAMPOS	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	PRODUCCION DE LA HARINA.	DEBIDO A DEFICIENCIAS EN LA	PRODUCCIÓN		
MOLINO SAN GAYETANO	ELIANA LOPEZ MACIAS	1992	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	SISTEMA DE ORGANIZACION. MISION.	PARA EL FUNCIONAMIENTO DE	PRODUCCIÓN		
MOLINOS DON PEPE	LUCIA ESPERANZA RICARTE TATIANA DEL PILAR POLANIA	1996	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	LABORATORIO PARA DETERMINAR	BUENA DISTRIBUCION DE	PRODUCCIÓN		
MOLINOS LA VICTORIA	ÁLVARO ALEXANDER PEREZ	1993	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	EQUIPOS EMPLEADOS Y CONTROL DE	CALIDAD DE LOS PRODUCTOS	PRODUCCIÓN		
MOLINOS LA VICTORIA	MARITZA RICHOUX DE LEAL	1993	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	LABORATORIOS PARA DETERMINAR	POLITICAS DE CALIDAD	PRODUCCIÓN		
MUNICIPIO DE CACHIPAY	LILIANA DUQUE DUQUE	1998	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	COMERCIALIZACION EN AREAS	PEQUEÑO PRODUCTOR	INVESTIGACIÓN		
MUNICIPIO DE GARZON-HUILA	ALEJANDRO RAMIREZ	1999	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	DE CONCENTRADO PARA MOJARRA.	CONCENTRADO ADECUADO PAR	INVESTIGACIÓN		
MATIREZZA	MÓNICA RODRIGUEZ SANDRA AVILA MARTHA SILVA	1996	ASABARROTES	INVESTIGACIÓN	CONOCIMIENTO Y PARTICIPACION EN	EQUIPOS. FALTA CALIBRACION	PRODUCCIÓN		
NESTLE	WYLIBER VELEZ	1995	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	CONDENSACION DE LECHE EN LA	EQUIPO EVAPORACION DE	INVESTIGACIÓN		INVESTIGACIÓN
NESTLE	WYLIBER VELEZ	1995	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	FRESCA. DETERMINAR LA CALIDAD DE	LECHE FRESCA EN LA	INVESTIGACIÓN		PRODUCCIÓN
NESTLE	LILIANA CÁCERES GARCÍA	2001	BEBIDAS	INVESTIGACIÓN	MILK. PARA AUMENTAR	ACONDICIONADO. FALTA DE	INVESTIGACIÓN		
NORLÁCTEOS S.A.	SANDRA JOHANNA LARA	2002	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	EMPRESA Y PROPONER	PRÁCTICAS HIGIENICAS. NO HAY	INVESTIGACIÓN		
NORMAS PARA RELIZAR UNA ENTREVISTA	LILIANA HERRERA SUAREZ	1998	INSTITUCIONES	ADMINISTRATIVA	MANEJO DE LAS	MANUAL PARA EL MANEJO DE	ADMINISTRATIVA		
NULAB LTDA.	CLAUDIA DIANA RAMIREZ	2001	LABORATORIOS	PRODUCCIÓN	VOLATILES. COMPOSICION	PRUEBA DEBIDO HA QUE SE	PRODUCCIÓN		
NUTRILISTO DE COLOMBIA S.A.	ROSA NAVARRETE	2001	ALIMENTOS PARA ANIMALES	PRODUCCIÓN	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	ADMINISTRATIVA		
NUTRIR	LINA MARIA PINTO ARBOLEDA	1999	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	PANADERIA QUE SE PUEDEN	REALIZAR LAS DIFERENTES	PRODUCCIÓN		
ORGANIZACION YERBABUENA	SANDRA CLAUDIO SONIA HURTADO	1998	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	MANEJO DE INVENTARIOS.	ESTABLECIDO PARA MANEJO DE	ADMINISTRATIVA		
P.C.A. LTDA.	CLAUDIA ANDREA CARDENAS JESUS ENRIQUE GARCIA	1998	CASINOS	INVESTIGACIÓN	MOVIMIENTOS. EVALUACION Y	CUANTO A NORMAS DE	PRODUCCIÓN		
P.C.A. LTDA.	CLAUDIA MILENA SAGRE BERMUDEZ	2002	CASINOS	PRODUCCIÓN	CADA MENU TENIENDO EN CUENTA	CANTIDADES QUE QUEDABAN	PRODUCCIÓN		
P.C.A. LTDA.	DIANA GALVEZ AIDA SAAVEDRA	1997	CASINOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIONAL Y PROCESOS	DOTACION INSUFICIENTE EN EL	PRODUCCIÓN		ADMINISTRATIVA
P.C.A. LTDA.	DIANA GALVEZ AIDA SAAVEDRA	1997	CASINOS	PRODUCCIÓN	DETERMINAR SU ACEPTABILIDAD EN	HORAS POCO CONVENIENTES.	PRODUCCIÓN		
P.C.A. LTDA.	GLORIA PATRICIA SAENZ CH	1999	CASINOS	PRODUCCIÓN E	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.	DEFICIENTES. NO HAY CONTROL	PRODUCCIÓN		ADMINISTRATIVA
P.C.A. LTDA.	MONICA NAVAS	2004	CASINOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA Y	PRIMA. FALTA DE ORGANIZACION	ADMINISTRATIVA		INVESTIGACIÓN
P.C.A. LTDA.	PAOLA CAINARCA MORA	1996	CASINOS	PRODUCCIÓN	CÁRNICOS ASI COMO LA	DE LA PLANTA PARA CÁRNICOS	PRODUCCIÓN		
P.C.A. LTDA.	CLAUDIA MILENA SAGRE BERMUDEZ	2002	CASINOS	INVESTIGACIÓN	CREACION DE FORMATOS PARA LA	LAS RECETAS	INVESTIGACIÓN		
P.C.A. LTDA.	MILENA ANDREA CONTRERAS DIAZ	1996	CASINOS	PRODUCCIÓN	TENIENDO EN CUENTA EL MANEJO	ALIMENTOS Y EQUIPOS	PRODUCCIÓN		
PALETAS BOGOTANA	JUAN PABLO AGUIRRE CHAVEZ JUAN MANUEL CORREDOR	1996	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	OBTENCION DEL YOGURT PARA SER	NO SE HA CAPACITADO A LOS	INVESTIGACIÓN		PRODUCCIÓN
PALETAS BOGOTANA	DIJARETE JORGE ALBERTO GUSMAN	1996	HELADERIAS	PRODUCCIÓN	PARA ELABORACION DE YOGURT. Y	FORMULACION PARA	PRODUCCIÓN		
PALETAS BOGOTANA	LILIANA JIMENEZ JUAN MANUEL CORREDOR	1996	HELADERIAS	ADMINISTRATIVA Y	DETERMINO EL TIPO DE DEMANDA AL	NO SE MANEJA NINGUN TIPO DE	ADMINISTRATIVA		PRODUCCIÓN
PAN PA YA LTDA.	NOHORA ESPERANZA CRUZ ROMERO	2004	RESTAURANTES	INVESTIGACIÓN	OPERANDO UN DEPARTAMENTO DE	PRODUCCION DE MASAS	INVESTIGACIÓN		PRODUCCIÓN
PAN VIDA	CLAUDIA PATRICIA BUENAVENTURA EDNA TERESA RIVEROS	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	MANUAL COMO GUIA PARA MANEJO	DOSIFICACION. HORARIOS DE	PRODUCCIÓN		
PANADERIA TITO	DANIEL HERNANDEZ	1996	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	DETERMINAR LA GEOMETRIA DE LA	PERMITEN LA LLEGADA DE	INVESTIGACIÓN		
PANADERIAS EL PALMAR	LUCAS BURGOS	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	CALIDAD. SE CONCIENTIZO AL	DEL CONCEPTO DE CALIDAD	PRODUCCIÓN		
PANELA DE LA SIERRA NEVADA DE SANTA MARTA	LORENA VARGAS	1998	CONFITERIA	INVESTIGACIÓN	DE OBTENCION DE PANELA	PRODUCCION (PANELA)	INVESTIGACIÓN		
PANIFICADORA DIN-DON-PAN	YENILY YULIETH GAITAN	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL. CARGOS Y	PARA LAS ACTIVIDADES	ADMINISTRATIVA		
PANIFICADORA LAS ACACIAS	JOHANNA MONTAÑES MONICA SALGUERO	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	LA EMPRESA Y DE LAS AREAS DE	EN EL PERSONAL PARA LA	ADMINISTRATIVA		
PANIFICADORA POPULAR LTDA.	ALFREDO CAMPOS VARRON JUAN CARLOS CRUZ	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	PARA PREPARAR BIZCOCHUELOS.	ALGUNAS DE LAS MATERIAS	PRODUCCIÓN		
PARMALAT COLOMBIA LTDA.	LIZ ADRIANA MENDEZ PALACIOS	1998	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIONAL AREAS DE	ORGANIZACIONAL AREAS DE	PRODUCCIÓN		
PARMALAT COLOMBIA LTDA.	ROCÍO ALONSO	1998	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	ANÁLISIS FÍSICOQUÍMICOS DE	SEGUIMIENTO AL	PRODUCCIÓN		
PARQUE MUNDO AVENTURA	SANDRA PATRICIA MONSALVE BAUTISTA	2001	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	FÍSICOQUÍMICAS COMO	CALIDAD	PRODUCCIÓN		
PARQUE MUNDO AVENTURA	SANDRA PATRICIA MONSALVE BAUTISTA	2001	SERVICIOS	PRODUCCIÓN E	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO DE	PROCESO DE PRODUCCION	PRODUCCIÓN		
PAS LTDA.	HELEN BACCA	2000	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	PROCEDIMIENTO	TECNICOADMINISTRATIVA DE	ADMINISTRATIVA		PRODUCCIÓN
PAS LTDA.	HELEN BACCA	2001	CASINOS	PRODUCCIÓN	VIGILANCIA DE MEDICAMENTO Y	MANEJO DE TEMPERATURA. SE	PRODUCCIÓN		
PASCO S.A.	DIANA ALEXANDRA TORO	1999	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	FUNCIONAMIENTO DEL SISTEMA	PLAN HACCP EN LA EMPRESA	PRODUCCIÓN		
PASCO S.A.	DIANA ALEXANDRA TORO	1999	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA Y	CONOCER ASPECTOS	NO SE DETERMINARON LOS	INVESTIGACIÓN		PRODUCCIÓN
PASSICOL S.A.	CARLOS HERNAN ARISTIZABAL	1994	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	FÍSICOQUÍMICAS DE LOS LODOS	PROCESAMIENTO DE LAS	PRODUCCIÓN		
PASTAS ALIMENTICIAS EL POLLO	NATALIA VERA	2002	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	PROCEDIMIENTOS QUE PERMITA	PROCEDIMIENTOS	INVESTIGACIÓN		
PASTAS ALIMENTICIAS LA FAMA	HENRY FRIEDRERD FORERO CLAUDIA PATRICIA GONZALEZ PARRA	1997	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	LEAVADURA FRESCA. SECA E	LOS EQUIPOS. FALTA DE	PRODUCCIÓN		
PASTAS ALIMENTICIAS LA FAMA	MARTHA LILIANA ORTIZ	1997	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN E	LEAVADURA FRESCA. SECA E	NO FUERON DESCRITOS LOS	PRODUCCIÓN		
PASTAS ALIMENTICIAS LA FAMA	MÓNICA CARRILLO CALIXTO	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN E	ORGANIZACION DE MATERIAS PRIMAS	DESPERDICIO DE MATERIAS	ADMINISTRATIVA		
PASTAS GAVASSA	BERENICE CACERES	1995	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	DESCRIPCIÓN DE ACTIVIDADES	DE SEGURIDAD INDUSTRIAL	PRODUCCIÓN		
PASTAS LISTA S.A.	MARTHA ISABEL VASQUEZ DIAZ	2002	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	LAS DIFERENTES LINEAS DE PASTAS	OPERAR EL PREMIADO DEL	INVESTIGACIÓN		PRODUCCIÓN
PASTELERIA ALEMANA	ELIANA AMAYA HAROLD MOSLER	1995	REPOSTERIA	INVESTIGACIÓN	DETERMINAR DEMANDA DEL	DEMANDA DEL PRODUCTO	ADMINISTRATIVA		
PASTELERIA DANESAS	RAQUEL RAMIREZ	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	ELABORACION DE PRODUCTOS DE	LAS AREAS DE LA EMPRESA. NO	PRODUCCIÓN		
PASTEURIZADORA DELAY LTDA.	BITRAGO	1998	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN E	RECEPCION Y CONTROL DE MATERIA	LOS EQUIPOS. FALTA DE	PRODUCCIÓN		
PASTEURIZADORA HOMCLAC	MARCELA AREVALO	1996	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	PERSONAL REQUERIDO PARA CADA	ADMINISTRATIVA. NO SE	ADMINISTRATIVA		PRODUCCIÓN
PASTEURIZADORA HOMCLAC	MARCELA AREVALO	1996	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	SE ESTABLECIO SISTEMAS DE	CONTROL DE CALIDAD PARA	PRODUCCIÓN		
PASTEURIZADORA HOMCLAC	PATRICIA JIMENEZ BIBIANA RODRIGUEZ	1998	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	DESARROLLO DE UN MANUAL DE	DATOS PARA LOS REGISTROS	ADMINISTRATIVA		PRODUCCIÓN

PASTEURIZADORA HÓMLAC	SANDRA CLAVIJO	1998	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	CONOCER PROCESOS Y PRODUCTOS	FORMULACIONES, NO HAY UNA	PRODUCCIÓN	
PASTEURIZADORA LA MEJOR	LILIANA URBANA	1998	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA Y	DETERMINAR EL MECANISMO DE	EFICIENCIA TECNOLÓGICAS Y	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
PASTEURIZADORA LA MEJOR	ETHEL SORAYA FLORES ROMERO	1995	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	RESPECTIVAS CANTINA Y CARROS	CORRECTAMENTE LAS	INVESTIGACIÓN	
PASTEURIZADORA LA PRADERA	ELIAN MARITZA VELEZ	2002	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	LECHE EN LA	ALMACENA LA LECHE EN	PRODUCCIÓN	
PASTEURIZADORA SANTO DOMINGO	HEDI YANET PINEDA YAYA	1993	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	REALIZACIÓN DE PRUEBAS PARA EL	ÓPTIMO EN LAS ETAPAS DE	PRODUCCIÓN	
PASTEURIZADORA SANTO DOMINGO	TATIANA CUBIDES	1998	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	DESARROLLO DE PRUEBAS A LA	EN LA RECOLECCIÓN DE LA	PRODUCCIÓN	
PASTEURIZADORA SANTO DOMINGO	GLORIA LILIANA MORALES LATORRE	2001	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	HACCP Y LA NORMA ISO 9000 EN LA	FALTA DE BPM Y PLAN HACCP	PRODUCCIÓN	
PASTEURIZADORA SANTO DOMINGO	EDHY YANETH PINEDA	1993	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	PRUEBAS FISICOQUÍMICAS DE LA	PROBLEMAS DE CALIDAD	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
PAVOS LA PAZ	ISABEL TORO	1998	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	IMPLEMENTACIÓN DE BUENAS	MANTENER LA TEMPERATURA	PRODUCCIÓN	
PECOLINA S.A.	ADRIANA MORENO TORRES	2002	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PROCESOS REALIZADOS EN CADA	PRODUCCIÓN MUY BAJA, FALTA	PRODUCCIÓN	
PECOLINA S.A.	FABIO AGUSTO ZAPATA	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DE CADA UNA DE LAS ACTIVIDADES	TEMPERATURAS EN LOS	PRODUCCIÓN	
PEQUERÍA DONMEQ	EDWARD QUINTERO	1998	LÍQUIDOS	PRODUCCIÓN	PLANIFICACIÓN Y LUBRIFICACIÓN	LA DOTACIÓN ADECUADA PARA	PRODUCCIÓN	
PIZANO S.A.	BETSY DEL CARMEN ROIS	1999	CASINOS	INVESTIGACIÓN	SITUACIÓN DE LA EMPRESA, HACER	ENCUENTRAN EN CONDICIONES	PRODUCCIÓN	
PLANTA ALMACENADORA DE ALIMENTOS IMPORTADOS	MARIA DEL PILAR BUSTOS,SONIA LOTERO,PAOLA NAVARRO	1996	ABARROTÉS	INVESTIGACIÓN	LA BODEGA DE ALMACENAMIENTO,	MANEJAN DE MANERA	INVESTIGACIÓN	
PLASTIPACK S.A.	CLAUDIA IVONNE MORA ACOSTA	2004	CONFITERIA	INVESTIGACIÓN	EN CADA UNA DE LAS ETAPAS DEL	POSEE LA PLANTA FÍSICA, EL	INVESTIGACIÓN	ADMINISTRATIVA
PLUMROSE-MADRILENA S.A.	ROCÍO VELASQUEZ, JUAN DAVID BARRETO	1990	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ZONA DE DESPACHOS, ESTRATEGIAS	QUE AL GENERAR MAYORES	ADMINISTRATIVA	
PLUMROSE-MADRILENA S.A.	ALEXANDRA DEL PILAR ZABALA	2001	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	DEL EMPAQUE EN LOS PRODUCTOS,	PRODUCTO ES DEBIDO A LA	PRODUCCIÓN	
PLUMROSE-MADRILENA S.A.	DIANA CONSTANZA PULGARIN AGUIRRE	1999	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	HISTORIA DE LA EMPRESA, MISIÓN,	POR TIEMPOS DE ESPERA	INVESTIGACIÓN	
PLUMROSE-MADRILENA S.A.	JULIANA ALVAREZ MARULANDA	1999	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	NO CUMPLIAN CON LAS	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL,	ADMINISTRATIVA	CALIDAD
POLLO FIESTA	MAGDA ROJAS,CLAUDIA OSORIO	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	HACEN PARTE DEL	DE SACRIFICIO, POLLO MUY	PRODUCCIÓN	
POLLO FIESTA	MAGDA ROJAS,CLAUDIA OSORIO	1996	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN	PRIMA, NO HAY DISTRIBUCIÓN	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
POLLOS ALAJANDRA	SHIRLEY MURCIA	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	PRESUMIMIENTOS AL REEMBOLSO DEL	CANALAS, NO HAY LINK	PRODUCCIÓN	CALIDAD
POLLOS EL CACIQUE	CINDY MELO,PIEDAD CORONADO	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	AVÍCOLA PARA DETERMINAR	DEMANDA Y EL CONSUMO A	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
POLLOS EL CACIQUE	PATRICIA PACHONALEJANDRA BABATIVA	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS EN LA	SEGURIDAD INDUSTRIAL	PRODUCCIÓN	
POLLOS EL CACIQUE	WILMAR ZAPATA	1998	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	EMPRESA, PROPUESTA PARA	BPM Y SISTEMA HACCP EN	PRODUCCIÓN	
POLLOS EL PRINCIPE	MARTHA LÓPEZ,MARGARITA LEURO	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	SACRIFICIO EN CADA UNA DE SUS	DURANTE PROCESOS (ALAS	PRODUCCIÓN	
POLLOS PIKU	LUIS ALFREDO OCHOA	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ACTIVIDADES Y PROCESOS	ACTIVIDADES Y PROCESOS PARA	PRODUCCIÓN	
POLLOS PIKU	MARTHA ÁVILA	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PROCESO, Y APLICACIÓN DE	CALIDAD ADECUADO	PRODUCCIÓN	
POLLOS PIKU	MARTHA ÁVILA	1998	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	SUBPRODUCTOS OBTENIDOS DEL	EN MATERIAS PRIMAS Y	INVESTIGACIÓN	
POLLOS SAVICOL	CLAUDIA PATRICIA SALCEDO ; ANA FEDRA GUAUVITA	1992	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	MANEJO DE PLANTA DE	NO ESTÁ EN CONSTANTE	PRODUCCIÓN	
PONQUE ANGEL	ANGÉLICA MARIA LÓPEZ, JOSÉ LUIS MENDOZA	1995	REPOSTERÍA	ADMINISTRATIVA	DESCRIPCIÓN DE PROCESOS,	QUE INTERVIENEN EN LOS	PRODUCCIÓN	
PONQUE ANGEL	ANGÉLICA MARIA LÓPEZ, JOSÉ LUIS MENDOZA	1995	REPOSTERÍA	INVESTIGACIÓN	REPARACIÓN DEL PRODUCTO.	INSTALACIONES, NO HAY	PRODUCCIÓN	
PONQUE ANGEL	ANGÉLICA MARIA LÓPEZ, JOSÉ LUIS MENDOZA	1996	REPOSTERÍA	PRODUCCIÓN	NECESARIOS PARA LA OBTENCIÓN	CONTROL DE CALIDAD.	PRODUCCIÓN	
POSTOBON	CAROLINA GRIMALDO	1996	BEBIDAS	PRODUCCIÓN	PARA LA ELABORACIÓN DE BEBIDAS	PRESA POR PRESENCIA DE	PRODUCCIÓN	
POSTOBON	LUZ HELENA HERNÁNDEZ	1994	BEBIDAS	PRODUCCIÓN	LAS ACTIVIDADES REALIZADAS EN	BLANCOS EN EL FONDO DE	PRODUCCIÓN	
POSTRES & PONGUÉS	ALBERTO ENRIQUE PACHECO	2002	REPOSTERÍA	PRODUCCIÓN E	MANUAL DE CARGOS, FUNCIONES Y	LA ELABORACIÓN DE	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
PRADO FRUIT	DIANA ALEXANDRA CALDERÓN SUÁREZ	1998	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	TECNOLOGÍAS DE PRODUCCIÓN DE	PRODUCTOS NO ES ADECUADO,	PRODUCCIÓN	
PRADO FRUIT	MARTHA JUDITH GONZÁLEZ	1996	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	PRODUCTIVO, REVISIÓN DE	CALIDAD, DESARROLLO DE UN	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
PRECORDIOS DEL CAMPO	SANDRA MILENA MIRANDA, NATALIA MARGARITA MORENO	2004	PRECORDIOS	PRODUCCIÓN	EQUIPOS, DE CONTROL DE	LIMPIEZA DEL ÁREA DE	PRODUCCIÓN	
PROAVIN	ANGÉLICA GONZÁLEZ, PATRICIA BARCO	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	CONTROL DE LA PRODUCCIÓN,	CONTROL Y PLANEACIÓN DE	INVESTIGACIÓN	
PROAVIN	JUAN MANUEL CORREDOR DUARTE	1995	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	CARGOS Y ACTIVIDADES REALIZADAS	ACTIVIDADES REALIZADAS EN	PRODUCCIÓN	
PROAVIN	MARTHA RINCÓN, OLGA RINCÓN	1994	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	SANITARIOS, ALMACENAMIENTO	SISTEMA DE SEGURIDAD	PRODUCCIÓN	
PROCARNES LTDA.	DARIO ALBERTO TREJOS	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	IDENTIFICACIÓN Y DESCRIPCIÓN DEL	DE PRODUCTOS, DEFICIENCIAS	PRODUCCIÓN	
PROCESADORA EL PARAISO	ALEXANDRA HUERTAS, ANGÉLICA BOHORQUEZ	1994	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	ESTANDARIZACIÓN DEL PROCESO DE	DEBIDO MONTEAJE DE LA	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
PROCOALIMENTOS LTDA.	LIDA PATRICIA HERNÁNDEZ, WILSON MOTTA RUIZ	1994	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	SE IDENTIFICARON LOS PROBLEMAS	HACE FALTA DESINFECCIÓN DE	PRODUCCIÓN	
PRODOR LTDA.	SANDRA LILIANA NIÑO	1995	GRASAS Y ACEITES	PRODUCCIÓN	PROCESO REALIZADO EN LA	PROCESO DE PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN	
PRODIAGRO S.A.	CONSUELO CUBILLOS, HUMBERTO ISAZA	1999	AGROALIMENTARIA	PRODUCCIÓN	CALIDAD SOLUCIÓN DE PROBLEMAS	PRODUCTO	PRODUCCIÓN	
PRODIAGRO S.A.	CONSUELO CUBILLOS, HUMBERTO ISAZA	1999	AGROALIMENTARIA	PRODUCCIÓN	Y AUMENTAR SU PRODUCTIVIDAD	BAJA PRODUCTIVIDAD	INVESTIGACIÓN	
PRODILÁCTEOS LTDA.	ALEJANDRO QUINCHE	1999	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN E	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CADA	SEGUIMIENTO DE CONTROL DE,	PRODUCCIÓN	
PRODILÁCTEOS LTDA.	JUAN PABLO BELTRÁN ROBLES	2003	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	REALIZADOS, APLICACIÓN DE	SELLADO EN LOS PRODUCTOS,	PRODUCCIÓN	
PRODILÁCTEOS LTDA.	JUAN PABLO BELTRÁN ROBLES	2003	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	FORMULACIÓN PARA ELABORACIÓN	LABORATORIO DEFICIENTES	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
PRODILÁCTEOS LTDA.	SANDRA LORENA MORENO, CARLOS ALBERTO VENEGAS	2002	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	CERTAS ÁREAS DE	PROCESOS REALIZADOS EN LA	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS ALIMENTICIOS AMY LTDA	MARTHA PAOLA BARRERA	1999	ABARROTÉS	PRODUCCIÓN	LOS EQUIPOS EMPLEADOS EN LOS	NO HAY CONTROL DE CALIDAD	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS ALIMENTICIOS CEDROS DEL LIBANO	ELIANA AMAYA HAROLD MOSLER	1995	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	PLANTA, PROPUESTA DE UN NUEVO	MALA DISTRIBUCIÓN DE PLANTA	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS ALIMENTICIOS EXELTER	LILIANA FORERO RAMOS	1994	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	FORMATOS PARA CONTROL EN LA	PARA EL CONTROL DE	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
PRODUCTOS ALIMENTICIOS PROAXE	ANDREA JIMÉNEZ, ELVIS PEÑA	1998	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA,	INSTALACIONES, NO HAY	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
PRODUCTOS COMESTIBLES DON JOSÉ & CIA.	JUAN PABLO AGUIRRE CHÁVEZ, JORGE ALBERTO GUZMÁN	1997	CONFITERIA	PRODUCCIÓN	BOCADILLO TIPO TETRA – PACK EN	TECNOLOGIA ADECUADA	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS DE MAÍZ PROMASA S.A.	CLAUDIA PILAR GALVIS CORSO	1999	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN E	ACTIVIDADES REALIZADAS EN CADA	CALIDAD EN LOS PRODUCTOS Y	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS DE MAÍZ PROMASA S.A.	ZULMA YASMIL NOVOA	1998	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA,	LAS MATERIAS PRIMAS, EXCESO	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS IDEAL	ROSIMERY CHIRIVI	1998	SABORES	INVESTIGACIÓN	ACTIVIDADES REALIZADAS,	ESTANDARIZAR LOS COSTOS YA	ADMINISTRATIVA	
PRODUCTOS LA MARQUESA LTDA.	CLAUDIA LILIANA GÓMEZ	1997	SABORES	PRODUCCIÓN E	SENSORIAL, PARA DETERMINAR LA	INDECUADAS EN EL	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
PRODUCTOS LA MAZORCA	BRIQUETTE ERAZAO	1998	PRECORDIOS	PRODUCCIÓN	RECOLECCIÓN E INFORMACIÓN EN	MATERIAS PRIMAS	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LA MAZORCA	CLAUDIA AMEZQUITA BRAVO, DIANA RUIZ ROMERO	1997	PRECORDIOS	PRODUCCIÓN E	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA,	DE LA EMPRESA PARA	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
PRODUCTOS LA MAZORCA	LILIANA CHÁVEZ	1999	PRECORDIOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN DE PLAN HACCP	CONSTRUIDA CON MATERIALES	ADMINISTRATIVA	
PRODUCTOS LA MAZORCA	LUISA FERNANDA OSSES ACOSTA	1996	PRECORDIOS	PRODUCCIÓN	FORMULACIONES, ELABORACIÓN E	OPERARIOS EN NORMAS DE	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LA MAZORCA	NIZMA OROZCO JURADO	1998	PRECORDIOS	PRODUCCIÓN	PRODUCTOS, TENIENDO EN CUENTA	DEPARTAMENTO DE CALIDAD,	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LA MAZORCA	PAOLA PATRICIA DOMÍNGUEZ MARTÍNEZ	1997	PRECORDIOS	PRODUCCIÓN	ELABORACIÓN DE AREPAS BLANCAS,	ENCUENTRAN	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
PRODUCTOS LA MAZORCA	YESENIA LÓPEZ ESCOBAR	2000	PRECORDIOS	PRODUCCIÓN E	ADMINISTRATIVO Y ORGANIGRAMA DE	EXCELENTE CALIDAD PARA LA	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
PRODUCTOS LÁCTEOS EL RECREO	ANABELSUD MOLINA VERANO, YENNY VIVIANA ROMERO LÓPEZ	2003	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	REALIZADOS PARA LA ELABORACIÓN	PRODUCTOS POR MAL MANEJO,	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LÁCTEOS EL RECREO	LUZ ANGELA CASTILLO BELLO	1996	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	NORMATIVIDAD DE LOS PROCESOS	RECEPCIÓN	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LÁCTEOS EL RECREO	SILVANA NATALIA FLOREZ	2003	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	SISTEMA DE ORGANIZACIÓN EN LA	IMPLEMENTACIÓN DE PLAN	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LÁCTEOS LA CAMPIÑA	RILETTEH GUTIÉRREZ, LUZ MIRIAM FLOREZ	1997	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN E	DEL ÁREA ADMINISTRATIVA DE LA	NO HAY APLICACIÓN	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LÁCTEOS LA CAMPIÑA	OSCAR MAURICIO CORTÉS, ROBERTO ALEJANDRO BLANCO	1997	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	NUTRICIONAL DE HELADOS, YOGURT,	CONTENIDO DE COLESTEROL	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LÁCTEOS LA CAMPIÑA	OSCAR MAURICIO CORTÉS, ROBERTO ALEJANDRO BLANCO	1997	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	ELABORACIÓN DE ETIQUETAS	CON LA INFORMACIÓN	INVESTIGACIÓN	
PRODUCTOS LÁCTEOS LA CAMPIÑA	TARYN PAOLA HIGUERA	1999	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	ENDULZADO CON FRUCTOSA PARA	ANÁLISIS SENSORIAL, FALTA	INVESTIGACIÓN	
PRODUCTOS LÁCTEOS LA FACUNDA	ANA PAOLA FERNÁNDEZ	1996	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	ESTABLECIMIENTO DE PRUEBAS	CONTROL DE CALIDAD	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LÁCTEOS LA FACUNDA	JENNY HERNÁNDEZ	1994	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	MANEJO DE MATERIAS PRIMAS,	LECHE	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS LÁCTEOS QUESOS GYROLAND	BARBARA HOYOS CASTAÑO	2005	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA	FECHAS Y ACTIVIDADES, REALIZACIÓN	ADECUADAS, LAS VENTANAS NO	ADMINISTRATIVA	
PRODUCTOS LÁCTEOS SAN FRANCISCO	AMILCAR HUERTAS	1999	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	ESTABLECIMIENTO DE PARÁMETROS	MANDARINA GENERADO UNA	ADMINISTRATIVA	INVESTIGACIÓN
PRODUCTOS QUIPE LTDA.	ANGÉLICA MARIANA BOHORQUEZ	1994	ABARROTÉS	PRODUCCIÓN	ESTANDARIZACIÓN EN EL PROCESO	NO SE ELABORAN	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
PRODUCTOS RÁPIDO	LUZ ELENA ORTIZ, LUISA FERNANDA OSSES	1996	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN EN LOS PROCESOS,	PLANEACIÓN Y CONTROL DE	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
PRODUCTOS RÁPIDO	ALEXANDRA MARTHA SÁNCHEZ, MARIA CLAUDIA SOSSALIDA LUCERO	1998	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN E	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE	NO SON AMPLIOS Y DANAN SU	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS RÁPIDO	PAOLA MORALES	2000	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIÓN DE TURNOS DE	PRODUCTOS, FALTA DE	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS RÁPIDO	SOSSALYDA LUCERO VELASQUEZ	1998	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	EVALUACIÓN SENSORIAL, DE	NO HAY CAPACITACIÓN EN	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS SANCHO LTDA.	DIANA RODRÍGUEZ, RUTH SUÁREZ	1998	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN E	DETECTAR LOS PUNTOS CRÍTICOS DE	SEGUIMIENTO DE LAS	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS SANCHO LTDA.	YEANNETTE CACILIA DE CASTRO, ARACELLY YANETH PAZOS	1998	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	CONTROL, IMPLEMENTACIÓN DEL	DE LA EMPRESA, FALTA	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS SANCHO LTDA.	YEANNETTE CACILIA DE CASTRO, ARACELLY YANETH PAZOS	1998	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN DE LA DEMANDA Y	EL AJUSTE DE INVENTARIOS,	PRODUCCIÓN	
PRODUCTOS SANCHO LTDA.	YEANNETTE CACILIA DE CASTRO, ARACELLY YANETH PAZOS	1998	CEREALES Y FARINACEOS	INVESTIGACIÓN	PARA MATERIS PRIMAS Y	PREVENTIVO A MÁQUINAS, SE	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
PRODUVINOS LTDA.	ADRIANA ARRIETA, ALEXANDRA MORALES, CIELO HURTADO	1996	LÍQUIDOS	PRODUCCIÓN E	PROCESO PARA ELABORACIÓN DEL	SISTEMA HACCP, SOLO TIENE	PRODUCCIÓN	
PROGRAL S.A.	CLARA INÉS PARDO	1996	GRASAS Y ACEITES	PRODUCCIÓN	PARA LOGRAR LA PRODUCCIÓN	PRODUCTOS	PRODUCCIÓN	
PROLAC	MARTHA C CASTILLO	1999	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	FORMULACIONES, ELABORACIÓN DE	ADECUADAS PRÁCTICAS DE	PRODUCCIÓN	
PROLAC LTDA.	SOPHARAZA QUEVEDO, LILIANA CHÁVEZ	1998	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIÓN, HISTORIA DE LA	CALIDAD DE LOS PRODUCTOS	ADMINISTRATIVA	
PROLECHE S.A.	ADRIANA ARRIETA, ALEXANDRA MORALES	1995	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	MANEJOS QUE CONFORMAN LA PLANTA	MAL MANEJO EN LA RECEPCIÓN	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
PROLECHE S.A.	TATIANA MIRANDA	1995	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	CONOCER PROCESOS, MANEJO DE	FALTA CONTROL DE CALIDAD	PRODUCCIÓN	
PRONALFRUIT	JOSÉ ANTONIO DUARTE	2003	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	DE LABORATORIO Y JUNTO CON UN	CON EL MÉTODO DE REFINADO	INVESTIGACIÓN	
PRONTEMPANADAS	CARLOS EDUARDO ROMERO V	1997	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	LA EMPRESA, HISTORIA,	SEPARACIÓN DE LAS ÁREAS	PRODUCCIÓN	
PROPIL Y CIA LTDA.	SANDRA MILENA ROA QUIROGA	1999	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	ESTANDARIZACIÓN DEL MÉTODO DE	METODO DE OBTENCIÓN DE	INVESTIGACIÓN	
PROTEINAS Y ENERGÉTICOS DE COLOMBIA LTDA.	MARTHA GUZMÁN, SANDRA ENRIQUÉZ	1996	SERVICIOS	INVESTIGACIÓN	HISTORIA, PROCESOS, ACTIVIDADES	APROVECHAMIENTO ADECUADO	ADMINISTRATIVA	
PROVISER-FRISBY	CLAUDIA DIANA RAMÍREZ	2002	PRECORDIOS	PRODUCCIÓN	LOGÍSTICA DE LOS PRODUCTOS,	PROVEEDORES CON EL	PRODUCCIÓN	
PULPAS NATURALES LTDA.	ANA MARÍA NARINO, CLAUDIA NAVARRETE	2002	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	DE LA EMPRESA, EL TRATO DADO A	NIUEVOS PRODUCTOS Y A SU	ADMINISTRATIVA	
PULPAS NATURALES LTDA.	SONIA PATRICIA CAMARGO	2002	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	CON CALIDAD ADECUADO	DESCRIPCIÓN DEL PROCESO Y	PRODUCCIÓN	
PULPI-FRUIT	HENRY FIGUEROA, CLAUDIA GONZÁLEZ	1997	FRUTAS Y VERDURAS	ADMINISTRATIVA	CONOCIMIENTOS A CERCA DE LA	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL	ADMINISTRATIVA	

QUIMICONTROL GAB LTDA.	XIMENA ELIZABETH GALEANO SANCHEZ	2002	LABORATORIOS	PRODUCCIÓN E	UN PROGRAMA DE SALUD	PROGRAMA DE SALUD	INVESTIGACIÓN	
QUINTERO Y DAZA & CIA LTDA.	ANGÉLICA GONZÁLEZ LUZ ELENA ORTIZ	1996	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	MANEJO Y CONTROL DE PROCESOS.	MANEJO Y CONTROL DE	ADMINISTRATIVA	
RAZA S.A.	MARIA ISABEL RINCON	1993	ALIMENTOS PARA ANIMALES	INVESTIGACIÓN	FISICOQUIMICOS PARA MATERIA	DE LA MATERIA PRIMA.EL	INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
RAZA S.A.	MARTA ISABEL RINCON	1993	ALIMENTOS PARA ANIMALES	PRODUCCIÓN	CONOCIMIENTOS ADQUIRIDOS.	FUNCIONES DEL PERSONAL DE	PRODUCCIÓN	
REACTIVOS PARA ANALISIS MOL LABS	LIDA JULIANA CASTRO-HENGIE JHOANNA DUARTE	2003	LABORATORIOS	ADMINISTRATIVA	LAS DIVISIONES DEL DEPARTAMENTO	CUELLOS DE BOTELLA DENTRO	ADMINISTRATIVA	
REGION BOYACENSE	MARCELA GUATIBONZA	1996	LICORES	INVESTIGACIÓN	AROMATICAS PARA LA ELABORACION	POSITIVOS CON LOS FRUTOS	INVESTIGACIÓN	
RESTAURANTE DE COMIDAS RÁPIDAS	CLAUDIA PAULINA CIFUENTES RAMIREZ	1999	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	NEGOCIO DE COMIDAS RÁPIDAS	UBICACION ILEGAL DE	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
RESTAURANTE SON BATA	ELIAN MARITZA VELEZ BOHORQUEZ	2003	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	DETECTAR LOS FACTORES QUE	ERAN MUY ELEVADOS.EL	ADMINISTRATIVA	
RESTAURANTES DOÑA LUCY	JUAN CARLOS CRUZ MEDINA	1998	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	ELABORACIÓN DE UN SISTEMA DE	MANEJO DE INVENTARIOS Y	ADMINISTRATIVA	
RESTAURANTES LA CUISINE SUIZA	DIANA MILENA ALFONSO DIAZ-ANGELA ROCIO AVELLANEDA DIAZ	2002	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	BUENAS PRÁCTICAS DE	MANUAL DE BUENAS	PRODUCCIÓN	
RESTAURANTES LA CUISINE SUIZA	DIANA MILENA ALFONSO DIAZ-ANGELA ROCIO AVELLANEDA DIAZ	2002	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	EVALUACION LOS ASPECTOS QUE	DE LIMPIEZA Y DESINFECCION	PRODUCCIÓN	
RICA RONDO S.A.	LILIANA PATRICIA ACEVEDO	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DETECTAR PROBLEMAS EN CARNES	CARACTERISTICAS	INVESTIGACIÓN	
RICA RONDO S.A.	NADIA ARCE	1996	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	IMPLEMENTACIÓN DE PRUEBA	PRUEBAS SENSORIALES DE LOS	INVESTIGACIÓN	
RICOS & DELICIOSOS	DIANA RODRIGUEZ CASAS	2002	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN E	DE DIFERENTES PRODUCTOS.	ACERCA DE LAS	PRODUCCIÓN	
RINES INDUSTRIALES Y AGRICOLAS LTDA.	ARLETTEH GUTIERREZ	1998	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	EMPRESA. ACTIVIDADES REALIZADAS.	MANEJO DE INVENTARIOS Y DE	ADMINISTRATIVA	
ROCAPRONACOL	MARCELA SAMPER	1996	AGROALIMENTARIA	PRODUCCIÓN	FORMULACIONES DE ALGUNOS	ES NECESARIO MODIFICAR	PRODUCCIÓN	
RONDY LTDA.	OLGA LUCIA GONZALEZ-ANA MARIA JARAMILLO	1994	SNACKS	INVESTIGACIÓN	CONTROL	PUNTOS CRITICOS DE CONTROL	PRODUCCIÓN	
RUEDA Y BARRERA CIA LTDA.	ANA VICTORIA GARNICA	1998	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL.	POR EL DEPARTAMENTO DE	ADMINISTRATIVA	
SABORES DE COLOMBIA	ELIANA URBINA	1996	SABORES	PRODUCCIÓN	PRIMAS Y PRODUCTOS TERMINADOS.	CALIDAD DE LA MATERIA PRIMA	PRODUCCIÓN	
SALSAMENTARIA CARF	PIEDAD ANGÉLICA FORERO CALDERÓN	1999	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	OPERATIVOS ESTANDARIZADOS PARA	ESTANDARIZACION DE	PRODUCCIÓN	
SALSAMENTARIA CARF	PIEDAD ANGÉLICA FORERO CALDERÓN	1998	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	HACCP PARA EL ASEGURAMIENTO DE	HACCP PARA EL	PRODUCCIÓN	
SALSAMENTARIA CONCARNES	EDNA TERESA RIVEROS	1997	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL DE LA EMPRESA.	DEFICIENTES. NO HAY	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
SALSAMENTARIA EL BOHEMIO LTDA.	CLAUDIA CECILIA DIAZ GUTIERREZ	1999	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	ADMINISTRATIVA (CARGOS Y	DICTARON A OPERARIOS E	PRODUCCIÓN	
SALSAMENTARIA EL VENADO GRIS	LINA PULIDO	2000	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	CORRESPONDENCIA. MANEJO DE	PARA MANEJO DE CLIENTES Y/O	ADMINISTRATIVA	
SALSAMENTARIA EL VENADO GRIS	RAÚL QUINTERO	2000	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	DE PRODUCCIÓN, MANEJO Y	ESTABLECIMIENTO DE CARGOS	ADMINISTRATIVA	
SALSAMENTARIA LA ESPERANZA	SANDRA CAMARGO-CLAUDIA CORREDOR	1997	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	DESARROLLO DE UN PLAN DE	PLANACION DE LA	PRODUCCIÓN	
SALSAMENTARIA SABORE	JOSE ALFONSO OLAYA.GINA MILENA RONCANCIO	2002	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	MANUAL DE BUENAS PRÁCTICAS DE	PRÁCTICAS DE MANUFACTURA	PRODUCCIÓN	
SALSAMENTARIA SAN MARTÍN	LILIANA GARCÍA	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DESINFECCIÓN. SE PLANTEO LA	MAL MANEJO DE BPM	PRODUCCIÓN	
SAN MARCOS S.A.	MARtha PATRICIA FORERO SILVA	2005	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	CALIDAD DE PASTA, PAN Y HARINA EN	PARA CADA PRODUCTO. YA QUE	PRODUCCIÓN	
SAN MARCOS S.A.	SILVA	2005	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	PROCESOS DE ELABORACIÓN DE LAS	INFORMACION MINIMA DE	PRODUCCIÓN	
SANTANDEREA DE ALIMENTOS S.A.	EVA LILIANA BALLESTEROS	1994	CEREALES Y FARINACEOS	ADMINISTRATIVA	ORGANIZACIONAL, CONOCER	ALMACENAMIENTO DE	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
SCHAPPEL LTDA.	MARIA ALEXANDRA MORENO SERGIO ANDRÉS RODRIGUEZ	1994	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	MATERIAS PRIMAS EMPLEADAS.	MERCADEO PARA	PRODUCCIÓN	
SECRETARIA DE EDUCACIÓN	YUBILEYNAYA CARVAJAL MARTIN	1997	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACIÓN	DESNUTRICION EN POBLACION	VISITAS A LAS INSTITUCIONES	ADMINISTRATIVA	
SECRETARIA DE SALUD	ROBERTO LOPEZ PUERTA.MARIO MANTILLA	1996	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACIÓN	ANALISIS PARA DETERMINAR	REALIZAR EL SEGUIMIENTO A LA	PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
SECRETARIA DE SALUD DEL TOLIMA	ENITH CELIS MARIN	2000	INSTITUCIONES DEL ESTADO	INVESTIGACIÓN	PARAMETROS MICROBIOLÓGICOS Y	LOS PARAMETROS	INVESTIGACIÓN	
SECRETARIA DE SALUD	MÓNICA PUENTES LATORRE	1999	INSTITUCIONES DEL ESTADO	PRODUCCIÓN	INSPECCIÓN A FABRICAS DE	COMPROMETIDAS CON LLEVAR	PRODUCCIÓN	
SELECPACOL	CLAUDIA MONROY	1996	SERVICIOS	PRODUCCIÓN E	CONOCER HISTORIA DE LA	DEFICIENTE. MUCHOS CARGOS	ADMINISTRATIVA	
SEMILLERO DE INVESTIGACIÓN	ANGÉLICA LATORRE CARRILLO-PAOLA NOGUERA CASTRO	2004	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	INVESTIGACIÓN	DIFERENTES PROCESOS COMO	MATERIA PRIMA QUE EN ALGUN	INVESTIGACIÓN	
SEMINARIO MANEJO POST COSECHA	LORENA VARGAS.NANCY NIÑO	1998	AGROALIMENTARIA	PRODUCCIÓN	MANEJO DE COSECHA. FISIOLÓGIA DE	INVESTIGACION DE MERCADOS	ADMINISTRATIVA	
SENA	ALEJANDRO ROMERO	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA. LINEAS	PROVEEDORES EN CUANTO A	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
SENA	ALEXANDRA VANEGAS PARDO	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIONAL, CONTROL DE	INFRAESTRUCTURA DE LA	PRODUCCIÓN	
SENA	ALEXANDRA VANEGAS PARDO	1998	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	EN EL ÁREA ADMINISTRATIVA.	DE LOS PRODUCTOS CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
SENA	ANA DERLY LANCHEROS NUÑEZ	1996	REPOSTERIA	PRODUCCIÓN	CONCEPTOS DE CONTABILIDAD Y	NUEVOS PRODUCTOS	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN
SENA	DIANA CAMPOS	1999	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	ELABORACIÓN DE CARGOS Y	DEFICIENCIA EN LA CANTIDAD	ADMINISTRATIVA	
SENA	IVONNE BASTIDAS	1998	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	FISICO-QUIMICO DE LAS HARINAS.	ESTANDARIZACION D LAS	PRODUCCIÓN	
SENA	LUIS CARLOS BARRANTES.JESUS ENRIQUE GARCIA	1998	CÁRNICOS	ADMINISTRATIVA	INSTALACIONES DEL SENA. DEL AREA	ESTUDIO DE FACTIBILIDAD DE	PRODUCCIÓN	
SENA	LUZ ANGELA VILLAMIL RODRIGUEZ	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN EN LA PLANTA. VENTAS.	DE MANERA EXAGERADA LO	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
SENA	MARIA ANGÉLICA RAMIREZ	1996	CEREALES Y FARINACEOS	PRODUCCIÓN	REALIZADAS DURANTE EL PROCESO	DESCRIPCION DE LAS	ADMINISTRATIVA	

SENA	PIEDAD ANGÉLICA FORERO CALDERÓN	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	PERSONAL SELECCIÓN, ANÁLISIS	PRIMAS DEBIDO AL MAL ESTADO		PRODUCCIÓN	
SENA	SANDRA BIBIANA TOROJA	1997	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA	PLANTA, PROCEDIMIENTOS PARA LA	ADECUADAS PARA LA MATERIA		PRODUCCIÓN	
SENA	SANDRA CRISTINA ROA	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN E	PROGRAMAS DE SANEAMIENTO,	PROGRAMAS DE SANEAMIENTO		PRODUCCIÓN	
SENA	SANDRA LILIANA ARIAS,JASMI TH GICELLA SALCEDO	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	FORMULACIÓN DE PRODUCTOS	LAS FORMULACIONES DE OS		PRODUCCIÓN	
SENA	TANIA JIMENA TRUJILLO	1997	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	DE LABORATORIO, DEGUSTACIONES	ENCUESTRAN EN MAL ESTADO,		PRODUCCIÓN	
SENA	WILLIAM LEONARDO CORTÉS NORENA	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL,	POR FALTA DE MATERIALES,		PRODUCCIÓN	
SENA	YUREYDI BAQUERO	2002	AGROALIMENTARIA	ADMINISTRATIVA	PRODUCTORES EN TÉCNICAS DE	CAPACITACIONES POR CAMBIOS		PRODUCCIÓN	
SENA	OSCAR ALFONSO VELASCO ARBOLEDA	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PROCESOS DE ELABORACIÓN DE	CONDICIONES DEFICIENTES, NO		PRODUCCIÓN	
SENA	SANDRA XIMENA DÍAZ	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL DE	ELABORADO Y POCA DEMANDA		PRODUCCIÓN	
SENA	VIVIANA HERNÁNDEZ	1998	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	SE DETERMINO Y ELABORO UN	ANÁLISIS DE LA MATERIA PRIMA		PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA
SERREZUELA COUNTRY CLUB	CLAUDIA CÁRDENAS	1997	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	CONTROL Y ASEGURAMIENTO DE	CONTROL Y ASEGURAMIENTO		PRODUCCIÓN	
SERVICIAL LTDA.	MICHAEL MURCIA ARMANDO SIERRA	2001	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	POLÍTICAS Y PROCEDIMIENTOS,	POLÍTICAS Y OBJETIVOS DE LA		ADMINISTRATIVA	
SERVICIOS ESPECIALIZADOS DE TRÁNSITO Y TRANSPORTE	ADRIANA MANTILLA QUIJANO	2001	INSTITUCIONES	ADMINISTRATIVA	LA VARIACION DE	CAPACITACIONES AL PERSONAL		PRODUCCIÓN	
SERVICIOS INTEGRALES	BRIGITTE ERAZO	1999	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	CAPACITACIÓN A LOS EMPLEADOS,	POCO ESPACIO DE TRABAJO,		ADMINISTRATIVA	
SERVICIOS SUMINISTROS Y TRANSPORTE LTDA	LILIANA PATRICIA PARRADO	2001	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	DE LA EMPRESA DEFINIR TRAMITES	CUMPLIMIENTO DE LAS		ADMINISTRATIVA	
SHANGRI-LA LTDA.	ELISA BOHÓRQUEZ LÓPEZ,LINDA LILIANA LÓPEZ C	1997	LÁCTEOS	ADMINISTRATIVA	DESARROLLO DE TÉCNICAS PARA	EMPLEADOS Y BAJO		ADMINISTRATIVA	
SHANGRI-LA LTDA.	ELISA BOHÓRQUEZ LÓPEZ,LINDA LILIANA LÓPEZ C	1997	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	Y CAMEMBERT A PARTIR DE LECHE	CARACTERIZACIÓN DE LA		INVESTIGACIÓN	
SHANGRI-LA LTDA.	LUIS EDUARDO JIMÉNEZ	1996	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	DESARROLLO DE UN TIPO DE QUESO	SUPERIOR AL DE LA MUESTRA		PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
SIA LTDA.	LUZ ELENA VARGAS	2002	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	CARGOS Y FUNCIONES PARA LOS	FUNCIONES A REALIZAR POR		ADMINISTRATIVA	
SIA LTDA.	NEYLA PULIDO	2002	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	TODOS LOS REQUERIMIENTOS	PERSONAL		PRODUCCIÓN	
SIA LTDA.	SANDRA PATRICIA COTE DAZA	2004	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	PRÁCTICA EL MANUAL DE BUENAS	NORMAS HIGIENICO		PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVA INVESTIGACIÓN
SISTEMAS DE PAGO A PROVEEDORES SECTOR LACTEO	MARTHA YANET GARCIA MORA	2003	LÁCTEOS	INVESTIGACIÓN	PAGO A PROVEEDORES	PARTE DEL PERSONAL DE		PRODUCCIÓN	
SOCIEDAD PROCESADORA DE ALIMENTOS EL PARAISO	ALEXANDRA HUERTAS-ANGÉLICA BOHÓRQUEZ	1994	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	DE MEJORES CONDICIONES Y	PUNTOS CRITICOS EN LA		PRODUCCIÓN	
SOLFERRINO	ANGÉLICA NIÑO	1998	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	DETERMINO PUNTOS CRITICOS DE	NO SE HAN DETERMINADO LOS		PRODUCCIÓN	
SOLO JUGOS SERRANO	DIANA NIETO-PATRICIA SERRANO	2002	BEBIDAS	PRODUCCIÓN	DISEÑO DE LA PRODUCCIÓN DE	FORMULACION DESEADA		PRODUCCIÓN	
SOLO JUGOS SERRANO	PATRICIA SAENZ-MÓNICA VARGAS	2001	BEBIDAS	ADMINISTRATIVA	DETERMINACIÓN DE PCC,	MANUALES DE BPM, NO SE HAN		PRODUCCIÓN	
SOLO JUGOS SERRANO	PATRICIA SAENZ-MÓNICA VARGAS	2001	BEBIDAS	PRODUCCIÓN	MEJORAR LA CALIDAD EN LA	MAQUINA EN MAL ESTADO,		PRODUCCIÓN	
SOLO JUGOS SERRANO	AMALIA MARQUEZ RICARDO,MARY EDDY HURTADO GARZÓN	2004	BEBIDAS	INVESTIGACIÓN	SOBRE TODO LO REFERENTE AL	ESTUDIO DE MERCADOS		INVESTIGACIÓN	
SOPCCA C.I. LTDA.	ANA ROSA BENAVIDES PASTAS	2002	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	EL PROCESO DE PARAFINADO EN LA	MATERIA PRIMA, LO CUAL		PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
SUICZA S.A.	CLAUDIA CORREDOR-MARTHA PÉREZ	1996	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	CONOCIMIENTO DE PROCEDIMIENTOS	CAUSAS DE LAS MERMAS EN		PRODUCCIÓN	
SUICZO S.A.	SANDRA RIZO	1998	CÁRNICOS	INVESTIGACIÓN	PROCESOS, ELABORACIÓN DE	LOS PROCESOS DE		INVESTIGACIÓN	
SUN CREAM	ADRIANA MORENO TORRES	2002	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	RENDIMIENTOS DE LAS DIFERENTES	PARTE DE LOS EMPLEADOS EL		PRODUCCIÓN	
SUPERTIENDAS Y DROGUERIAS OLIMPYCA	FABIAN MAURICIO CRUZ,ADRIANA TERESA MORENO	1994	HELADERÍAS	PRODUCCIÓN E	ESTUDIO DE MERCADO PARA CREAR	HA REALIZADO TRAMITE ANTE		PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN
T&T CAPACITADORES	MÓNICA MARTÍNEZ	1994	FRUTAS Y VERDURAS	PRODUCCIÓN	IDENTIFICAR LA PRINCIPAL CAUSA DE	LA BODEGA DE FRUTAS Y		PRODUCCIÓN	
T&T CAPACITADORES	SANDRA MILENA ROJAS AYALA	1997	SERVICIOS	INVESTIGACIÓN	MERCADEO POSICIONAMIENTO DE LA	MERCADEO,		ADMINISTRATIVA	INVESTIGACIÓN
TALLERES NIVL LTDA.	NIZMA OROZCO JURADO	1999	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	ESTRUCTURA JERÁRQUICA,	MAL MANEJO DE INVENTARIOS		ADMINISTRATIVA	
TEQUENDAMA INTERCONTINENTAL	MÓNICA OVALLE	1997	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	DE PERSONAL Y PARA LOS	POCOS OPERARIOS, FALTA DE		PRODUCCIÓN	
THE FOOD COMPANY LTDA.	PAULINA ECHEVERRI	1996	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	ORGANIZACIONAL, DESCRIPCIÓN DE	LOS PROCESOS		ADMINISTRATIVA	
TIENDA PAPIN	JAVIER PIÑEROS GUILLERMO TORRES	1999	PRECOCIDOS	PRODUCCIÓN	MISIÓN, VISIÓN, POLÍTICAS, MANEJO	EMPLEADOS EN LA PARTE DE		ADMINISTRATIVA	
TODO RICO	ROSA NAVARRETE	2002	CEREALES Y FARIÑACEOS	INVESTIGACIÓN	BPM Y ESTANDARIZACIÓN DE LAS	ESTRUCTURA FÍSICA DE LA		PRODUCCIÓN	
TOLY HELADOS	ANDREA DEL PILAR TRONCOSO	1998	HELADERÍAS	PRODUCCIÓN	RECOMENDACIONES PARA LOS	DESINFECCIÓN DE SUS MANOS		PRODUCCIÓN	
TRILLAGRAF LTDA.	LUISA GONZÁLES	1998	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	PRIMA Y PROYECTO TESTEADO, SE	MATERIAS PRIMAS POR		PRODUCCIÓN	
TROPICAL CROP S.A.	DIANA XIMENA BECERRA	2004	BEBIDAS	PRODUCCIÓN	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN LA	ACTUAL SOBRE LAS		PRODUCCIÓN	
TROPÍPULPA	CLAUDIA BALLEN,LUIS EDUARDO JIMÉNEZ	1996	FRUTAS Y VERDURAS	ADMINISTRATIVA	EFICACES PARA EL MANEJO DE LOS	LA PROMOCIÓN Y		ADMINISTRATIVA	
TROPÍPULPA	JEAN EDUARD RUEDA,LIBERT SARUD GAÍTÁN	1997	FRUTAS Y VERDURAS	INVESTIGACIÓN	REALIZAR UN ANÁLISIS SENSORIAL DE	ANÁLISIS SENSORIAL		INVESTIGACIÓN	
UMATA	ANGÉLICA PATRICIA HUERTAS MORENO	2004	AGROPECUARIO	ADMINISTRATIVA	U.M.A.T.A. ACERCA DE LA	SECTOR ALIMENTARIO		ADMINISTRATIVA	PRODUCCIÓN
UMATA	LIDA YANIRA GÓMEZ,DAIDA PATRICIA TORRES	2001	LÁCTEOS	PRODUCCIÓN	PERMITAN LA CREACIÓN Y	EL PEQUEÑO AGRICULTOR,		PRODUCCIÓN	
UNAD	OLGA MARCELA GALINDO GONZALES	2000	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	INVESTIGACIÓN	GENERAL DE LA UNIVERSIDAD, PASAR	ACTUALIZACION DEL		ADMINISTRATIVA	
UNILEVER ANDINA S.A.	ALEXANDER DIAZ ROBAYO	1998	GRASAS Y ACEITES	PRODUCCIÓN	ACTIVIDADES Y LOS PROCESOS	LIMPIEZA Y DESINFECCIÓN EN		PRODUCCIÓN	INVESTIGACIÓN
UNIVERSAL FOODS S.A.	MARIA ANDREA SAMACÁ	2001	CEREALES Y FARIÑACEOS	PRODUCCIÓN	MANEJO DE DOCUMENTACIÓN,	PLAN HACCP		PRODUCCIÓN	
UNIVERSAL FOODS S.A.	WILDER JAVIER RINCÓN RINCÓN	2003	ALIMENTOS PARA ANIMALES	ADMINISTRATIVA Y PRODUCCIÓN	LOS PUNTOS CRITICOS DE CONTROL	COORDINACIÓN Y		ADMINISTRATIVA	INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD CENTRAL	CARMEN HELENA TORRES	1997	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCIÓN	DAR UNA VISIÓN DE LO QUE ES EL	FALTO MAYOR SERIEDAD POR		ADMINISTRATIVA	INVESTIGACIÓN
UNIVERSIDAD DE LA SALLE	DIANA ALFONSO,ANGELA AVELLANEDA	2000	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ADMINISTRATIVA	COORDINACIÓN Y ORGANIZACIÓN DEL	BAJA PARTICIPACIÓN DE		ADMINISTRATIVA	
UNIVERSIDAD DE LA SALLE	EDITH GARCÍA	1997	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	ADMINISTRATIVA	CONFORMAN LAS FACULTADES DE:	POR FALTA DE MANTENIMIENTO		ADMINISTRATIVA	
UNIVERSIDAD DE LA SALLE	BERNANDO A. TRUJILLO	2002	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCIÓN	MANUALES DE USO Y FICHAS	MANUALES DE USO NI FICHAS		PRODUCCIÓN	
UNIVERSIDAD DE LA SALLE	HERNÁN ARISTIZABAL	1994	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	INVESTIGACIÓN	PRESENTADOS EN LA PLANTA PILOTO	ACTIVIDADES, FALTA DE		INVESTIGACIÓN	PRODUCCIÓN
UNIVERSIDAD VERANO DE LA HABANA	ANGELA MARIA VALBUENA	1994	INSTITUCIONES EDUCATIVAS	PRODUCCIÓN	PRODUCTORAS DE LECHE, NORMAS	HIGIENE		INVESTIGACIÓN	
UVE S.A.	CONSUELO CAÑO	1993	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	SACRIFICIO EN CADA UNA DE SUS	SEGUIMIENTO EN LOS		PRODUCCIÓN	
UVE S.A.	GLORIA RODRIGUEZ	2001	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ADMINISTRATIVO, ÁREAS DE VENTAS,	SOLICITUD DE CRÉDITOS, MORA		ADMINISTRATIVA	
VALENCIA & CAICEDO CIA LTDA.	AMAYA RODRIGUEZ GELEN	2000	SERVICIOS	PRODUCCIÓN E	CADENA DE RESTAURANTESS.	EXPUESTOS A LA		PRODUCCIÓN	
VALENCIA & CAICEDO CIA LTDA.	YANIRA ARIAS IZQUIERDO	1999	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	CALIDAD EN RESTAURANTES	BUENAS PRÁCTICAS DE		PRODUCCIÓN	
VELASQUEZ CAICEDO & CIA LTDA.	ANGÉLICA NIÑO PAOLA NUJES	1998	SERVICIOS	PRODUCCIÓN	CONTROL EN LAS ÁREAS DE LIMPIEZA	LA INFORMACIÓN MALA		PRODUCCIÓN	
VELASQUEZ CAICEDO & CIA LTDA.	DARIO ANDRÉS LEGARDA	1998	SERVICIOS	INVESTIGACIÓN	ORGANIZACIONAL, ORGANIGRAMA DE	ESTRUCTURA ORGANIZACIONAL		ADMINISTRATIVA	
VELASQUEZ CAICEDO & CIA LTDA.	FERNANDO TORRADO LEMUS	1998	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	HUT Y CAFETERIA DE LA 60 (SERVICIO	PRIMAS DEBIDO A MALA		PRODUCCIÓN	
VIKINGOS DE COLOMBIA S.A.	SILIA NADIESKA NORIEGA	2000	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	HACCP, ELABORACIÓN DE	PROGRAMAS DE BPM NI PLAN		PRODUCCIÓN	
VILLA SANTAMARIA DE USAQUÉN	JOHANNA DIAZ CAJICA-FABIAN ALEXANDER GUERRERO	2001	RESTAURANTES	ADMINISTRATIVA	DETERMINAR SU VALOR, DETERMINAR	PROBLEMAS POR COSTOS DE		ADMINISTRATIVA	
VINOS Y LICORES TOKEY Y CIA LTDA.	LUIS CARLOS BARRANTES,EDUARDO QUINTERO	1999	LICORES	PRODUCCIÓN	PRODUCCIÓN DE APERITIVO,	LA DOTACIÓN ADECUADA PARA		PRODUCCIÓN	
VIÑEDO Y CAVA LOMA DE PUNTA LARGA	ANA PAOLA FERNÁNDEZ	1997	LICORES	INVESTIGACIÓN	ORGANIZACIÓN DE LA EMPRESA,	DONDE REALIZAR PRUEBAS		PRODUCCIÓN	
VIÑEDO Y CAVA LOMA DE PUNTA LARGA	MARCELA GUATIBONZA	1996	LICORES	INVESTIGACIÓN	RESTANTES DEL EQUIPO DE	CONTINUA NO ESTÁ COMPLETO,		INVESTIGACIÓN	
VITAMAR LTDA.	HIBETH PAOLA GALINDO CANCELADO	2004	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	DE LA EMPRESA, CUADRO DE	ACCIDENTES DE TRABAJO POR		PRODUCCIÓN	
VITAMAR LTDA.	MARITZA FRANCO	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	ESTANDARIZAR LINEAS DE	BPM EN CUANTO A LOS		PRODUCCIÓN	
VITAMAR LTDA.	MÓNICA MARIA PALENCIA RAMÍREZ	1997	CÁRNICOS	PRODUCCIÓN	TEMPOS DE LOS PROCESOS DE	MAL MANEJO DE BPM		PRODUCCIÓN	
WIMPY COLOMBIANA LTDA.	ANGELA MARIA LÓPEZ	2001	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	ANTES Y DESPUES DE LA	INSTALACIONES DE ACUERDO		PRODUCCIÓN	
WIMPY COLOMBIANA LTDA.	JAVIER DARIO HUERTAS PRIETO	1997	RESTAURANTES	PRODUCCIÓN	TRAMITES PARA EXPEDICIÓN DE	REGISTROS SANITARIOS PARA		PRODUCCIÓN	
AGROEXP	MÓNICA MARTÍNEZ	1997	SERVICIOS	ADMINISTRATIVA	QUE OFRECE LA UNIVERSIDAD EN LA	LOS DIFERENTES PROGRAMAS		ADMINISTRATIVA	
YOGUEN FRUZ	JULIO ALBERTO GARZÓN,EDSON JAIR PULIDO	2000	HELADERÍAS	ADMINISTRATIVA	MISIÓN, VISIÓN DE LA EMPRESA,	EL ALMACENAMIENTO DE		ADMINISTRATIVA	
YOGUEN FRUZ	LOYDA ATENCIO GENES,KAROL CLAROS	2000	HELADERÍAS	PRODUCCIÓN	MEJORAMIENTO DE LOS PRODUCTOS	DE REPOSTERIA, NO SE		ADMINISTRATIVA	INVESTIGACIÓN