

**CONDICIONES DE SALUD Y TRABAJO DE LAS PERSONAS QUE LABORAN
EN EL SECTOR FLORICULTOR INFORMAL EN EL MUNICIPIO DE COTA
CUNDINAMARCA**

**IRMA ANDREA FERNÁNDEZ PEREZ
JENNIFER JHOHANSEY NOREÑA CANO
YULY NORIETH DAZA CARRANZA**

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
SEDE VIRTUAL Y A DISTANCIA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESPECIALIZACIÓN GERENCIA DE RIESGOS LABORALES, SST
BOGOTÁ D.C.**

2018

**CONDICIONES DE SALUD Y TRABAJO DE LAS PERSONAS QUE LABORAN EN EL
SECTOR FLORICULTOR INFORMAL EN EL MUNICIPIO DE COTA
CUNDINAMARCA**

**IRMA ANDREA FERNÁNDEZ PEREZ
JENNIFER JHOHANSEY NOREÑA CANO
YULY NORIETH DAZA CARRANZA**

Director: ALEX DUEÑAS PEÑA

**CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS
SEDE VIRTUAL Y A DISTANCIA
FACULTAD DE CIENCIAS EMPRESARIALES
ESPECIALIZACIÓN GERENCIA EN RIESGOS LABORALES, SST
BOGOTÁ D.C.**

2018

DEDICATORIA

A:

Dios, por darnos la oportunidad de dar este gran pasó y por haber puesto en nuestro camino todas las personas que permitieron culminar con esta meta.

A nuestras familias por su incondicional apoyo durante la ejecución de esta meta que hoy culminamos.

Todo este trabajo ha sido posible gracias a ellos.

AGRADECIMIENTOS

Los autores agradecen a:

La CORPORACIÓN UNIVERSITARIA MINUTO DE DIOS, por brindarnos el espacio académico para lograr nuestra formación profesional.

A Alex Peña, Docente de la Corporación, por su importante asesoría durante el presente proyecto.

A nuestras familias, por su apoyo y constante acompañamiento.

Y, Finalmente agradecemos a aquellas personas que directa o indirectamente colaboraron para llevar a feliz término esta labor.

CONTENIDO

Resumen ejecutivo

Introducción

| | | |
|-----|--|--------------------------------------|
| 1. | Problema..... | 8 |
| 1.1 | Descripción del problema..... | 8 |
| 1.2 | Pregunta de investigación..... | 12 |
| 2. | Objetivos..... | 12 |
| 2.1 | Objetivo general | 12 |
| 2.2 | Objetivos específicos..... | 12 |
| 3. | Justificación..... | 12 |
| 4. | Marco de referencia | 14 |
| 4.1 | Marco teórico | 14 |
| 4.2 | Antecedentes o Estado del arte (marco investigativo) | 18 |
| 4.3 | Marco legal..... ¡Error! Marcador no definido. | |
| 5. | Metodología..... | 19 |
| 5.1 | Enfoque y alcance de la investigación | ¡Error! Marcador no definido. |
| 5.2 | Población y muestra | 20 |
| 5.3 | Instrumentos | 20 |
| 5.4 | Procedimientos..... | 21 |
| 5.5 | Análisis de información. | 22 |
| 5.6 | Consideraciones éticas | ¡Error! Marcador no definido. |
| 6. | Presupuesto..... | 25 |
| 7. | Resultados y discusión..... | 26 |
| 8. | Conclusiones..... | 36 |
| 9. | Recomendaciones | 36 |
| 10. | Referencias bibliográficas..... | 37 |
| 11. | Anexos | |

Resumen Ejecutivo

El proyecto consiste en determinar las condiciones de salud y trabajo de las personas que laboran en el sector floricultor informal en el municipio de Cota Cundinamarca, acorde con la Encuesta Nacional de condiciones de salud y trabajo del sector informal y criterios de la GTC 45, por la cual se adoptan algunos de los criterios que se tienen al respecto, a partir de los resultados obtenidos se plantearan acciones de sensibilización encaminadas a la mejora de las condiciones de salud y así poder evitar complicaciones a futuro, teniendo como prioridad dicha población.

Introducción

Durante muchos años se han establecido normas y demás con el fin de poder formalizar cada uno de los sectores en los cuales los colombianos se desarrollan laboralmente; sin embargo aún se evidencian sectores en los cuales los colombianos se siguen desempeñando, ya que algunos cuentan con un nivel de educación básico o primario lo que limita sus expectativas laborales y es allí donde recurren a establecer o a buscar fuentes de ingreso propias con el fin de sustentar sus hogares obviando la obligatoriedad para dar cumplimiento a ciertos aspectos de tipo legal que ya se tienen establecidos; tal es el caso del Sector floricultor, sector en el cual aún se carece de formalidad en el cual el seguimiento es un poco más complejo ya que los mismos desarrollan sus labores sin contar con la mínima percepción de peligro en cuanto a las actividades que realizan, obviando así la necesidad de establecer los parámetros mínimos de cumplimiento a nivel legal con el fin de proteger la seguridad y salud de quienes realizan labor.

Es por ello que se necesita establecer la forma en la cual los mismos puedan llegar a contar con una formalidad en el ámbito laboral en pro de que sus labores se enmarquen en la búsqueda de proteger la seguridad y salud de los trabajadores; de allí la necesidad de generar aspectos que los lleven a concientizarse de cuál es la necesidad y la forma en la cual labor se debe realizar de una forma adecuada sin entrar a entorpecer la operatividad de lo que genera sus ingresos.

Es necesario revisar criterios ya establecidos y la forma en como estos pueden ser ajustados a la necesidad del sector en mención; se requiere mayor seguimiento al cumplimiento de la normatividad legal vigente en cuanto a las organizaciones en mención, se requiere acompañamiento y asesoría a las mismas en pro de llevarlas a evidenciar la necesidad de resguardar y proteger la seguridad y salud de quienes desarrollan la labor.

1. Problema

1.1. Descripción del problema

El concepto de informalidad se empezó a esbozar a partir de 1971, cuando Keith Hart presentó su libro titulado *Informal income opportunities and urban employment in África*, en el seminario Desempleo urbano en África, pero tomó verdadera forma a partir de la misión sobre el empleo llevada a cabo en Kenya, por la OIT, en 1972. Una de las razones por las que el sector informal ha venido creciendo durante los últimos años ha sido la incapacidad del sector formal de emplear a toda la población. Dicho impedimento se deriva de varios problemas que están afectando nuestra economía, como lo son: la disminución de la inversión en nuestro país, tanto nacional como internacional, y el problema de la inseguridad desmejorando así el estado económico y social. Esto ha provocado una disminución del PIB colombiano, lo que a su vez se ha visto reflejado en un exceso de mano de obra en el mercado laboral, el cual no ha visto otra salida más que ingresar en el sector informal. Es importante destacar tanto la falta de eficiencia existente en las condiciones de producción de este sector, como también la capacidad que tiene para acoger el excedente de mano de obra que se deriva del sector formal. (DAVID OCHOA VALENCIA, 2004)

Según el DANE, durante el primer trimestre de enero a marzo del 2018 en un informe, para la medición del empleo informal, demuestra que en Colombia 23 ciudades y áreas metropolitanas, las que presentaron mayor proporción de informalidad fueron: Cúcuta A.M. (69,5%), Riohacha (64,5%) y Florencia (63,1%). Mientras que las de menor proporción de informalidad fueron: Medellín A.M. (41,7%), Manizales A.M. (42,0%) y Bogotá D.C. (42,1%)

(Medición del sector Informal y seguridad social , 2018), entonces se acrecienta la INFORMALIDAD LABORAL que en el marco de la dimensión prioritaria Salud y Ámbito Laboral del Plan Decenal de Salud Pública 2012 – 2021, corresponde a la fuerza laboral que no está afiliada al Sistema General de Riesgos Laborales, componente del Sistema de Seguridad Social Integral de la República de Colombia.((Prieto Murillo, 2016); Según el DANE, Otro problema se relaciona a las migraciones de los sectores rurales a las ciudades, perpetuando la incapacidad del sector informal para la generación de nuevos empleos

La actividad del sector floricultor colombiano empezó a desarrollarse a partir de la década de los 60, cuando se empezaron a aprovechar ventajas de costos y climáticas que tenían especialmente las regiones de la sabana de Bogotá y Rionegro en Antioquia. Dichas áreas contaban con suelos muy fértiles y una temperatura adecuada para el cultivo eficiente de flores; además los costos de producción y mano de obra eran bajo, al igual que los de envío hacia Miami. Así a comienzos de los años 70 se logró exportar el 80% de la producción total de flores hacia Estados Unidos.

Bajo estas condiciones apropiadas para su desarrollo, el sector fue convirtiéndose en una de las principales actividades del sector agropecuario, al hacer un uso intensivo de recursos, de tecnología y sobre todo de mano de obra, lo que llegó a posicionarlo como una de las principales actividades generadoras de empleo a nivel nacional.

El 26 de enero 1973, once empresas exportadoras de flores decidieron crear un gremio que representara sus intereses frente al Gobierno Nacional y frente a organizaciones Gubernamentales e internacionales, además de brindar apoyo en cuanto a logística y transporte y

bienestar social. A dicha agremiación le dieron el nombre de “Asociación Colombiana de Exportadores de Flores, Asocolflores”. Durante los años siguientes los floricultores colombianos se ven enfrentados a barreras de entrada a los mercados internacionales, ya que no contaban con alguna certificación que demostrara el buen uso de los recursos tanto naturales como humanos.

La Sabana de Bogotá se ha convertido en el centro de ubicación del sector floricultor de Colombia, el cual desde hace varias décadas constituye uno de los sectores de la economía colombiana con importante presencia en el mercado internacional, representando el 14% de la producción mundial en el año 2004¹ y con un peso cercano al 3% de las exportaciones Colombianas. En el país, los departamentos de Antioquia y Cundinamarca son responsables de la siembra y producción del 95% de las flores; en 2008 el departamento de Cundinamarca inscribió el 78% de las hectáreas dispuestas para la siembra de flores, mientras que el 22% restante se localizó en Antioquia (DANE, s.f.) .

En el municipio de Cota existe una ausencia de cifras oficiales sobre empleo y subempleo dentro de la población económicamente activa, lo que genera una limitación en la estimación de cifras sobre trabajo, lo que hace que se evidencie un subregistro en la información de la prevalencia de enfermedades laborales y accidentes de trabajo. Situación que es agravada por la presencia de los siguientes factores: mano de obra no calificada al destajo, insuficiente oferta en trabajos no tecnificados y presencia de amplia mano de obra no cuantificada en trabajos agrícolas y ganaderos donde no existe la cultura de la prevención y seguridad laboral. (Plan Territorial de salud , 2016)

En el sector floricultor el predominio de la mujer como fuerza laboral en dichos cultivos, se constituye en más del 65%, siendo consecuente con los datos estadísticos de América Latina y el Caribe, donde las mujeres representan una proporción considerable de la fuerza de trabajo agrícola en los países en desarrollo, alcanzando el 40 % de la mano de obra.

Los riesgos de salud ocupacional en el sector floricultor son altos y los más destacables son: Ergonómicos (posiciones inadecuadas, cargas que tienen que levantar), Mecánicos (movimientos repetitivos e inapropiados), Químicos (contacto con plaguicidas, pesticidas, etc.), Físicos (altas y bajas temperaturas), Biológicos y Psicosociales.

La floricultura colombiana, desde hace varias décadas mantiene una importante presencia en mercados internacionales y está en la mira constante de entidades nacionales e internacionales, quienes observan la forma como se desarrollan, entre otros, sus procesos productivos, las políticas ambientales y las estrategias de gestión humana, este sector genera 94.270 empleos directos y 79.900 empleos indirectos. La participación de la industria de las flores en la economía de la región es de un 29% de las exportaciones de Bogotá y Cundinamarca. (www)

En la ciudad de Bogotá es necesario estandarizar estas cifras sobre las personas que laboran informalmente en el sector informal floricultor de cota, debido a que en dicho sector existen múltiples riesgos, que exigen control por parte de entes gubernamentales, regionales; por lo anterior, es importante adelantar estudios que permitan conocer la situación laboral y salud de estas poblaciones. Esta es la razón, que motiva el estudio y que nos permite redactar la siguiente pregunta de investigación.

1.2. Pregunta de investigación

¿Cuáles son las condiciones de salud y trabajo de las personas que laboran en el sector Floricultor informal del municipio de Cota-Cundinamarca?

2. Objetivos

2.1. Objetivo general

Determinar las condiciones de salud y trabajo de las personas que laboran en el sector floricultor informal del municipio de Cota-Cundinamarca.

2.2. Objetivos específicos

2.2.1 Evaluar por medio de la “Encuesta Nacional de condiciones de Salud y Trabajo del sector informal para identificar las condiciones de salud y trabajo de las personas que laboran en el sector floricultor informal del municipio de Cota-Cundinamarca.

2.2.2 Proponer medidas preventivas para la mitigación de los riesgos y reducción de patologías derivadas de la actividad laboral en los trabajadores informales del sector floricultor.

3. Justificación

El sector informal incluye diferentes aspectos y labores por lo que se refiere a actividades y actores en el sector de la economía en la que cual es evidente la participación de los empresarios del sector informal en donde figura el comercio de productos, el comercio de servicios, sector floricultor, trabajo agropecuario y otros menos significativos. Tomando el sector informal como lo que es; una actividad utilizada en diferentes países, siendo ésta una propuesta reciente en algunos sectores y en otros aún desconocida debido a su bajo incursión en el ámbito económico o poco visible en el mismo. Las economías a nivel mundial se fundamentan gracias al trabajo desarrollado por el sector agropecuario que impulsa lo necesario para que poblaciones y

comunidades tengan posibilidades de adquirir productos agrícolas de alta necesidad en la tasa familiar. (PROTECCION, agosto 2008).

El sector agropecuario es una clasificación más de la economía informal donde se han creado más puestos de trabajo en los últimos años para personal carente de formación y educación de tipo formal, ya que en este el requisito básico es el manejo aún empírico de los elementos a trabajar; es de allí que el acceder a este tipo de labores se hace mucho más asequible al personal que no cuenta con formación técnica y/o profesional. Sumado a esto se han encontrado mayores problemas en relación a los derechos de los trabajadores. Para la OIT, los derechos fundamentales en el trabajo son esenciales tanto en la economía formal como en la informal; la preocupación de generar ambientes laborales seguros y en buenas condiciones y establecer trabajos significadores y no generadores de enfermedad para todos aquellos que se ven expuestos a situaciones no acordes a las técnicas requeridas para realizar la labor en una forma sana y segura.

Las organizaciones existentes para el sector agropecuario han tenido cierto éxito en poder defender los derechos de sus miembros, garantizar su acceso a servicios e influir en las políticas públicas debido al reconocimiento de sus actividades y la influencia de las mismas en el sector económico del país. A pesar de estos acontecimientos positivos, la gran mayoría de trabajadores del sector agropecuario siguen estando aislados, desprotegidos y desorganizados

En nuestra investigación el diagnóstico de las condiciones de salud y trabajo permitirá el desarrollo de medidas preventivas enfocadas en los hallazgos conforme lo establece las políticas y normatividad vigente en SST.

En este estudio se utilizará la Encuesta nacional de condiciones de salud y trabajo del sector informal de la agricultura donde solo tomaremos variables que permitan identificar factores

socio-demográficos, socioeconómicos, condiciones de salud y de trabajo lo cual permitirá una comunicación con el actor sobre diferentes aspectos de su realidad en su situación laboral diaria y entorno personal que se conjugan para evidenciar la realidad de un entorno laboral y social que día a día toma más fuerza en nuestro país.

Dentro de los entes que se benefician con la realización de este trabajo, se encuentra la alcaldía municipal de Cota, A.R.L, las asociaciones de Floricultoras del país y principalmente la población objeto de estudio.

Para el Gobierno y el Ministerio de Protección Social es fundamental la formación de individuos responsables con bases investigativas y científicas, quienes desarrollen metodologías educativas en la población trabajadora informal, que le permitan a la persona apropiarse de los conocimientos y establecer las acciones a implementar, las actitudes y las técnicas que contribuyen a mejorar sus condiciones de vida; así mismo, busca que los sujetos tomen conciencia sobre las causas sociales, económicas y ambientales de la salud y la enfermedad en un contexto político, generando un tejido social que se movilice y participe en la decisiones políticas sobre el proceso salud-enfermedad.

Mediante esta investigación se podrá identificar y describir una realidad individual y colectiva, que permitirá el diseño de estrategias de Promoción y Prevención en pro de mejorar las condiciones laborales para beneficio de trabajadores, que laboran informalmente en el sector floricultor de Cota.

La realización de este proceso investigativo permite el desarrollo de competencias investigativas a través de conceptos de investigación formativa para consolidar una base importante para el conocimiento y la gestión del mismo.

4. Marco de referencia

4.1. Marco teórico

La Conferencia General de la Organización Internacional del Trabajo ,Convocada en Ginebra por el Consejo de Administración de la Oficina Internacional del Trabajo y congregada en dicha ciudad el 1.º de junio de 2015, en su centésima cuarta reunión; reconociendo que la alta incidencia de la economía informal, en todos sus aspectos, representa un importante obstáculo para los derechos de los trabajadores, con inclusión de los principios y derechos fundamentales en el trabajo, así como para la protección social, las condiciones de trabajo decente, el desarrollo inclusivo y el Estado de derecho, y tiene consecuencias negativas para el desarrollo de empresas sostenibles, los ingresos públicos y el ámbito de actuación de los gobiernos, en particular por lo que se refiere a las políticas económicas, sociales y ambientales, así como para la solidez de las instituciones y la competencia leal en los mercados nacionales e internacional.

La economía informal genera entre la mitad y las tres cuartas partes de todo el empleo no agrícola en los países en desarrollo. Aunque no es posible generalizar con respecto a la calidad de los empleos informales, con frecuencia implican malas condiciones laborales y está relacionada con el aumento de la pobreza.

El empleo informal puede tener características como falta de protección en casos como el no pago de salarios, obligación de hacer sobretiempo o turnos extraordinarios, despidos sin aviso ni compensación, condiciones de trabajo inseguras y ausencia de beneficios como las pensiones, el reposo por enfermedad o el seguro de salud. Las mujeres, los migrantes y otros grupos de trabajadores vulnerables que no tienen otras oportunidades se ven obligados a aceptar trabajos en condiciones de informalidad.

La Resolución sobre trabajo decente y economía informal adoptada por la Conferencia Internacional del Trabajo en 2002 pidió brindar atención a las necesidades de trabajadores y

unidades económicas en la economía informal, con énfasis en un enfoque integrado desde la perspectiva del trabajo decente. La OIT ha puesto práctica mecanismos para recopilar y compartir los resultados de buenas experiencias y políticas de todo el mundo, relacionadas con sus cuatro objetivos estratégicos, con el fin de mejorar el “saber hacer” y el “mostrar cómo” (TRABAJO, 2015).

Informalidad en la sociedad actual

El fenómeno de trabajo informal, una de las cuestiones más importantes a analizar en la discusión actual sobre desarrollo económico. Es un proceso más o menos reciente que tiene importantes consecuencias sobre la economía de los países subdesarrollados.

Este fenómeno está íntimamente vinculado con el proceso intenso de migración rural-urbano producida en el siglo XX y que son consecuencias de la situación en el sector agropecuario, que está vinculado a su vez con el modelo industrializador implementado en nuestros países en las últimas décadas. En cuanto a las migraciones rural-urbanas que tanto se han producido en este continente y que han creado los cinturones de la miseria y han creado numerosos problemas urbanos por el hacinamiento y la marginación, podemos afirmar que un determinante real de la situación del trabajo informal en nuestro continente. Según Todaro en 1950, 275 millones de seres humanos viven en las ciudades. Sin embargo en 1998, 2.6 billones de seres humanos viven en las ciudades. Y la tasa de población crece constantemente a una tasa promedio de 4 a 6 % en los países subdesarrollados.((EKELUND, 1997)

Las características del sector informal latinoamericano, planteando se ha desarrollado ampliamente desde los años de 1970 y su tasa de crecimiento y diversificación ha aumentado consecuentemente con ello aumento, diversificación y nuevas necesidades del sector formal; Es una realidad que la amplia incidencia del sector informal en el continente es un fenómeno

bastante complicado, existe como realidad real, y tiene ventajas y desventajas que hay que considerar profundamente. Tiene funciones específicas, pero también tiene consecuencias sobre la economía.

Protección Social del sector informal

Ha sido en la economía informal donde se han creado más puestos de trabajo en los últimos años, pero donde también se han encontrado los mayores problemas en relación con los derechos de los trabajadores. Para la OIT, los derechos fundamentales en el trabajo son importantes tanto en la economía formal como la informal; de ahí la preocupación de crear puestos de trabajo en buenas condiciones y no de cualquier tipo.

Los trabajadores del sector informal carecen de acceso a los mecanismos de protección social laboral. Afrontan riesgos elevados debido al trabajo que hacen, pero tienen pocas o ninguna vía de acceso a algún tipo de protección social digna ya sea de carácter formal o informal. Los programas de seguridad social centrados en los ciudadanos, tales como las transferencias de dinero en efectivo, no prestan suficiente atención a las necesidades de los adultos aptos para el trabajo. Además, la disciplina y la práctica del modelo tradicional de salud y seguridad en el trabajo (SST), que es un elemento necesario de la seguridad social laboral en general, no cubre los puestos de trabajo en el sector informal.

En particular, los trabajadores informales más pobres no gozan de una buena posición para hacer uso de posibles intervenciones preventivas, ya que éstas les pueden acarrear una pérdida de ingresos a corto plazo.

Una estrategia más integradora exigirá introducir cambios en los acuerdos institucionales por los que se rige la SST, y en su elaboración deberían participar especialmente las autoridades locales y las organizaciones de trabajadores informales que estén creando redes sectoriales con

proyección internacional. A este respecto, se presentan ejemplos prometedores de reformas negociadas e integradoras en materia de políticas en SST.

El mayor reto es crear una SST más amplia en la que los trabajadores informales estén incluidos como trabajadores, en vez de como ciudadanos vulnerables, que reúnen los requisitos únicamente para programas de protección social de lucha contra la pobreza, y en la que se aborden explícitamente medidas preventivas. (Social, diciembre 2012)

4.2. Antecedentes o Estado del arte (Marco investigativo)

Según las conclusiones de la investigación denominada “Determinar las condiciones de salud y trabajo de las personas que laboran en el sector agropecuario de los corregimientos de Rejoya y Julimito de la ciudad de Popayan 2001” Se evidencia que la población trabajadora del sector informal de los corregimientos de Rejoya y Julimito de la ciudad de Popayan, tiene ingresos económicos menores a un SLMV, esto hace que los trabajadores informales busquen otras alternativas de trabajo que mejoren sus ingresos. En general la condición de salud autopercebida es muy buena a pesar de la falta de implementos de bioseguridad que generan que un 30% de los trabajadores tengan accidentes relacionados con su actividad laboral. La población está expuesta a los efectos nocivos del sol y a sustancias tóxicas como plaguicidas y no utilizan protección adecuada para la manipulación. El riesgo ergonómico al que están expuestos podría generar desordenes osteomusculares, lo anterior hace a la población más vulnerable para desarrollar enfermedades. (Viveros Aguilar, 2014)

Hay que resaltar que este estudio tiene, una debilidad importante se concibe la informalidad laboral como una problemática unidimensional y vinculada principalmente a fenómenos económicos, por lo que, para la mayoría de estudios, los trabajadores informales no

son más que un dato para analizar y problematizar, lo que deja a un lado aproximaciones de otras ciencias sociales.

La investigación anteriormente mencionada sirve de guía para el desarrollo de la investigación del sector informal floricultor de Cota; el instrumento de base es la encuesta nacional de condiciones de salud y trabajo del sector informal de la agricultura, de la cual solo tomaremos algunas variables específicas para el desarrollo de nuestros objetivos.

4.3. Marco legal

El marco legal que acompaña este documento es el Decreto 1072 de 2015 el cual recopila todas las normas con el fin de establecer las disposiciones necesarias para implementar un Sistema de Gestión de Seguridad y Salud en el Trabajo (SG-SST) basado en la mejora continua con el fin de disminuir incidentes, accidentes y enfermedades laborales que puedan afectar a la seguridad y la salud de los colaboradores.

Teniendo en cuenta la importancia de la prevención de las lesiones y las enfermedades causadas por las condiciones de trabajo a los que se encuentran expuestos los trabajadores y así poder aplicar las medidas de prevención de los peligros y los riesgos en el lugar de trabajo.

De igual forma se tuvo como base la GTC 45 para identificar los diferentes factores de riesgo a los cuales se encuentran expuestos los colaboradores del sector floricultor informal.

5. Metodología

5.1. Enfoque y alcance de la investigación

El enfoque es cuantitativo como quiera que la interpretación esté articulada en el conocimiento existente expuesto en la teoría que acompaña el presente estudio. De igual manera, que las hipótesis son aspectos explicados y comprobados a través de los resultados y la misma

teoría informada. Es así que este mide el problema que inspiró el estudio, de esta forma se da a saber cada cuanto pueden estar ocurriendo y en qué tamaño o magnitud (Hernández, 2015), en consecuencia, en este estudio, para determinar las condiciones de salud y trabajo de las personas que laboran en el sector floricultor informal de Cota Cundinamarca y los resultados se presentaran en términos de distribución de frecuencias referente a las características socio-demográfico y riesgo.

Descriptiva transversal ya que mediante esta se busca estudiar los valores y la incidencia que aparecen en una o diversas variables. El resultado va a ser ofrecer una visión objetiva de una situación en un momento dado., se pretende detallar las condiciones de salud y trabajo de las personas que laboran informalmente en el sector floricultor del municipio de Cota Cundinamarca, teniendo en cuenta que se medirán los aspectos relacionados solo una vez, en un periodo de tiempo la problemática encontrada en dicha población. El diseño es No experimental debido a que se realizará una investigación sistemática en la que los investigadores no tienen control sobre las variables independientes porque ya ocurrieron los hechos o porque son intrínsecamente manipulables.

5.2. Población y muestra

La población objeto está conformada por las personas que laboran en el sector floricultor informal de Cota Cundinamarca, y que cumplirán con los criterios de tipificación.

La muestra representativa con un nivel de confianza de 95.5 es 15 personas dedicadas al trabajo informal en el sector floricultor del municipio de Cota Cundinamarca.

5.3. Instrumentos

La fuente primaria surge de la aplicación de un instrumento denominado: Encuesta nacional de condiciones de salud y trabajo del sector informal de la agricultura (modificado para la ejecución de trabajo de campo y recolección de datos); las fuentes secundarias provienen de información sectorial, gremial y empresarial. La información que dicho instrumento suministrara, se relaciona los siguientes aspectos:

- Información básica del trabajador.
- Información socioeconómica.
- Información sobre su seguridad social, condiciones de salud y trabajo

5.4. Procedimientos.

Para el desarrollo de este proyecto se contextualizo a partir de las fases por la cuales pasó para el logro de los objetivos las cuales son las siguientes:

Fase uno: Contextualizar a través de la revisión de la literatura misma que permitió conocer la problemática de las condiciones de salud en el sector Floricultor informal.

Fase Dos: Alistamiento del instrumento a aplicar a la población objeto de estudio el cual permitió un acercamiento con la población objeto de estudio.

Fase Tres: Acercamiento con la población con el fin de sensibilizar y aplicar el instrumento base del estudio.

Fase Cuarta: Sistematización y análisis de la información obtenida a partir del instrumento para así poder realizar un análisis de esta y tomar las respectivas medidas y /o manejos a dicha problemática presentada de las condiciones de salud de los colaboradores informales del sector floricultor y así poder lograr un plan de mejora.

De igual forma dentro de esta etapa se tuvo en cuenta los lineamientos establecidos en la GTC 45 y los diferentes factores de riesgos identificados según las actividades que realizaban cada uno de los encuestados en su área laboral.

5.5. Análisis de la información

Se tuvo en cuenta información proveniente de fuentes secundarias referentes al sector informal de la economía, como lo son: informes de líderes rurales y representantes del sector informal floricultor, Ministerio de la protección social, información suministrada por universidades (trabajos y grupos de investigación), que contribuyan con la fuente de información completa y confiable. Adicionalmente se aplicó el instrumento a la muestra determinada y se sistematizó los resultados a través del sistema de datos Excel. A partir de los resultados se trató de exponer la información sin desconocer lo referido en la teoría propuesta.

Los ítems determinados en la encuesta aplicada son tabulados para obtener a partir de estos los valores de los criterios evaluados (Edad, Sexo, Nivel de escolaridad, Ingresos, Régimen de afiliación, labor realizada , ingresos, tiempo ejecutando la labor, cuenta con vacunas y conocimiento e la etiqueta de los productos para hidratación del producto, posturas..) para realizar un análisis mediante tablas y gráficos circulares y así poder identificar la condiciones de salud y trabajo de las personas que laboran en el sector Floricultor informal; por otro lado se evaluó los riesgos con el fin de incluir medidas de prevención al respecto en el plan de acción.

Análisis de información.

Para un análisis adecuado de la información, se deberá realizar una evaluación preliminar de la calidad del dato lo que incluirá el análisis y la comparación de los estudios realizados en las diferentes regiones y en los diferentes años. Se tendrá en cuenta:

- Análisis estadístico: Se presentara para cada una de las variables consideradas de tipo cualitativo, distribuciones de frecuencia y frecuencias relativas (participación porcentual, número de casos favorables al evento con respecto al número de casos totales). El análisis estadístico grafico se presentara en forma de histogramas, gráficos de barras, o columnas y gráficos circulares.

- Para el procesamiento de los datos se utilizara el programa Base de datos Microsoft office Excel 2007 para el diseño de las gráficas.

5.6. Consideraciones éticas

Con el objetivo de hacer un estudio que respete de forma integral y ética a los individuos que intervienen en esta investigación, se plantea en primer lugar realizar la exploración de acuerdo a la legislación vigente y en segundo solicitando el consentimiento de cada uno de los participantes para generar más confianza en los datos obtenidos y poder exponer los resultados de forma pública y abierta como una contribución a la generación de conocimiento y fortalecimiento de la academia y la ciencia.

Requisitos para asegurar la protección de humanos sujetos a la investigación:

De acuerdo con los principios establecidos en el compendio de investigación de la Universidad Minuto de Dios actualizado en marzo de 2015 y en cumplimiento con los aspectos mencionados en este estudio se desarrollará conforme a los siguientes criterios:

1. Ajustar y explicar brevemente los principios éticos que justifican la investigación de acuerdo al compendio.
2. Explicar si el conocimiento que se pretende producir a partir de dicho estudio y/o evaluación es verídico.
3. Expresar claramente los riesgos y las garantías de seguridad que se brindan a los participantes.
4. Contar con el Consentimiento Informado y por escrito del sujeto de investigación o su representante legal.

5. Establecer que la investigación se llevará a cabo cuando se obtenga la autorización: del representante legal de la institución investigadora y de la institución donde se realice la investigación; el Consentimiento Informado de los participantes; y la aprobación del proyecto por parte del Comité General de Investigaciones de UNIMINUTO.

Consentimiento voluntario informado

La carta de consentimiento informado se le dará previamente a los encuestados será explicada, en forma completa y clara al sujeto de investigación, o en su defecto a su representante legal, en tal forma que puedan comprenderla:

- La justificación y los objetivos de la investigación.
- Los procedimientos que vayan a usarse y su propósito incluyendo la identificación de aquellos que son experimentales.
- Las molestias o los riesgos esperados.
- Los beneficios que puedan obtenerse.
- Los procedimientos alternativos que pudieran ser ventajosos para el sujeto.

La garantía de recibir respuesta a cualquier pregunta y aclaración a cualquier duda acerca de los procedimientos, riesgos, beneficios y otros asuntos relacionados con la investigación y el tratamiento del sujeto.

La libertad de retirar su consentimiento en cualquier momento y dejar de participar en el estudio sin que por ello se creen perjuicios para continuar su cuidado y tratamiento.

Criterios de tipificación:

Criterios de inclusión:

- Participar de forma voluntaria por un periodo de análisis de Agosto-diciembre 2018

- Estar laborando durante la ejecución de la investigación en el sector informal floricultor de Cota-Cundinamarca.
- Tener una experiencia como mínimo de 1 años laborando informalmente en el sector floricultor informal

Criterios de exclusión

- Trabajadores del sector formal. .
- Ser menor de 18 años.
- Trabajadores informales con otro tipo de actividad productiva

6. Presupuesto

Presupuesto requerido para el cumplimiento de los objetivos propuestos

| RUBROS | Aportes de la convocatoria (Cofinanciación) | Aportes de contrapartida | | TOTAL |
|----------------------------|---|-------------------------------|---|--|
| | Presupuesto en Pesos | Efectivo presupuesto en Pesos | Especie | |
| 1. Personal | | | 4 | 4 |
| 2. Equipos | 1000.000 | | 2 computadores | 2.000.000 |
| 3. Software | | | 2 Excel | |
| 4. Materiales e insumos | Fotocopias unidad :\$100 Lapiceros :\$1000 | | Instrumentos 150 fotocopias de encuestas, 150 consentimientos informados .20 lapiceros 5 por cada investigador | \$30.000fotocopias \$20.000bolígrafos |
| 5. Viajes nacionales | | | | 0 |
| 6. Viajes internacionales* | | | | 0 |
| 7. Salidas de campo | Cada salida \$5000 | | 12 salidas de campo 3 por cada investigador al flor cultivo en cota | \$ 60.000 |
| 8. Servicios técnicos | | | | |
| 9. Capacitación | | | Informe a los trabajadores sobre alcances del estudio , beneficios y requisitos para hacer parte del estudio | |
| 10. Bibliografía: Libros, | | | | |

| | | | | |
|--|--|--|--|--|
| suscripción a revistas y vinculación a redes de información. | | | | |
| 11. Producción intelectual: Corrección de estilo, pares evaluadores, traducción, diseño y diagramación, ISBN, impresión u otro formato | | | | |
| 12. Difusión de resultados: Correspondencia para activación de redes, eventos | | | | |
| 13. Propiedad intelectual y patentes | | | | |
| 14. Otros | | | | |

Fuente: Propia

7. Resultados y discusión

Estado de salud y trabajo de la población que labora en el sector Floricultor informal del municipio de Cota –Cundinamarca

Se determinó las condiciones de trabajo y salud de los trabajadores del sector informal en el municipio de Cota con el fin de conocer las características sociodemográficas, de salud y trabajo de la población anteriormente mencionada.

Durante la recolección de dicha información se pudo identificar diferentes variables, donde el instrumento aplicado permitió una comunicación directa con el actor lo cual permitió conocer los diferentes aspectos de su vida actual versus su actividad laboral.

Caracterización sociodemográfica de los trabajadores del sector floricultor informal en el municipio de Cota

La población objeto del presente estudio estuvo compuesta por un total de 15 personas las cuales hacen parte del sector informal floricultor del municipio de Cota.

Tabla 1. Distribución de la población que labora en el sector floricultor informal en Cota-Cundinamarca según variables socio demográficas.

| Variable | % | Variable | % |
|----------|---|----------|---|
|----------|---|----------|---|

| | | N | | | | N | |
|-------------------------------------|-----------------|----|-------|-----------------------|---------------------------------|------|-------|
| Sexo | Femenino | 10 | 67 | Procedencia | Rural | 1 | 100% |
| | Masculino | 5 | 33 | | Urbano | 3 | 100% |
| | Total | 15 | 100,0 | | Total | 1 | 100,0 |
| Edad | 27-37años | 1 | 20 | Nivel de escolaridad | Primaria | 5 | 30 |
| | 38-48años | 6 | 60 | | completa | 6 | 30 |
| | 49-59 años | 2 | 20 | | Primaria incompleta | 4 | 30 |
| | | | | | Secundaria | 2 | 20 |
| | | | | | Completa Secundaria Incompleta | | |
| | Total | 15 | 100,0 | Total | 15 | 100% | |
| Tiempo de trabajo | < 10 años | 10 | 67 | Labor | Cortador | 5 | 2.8 |
| | 5-10 años | 5 | 33 | | Bonchador | 175 | 9.2 |
| | | | | | Riesgo Químico | 180 | 100 |
| | | | | | | | % |
| | Total | 15 | 100 | Total | 15 | 100 | |
| Ingresos | 90.000-140.000 | 3 | 20 | Régimen de Afiliación | Contributivo | 2 | 13 |
| | 150.000-200.000 | 4 | 27 | | Subsidiado | 13 | 28 |
| | < 200.000 | 8 | 53 | | | | |
| | | | | | Total | 15 | 100 |
| Conoce la etiqueta de los productos | No | 9 | 60 | Vacunas | Antitetánica | 6 | 40 |
| | Si | 6 | 40 | | Fiebre Amarilla | 1 | 7 |
| | | | | | Hepatitis B | 1 | 7 |
| | Total | 15 | 100 | No sabe | 7 | 46 | |
| Postura | Caminando | 4 | 27 | Tipo de movimiento | Levanta o desplaza cargas | 15 | 100 |
| | De pie | 9 | 60 | | Realiza Movimientos repetitivos | 11 | 73 |
| | Sentado | 2 | 13 | | | | |
| | Total | 15 | 100 | | Total | 15 | 100 |

Distribución de la muestra obtenida por sexo

Referente a dicha distribución porcentual por sexo de la población objeto de estudio se evidencia una mayor participación del sexo femenino (67 %) realizando dicha labor en el sector floricultor informal y una un 33% de hombres teniendo una relación aproximada de 5 mujeres por cada hombre.

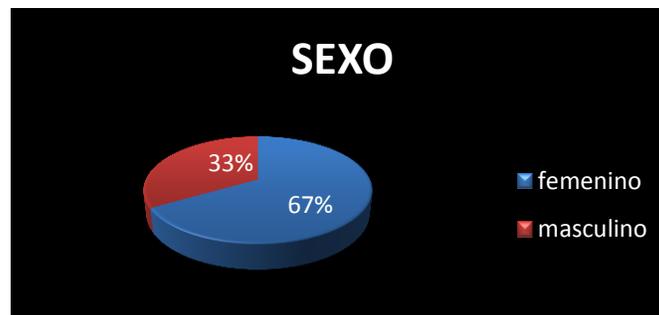


Imagen 1 Se observa el porcentaje de la muestra respecto al sexo de la muestra objeto de estudio

Distribución de la muestra obtenida por Edad

Referente a dicha distribución porcentual por edad de la población objeto de estudio se evidencia una mayor participación donde se obtuvo un 60 % el cual corresponde a la población entre los 38 y 48 años .

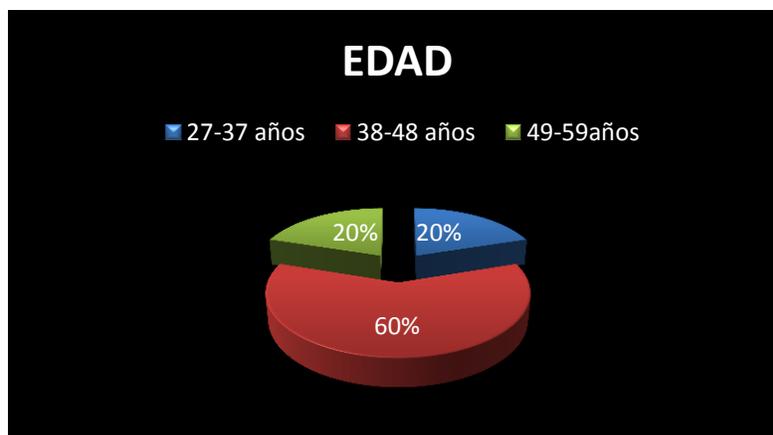


Imagen 2 Se observa la distribución de la muestra por edad

Distribución porcentual según nivel educativo

A l realizar el respectivo análisis se evidencio que los trabajadores de dicho sector cuentan con un bajo nivel educativo o no lo pudieron culminar de las cuales tan solo 30 % alcanza un nivel correspondiente a básica primaria completa y el otro 20% educación secundaria completa, y el 50% no culmino ni la primaria ni la secundaria lo cual implica que esta población al tener nivel de educación bajo las oportunidades de una vinculación diferente a la actual son bajas.

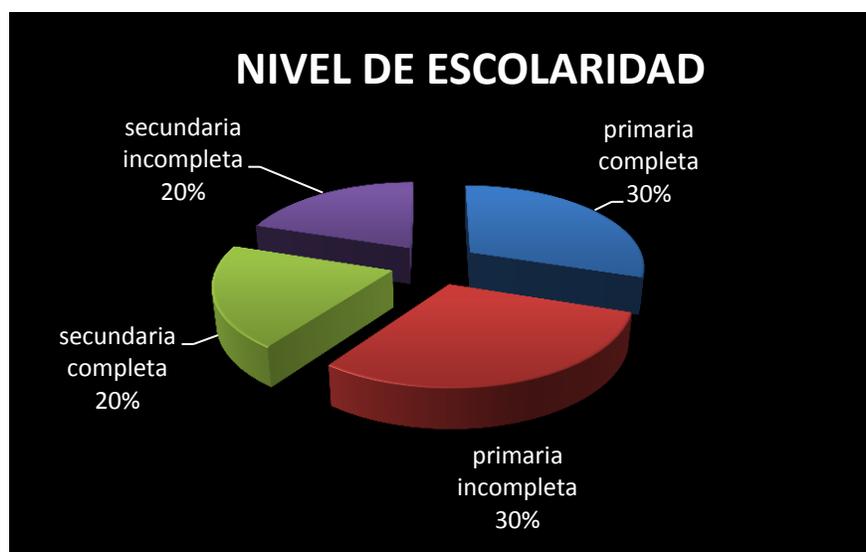


Imagen 3 Se observa que el nivel de escolaridad es muy bajo y/o no se culmino

Condiciones Socioeconómicas

Para este análisis se tuvo en cuenta los ingresos de los trabajadores del sector informal floricultor lo cual implica que no se tengan las condiciones más adecuadas referentes a la calidad de vida de cada uno de estos y adicionalmente un aumento en el índice de pobreza afectando así de manera directa todo el núcleo familiar

Se pudo evidenciar que de la muestra el 53% tiene un ingreso semanal mayor de doscientos mil pesos semanales.

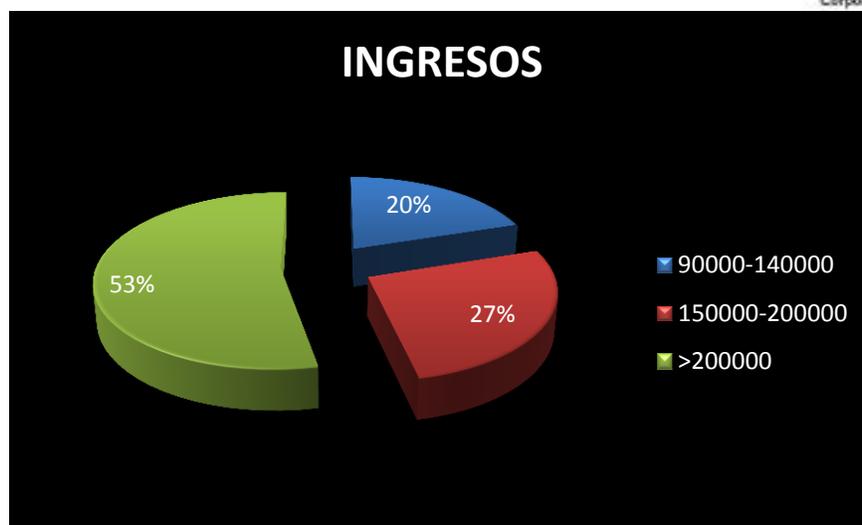


Imagen4 Se observa los diferentes ingresos con los que cuentan de manera semanal la población objeto de la muestra.

Condiciones de afiliación a seguridad social.

Se pudo evidenciar que de la población muestra se encuentran afiliados a un régimen de salud de los cuales la mayor parte 87% hace parte del régimen Subsidiado y 13% al régimen contributivo.

De igual forma se evidencia como criterio crítico que el la población muestra se encuentra con mayor afiliación al régimen subsidiado lo cual implica que no cuentan a futuro con una pensión y en caso de presentar una enfermedad o un accidente de tipo laboral no tendrían dicha atención lo cual empeora el debido seguimiento en el momento de verse afectadas las condiciones de salud a causas de los riesgos a los que se encuentran expuestos en la ejecución de sus labores.

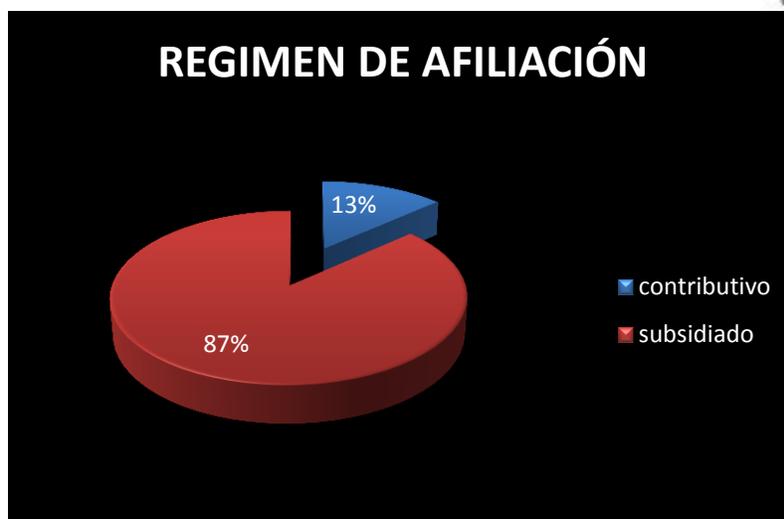


Imagen 5 Se observa que la mayor parte de la población cuenta con un régimen de afiliación subsidiado

Tiempo de Trabajo

Se pudo evidenciar que la muestra el 67% ha trabajado en dicha labor por más de 10 años y el 33% entre los 5 y 10 años lo cual implica que durante la mayor parte de su vida laboral han estado expuestos a los diferentes riesgos causas por su labor, de igual forma ya se acostumbran a estas labores y por temor no buscan otra posibilidad de empleo.

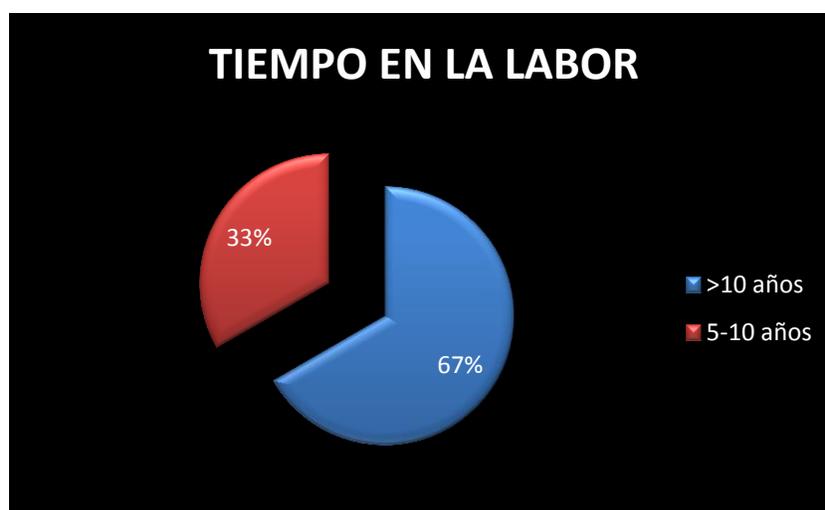


Imagen 6 Se observa que el tiempo que lleva la población en dicha labor es de mayor a 10 años

Labor u oficio realizado

Se pudo evidenciar que la muestra que el 60% trabaja como cortador, el 27% realiza la labor de Bonchador y el 13% se encuentra en la labor de Riesgo Químico.

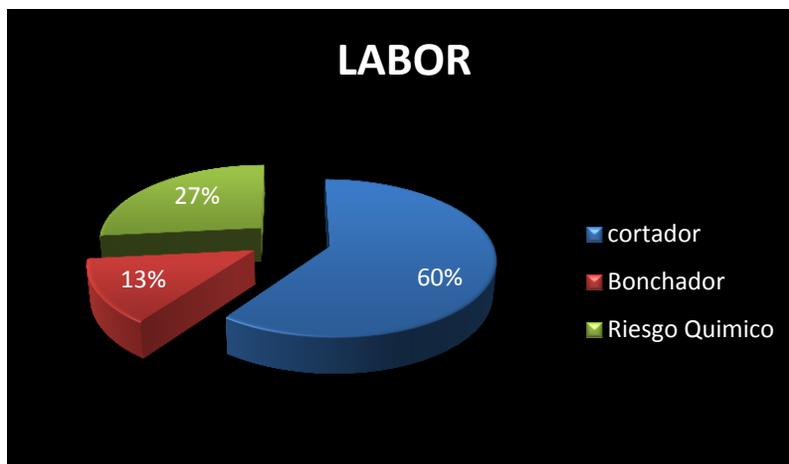


Imagen 7 Se observa los diferentes porcentajes según las actividades que realizan diariamente

Conocimiento de etiquetas de productos químicos utilizados en la labor

Se pudo evidenciar que de la muestra el 60% no tiene conocimiento de las etiquetas de los productos químicos donde se describen los riesgos a los cuales se encuentran expuestos y el manejo y componentes de los productos químicos utilizados incluyendo la forma y seguridad de su aplicación.

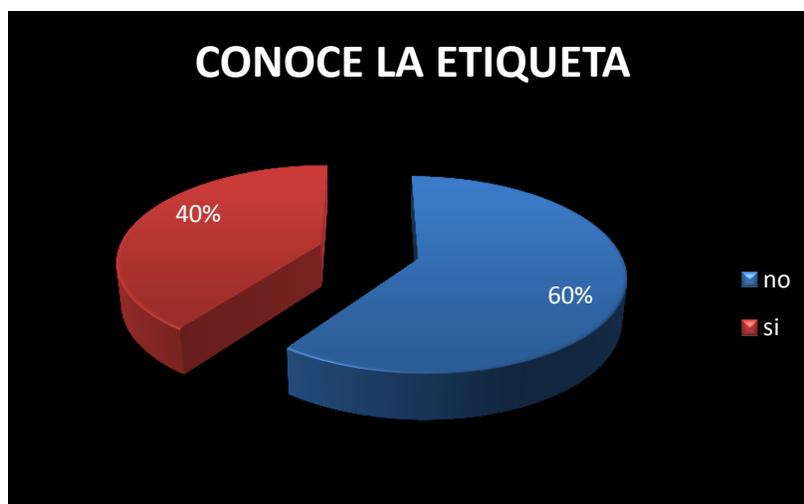


Imagen 8 Se evidencia el desconocimiento de los productos químicos que se utilizan en las labores diarias

Vacunas con las que cuenta la población objeto de la muestra

Se pudo evidenciar que de la muestra el 46% no sabe si cuenta con algún tipo de vacuna ni la última aplicada y el 40% cuenta con la vacuna antitetánica, lo cual es importante en dichas labores por el uso de las diferentes herramientas que se utilizan como tijeras, cuters entre otros.

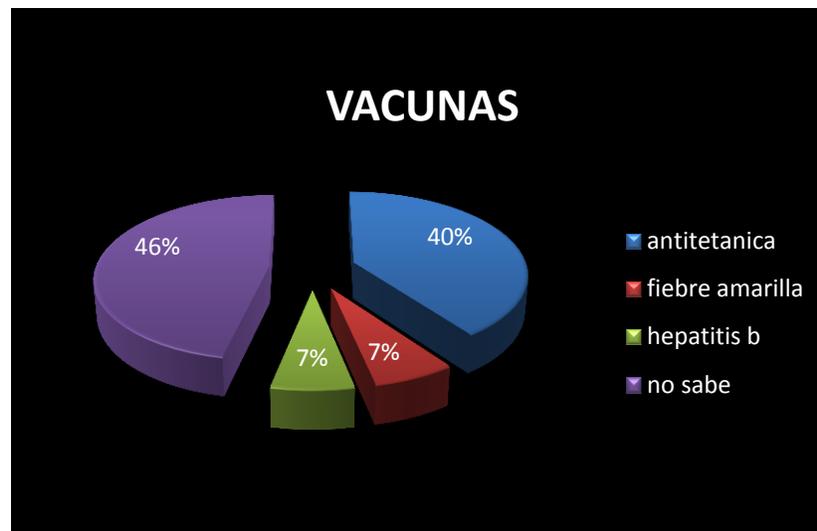


Imagen 9 Se observa si la población objeto de la muestra cuenta o no con vacunas

Posturas

Se pudo evidenciar que de la muestra el 60% realiza su labor de pie, el 27% caminando y el 13% sentado lo cual implica diferentes tipos de posturas para realizar cada una de las labores. Este es uno de los criterios más relevantes ya que las posturas que se realizan en las diferentes actividades son prolongadas y muchas veces no se realizan las pausas activas de manera correcta o no se presta atención ya que la prioridad cumplir con la producción que se requiera, por lo tanto se puede dar inicio a presuntas enfermedades de tipo laboral.

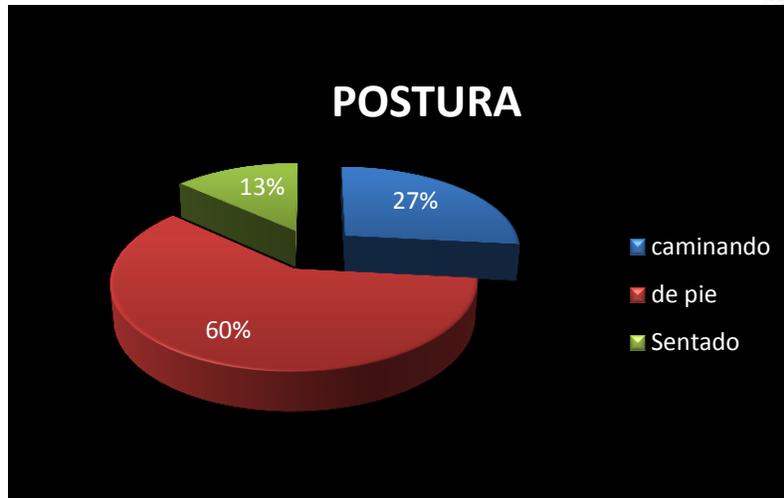


Imagen 10 Se observan las diferentes posturas que se adoptan durante la jornada laboral

Movimientos

Se pudo evidenciar que de la muestra el 73% realiza movimientos repetitivos de manos o brazos y el 27% realiza levantamiento o desplazamiento de cargas pesadas.

Dichos movimientos se realizan en las actividades de corte con el uso de tijeras y guillotina, despetalización el cual se retiran los primeros pétalos de la rosa, al momento de armar el ramo (boncheo) se generan diferentes movimientos de manera repetitiva ya que se requiere agilidad y velocidad para el armado de estos según especificaciones requeridas para su comercialización



Imagen 11 Se observa que durante la labor se generan actividades reiterativas que pueden causar afectaciones al trabajador si no se hace un adecuado manejo de esto

Se aplicó un total de 15 encuestas, de estas se obtuvo un 67% corresponde a población **femenina** entre los 38 Y 48 años de edad de los cuales en un 20 % son menores a 27 años.

De igual manera, se pudo identificar las diferentes actividades que realizan las personas del sector informal floricultor como: selección de la flor, corte de tallo, retiro de hoja y espina s, despetalización, boncheo, empaque e hidratación de ,a partir esta información arrojada por el instrumento utilizado se pudo evidenciar que el personal percibe que se encuentra expuesto de manera constante a los siguientes riesgos: Biomecánico debido a los movimientos repetitivos y posturas prolongadas sedente , para la ejecución de las diversas labores. Psicosocial debido a la jornada laboral que diariamente se maneja ya que esta depende de la producción que se necesite y esta fluctúa de manera permanente. Químico ya que se manejan productos sin conocer su etiqueta y hoja de seguridad según el tipo de producto utilizado para la hidratación de la flor. Por ultimo las condiciones de seguridad (locativo) por falta de orden y aseo en los sitios de trabajo ya que se genera bastante material vegetal que se acumula durante la ejecución de las actividades realizadas en su jornada laboral.

Medidas preventivas para reducir las patologías derivadas de los riesgos a los que se exponen los trabajadores informales de este sector.

Se generó un plan de acción el cual cuenta con: objetivos estratégicos, estrategia, actividades estratégicas, metas e indicadores, esto con el fin de iniciar con la intervención de dicha población para mitigar los riesgos y reducir las patologías que se puedan presentar derivadas de las actividades laborales realizadas por los colaboradores del sector informal floricultor. De igual forma se busca apoyo por parte de los diferentes entes gubernamentales para apoyar este tipo de emprendimientos y así formalizar su actividad y mejorar su calidad de vida por medio de diferentes recursos como lo son capacitaciones, orientación entre otros.

8. Conclusiones

1. Se recolectaron los datos a partir del instrumento aplicado, de los cuales tuvo como muestra 15 personas esta información fue tabulada para su posterior análisis con el fin de identificar las condiciones de trabajo y salud del sector informal floricultor en el municipio de Cota.
2. A partir de la información se determinó diferentes condiciones sociodemográficas, socioeconómicas, condiciones de salud y trabajo, riesgos biológicos y riesgos de carga física.
3. A partir de dicha información se obtiene como documento un plan de acción para iniciar la intervención de dicha población y así mitigar los riesgos y patologías a las cuales están expuestas por su actividad laboral.

9. Recomendaciones

Seguir avanzando en estudios donde el objeto de estos sean personas de la informalidad teniendo en cuenta sus condiciones de salud y el acceso a recursos por parte de diferentes entes gubernamentales, el municipio entre otros.

De igual forma se recomienda incluir dicha población para que salgan de la informalidad

10. Referencias bibliográficas

- (s.f.). Obtenido de www.ascolfa.edu.co/web/archivos/conferencia2009/memorias/.../PRES_719.pd
- Plan Territorial de salud . (2016). Obtenido de Plan Territorial de salud : <http://cotacundinamarca.gov.co/Transparencia/PlaneacionGestionControl/Anexo%20Plan%20Territorial%20de%20Salud%202016.pdf>
- Medicion del sector Informal y seguridad social . (Enero -Marzo de 2018). Obtenido de http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech_informalidad/bol_ech_informalidad_ene18_mar18.pdf
- Adolfo., G. C. (junio de 2009). Informalidad y mercados laborales urbanos: un analisis empirico para Colombia.Universidad autonoma de Barcelona . Obtenido de <http://dep-economia-aplicada.uab.cat/secretaria/trebrecerca/agarcia.pdf>.
- ALONSO. (2008). Denominada familia,género y pobreza urbana en Colombia:supervivencia y futuro . Obtenido de <http://www.javeriana.edu.co/politicas/publicaciones /documents/6.Familia.genero.pdf>
- (s.f.). bia.com/economia/info-economica/informal/algunosantecedentesdelamedicinadelsectorinformal/. Obtenido de <https://encolombia.com/economia/info-economica/informal/algunosantecedentesdelamedicinadelsectorinformal/>
- Carpio, j. (2007). formalidad e informalidad en los mercados de trabajo en la region :los programas de promoción de la Empresa. Obtenido de formalidad e informalidad en los mercados de trabajo en la region :los programas de promoción de la Empresa.: <http://www.foco.orgard/doumentos/formalidad%20de%20Informalidad%20Jorge%20Carpio.doc>
- DANE. (s.f.). Censo de Fincas productoras de Flores . Obtenido de Censo de Fincas productoras de Flores : <https://www.dane.gov.co/index.php/estadisticas-por-tema/agropecuario/censo-de-fincas-productoras-de-flores>
- Daniel Flores C, J. V. (2005). El Sector informal en Mexico:medicion y calculo para la recaudación potencial . Obtenido de El Sector informal en Mexico:medicion y calculo para la recaudación potencial .: http://eprints.uanl.mx/650/1/art_recaudacion.pdf

- DAVID OCHOA VALENCIA, A. O. (2004). INFORMALIDAD EN COLOMBIA. CAUSAS, EFECTOS Y CARACTERÍSTICAS DE LA ECONOMÍA DEL REBUSQUE. SCIELO.
- EKELUND, R. Y. (1997). Historia de la teoría económica y de su método. Obtenido de Historia de la teoría económica y de su método.:
<http://riuma.uma.es/xmlui/bitstream/handle/10630/2562/16272663.pdf?sequence=1>
- Eugenio, B. (2010). Economía Informal y Trabajo por cuenta propia .Cuba. Obtenido de Economía Informal y Trabajo por cuenta propia .Cuba:
<http://www.cubaencuentro.com/cuba/articulos/economia-informal-y-trabajo-por-cuenta-propia-243751>.
- Ibidem. (s.f.). Obtenido de www.ens.org.co/aa/img.../resumen_ponencia_28_mayo.doc
- M.S.Kaminika, E. (1985). Lever controls on specialized farm equipment:Some control/response stereotypes",en Applied Ergonomics oxford,. En E. M.S.Kaminika, Lever controls on specialized farm equipment:Some control/response stereotypes",en Applied Ergonomics oxford,.
- Martines, J. D. (2016). ANÁLISIS DEL AUMENTO DE LAS ACTIVIDADES INFORMALES Y SU VÍNCULO CON LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR FLORICULTOR DE LA SABANA DE BOGOTA 2008-2016. Obtenido de ANÁLISIS DEL AUMENTO DE LAS ACTIVIDADES INFORMALES Y SU VÍNCULO CON LAS EXPORTACIONES DEL SECTOR FLORICULTOR DE LA SABANA DE BOGOTA 2008-2016:
repository.lasalle.edu.co/bitstream/handle/10185/25006/63092106_2018.pdf?sequence=1&isAllowed=
- Prieto Murillo, E. F. (01 de junio de 2016). informalidad laboral y retos desde la salud pública . Obtenido de informalidad laboral y retos desde la salud pública :
<https://www.minsalud.gov.co/sites/rid/Lists/BibliotecaDigital/RIDE/VP/DOA/tele-encuentro-referentes-sal-01062016.pdf>
- PROTECCION, M. D. (agosto 2008). Diagnostico nacional de condiciones de Salud y Trabajo de las personas ocupadas en el sector informal de la economía de 20 departamentos de Colombia y propuesta de monitoreo de estas condiciones . Editorial fotografica Mario Salazar Y Cia Ltda. Medellin Antioquia, 43.

- SOCIAL, M. D. (05/2009). Manual de Gestión Territorial ,estrategias de entornos saludables. bogota
- Social, R. I. (diciembre 2012). La protección social laboral de los trabajadores del sector informal. Revista Internacional de Seguridad Social .
- SOCIEDADES, S. D. (2016). Desempeño del Sector Floricultor . Obtenido de Desempeño del Sector Floricultor :
https://www.supersociedades.gov.co/Historial%20de%20Noticias/2016/EE-Estudio%20sector%20Flores-2016%20VI%2013_Final.pdf
- TRABAJO, O. I. (12 de junio de 2015). Recomendación sobre la transición de la economía informal a la economía formal, 2015. Obtenido de Recomendación sobre la transición de la economía informal a la economía formal, 2015:
https://www.ilo.org/dyn/normlex/es/f?p=NORMLEXPUB:12100:0::NO::P12100_ILO_CODE:R204
- Villamizar, M. E. (s.f.). Antecedentes de la medicion del sector informal . Obtenido de Antecedentes de la medicion del sector informal : <https://encolombia.com/economia/info-economica/informal/algunosantecedentesdelamedicinadelsectorinformal/>
- Viveros Aguilar, J. R. (2014). Condiciones de salud y trabajo en las personas que laboran informalmente en el sector agropecuario de Popayán. Revista Virtual Universidad Católica del Norte, 41, 112-122., 2-12.

11. ANEXOS

ANEXO 1. ENCUESTA NACIONAL DE CONDICIONES DE SALUD Y TRABAJO DEL SECTOR INFORMAL FLORICULTOR (Modificada para ejecución de trabajo de campo y recolección de datos.

ANEXO 2 PLAN DE ACCION