

CONDICIONES LABORALES DE MUJERES RURALES

EN CULTIVOS DE TOMATE BAJO INVERNADERO; EL CASO DE SÁCHICA (BOYACÁ)

Por: ¹ESPINOSA BECERRA, Natalia Marcela / ²BOLAÑOS GALÁN, Ehida Yineth /
³PÉREZ CANO, Ludis Andrea / ⁴SANABRIA AMADO, Eliana Andrea

WORKING CONDITIONS OF WOMEN FARMERS GROWING TOMATO CROP IN GREENHOUSES; A CASE IN SÁCHICA, BOYACÁ.

¹M.Sc (c) Grupo de Investigación Denominación de Origen, Terroir y Zonificación - DOTEZ,
Fundación Universitaria Juan de Castellanos
e-mail: nespinoso@jdc.edu.co

²Trabajadora Social, Grupo de Investigación Denominación de Origen, Terroir y Zonificación
- DOTEZ, Fundación Universitaria Juan de Castellanos
e-mail: atikal_f@hotmail.com

³Estudiante Programa Académico de Trabajo Social
Grupo de Investigación Denominación de Origen, Terroir y Zonificación - DOTEZ,
Fundación Universitaria Juan de Castellanos

e-mail: elianisanabria@gmail.com Estudiante Programa Académico de Trabajo Social

⁴Grupo de Investigación Denominación de Origen, Terroir y Zonificación - DOTEZ,
Fundación Universitaria Juan de Castellanos
e-mail: anpeca2006@yahoo.com.mx

Recibido: 12 de julio de 2013

Aceptado para publicación: 30 de septiembre de 2013

Tipo: Investigación

RESUMEN

Esta investigación buscó, desde el enfoque de Trabajo Social, analizar la influencia de las condiciones laborales, de cultivos de tomate bajo invernadero, en el municipio de Sáchica (Boyacá), en el estado de salud y en los roles productivos, reproductivos y comunitarios de la mujer rural que allí labora. Mediante una investigación cualitativa, se retoman elementos narrativos, etnografía de corte transversal y técnicas participativas, a partir de la intervención de mujeres que trabajan de forma rotativa en dichos espacios, así como los propietarios de los mismos. Se evidenció que estas prácticas agrícolas rurales en la zona son una fuente importante de ingresos económicos para la mujer y sus familias; no obstante, la situación laboral no se concibe en equilibrio con las necesidades de las trabajadoras, desde la perspectiva de los riesgos que enfrentan diariamente en detrimento de su salud. En este sentido, se pretende aportar una mirada que invite a pensar desde las esferas académicas e institucionales, frente al cambio de concepción de mujer campesina, a partir de sus múltiples dimensiones, las cuales no son sólo productivas sino también sociales, culturales y políticas.

Palabras clave: Mujer Rural, Cultivos en Invernadero, Condiciones Laborales, Salud en el Trabajo.

ABSTRACT

This research sought from the Social Work approach to analyze the influence of the working conditions of greenhouse tomato crops in the municipality of Sáchica (Boyacá) in the health and productive roles, reproductive and community of rural women there laboring, using qualitative research retaking narrative elements, cross-cutting ethnography and participative techniques from the intervention of women working in rotation in the greenhouses of this municipality and owners there. It has been shown that these rural agricultural practices in the area are an important source of income for rural women and their families, however, the employment situation is not conceived in balance with the needs of the workers, from the perspective of the risks they face every day to the detriment of their health. In this sense, it aims to provide a look that invite thinking from academic and institutional spheres, despite a change in the concept we have of rural women since its multiple dimensions, which are not only productive but also social, cultural and political.

Keywords: Rural Women in Greenhouse Crops, Working Conditions, Occupational Health.



INTRODUCCIÓN

Según el informe ejecutivo del Programa de Naciones Unidas para el Desarrollo - PNUD (2011), aproximadamente el 32% de los colombianos son pobladores rurales, y en las tres cuartas partes de los municipios, cuya área ocupa la mayoría del territorio nacional (75,5%), predominan relaciones propias de sociedades rurales.

El informe plantea que las mujeres que habitan en el sector rural colombiano sufren una triple discriminación: por ser mujeres en una sociedad marcada por el machismo y las relaciones patriarcales; por vivir en el campo en condiciones peores en relación con los habitantes urbanos, y porque el conflicto armado se ha ensañado de manera aguda con ellas, debido a su condición de madres y jefes de hogar. Estos tres factores las ubican en una posición de inequidad como sujetos de derechos, frente a un Estado que no ha ejercido su función para hacerlos valer, lo cual la sitúa en una condición de desventaja para vivir dignamente en sociedad (PNUD, 2011).

En efecto, la globalización de la economía ha llevado a un proceso de modernización de la agricultura, que como consecuencia ha traído la disminución de las actividades en las unidades campesinas y la desaparición de muchas de ellas. Además, se presenta un cambio significativo de roles al interior de la familia y entre ellos el papel de la mujer incorpora de forma creciente lo productivo (remunerado), que conlleva a una transición de un ámbito reproductivo a uno productivo. Lo anterior permite visualizar la importancia que tiene la participación de la mujer tanto en las actividades agropecuarias, como en las del hogar (Farah & Pérez, 2003). En consecuencia, se puede inferir que la situación precaria de la participación femenina en la producción agrícola refleja: [...] “las condiciones que permiten mantener la fuerza de trabajo más barata para la expansión y acumulación capitalista” (Aranda *et al.*, 1982).

El contexto en el que se enmarcó esta investigación fue el Departamento de Boyacá, ubicado en la “zona central de Colombia, la cual tiene características topográficas especiales dadas por sus montañas y valles interandinos. En este espacio, no son rentables grandes extensiones de cultivos mecanizados e industriales, dando lugar a medianas y pequeñas unidades familiares de producción” (Corredor, 2011). Dentro de las actividades ya mencionadas, se resalta que en esta investigación tomó un papel relevante para el análisis, el cultivo del tomate, que si bien no se enmarca entre los principales productos agrícolas del país y Boyacá, de acuerdo con lo expuesto por la Corporación Colombia 2006, citado por (Casierra & Cardozo, 2009). Por su parte, en el departamento, se sembró, en el mismo año, tomate en el 10,4% del área total cultivada a nivel nacional, con un rendimiento de 45,7 toneladas por hectárea-1; cantidad superado sólo por el departamento de Caldas, con un rendimiento de 47,5 toneladas por hectárea-1. Lo anterior es un indicador de la importancia del cultivo para los agricultores Boyacenses.

En la región, tradicionalmente, el tomate se cosechaba al aire libre, en las parcelas y fincas de las casas. Con el auge de los cultivos transitorios, en la última década, en el Departamento de Boyacá, en municipios tales como

Sutatenza, Santa Sofía y Miraflores, comenzaron a incursionar en cultivos de tomate bajo condiciones protegidas; además desde hace ocho años en las provincias de Alto y Bajo Ricaurte empezó la transformación, con la implementación de siembras bajo invernadero y de hidroponía (a base de cascarilla de arroz y agua) (s.a, 2007), ya que desde posturas como la de la Gobernación de Antioquia, este tipo de cultivos ofrece mayor productividad a menor costo, rentabilidad y calidad del producto. Igualmente, se desarrollan con el fin de independizarse de factores climáticos adversos y ejercer un mayor control sobre todo el sistema de producción. El rendimiento promedio con este sistema es entre 5 y 8 kg/planta, superando tres veces el que se obtiene a libre exposición, el cual está entre 1,5 y 2 kg/planta.

La Corporación Colombia 2006, citada por (Casierra & Cardozo, 2009) considera que la modalidad de producción de tomate bajo invernadero busca generar estrategias que le permitan mayor productividad a bajo costo, siendo este tentativamente uno de los factores que ubica, en condiciones laborales poco favorables, a los trabajadores y trabajadoras.

Sepúlveda afirma: ante la actual situación económica del país, la población rural, y más exactamente, aquella que labora en invernaderos se enfrenta a:

[...] *políticas de desarrollo rural que se enfocan en el apoyo a grandes productores del sector agroindustrial y en la remoción de todos los obstáculos que dificultan su crecimiento; entre ellos, supuestamente los altos costos laborales, es creciente la impunidad frente a la violación de los derechos laborales y la desprotección del Estado frente a verdaderas violaciones a los derechos humanos de las personas que trabajan en invernaderos.* (2001: 6).

En ese mismo sentido, el cultivo en invernaderos se caracteriza por tener efectos adversos en las condiciones laborales para los trabajadores, ya que factores como: la exposición a humedad y altas temperaturas, los exigentes esfuerzos físicos, las largas jornadas, la realización de un trabajo manual de tipo repetitivo y lo que resulta más grave, la exposición a altas concentraciones de plaguicidas, constituyen importantes amenazas para la salud de las personas que realizan este tipo de actividades. Jaramillo *et al.*, (2007) consideran que unas adecuadas prácticas laborales se dan cuando, las jornadas de trabajo, manipulación de agroquímicos, pesticidas, salarios y estacionalidad, se conciben en equilibrio con las necesidades humanas, lo que contribuye a la construcción de una colectividad más estable y segura.

Sin embargo, uno de los factores que pone en constante peligro la salud laboral es el desconocimiento o la poca información acerca del riesgo, por parte, tanto de los trabajadores como de los propietarios de los cultivos.

Partiendo de la importancia del papel de la mujer en el medio rural, desde diferentes ámbitos, y su labor en las actividades económicas, el contexto del presente estudio es el municipio de Sáchica (Boyacá), lugar en el cual la mujer Sachiquense tiene una significativa participación como miembro activo en los cultivos de tomate, bajo invernaderos, (Pérez & Sanabria, 2012). La labor de la ella, de acuerdo con las condiciones de trabajo, ha motivado la realización de esta

investigación, debido a que en los inicios del proceso se evidenció el inadecuado manejo y la falta de buenas prácticas agrícolas en la producción de tomate, además de la ausencia de seguridad en el ambiente en el que desarrolla su labor. Es así que se plantea el interrogante que sirvió como base para orientar el trabajo: ¿Cuál es la influencia de las condiciones laborales en el estado de salud y en el triple rol (Productivo, Reproductivo y Comunitario) que ejerce la mujer rural Sachiquense que trabaja en el cultivo de tomate bajo invernadero? Así mismo, se planteó como objetivo general: analizar la influencia de las condiciones laborales en el estado de salud y en la triple función que cumple la mujer rural vinculada con dichos cultivos en el municipio señalado, y los objetivos específicos enfocados a identificar las condiciones laborales de los invernaderos, establecer la relación entre éstas y el estado de salud, y determinar la influencia que tienen las condiciones laborales del cultivo de tomate bajo invernadero, en la ejecución de los roles productivos, reproductivos y comunitarios de las mujeres relacionadas con el ejercicio investigativo. Lo expuesto anteriormente, buscó validar la siguiente hipótesis: hay influencia de las condiciones laborales en el estado de salud y la triple tarea de estas mujeres.

En cuanto a los antecedentes de investigación sobre este tema no existen evidencias del desarrollo de estudios específicamente relacionados con el trabajo en invernaderos de tomate y salud en el trabajo a nivel regional. Es así como este ejercicio de investigación pretende brindar una mirada que invite a pensar desde esferas académicas e institucionales, en un cambio frente a la concepción de lo que significa ser mujer campesina y sus múltiples dimensiones, las cuales no son sólo productivas sino también sociales, culturales y políticas. A su vez diseñar una propuesta de mejoramiento orientada al fortalecimiento de las Buenas Prácticas Agrícolas en los invernaderos de tomate, a través de la implementación del Programa Gestión de Riesgos en los Invernaderos del municipio de Sáchica (GERINSA) desde Trabajo Social.

Por consiguiente a partir de esta investigación, es relevante visibilizar cómo este tipo de actividad agrícola puede generar tanto oportunidades como beneficios y riesgos para la mujer.

METODOLOGÍA

La investigación tuvo sus primeros acercamientos de campo en el segundo semestre de 2011, y comenzó a ejecutarse de manera formal entre el primer semestre de 2012 hasta el mes de abril de 2013, fue desarrollada en su totalidad en el municipio de Sáchica (Boyacá), el cual limita por el norte con Sutamarchán y Villa de Leyva, al Este con Chíquiza, al Sur con Samacá y Ráquira y al Oeste con Ráquira y Sutamarchán. Tiene una temperatura de 16.2 °C y su principal actividad económica está orientada a la producción de habichuela, cebolla cabezona y tomate, aunque existen otras actividades agrícolas de menor escala (Plan de Desarrollo Municipal, 2012-2015). La muestra se conformó con cuatro mujeres que trabajan de forma rotativa en 33 de los 70 invernaderos existentes en el municipio y cuatro dueños de estos invernaderos, ubicados en la vereda Centro, los Arrayanes (alto,

medio, bajo), Tintal y Villa Rosita.

El proceso se fundamentó desde lo cualitativo con componentes descriptivos (Corbin&Strauss, 2002) y de triangulación (Benavides & Gómez, 2005). Los primeros se refieren a todas aquellas acciones que se utilizan para expresar los sucesos y hallazgos de campo, para la comprensión en profundidad de las dinámicas y sentidos de acción de las trabajadoras de los invernaderos. La triangulación, por su parte, comprendió el uso de varias estrategias, al estudiar un mismo fenómeno, y en este caso, determinado por el empleo de varios diseños, técnicas y herramientas. Esto con el propósito de que cada táctica de obtención de información no se sobreponga a las otras y en cambio, sumen sus fortalezas. En este caso, los diseños narrativos, etnográficos y de talleres participativos se complementan mutuamente con la finalidad de dar respuesta a los objetivos de investigación.

Fue primordial el diseño etnográfico, acompañado de un registro riguroso del trabajo de campo y para ello se utilizó la Bitácora (Ander - Egg, 2003; Larrain, 2008), mediante ejercicio de observación de corte transversal; es decir, durante todo el proceso investigativo (Valles, 1997); se abordaron los diversos niveles de observación: moderada, activa y completa (Torres, 1998; King y Horrocks 2009, citados por Hernández Sampieri *et al.*, 2010), y se emplearon las modalidades propuestas por Velásquez (2000): estructurada, participativa, en equipo. Cabe mencionar que el ejercicio de observación realizada fue de gran utilidad para obtener datos sólidos en cuanto a las condiciones laborales y al estado de salud de la



mujer rural ; en ocasiones se pudo extraer información a partir de una jornada laboral, teniendo como puntos de análisis la indumentaria de trabajo de las mujeres, lo mismo que las diversas actividades que se realizan el cultivo de tomate bajo invernadero. Además permitió dar respuesta a las categorías de análisis planteadas para cada objetivo.

Desde el diseño narrativo (Hernández Sampieri *et al.*, 2010 citando a Creswell, 2005) se recolectaron datos sobre relatos y experiencias de las personas. Su aplicación en este estudio fue a través de diálogos con grupos enfocados, y entrevistas semi-estructuradas individuales con su respectiva guía de preguntas (Geilfus, 2009; Cerda, 1995). Estas técnicas e instrumentos fueron adaptadas según el objetivo de la investigación. Para la recolección de información y documentación, se emplearon medios electrónicos (iPhone, cámaras fotográficas y video grabadoras).

La técnica de entrevista ocupó un papel importante en el proceso de recolección de datos; se realizaron seis individuales a propietarios y trabajadores de los invernaderos del municipio (cuatro a propietarios y dos trabajadores) . Éstas, permitieron identificar las condiciones laborales, debido a que los encuestados proporcionaron información relacionada con la forma y las políticas de contratación de las mujeres que trabajan en el cultivo de tomate.

Igualmente, se efectuaron tres talleres participativos, modificados y aplicados con el fin de darle respuesta al objetivo de la investigación.

Todos se llevaron a cabo con las mujeres que laboran en

el cultivo referido, a excepción de un recorrido de finca y una caminata (Geilfus, 2009) con la propietaria de un invernadero.

RESULTADOS Y DISCUSIÓN

Para el análisis de los resultados y la discusión de los mismos se tuvieron en cuenta los tres objetivos propuestos, bajo las siguientes categorías: como primera medida condiciones laborales: Selección del personal, división del trabajo, tipo de trabajo, formas y modalidad de contrato, salarios, tipo de remuneración, períodos de pago, jornada de trabajo vinculación al Sistema de Seguridad Social Integral; posteriormente la influencia de las condiciones laborales en el estado de salud, seguridad y salud en el trabajo. Finalmente, el triple rol (productivo, reproductivo y comunitario) de la mujer rural que labora en el cultivo de tomate bajo invernadero ,en municipio de Sáchica.

CONDICIONES LABORALES EN LOS INVERNADEROS DE TOMATE

La selección del personal según Chiavenato (2000) se basa en escoger y clasificar a los candidatos más adecuados para las necesidades de la organización. Y aquí se encuentra que para la realización de éste tipo de trabajos no se requieren niveles académicos avanzados, sino el conocimiento de tareas o actividades, según el ciclo del cultivo; por tanto, la escolarización no es un factor importante en la producción de la fuerza de trabajo. En este caso algunas mujeres cuentan con un nivel de básica primaria ,y en otros, la escolaridad es nula. La antigüedad de la trabajadora no cuenta como un mérito reconocido de manera formal dentro del trabajo, ya que aunque es valorada porque permite mayor productividad en el invernadero, no significa que gane más dinero o que asuma un cargo superior, por tener mayor experiencia en los invernaderos.

Según el propietario de Invernadero 3, esta es una de las razones por las que se eligen mujeres:

“... los hombres prácticamente se dedican a otras labores; como conductores o trabajan en la rusa o en trabajos más pesados”.

La división genérica del trabajo está dada porque la mayoría son mujeres (trabajadoras rasas) y en su minoría hombres (administrador o capataz), en una relación habitual de cuatro a uno por cada cultivo. Durante el ejercicio etnográfico se observó que entre las labores realizadas exclusivamente por las mujeres en los invernaderos se encuentran: aplicación de abonos, siembra o trasplante, poda (o deschuponar) y colgado; las labores que hombres y mujeres realizan de forma conjunta se relacionan con el aporcado ; sin embargo, el fumigado es efectuado exclusivamente por los hombres.

Existe una diferencia de roles evidente, ligada a una división sexual del trabajo; al respecto [...] “los estudios han permitido constatar que en las relaciones entre hombres y mujeres, ellas han sido sistemáticamente subordinadas y que en general, lo que se identifica con lo femenino, ha tendido a ser subvalorado” (Villanueva, 2009, p. 47 citando a Ruiz, s.f); aunque los dueños consideran que las tareas que realizan las mujeres son menos pesadas frente a las que debe hacer el capataz. Desconociendo por otro lado el desgaste que



implica el trabajo, donde la exigencia intelectual es muy poca frente a la física en el desarrollo de las tareas, manejo de tiempos y carácter repetitivo de las mismas. El propietario del Invernadero 1 dice: “ellas tienen su trabajo especial que es recoger el tomate, quitarle el pitón, volver a recoger, cada quince días hay que recoger y recoger. Cuando uno empieza a producir ellas están... lo recogen, lo seleccionan, así es todos los días, no es variado el trabajo... es una sola cosa”.

En lo que se refiere a la capacitación o asesoría para el funcionamiento del Invernadero, los dueños de estos recurren a apoyo técnico, orientado exclusivamente al manejo de agroquímicos (fungicidas, herbicidas, plaguicidas, etc.) y de forma exclusiva para propietarios y en algunos casos, para los capataces.

“Noo..., pues aquí vienen unos ingenieros y nos dan capacitaciones y nos llaman y nos orientan y nos dicen esto está bien, esto está mal, hay que hacer esto” (Propietario Invernadero 1).

Las asesorías provienen de las diferentes casas comerciales de insumos agropecuarios, no tienen ningún costo debido a que hacen parte de sus estrategias de venta o mercadeo. Según los propietarios, no es necesario que las mujeres reciban capacitación debido a que ellas no están encargadas de realizar las labores de control químico de las plantas y además tienen ya designadas sus tareas específicas, aunque

hay que recordar que laboran continuamente en estos espacios cerrados y conviven con los agroquímicos.

El propósito de las casas comercializadoras de agroquímicos se orienta hacia la generación de confianza entre los propietarios de los invernaderos, en cuanto a la efectividad de sus productos, dejando de lado la orientación continua y sistemática acerca de los riesgos que trae convivir con los químicos ya aplicados. Según Jaramillo *et al.*, (2007) en los invernaderos hay una alta dependencia del uso de los agroquímicos, entre los que se destacan los fungicidas, herbicidas y plaguicidas, los cuales pueden traer consecuencias nocivas para la salud, como se verá más adelante.

Teniendo en cuenta que en el municipio hay cerca de 70 invernaderos es importante señalar que la modalidad de trabajo que estas mujeres desarrollan en los 33 invernaderos es a escala; es decir de forma rotativa, dependiendo del ciclo productivo que tenga cada invernadero y de la demanda del mercado, lo que evidencia que los dueños planean los ciclos de cultivo para orientar y garantizar una rotación constante de mano de obra, y por ende un trabajo de cinco días a la semana para estas mujeres, con una jornada laboral desde las 8 de la mañana, hasta las 4 ó 5 de la tarde (8 ó 9 horas laboradas aproximadamente). La Tabla 1 resume algunos aspectos laborales relacionados con los pagos:

Tabla 1. Aspectos Laborales de la Mujer Rural Sachiquense.

Edad de las trabajadoras	Forma de pago	Forma de Contratación	Pago recibido por día laborado	Horario normal en un día de trabajo
Se encuentran entre los 18 y 51 años de edad.	Semanal o Diario (según petición de la trabajadora)	Verbal y según la fase del cultivo	Entre 20.000 y 22.000 pesos	7:00 - 8:00 a.m. hasta las 3:00-4:00 p.m. 8 horas laboradas aproximadamente Media hora de descanso en la mañana, y en la tarde. Una hora de almuerzo.

Fuente: Autoras del estudio



En lo que se refiere a la afiliación al Sistema de Seguridad Social Integral (Ley 100 de 1993), las trabajadoras se encuentran en el régimen subsidiado de salud, no contributivo en calidad de aportantes. El propietario de Invernadero 1 refiere: “Yo pensaba afiliarlas pero entonces ellas no quisieron porque son del SISBEN, dicen que en cualquier momento pues yo no les doy más trabajo y quedan sin salud entonces es mejor que ellas sigan en el SISBEN, yo precisamente a ellas les hice firmar un papelito porque es que uno tiene problemas con eso...”

En cuanto a la afiliación a Riesgos Laborales, el mismo propietario afirma: “...no, ellas no tienen riesgos”

Esta situación se presenta de la misma manera con el propietario de Invernaderos 2, ya que las trabajadoras se encuentran afiliadas a SISBEN, pero no a una entidad administradora de riesgos profesionales. Sin embargo, según la ley 1562 de 2012 [...] “la afiliación a Riesgos Profesionales es de carácter obligatoria por parte del empleador”. De la misma manera las trabajadoras no se encuentran afiliadas a una Entidad Administradora de Pensiones y Cesantías ni a Cajas de Compensación Familiar, por el tipo de contrato que tienen.

Lo anterior, permite inferir que aunque en sus comienzos este tipo de cultivo se consideró como un potencial de desarrollo económico para un sector del campesinado boyacense (Merchán, 2007), se ha evidenciado gran desigualdad. Por ejemplo, “la división social del trabajo: hombres propietarios de los medios de producción (explotadores) y proveedores de la fuerza de trabajo (explotados) y aún más en el caso de las mujeres que han incursionado de manera masiva al mercado laboral” (Zamudio et al, 2011, p. 23).

Las condiciones de trabajo de las mujeres rurales del municipio de Sáchica, se encuentran en una gran desventaja salarial, con poco o nulo reconocimiento frente al de los hombres. La OIT en su convenio 100 adoptado en 1951 y en Colombia aprobado por la ley 54 de 1962 y ratificado el 07 de Junio de 1963, relativo a la igualdad de remuneración entre la mano de obra masculina y la mano de obra femenina, deja ver el interés del Estado por ratificar este tipo de leyes. Sin embargo, Colombia, según es un país donde se tejen relaciones de poder que privilegian a personas con ciertas características (sexo, raza, riqueza, apellidos, relaciones, educación), en detrimento de las que no las ostentan y por eso son consideradas diferentes, dando lugar a relaciones de dominio, discriminación, subvaloración, desconocimiento, irrespeto, subordinación y explotación. Es así que la mujer Sachiquense queda totalmente invisibilizada en su papel de trabajadora, a pesar de que realiza más actividades que el hombre.

INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES LABORALES EN LA SALUD DE LAS TRABAJADORAS

Se describe bajo los siguientes parámetros: riesgos específicos físicos, químicos, biológicos, psicosociales, ergonómicos y mecánicos, así como en lo concerniente a las buenas prácticas agrícolas. Se aclara que aunque durante el proceso de recolección de la información no ocurrió ningún accidente, cabe resaltar que no se puede estar exento a ellos.

Riesgos físicos

Se evidenció la presencia de piedras y desniveles, las cuales entorpecen el caminar de las trabajadoras, generando riesgo para su integridad física, lo que indica que las caídas al mismo nivel se dan por obstáculos en los pasos o accesos. Existe el riesgo continuo de sufrir cortes y pinchazos durante el manejo de herramientas manuales como cuchillos tijeras, alambres, puntas, bordes metálicos o astillados entre otros; se realizaron preguntas a los dueños de invernaderos para conocer sobre los accidentes ocurridos dentro de estos, a lo que respondió uno de ellos “...sí, una vez iba corriendo un muchacho y se enterró un puntillón y le atravesó todo el pie pero pues del resto no, usted sabe en Sáchica los hombres y las mujeres sabemos tomar y tenemos precauciones ya sea en la cebolla o en el tomate siempre se prevén los peligros....”.

La combinación de agentes físicos como temperatura, humedad ambiental, esfuerzo físico, ropa de trabajo no adecuada y ventilación escasa, propicia un riesgo de estrés térmico importante; el cual se pudo determinar mediante la observación activa, corroborando lo dicho por las mujeres trabajadoras y los dueños de invernaderos. En cuanto al alto grado de temperatura, un propietario responde: “...sí, claro, hay gente que se ha desmayado por el calor que hace allí... por eso ellas prefieren no ponerse nada que las acalore como los trajes especiales para invernaderos, también hay gente que prefiere madrugar para que no los coja tanto el sol en el invernadero...” justificando así la no implementación de la ropa de trabajo adecuada. Lo anterior, paradójicamente genera mayor riesgo para la salud de las trabajadoras, puesto que pueden contraer enfermedades en la piel o de tipo respiratorio, coincidiendo con lo expuesto por un dueño de invernadero “...más o menos de la gente que ha trabajado por ahí 2 ó 3 ó 9 años en invernaderos se empieza a enfermar de los pulmones o atrae enfermedades pero no está claramente identificado, pero yo pienso que eso es matador, trabajar en el invernadero baja el promedio de vida, antes en los invernaderos, el promedio de vida era de 60, 70 años ahorita lo bajaron por ahí 50, 70 años...”.

Riesgos químicos

En un invernadero es frecuente la intoxicación por productos químicos: fitosanitarios, abonos y otros preparados de uso en la agricultura. También se debe tener en cuenta la exposición a polvo, partículas y aerosoles generados en trabajos como la limpieza y preparación del terreno para el cultivo. Esto, combinado con las altas temperaturas y la humedad en un invernadero, puede incrementar la probabilidad de daño en la salud de los trabajadores. Hay que tener en cuenta que estas sustancias permanecen un determinado tiempo en las plantas tratadas, pudiendo afectar a los trabajadores que realizan tareas posteriores en el cultivo; es por esto que se reitera la utilización de ropa adecuada, enfatizando en actividades de fumigación ya que como lo manifiesta un dueño de invernadero “...cuando se fumiga sólo utilizan la careta, los guantes y el overol... para trabajar dentro del invernadero utilizan de pronto guantes y de pronto esa careta que dan cuando uno compra los químicos en las casas comerciales...”.

Con respecto al fumigado o control químico de insectos, con productos de baja toxicidad (categoría III – IV), un propieta-

rio manifiesta : "...en los invernaderos se utilizan categorías no tan altas de toxicidad, casi la mayoría es toxicidad 3 azul ,banda azul un poquito al principio y cuando se siembra utilizo un banda roja ¿cómo es que se llama este?...es un banda roja pero es porque recién sembrada la matica entonces toca aplicarles ese líquido para que el gusano o el grillo no se coma la mata entonces ahí si toca aplicarle eso fuerte pero de resto todo es casi es banda azul, más grave la cebolla ahí si se utiliza banda roja que es toxicidad segunda..."

Los pesticidas se deben almacenar en un sitio diferente a la casa, de acuerdo con las regulaciones locales: en ubicación adecuada, ventilada, segura, iluminada, lejos de otros materiales y resistente al fuego, cosa que no ocurre en los invernaderos pues no cuentan con un lugar de almacenamiento adecuado que cumpla con todas las normas básicas. Además, no sólo en los invernaderos se presentan riesgos, estos también ocurren en los hogares de los trabajadores y propietarios, debido a que en muchos casos no se tienen las medidas de seguridad con la ropa contaminada con químicos; pues en ocasiones se la cambian antes de llegar a la casa o la juntan con la de la familia, convirtiéndose esto en foco de contaminación.

Riesgos biológicos

Los residuos orgánicos como excrementos de animales y las aguas residuales pueden contener agentes biológicos dañinos para los trabajadores. Asimismo, cabe considerar, en este apartado, las picaduras de insectos, con especial alusión a los polinizadores o la posible exposición a otros agentes biológicos. Igualmente importantes son las condiciones ambientales en las que se encuentran los invernaderos, pues si no son óptimas es factible contraer enfermedades; es el caso de uno de ellos, el cual tiene a pocos metros charcos de aguas estancadas que atraen insectos. También constituyen riesgo para la salud los tomates en estado de descomposición dejados en el suelo.

Riesgos ergonómicos y mecánicos

Otro riesgo latente para los trabajadores bajo invernadero es la carga física que se da con frecuencia en las labores de siembra y de recolección donde se levanta mayor peso de manera reiterativa. Esto puede dar lugar a sobreesfuerzos, con riesgo de lesiones músculo esqueléticas, por ejemplo, las dorso lumbares. Además, con frecuencia se adoptan posiciones forzadas durante las diferentes labores de cultivo (siembra, recolección, poda, etc.) favoreciendo así, la aparición de lesiones, que no se manifiestan en el momento de realizar las actividades, sino a largo plazo.

Riesgos psicosociales

"Aspectos como una jornada de trabajo excesiva, trabajo nocturno o a destajo, trabajos que requieren una cualificación distinta a la que se posee, inadecuado reparto de tareas, falta de coordinación, conflictos entre los compañeros, etc." (Comisión, s.f, p. 11), generan el llamado estrés laboral, que es uno de los factores psicosociales de mayor incidencia en los trabajadores. En el caso específico de las trabajadoras de los invernaderos, se da por el trabajo excesivo, puesto que ellas laboran ocho horas diarias en actividades físicas que demandan mayor esfuerzo y sólo tienen descanso en horas de almuerzo y en ocasiones en el

momento de la merienda; además se agrega el trabajo repetitivo en el colgado de los tomates.

En relación con las BPA

El Manual de BPA (Jaramillo et al, 2007) recomienda como importantes servicios básicos para el personal que trabaja en invernaderos: el agua potable o potabilizada para la bebida y lavado de manos del personal, así como baños fijos o móviles, que deben estar en buen estado; aseados, de fácil acceso y en la cantidad suficiente para el número de trabajadores. En los invernaderos visitados no se encontró nada de esto; es más, las mujeres deben llevar su ración de agua para calmar la sed; tampoco hay baño y en caso tal que lo necesiten, dice una trabajadora: "... nosotras pedimos prestado el baño algún vecino y si no encontramos uno cerca pues nos aguantamos hasta llegar a la casa o hacemos detrás de una matica ", generando así un riesgo de contraer enfermedades urinarias por retener la orina o por orinar en lugares inadecuados.

Jaramillo *et al.*, (2007) recomiendan desarrollar un plan de acción que promueva condiciones de trabajo seguras y saludables, donde el personal conozca y respete las distintas señales educativas presentes en los invernaderos, la restricción de acceso a lugares prohibidos y zonas habilitadas para comer y fumar. En los lugares visitados no hay tales elementos, tampoco se cuenta con zonas exclusivas para comer o fumar, pues según como lo manifiesta una de las mujeres durante el taller participativo 1 "...el almuerzo me lo trae a veces un hijo o cuando madrugo lo preparo yo y lo traigo en un porta dejándolo en la entrada del invernadero y ahí como..."

Para finalizar, de acuerdo con las BPA (Jaramillo *et al.*, 2007), deben existir botiquines equipados adecuadamente , con el fin de contrarrestar algún accidente . En este punto , también hay una falencia, puesto que sólo un invernadero cuenta con este elemento, como lo manifiesta un propietario: "No, pues ahí les tengo un botiquín, pues ahorita en el nuevo si no tengo, pero eso no vale sino cuarenta mil pesos, completo, con todo".

INFLUENCIA DE LAS CONDICIONES LABORALES EN EL TRIPLE ROL

Ámbito Productivo

Para el análisis de la influencia de las condiciones laborales en el ámbito productivo, se debe aclarar que éste, hace referencia a todas las actividades que generan tanto ingresos directos como las que contribuyen a la reproducción de las unidades domésticas (Farah, 2004)). En el municipio de Sáchica , especialmente la mujer que trabaja en el cultivo de tomate bajo invernadero , ha venido presentando cambio significativo de roles; de un rol reproductivo pasa a uno productivo, puesto que se han dado ciertas transformaciones en la estructura y en la dinámica de sus hogares.

Así pues en los cultivos de tomate bajo invernadero en el municipio de Sáchica se han diversificado tareas y actividades, debido a que los propietarios consideran que la mujer por su delicadeza y cortes finos se puede desenvolver mejor en labores tales como trasplantar, desyerbar, deschuponar o podar y colgar. De la misma forma , dicho cultivo ofrece grandes alternativas para el mantenimiento de sus hogares

, pues, aunque podrían trabajar en el cultivo de cebolla, de trigo o de cebada no lo hacen. Ellas sostienen que este trabajo es el que ofrece la posibilidad de cumplir con otras responsabilidades, por ejemplo, el cuidado de sus hijos, debido al horario de la jornada de trabajo.

Ámbito reproductivo

El trabajo reproductivo involucra el cuidado y mantenimiento del hogar y sus integrantes, así como la preparación de alimentos, la limpieza de la casa y la protección de la salud familiar de la mujer rural que trabaja en el cultivo de tomate bajo invernadero del municipio de Sáchica. Para mayor comprensión, se presentará como primera medida la composición, estructura y dinámica familiar de población abordada (mujeres y propietarios).

En la recopilación de la información se evidenciaron las siguientes tipologías familiares: cabe mencionar que son siete familias tanto de propietarios como de mujeres trabajadoras, de las cuales cuatro son Nucleares, dos Recompuestas y una Monoparental; los cónyuges oscilan entre los treinta y sesenta años y los hijos entre los dos meses y los treinta y cinco años de edad. Dentro del nivel de escolaridad, predomina el bachillerato completo, en el caso de los propietarios y el analfabetismo en muchas trabajadoras. En el mejor de los casos se alcanza el nivel de básica primaria. Cabe aclarar que los hijos de los Proprietarios son Universitarios y la gran mayoría de ellos se encuentran realizando sus estudios fuera del país y los Hijos de los Colaboradores asisten a la Institución Educativa del Municipio, Jardines, Escuelas cercanas y si terminan sus estudios trabajan en los diversos cultivos del pueblo o en Instituciones de Villa de Leyva o Tunja...”

En relación con el Uso del tiempo libre encontramos que las personas que hicieron parte del proceso investigativo (Trabajadoras), se caracterizan por compartir actividades en familia; en momentos como la cena, donde generalmente se encuentra reunido todo el núcleo familiar y frente a un programa de televisión, después de la jornada.

Es de resaltar la labor de las mujeres trabajadoras ya que intentan buscar la unión familiar en espacios de reflexión. En la mayoría de las actividades del tiempo libre participan padre, madre e hijos, en las familias nucleares, y en familias recompuestas; abuelos y suegras. En el último rango el encuentro es semanal, generalmente el domingo..

Ámbito Comunitario

Aunque la mujer rural Sachiquense cuenta con redes de apoyo cercanas, no las utiliza debido a que sus largas jornadas laborales no le dan tiempo para esto; no obstante, son sus familiares y en especial sus hijos los que hacen uso de ellas. Esta mujer rural está dejando de lado su participación tanto en el ámbito reproductivo y comunitario, apostándole a un ámbito productivo debido a las condiciones adversas de la región y a los cambios emergentes, destacando su participación en actividades agrícolas que si bien, años atrás, solamente eran ejercidas por los hombres, hoy presentan lo que se conoce como pluriactividad la cual se caracteriza por un cambio significativo de roles.

Para concluir, la participación política de la mujer rural

Sachiquense en la democracia, se da por medio del voto en forma indirecta, lo que se puede utilizar para la creación de planes, programas y proyectos encaminados al empoderamiento femenino.

CONCLUSIONES

En lo relacionado con el aspecto laboral se nota la preferencia por emplear mujeres, sin distinción de edad. En este caso oscila entre los 18 y 51 años. De la misma forma, se encuentran hogares monoparentales, nucleares y familias recompuestas, el nivel de escolaridad es en unos casos, básica primaria y en otros nulo. Se encontró una marcada precarización del empleo caracterizado por ser estacional, mano de obra mal remunerada, bajos niveles de cualificación, inestabilidad laboral, subvaloración de su trabajo tanto por propietarios como por ellas mismas, ausencia de contratos laborales escritos. Sin embargo, estos aspectos no son relevantes para ellas, ya que ante la actual situación económica del país, debido al desempleo, aceptan este tipo de trabajos precarios, propios del sector agrícola.

Tanto los agricultores Sachiquenses como los entes gubernamentales tienen conocimiento acerca de las Buenas Prácticas Agrícolas, sin embargo, no las emplean de manera correcta en los invernaderos del municipio, generando situaciones de riesgo para la salud de sus trabajadoras. Así mismo, la mujer trabajadora conoce los riesgos físicos, psicosociales, biológicos y químicos a los que está expuesta en su lugar de trabajo, y aunque es consciente de las consecuencias a largo plazo, no parecen interesarle, pues no cuenta con otra opción de trabajo que le permita generar ingresos para su hogar. Esto la convierte en parte esencial de la economía del municipio.

Dentro de los factores psicosociales de mayor incidencia, en los trabajadores de los invernaderos, está el estrés laboral. Éste se da debido a que la mujer rural labora ocho horas diarias, realizando actividades físicas que demandan mucho esfuerzo; sólo tienen descanso en horas de almuerzo y en ocasiones, en el momento de la merienda; además se incluye el trabajo repetitivo del colgado de los tomates.

El trabajo productivo de las mujeres vinculadas con el cultivo de tomate bajo invernadero, muchas veces, es menos visible y menos valorado que el de los hombres. Sin embargo, es concebido como fundamental en la estructura y la dinámica de dichos espacios. No obstante, ante la escasez de oportunidades de empleo en la región, esta mujer debe dejar de lado las actividades en su hogar para recibir un pago por jornal, entre los \$20.000 y \$22.000 pesos.

La mujer rural participante de este estudio está dejando de lado su participación tanto en el ámbito reproductivo como en el comunitario; apostándole al productivo, debido a las condiciones adversas de la región y a cambios emergentes, se destaca su participación en actividades agrícolas otrora solamente ejercidas por los hombres, dando origen a lo que se conoce como pluriactividad, cambio significativo de roles. Así, la mujer rural se convierte en obrera, por un jornal para el sustento diario, para su supervivencia y la de su núcleo familiar.

BIBLIOGRAFÍA

- Abril, M. (s.f). Plan de desarrollo Municipal "Con amor por Sachica". Recuperado el 18 de Febrero de 2013, de http://sachica-boyaca.gov.co/apc-aa-files/6432323638393239336232330633332/Plan_de_desarrollo_municipal.pdf
- Alonso, A. (07 de Junio de 2007). Boyacá es el primer productor de tomate bajo invernadero del país. El tiempo.com.
- Ander-Egg. (2003). Métodos y técnicas de Investigación social IV. Buenos Aires: Lumen.
- Aranda, X., & al. e. (1982). Las trabajadoras de Agro. (M. León, Ed.) Bogotá: Asociación Colombiana para el estudio de la población.
- Barkin, D., & Rosas, M. (2004). ¿Es posible un modelo alternativo de acumulación? Una propuesta para la nueva ruralidad. 6. Mexico.
- Benavides, M., & Gómez, C. (Marzo de 2005). Revista Colombiana de Psiquiatría. Recuperado el 18 de Enero de 2013, de http://www.scielo.unal.edu.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0034-74502005000100008&lng=es&nrm=
- Camacho, K. (Marzo de 2008). (E. n. sindical, Ed.) Recuperado el 27 de Mayo de 2013
- Caribe, C. E. (Septiembre de 1989). Mujeres Rurales de America Latina y el Caribe resultados de Programas y Proyectos. Recuperado el 20 de Noviembre de 2012, de www.cepal.org/publicaciones/xml/9/28619/Serie_1.pdf
- Carrasco, C. y. (2006). Recuperado el 13 de Septiembre de 2011, de http://www.dt.gob.cl/1601/articulos-93453_recurso_1.pdf
- Casierra, F., & Cardozo, M. (14 de Abril de 2009). SciELO. Recuperado el 29 de Noviembre de 2012, de http://www.scielo.unal.edu.co/scielo.php?script=sci_arttext&pid=S0304-28472009000100009&lng=pt&nrm=
- Castillo, O. (2008). Paradigmas y Conceptos (Segunda ed.). Bogotá, Colombia: Javegrat.
- Cerda, H. (1995). Los Elementos de la Investigación. santafe de Bogota, DC: El Buho.
- Chiavenato, I. (2000). Administración de Recursos Humanos. (L. Solano, Ed.) Santa fe de Bogota, Colombia: Mc Graw Hill.
- Colombia, C. d. (14 de abril de 2005). Recuperado el 16 de marzo de 2013, de <http://www.iss.gov.co/portal/LEGISLACIONVPR/L/Codigo%20Sustantivo%20del%20trabajo.pdf>
- Comision, N. d. (s.f). Recuperado el 01 de Abril de 2013, de <http://www.insht.es/InshtWeb/Contenidos/Instituto/Presentaciones/Ficheros%20PDF/TRABAJOSINVENADEROS.pdf>
- Comisiones, O. C. (2013). Fundacion para la prevencion de riesgos laborales. Recuperado el 11 de Abril de 2013, de <http://www.todosobrelasbajaslaborales.com/centraldicionario/C/152>
- Congreso, d. (28 de Diciembre de 1990). Secretaría general de la Alcaldía Mayor de Bogotá. Recuperado el 29 de Marzo de 2013, de <http://www.alcaldiabogota.gov.co/sisjur/normas/Norma1.jsp?i=281>
- Corbin, J., & Strauss, A. (2002). Bases de la Investigación Cualitativa. Técnicas y procedimientos para desarrollar la teoría fundamentada. Antioquia : Universidad de Antioquia .
- Copoboyaca. (1998). Recuperado el 18 de Mes de 2013, de http://sachica-boyaca.gov.co/apc-aa-files/6432323638393239336232330633332/EOT_SACHICA_1.pdf
- Comedor, C. (04 de 10 de 2011). Mercados Campesinos, nuestra tierra, nuestra despensa, nuestra economía. Recuperado el 28 de 11 de 2012, de <http://mercadoscampesinos.ilsa.edu.co:81/node/57>
- De Grammont, H., & Martínez, C. (Enero de 2009). Primera Edición. (Flasco, sede ecuador) Recuperado el 13 de Enero de 2013, de <http://www.ruta.org:8180/xmlui/bitstream/handle/123456789/565/RN103.pdf?sequence=1>
- definicion, o. (s.f). definicion.org. Recuperado el 03 de Mayo de 2013, de <http://www.definicion.org/compostar>
- DNP, D. N. (2000). "Desarrollo humano", programa de las naciones unidas para el desarrollo. Colombia: Alfaomega Grupo Editor.
- Escobar, G. (2000). "Un enfoque para interpretar las transformaciones rurales". perspectivas rurales. Nueva ruralidad en America Latina, 32-45.
- Espinosa, N. (2008: 2). Economía Campesina, sistemas de producción y viticultura en el valle del sol (Boyacá). Cultura Científica, 47.
- Falla, U. (Julio - Diciembre de 2010). Praxis o investigación: dilemas de una profesión que se construye como ciencia. Tabula Rasa(1), 313.
- Farah, E., & Pérez, M. (24 de Julio de 2003). Recuperado el 15 de Agosto de 2011, de http://www.javeriana.edu.co/ier/recursos_user/documentos/revistas51/137_160.pdf
- Farah, E., & Pérez, M. (24-26 de Julio de 2003). Recuperado el 15 de Agosto de 2011, de Documento PDF: http://www.javeriana.edu.co/ier/recursos_user/documentos/revistas51/137_160.pdf
- Farah, M., & Perez, E. (2004). Mujeres rurales y nueva ruralidad en Colombia. Recuperado el 28 de Agosto de 2011, de http://www.javeriana.edu.co/ier/recursos_user/documentos/revistas51/137_160.pdf
- Forastieri, V. (2000). OIT. Recuperado el 16 de marzo de 2013, de Estructuras y funciones de la organizaciones de trabajadores rurales: http://www.ilo.org/wcmsp5/groups/public/@ed_dialogue/@actrav/documents/publication/wcms_117508.pdf
- Forero, J. (1992). Economía Campesina, estructura agraria y sistema alimentaria en la región Andina Colombiana. Bogotá: Universidad Javeriana, Instituto de estudios rurales, Facultad de estudios ambientales y Rurales. .
- Geiffus, F. (2009). (I. S. Central, Ed.) Recuperado el 28 de Noviembre de 2012, de <http://www.iica.int>.
- Gómez, A. (1975). Sachica, una comunidad rural Boyacense. Tunja: Ediciones el Aguila.
- Gomez, O. (s.f). ¿Qué es el desarrollo rural? 40.
- Hurts, P. T. P. (2007). OIT. Recuperado el 16 de marzo de 2013, de <http://unpan1.un.org/intrdoc/groups/public/documents/icap/unpan048207.pdf>
- Instituto Interamericano de Cooperación para la Agricultura; IICA. (2000). Recuperado el 12 de Septiembre de 2012, de <http://biblioteca.clacso.edu.ar/ar/libros/gjave/paneles/urra.pdf>
- Izquierdo, J., Rodríguez, M., & Durán, M. (2007). Manual "Buenas Prácticas Agrícolas". Antioquia : FAO .
- Jaramillo, J., Noreña, V., Rodríguez, M., Guzmán, A., & Zapata, M. (2006). El Cultivo de Tomate Bajo Invernadero. En C. ". Investigación". Antioquia.
- Jaramillo, J., Rodríguez, V., Guzmán, M., Zapata, M., & Rengifo, T. (2007). Fao Organization. Recuperado el 04 de Abril de 2013, de <http://www.fao.org/co/manualtomate.pdf>
- Jaramillo, J., Rodríguez, V., Guzmán, M., Zapata, M., & Rengifo, T. (2007). Fao Organization. Recuperado el 04 de Abril de 2013, de <http://www.fao.org/co/manualtomate.pdf>
- Larrain, H. (22 de Febrero de 2008). Eco-antropología. Recuperado el 28 de Noviembre de 2012, de <http://eco-antropologia.blogspot.com/2008/02/el-diario-de-campo-o-bitcora-el.html>
- Limond, E., & Monte-Mór, R. (2012). Por el derecho a la ciudad, entre lo rural y lo urbano. Revista Electronica de Geografía y Ciencias Sociales , 16 (418), 418 .
- Merchán, C. (07 de Junio de 2007). Boyacá es el primer productor de tomate bajo invernadero del país. eltiempo.com.
- Ministerio de Agricultura. (2010). Presidencia de la Republica. Recuperado el 29 de Marzo de 2012, de http://www.minagricultura.gov.co/archivos/_boi_308_2011nuevos_recurso_para_fortalecer_el_programa_mujer_rural_anuncia_minagricultura.pdf
- Moser, C. (1993). Planificación de Género y Desarrollo: Teoría, Práctica y Capacitación. Londres: Routledge.
- Msc, F. (2013). Invernaderos Grupo Msc Corporation. Recuperado el 05 de Mayo de 2013, de <http://www.grupomsc.com/productos/invernaderos/multicapilla/>
- Oficina de Estudios, E. (23 de Enero de 2013). Ministerio de Comercio Industria y Turismo Republica de Colombia. Recuperado el 2012 de 11 de 29, de <https://www.mincomercio.gov.co/descargar.php?id=57443>
- Perez, E. (2001). Recuperado el 28 de Noviembre de 2012, de <http://www.clacso.org/www.clacso.org/esano/html/libros/rural/rural.html>
- Pérez, E. (s.f de s.f de s.f). Recuperado el 09 de Abril de 2012, de <http://168.96.200.17/ar/libros/rurales/perez.pdf>
- Pérez, L., & Sanabria, E. (Mayo de 2012). Prácticas laborales y estado de salud de la mujer rural, Sachiqueña en los cultivos de tomate bajo invernadero. Ponencia: semana de las facultades Fundación Universitaria Juan de Castellanos. Tunja, Boyaca, Colombia.
- Restrepo, M. (2010). Economía y Derechos humanos: del liberalismo al neoliberalismo. Tunja : Grupo Imprenta y publicaciones UPTC.
- Ritzer, G. (2001). Teoría Sociológica Clásica. Mexico: Mc Graw Hill.
- Rosas, M. (Enero de 2009). Recuperado el 27 de Noviembre de 2012, de <http://www.eumed.net/libros-gratis/2010a/647/Ruralidad%20y%20Nueva%20Ruralidad.htm>
- s.a. (2007 de Junio de 2007). Boyacá es el primer productor de tomate bajo invernadero del país. Recuperado el 14 de Noviembre de 2012 , de <http://www.eltiempo.com/archivo/documento/CMS-3587169>
- Salgado, C. (2002). (I. Instituto Latinoamericano de Servicios Legales Alternativos, Ed.) Recuperado el 20 de Noviembre de 2012, de <http://www.kus.uu.se/pdf/publications/cuaderno.pdf>
- Salgado, C. (s.f). Los Campesinos Imaginados. Recuperado el 19 de Noviembre de 2012, de <http://www.kus.uu.se/pdf/publications/cuaderno.pdf>
- Salgado, C. (s.f). Los Campesinos Imaginados. Recuperado el 19 de Noviembre de 2012, de <http://www.kus.uu.se/pdf/publications/cuaderno.pdf>
- Sampieri, H. (2010). Metodologías de la Investigación. Mc Graw Hill.
- Sarmiento, E. (1998). Alternativas a la encrucijada neoliberal: Mercado, narcotráfico y descentralización. Bogotá: Ecoe.
- Secretaría , A. S. (S.f). (E. y. S.L., Ed.) Recuperado el 11 de Abril de 2013, de <http://www.ugtcai.org/portada/manual.pdf>
- Sepulveda. (05 de Mayo de 2001). Recuperado el 05 de Abril de 2012, de <http://www.cactus.org.co/archivos/documentos/Publicaciones/informe/Informe%20de%20Floricultura%20Mayo%202011.pdf>
- Sili, M. (s.f de s.f de s.f). ACABase: La corporación. Recuperado el 09 de 09 de 2011, de La Corporación: <http://portal.acabase.com.ar/lacooperacion/Lists/Entradas%20de%20blog/Post.aspx?ID=139>
- Simple, O. (2013). TiposDe.org. Recuperado el 02 de Abril de 2013, de <http://www.tiposde.org/sociedad/493-tipos-de-trabajos/>
- Torres, A. (1998). Estrategias y Técnicas de Investigación Cualitativa. Bogota: Unad.
- Turbay, M. (2003). Cuadernos PNUD-CPEM. Investigaciones sobre genero y desarrollo en Colombia. Colombia.
- Valles, M. (1997). Tecnicas de observacion y participacion: La observación participante a la investigación acción-participativa. Diplomado métodos cualitativos y participativos de Investigación Social, 200-231.
- Velázquez, H. (2000). Organización Comunitaria II. Bogotá: UNAD.
- Villanueva, R. (2009). Derecho a la salud, perspectiva de género y multiculturalismo. Lima: Palestra Editores.
- Zamudio et al . (Mayo de 2011). cactus.org. Recuperado el 11 de Marzo de 2013, de <http://www.cactus.org.co/archivos/documentos/Publicaciones/Flores%20Colombianas%20Entre%20el%20amor%20y%20el%20odio.pdf>