

Condiciones de salud y trabajo en las personas que laboran informalmente en el sector agropecuario de Popayán*

Health and Work Conditions for People Working Informally in the Agricultural Sector in Popayan, Colombia

Conditions de santé et de travail chez les personnes qui travaillent informellement dans le secteur agricole de la ville de Popayán, Colombie

James Ricardo Viveros Aguilar

Fisioterapeuta Fundación Universitaria María Cano
Especialista en Salud Ocupacional Universidad Libre de Cali
Magíster en Salud Ocupacional Universidad Libre de Cali
Docente Grupo de Investigación FICMOS
Fundación Universitaria María Cano Extensión Popayán
cdjamer@hotmail.com, jamesricardoviverosaguilar@fumc.edu.co

Mary Cielo Vivas Quiñones

Fisioterapeuta Fundación Universitaria María Cano
Candidata a Magíster en Salud Pública
Universidad Autónoma de Manizales
Docente, Grupo de Investigación FICMOS
Fundación Universitaria María Cano Extensión Popayán
marivix24@hotmail.com, marycielovivasquinones@fumc.edu.co

Nancy Yadira Guerrero Pepinosa

Bióloga Universidad del Cauca
Magíster en Biología Universidad de Antioquia
Docente Investigadora Grupo de Investigación FICMOS
Fundación Universitaria María Cano Extensión Popayán
nguerreropepinosa@gmail.com, nancyyadiraguerreropepinosa@fumc.edu.co

Cómo citar el artículo

Viveros Aguilar, J. R., Vivas Quiñones, M. C. & Guerrero Pepinosa, N. Y. (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. Recuperado de <http://revistavirtual.ucn.edu.co/index.php/RevistaUCN/article/view/469/991>

Tipo de artículo: Artículo de investigación científica
Recibido: 1 de agosto de 2013
Evaluated: 26 de agosto de 2013
Aprobado: 17 de febrero de 2014

* Este artículo de investigación es producto del proyecto de investigación: Condiciones de salud y trabajo en las personas que laboran informalmente en el sector agropecuario de los corregimientos de Julumito y la Reyoya del municipio de Popayán, presentado por el grupo de investigación Fisioterapia, Cuerpo y Movimiento FICMOS dentro de la línea de investigación Movimiento corporal humano y campo laboral. Los autores del artículo participaron en la formulación y ejecución del proyecto. Inicio: junio de 2011, finalización: septiembre de 2012.

Resumen

Objetivo: describir las condiciones de salud y trabajo en las personas que laboran informalmente en el sector agropecuario de los corregimientos de la Rejoja y Julumito de la ciudad de Popayán. Materiales y métodos: estudio descriptivo de corte transversal que describe las condiciones de salud y trabajo de una muestra de 180 personas que laboran informalmente en el sector agropecuario de los corregimientos de Julumito y la Rejoja del municipio de Popayán; se utilizó la encuesta Nacional de condiciones de salud y trabajo del sector informal de la agricultura del Ministerio de la protección social y salud. Resultados: el 60.6% de la muestra pertenece al género masculino, la edad promedio es de 30 años y el 35% son casados. El 96.1% de las personas encuestadas están afiliados al sistema de salud en su mayoría subsidiado (84.4%). El 21.1% recibe ingresos semanales de 45000 pesos. El 35% tiene una autopercepción de la salud como muy buena. El 28.9% se han accidentado en su lugar de trabajo. El 79.4% no usa antisolar, el 96.7% usa gorra. El 70% está expuesto a sustancias tóxicas como plaguicidas. El 81.7% desplazan y levantan cargas durante su actividad laboral y el 72.2% realizan posturas y movimientos forzados de miembro superior y columna. El 61.1% manifiesta que cambiarían la actividad económica actual en el sector agrícola por otra opción que mejore sus ingresos económicos. El 67.8% cuentan con instalaciones sanitarias y el 56.7% consumen agua potable. Conclusiones: las personas encuestadas tienen una autopercepción de la salud como muy buena. La mayoría de personas están expuestas a factores de riesgo como los plaguicidas, radiación solar y movimientos forzados que podrían alterar el sistema musculoesquelético.

Palabras clave

Agricultura, Factor de riesgo, Salud en el área rural, Sector informal

Abstract

The objective is describing health and work conditions for people who work informally in the agricultural sector at Rejoja and Julumito districts of Popayan city, Colombia. In this cross-sectional study health and work conditions were described for a sample of 180 persons working informally in the agricultural sector in the districts above mentioned, the National Survey of health and work conditions in agriculture informal sector published by the Health and Social Security Department was used. The results showed that male constitute 60.6% of sample population, their average age is 30 and 35% of men are married. A percentage of 96.1% of survey respondents belong to Health System and the most of them have subsidy (84.4%). The 21.1% receive weekly income of 45,000 pesos (about 22 USD). The 35% have a self-perception of health service as very good. The 28.9% have

suffered accidents at their workplace. 79.4% do not use sunscreen, 96.7% use cap. The 70% is exposed to toxic substances such as pesticides. The 81.7% move and lift loads during their workday and 72.2% perform forced postures and movements of the upper limb and spine. 61.1% said they would change their current economic activity in the agricultural sector for another option that would improve their income. The 67.8% have sanitary facilities and 56.7% have access to drinking water. In conclusion, surveyed respondents showed a self-perception of health service as very good. Most of the people is exposed to risk factors such as pesticides, solar radiation and forced movements.

Keywords:

Agriculture, Informal Sector, Rural Health, Risk Factor.

Résumé.

L'objectif est de décrire les conditions de santé et de travail chez les personnes qui travaillent informellement dans le secteur agricole des arrondissements de la Rejoja et Julumito de la ville de Popayán en Colombie. Dans cette étude transversale on décrit les conditions de santé et de travail d'un échantillon de 180 personnes ; on a utilisé l'enquête nationale sur les conditions de santé et de travail dans le secteur informel agricole du Ministère de Protection Social et de la Santé. Comme résultats on a trouvé que 60.6% de l'échantillon de la population est masculin, l'âge moyen est 30 ans et 35% sont mariés. 96.1% des personnes interrogés appartiennent au système de santé, la plupart avec subvention (84.4%). 21.1% a des revenus hebdomadaires par 45000 pesos (16 Euros approximativement). 35% a une auto-perception du service de santé comme très bonne. 28.9 a eu des accidents au travail. 79.4% n'utilise pas anti solaire, 96.7% utilise casquette. 70% est exposé à substances toxiques comme des insecticides. 81.7% déplacent et lèvent charges pendant leur travail et 72.2% réalisent des postures et mouvements forcés des extrémités supérieures et de colonne vertébrale. 61.1 manifestent qu'ils changeraient leur activité économique actuel dans le secteur agricole pour une autre option qui améliore ses revenus. 67.8% a des installations sanitaires et 56.7% a de l'eau potable. En guise de conclusion, les personnes interrogées ont une auto perception du service de sante comme très bonne. La plupart des personnes sont exposés à facteurs de risque comme les insecticides, radiation solaire et mouvements forcés qui pourraient changer le système musculaire-squelettique.

Mots-clés

Agriculture, facteur de risque, santé dans les zones rurales, secteur informel

Introducción

Los trabajadores del sector informal son una población vulnerable (OIT, 2002) porque las condiciones laborales son difíciles respecto al ingreso, la seguridad social y ciudadana y la prolongada exposición a factores de riesgo tales como factores de riesgo biológico: exposición a microorganismos suspendidos en el aire que producen enfermedades respiratorias como bronquitis crónica, asma, neumonitis por hipersensibilidad, síndrome tóxico de polvo orgánico y enfermedad pulmonar obstructiva crónica (EPOC), relacionado, rinitis, dermatitis, conjuntivitis; las mordeduras de serpientes venenosas; la exposición a picaduras de insectos conlleva al riesgo de enfermedades de tipo leishmania y malaria; factores de riesgo de carga física: cargas estáticas y dinámicas: los movimientos repetitivos al usar herramientas propias del trabajo en cada cultivo; posturas prolongadas de pie, agachado, sentado, cuclillas durante las actividades de preparación, siembra, mantenimiento, fumigación, recolección y manejo de peso que adoptan los trabajadores para acomodarse a la exigencia productiva de las actividades agropecuarias, ocasionado alteraciones osteomusculares; factores de riesgo psicosociales: relacionado con la organización de trabajo como falta de autonomía laboral, elevado ritmo de trabajo e insatisfacción; factores de orden público como actos terroristas, minas antipersonas, desplazamientos forzados y desastres naturales. Otro factor de riesgo al cual se ven sometidos estas poblaciones son las condiciones peligrosas por utilización de herramienta y equipo de trabajo, finalmente la exposición a factores de riesgo químico como los plaguicidas que ocasionan efectos nocivos, agudos y crónicos sobre los trabajadores (Ministerio de la protección social, 2008). Todo esto genera condiciones de vida inadecuadas (Castro y Galvis, 2006).

La OIT ha liderado estudios sobre el sector agrícola, en especial su comportamiento laboral donde lo más preocupante son las condiciones de salud debido a que la población no cuenta con una afiliación a un sistema de salud. La cobertura de la afiliación de los trabajadores en Colombia, según la Encuesta de Calidad de Vida en 1997 evidencia una enorme diferencia entre los habitantes urbanos 46.2% afiliados al Régimen de salud contra apenas un 16.1% de la población rural-agrícola afiliada; para el año 2003, de un total de 767.634 jornaleros o peones del sector rural tan solo un 7,8% cuenta con un sistema de salud que corresponde a 59.875 trabajadores del sector agrícola (Martínez, 2008), las migraciones de sectores rurales a las ciudades empeora el panorama debido a las condiciones en que laboran gran parte de la población informal. En el informe sobre medición del empleo informal, se reporta que el trabajador por cuenta propia presenta un 59,9% de la población total ocupada informalmente (DANE, 2012). Las tasas de informalidad para las 3 principales áreas metropolitanas de Colombia en el año 2008 muestran que Cúcuta, Villavicencio y Pasto presentan las tasas más altas con 75%, 67% y 65%, respectivamente; De acuerdo al DANE y su encuesta nacional de hogares, las actividades informales dentro de las cifras del aumento total de empleo para el año 2006 fueron de 58,5% y para el 2007 alcanzó el 56,6% (DANE, 2009).

Desde la década de los noventa, el sector agropecuario se ha enfrentado a diferentes desafíos como la pobreza rural, violencia, falta de afiliación al sistema de salud y conflicto armado, que durante todos los tiempos ha sido una problemática presente en esta población, conllevando a la caída de los precios, disminución de rentabilidad de la siembra y aparición de cultivos ilícitos como opción de empleo e ingresos aumentando la problemática de la informalidad en el sector agrícola (Departamento de Planeación Nacional, 2013).

Lo anterior convierte a los trabajadores agropecuarios informales en una población en situación de vulnerabilidad (entendida esta como la probabilidad de ser afectado por un riesgo de cualquier naturaleza, su incapacidad de afrontarlo y la inhabilidad para adaptarse), susceptibles a problemas de salud ocupacional y patologías prevenibles que se derivan, además, de malos hábitos y estilos de vida poco saludables que deterioran su calidad de vida (Salazar, 2010).

Estos antecedentes revelan la necesidad de determinar las condiciones de salud y trabajo de las personas ocupadas en el sector agrícola informal de los corregimientos de Julumito y la Rejoya del municipio de Popayán, que permita la generación de información para que las entidades encargadas de vigilar la salud de los trabajadores en el municipio, tengan referentes para el diseño e implementación de políticas públicas en lo referente a seguridad social para la población de este sector de la economía, ya que la normatividad vigente se ocupa de los empleados formales a través de las empresas que los vinculan y de aquellos trabajadores independientes con determinados ingresos descartando a la población que trabaja por su propia cuenta.

Metodología

Estudio observacional descriptivo, de corte transversal. De 462 personas censadas por el DANE se seleccionó una muestra de 180 personas, todos pertenecientes a los corregimientos de Julumito y la Rejoya del municipio de Popayán por muestreo aleatorio sistematizado. Los participantes cumplieron con los criterios de tipificación tales como participación voluntaria, estar laborando durante la ejecución de la investigación, trabajar en el sector agropecuario, experiencia mínima de 2 años laborando informalmente en el sector agropecuario; se excluyeron las personas que laboraran en el sector formal, menores de 18 años y trabajadores informales del comercio de productos en zonas urbanas.

Luego de firmar el consentimiento informado se aplicó la encuesta Nacional de condiciones de salud y trabajo del sector informal de la agricultura publicada por el Ministerio de la protección social en el año 2002 que incluye Información básica del trabajador, información socioeconómica, información de su área laboral, información sobre su seguridad social, información sobre sus condiciones de salud y trabajo. Para el procesamiento de los datos se utilizó el programa SPSS versión 15.0 para el análisis estadístico descriptivo, determinando distribuciones de frecuencia y frecuencias relativas. Todas las fases de este trabajo se adhirieron a las normas internacionales de ética para investigación en seres humanos y la resolución 8430 de 1994 del Ministerio de Salud de la República de Colombia.

Resultados

Caracterización de la muestra

Según la distribución de las variables socio-demográficas encontradas en la población trabajadora informal de los Corregimientos de Julumito y la Rejoya en el municipio de Popayán, se encontró que el 60.6% (n=109) de la personas encuestadas pertenece al género masculino, el rango de edad más frecuente está entre los 26 a 34 años de edad con un 20.6% (n=37), en cuanto a la etnia el mayor número de personas son mestizas con el 64.4% (n=116), la procedencia es rural en un 100% (n= 180) debido que todas las personas que hicieron parte de la investigación están radicadas en dichos corregimientos. Referente al nivel de escolaridad, el 27.2% (n=49) han terminado sus estudios de básica primaria y el 26.7%(n=48) no han finalizado la primaria; el 75% (n=136) no son cabeza de familia pero cuentan con el apoyo de sus familiares cercanos y conyugue para la manutención de su hogar. El 35.0% (n=63) de las personas objeto de estudio son casadas consolidando grupos familiares estables; sólo el 3% (n=5) de la población trabajadora se ha visto en situación de desplazamiento cuya causa es la violencia sociopolítica.

VARIABLES SOCIOECONÓMICAS DE LA POBLACIÓN

Tabla 1. Distribución de la población que labora en el sector agropecuario informal de los corregimientos de Julumito y la Rejoja del municipio de Popayán según variables socioeconómicas.

VARIABLES SOCIOECONÓMICAS							
Variable		N	%	Variable	N	%	
Responsabilidad Económica	Con nadie	46	25,6	Vivienda	Propia	122	67,8
	Con el cónyuge	73	40,6		Arrendada	22	12,2
	Otros	61	33,9		Familiar	36	20,0
	Total	180	100,0		Total	180	100,0
Nivel del sisben	Nivel 1	122	67,8	Trabajo en el sector agrícola	Recolector sembrador	19	10,6
	Nivel 2	14	7,8		limpiador	11	6,1
	Nivel 3	1	.6		fumigador	5	2,8
	No está clasificado	43	23,9		administrador	1	.6
	total	180	100,0		Construcción y mantenimiento	1	.6
Jornada laboral	Diurna	180	100,0	Todas las anteriores	118	65,6	
				Total			

La tabla 1 nos permite identificar que la responsabilidad económica de la mayoría de las familias es compartida con el cónyuge en un 40,6% (n=73); parte de la población posee una vivienda propia y está clasificada en nivel 1 del SISBEN con un 67,8% (n=122); él 65,6% (n=118) de los encuestados manifiestan que sus actividades de trabajo en el sector agrícola implica recolectar, sembrar, limpiar, fumigar, administrar y mantener las zanjas.

Tabla 2. Distribución de la población que labora en el sector agropecuario informal de los corregimientos de Julumito y la Rejoja del municipio de Popayán según ingresos económicos semanales.

Variable	INGRESOS ECONÓMICOS	N	%
Ingreso Semanal	10000-20000 Pesos	5	2.8
	20000-30000 pesos	14	7.8
	30000-40000 pesos	19	10.6
	40000-50000 pesos	38	21.1
	50000-60000 pesos	29	16.1
	60000-70000 pesos	27	15.0
	70000-80000 pesos	16	8.9
	80000-90000 pesos	8	4.4
	90000-100000 pesos	9	5.0
	100000-200000 pesos	14	7.8
	Mayor a 200000 pesos	1	0.6
Total	180	100.0	

Según la tabla 3, se observa que el 21.1% (n=38) de los participantes en el estudio poseen ingresos de \$45.000 semanales en promedio, pero hay trabajadores que sólo ganan un mínimo de \$ 15.000 pesos semanales y como también hay otros que ganan un máximo de \$200.000 a la semana. Los productos cultivados en la zona son café, plátano, tomate, cilantro y yuca; en el sector pecuario la porcicultura predomina en el corregimiento de Julumito.

Condiciones de salud

El 96.1% (n=173) de la población encuestada se encuentran afiliados al sistema de salud; solo el 3.9% (n=7) de los encuestados no se encuentra afiliados, por tal razón el estado los ubica dentro de la población pobre sin subsidio; en cuanto al régimen subsidiado, el 84.6% (n=152) se encuentran afiliados a diferentes E.P.S.S, en menor proporción se ubica el régimen especial con un 1% (n=2), los cuales pertenecen a la policía nacional. Sólo el 11.7% (n=21) de la población pertenecen al régimen contributivo dentro del cual 20 son cotizantes y 1 beneficiario.

Teniendo en cuenta la afiliación al sistema de pensiones, el 10,6% (n=19) de la población encuestada se encuentran afiliados al sistema de pensión; y solamente el 7.8% (n=14) está afiliado a riesgos profesionales.

Con respecto a la condición de salud autopercebida, el 35% (n=63) de las personas encuestadas manifiestan que su salud es muy buena. Sin embargo, el 26.1%(n=47) de la población ha presentado alguna alteración en su condición física en este último mes.

El 2.8% (n=5) de la población ha presentado algún tipo de accidente común en sus actividades cotidianas; el 11.7% (n=21) ha padecido de alguna enfermedad común. El 28.9% (n=52) de los encuestados se han accidentado en el lugar de trabajo en la prevalencia de vida; donde el 13.3% (n=24) ha sufrido heridas y el 7.8% (n=14) golpes; Las partes del cuerpo más comprometidas fueron las manos y miembros inferiores con el 10% (n=18); teniendo en cuenta la causa del accidente, el 9.45% (n=17) de los trabajadores agrícolas, manifiesta que su contingencia se dio por caídas en su lugar de trabajo en un 9.4%(n=17) y el 7.8%(n=14) por la manipulación de instrumentos corto- punzantes.

Estilos de vida

Según los estilos de vida de las personas que laboran informalmente en el sector agropecuario de los corregimientos de Julumito y la Rejoja, tan sólo el 11,1% de los trabajadores encuestados consumen cigarrillo, el 56,1% licor; el 100.0% manifiesta que nunca ha consumido sustancias psicoactivas. Es de resaltar que el 53,3 % de la población realiza actividad deportiva con una frecuencia mínima de tres días a la semana.

Factor de riesgo Físico

Tabla 3. Distribución de la población que labora en el Sector agropecuario informal de los corregimientos de Julumito y la Rejoja del municipio de Popayán según factores de riesgo físico por exposición a radiación ultravioleta.

Variable	N	%
Gorra		
Protección de la radiación solar	No	6 3.3
	Si	174 96.7
	Total	180 100.0
Antisolar		
	No	143 79,4
	Si	37 20,6
	Total	180 100.0
Camisa manga larga		
	No	25 13.9
	Si	155 86.1
	Total	180 100.0

Con respecto al factor de riesgo físico se logro determinar que el 100% (n=180) de los trabajadores encuestados están expuestos a la radiación solar; donde el 79% (n=143) no utilizan el bloqueador, el 96,7%(n=174) utiliza la gorra o sombrero y el 86,1%(n=155) de los trabajadores usan la camisa manga larga como barrera ante los efectos nocivos de los rayos UV.

Factor de riesgo químico

Tabla 4. Distribución de la población que labora en el Sector agropecuario informal de los corregimientos de Julumito y la Rejoja del municipio de Popayán según manipulación de sustancias nocivas o tóxicas y fumigación.

Variable	N	%	Variable	N	%
Manipula sustancias nocivas o tóxicas			Nº de días que manipulo las sustancias en los últimos 30 días		
Si	126	70,0	No aplica	90	50,0
No	54	30,0	1 semana	16	8,9
Total	180	100,0	8-15 días	16	8,9
			16 días -1 mes	4	2,2
			Menos de 1 semana	54	30,0
			total	180	100,0
Fumiga			Equipo de fumigación		
Si	126	70,0	no aplica	54	30,0
No	54	30,0	bomba mecánica de espalda	95	52,8
Total	180	100,0	bomba eléctrica de espalda	29	16,1
			Manual	2	1,1
			Total	180	100,0
Manejo de la ropa después de fumigar			Envases de los plaguicidas		
no aplica	54	30,0	no aplica	54	30,0
cambia antes de llegar a casa	38	21,1	Entierra	44	24,4
la lava en el trabajo	40	22,2	Quema	43	23,9
duerme con ella	2	1,1	envasa nuevos plaguicidas	12	6,7
lava en la casa aparte de la de los demás	43	23,9	los guarda desocupados en casa	27	15,0
la lava con la ropa de los demás miembros de la familia	1	.6	Total	180	100,0
continúa con ella hasta la hora de acostarse	2	1,1			
Total	180	100,0			

A través de la tabla 9 se determinó que 70% (n=126) de las personas que laboran en el sector agrícola informal fumigan, por lo cual deben manipular sustancias químicas como plaguicidas organofosforados; en los últimos 12 meses, el 7.2% (n=13) de los trabajadores manifiestan que se han intoxicado con plaguicidas, pero el 6.7% (n=12) no asistieron a un servicio médico.

El 52.8% (n=95) utilizan para fumigar herramientas como la bomba mecánica de espalda; cabe recalcar, que sólo el 23.9%(n=43) de los trabajadores después de fumigar, lavan su ropa en la casa aparte de la de los demás miembros de la familia; el 24.4%(n=44) entierran los envases de los plaguicidas.

Factor de riesgo de seguridad

Teniendo en cuenta el riesgo que implica el trabajo en el sector agrícola, se obtuvo que la mayoría de la población utilizan elementos de protección personal; el 100.0% (n=180) usan botas, el 96.7% (n=174) implementan en su trabajo gorra o sombrero para la protección solar, el 91.1% (n=164) usa jeans, los trabajadores manifiestan que es una prenda cómoda para desarrollar la actividad agrícola.

Factor de riesgo ergonómico

El 81.7% (n=147) de la población manifiesta que levantan y desplazan cargas en su actividad laboral, el 83,9% (n=151) realizan movimientos repetitivos de manos y brazos por la implicación de las tareas u operaciones de trabajo como arar, sembrar, cortar, limpiar; también es importante conocer que el 72.2%(n=130) de los encuestados manifiestan que debido a sus actividades laborales realizan posturas y movimientos forzados principalmente de miembro superiores y columna. Solamente el 8.9% (n=16) manifiestan contar con ayudas mecánicas para el levantamiento de cargas; el 49.4% (n=89) utilizan algún tipo de herramienta de trabajo en mal estado.

Factor de riesgo Psicosocial

Según la distribución de los factores de riesgo psicosociales, se encontró que el 20% (n=36) de la población afirman que su trabajo les impide detenerse cuando lo requieren; el 85.0% (n=153) están satisfechas laboralmente; no obstante, un 61.1% (n=110) manifiesta que ante la oportunidad de presentar otra opción laboral, cambiarían su actividad económica actual en el sector agrícola, con la aspiración de mejorar sus ingresos económicos.

Factor de riesgo Inseguridad Ciudadana

Para identificar el factor de riesgo inseguridad ciudadana se tuvo en cuenta los últimos doce meses. El 97% de los trabajadores agrícolas afirman que no han padecido de desplazamiento forzado, el 100% manifiesta que no han tenido dificultades por contacto con minas anti-persona; sin embargo, el 10.6% (n=19) de las personas ha sido víctima de actos terroristas; el 35.0% (n=63) ha presenciado algún tipo de peleas o riñas en su puesto de trabajo y el 18,3% (n=33) ha sufrido algún tipo de robo o hurto en el mismo.

Factor riesgo Sanitario

Se determinó la distribución de la población según la exposición a factor de riesgo sanitario, donde el 67.8% (n=122) de las personas encuestadas cuenta con instalaciones sanitarias como inodoro o letrina, el 56.7% (n=102) afirma que el agua que consumen en su sitio de trabajo es limpia. En cuanto al manejo de basuras, el 45.6% (n=82) realiza la recolección de desechos y su reutilización en procesos de compostaje y tan sólo el 22.8% (n=41) realiza el tratamiento de residuos sólidos o líquidos.

Discusión

De los resultados obtenidos en la investigación, se analizarán las 4 esferas funcionales descritas en el modelo teórico de Mark Lalonde, abarcando: servicios de salud, estilos de vida, medio ambiente, entorno de trabajo y factor biológico, y su influencia con la condición de salud.

Según la información obtenida en el boletín publicado por el DANE en el 2009 sobre el sector informal, la tasa de informalidad femenina en el sector urbano es mayor que la masculina en un 56.2%. Una explicación a este fenómeno es que las mujeres tienen la responsabilidad de trabajar no sólo para sus familias, sino también para cubrir sus propias necesidades. En el sector agrícola 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 de ese sector en América Latina y el Caribe (OIL, 2000). En este estudio se encontró que el 60,6% de los trabajadores agropecuarios informales pertenece al género masculino siendo la población más representativa dedicada a labores del campo; esto puede deberse a que la mayoría de mujeres se encargan de la preparación de los alimentos para los trabajadores y de las labores del hogar; resultados similares se encontraron en el estudio de Ospina et al (2008) y Gómez et al (2012) donde el género masculino predominó en cultivadores de papa y vendedores informales estacionario del mercado de Barzurto en Cartagena respectivamente.

En la población encuestada, el rango de edad más frecuente fue de 30 años y la mayoría de personas viven con sus parejas (64,4%). Estas características de la población, representan mayores responsabilidades para conseguir el sustento familiar conduciéndola a optar por actividades laborales informales (Gómez et al, 2012 y Ospina 2010).

Según el estudio realizado por Viveros (2011) “*Condiciones de Salud y Trabajo de las personas ocupadas en venta ambulante de la economía del municipio de Popayán 2011*”, el 44.4% de los vendedores encuestados viven en situación de arrendamiento, el 33.1% vive en casa de familiares, lo anteriormente mencionado, difiere de los resultados obtenidos con la población trabajadora informal del sector agropecuario donde el 67,8% tiene una vivienda propia, seguido del 20% que conviven en casa de familiares, esto pueda explicarse por el tipo de procedencia y factor cultural, donde la población rural tiene tierras propias adquiridas por herencia familiar.

Dentro de las actividades del campo que gran parte de la población desempeña para su manutención está recolectar, sembrar, limpiar, fumigar, administrar y mantener las zanjas en donde la jornada laboral para dichas actividades es diurna, se desarrolla todos los días de la semana en un horario de 8 horas, este dato posiblemente se generó por la influencia de la zona urbana que tienen los corregimientos de Julumito y la Reyoja. Sin embargo otros estudios reportan que la mayoría de las personas dedicadas al trabajo informal laboran más de 10 horas, lo que conlleva a generar alteraciones en el estado de salud. Gómez et al (2012).

Teniendo en cuenta la investigación realizada por Cabrera (2007) en su artículo “*Desplazados en Colombia un problema de todos*”, la situación de desplazamiento y la violencia socio política actual del país, no sólo es por la condición de pobreza y desempleo; sino también por la intensa migración del sector rural al urbano especialmente a grandes ciudades. Sin embargo en este estudio se pudo evidenciar que únicamente el 3% de la población encuestada se encuentra en situación de desplazamiento.

En este estudio se encontró que el 91.6% de la población encuestada recibe menos de un SMLV y esto depende del tipo de producto que se cultiva, la época del año y la situación climática que puede beneficiar o por el contrario perjudicar toda la producción incrementando los costos y generando pérdidas económicas a la población. Según los datos de la cámara de comercio del Cauca en el año 2008, el 60.1% del sector informal reportó utilidades inferiores al SMLV; ésta situación es general para la población trabajadora del sector informal, y evidencia que los ingresos no son suficientes para cubrir los gastos básicos familiares Gómez et al (2012); De Alonso (2008). Por esto, el 61% de la población encuestada afirma que cambiaría de actividad económica para mejorar sus ingresos económicos.

En Colombia según las cifras reportadas por el DANE en la medición del empleo informal del trimestre móvil entre octubre y diciembre (2012), del total de la población ocupada en la economía informal, el 84,0% se encuentra afiliada a seguridad social en salud, y el 10,0% a seguridad pensional. Estos datos son similares con los reportados en este estudio, donde el 96,1% de los trabajadores se encuentran afiliados al sistema general de salud, cabe resaltar que el 84,6% pertenecen al régimen subsidiado; sin embargo, el 89% de los trabajadores no se encuentran vinculados a fondos de pensiones y cesantías y el 92% no se encuentra afiliado a un sistema general de riesgos profesionales; aunque la afiliación en salud es una condición determinante para que la población acceda a los servicios de atención médica y asistencia sanitaria cuando se requiera, es preocupante la falta de vinculación al fondo de pensiones, otro factor que hace vulnerable a la población trabajadora informal del sector agropecuario.

En cuanto a las condiciones de salud se encontró que el 35% de la población encuestada afirma poseer una condición de salud muy buena, estos datos son similares con los reportados por Aponte (2007) “**Diagnostico de las condiciones de salud y trabajo de las mujeres que laboran en el sector informal de Bogotá en el año 2007**” donde se calificó de bueno y excelente el estado de salud de mujeres que laboran en el sector informal de Bogotá.

Teniendo en cuenta que el 71,1% de la población no presentó accidentes en la actividad laboral En este estudio la accidentalidad que se generó en la actividad laboral fue baja (28.9%), donde en los últimos doce meses el 13.3% ha sufrido heridas y el 7.8% golpes; las partes del cuerpo más comprometidas fueron las manos y miembros inferiores con el 10%; teniendo en cuenta la causa del accidente el 9.45% de los trabajadores agrícolas, manifiesta que su contingencia se dio por caídas en su lugar de trabajo, y el 7.8% por la manipulación de instrumentos cortopunzantes; estos datos son similares con los reportados por Viveros (2011), donde el 8,1% de los encuestados han sufrido algún tipo de accidente; el 7,5% presento una eventualidad en el sitio de trabajo durante los últimos doce meses ; según la lesiones generadas, las heridas se presentaron en un 6%, seguido de golpes en un 2,5%. Esto evidencia que la población trabajadora del sector informal está expuesta a riesgos laborales.

Las alteraciones osteomusculares son las más comunes en la población encuestada, similar a los datos reportados por Gómez et al (2012) donde el dolor de espalda es uno de los síntomas más frecuentes en población trabajadora del sector informal. Esto se podría explicar por el excesivo levantamiento de peso y posturas inadecuadas que tiene la población encuestada.

Se determina que según los estilos de vida de las personas que laboran informalmente en el sector agropecuario de los corregimientos de Julumito y la Rejoja, tan sólo el 11,1% de los trabajadores encuestados consumen cigarrillo, el 56,1% licor; sin embargo, el 100.0% no consume sustancias psicoactivas, pero cabe mencionar que el 53,3 % de la población encuestada realiza actividad deportiva con una frecuencia mínima de tres días a la semana; sin embargo en el estudio de Gómez et al (2012) la mayoría de vendedores informales tiene sobrepeso y obesidad factor que se asocia al sedentarismo. Esta diferencia se podría explicar teniendo en cuenta que la actividad agrícola y el desplazamiento que deben hacer para distribuir los productos, requiere mayor gasto energético.

Conclusiones

Se evidencia que la población trabajadora al sector informal de los corregimientos de Julumito y la Rejoja de la ciudad de Popayán, 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 autopercibida 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.

Referencias

- Aponte P. (2007). Diagnóstico de las condiciones de Salud, trabajo de las mujeres que laboran en el sector informal de Bogotá. Bogotá: Editorial Escuela Nacional Sindical (ENS).
- Cabrera L. (2007). Los desplazados en Colombia un problema de todos. *Revista Jurídica*. Vol.5, 54 - 79.
- Castro A.T., Galvis C. R. (2002). Perfil epidemiológico de la población trabajadora de vendedores del sector informal de Villavicencio-Meta. En: *Memorias del I Congreso Nacional de Investigación en Salud Pública*. Bogotá: Universidad Javeriana.
- Colombia. Boletín de prensa DANE trimestre octubre-diciembre de 2013. Recuperado el 30 de marzo de 2013 de www.dane.gov.co.
- Colombia. Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE– Medición del empleo informal. Trimestre móvil noviembre 2011 - enero 2012. Recuperado de http://www.dane.gov.co/files/investigaciones/boletines/ech/ech_informalidad/re_ech_informalidad_nov_ene2012.pdf.
- Colombia. Departamento Administrativo Nacional de Estadística –DANE– (2009). Boletín de prensa, Febrero 18. Recuperado de www.dane.gov.co.
- De Alonso A. (2001). Familia, género y pobreza urbana en Colombia: supervivencia y futuro. *Revista Papel Político*, 13, 115-135.
- Colombia. Departamento de Planeación Nacional. *Visión Colombia II centenario 2019*. Recuperado de <https://www.dnp.gov.co/Pol%C3%ADticasdeEstado/Visi%C3%B3nColombia2019.aspx>
- García, G. (2009). Evolución de la informalidad laboral en Colombia: Determinantes macro y efectos locales. Departamento Nacional de Planeación (Documento elaborado por el Grupo de investigación en Economía Laboral del Departamento de Economía de la Universidad del Valle).
- Gómez I. (2012). Condiciones de trabajo y salud de vendedores informales estacionarios del mercado de Bazurto, en Cartagena. *Revista de Salud Pública*. 14(3), 446-457.

- Lalonde M.(1974). A new perspective on the health of Canadians: a working document. Department of Health and Welfare. Recuperado el 10 de Julio de 2012. Recuperado de <http://www.hc-sc.gc.ca/hcs-sss/com/fed/lalonde-eng.php>
- Martínez, Félix . (2008) Impacto para la sociedad y el Estado del no pago de la porción social del salario por actividad económica. Revista CIF. Universidad Santo Tomás Bogotá, Vol. 10.
- Ministerio de la Protección Social. Diagnóstico 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. Medellín: Editorial Fotográfica Mario Salazar y Coa Ltda.
- Neffa. J. (2008). El trabajo humano. Buenos Aires, Argentina. Recuperado de www.oei.org.ar/edumedia/pdfs/T10_Docu4_Eltrabajohumano_Neffa.pdf
- OIL (2000). Seguridad y salud en la agricultura. En Conferencia internacional del trabajo ISBN 92-2-311517-5. Recuperado de <http://www.ilo.org/public/spanish/standards/relm/ilc/ilc88/rep-vi-1.htm#2.35>
- Organización internacional del trabajo OIT. (2002) El trabajo decente y la economía informal. Conferencia internacional del trabajo, 90 reunión. Ginebra. Recuperado de <http://www.ilo.org/public/spanish/standards/relm/ilc/ilc90/pdf/rep-vi.pdf>
- Organización internacional del trabajo OIT. (2003). Metodología de investigación sobre condiciones y medio ambiente del trabajo infantil en la agricultura. Recuperado de www.oit.org.pe/.../metodologia_investigacion_t.infantil_agricultura.p.
- Ospina J. M., Manrique F. G. & Ariza N. E. (2008). Salud, ambiente y trabajo en poblaciones vulnerables: los cultivadores de papa en el centro de Boyacá. Rev. Fac. Nac. Salud Pública, 26(2), 143-152.
- PREALC. (1978). El problema del empleo en América Latina: situación, perspectivas y políticas. Chile.
- Salazar, C. (2009). Calidad de vida relacionada con la salud en mujeres trabajadoras del sector informal que habitan el asentamiento Laura Simmonds de la quebrada Pubus de Popayán, 2009. Revista Memorias, 9(15).
- Viveros, J. (2012). Condiciones de salud y trabajo en trabajadores de venta ambulante de la economía del municipio de Popayán 2011. Trabajo de grado. Fundación Universitaria María Cano.