

CONDICIONES DE TRABAJO DE LOS PEQUEÑOS PRODUCTORES DE PALMA DE ACEITE DEL CORREGIMIENTO DE CAMPO DOS, MUNICIPIO DE TIBU, NORTE DE SANTANDER.

Fraysure Guerrero Sánchez (Psicóloga, Psicóloga comisaria de familia Tibú, Norte de Santander, fraysureguerrero239@hotmail.com)

Jonny Alberto Galvis Garavito (Ingeniero industrial, Coordinador sistema de gestión de calidad, Oleoflores S. A., Jonnygalga@hotmail.com)

RESUMEN

Buscando diagnosticar las condiciones de trabajo de los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campo Dos en el Municipio de Tibú departamento Norte de Santander, se realizó un estudio de investigación de forma cuantitativa exploratoria aplicada a 64 fincas de los pequeños productores a través de una encuesta donde se evaluaron cuatro variables: Condiciones Laborales, Seguridad Social, Manejo de Agroquímicos y Capacitación y formación, en esta investigación se logró establecer que la remuneración, la jornada laboral y los descansos se ajustan a la normatividad colombiana, que el cultivo genera una alta demanda de mano de obra, falencias en la formalización del empleo, baja vinculación a seguridad social, capacitación para la atención de emergencias, el uso de elementos de protección personal y capacitación para el manejo de agroquímicos. Para mejorar las condiciones de seguridad en el trabajo de los pequeños Palmicultores son prioritarios la formalización del empleo, capacitación y sensibilización a los productores y trabajadores sobre el uso de agroquímicos, el uso de elementos de protección personal y la atención de emergencias, permitiendo esto la prevención y disminución de los accidentes y las enfermedades laborales, mejoras en la calidad de vida y un ambiente seguro en las fincas.

Palabras Clave:

Pequeño Productor, Condiciones de trabajo, Seguridad Social, Manejo de Agroquímicos, Capacitación

ABSTRACT

Looking diagnose the working conditions of small producers of palm oil district of Campo Dos in the Municipality of North Santander department Tibú an exploratory research study quantitatively applied to 64 smallholder farms through was performed a survey where four variables were evaluated : working Conditions , Social Security , Agrochemical and Management training and education , this research was able to establish that the remuneration , working hours and breaks are adjusted to Colombian law , the crop generates a high demand for labor, shortcomings in the formalization of employment , low attachment to social security , training for emergency response , use of personal protective equipment and training for handling chemicals. To improve safety conditions at work are small Palm Growers priority formalization of employment, training and awareness for producers and workers on the use of chemicals , use of personal protective equipment and emergency care , thus allowing the prevention and reduction of occupational accidents and diseases , improved quality of life and a safe environment on farms.

Keywords :

Small Producer, working conditions, social security, Agrochemical Management, Training

INTRODUCCION

El cultivo de palma de aceite en la región del Catatumbo ha tenido una rápida expansión y ha generado un gran impacto social, en especial con pequeños productores donde se han vinculado a cerca 1000 familias con 13.000 has de cultivo aproximadamente, este proceso productivo ha generado una alta demanda de mano de obra.

Teniendo en cuenta que en Colombia es muy poca la información disponible de cómo se encuentran las condiciones de seguridad en el sector rural en el caso de los pequeños agricultores, las estadísticas se basan en la información de grandes empresas agroindustriales, pero no se puede describir un panorama real de las condiciones en que laboran los trabajadores de los pequeños productores rurales del país. Por lo anterior, se planteó el proyecto de investigación para “determinar las condiciones de trabajo de los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campo Dos, municipio de Tibú, Norte de Santander” que nos permitió determinar la situación real de las condiciones de seguridad, para lograr determinar estas condiciones se diseñó una encuesta donde se revisaron cuatro variables de estudio: Condiciones Laborales, Seguridad Social, Manejo de Agroquímicos y Capacitación y formación, estas encuestas se aplicaron a 64 fincas de pequeños productores del corregimiento de Campo Dos en el municipio de Tibú.

Se evidencio que el cultivo de palma de aceite genera una alta demanda de mano de obra externa, la remuneración, la jornada laboral y los descansos se ajustan a la normatividad colombiana, se hace necesario fortalecer aspectos como la formalización del empleo con la elaboración de contratos y vinculación a la seguridad social, la dotación y la capacitación para la atención de emergencias en las fincas, el uso de elementos de protección personal y la capacitación para el manejo de agroquímicos. Se hace necesario fortalecer los programas de formación en temas de seguridad laboral que generen

conciencia sobre la importancia de la prevención de accidentes y la formalización del empleo que ofrezcan un ambiente de trabajo seguro.

OBJETIVO GENERAL

Identificar las condiciones de trabajo de los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campo Dos, Municipio de Tibú, Norte de Santander

METODOLOGÍA

Tipo de Investigación: Se realizó una investigación de un nivel cuantitativo exploratorio y un diseño de investigación cuantitativo no experimental.

Población: Se tomó como población los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campos Dos, municipio de Tibú según la base de datos suministrada por la empresa Promotora Hacienda las Flores quien presta el servicio de asistencia técnica a los productores, el tamaño total de la población es de 180 productores.

Muestra: La población está conformada por 64 predios de pequeños productores.

Técnicas e instrumentos de recolección de datos: Para este estudio la técnica utilizada es la encuesta, esta encuesta fue elaborada por el equipo investigador para lograr los objetivos del estudio, esta encuesta se aplicó en forma escrita mediante un instrumento en papel (cuestionario), donde existen preguntas mixtas, preguntas cerradas, abiertas y de selección múltiple, según Arias (2006), esta encuesta debe ser "llenada por el encuestado sin intervención del encuestador". Este cuestionario consta de una primera parte donde se quiere identificar una caracterización de la población trabajadora y bajo que modalidad común mente está contratada y en una segunda parte con

veintinueve (29) preguntas que se dividen en cuatro (4) variables las cuales sirven para medir la dimensión planteada.

Procedimiento para el desarrollo de la investigación: Se divide en (4) cuatro etapas, en cada una de ellas se establecen las actividades que se requieren para el logro de los resultados esperados, estas etapas son: El diseño de la herramienta, la recolección de la información, la sistematización y El análisis de los datos recolectados.

Tabla 1. Descripción de las actividades y resultados de cada etapa de la investigación

ETAPA	ACTIVIDADES	RESULTADOS
Diseño de Herramienta	<ul style="list-style-type: none"> • Definición de las variables. • Elaboración de preguntas. <ul style="list-style-type: none"> • Diseño para la caracterización de productores. 	<ul style="list-style-type: none"> • Formulario encuesta
Recolección de información	<ul style="list-style-type: none"> • Selección de la muestra • Sección de participantes • Aplicación individual de la encuesta 	<ul style="list-style-type: none"> • Muestra seleccionada (n=64) • Instrumento aplicado • Procedimiento para aplicación de encuesta
Sistematización	<ul style="list-style-type: none"> • Procesamiento de la información 	<ul style="list-style-type: none"> • Tablas y gráficos expresados con porcentaje • Matriz de análisis por variable
Análisis	<ul style="list-style-type: none"> • Análisis de variables de forma analítica 	<ul style="list-style-type: none"> • Discusión por categoría • Hipótesis Verificada

Definición de las Variables: para la definición de las categorías y variables del proyecto de investigación se contempló unas condiciones aptas o dignas para que un trabajador desarrolle su actividad y que estén dentro de los márgenes generales de la normatividad colombiana. Aquellas variables consideradas para este trabajo son:

Tabla 2. Síntesis de variable/categoría, definición y preguntas

VARIABLE /CATEGORIA	DEFINICIÓN	PREGUNTAS
CONDICIONES LABORALES	Tiende a identificar las condiciones en las que labora y las medidas de seguridad que toma el pequeño productor de palma	¿Cuenta con contratos vigentes para sus empleados?
		¿Las labores del cultivo sobrepasan las (8) ocho horas diarias?
		¿Los trabajadores realizan descansos periódicos en las actividades del cultivo?
		¿La remuneración de los trabajadores supera el salario mínimo legal vigente?
		¿Conoce y da a conocer a sus trabajadores los diferentes riesgos a los que están expuestos al realizar las labores de cultivo?
		¿Cuentan con un plan ante las emergencias y accidentes que pueden ocurrir en la finca?
		¿Cuentan con equipos para la atención de emergencias como: extintores, botiquines y contactos telefónicos de emergencias?
		¿Realiza mantenimiento periódico a las herramientas y equipos?
		¿Existe un espacio adecuado para almacenar las herramientas cuando no se utilicen?
		¿Lleva registro de accidentes e incidentes que se producen en su finca?
		¿Realiza acciones de mejora para que no se presente nuevos accidente?
		Cuales elementos de protección utiliza en las labores del cultivo de palma? Guantes, careta, canilleras, gafas
		¿Cuál considera que es mayor fuente de riesgo de accidente o enfermedad en su trabajo?: los agroquímicos que se aplican
SEGURIDAD SOCIAL	Tiende a medir la formalidad del empleo y el acceso a seguridad social en salud y riesgos profesionales	¿Los trabajadores cuentan con afiliación a administradora de salud?
		¿Los trabajadores cuentan con afiliación a riesgos profesionales?
		¿Los trabajadores cuentan con afiliación a fondo de pensiones?
MANEJO DE AGROQUIMICO		¿Utiliza agroquímicos recomendados por un profesional del área agronómica?

		<p>¿La aplicación de agroquímicos es realizada por personal calificado y debidamente entrenado?</p> <p>¿Cuenta con registro de uso de pesticidas? (incluyendo ingredientes activos usados, área tratada, cantidad aplicada por hectárea y número de aplicaciones).</p> <p>¿En la finca se realiza un almacenamiento seguro de agroquímicos?</p> <p>¿En la finca se realiza una disposición segura de los residuos y envases de agroquímicos?</p> <p>¿Se realiza una evaluación médica específica anual para los trabajadores que aplican agroquímicos?</p> <p>¿Existe servicios médicos o de primeros auxilios constante en la finca, para solucionar accidentes de ingesta, inhalación o derrame de agroquímico en el cuerpo del trabajador?</p> <p>¿En la finca existen elementos de protección respiratoria y visual?</p>
CAPACITACION Y FORMACION	Esta variable tiende a identificar: el nivel entrenamiento y conocimientos en seguridad industrial en el trabajo	¿Realiza inducción sobre las labores a realizar en la finca de los nuevos empleados?
		¿Lleva registros de estas inducciones a los empleados?
		¿Ha recibido capacitaciones en temas relacionados con la seguridad y cuidado en el trabajo?
		¿Motiva sus trabajadores para que asistan a capacitaciones en temas de seguridad que los formen en cómo realizar sus actividades de forma segura?

Procedimiento para recolección de información: La recolección de la información se realizó por medio de visitas a los predios de los pequeños productores de palma de aceite en donde se aplicó la encuesta sobre las condiciones de trabajo de los pequeños productores, para esto se desarrollaron los siguientes pasos:

- Selección de la muestra: Se tomó información de la base de datos suministrada por la empresa Promotora Hacienda Las Flores para conocer la población de 200 productores, se tomó al azar un grupo de 64 pequeños productores y se ordenaron por ubicación geográfica para establecer la ruta de las visitas.

- Programación de visitas: Se programaron las visitas llamando telefónicamente a los pequeños productores de palma de aceite estableciendo una programación de visitas concertada, en esta llamada se socializo el objetivo de la visita y se aclararon las dudas de los productores.
- Alistamiento de materiales y equipos: Se preparó el material para el desarrollo de la visita al productor, se alistaron los formularios de la encuesta y actas de consentimiento.
- Desarrollo de las visitas: Al llegar a los predio del productores se realizaron los siguientes pasos: un saludo inicial donde se solicita permiso para ingresar al predio y se da a conocer el objetivo de la visita, se firma el acta de autorización y confidencialidad donde se explicó que esta información es de uso exclusivo para un ejercicio académico y en ningún momento se publicaran los datos del productor, luego de la firma del acta se inició el desarrollo de la encuesta explicando el tipo de preguntas y cómo se diligencia la encuesta, se apoyó a los productores en el diligenciamiento de la encuesta en situaciones donde el usuario manifestó bajo nivel académico, una vez diligenciada la encuesta se da por terminada la visita agradeciéndole al productor.

Análisis de la Información: La información recolectada en las encuestas se organizó por cada una de las variables a investigar, las respuestas se tabularon en una base de datos, para obtener los porcentajes de cumplimiento de cada variable esta información se analizó para poder determinar las tendencias para cada una de ellas y así poder dar unas recomendaciones para mejorar las condiciones de seguridad en las finca de los pequeños productores de palma de aceite.

Consideraciones Éticas:

- El manejo de la información suministrada por los pequeños productores será utilizada para un ejercicio netamente académico y en ningún momento se revelaran detalles individuales de los participantes.
- la información suministrada por los pequeños agricultores de palma de aceite en ningún caso será utilizada para realizar señalamientos, ni para que esto con lleve a implicación legal.
- En la formulación del proyecto se respetara la información suministrada por la fuente en ningún caso se cambiara la autoría de la información ni se incluirán datos que no sean fidedignos.
- Para la toma de información se solicitara un consentimiento informado a cada uno de los participantes que realizara la encuesta.
- En caso que el encuestador apoye el diligenciamiento de la encuesta, no influirá en las respuestas y solo se registrara la información suministrada por el encuestado.

RESULTADOS Y DISCUSION

Caracterización Mano de Obra Trabajadora

La caracterización del tipo de mano de obra que contratan los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campo Dos permite identificar el porcentaje estimado de mano de obra contratado, el género de los trabajadores, el tipo de contratación y las principales labores que ellos realizan, con esta información se determina la legislación aplicable, las características de la población trabajadora y las posibles problemáticas que se presentan.

Con los resultados obtenidos en las encuestas se puede identificar que los pequeños productores de palma de aceite tienen una alta demanda de mano de obra externa, esto genera un impacto social importante porque favorece la

generación de empleo y el desarrollo económico regional, sin embargo trae una mayor responsabilidad por que debe cumplir con los aspectos de ley para el personal contratado.

La mayoría del personal externo contratado es masculino debido a que las labores que se realizan en los cultivos de palma de aceite requieren un esfuerzo físico alto. Según la encuesta de “Trabajo infantil en Colombia” realizada por el DANE en el 2012 el más alto índice de contratación de mano de obra infantil se encuentra en el sector rural, en las encuestas realizadas en esta investigación no se reportó contratación de mano de obra infantil expresan no realizar esta práctica debido a las campañas de erradicación de mano de obra infantil realizadas por la administración municipal de Tibú y las asociaciones de productores desde su área de trabajo social.

Los pequeños productores no cuentan con contratos escritos debido a una cultura de contratación informal, esto implica que no existen acuerdos formales sobre las condiciones del trabajo donde se pueden presentar incumplimientos de los derechos de los trabajadores.

En la pregunta sobre las principales labores que se realizan en el cultivo se busca identificar cuales actividades generan alto riesgo de accidentes o enfermedades, en los resultados de la encuesta se encontró que las principales labores para las que se contrata mano de obra externa son cosecha de fruto, limpieza de lote con guadaña y aplicación de agroquímicos, estas labores son de alto riesgo debido al uso de herramientas y equipos corto punzantes y la exposición a sustancias toxicas implicando la necesidad de tomar medidas de precaución para evitar accidentes.

Condiciones laborales de los trabajadores

En esta variable se realizó una revisión de las principales características que debe tener un puesto de trabajo según la normatividad colombiana relacionada con la Salud Ocupacional, con esto se pretende conocer las condiciones en

que se encuentran laborando los trabajadores de los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campo Dos en el municipio de Tibú.

Las condiciones de los trabajadores de los pequeños productores en cuanto al horario laboral, descansos periódicos y remuneración se ajusta en su gran mayoría a las condiciones establecidas en el código sustantivo del trabajo y la legislación colombiana vigente, teniendo en cuenta que el trabajo en sector rural exige mucho esfuerzo físico esto permite reducir la eventualidad de accidentes, de igual manera esto evidencia una buena de relación entre patronos y empleados.

El mantenimiento realizado a los equipos y el almacenamiento adecuado de herramientas y equipos en la mayoría de los casos se realizan de manera adecuada, estos factores disminuyen la posibilidad de ocurrencia de un accidente por fallas en los equipo o por herramientas o equipos mal ubicados (dentro de las viviendas).

Con respecto a las condiciones de seguridad en aspectos como socialización de riesgo a los trabajadores, contar con planes de emergencia, dotación de equipos de emergencia, llevar registros de accidentes e incidentes e implementar acciones de mejora que permitan reducir los accidentes los pequeños productores de palma de aceite no están debidamente preparados en caso de presentarse una emergencia, lo que puede agravar la situación y producir mayores daños a los trabajadores así como perdidas a las propiedades. Es necesaria una mayor inversión en prepararse para atender una emergencia.

En esta encuesta se puede observar que los principales elementos de protección utilizados son las botas, la camisa manga larga y los guantes, los cuales no ofrecen una protección adecuada frente a los principales factores de riesgo que son el uso de guadañadora y la aplicación de agroquímicos, se requiere realizar campañas de capacitación y sensibilización para promover el uso adecuado de los elementos de protección personal.

Afiliación a Seguridad Social

Según la normatividad colombiana (Ley 100 de 1993) todos los trabajadores deben estar afiliados al sistema general de seguridad social integral, lo que se puede observar en las encuestas que los pequeños productores de palma de aceite no cumplen a cabalidad con esta norma, solo un 45% de los trabajadores están afiliados a una EPS, un 20% a una ARL y un 7% a un fondo de pensiones, esta situación se presenta debido a la informalidad en el trabajo y a la poca cultura de pago de la seguridad social para los trabajadores.

En caso de presentarse un accidente laboral los pequeños productores de palma de aceite se encuentran desprotegidos ante pago de demandas e indemnizaciones que pueden generar la pérdida de su patrimonio, por otro lado los trabajadores dejan de recibir unos servicios a los cuales tiene derecho que les garantizan acceso al servicio de salud para ellos y su familia y en un futuro a gozar de una pensión.

Manejo de los agroquímicos

La aplicación de agroquímicos es una de las actividades que implica mayor riesgo para los trabajadores del sector rural debido a la alta posibilidad de entrar en contacto con sustancia tóxicas para la salud humana, otro factor de riesgo es el uso rutinario de agroquímicos en las labores de los cultivos lo que genera que no sea visto como un trabajo riesgoso.

Los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campo Dos manifestaron que para la mayoría de las labores de formulación y aplicación de agroquímicos es realizada por la empresa Promotora Hacienda las Flores quien presta el servicio de asistencia técnica agronómica del cultivo de palma, realizando las labores de manera técnica y disminuyendo el riesgo de accidentes por esta labor.

Los principales factores de riesgo que se identificaron en la encuesta son: la disposición inadecuada de los residuos de agroquímicos la cual puede generar contaminación de fuentes de agua e intoxicación a los trabajadores, palmicultores y sus familias, Un 32% del personal que aplica agroquímicos no cuenta con el entrenamiento y los elementos de protección personal necesarios para realizar esta labor y no realizan evaluaciones médicas periódicas para determinar el estado de salud de los trabajadores lo que no permite realizar un diagnóstico y tratamiento oportunos lo que puede generar enfermedades profesionales, en caso de presentarse una intoxicación por agroquímicos no se cuenta con los elementos ni la formación necesarios para prestar los primeros auxilios.

Capacitación en Seguridad y Salud Ocupacional

Las capacitaciones en seguridad y salud ocupacional permiten concientizar a los pequeños productores y trabajadores sobre la importancia de realizar sus labores diarias de trabajo de una forma segura donde se puedan evitar los accidentes y las lesiones.

Los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campo Dos manifestaron que han recibido capacitaciones sobre seguridad y salud ocupacional por parte de la empresa prestadora del servicio de asistencia técnica, sin embargo la participación de sus trabajadores es muy poca y solo un 38% de los pequeños productores realizan inducción y capacitación a sus trabajadores en este tema.

CONCLUSIONES Y RECOMENDACIONES

La aplicación del proyecto de investigación para “determinar las condiciones de trabajo de los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campo Dos, municipio de Tibú, Norte de Santander” permite obtener las siguientes conclusiones y recomendaciones:

- Los cultivos de palma de aceite tienen una alta demanda de mano de obra externa, esto genera un impacto social positivo porque favorece la generación de empleo y el desarrollo regional, sin embargo, el número de trabajadores que cuentan con contrato laboral y afiliación al sistema de seguridad social es muy bajo causando informalidad y riesgos de problemas legales y económicos para los pequeños productores, se hace necesario capacitar y concientizar para la formalización del empleo.
- Las condiciones laborales de los pequeños productores en cuanto al horario laboral, descansos periódicos y remuneración se ajusta en su gran mayoría a las condiciones establecidas en la legislación colombiana vigente, otros aspecto favorable es el almacenamiento y el mantenimiento de las herramientas y equipos es adecuado, por otro lado, los pequeños productores de palma de aceite no están debidamente preparados para la atención de emergencias, es necesario asesorar a los productores para elaborar su propio plan de emergencias acorde las condiciones del campo colombiano.
- El uso de elementos de protección personal es muy básico (camisas, guantes y botas), se requiere sensibilizar a los trabajadores para promover el uso adecuado de los elementos de protección personal.

- La formulación de agroquímicos es realizada por personal que presta el servicio de asistencia técnica garantizando una adecuada selección de productos, la aplicación de agroquímicos es realizada en parte por personal que pertenece a la empresa y en parte por los pequeños productores que no cuentan con el personal capacitado y los elementos de protección personal necesarios para realizar esta labor, se requiere capacitar y concientizar a los trabajadores sobre los riesgos existentes para prevenir accidentes y enfermedades laborales por el uso de sustancias peligrosas

- Los pequeños productores de palma de aceite del corregimiento de Campo Dos han recibido capacitaciones sobre seguridad y salud ocupacional por parte de la empresa prestadora del servicio de asistencia técnica, es necesario vincular a estas capacitaciones a los trabajadores para la sensibilización en la prevención de accidentes y enfermedades laborales.

Para mejorar las condiciones de seguridad en el trabajo de los pequeños cultivadores de palma de aceite son prioritarios la formalización del empleo, la capacitación y sensibilización a los productores y trabajadores sobre el uso de agroquímicos, el uso de elementos de protección personal y la atención de emergencias, permitiendo esto la disminución y prevención de los accidentes y las enfermedades laborales, mejoras en la calidad de vida y un ambiente más seguro en las fincas de los pequeños productores.

REFERENCIA BIBLIOGRAFICAS

Arias Reina José Manuel, (2000). Control de tiempos y productividad. La ventaja competitiva, Ed. Paraninfo Thomson Learning.

Arias, G, F. (2006), Proyecto de investigación, Episteme, 5a Ed, Caracas; República Bolivariana de Venezuela.

Balestrini, M (2002), Como se elabora el proyecto de investigación “para los estudios formulativos o exploratorios, Diagnósticos, evaluativos, formulación de hipótesis causales, experimentales y proyectos factibles”, editorial consultores asociados, Caracas; República Bolivariana de Venezuela.

Benavides G, Fernando, Ruiz Frutos, Carlos y García García, Ana María. (1997). Salud Laboral. Conceptos y Técnicas para la prevención de riesgos laborales. Barcelona: Masson.

Bernal, A, Cesar, (2010). Metodología de la investigación, Pearson, Tercera edición

Bernal Niño, Fernando. FEDEPALMA, (2004). El cultivo de palma de aceite y su beneficio, guía para el Palmicultor.

Castejón, E. (1995). La evaluación de riesgos: Una reflexión. Salud y Trabajo; 111: 112. Medellín, Colombia.