

# Exposición a los agroquímicos en la producción del aceite de palma

Por Profundo



Encuesta

# 1.436

Trabajadores de plantaciones de palma

La red International Palm Oil Workers United, con el apoyo de Profundo, realizó una encuesta entre 1,436 trabajadores de plantaciones de palma de aceite en Colombia, Ghana e Indonesia para evaluar su riesgo de exposición a agroquímicos.

Colombia Ghana Indonesia



En los tres países, los marcos regulatorios para los agroquímicos y la seguridad y salud en el trabajo (SST) muestran tanto fortalezas como deficiencias. A pesar de contar con leyes bastante integrales, el cumplimiento es débil debido a la insuficiencia de mecanismos de supervisión y aplicación.

Ninguno de los tres países ha ratificado los convenios clave de SST, y las políticas nacionales existentes a menudo carecen de especificidad en lo que respecta a las plantaciones comerciales, lo que lleva a estándares deficientes de seguridad y salud para los trabajadores.

Profundo



## Riesgos

Hay evidencia creciente de que la dependencia del sector en agroquímicos (pesticidas y fertilizantes) representa riesgos significativos, ya que los trabajadores están expuestos a problemas de salud tanto agudos como crónicos —cáncer, neurotoxicidad y problemas de salud reproductiva— que afectan desproporcionadamente a grupos vulnerables, incluidas mujeres e infancias.

### Problemas de salud



Cáncer



Neurotoxicidad



Problemas de salud reproductiva

### Grupos vulnerables



Mujeres



Infancias

### Medidas SST preventivas en la producción de aceite de palma

#### Capacitación



Más del 50% de los trabajadores reportó experiencias positivas con la capacitación en SST; sin embargo, existen deficiencias, particularmente en Indonesia, donde la efectividad de la capacitación requiere mejoras.



#### Salud

Más del 80 % de los trabajadores colombianos e indonesios expresan preocupación por los riesgos para la salud asociados con sus tareas.



#### Seguridad

En contraste, 45 % de los trabajadores ghaneses no percibe su trabajo como un riesgo para su seguridad, lo que podría indicar medidas preventivas efectivas.

### Exposición a los agroquímicos



#### Sensibilización

Aunque todos los trabajadores encuestados están en contacto con agroquímicos, el 55 % muestra deficiencias en su sensibilización sobre su exposición.



#### Momento

El momento adecuado para reingresar a los campos tratados es esencial para minimizar los riesgos de exposición. El 44 % de los trabajadores indonesios trabaja durante o inmediatamente después de la aplicación de pesticidas.



#### Químicos peligrosos

El paraquat, un herbicida utilizado en las plantaciones de palma en Indonesia, puede causar la enfermedad de Parkinson; y el tebuconazole, un fungicida usado en las plantaciones colombianas, puede causar mutaciones congénitas.

El paraquat está prohibido en la UE, sin embargo, el bloque sigue siendo un exportador significativo.

Los trabajadores de las plantaciones de palma de aceite están expuestos a agroquímicos de manera directa cuando aplican fertilizantes o mezclan y rocián pesticidas. También están expuestos de forma indirecta al moverse alrededor de las palmas rociadas como parte de su trabajo en la cosecha, mantenimiento de los campos, trabajo en viveros y almacenamiento de agroquímicos.

Este proyecto fue financiado por Mondiaal FNV

# Gestión de riesgos de SST



**95 % de los trabajadores** informó haber recibido equipo de protección personal (EPP) de sus empleadores; sin embargo, **10 % en roles de alto riesgo**, como la aplicación de pesticidas, informó no haberlo recibido.



50 % de los trabajadores indonesios indicó que el **EPP dañado no fue reemplazado** y el 22 % tuvo que pagar por su EPP.



**2/3** dijo estar consciente del uso diario de agroquímicos. El 55 % de los trabajadores colombianos, el 31 % de los indonesios y el 39 % de los ghaneses tenían acceso a las fichas de datos de seguridad de los productos químicos.



**Más de la mitad** de los trabajadores en los tres países reportan la falta de instalaciones para limpiar eficazmente su equipo de protección.



**63 % de los trabajadores** en plantaciones certificadas por la RSPO reportaron la falta de instalaciones para lavar el EPP, en comparación con el 59 % en plantaciones no certificadas.

**La falta de instalaciones para lavar el EPP representa riesgos de contaminación no solo para los trabajadores, sino también para sus familias y comunidades, ya que los trabajadores pueden llevar su equipo a casa para limpiarlo o lavarlo en arroyos de agua.**



**24 % de los trabajadores indonesios** dijo que podían fumar en cualquier momento y en cualquier lugar de la plantación. El 70 % de los colombianos y el 92 % de los ghaneses dijeron que fumar estaba prohibido en cualquier lugar de la plantación.



**80%** dijo que no podían completar sus tareas utilizando todo su EPP. Sin embargo, el 24 % de los informantes colombianos y el 25 % de los indonesios dijeron que sí podían.



**24 % de las trabajadoras** reportó dificultades para completar sus tareas mientras usaba el EPP completo, en comparación con 13 % de los hombres, lo que sugiere que el EPP puede no estar diseñado adecuadamente para las mujeres.



## Efectos de los agroquímicos sobre la salud

De todos los trabajadores



**57%** de trabajadores dijo no tener problemas de salud, pero la probabilidad de reportar la ausencia de problemas de salud disminuía a medida que los trabajadores llevaban más tiempo empleados en la plantación, lo que sugiere que el empleo a largo plazo podría correlacionarse con la aparición de problemas de salud.

Las alergias y los trastornos gástricos fueron las condiciones de salud más comunes entre los trabajadores.



**Se encontraron deficiencias** en los exámenes médicos: 85 % de los trabajadores colombianos obtuvo un certificado médico antes de su empleo, mientras que 85 % en Ghana no.



70 % de los trabajadores en Colombia reportó controles médicos regulares, pero solo el 40 % en Indonesia. Tanto en Ghana como en Indonesia, el 20 % indicó que los controles cubrían solo a ciertos trabajadores.



**“Las metas productivas diarias son demasiado altas, lo que dificulta que usemos el EPP completo. Solicitamos una reducción de estas metas para que se ajusten mejor a las capacidades de los trabajadores, así como no aumentar el salario por kilo de fertilizante.”**



SCAN ME

## Gestión de enfermedades ocupacionales

**Casi el 80%** de los encuestados informó no conocer el procedimiento para diagnosticar enfermedades ocupacionales.

Las enfermedades ocupacionales suelen no ser diagnosticadas ya que los resultados de los controles médicos no se comparten con las autoridades, y las estadísticas se centran principalmente en los accidentes.

Los trabajadores a menudo informaron no recibir los resultados de los controles médicos, lo que viola su derecho a acceder a la información e impide la toma de medidas proactivas.

**90 % tiene seguridad social**, pero el 14 % de los trabajadores tercerizados carece de cobertura completa, lo que los deja más vulnerables que los trabajadores directos.

60 % de los trabajadores informó la **falta de inspecciones regulares** por parte de las autoridades competentes.