

# AGROQUÍMICOS EN NUESTRO CUERPO Y ALIMENTOS?

Uso y manejo de agroquímicos en la Producción agrícola

Estudio de casos: Yateirenda, Hardeman, Nuevo Palmar y Los Negros

Este estudio fue realizado por el Grupo de Trabajo Cambio Climático y Justicia (GTCCJ) Regional Santa Cruz y la UAGRM a través del Instituto de Investigación de la Facultad de Humanidades (INIFH).

Santa Cruz, 2018

# Por qué se realizó este estudio?

- El estudio se lo realizó porque se percibe que el uso y aplicación de agroquímicos en la agricultura, está ocasionando efectos negativos en el medio ambiente y en la salud de los trabajadores agrícolas y sus familias. Por ejemplo, el incremento de la diabetes, tanto en adultos como en niños, así como la deficiencia renal, los diversos tipos de cáncer, sin dejar de lado el alzhéimer y el párkinson, así como los casos de abortos espontáneos e infertilidad. Para este estudio se encuestaron a 500 personas.
- El GTCCJ trabaja el eje temático: seguridad y soberanía alimentaria y, desde ahí nos preguntamos: cómo se produce lo que llega a nuestro plato? Cuán saludable son las frutas, verduras/hortalizas que llegan del campo a nuestra mesa?

# Dónde se realizó el estudio?

- Se lo realizó en cuatro comunidades de 4 diferentes municipios y zonas agroecológicas del departamento de Santa Cruz: en Yateirenda (municipio de Cabezas); en Hardeman (municipio de San Pedro); en Nuevo Palmar (municipio de 4 Cañadas) y en Los Negros (municipio de Pampagrande).
- **Por qué se eligió estas comunidades?**
- Por su tipo de producción: Soya (transgénica), arroz, maíz, sorgo y las hortalizas y verduras.

# Qué se ha investigado en la primera fase del estudio?

- En la primera fase se investigó cómo se usa y cómo se manejan los agroquímicos en la producción agrícola; mientras que en la segunda fase denominada **“Biomonitorización de la exposición a plaguicidas en trabajadores de 4 zonas agroecológicas y sociales de Santa Cruz”**, busca detectar daños en la salud. Esta II fase se la viene realizando de manera conjunta con la Universidad Autónoma Gabriel René Moreno, La Universidad Católica San Pablo y la Universidad Mayor de San Andrés.

# Resultados más llamativos de la investigación

- Cantidad de agroquímicos: 243 productos (164 en Los Negros, seguido de 104 en Hardeman), lo más utilizados son los insecticidas y el agroquímico más usado es el glifosato (herbicida), de éstos 243 agroquímicos el 8,3% son altamente peligrosos.
- Cantidad de fertilizantes: 11%
- Lectura etiquetas: el 66,6% dice que lee las etiquetas, mientras que el 22,2% dice que a veces las lee (importante rescatar que el 47,4% de los encuestados apenas terminó primaria y un 8,4% está sin escolaridad) y 11,2% dice que no las lee.
- Formas de aplicación: el 76,4% usan mochila (pequeños productores)
- Formas de protección:, el 64,8% dice protegerse, siendo los guantes y las botas lo que más utilizan, mientras que el 34,8% no se protege

# Resultados más llamativos

- Productos que consumen mientras fumigan: el 25,9% consume alimentos mientras fumiga, el 72% consume coca, el 14,5% cigarrillos y el 4,3% consume alcohol
- Disposición de los envases vacíos: el 49,4% los elimina; el 33,8% reutiliza (en los patios de las casas están como juguetes de los niñ@s) y el 7,0% los vende.
- Lugares de desecho del agua usada en lavado de dispensadores de agroquímicos: el 50% vierte esas aguas en el cultivo o en el potrero, otros las echan al río/arroyo, pozos o atajados, (el censo agropecuario 2013 señala que el 63% de las aguas subterráneas de SC están contaminadas por agroquímicos)

# Contexto actual

- En Bolivia tenemos la presencia de grandes transnacionales que proveen agroquímicos, como ser: Monsanto, Bayer, Syngenta, Du Pont y otras más, las mismas que violan leyes, imponen autoridades, generan leyes que les favorezcan, compran conciencia, generan dependencia de los agricultores.
- La frontera agrícola sigue expandiéndose inexorablemente, dando paso a la deforestación y propiciando más eventos transgénicos que son sinónimo de más agroquímicos.
- El contrabando de agroquímicos no lo para nadie

# Qué podemos hacer?

- Se necesita generar conocimiento en los productores, su familia y en la población en general sobre el peligro de los agroquímicos y cómo cuidarse.
- Difusión de las leyes vigentes en Bolivia sobre los agroquímicos.
- Controlar el contrabando y controlar a los proveedores.
- La sociedad civil debe ejercer su derecho a controlar el uso de agroquímicos en cada una de sus comunidades-municipios.
- La mayor fuerza debe estar en cada consumidor y consumidora, quienes necesitamos capacitarnos y organizarnos para exigir nuestro derecho a una alimentación sana, libre de tantos químicos.