

MEMORIA

Encuentro Internacional

DEFENSA de TERRITORIOS y ALTERNATIVAS PRODUCTIVAS

GUATEMALA - COLOMBIA - PERÚ - BOLIVIA

29-30

noviembre de 2018



INTRODUCCIÓN

Los días 29 y 30 de noviembre de 2018 en instalaciones de la Universidad Católica Boliviana, Regional Cochabamba, se realizó el encuentro internacional “Defensa de Territorios y Alternativas Productivas”.

A dicho evento asistieron delegaciones de Indígenas Originarios Campesinos de varias regiones del país: Subcentral TIPNIS, CONAMAQ Orgánico, etc. Delegaciones internacionales de Colombia (organización “Ríos Vivos”), Perú (Centro de Desarrollo Agropecuario CEDAP) y Guatemala (Pastoral Social – Diócesis de la Verapaz). Así como varias ONGs del departamento de Cochabamba.

El objetivo de dicho evento fue el de generar un espacio de análisis, debate y reflexión sobre los modelos de desarrollo extractivos y las alternativas y estrategias de defensa de territorios y biodiversidad que tienen los pueblos indígenas originarios y campesinos.

La primera ponencia fue de Gonzalo Colque de Fundación Tierra en la que expuso el contexto general de las políticas de extractivismo del Estado en relación a los pueblos indígenas. Posteriormente expuso Isabel Zuleta de la organización Ríos Vivos de Colombia sobre cómo afectó a la zona de Ituango, la construcción de una mega eléctrica.

Cecilia Moyoviri Moye, Vicepresidenta Subcentral TIPNIS y Marqueza Teco Moyoviri, Presidenta Organización de Mujeres TIPNIS, expusieron sobre el avasallamiento del Estado para la construcción de la carretera por la reserva del TIPNIS y cómo denunciaron este avasallamiento en Bonn Alemania.

Tulia Demetria García León y Eugenio Cayllahua de la Cruz, del Centro de Desarrollo Agropecuario CEDAP, Perú, expusieron sobre Problemática agraria y socialización de producción agroecológica.

Miguel Ángel Crespo, de Productividad Biosfera Medio Ambiente (PROBIOMA, Bolivia) expuso sobre el avance del monocultivo de soya, producción de Etanol y transgénicos en Bolivia.

Mauricio Azero, docente investigador de la Universidad Católica Boliviana expuso sobre el enfoque agroforestal para la región semiárida, como alternativa a la productividad y recuperación de suelos.

Felipe Cucul de la Pastoral Social – Diócesis de la Verapaz, Guatemala, expuso sobre el avance de los monocultivos de Palma en Guatemala y alternativas desde la agroecología.

Finalmente los expositores y el público asistente se dividieron en 2 mesas de trabajo: 1. Avasallamiento e impactos de los Megaproyectos en territorios indígenas y 2. Avance de los monocultivos, agrotóxicos y pérdida de la agrobiordiversidad, donde analizaron sobre estas temáticas

Contenido

PALABRAS DE BIENVENIDA	4
I. POLÍTICAS Y EXTRACTIVISMO EN TERRITORIOS INDÍGENAS. CONTEXTO GENERAL (Gonzalo Colque, Director de Fundación TIERRA)	4
II. MEGAEMPRESAS Y CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES CASO HIDROELECTRICA “HIDROITUANGO” (Isabel Zuleta López – Ríos Vivos, Colombia).....	17
III. TIPNIS: DEFENSA DE SU TERRITORIO Y VISTA DEL TRIBUNAL INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA.	28
IV. PROBLEMÁTICA AGRARIA Y SOCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN PERÚ. Tulia Demetria García León y Eugenio Cayllahua de La Cruz, Centro de Desarrollo Agropecuario (CEDAP), Perú. ..	37
V. AVANCE DEL MONOCULTIVO DE SOYA, PRODUCCIÓN DE ETANOL Y TRANSGÉNICOS EN BOLIVIA. Miguel Ángel Crespo, Productividad Biosfera Medio Ambiente (PROBIOMA), Bolivia	45
VI. EL ENFOQUE AGROFORESTAL PARA LA REGIÓN SEMIÁRIDA. Mauricio Azero. G.I. «AGROECOLOGÍA Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE SUELOS». INGENIERÍA AMBIENTAL UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA.....	93
VII. AVANCE DE LOS MONOCULTIVOS EN GUATEMALA Y ALTERNATIVAS DESDE LA AGROECOLOGÍA. Felipe Cucul y Luis Felipe Ramírez Pastoral Social – Diócesis de la Verapaz, Guatemala	98
TRABAJO EN MESAS	105

PALABRAS DE BIENVENIDA

Representante de la UCB: Hablar y reflexionar sobre tierra Territorio y desarrollo es importante, hay que ver como los pueblos entienden el Desarrollo.

La UCB les da la bienvenida y les agradece la luz que brindan a la Universidad, expresando la visión cultural de los pueblos indígenas originarios.

CENDA (Sergio Vásquez): Es una oportunidad para analizar el contexto, el tema del extractivismo. Las problemáticas de avasallamientos de tierra, desconocimiento de la normativa de las áreas protegidas, etc. Estos 2 días se van a tener invitados internacionales. Y en estos días intercambiaremos ideas y posibles salidas a esta problemática.

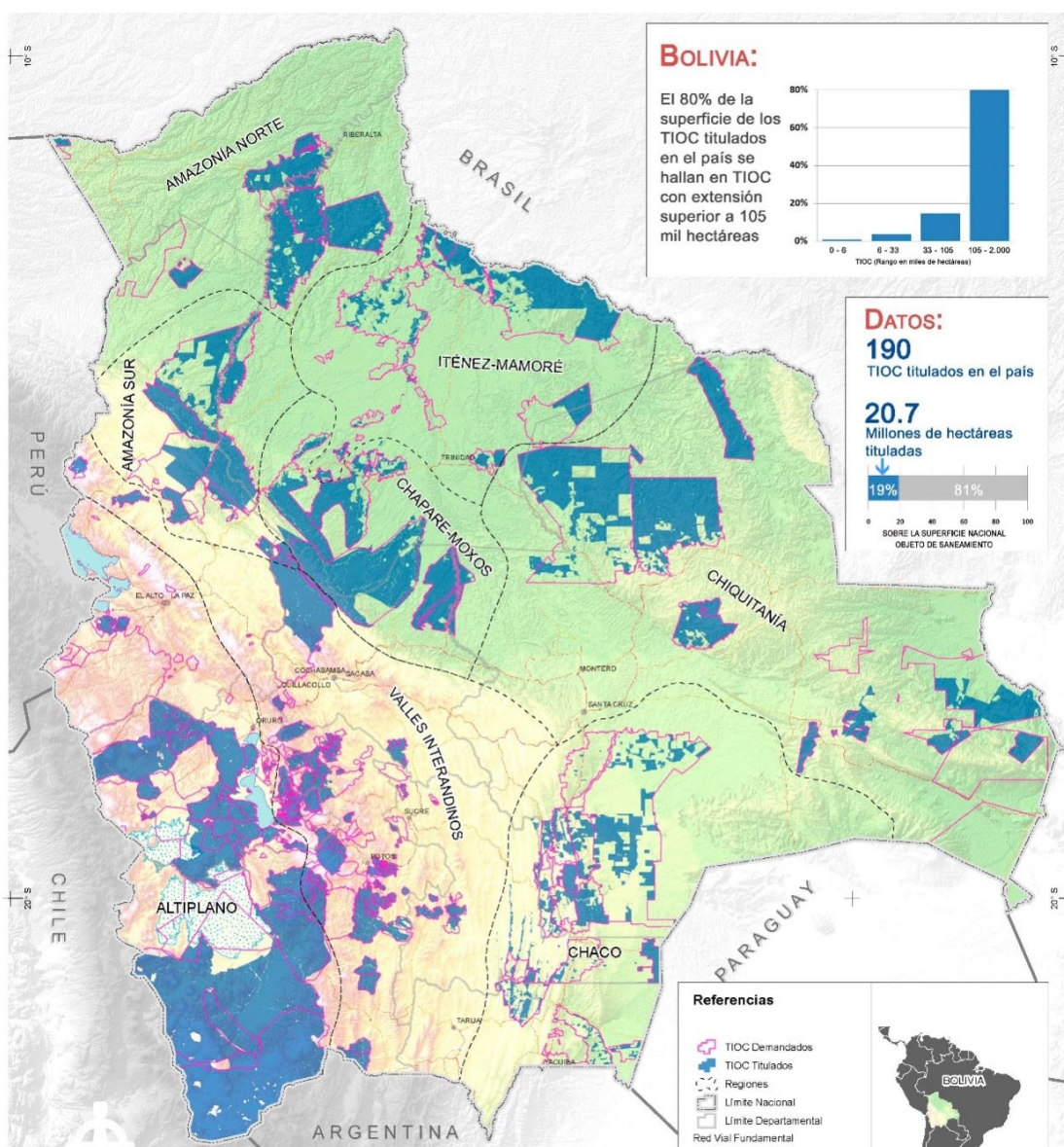
Agradece que la universidad se haya abierto a la problemática del territorio.

I. POLÍTICAS Y EXTRACTIVISMO EN TERRITORIOS INDÍGENAS. CONTEXTO GENERAL (Gonzalo Colque, Director de Fundación TIERRA)

La exposición se centró en tres puntos fundamentales:

- Los territorios indígenas en Bolivia (TCO o TIOC)
- Extractivismo (Hidrocarburos, minería y agronegocios)
- La agenda dominante: el patrón de desarrollo extractivista (inconsistencias y limitaciones)

1. LAS TCO EN BOLIVIA (TAMBIÉN LLAMADAS TIOC)



Hasta el año 2012: 190 TCO tituladas, con una extensión 20,7 millones de hectáreas.

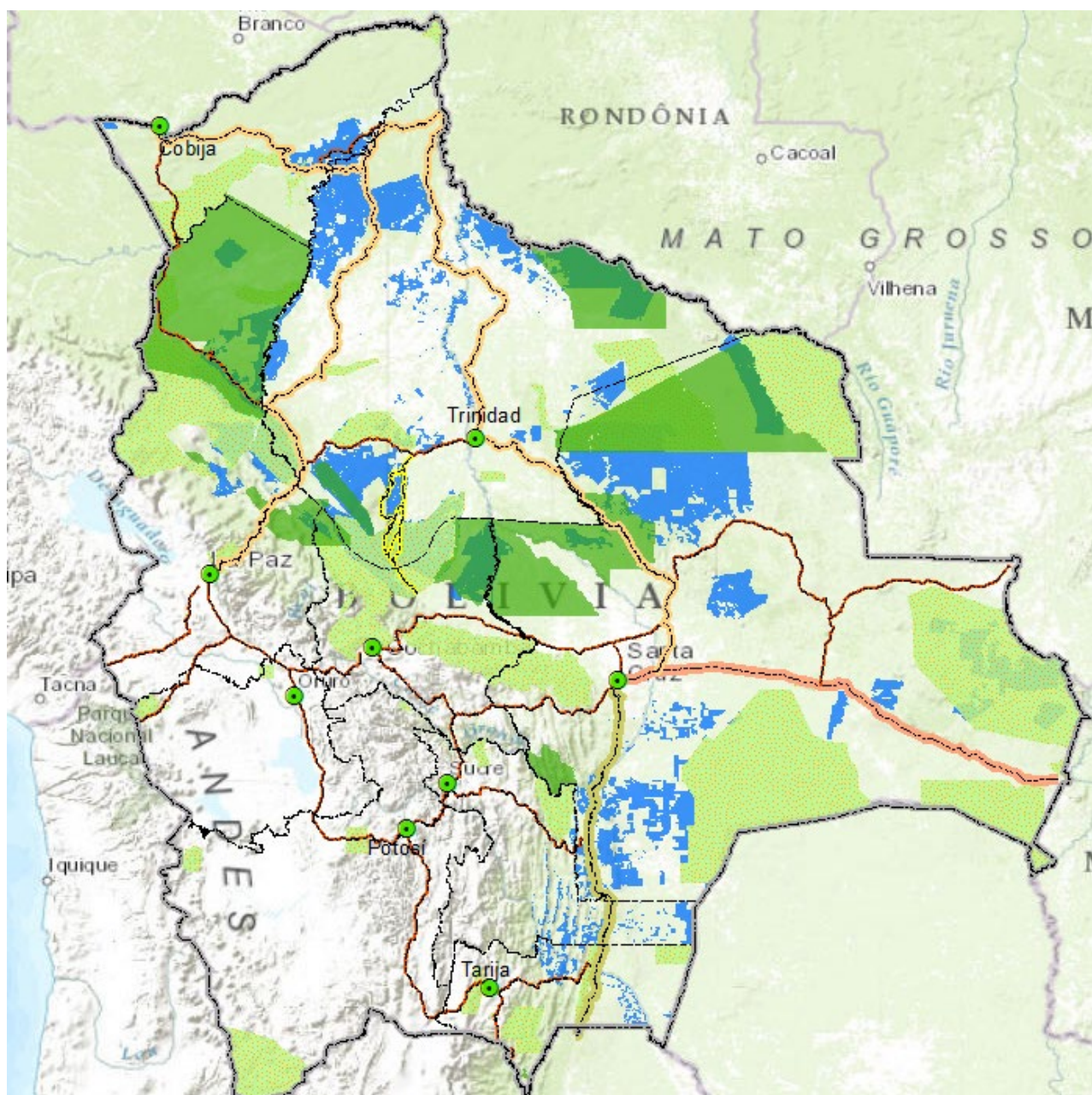
Al 2015: Aprox. 230 TCO tituladas, con una extensión de 23 millones de hectáreas.

Últimas TCO en Tierras Bajas: Guarayos (413 mil ha), Pantanal (406 mil ha), Pantanal 2 (215 mil ha), Central Guarayos (200 mil ha)

Tierras Altas: Nor Lipez (1,5 mm ha), Ayllus Juchuy y Chawpi (1,5 mm ha), Curahuara Marka (281 mil ha), Ayopaya (231 mil ha)

Hay que tener presente que las TCOs representan la cuarta parte del territorio nacional.

ÁREAS PROTEGIDAS Y PARQUES NACIONALES

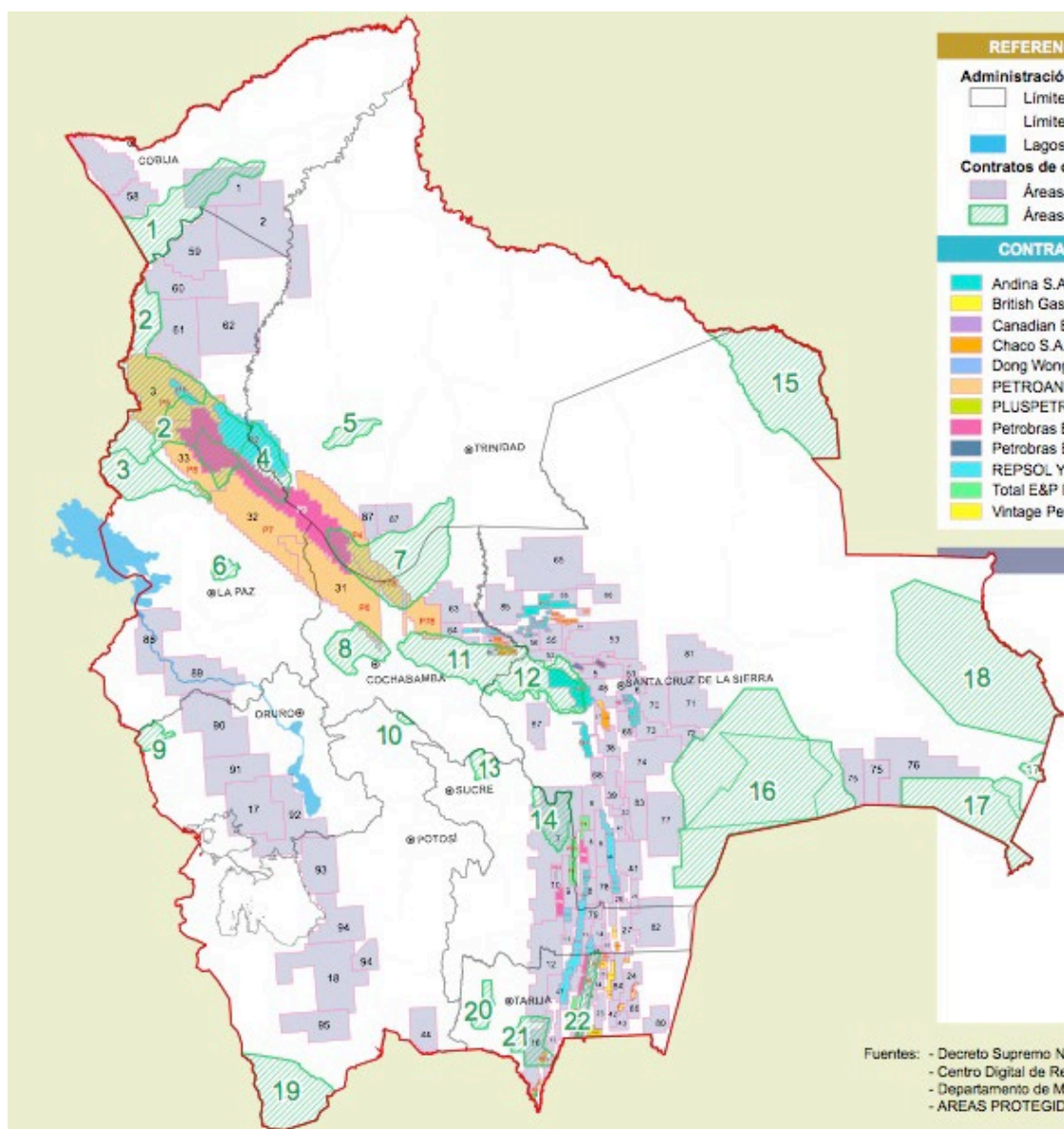


Áreas Protegidas y Parques Nacionales: Tenemos 22 APPN en Bolivia. Una parte tiene solapamiento con las TCO, especialmente en las tierras bajas. Cubre más de 18,2 millones de hectáreas.

El sistema de áreas protegidas incluye parques nacionales, áreas protegidas de manejo integrado, reservas de la biósfera, reservas de flora y fauna, estaciones biológicas, y algunos territorios indígenas.

2. EXTRACTIVISMO

a) HIDROCARBUROS:



El gobierno nacional amplió la Franja Hidrocarburífera de **2,8 millones** de hectáreas (2007) a **24 millones** de hectáreas (2017).

El 50% de las Áreas Protegidas Nacionales están afectadas por la frontera hidrocarburífera: **3 millones de hectáreas**.

20 TCO de las tierras bajas están afectadas. Existen 18 contratos petroleros (la mayoría en el Chaco: 16 contratos en 13 TCO)

Si bien la cantidad de TCOs crece, el área de interés hidrocarburífero crece.

b) MINERÍA:

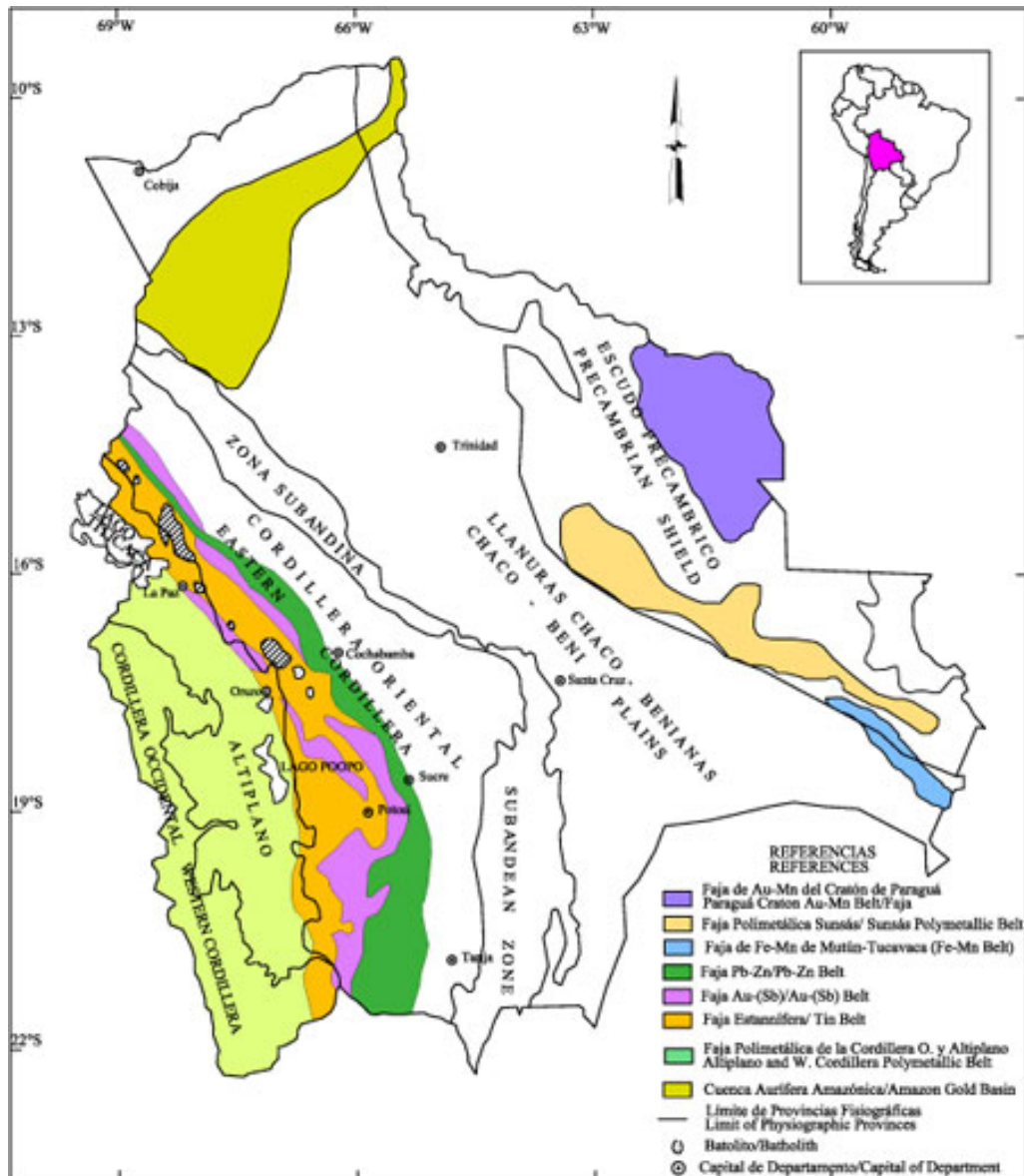


Fig. 1 Fajas Metalogénicas y provincias fisiográficas de Bolivia.
Fig. 1 Metallogenic belts and physiographic provinces in Bolivia.

- **2009**, antes de la actual Constitución había 9.000 concesiones mineras
- **2010**, el Gobierno Nacional las legalizó mediante Decreto Supremo
- Solamente 8 contaban con estudios de impacto ambiental.
- Ninguna consulta previa con pueblos indígenas
- **2014**. Ley de Minería 28/5/14: Ley 535 por la que la consulta deja de ser previa, obligatoria, libre, informada, vinculante, de buena fe, en respecto a las organizaciones y procedimientos propios.

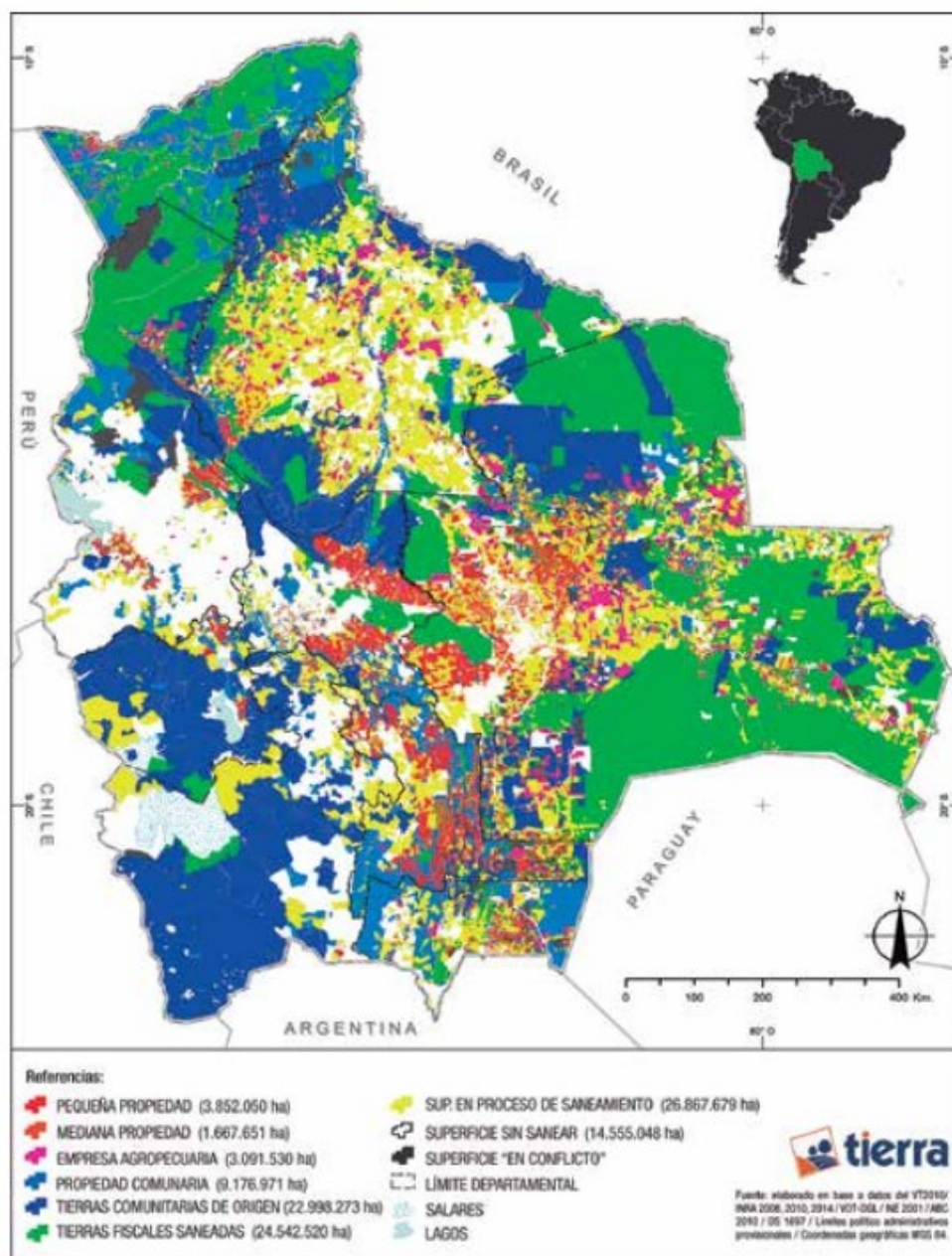
Surgen conflictos agromineros: mineros vs comunidades

c) AGROAMBIENTAL

Cuando se habla de extractivismo y de derechos ambientales o de deforestación, hay que mencionar al proceso de saneamiento.

El tema de asignar derecho propietario tiene que ver con el extractivismo agrario. Desde 1996 se han consolidados diferentes tipos de propiedad en el país: TCOs, propiedad individual, etc.

Propiedades agrarias tituladas 1996-2014



- **Agenda Patriótica 2025:** se propone ampliar la frontera agrícola de 3 millones de hectáreas a 13 millones de hectáreas hasta el año 2025. Esto no va a tener efecto en tierras altas. La expansión agrícola es en tierras bajas. Esos 13 millones son tierras que están en Santa Cruz, en Beni, en Pando y Norte de la Paz.

Estas tierras agrícolas no producen alimentos para los bolivianos, el 90% se cultiva soya transgénica para la exportación. Este producto es el que atrae mayor inversión. Bolivia expandiría los cultivos de soya transgénica. ¿Quiénes se beneficiarían? Los capitales transnacionales. Esto es lo que se llama extractivismo agrario.

- **Deforestación:** 200.000 a 250.000 Has/año. Es el promedio anual en los últimos años (2005 – 2012).

La deforestación (desmontar el bosque), es bastante alta en Bolivia 200 a 250 mil ha. para actividades de ganadería expansiva.

En los indicadores internacionales de deforestación cada vez Bolivia aparece. Esto no se está encarando desde la política pública.

- **Agenda agropecuaria:** Titulación, no a la FES, Transgénicos, agrotóxicos y libre exportación

La agenda agropecuaria el Estado la ha hecho en alianza con los empresarios:

- Titulación de las grandes y medianas superficie de forma rápida. El INRA cuidaba que la tierra no sea habida ilegalmente y que cumpla la función económica social. Pero esta actitud ha cambiado desde el 2010, y con esto se ha comenzado a titular rápidamente. La titulación es un pedido de los agro empresarios.
- No cumplir con la función económica social de la tierra (FES). Los empresarios han pedido que no se revise la FES por 10 o 15 años, y ahora estas propiedades tienen carácter de lote urbano. No se ve si se utiliza o no la propiedad.
- Los empresarios han pedido el uso de semillas transgénicas y agro tóxicos.
- **Más de 5.000 ha.** Entre 1996-2005: 38 Predios titulados. Entre 2006-2017: 62 predios titulados.

3. PATRÓN DE ACUMULACIÓN EXTRACTIVISTA

- **Actualmente estamos viviendo el Fin del superciclo de precios altos de materias primas (2011-2013)**
 - **Esto está ocasionando que se compense con el aumento de volúmenes de producción.** Proyectos de industrialización: una planta industrial de carbonato de litio, otra planta de propileno y polipropileno, una ciudadela de investigación nuclear y otros.
 - **Tres etapas de desarrollo.** 1) Industrialización con excedentes económicos e inclusión social, 2) crecimiento con reducción de impactos ambientales y, 3) una sociedad con “mayor capacidad técnico-productiva.
 - **“Superar el extractivismo con más extractivismo”,** donde el Estado es el protagonista central en calidad de estrategia y promotor de procesos económicos y redistributivos.

INCONSISTENCIAS Y LIMITACIONES DEL EXTRACTIVISMO

1. **¿Transformación estructural desde una economía primaria de exportación hacia una economía con alto valor agregado?** El salto no es cuestión de tiempo, sino está limitado por el papel y lugar que ocupamos en relación al mundo. El extractivismo es tal no por extraer o transformar la naturaleza sino por el vínculo funcional con China y otros países capitalistas.
2. **La mercantilización de la naturaleza no gestará automáticamente un proceso sostenido de acumulación y apropiación capitalista.** Por ejemplo, en materia de productividad laboral Bolivia ocupa el último lugar en América Latina: la producción promedio por cada trabajador boliviano es la mitad con respecto a la media de la región y solo la tercera parte en relación al mundo.
3. **¿El Estado como conductor de la transformación del modelo?** Es una idea precaria porque tanto las empresas estatales como la burguesía nacional han sido y son profundamente **dependientes de socios foráneos y capitales extranjeros**. Por ejemplo, la nacionalización de hidrocarburos sin expulsión del negocio a las empresas petroleras transnacionales o el agronegocio ahora controlado casi por completo por capitales extranjeros.
4. **No hay esfuerzos sistemáticos de reformas y cambios institucionales hacia adentro.** Persiste la pobreza, la desigualdad en razón de género y pertenencia étnica, la baja productividad laboral, la dependencia de las importaciones o la incapacidad de controlar la expatriación de la riqueza. **Los problemas en casa:** Por ejemplo, los pactos gobierno-latifundistas que sabotean cualquier iniciativa de reforma agraria.

CONCLUSIONES

- **Los Territorios Indígenas están bajo presión creciente debido a los grandes intereses económicos.** El extractivismo intensifica la mercantilización de los bosques, de los ecosistemas frágiles, de las tierras de frontera, parques nacionales y tierras fiscales.
- **La crisis de los precios de materias primas (2013)** originó la intensificación de los proyectos extractivos, flexibilizando las normativas de protección de TCO, parques nacionales y bosques.
- **El extractivismo es un tipo de desarrollo económico sin obligaciones ambientales y sociales.** La clase gobernante se guía por la regla de que 'tenemos derecho a explotar los recursos naturales para nuestro provecho y sin preocuparnos por los costos ambientales'.

PREGUNTAS

Esteban Sanjinés (Fundación TIERRA)

La visión de país está alrededor del extractivismo, sin embargo, los últimos meses, Brasil y Argentina ya no están interesados en nuestro gas. Argentina ha encontrado en Vaca Muerta

una reserva de gas que puede abastecer a Latinoamérica. ¿La falta de mercados puede obligar al Estado a cambiar de estrategia?

Lourdes Miranda (Resistencia al Proyecto Rositas)

Preocupa de lo que viene a futuro. ¿Que hacer frente al tema extractivo del gobierno?

En el tema de hidroeléctrica atentan contra el medio ambiente. ¿Qué podemos hacer como nación si ya no les interesa a los países vecinos la compra de energía?

Representante Originario de una comunidad del Departamento de La Paz

Se pregunta sobre la posesión de la tierra en las comunidades y la potestad del Estado: “Tierra es la capa arable del territorio” “Sobre la TCO ¿qué es? ¿Dotación, regalo?

“¿Qué pasa con el medio ambiente? Si hay mucha contaminación. ¿Por qué se concede explotación a los chinos en Bolivia?

“El Saneamiento de tierras es definitivo o como muere?

Bertha Ayala, ayllu Antequera

“¿Cómo resolver el tema de la minería? El Estado ha ido concesionando a las transnacionales. No tenemos agua para tomar, ni siquiera para los animales. No podemos acceder a proyectos porque no hay agua. ¿Nosotros como indígenas podemos hacerle frente a esto? Mi persona se siente indignada porque no se sabe cómo hacerle frente a esto”

Cristóbal Huanca Zalles (Conamaq Orgánico)

“El saneamiento ya se ha concluido. El artículo 2 de la CPE reconoce la ancestralidad. El gobierno no cumple esto y el 413 que habla de Tierras Comunitarias, que quieren volver saneamiento individual.

Huanuni, que contamina el lago Poopó. Los pueblos indígenas no tienen agua. Su saneamiento es de tierras comunitarias SAN SIM (saneamiento en conflicto) es una de las grandes preocupaciones”

“El artículo 255, que dice que el gobierno tiene la obligación de controlar los transgénicos. Cuando manejan transgénicos, el indígena no puede competir con ellos porque es agroecológica su producción”

Cecilia Moyoviri Moye (Vicepresidenta Subcentral TIPNIS)

“¿Sera que los pueblos indígenas será que vamos a poder defender el capricho del gobierno? ¿Qué vamos a hacer como bolivianos? Si se termina el territorio del Tipnis todo Cochabamba va a sufrir. ¿Qué es lo que va a pasar hasta el 2025?”

Representante de una etnia del TIPNIS que vive al interior de la selva

Explica que son nómadas y se mueven en base a la producción de peces. Pregunta ¿si existe la posibilidad de defender su territorio por sus propios medios, como etnia?

RESPUESTAS (Gonzalo Colque, Fundación Tierra)

Si Argentina tiene una reserva es que los precios van a bajar. Los precios son volátiles. Cuando la económica global crece y los precios caen, la gente deja de comprar. El precio por ello es volátil y el descubrimiento de nuevas fuentes es constante.

Por eso, no es recomendable que un país dependa solamente de la economía extractiva. Cuando se acabe la economía extractiva, no sabemos dónde vamos a ir.

Si bien la constitución reconoce derechos territoriales de los pueblos indígenas. Pero el reconocimiento se ha tropezado con el extractivismo agrario, que atrae muchos intereses económicos.

Quienes van controlando este extractivismo son los capitales de 5 compañías internacionales. Gran parte del territorio que tienen está en Argentina, y otros países.

Los conflictos ya no tienen que ver con el Estado, sino con la manera en que estamos creando asentamientos. Los que tienen tierra en las comunidades colonizadas. ¿Para quienes son estas tierras colonizadas? Para campesinos que ya no tienen tierra, y para los que quieren dedicarse a la agricultura y no tienen tierra. Pero la distribución de tierras fiscales tiene vicios.

Solamente quedan 3000 ha de tierra fiscal, lo demás se ha distribuido a menonitas, empresarios brasileiros, etc.

PREGUNTAS

Fernández, representante de Antequera.

“Cuando hablan de depredación vemos que estamos contaminando la tierra. Las empresas avasallan las tierras sin pedir consulta. Contaminan nuestro ambiente, contaminan nuestra agua”

“Los tiempos han cambiado totalmente por la contaminación ambiental, ya no llueve en su tiempo. Nuestro planeta tierra está contaminado. Seguro que van a venir enfermedades por los alimentos chatarra. Nosotros mismos estamos acelerando la destrucción”

“Es el tiempo de reflexionar y cuidar la madre tierra y consumir productos agroecológicos. ¿Sera que vamos a comer dinero? Porque nos va a faltar agua, nos va a faltar comida”

“Pese a tener leyes que nos dicen que debemos cuidar la tierra. Pero nada de eso cumplimos. Las empresas solo quieren acumular dinero, qué les importa de los demás”

Iván Ignacio (Ayllu Watari), Salinas de Garci Mendoza

“Nosotros somos casi mono productores de quinua. Sin embargo, cuando el gobierno ha declarado año de la quinua, eso ha hecho la gente comience a pelear por los terrenos. Pero luego, el precio de la quinua ha comenzado a bajar.

Por la quinua se ha abandonado la ganadería, y varios cultivos. Ya no había guano para la producción y se ha utilizado abono químico para producir quinua. Entonces, ahora queremos volver a producir papa”

“¿Seguirá en vigencia el 21060, que da libre comercio de lo agrícola?”

“Estamos en defensa del territorio, de los recursos naturales. Tenemos derecho patrimonial. Los estatutos autonómicos lo hemos hecho nosotros mismos. Ahí hemos puesto todo lo que hay en nuestras normas. Se han observado 4 puntos, diciendo que los recursos mineros no son de la comunidad, sino del Estado.

En la comunidad se tiene agua mineral para beber, y recursos mineralógicos. El Estado ha hecho sacar del estatuto dos incisos que decían que era patrimonio de las comunidades. El territorio para la comunidad incluye eso”

“El Estado para anular los incisos del Estatuto Autonómico nos dice que les van a hacer la consulta, sobre esos recursos. 7 años se ha hecho aprobar el estatuto”

“Como productores de quinua hemos visto ver la cultura y seguridad alimentaria, porque no se puede comer solamente quinua”

Félix Becerra, representante Sector de Ch’alla

Cuenta que ellos están viendo la Autonomía por vía TCO (Tierra Comunitaria de Origen). En el tema de TCO es requisito para la Autonomía Indígena. Ahora se debe cambiar de TCO a TIOC (Territorios Indígena Originario Campesino), para acceder a Autonomía.

“¿El título como TCO, hasta donde es garantía en tierra territorio?”

“¿Quiénes están haciendo más deforestación?”

“No se está respetando la no titulación de superficies de más de 5000 ha.”

Marqueza Teco (Presidenta Organización de Mujeres TIPNIS)

“En el TIPNIS, antes de anular la ley 180 (ley de protección del territorio indígena y parque nacional ISIBORO SÉCURE - TIPNIS), ya se estaba construyendo la carretera. ¿Dónde está el respeto? Ahora los colonos están entrando ¿Cuándo se los van a sacar?”

“Vamos a seguir apoyando a Evo Morales? Nos prometieron 5000 ha. El TIPNIS es el pulmón de todos, el agua se va a acabar. Es una tristeza, ¿dónde está la marcha del 90? (primera marca indígena para exigir derechos sobre tierra y territorio al Estado).

“¿Dónde está el proceso de cambio? ¿Dónde está nuestra libre determinación? Eso es lo que vemos como mujeres en el TIPNIS”

“A nivel de las TCOs, a nivel de Bolivia, es preocupante ¿qué se va hacer con la ley de auditoría a las TCOs? ¿Se va hacer la Función Económica Social (requisito para no expropiar las tierras en favor del Estado) a los indígenas y a los empresarios no? Cada 2 años se tenía que hacer la FES a los empresarios. Los terratenientes han recuperado sus terrenos que se les había quitado con el saneamiento. La zona Cawasu.

Es preocupante las auditorías a las TCOs. ¿Cómo podríamos encarar esta ley?”

RESPUESTAS (Gonzalo Colque, Fundación Tierra)

Sobre medio ambiente y la madre tierra. El uso de la madre tierra está creciendo a favor de los transgénicos y los agronegocios. Por lo tanto, la conclusión sería que, si queremos evitar este extractivismo, esto debería ser el objetivo de la lucha. Los recursos naturales y la agricultura no sea objeto de los agronegocios.

¿De quienes los empresarios compran los insumos? A las empresas transnacionales. ¿A quiénes venden los productos de los agronegocios? A las empresas transnacionales. Son las empresas transnacionales que se benefician de todo este agronegocio. Eso no queda como inversión en el país y no emplean a mano de obra del país.

Respecto a lo que dicen que los nuevos latifundios son las TCOs. Hay que evitar que haya jurisprudencia sobre las TCOs. Este principio jurídico podría utilizarse para cuestionar a las TCOs. Por eso hay que blindar a las TCOs.

El tema patrimonial de las autonomías, dice que los pueblos tienen derecho a beneficiarse con la explotación de recursos naturales en sus territorios.

El tema de la soberanía alimentaria. Hemos escuchado debates sobre cómo debemos alimentarnos. Los datos dicen que estamos comiendo más comida chatarra y esto ha crecido en los últimos 10 años. Ese es el problema fundamental, porque estamos siendo arrastrados al modelo agroalimentario dominante. ¿Que se está haciendo frente a este consumismo? En esos temas no hay que mirar al Estado sino reflexionar sobre lo que estamos consumiendo.

Sobre la deforestación, son los grandes que se benefician. Dicen es mejor deforestar y luego pagar la multa que hay, porque es engorroso el permiso para deforestar. El problema fundamental es que esto se está convirtiendo en negocio mundial.

China no quiere comprar la quinua de Bolivia porque está muy contaminada con agrotóxicos.

Hemos dejado de ser productores y nos estamos convirtiendo en consumidores de alimentos chatarra.

PALABRA DEL REPRESENTANTE DE LA CONFEDERACIÓN DE NACIONALIDADES INDÍGENAS DEL ECUADOR (CONAIE)

Se pide al representante de la CONAIE que de algunas palabras sobre el Seminario internacional que se está llevando a cabo.

“El mundo apoya la lucha por el TIPNIS. Nosotros defendemos el Parque YASUMI en el Ecuador. Hay que globalizar estas luchas”

“Hablar de territorio para el mundo indígena es hablar de la cosmovisión integral. Los recursos no son recursos, son fuentes naturales. Nosotros no somos recursos, ni capital, nos intentan cosificar”

“El territorio va más allá del concepto de tierra, del derecho. Es la facultad de decidir sobre el futuro sobre el territorio. Nuestra filosofía es el reflejo de la geografía”

“Hay que pensar a este modelo que ya no da más. Si seguimos en este modelo vamos a morir y no queremos llegar a esto. Para esto hay que reivindicar nuestros paradigmas. No pertenece a nosotros la tierra, sino nosotros pertenecemos a ella. Hay que dar y recibir, es la ley de la reciprocidad”

“Sería bueno que este salón no esté lleno solamente de indígenas, sino de criollos y mestizos también. Ellos deberían encontrar nuestros saberes. Las epistemologías no solamente provienen del occidente, aquí estamos repletos de varias epistemologías”

“Nosotros desde abajo sentimos más, por eso somos pueblos indomables. Cada granito de semilla es un arma de la resistencia. Nos han empobrecido con el extractivismo, pero, no somos pobres”

II. MEGAEMPRESAS Y CONFLICTOS SOCIOAMBIENTALES CASO HIDROELECTRICA “HIDROITUANGO” (Isabel Zuleta López – Ríos Vivos, Colombia)

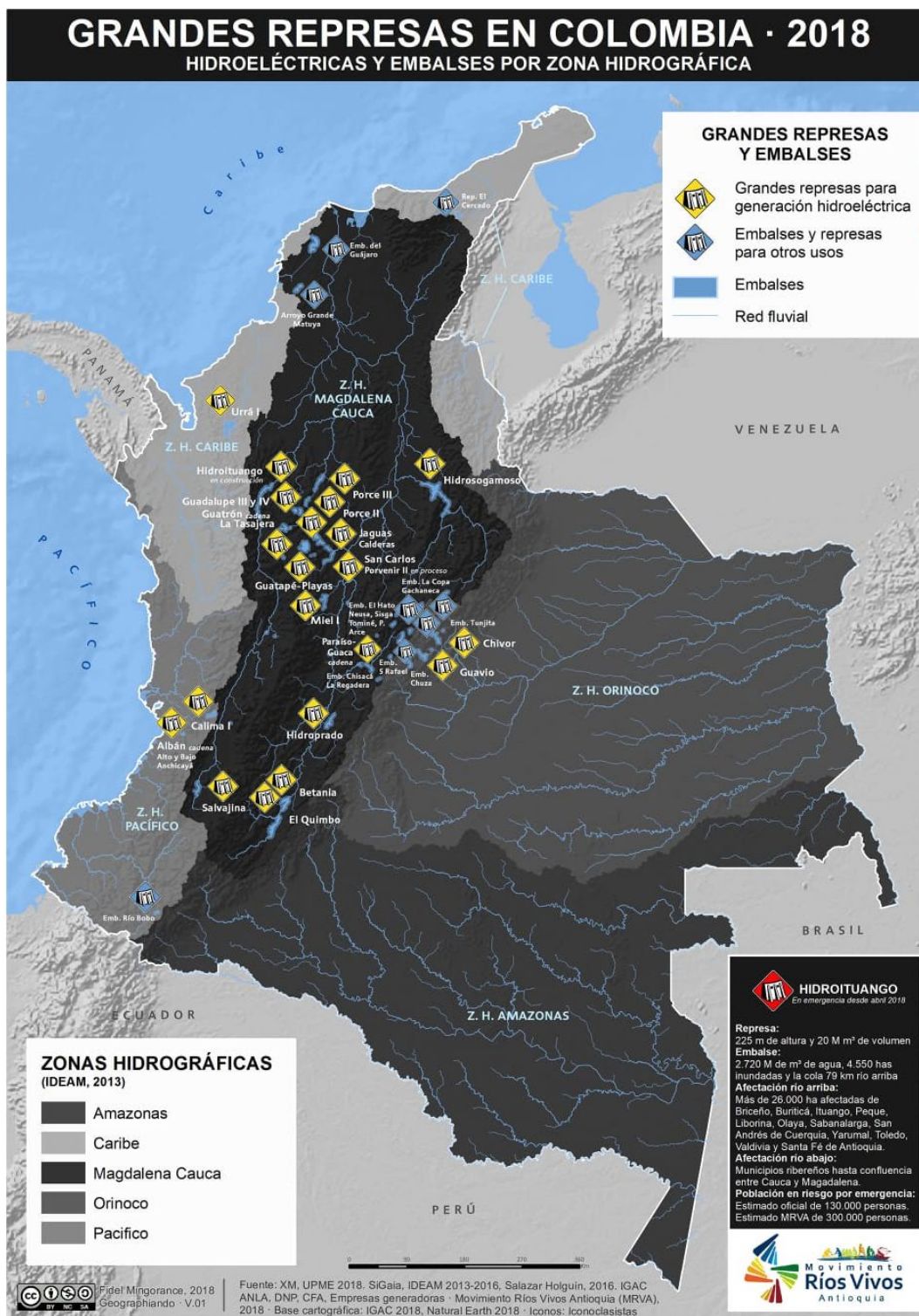
Isabel Zuleta es socióloga e historia, es vocera de la organización “Ríos Vivos” que está en contra de la represa Hidrotuango.

El proyecto Hidrotuango comenzó hace 10 años en el río Cauca, actualmente sigue en construcción. Se encuentra entre la cordillera Central y Occidental. El río Cauca está entre estas cordilleras. Estas montañas están en formación. Hay un riesgo porque han puesto un dique.

El río llega con harta fuerza, porque se estrecha en ese lugar. Han cambiado los vientos por el cambio climático y con esto ha cambiado todo.

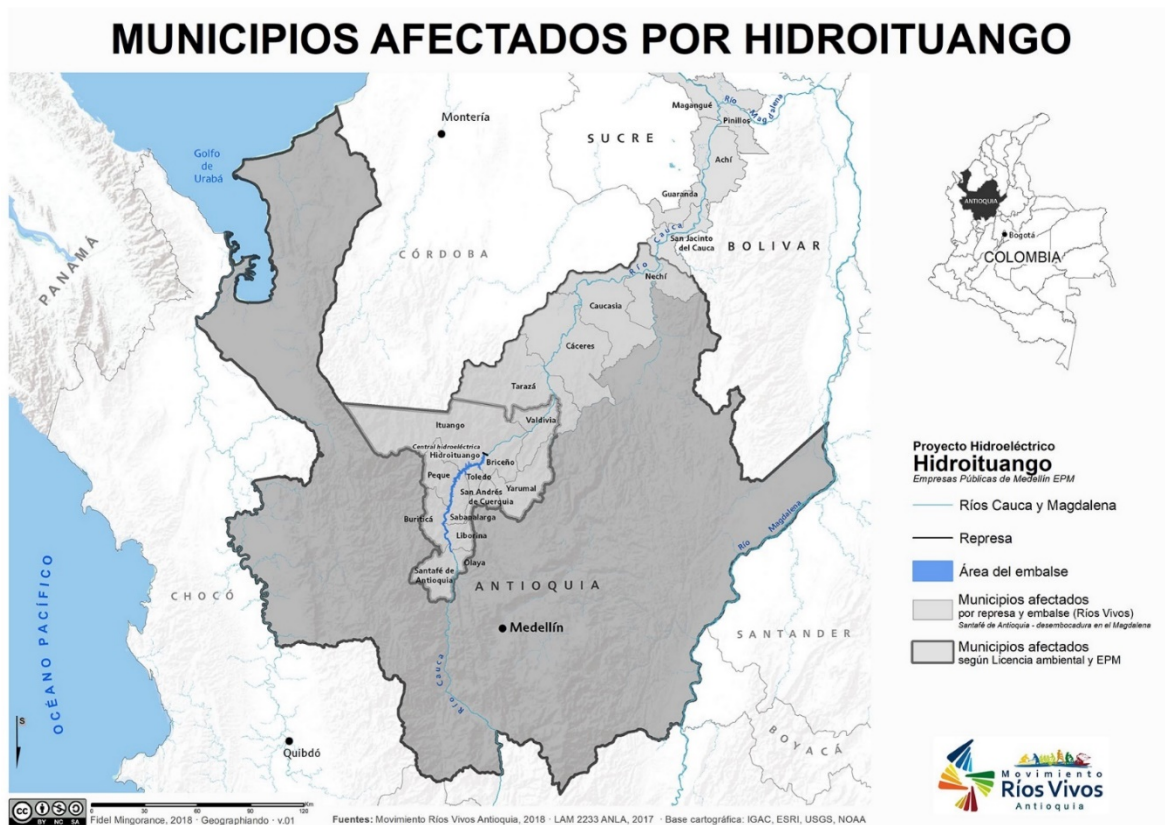
Allá conocen este proyecto como proyecto de muerte, no solo en términos ambientales o sociales, sino son proyectos de dominación de lo humano, de dominación del territorio, porque empezaron a decir que se hacía un diagnóstico para todos. Y nosotros sabemos que de territorio a territorio somos diferentes.

Para poder realizar un proyecto hidroeléctrico nos homogenizan. Nos han querido asumir como iguales en derechos.



La primera lucha ha sido la de no permitir que nos homogenicen. Entraron también con la pretensión de que en ese territorio había poca gente.

Es difícil denunciar a una hidroeléctrica, porque a diferencia de las mineras que dejan todo destruido, en la hidroeléctrica solo queda un charco. Como no se ve el desastre, es difícil explicar dónde está. Inundaron todo, la posibilidad de vida.



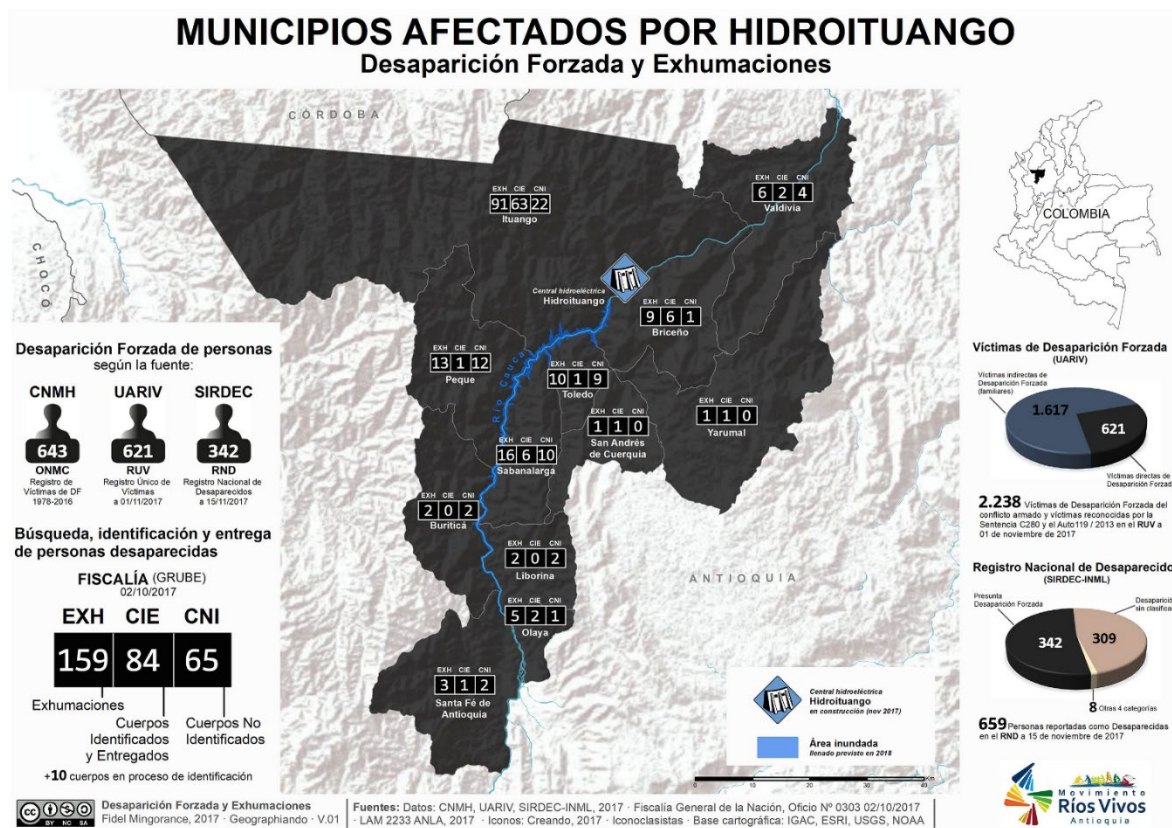
La lucha fue por la existencia. El proyecto robo el nombre Ituango (rio de chicha). Ituango fue un pueblo borrado, con 120 masacres (durante las guerrillas). No solo es el municipio de Ituango, sino 20 municipios más, conexos.

Siempre creemos que es desde afuera que vienen a hacernos daño, los gringos, los chinos. Por eso, las protestas no fueron escuchadas. Ellos dijeron este proyecto va a traer beneficio para Colombia. Cuando dijimos “No a la hidroeléctrica”, la persecución comenzó.



El río no se dejó represar, porque el río decide cuando se represa, no el humano. El río tiene su propia fuerza, su propio espíritu. El río según los ancestros hace 1000 años, sólo, se represo y él solo se desrepresó. Este fenómeno se llamó el Guácimo. Los cerros se movieron.

Los geólogos le dijeron al gobierno colombiano que esa represa no era viable, porque hay fallas geológicas activas. Y en cualquier momento se mueve. Nadie puede saber si va a temblar la tierra. Si se mueve la tierra hay 300 familias que están en riesgo.



Es una amenaza para los pueblos que están abajo. Los sismos y el movimiento de la tierra no se pueden predecir hasta ahora. En todos los estudios se decía que la represa no era viable.

La empresa dijo que iba a construir un muro antisísmico y que le iban a echar cemento a las montañas. Intentaron encementar la montaña, pero al mismo tiempo la llenaron de huecos y por eso se desmorona todos los días.

El primero de julio de este año era la fecha del embalse. Los pobladores de la zona protestaron que no llenaran el embalse antes de no sacar a los vivos y a los muertos del lugar. La guerrilla mato a mucha gente y la botó al río, de vez en cuando aparecen cuerpos en el río. Los muertos tienen que estar en la tierra, no en el agua. Los muertos hablan, y los ríos han sido ríos de sangre. La guerrilla trato de ocultar estos muertos.

El río oculta los muertos y los saca cada cierto tiempo, las comunidades entierran estos muertos, En mi comuna hay 2000 desaparecidos.

Pidieron que el Estado buscara los cuerpos, y ellos no hicieron caso. Hasta el momento los comunarios han encontrado 150 muertos. Es importante buscar los muertos. El Estado dijo que es imposible buscar los cuerpos en el agua. A ellos no les importa porque el Estado decidió invadir el territorio de los indígenas.

El Estado amenazó de meter a todos a la cárcel, a todos los del movimiento "Ríos Vivos", porque estaban obstaculizando el "desarrollo".

Colombia es un país profundamente de apariencia, porque se avergüenza de lo que es y en muy pocos casos reconoce lo que está pasando.

El Estado dijo que este movimiento no era de “Paisas”, ellos dijeron que eso era lo que había traído la colonia.

Se entendió que la hidroeléctrica era un proyecto militar. Toda represa en Colombia tiene una base militar a lado. Esta represa tiene 4 bases militares.

Fajardo, les dijo que la única forma de pacificar esa región de la guerrilla, era en base a la hidroeléctrica, porque ahí hay mucho conflicto. Entonces al territorio entró un nuevo actor armado. El ministerio de ambiente aprueba para que entre la empresa. La empresa paga al ejército para que resguarde. Entonces, los indígenas en este marco quedan como enemigos. Son el otro enemigo, aparte de las guerrillas.

El movimiento fue el primero en hablar del: “desmantelamiento de represas”, si se hizo una represa, se debe deshacer. Pero eso fue tomado como subversivo.

En los papeles el primero de junio iban a cementar la montaña. Crearon 4 túneles en el cauce del río y taponaron los túneles. Nadie dio autorización para eso. No habían terminado las obras y taponaron los túneles y dijeron que se taponaron solos.

Dejaron un gran río circular por un solo túnel. Además, talaron los árboles y los tiraron al río para evitar transportarlos por otro medio. Las comunidades abajo vieron que el río se secó. Eso significo la muerte de peces, etc. Si el río se seca es que se acumula el agua y en cualquier momento se va a liberar solo.

Por unos minutos el río desbordo y se llevó puentes, casa, etc. Y luego, sólo se volvió a taponar. Eso fue un aviso. Fue en época de lluvias, cuando el río tiene más fuerza.



El Estado dice que ahora no hay riesgo, pero mantienen la alerta roja. ¡Está mintiendo! Pero, la gente confía a estas mentiras.

Para los que quedó su territorio inundado arriba, ya no pueden volver.

Lo más doloroso es que el cañón se haya manifestado. Los ancestros dijeron que el cañón los iba a cuidar.

La gente está rezando en la iglesia católica y que han puesto imágenes de vírgenes para que no se caiga el muro. Todos los rituales para la represa, no para las personas.

La iglesia católica y la guerrilla se han beneficiado de este proyecto. El gobierno también. Eso ha hecho sentir al movimiento “Ríos Vivos” solo.

Ahora, la gente cree en este proyecto. Y el movimiento está mal visto. Son once mil millones de moneda colombiana invertida.

El movimiento ha sufrido persecución, asesinato y todo el acoso.

PREGUNTAS

Lourdes Miranda (Movimiento en contra de hidroeléctrica Rositas)

“La diferencia con Colombia es que sus presidentes son blancos, en Bolivia el presidente es indígena. Sin embargo, con el discurso de desarrollo nos quieren imponer varias empresas”

“Nosotros en la defensa hablamos de la vida, de nuestra cosmovisión, el monte para nosotros da continuidad a la vida de nuestro pueblo.

El discurso del desarrollo del país, hace que la vida de los pueblos indígenas no valga nada. Para ellos no somos nada a cambio del desarrollo de nuestro país”

“El gobierno aquí no da la información, sin embargo, tenemos instituciones amigas que nos dan información, de que no es viable el proyecto de las represas, desde lo ambiental, desde lo social. Pero, eso no quiere ver eso el gobierno”

“Ahora estoy siendo atropellada en mi derecho individual, como mujer (pausa porque no contiene llorar en silencio). Nos atacan diciendo que somos locas, solteronas, que deberíamos buscar marido en vez de reclamar por este problema”

“No hay un análisis correcto de lo que afectaría la hidroeléctrica a las guaraníes. ¿Si nos quitan nuestro territorio donde sembramos, donde vivimos? Vamos a salir a las ciudades ¿quién sabe a hacer qué? Los jóvenes se perderían”

“Hay muchas comunidades en tierras bajas que no tienen electricidad, el gas en las comunidades cuesta caro. Entonces, el gobierno debería ver esas otras prioridades”

“Nosotros seguimos en pie y vamos a seguir hasta donde de el cuerpo”

“Lo de la militarización está queriendo seguir el gobierno. Muchos chinos han llegado, hay tres hoteles donde se alojan”

“Es importante que se hable del tribunal de la naturaleza, y hacer una demanda internacional por el derecho al río, defendiendo a los ríos como persona viva. Esa es una esperanza que tenemos”

“En Rositas hubo un temblor, que se da cada 8 años, y eso hemos querido hacer entender al presidente, pero hay intereses de empresas chinas”.

Cecilia Moyoviri Moya, Vicepresidenta Subcentral TIPNIS

“A nosotros nos dicen que somos unos cuantos que se oponen a la carretera, y que la mayoría están de acuerdo con la carretera. Los cochabambinos tienen que darse cuenta que esta carretera es inviable”

“Lo que los ancestros nos dijeron, es la búsqueda de la loma santa, que ahora es el TIPNIS”

“Nosotros decimos al pueblo boliviano que tenemos que ver lo del TIPNIS. ¿Por qué el gobierno se empecina en esto?”

“En el TIPNIS ya fuimos militarizados y sufrimos la represión”

“Pedimos a este noble departamento de Cochabamba ver lo del TIPNIS. No somos los dueños de la naturaleza, sino lo es nuestro creador”

Edi Fortun Rojas, docente de postgrado de San Simón

“Los chinos que vienen son los primeros en vulnerar las leyes laborales, tráfico de especies silvestres, prostitución infantil”

“Solo estamos bien para los discursos y la realidad es otra”

“A las compañeras del TIPNIS decirles que la gente de la ciudad se va unir a la lucha, porque nos afecta a todos”

Representante de CONAMAQ (Omasuyus)

“Nuestra lucha es lo mismo, estamos en busca de justicia. En Bolivia cunde el sindicalismo, a los originarios nos quieren abolir”

“Para nosotros la justicia es alegría, felicidad, por eso estamos aquí todos los hermanos. Atropellados por el Estado, porque quieren abolir nuestra cultura”

“Nuestros antepasados lucharon para dejarnos a nosotros toda esta herencia. Nosotros estamos en la resistencia, vamos a resistir hasta el último. Ya sabemos la historia verdadera, no la que nos han enseñado en la escuela. No fue la conquista, fue un asalto. Ha habido matanzas, violaciones”

“El gobierno ha puesto leyes, pero no las respeta. Estamos buscando personas de leyes que nos apoyen”

“Gracias por la visita, que nos abre los ojos. Nuestra tierra, nuestro territorio hablan por nosotros. Nuestros ancestros eran sabios, pero la historia no lo dice así. Ha eso nos vamos a encaminar”

“La lucha no es aquí nomás, vamos a seguir apoyándonos. Quizás a nosotros nos querían hacer lo que han hecho con las pieles rojas en EEUU”

“Nos uniremos, no nos callaremos, seguiremos haciendo frente a los gobiernos opresores. La justicia va a llegar un día, la mentira tiene patas cortas, de los ricos se les va a acabar su dinero”

Abdón Colque (De La Paz, del lago Titicaca)

Pregunta si la expositora conoce algo de la asociación mundial del agua, países se han agrupado.

“El lago Titicaca había sido agua dulce y cuando se seque, va a haber agua debajo la tierra. Europa tiene agua bajo tierra 17%, igual EEUU. Sudamérica tiene 27%”

“El lago Ticaca manejan Perú y Bolivia. En desaguadero han puesto una tranca”

“En los estatutos autonómicos queremos autonomía, autogobierno, libre determinación, el problema es como ejecutamos. Nos han dicho ustedes tienen su estructura, básense a eso

nomás. Hemos investigado y hemos tomado parte de Chile y parte de Perú. Hablando con los originarios de esos países”

Representante del ayllu Pacajaques

“Quiero hacer una propuesta, quien va a ser que nos puede convocar y formar una comisión internacional de pueblos indígenas y asista a la convención de Naciones Unidas. Que la nación originaria viva su pleno derecho”

Radios comunitarias guaraníes

“¿Cómo están enfrentando los juicios que se están haciendo en contra de Ríos Vivos? Como están enfrentando la criminalización de la protesta.

¿Cómo se autofinancian?”

RESPUESTAS (Isabel Zuleta López – Ríos Vivos, Colombia)

Los proyectos los Estados los construyen a partir de la deuda pública, y se entrega la soberanía del país.

El que se endeuda es el propio país entregando su propia autonomía. Se endeudaron con el BID por más de la mitad de lo que vale el proyecto.

A la deuda pública no se le presta atención. Esos préstamos siempre van a estar condicionados.

A Colombia EEUU acaba de donarle un avión de guerra. Hay un temor de exacerbación del totalitarismo. Hay que tener cuidado con la exacerbación de la diferencia, porque nos podemos quedar solos. A Colombia nos hacen ver en contra de Venezuela.

Los trabajadores en Colombia llegaron a amenazar a Ríos Vivos, y eso dolió más, porque es un “igual a mí” que me amenazo. Y hay que ver de dónde viene eso. Eso merece un análisis y un tratamiento especial.

Yo creo que nos están haciendo enfrentar entre latinoamericanos. Entre nosotros mismos hay que hacer la “purga”, la limpia. Eso nos va hacer más fuertes.

No podemos permitir que dirigentes estén en contra de nosotros. Nosotros tenemos que ser fuertes para estar juntos y tomar acuerdos entre nosotros. Un dirigente tiene que dar ejemplo, tiene que ser correcto.

Las maneras como tenemos que enfrentar, tienen que ser como nosotros somos. Somos diversos, y las estrategias tienen que ser diversas.

Tenemos que lograr mayor unidad sin discriminarnos. Nos une la visión del mundo, no la diferencia.

Las discriminaciones han sido armas de doble filo. No hemos podido articularnos con los pueblos indígenas, porque nos han dicho que como indígenas tienen derecho a la consulta y los campesinos, no.

La lucha contra la hidroeléctrica Rositas no solo es una lucha del pueblo indígena, tiene que ser una lucha de todos.

Las armas no son solo los fusiles, las armas son unas retroexcavadoras, un bulldouser, los taladros gigantes, etc.

Las empresas hacen cambios en la vocación productiva de los territorios, porque nos vuelven esclavos al contratarnos. Los campesinos trabajan la tierra y se volvieron obreros de las empresas y ya no quieren ser campesinos.

La prostitución y las violaciones llegaron con la empresa. Un pueblo de pocas personas, alberga a 2000 habitantes. Exploto el alcantarillado. La empresa construyo un barrio y desviaron el agua del pueblo para ellos. Se abrieron discotecas y prostíbulos que trajeron enfermedades.

III. TIPNIS: DEFENSA DE SU TERRITORIO Y VISTA DEL TRIBUNAL INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA.

Cecilia Moyuviri Moya, vicepresidenta Subcentral TIPNIS, Marqueza Teco Moyoviri, presidenta Organización de Mujeres TIPNIS y Pedro Moya Nosa, (Técnico).

Cecilia Moyuviri Moya

“Nosotras las mujeres hemos tomado la resistencia del territorio. Esta ha sido la lucha de nuestros ancestros, para defender el territorio.

EL 90 los pueblos indígenas marchamos a La Paz, yo era jovencita. Siempre hemos estado en la defensa”

“El conocimiento lo tenemos dentro de nosotros mismos, la autonomía y nuestras raíces ancestrales que tenemos que hacer respetar, hacernos escuchar.

La octava marcha hemos marchado por conseguir una ley. Los territorios que tenemos es único en Bolivia. Tenemos ríos, lagunas, todo tenemos en ese territorio por eso lo defendemos. El territorio lo necesitan nuestros hijos. Necesitamos de la madre naturaleza”

“La colonización está dentro de nuestro territorio. No podemos tapar el sol con un dedo, y Evo Morales negoció con los cocaleros, él sigue siendo jefe de las 6 federaciones. Los cocaleros quieren seguir entrando a nuestro territorio.

No es que nosotros seamos mezquinos con nuestro territorio, es que nosotros lo cuidamos”

“Hay otras carreteras que necesitamos, la de Riberalta, la carretera del TIPNIS no la necesitamos”

“No queremos perder nuestra cultura, la lengua que hablamos. No queremos perder nuestra cultura. Por eso somos orgullosas de defender el territorio””

“Tierras altas y tierras bajas hemos comenzado a unificarnos, a pesar de la represión de la octava marcha”

“Aunque el gobierno lleve motores, paneles solares, motosierras para que aceptemos la carretera. Las mujeres estamos de pie para defender nuestro territorio.

Nos cansamos de marchar, de pedir al gobierno que respete el territorio. El presidente dice “yo soy indígena y tengo derecho de aplastar a otros indígenas”.

Cuando tuvimos un encuentro nos militarizaron”

Marqueza Teco Moyoviri

“No nos hemos cansado de luchar por eso estamos acá. Hemos ido a Alemania a Bonn a denunciar lo que nos está pasando.”

“Cuando el dirigente era Nogales (que nos traicionó). Fue a hacer anular la Ley que nos protege. Don Domingo Nogales nos militarizo con treinta y tantas lanchas. A mí me dieron

un palazo, me levanté y le dije que ellos estaban en la “casa grande” y que no estaba en “Chaparina” (donde indígenas fueron reprimidos), para que los traten así. Agradezco a Miserior? Por habernos conseguido pasajes para ir a denunciar a Bonn Alemania”

Ella fue con otros dirigentes a denunciar a Alemania, previa aceptación de esta instancia. Estando allá invito para que fueran a ver a Bolivia que es lo que estaba pasando. El Tribunal Internacional acepto viajar a Bolivia.

“El tribunal internacional llevo, pero tuvieron obstáculos de varios dirigentes; Domingo Nogales y otros. Ellos no hicieron caso a las amenazas de estos dirigentes”

El Tribunal Internacional llegó al TIPNIS, pero no pudieron llegar al Polígono 7, porque les dijeron que quien les había invitado”

“Ahora estamos esperando el fallo del Tribunal Internacional”

“Todos somos TIPNIS porque es el pulmón. No hay que hacer carreteras porque es el núcleo. Porque si no ¿dónde van a ir a dar nuestros hijos, nuestros nietos? Como no los han dejado nuestros ancestros.

Tenemos que seguir adelante como mujeres”

Pedro Moya Nosa, (Técnico)

Comienza describiendo el marco jurídico que apoya la preservación del Parque Nacional Isiboro Sécuré:

MARCO JURÍDICO.

- El Decreto Ley No. 07401 del 22 de noviembre de 1965 crea el Parque Nacional Isiboro Sécuré. Las consideraciones señalan la necesidad de conservar las cuencas hidrográficas, las nacientes de los ríos, la navegación, la riqueza de los recursos naturales y belleza escénica, que podrían ser afectadas por la construcción del camino marginal de la selva y la colonización.
- Instituto Nacional de Reforma Agraria (INRA) emite el Título TCO NAL- 000002 en fecha 25 de abril de 1997, por el que se otorga en base a la extensión del AP/Territorio Indígena, la TCO en calidad de dotación provisional a la Sub-central del TIPNIS.
- Ley N° 180 de protección del TIPNIS (Intangibilidad del TIPNIS).
- Ley N° 222 de Consulta libre previa e informado a las comunidades Indígenas del TIPNIS. (Infamia de una “Consulta Manipulada”)
- Ley N° 969 Protección, desarrollo integral y sustentable del Territorio Indígena.
- Artículo 2, 30, 98, 342, 393 (III) y 385 Constitución Política del Estado.
- Ley 1257 del Convenio 169 de la OIT, Ley N° 3760 de la Declaración de las Naciones Unidas.
- Ley del Medio Ambiente N° 1333:
- Art.60: Las Áreas Protegidas constituyen áreas naturales con o sin intervención humana, declaradas bajo protección del Estado mediante disposiciones legales, con

el propósito de proteger y conservar la flora y fauna silvestre, recursos genéticos, ecosistemas naturales, cuencas hidrográficas y valores de interés científico, estético, histórico, económico y social, con la finalidad de conservar y preservar el patrimonio natural y cultural del país.

- Art. 61: Las áreas protegida son patrimonio del Estado y de interés público y social, debiendo ser administradas según sus categorías, zonificación y reglamentación en base a planes de manejo, con fines de protección y conservación de sus recursos naturales, investigación científica, así como para la recreación, educación y promoción del turismo ecológico.

CONFLICTOS CENTRALES DEL CASO TIPNIS

El TIPNIS cuenta con dos tipos de amenazas, que lo hacen vulnerable:

1 Origen interno proveniente del uso y aprovechamiento no racional ni planificado de los recursos naturales por parte de las comunidades asentadas en su interior (actividad agropecuaria, caza, pesca y extracción forestal) Origen externo proveniente por un lado de intereses del Estado nacional, que pretende desarrollar infraestructura vial y repartir concesiones hidrocarburíferas y por otro de un problema de límites entre los departamentos de Cochabamba y del Beni que genera tensiones y una inestabilidad permanente

2.-Construcción de la carretera Villa Tunari - San Ignacio de Moxos la carretera Beni - Cochabamba, forma parte de la infraestructura vial que el Estado boliviano tiene prevista para lograr una red caminera principal adecuada. Sin embargo, el TIPNIS se encuentra entre los dos Departamentos, quedando en medio del área por donde una carretera tendría que atravesar para conectarlos.

3.-Los principales impulsores de este proyecto han sido las Gobernaciones de Beni y Cochabamba, apoyadas por grupos políticos vinculados con intereses madereros, supuestos dirigentes indígenas del MÁS, sectores que tienen el objetivo de acceder a nuevas tierras y actividades relacionadas al narcotráfico

4.-Actividades petroleras

En la actualidad no existe actividad petrolera en el TIPNIS, sin embargo, se han otorgado dos concesiones: el bloque Chapare a la empresa Pan Andean y el bloque Sécure a la empresa REPSOL50.

En el pasado hubo actividades hidrocarburíferas tanto por la Gulf Oil Company que fue expulsada en 1969 de Bolivia, como por Yacimientos Petrolíferos Fiscales Bolivianos (YPFB).

5.- Avasallamiento y avance de la colonización en el TIPNIS.

Aculturación a las comunidades del TIPNIS.

Manipulación política a supuestos dirigente negociadores de los derechos colectivo y derecho territorial a cambio de desarrollo.

Avance indiscriminado del cultivo de la hoja de coca ilegal y los asentamientos ilegales

La contaminación del Medio Ambiente (Pesticidas, desechos, etc.)

6.- LEY N° 222 Ley de Consulta a los pueblos indígenas del TIPNIS LEY DE 10 DE FEBRERO DE 2012

VISITA DEL TRIBUNAL INTERNACIONAL DE LOS DERECHOS DE LA NATURALEZA AL TIPNIS

Por todas las amenazas identificadas, se gestiona la participación de la dirigencia del TIPNIS para participar en la COP 23 BONN Alemania.

Los días 7 y 8 de noviembre de 2017, el Tribunal Internacional de los Derechos de la Naturaleza celebró su cuarta sesión en Bonn, Alemania, en el LVR Landesmuseum. Durante el segundo día de audiencias, el Tribunal escuchó diferentes casos de violaciones generalizadas de los derechos indígenas y de los derechos de la Madre Tierra en toda la Amazonía.

Uno de estos fue el caso del Territorio Indígena y Parque Nacional Isiboro Secure (TIPNIS) presentado por el presidente de la Subcentral de Pueblos Indígenas del TIPNIS, Fabián Gil y la presidenta de la Organización de Mujeres del TIPNIS Marqueza Teco Moyoviri de Maleca, junto a otros expertos.

A). - Los hechos presentados al tribunal

1.- Construcción de la carretera para conectar ciudades de Cochabamba y Trinidad a través de la firma de un contrato de 415 Millones de Dólares con constructora brasilera OAS para construir la carretera Villa Tunari- San Ignacio de Moxos.

El Banco Nacional de Desarrollo Económico y Social de Brasil (BNDES) aprobó un préstamo de 332 Millones de Dólares tras un acuerdo firmado en el año 2009 entre los presidentes Evo Morales y Luis Ignacio Lula Da Silva.

Después se validó el préstamo con la promulgación de la Ley N° 112 del 7 de mayo del 2011 para financiar el “Proyecto Carretero Villa Tunari-San Ignacio de Moxos

No se conoció un informe de un Estudio de Impacto Ambiental.

El 15 de agosto del 2011 parte la octava Marcha desde Trinidad con más mil delegados hacia la sede de gobierno, hasta que un 25 de septiembre a horas 5 de la tarde el gobierno autoriza a la fuerza pública a reprimir la marcha con palizas, maltratos físicos a mujeres, niños, ancianos, desaparición de delegados, traslado forzoso, amordazados y perseguido, marcha que dejó un total de cuatro fallecidos (65 días de marcha).

El 29 de abril del 2012 se realiza la novena Marcha en rechazo a la Ley N° 222 de Consulta y se apoya la Ley N° 180.

El segundo semestre del 2012 se realiza la consulta dentro del TIPNIS y se descubre que el proceso de consulta NO siguió las normas internacionales para el consentimiento libre previo e informado.

El 13 de agosto del 2017 se promulga la Ley N° 969 que anula la Ley N° 180 y elimina la intangibilidad del TIPNIS y abre la apertura para la construcción de la carretera por el corazón del TIPNIS.

La oficina de las Naciones Unidas contra la droga y delito (UNODC) que, entre el 2015 y 2016 se ha producido un aumento del 43% de plantaciones de coca ilegal en el polígono 7.

B). - Petición de los dirigentes

Los dirigentes del TIPNIS presentaron este caso ante el Tribunal Internacional de Derecho de la Naturaleza señalando que la aprobación de la Ley N° 969 que deroga la intangibilidad del TIPNIS y permite la construcción de una carretera que divide al territorio en dos partes.

Violación de la Declaración Universal de los Derechos de la Madre Tierra Adoptada en Bolivia Tiquipaya del 2010.

Violación de la Ley N° 71 de los Derechos de la Madre Tierra en los artículos 7 y 8 de la presente ley.

Violación del artículo 385 de la CPE sobre áreas protegidas.

C). - Decisiones del caso.

El Tribunal Internacional de Derecho de la Naturaleza en bases a la evidencia presentada acepta el caso del TIPNIS y pide al gobierno de Evo Morales del Estado Plurinacional de Bolivia que responda a las graves acusaciones de violación a los Derechos de la Naturaleza y de los pueblos indígenas del TIPNIS.

El Tribunal Internacional con el fin de recopilar más evidencias “Organiza la visita de una comisión internacional de observadores e investigadores” en TIPNIS realizado el 16 y 17 de agosto del 2018 en la comunidad de Trinidadcito zona central del TIPNIS,

Las comunidades y delegado en la audiencia pública hicieron escuchar la su voz de protesta contra el gobierno actual y del constante atropello al territorio, frente a esta evidencia in situ el Tribunal Internacional emitirá una resolución final sobre el caso TIPNIS.

Hoy en la actualidad las comunidades son abandonadas en cuanto a políticas educativas, salud, servicios básicos y desarrollo comunitario por parte del gobierno.

Hoy en la actualidad las mujeres y hombres somos víctimas de amenazas y persecución política por parte del gobierno actual por defender nuestros derechos y territorio junto a las comunidades nos declaramos en Emergencia y Resistencia.

PREGUNTAS

Emilio Villca del ayllu Chiñavi

“Ellos quieren vivir como han vivido ancestralmente. Pero, ahora como el crecimiento demográfico ha aumentado. ¿Será que esta forma de vida sea conveniente? Nosotros nos hemos formado, y nuestros hijos han salido a las universidades. ¿Será que no hay otras formas de vida?

En el territorio del TIPNIS debe haber oro, petróleo. ¿No será que hay otra gente profesional que vea la misma defensa?

En las tierras altas tenemos otra visión, estamos defendiendo a sangre fría. La visión debe ser de la gente del lugar. Pero si alguna ONG o algún asesor, les van a acompañar unos años con otra visión, luego se van a ir, y después viene el golpe fuerte”

Cristóbal Huanca (Conamaq Orgánico)

“La lucha siempre ha sido CIDOB, Conamaq. ¿Por qué esto? Tipnis es pulmón de Sudamérica. En TPNIS está la bolsa de agua, si el Tipnis se muere no habría vida”

“Son pocos, han luchado, agradezco a las plataformas que les han seguido, eso les ha dado fuerza.

“Reflexionar a los hermanos que han estado cooperando. Había una coordinadora de defensa de los derechos de los pueblos indígenas, a la cabeza de CEJIS. Ellos, los del TIPNIS ahorita seguramente se sienten abandonados. Han llegado al Tribunal Internacional.

En este momento estamos atados de manos, nadie no nos puede colaborar. Por eso es que a los hermanos voy a animar para que sigan luchando. Siempre el Conamaq va a estar apoyando”

“Hablaron de un pacto de tierras altas y bajas, ¿será que vamos a poder llegar?

Nuestros derechos están pisoteando.

Cuando defendemos nos dicen que somos financiados por USAID. Se va a demostrar quienes estamos con la causa”

Representante organización Wiñay Pacha

“Soy joven líder activista y lo que he observado aquí es que nos basamos en el “adulto centrismo”, que no toman en cuenta a los jóvenes. Es así como se pierde el conocimiento de generación en generación.

¿Cómo se podría ayudar a los jóvenes a generar conciencia para que valoren el territorio?”

“El Tipnis dicen que es el pulmón de los pueblos. Es interesante, pero somos partícipes de muchas movilizaciones. Pero a veces en este proceso nos abandonamos”

“En tierras altas conozco los problemas de la minería y la contaminación. Y el gobierno dice que varias personas quieren carretera. Y en las Tierras Altas no podemos creer que no quieran las carreteras.

No solamente es el TPNIS, hay varias áreas protegidas. Yo mismo quiero conocer el TIPNIS para defender, pero quiero conocer para apoyar”

Erick Fortun, docente de postgrado de la UMSS

“Hay que hacer alianzas con instituciones académicas que puedan apoyar con estudios y con la ciudadanía”

Representantes de comunidades de Arani y Vacas del valle alto de Cochabamba.

“Nosotros hemos reflexionado sobre el proyecto “Sumaj Kawsay”.

“El famoso modernismo que es parte de otra matriz civilizatoria, no de los pueblos indígenas. Entonces, hay una pugna de visiones en el gobierno. Es la visión modernista que trata de imponerse a los pueblos originarios.

El sumaj kawsay es de vivir en armonía con la naturaleza. Y esto está usando el gobierno como bandera que utiliza el gobierno a nivel internacional.

Si nosotros seguimos en la línea del modernismo vamos a tender a desaparecer. Los pueblos indígenas somos de la cultura de la vida y occidente son de la cultura de la muerte”

“Se están abriendo espacios de debate sobre temáticas que atañe a los pueblos indígenas por ejemplo en la UMSS y ahora en la Universidad Católica”

Compañera de tierras bajas.

“Esta lucha no es solamente indígena, tenemos que incluir a los jóvenes y las mujeres. Esa es la parte que tenemos que trabajar entre todos.

Es una lucha también de las ciudades, porque afecta a las ciudades también”

“¿En el Proceso de Cambio, cuantas naciones están sentadas gobernando? Está diputados, alza manos, pero en instancias políticas importantes para el país no hay representantes de los pueblos indígenas. Todo el Proceso de Cambio ha sido de nosotros, lo sentimos así.

Hay que empoderarnos de la Constitución que es nuestra, con otro gobierno o con este”

“Cuando hablamos de temas de esta naturaleza, competen tomar en cuenta que entendemos por la crisis de la Pachamama, etc.

No está en crisis el capitalismo, sino al contrario quien está en crisis es la Pachamama, por la excesiva explotación. La academia está hablando del cambio climático y que hay que aceptar. ¿Y quienes han arruinado la naturaleza? el capitalismo”

“El Vivir bien, nos impulsa a vivir en paz con los vecinos. Pero hay desigualdades. Que no nos engañen, tenemos que analizar los conceptos, las palabras que nos quieren meter a la boca”

“Somos hijos de la Pachamama, por eso hay que defenderla”

“La minería. Se instalan mineros donde uno quiere y las comunidades no defienden eso. Hay que hablar sobre nuestros derechos a nuestras wawas”

“Nos quieren criminalizar lo que protestamos. A nivel mundial hemos aportado todo al mundo, nuestros conocimientos. Nuestra teoría está viva y latente”

RESPUESTAS

Cecilia Moyuviri Moya

“Nuestros ancestros nos han enseñado, por eso hablamos la verdad. El conocimiento nuestros abuelos nos han transmitido.

Por qué nosotros no queremos cambiar nuestra vida. Es verdad que nuestros jóvenes saben de tecnología, pero eso no es todo”

“¿Por qué el Estado mira nuestros territorios? Porque tenemos recursos.

¿Por qué nos hace creer que la plata de Bolivia es de nosotros? Creo que es plata clandestina”

“Las luchas de defensa de los territorios siempre la hemos hecho con todos, y así ha sido. Juntos hacemos fuerza”

“Sobre el tema de Chaparina ¿Acaso está preso el comandante que ordeno la intervención? ¿Acaso está preso Sacha Llorenti? ¿Y qué pasa con nosotros que fuimos reprimidos?”

“Nosotros a los jóvenes les decimos que tienen que empoderarse del conocimiento, de la ancestralidad, porque nosotros no sabemos qué nos va a pasar”

“Cuando vamos a estos eventos volvemos a la casa y estamos con cartas de desconocimiento, incluso somos echados de nuestro territorio.

El gobierno es bien astuto, nos inventan cosas: ‘Es el que vende su territorio’, etc. Quieren hacernos pelear. Como decía la representante de Colombia, no tenemos que pelearnos, tenemos que estar unidos”

“Nuestros propios hermanos nos van a meter presos, nos van a asesinar, nos quieren hacer pelear”

“Nos confunden con esto de Desarrollo. Para mí el desarrollo no es tener 50 ha deforestadas para sembrar transgénicos. Como nos quieren envolver con tanta mentira, nos quieren cambiar nuestra forma de ser”

“El hermano decía que tenemos que cultivar nuestros propios alimentos, para evitar los químicos, los venenos, los transgénicos. Nuestros ancestros tenían el contacto con la madre naturaleza y sabían, ellos usaban todo natural. Por eso tenemos que empoderarnos con la defensa del territorio”

“Las mujeres desde la historia han estado luchando, como las heroínas de la Coronilla. Si vamos a morir es por una causa, es por defender el pulmón de Bolivia”

“Tenemos representantes indígenas en el gobierno, pero solo sirve para levantar la mano y no dice nada. Es lamentable que pierdan el conocimiento y la ancestralidad”

Marqueza Teco Moyoviri

“Hemos traído artesanías que no daña al ambiente, se hacen con palmeras de hipi hapa. Es el trabajo de las chicas de las comunidades. Es por eso que mucho lo valoramos al TIPNIS.

Defendamos en alianzas comunes. Es por eso que estamos aquí”

“Es grave la situación de los pueblos indígenas, pero ahí seguimos, dando la cara. Somos avasallados, perseguidos, pero aquí seguimos. Ya somos amenazados, militarizados. Las 64 comunidades, ellos esperan de nosotros.

El gobierno es astuto, da prebenda.

Hagámoslo en conjunto. Agradecemos a los hermanos de las plataformas que nos ha apoyado”

IV. PROBLEMÁTICA AGRARIA Y SOCIALIZACIÓN DE LA PRODUCCIÓN EN PERÚ. Tulia Demetria García León y Eugenio Cayllahua de La Cruz, Centro de Desarrollo Agropecuario (CEDAP), Perú.

Tulia Demetria García León (Agrónoma)

El CEDAP es una asociación civil sin fines de lucro, inscrita en los Registros Públicos de Lima en el Asiento A-1, ficha 3972 y en la Secretaría Técnica de la Cooperación Internacional (SECTI), actualmente Agencia Peruana de Cooperación Internacional (APCI). Fue fundado el 28 de marzo de 1978 en la ciudad de Lima y desde junio del mismo año inicio sus actividades en la Región de Ayacucho.

Visión y Misión Institucional

“Al 2018, el CEDAP es una institución que plantea propuestas de políticas públicas locales regionales y nacionales en alianza con organizaciones e instituciones representativas privadas y estatales, brega por una sociedad sostenible y equitativa, promoviendo los derechos ciudadanos, cuenta con estrategias de auto sostenimiento, de negociación con metodologías y experiencias validadas y patentadas”

“Somos una institución referente, con experiencias validadas transferibles que trabajamos por el desarrollo sostenible de las poblaciones rurales, mediante la promoción de tecnologías, estrategias y diseños metodológicos apropiados; fortaleciendo las capacidades de mujeres y hombres, para la construcción de una sociedad con igualdad de oportunidades; generando incidencia que enfrente la crisis social, económica, política y medio ambiental”.

En el Perú se ha vivido más de 20 años de guerra social con “Sendero Luminoso”. Eso ha anulado la sabiduría, la transmisión de muchos saberes de los pueblos indígenas, y la huida de personas de sus territorios. Durante la presidencia de Fujimori ha habido muchas muertes.

La experiencia de CEDAP es de muchos años y de rotación por varias comunidades.

La zona tiene muchos pisos ecológicos y de toda variedad en el Perú. El área es muy abrupta en su naturaleza.

Proyecto Institucional. Gestión del Desarrollo Local Sostenible en Ayacucho

Áreas Temáticas

El CEDAP trabaja esencialmente en las siguientes áreas:

- . Derechos civiles.
- . Derechos Políticos.
- . Derechos sociales y económicos
- . Derechos ambientales.
- . Derechos Culturales.

Enfoques

- Enfoque de Derechos como Desarrollo de las capacidades inherentes de las personas.
- Enfoque de Desarrollo Humano con equidad y sostenible.
- Enfoque de Desarrollo Local Endógeno
- Enfoque Agro ecológico.
- Enfoque de Género.
- Enfoque Intercultural.
- Enfoque para Resultados.

Líneas de Acción

- Gestión de vínculos solidarios
- Gestión de recursos naturales y medio ambiente
- Género y gobernabilidad
- Salud
- Educación
- Dinamización de economías

Participación – Actores

• 04 MUNICIPIOS DISTRITALES	Autoridades Ancestrales Autoridades municipales, Autoridades políticas Autoridades de Sectores
• 160 COMUNIDADES Y LOCALIDADES	Autoridades comunales, Autoridades organizaciones de base Comuneros calificados y jóvenes
• 1774 FAMILIAS CAMPESINAS	Padres e hijos

En el Perú estamos en una situación de hacer reconocer a nivel académico y de las comunidades, cuanto de biodiversidad nos queda. Y que esta diversidad podamos tener en mayor cantidad. Se tiene mucha tasa de desnutrición de anemia y nos preocupa superar eso desde nuestras experiencias.

Hay mucha experiencia de biodiversidad en las comunidades, pero eso se ha ido erosionando. Esas plantas han estado ahí, pero el conocimiento se ha ido perdiendo.

Descripción del Escenario Local De Trabajo

- Aún débil organización comunal para la defensa de los RRNN.
- Deterioro sistémico de los Recursos Naturales.

- Ausencia de políticas Regionales y locales
- Pérdida de sabidurías ancestrales en familias campesinas.
- Pérdida de identidad y baja autoestima
- Migraciones continuas

Ha habido el problema del abandono de la biodiversidad en las comunidades.

Se hizo experiencias con familias que han sabido mantener la sabiduría de las comunidades.

El proyecto ha sido solamente de demostrar lo que hacen las comunidades, que se ha denominado “Pachamamanchiqta waqhaychasun”.

Metodología de Trabajo

- El Aprender Haciendo
- Metodología de Campesino a campesino (Pasantías de ínter aprendizaje)
- Evaluación Participativa

Productos Importantes de la Estrategia de Trabajo

Nivel Familiar y Comunal:

- Organización y planificación COMUNAL
- Organización y planificación FAMILIAR

Todos los días las personas planificamos. Entonces, lo que las familias conversan, se ha llevado a la planificación comunal.

Cómo criar el agua, como cosechar el agua, lo que hacían nuestros ancestros.

En educación, educación inclusiva, donde todos tengamos acceso a la información.

Con cada temática se ha hecho concursos que duran 6 meses.

Eugenio Cayllagua de la Cruz (dirigente)

Nosotros hemos realizado mapas parlantes. Trabajamos planificadamente en el mejoramiento de nuestras chaqras con familias y trabajamos comunalmente.

Planificamos rotación de pastos para el pastoreo. Antes todo el ganado comía en un sitio, no hacíamos rotación. Ahora hacemos rotación por ganado. Ahora ya no hay sobrepastoreo.

Hacemos la conservación de nuestra tierra, hacemos terrazas, control de cárcavas, tranqueras con piedra. También hacemos beberos comunales.

En la altura de 4500 m.s.n.m. no había plantas en esta comunidad, ahora cultivamos “queñuas”. Antes afectaba la helada, pero ahora cultivamos como valle: alfalfa, etc. Dentro de esos queñuales sembramos. Tenemos como 200 mil queñoales.

Realizamos jornadas ecológicas para plantación de plantas nativas cada año, 20 mil, 30 mil platines. Estas plantas captan el agua.

Hacemos el ordenamiento del hogar; la casa, la cocina, el dormitorio, el huerto.

La institución ayuda a las niñas en educación y en salud.

Hacemos captación de agua en lagunitas.

Tulia Demetria García León (Agrónoma)

El tema de siembra y cosecha de agua responde a “donde hay agua, hay vida”.

Se hace manejo de pastos, porque infiltra el agua para que nazcan los manantiales.

En las zonas altas se hace represamiento de agua, para que en las zonas medias se tenga agua. No se utiliza cemento, es tecnología ancestral.

Hacer un represamiento de agua, en el dique más largo es de 80m y de tres metros de altura, cuesta de 23 mil soles. Valorizando el trabajo. Se reúne 380 mil m³ de agua. El costo por metro de agua es de 0,40 céntimos de sol.

Los niños han desarrollado el conocimiento de estos diques. Los niños y comuneros han enseñado este conocimiento en diplomados.

Lo más valioso de esta experiencia es que en una comunidad se capta agua en una toma, y ahora venden agua a una ciudad. Tanto de consumo humano como para riego.

La experiencia de cosecha de agua que ha realizado CEDAP, se ha vuelto política pública a nivel nacional.

I. EXPERIENCIA SOBRE AGROECOLOGÍA EN LA ZONA ANDINA DE COCHABAMBA. Vladimir Rojas y Centro de Comunicación y Doña Felicidad, Centro de Comunicación y Desarrollo Andino (CENDA)

Vladimir Rojas (Técnico)

Explica en general el trabajo que realiza Cenda.

Áreas de Acción

Zona Andina: Provincia Ayopaya (Norte)	Sub central Chillavi (3 comunidades)
	Subcentral Muñoz Cueva (3 comunidades)
Zona Andina: Provincia Tapacarí:	Subcentral Chillka Grande (2 comunidades)

Conceptos de Trabajo

Seguridad alimentaria

Promover sistemas de desarrollo que no solamente garanticen la alimentación en cantidad y calidad suficiente a todas las personas según sus necesidades

Soberanía alimentaria

Promover sistemas de desarrollo en los cuales la forma de producción y el tipo de alimentación sean decididos por la población meta, sin dependencia ideológica ni material de entes externos.

Ejes Temáticos de Trabajo

- Recuperación de la biodiversidad y semillas (semilla botánica de papa)
- Registro Comunitario de Semillas
- Producción agroecológica

Descripción del Contexto donde se trabaja

- Modelo de monocultivo gana mayores espacios
- Instituciones semilleristas ofertan semillas certificadas
- Paquetes tecnológicos (Agroinsumos químicos)
- Cambios en los hábitos de consumo de los consumidores
- Precios no predecibles en el mercado
- Mayores riesgos por cambios climáticos
- Escasez de tierras productivas/producción intensiva
- Normativa de semillas es desconocida
- No permiten críticas a políticas de gubernamentales

Registro Comunitario de Semillas

- Análisis de la situación de las semillas

- Reflexión sobre las semillas como propiedad de los pueblos y lo que significa para los agronegocios y sus estrategias para su apropiación
- Análisis de la Normativa de Semillas y las contradicciones con la Constitución Política del Estado
- Estrategias de resistencia para la protección de las semillas como propiedad de los pueblos (El Registro comunitario de Semillas se decidió en un Encuentro Nacional de Semillas, junio 2015)

Normativa general de semillas de especies agrícolas

Infracciones y sanciones (Art. 43)

- Comercializar, ofrecer, distribuir, transportar o donar como semilla, materiales comunes (granos, tubérculos, esquejes y otros) que no hayan seguido el proceso de certificación o fiscalización.
- Exponer, comercializar, distribuir, donar o transportar semillas sin etiqueta oficial.

Diferencia de registro formal y el Registro Comunitario de las Semillas

Registro “FORMAL” de las semillas	Registro COMUNITARIO de las semillas
- Tiene la finalidad de <u>Patentar las semillas</u> (“Derechos de propiedad intelectual”) - Es registrado por el INIAF. - Las variedades pueden ser registradas a nombre de personas, empresas públicas o empresas privadas - Las variedades para ser registradas tienen requisitos y exigencias que solo las empresas pueden cumplir. - Prioriza variedades comerciales - Solo las variedades registradas pueden ser certificadas. - Las semillas que no tengan la certificación por el INIAF, no es “semilla de calidad” y no pueden ser usadas para la producción, no pueden transportarse, ni intercambiarse, ni venderse, ni ser usadas para otros fines. - Impulsa el monocultivo y la producción convencional.	- Tiene la finalidad de <u>Hacer respetar los derechos de los pueblos sobre las semillas.</u> - Es registrado por las organizaciones de base. - Las variedades registradas son propiedad de los pueblos. - El registro comunitario de semillas no tiene requisitos, solo la participación de la organización. - Registra toda la biodiversidad - No se certifica la semilla, prevalece la confianza entre las familias en relaciones de intercambio. - Todas las semillas pueden ser usadas por cualquier familia para la producción, intercambio, donación, venta u otros fines que les beneficie. - Fortalece los policultivos y la producción agroecológica.

La organización elige un Comité para el Registro Comunitario de Semillas que prepara el Encuentro de Semillas y se registra en un libro de actas

Se complementa el Registro Comunitario de Semillas con visitas del Comité a las familias con más variedades y biodiversidad, además con la organización de la Feria de Biodiversidad

Producción Agroecológica

- Recuperación de las formas de producción
- Indicadores climáticos
- Sistemas tradicionales de producción

Prácticas Alternativas De Producción

- Preparación de abonos ecológicos
- Preparación de biofertilizantes

Producción familiar

- Producción en parcelas
- Producción en huertos familiares
- Producción en carpas solares familiares

Apoyo en prácticas puntuales

- Mejoramiento de corrales
- Fabricación de aspersores manuales

Además de todo ello Cenda también realiza:

- Trabajo con grupos de mujeres
- Trabajo con niños en las escuelas
- Ferias de biodiversidad

Semilla de mak'unku, Doña Felicidad, comunaria del municipio de Cocapata, Ayopaya, Cochabamba

Doña Felicidad explica como regenerar la semilla de papa vía la técnica del Mak'unku.

“La papa florece y hay que escoger la planta que tenga las mejores flores. De esta planta se recoge el fruto y hay que hacer podrir. Se saca las semillas y se lava bien y hay que guardar. De esa forma se recupera las semillas nativas.

En nuestra comunidad estamos registrando en el libro de actas, cuáles son las semillas más antiguas, las más durables. Estamos registrando nuestras semillas, no de papa

solamente, sino maíz, etc. Registramos para que las empresas no se apropien de nuestras semillas.

Vladimir Rojas (Técnico)

En la NORMA GENERAL SOBRE SEMILLAS DE ESPECIES AGRICOLAS, en el artículo 43 dice que está prohibido trasladar semilla que no esté certificada. No se puede sembrar, comercializar, intercambiar. Solamente la semilla certificada es la que se puede cultivar.

Hasta el 2015 tenemos 33 variedades de semilla de papa registradas. Solo esas se pueden producir. En toda Bolivia tenemos como 2000 semillas de papa.

De las 33 variedades tenemos registradas solo 15 nativas. Por ello se debe defender las semillas, por eso se hace el registro comunitario de semilla.

Tenemos que definir cómo vamos a proteger nuestras semillas nativas. En algún momento tenemos que pedir la derogación de estas normativas que nos han impuesto.

Cenda ha hecho ferias de biodiversidad en las comunidades de Ayopaya, en las mismas se ha visto que hay familias que tienen como 70 variedades de semilla de papa nativa.

El INIAF dice que las buenas papas se pueden producir porque no tienen enfermedades, pero con el mak'unku se ha visto que se puede mejorar la semilla de papa nativa sin laboratorios.

V. AVANCE DEL MONOCULTIVO DE SOYA, PRODUCCIÓN DE ETANOL Y TRANSGÉNICOS EN BOLIVIA. Miguel Ángel Crespo, Productividad Biosfera Medio Ambiente (PROBIOMA), Bolivia

Contexto Global de la Agricultura

Hay una frase famosa de Henry Ford que dice:

“Yo hago negocios para hacer dinero y no coches”

La lógica de los agronegocios es similar a esta frase. Los agronegocios son actividades económicas que abarcan el control de toda la cadena agroalimentaria, empezando por las semillas, insumos químicos, comercialización de alimentos. Así como también la producción de biocombustibles, explotación forestal y pecuaria.

Características de los Agronegocios

- Los agronegocios, remueven o extraen enormes volúmenes de recursos naturales, y que son exportados directamente sin ser procesados, o con un procesamiento básico.
- Son economías de enclave, con limitados efectos económicos positivos en las zonas donde estaban asentados y escasa generación de empleo, y en contrapartida aceleran los impactos sociales y ambientales negativos.

¿Cuáles son las características de los agronegocios? Mueven muchos volúmenes de productos, se siembran hasta en 20000 ha. Se utiliza poca mano de obra. Se utiliza grandes cantidades de agua, etc. son economías muy grandes, y generan grandes impactos agroambientales.

Tamaño de los Mercados Globales por Sector 2009 (En Dólares de EEUU)

Gasto en ventas al por menor de alimentos: 7 billones* 180 mil Millones

Energía: 7 billones*

Químicos: 2 billones* 935 mil millones

Alimentos empacados: 2 billones* 935 mil millones

Fármacos: 837 mil millones

Minería: 386 mil millones

Selvicultura: 318 mil millones

Fertilizantes: 90 mil millones

Agroquímicos: 44 mil millones

Semillas: 27 mil millones

Farmacéutica veterinaria: 18 mil millones

Fuente: ETC

Elaborado: PROBIOMA

* Se Utiliza la escala numérica larga: 1 Billón = 10^{12} = 1.000.000.000.000, esto es un millón de millones y no el Billón Anglosajón de 1 Billón = 10^9 = 1.000.000.000

El control del Mercado alimentario a nivel mundial lo tienen solamente 10 empresas, como se expresa en el siguiente : Kellogg's, Mars, Coca Cola, Pepsico, etc.

Eso ocurre con la alimentación a nivel del mundo. Las empresas controlan la cuestión de las semillas. La producción de los alimentos se ha convertido en negocios.

10 Compañías Controlan el mercado Alimentario



El control de las semillas y el modelo de producción con agroquímicos vulneran el derecho humano a la alimentación

¿Quiénes son los que producen los alimentos? Son 10 empresas que producen alimentos. Estas empresas ganan más de 400mil millones de dólares al año. Para producir alimentos se necesitan 2 cosas: semillas y agroquímicos. Antes no era así, no necesitaba químico. ¿Y qué ocurre con esto? Las empresas han visto que hay que controlar esas dos patas de la producción. El 72% del mercado de semillas controlan 10 empresas, es decir controlan el mercado de semillas. De 100 químicos que se venden en el mercado 95% son de estas empresas.

Ahora hemos llegado al extremo que las semillas tienen propietarios. No solamente son dueñas de la semilla sino están haciendo transgénicos. Hay el reino mineral, vegetal y animal. Ahora se cruza lo animal con lo vegetal. Se está haciendo esos cruzamientos para que las semillas sean más resistentes a los herbicidas, pero lo que quieren las empresas quieren que la semilla vaya casada con los químicos. Para vender la semilla y los químicos. Pero se está matando la biodiversidad y al margen nos estamos envenenando.

Hay una cosa que nos dice en Bolivia CAO, ANAPO, etc. Nos dicen que tenemos que entrar al Desarrollo y presionan al gobierno. 5 países producen 90% de transgénicos en el mundo, Bolivia produce 9%.

CONTROL DE SEMILLAS Y PESTICIDAS DE LAS 10 PRINCIPALES EMPRESAS 2002-2014

CONTROL DEL MERCADO DE SEMILLAS 2002-2014							
Año	2002	2004	2006	2007	2009	2011	2014
Porcentaje del Mercado	31,8%	50,7%	56,8%	67,0%	73,0%	75,3%	72,2%
Fuente : Grupo ETC							
Elaboración: PROBIOMA							

CONTROL DEL MERCADO MUNDIAL DE LOS PESTICIDAS 2002-2014						
Año	2002	2004	2007	2009	2011	2014
Porcentaje del Mercado	80,1%	90,3%	89,1%	88,7%	94,5%	94,9%
Fuente : Grupo ETC						
Elaboración: PROBIOMA						

WWW.PROBIOMA.ORG.BO

Activar PROBIOMA
Iniciando la campaña de sensibilización y movilización

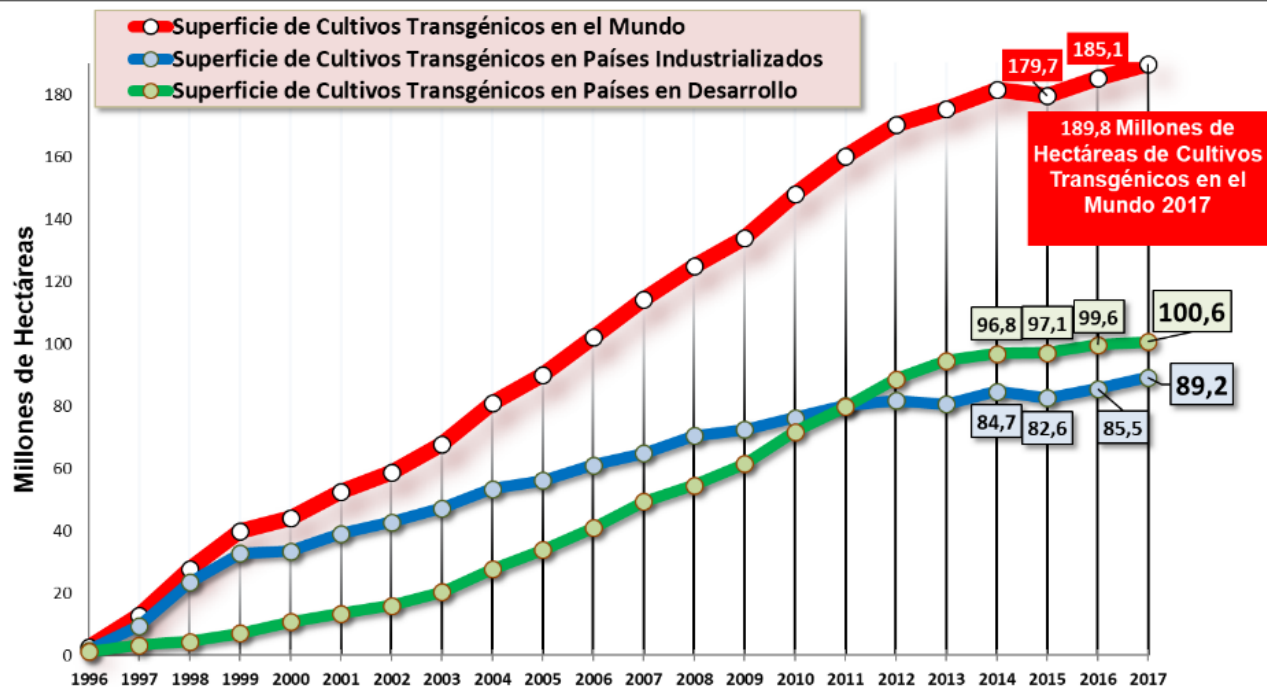
La revolución genética pisotea el derecho humano a la alimentación.

Hay 193 países en el mundo. Solo 24 países siembran transgénicos, son menos del 20%. No siembran transgénicos porque saben los peligros. Ahora están presionando para meter maíz transgénico, que contaminan las variedades nativas. El gobierno se está dejando llevar por eso.

Hay presiones. En que están presionando las empresas: soya, maíz, algodón y canola. Son los mismos cultivos que las empresas promueven en el mundo. Las transnacionales presionan.

SUPERFICIE GLOBAL DE CULTIVOS TRANSGÉNICOS, 1996- 2017

PAÍSES INDUSTRIALIZADOS Y EN DESARROLLO



Fuente: ISAAA, Clive James, Junio de 2018
Elaboración: PROBIOMA

PAÍSES QUE CULTIVAN TRANSGÉNICOS 2017

91,3% de la superficie cultivada de transgénicos se concentra sólo en cinco países: Estados Unidos y Canadá con el 46,4%, tres países emergentes: Brasil, Argentina e India con el 44,9% .
La cantidad de países que utilizan esta tecnología. en 2015 eran 28 naciones, en 2017 son 24.

91.3%

8,7%

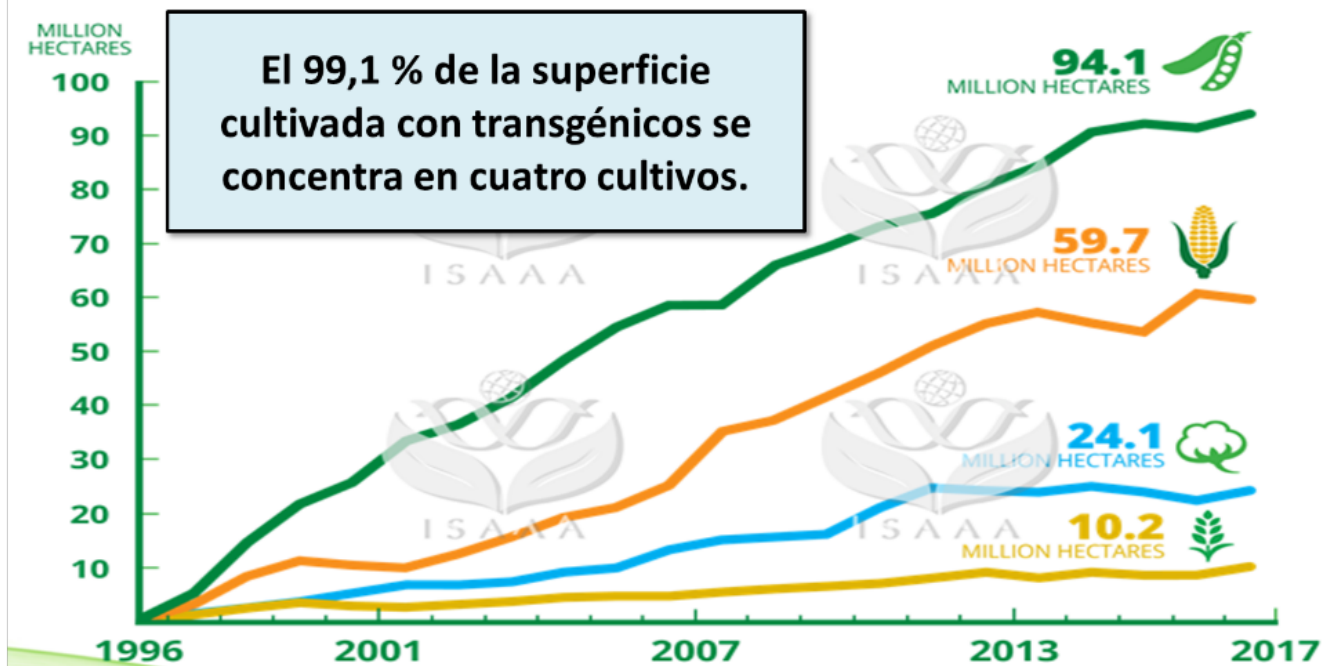
19 Países

5 Países

El 2017 por segundo año consecutivo, Argentina y Uruguay redujeron la superficie cultivada con transgénicos en 200 mil hectáreas, cada uno; mientras que Paraguay redujo en 600 mil hectáreas y Filipinas en 200 mil.

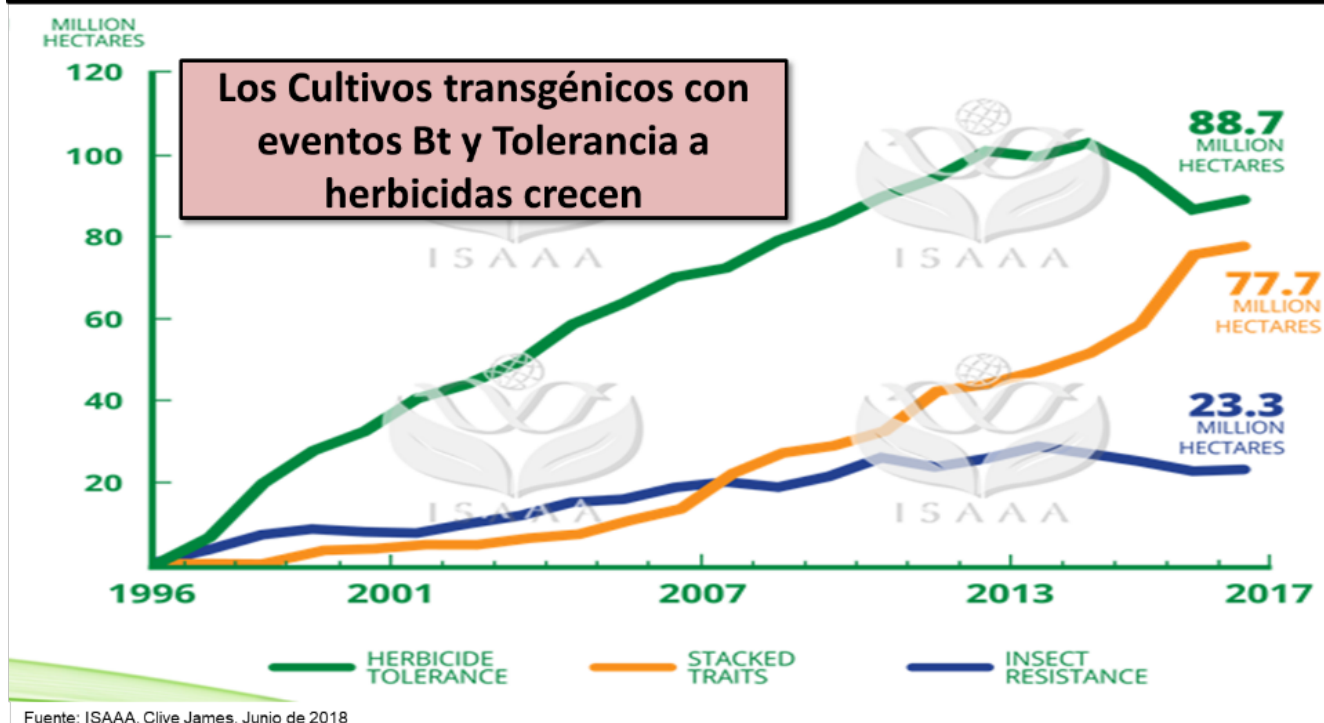
Fuente: ISAAA, Clive James, Junio de 2018
Elaboración: PROBIOMA

SUPERFICIE GLOBAL DE CULTIVOS TRANSGÉNICOS, 1996- 2017 POR CULTIVOS



Fuente: ISAAA, Clive James, Junio de 2018

SUPERFICIE GLOBAL DE CULTIVOS TRANSGÉNICOS, 1996- 2017 POR EVENTOS



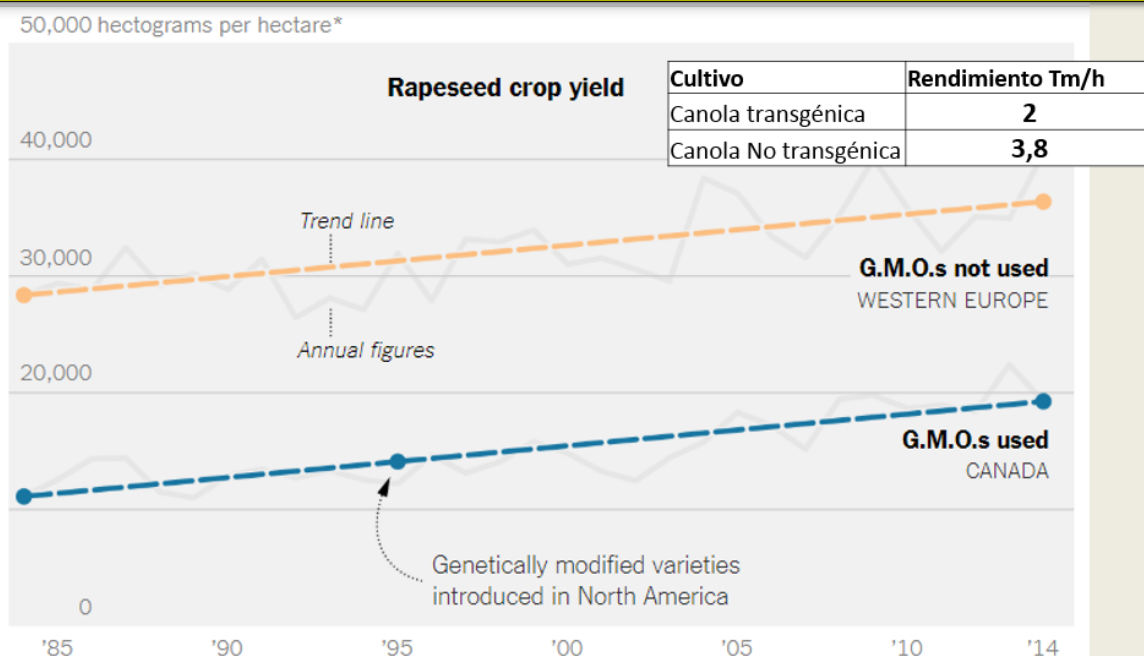
Fuente: ISAAA, Clive James, Junio de 2018

Hay dudas sobre la abundancia de los cultivos transgénicos. En el cultivo de canola, entre el convencional y el transgénicos. Se produce más que los transgénicos con la variedad nativa. En el caso de remolacha que no es transgénica se tiene 80 toneladas por ha frente a la transgénica que da 60. Por tanto, es mentira que el rendimiento sea mejor.

Nos están contando una mentira respecto a la productividad, por los intereses económicos. Donde no usan transgénicos los pesticidas están bajando, caso de Francia.

Todo esto forma pasa de un contexto que es la revolución verde de hace tiempo. Hasta el mes de octubre se han reportado malezas que son resistentes a los químicos, están mutando.

RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE CANOLA EN EUROPA ORIENTAL Y CANADÁ



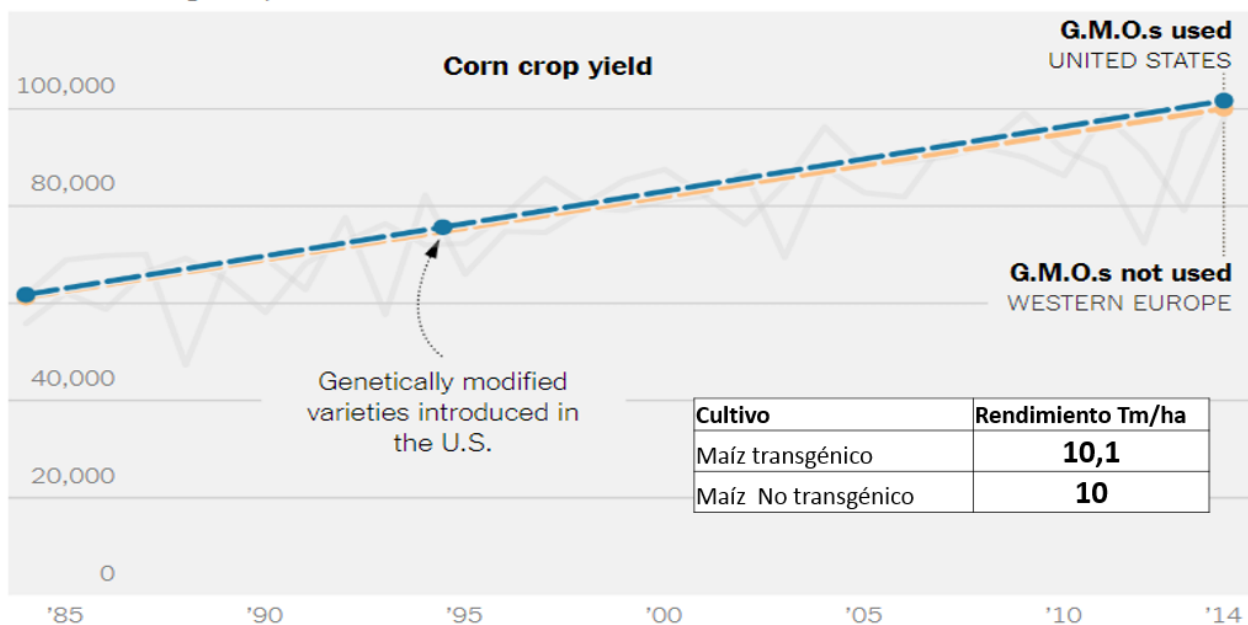
The New York Times | Sources: Food and Agriculture Organization of the United Nations | Note: Western Europe is France, Germany, Belgium, Luxembourg, Switzerland, the Netherlands and Austria.

WWW.PROBIOMA.ORG.BO

Activar PROBIOMA
in a Click

RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE MAÍZ EN EUROPA ORIENTAL Y EEUU

120,000 hectograms per hectare*



The New York Times | Source: Food and Agriculture Organization of the United Nations | Note: Western Europe is France, Germany, Belgium, Luxembourg, Switzerland, the Netherlands and Austria.

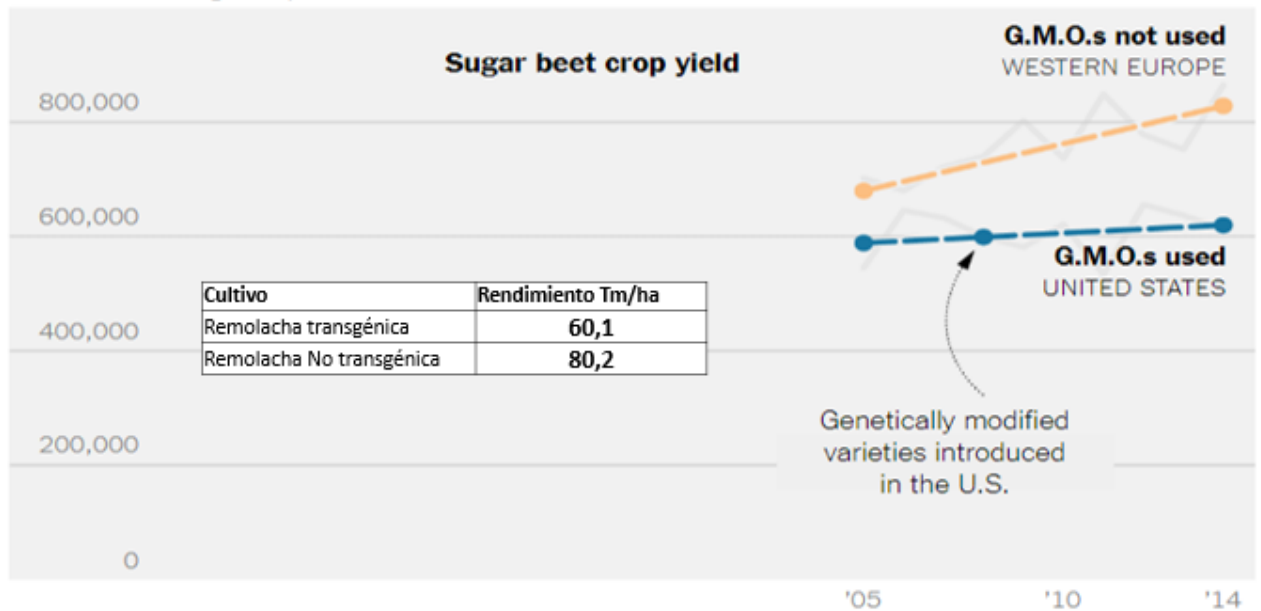
WWW.PROBIOMA.ORG.BO

Activar PROBIOMA
in a Click



RENDIMIENTO DEL CULTIVO DE REMOLACHA EN EUROPA ORIENTAL Y EEUU

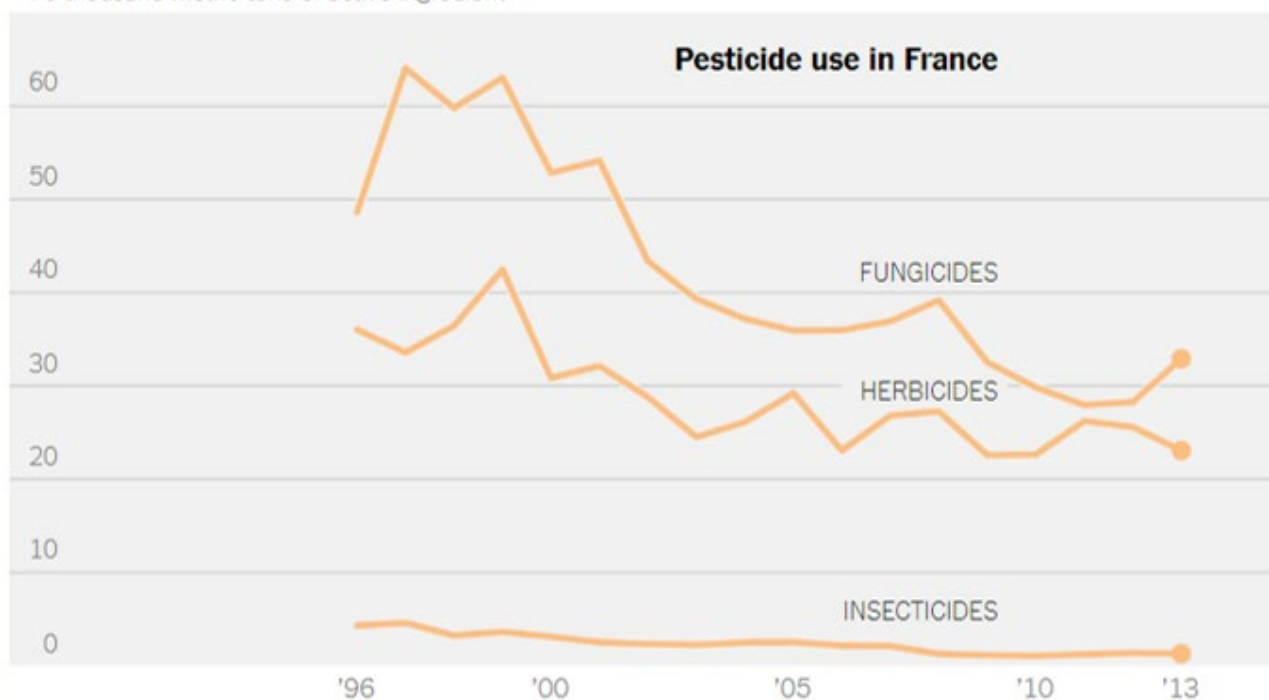
1,000,000 hectograms per hectare *



The New York Times | Source: Food and Agriculture Organization of the United Nations | Note: Genetic modification penetration reached 95 percent by 2010, according to the United States Dept. of Agriculture.

USO DE PESTICIDAS EN FRANCIA

70 thousand metric tons of active ingredient

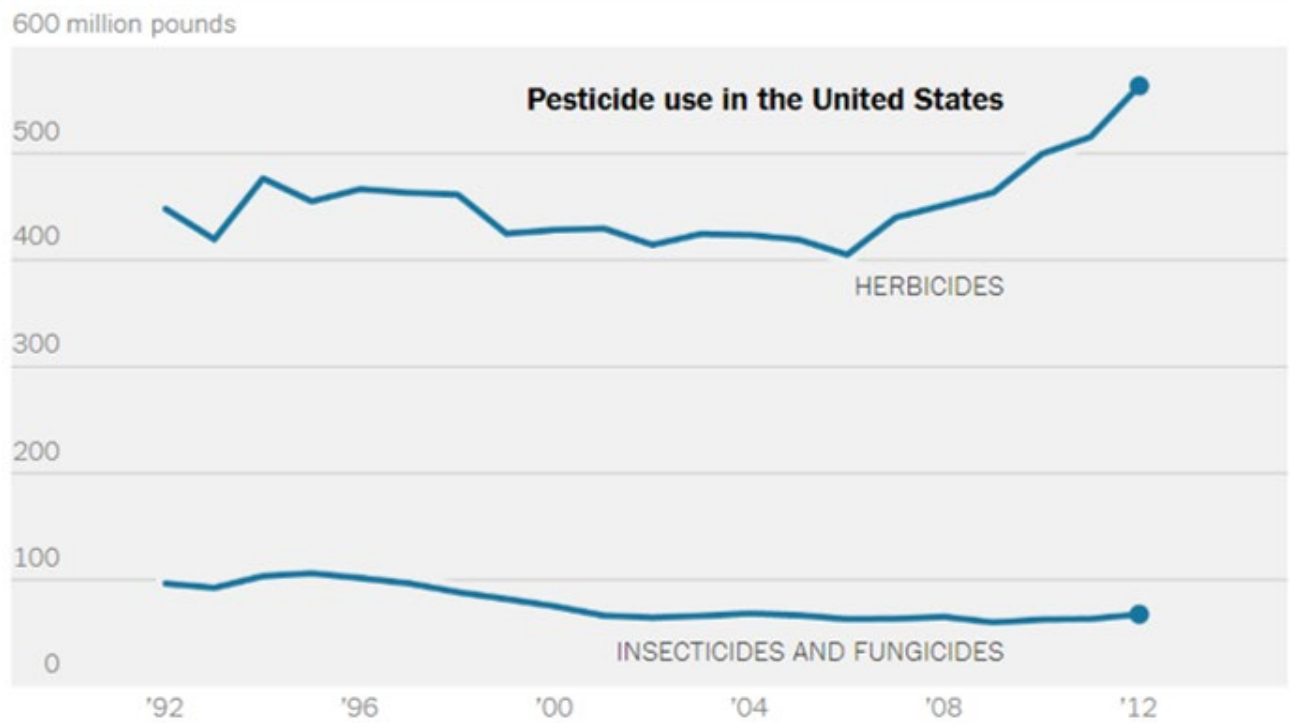


The New York Times | Source: Union of Industries of Plant Protection (France)

WWW.PROBIOMA.ORG.BO

PROBIOMA
PROTECCIÓN BIOLÓGICA Y MANEJO INTEGRADO

USO DE PESTICIDAS EN EEUU



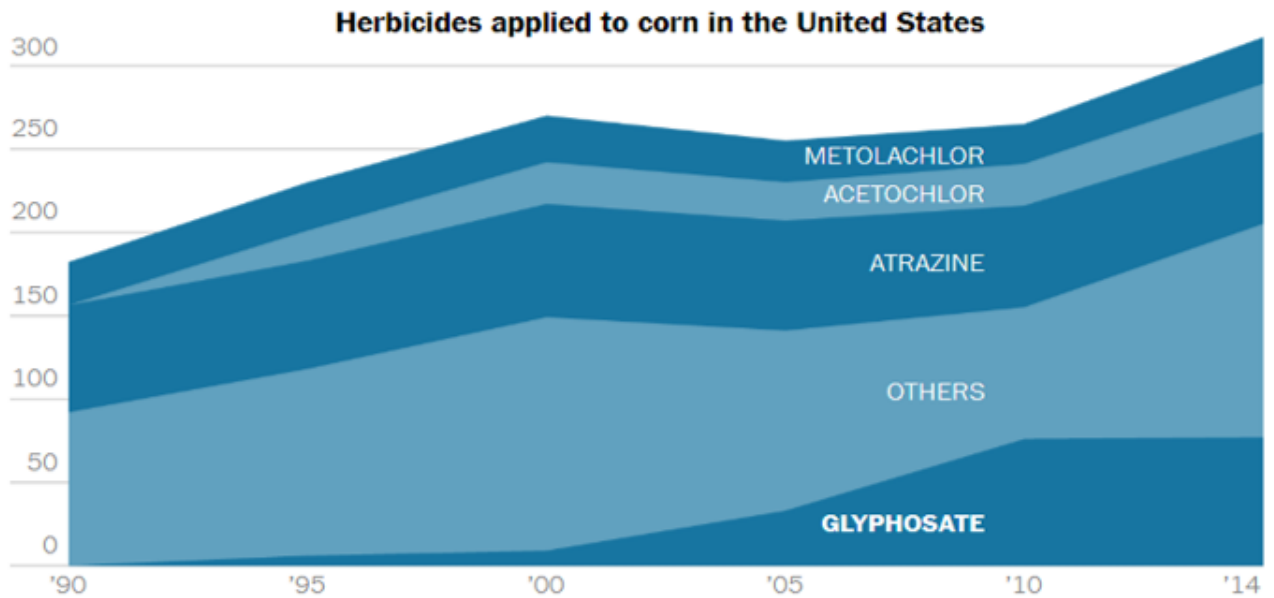
The New York Times | Source: U.S. Geological Survey

WWW.PROBIOMA.ORG.BO

PROBIOMA
INNOVATION IN BIOLOGICAL PRODUCTION

HERBICIDAS APLICADOS AL MAÍZ EN LOS ESTADOS UNIDOS

350 percentage of acres treated



The New York Times | Source: U.S.D.A. National Agricultural Statistics Service

WWW.PROBIOMA.ORG.BD

PROBIOMA
PROTECCIÓN BIOLÓGICA Y MANEJO AMBIENTAL

Crisis del modelo de la revolución verde

Desde que han metido los transgénicos hay malezas resistentes. Hasta en los jardines y parques le ponen glifosato, por flojera de carpir.

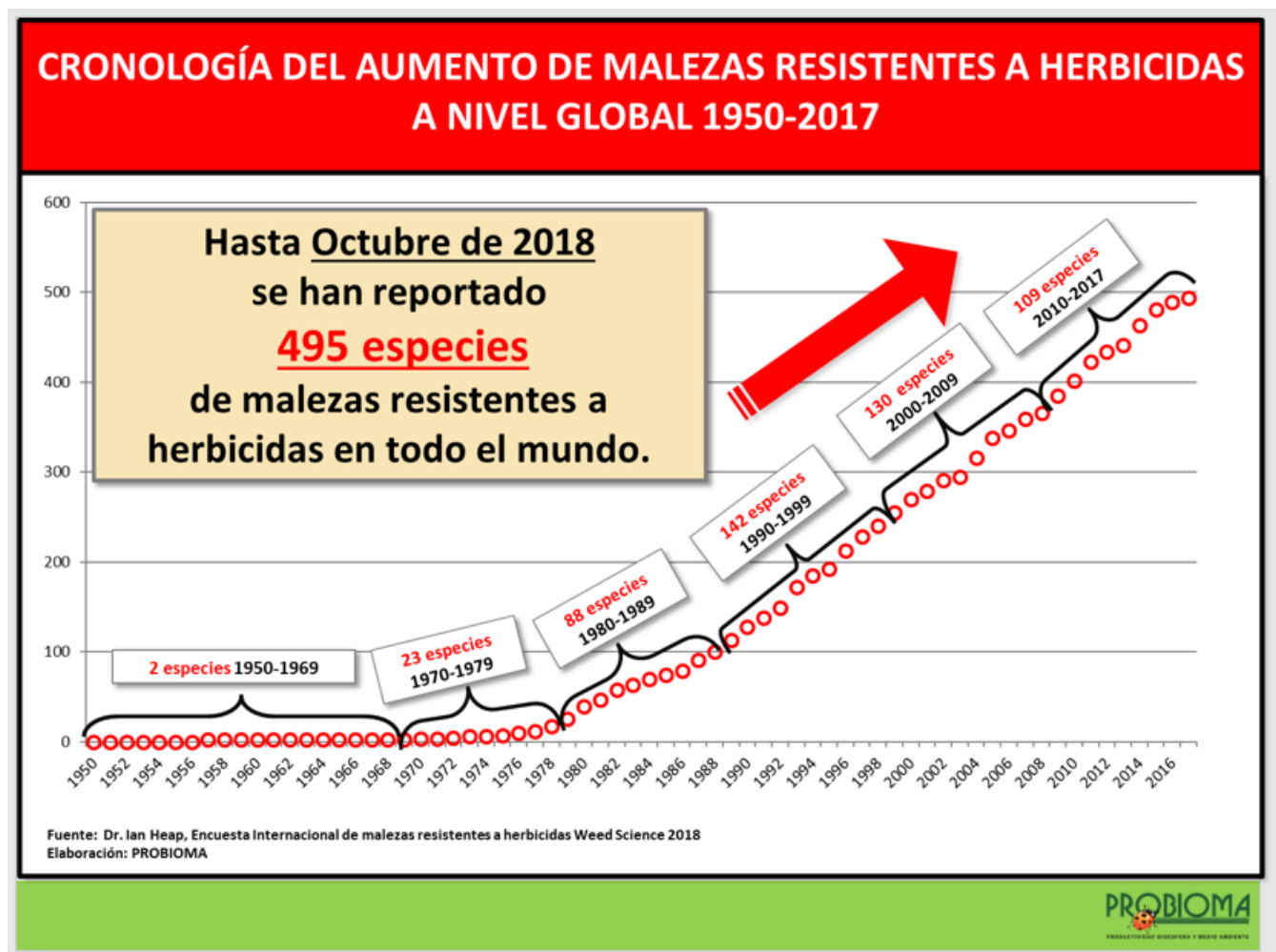
Todo esto genera más gasto en los productores, por eso hay una preocupación.

Le hecha 25 aplicaciones de químico y las malezas son resistentes, el amaranto es resistente al glifosato.

Las empresas recomiendan más herbicidas. Le echan "paraquat" que se vende libremente en Bolivia, y es cancerígeno. Estamos echando verdaderas bombas.

Han aparecido más de 500 insectos que son resistentes a los químicos. Las empresas van a sacar químicos más potentes. Y van a vender eso a los productores. Los que se van a arruinar son los productores, los consumidores y la tierra.

Un jardinero en EEUU contrajo cáncer por usar los químicos, e inició un juicio a la empresa y le van a pagar más de 200 millones.

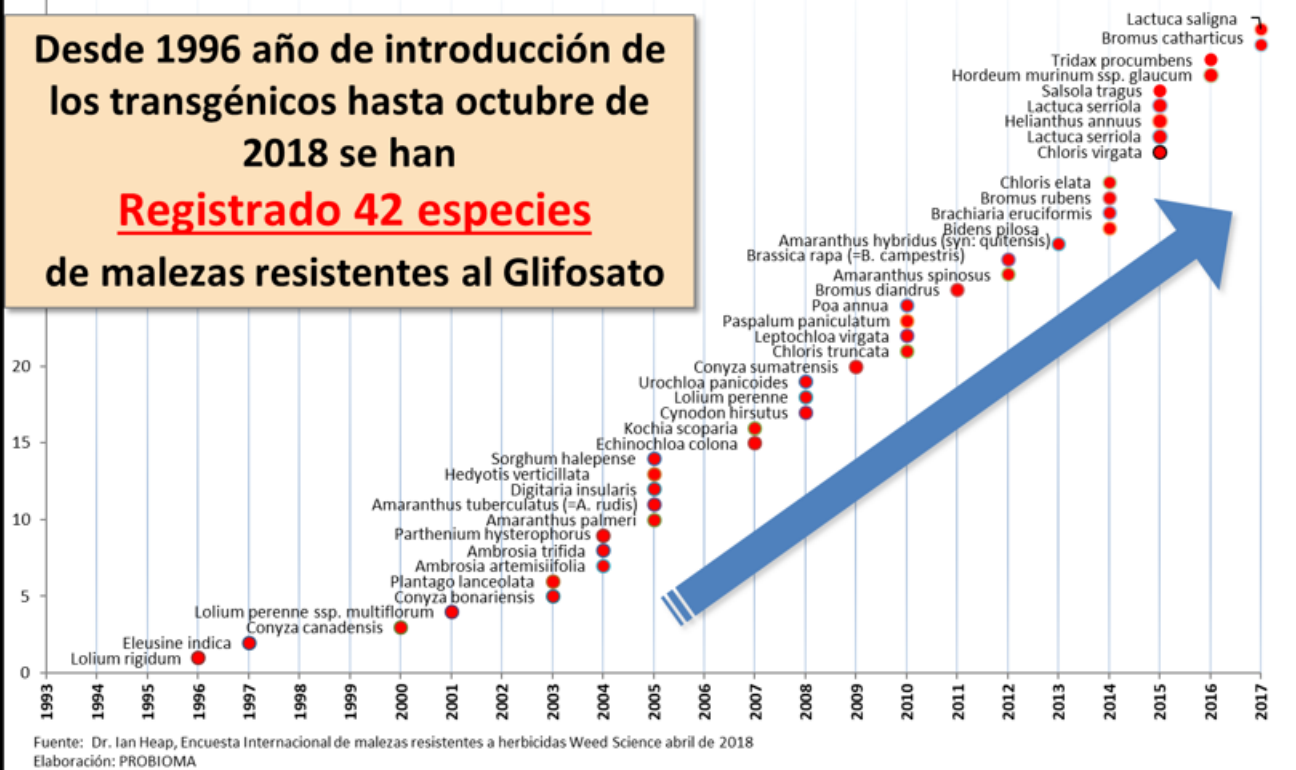


MUNDO: MALEZAS RESISTENTES AL GLIFOSATO 1996-2017

Desde 1996 año de introducción de los transgénicos hasta octubre de 2018 se han

Registrado 42 especies

de malezas resistentes al Glifosato



Argentina: El avance de las malezas resistentes a glifosato continua su expansión, en especial el amaranthus

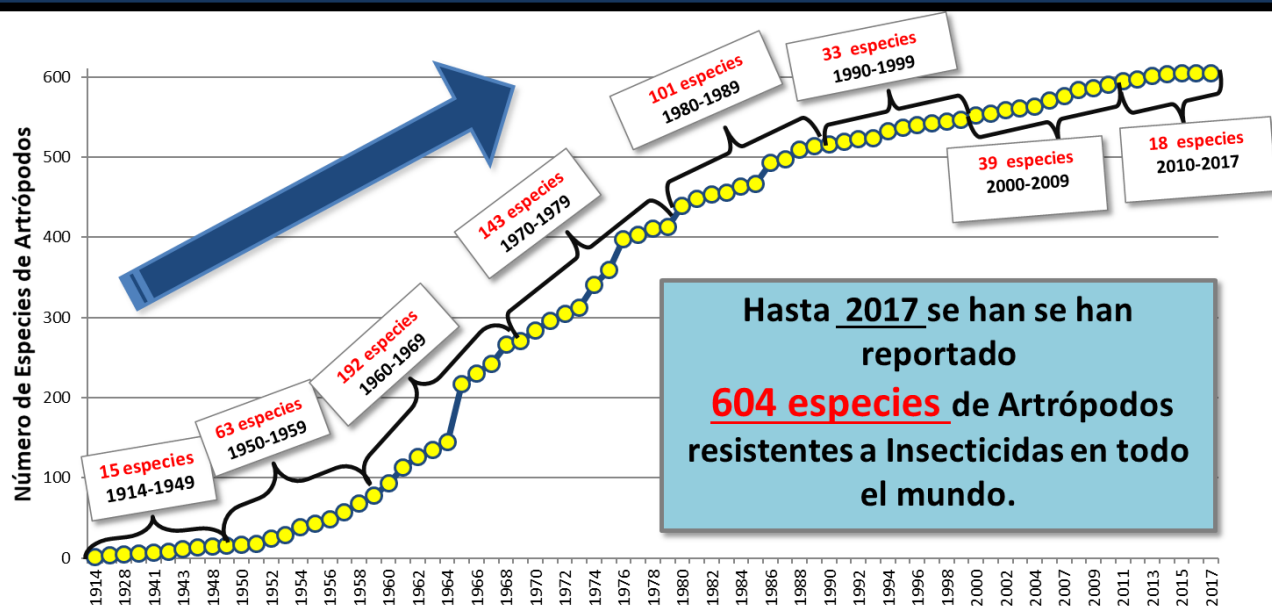
Encuesta realizada por la empresa Syngenta en Argentina

- Entre el **50% a 60 %** de las hectáreas sembradas tiene un rango de entre moderada a alta infestación.
- El avance de la resistencia es notable, en 2011 la superficie afectada era **solo del 1%** y circunscripta al sur de Córdoba.
- En la última campaña, el control del amaranthus demandó entre **60 y 80 dólares** por hectárea en el cultivo de soja, y entre **30 y 40 dólares** en el maíz.

Fuente; AGROVOZ DEL 5 DE JULIO DE 2017

<http://www.agrovoz.com.ar/agricultura/alto-riesgo-la-mitad-del-area-con-soja-y-maiz-infectada-con-amaranthus>

CRONOLOGÍA DEL AUMENTO DE ARTRÓPODOS* RESISTENTES A INSECTICIDAS A NIVEL GLOBAL 1914-2017



Fuente: Arthropod Pesticide Resistance Database (APRD) consultado 4/10/2018.

Elaboración: PROBIOMA

*Comprende 23 Ordenes (Acari, acarina, araneae, astigmata, blattodea, cladópera, coleóptera, copepoda, dermáptera, díptera, ephemeroptera, hemiptera, homoptera, hymenoptera, isóptera, ixodida, lepidóptera, mesostigmata, neuróptera, orthoptera, phthiraptera, siphonaptera y thysanoptera).

Más de 30 nuevos ingredientes activos serán lanzados en los próximos 5-10 años

Fungicidas: 10



Hambra
Bixafen
Fluopicolide
Ametoctradin
Fluopyram

Insecticidas: 10



Sulfoxaflor
Metaflumizone
Spirotetramat
Chlorantraniliprole
Flubendiamide

Herbicidas: 10



Saflufenazile
Thiencarbazone
Pyroxsulam
Bicyclopyrone
Tembotrione

Fuente Phillip McDougall 2012

LA DEFORESTACIÓN EN EL MUNDO (2001)

Casi están desapareciendo los bosques en el mundo, por eso existen los cambios climáticos. Se está dando una deforestación terrible en el mundo. Que pasa en Latinoamérica. Brasil deforestó 200 millones de hectáreas, para que deforestan para sembrar soja. Eso cambia el curso de las aguas de los ríos.

Estas situaciones hay que ver con más crítica. Así como deforestan van creciendo los cultivos orgánicos, porque la gente quiere cosas sanas. Los consumidores no quieren comer transgénicos. Pero no se está valorando lo agroecológico. No nos estamos haciendo valorar.



MUNDO: DEFORESTACIÓN ANUAL 2001-2017 (EN MILLONES DE HECTÁREAS)

Entre el 2001-2017 se han deforestado
337 Millones de Hectáreas en el Mundo



Fuente: Global Forest Watch.
Elaboración: PROBIOMA

La deforestación en la región

En Bolivia el año 85, 17% de cultivos de soya. Ahora producimos 45% de soya. Producimos tubérculos 17% de toda la producción, ahora producimos 6%. EL país más rico en tubérculo, ahora importamos papa.

En el tema de hortalizas, producimos 6%, ahora producimos 5%. Sobre frutas producíamos 6%, ahora producimos 4%. Nos traen frutas llenas de químicos, 80% de químicos.

Estas estadísticas son de INE.

Santa cruz produce 69% de la producción agrícola, por la gran presencia de las grandes empresas. El 20% se queda, el resto se exporta. Valles y el resto ha bajado la producción.

25 millones de kilos de agroquímicos. 200 millones de kilos de agroquímicos hemos importado el 2017. Cada boliviano llevamos 9 kilos de agroquímicos. 10 millones de insecticidas. 43 kilos de químicos por ha. Y frente a todo este aumento de químicos la productividad ha aumentado 0,6%.

En Bolivia hay 350 millones de importación en agroquímicos.

Estamos importando alimentos, 943 millones de kilos de alimento. Antes no se importaba alimentos. Aquí no hay seguridad alimentaria.

Toda la soya es transgénica, todos los derivados son transgénicos.

Están presionando para introducir maíz transgénico. Tenemos 77 razas de maíz nativo. Somos más rico que México. El maíz es el cultivo del intercambio. ¿Y dónde está el maíz? Está en toda Bolivia. Se siembra desde hace 4000 años. Si permitimos que, entre el maíz transgénico, todo lo anterior se va a perder.

Hay 62 mil ha de maíz transgénico ilegal.

El rendimiento de nuestro maíz es mucho más alto que el maíz transgénico.

Van a desaparecer ingenieros agrónomos, ahora son los vende venenos, vendiendo muerte.

Ahora nos están vendiendo el etanol. La caña es un cultivo destinado a la alimentación. Artículo 24 de la ley de la madre tierra, prohíbe esto.

¿Por qué han bajado las ventas del etanol? 3,50 bs el litro a nivel mundial. El gobierno les está pagando 7 bs. El gobierno es aliado de los empresarios, porque les está comprando al doble.

El litro del bioetanol va a comprar 4, 70 bs. ¿Quién va a comprar eso? Los transportistas dicen que no van a comprar porque es caro. Un millón seiscientos mil dice que el gobierno ha vendido, es el 8% del parque automotor de santa cruz.

190 millones de dólares están ganado los azucareros.

Esto va a generar mayor deforestación y ampliación de la frontera agrícola, además del problema de la semilla.

Están importando semillas

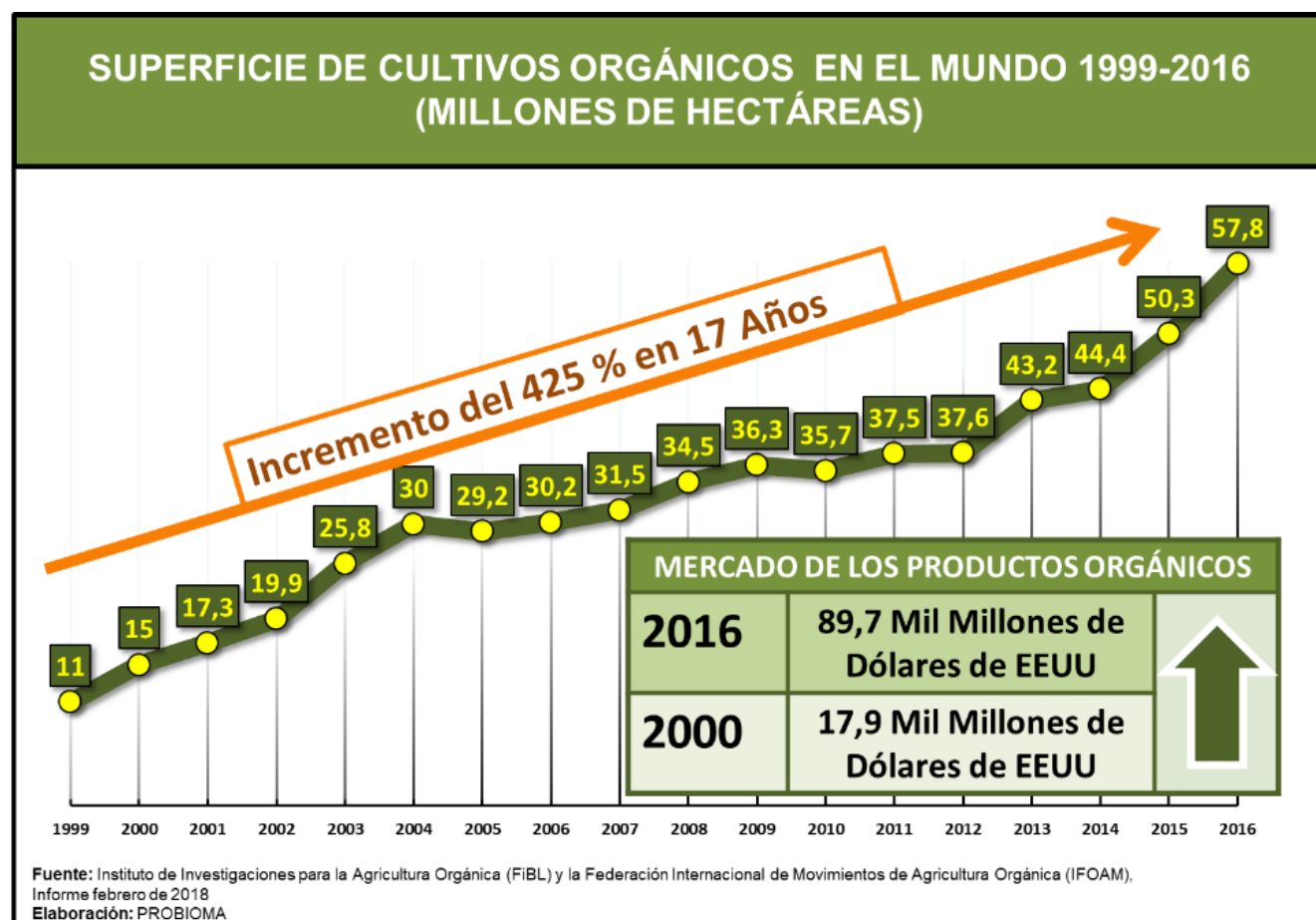
**DEFORESTACIÓN POR PAÍSES EN AMÉRICA DEL SUR Y EEUU
ENTRE EL 2001 Y 2017**

(EXPRESADO EN MILLONES DE HECTÁREAS)

País	Área Deforestada
Brasil	56,1
EEUU	36,1
Argentina	5,6
Paraguay	5,5
Bolivia	4,5
Colombia	3,7
Perú	2,8
Chile	1,9
Venezuela	1,8
Ecuador	0,8
Uruguay	0,3

Fuente: Global Forest Watch.
Elaboración: PROBIOMA

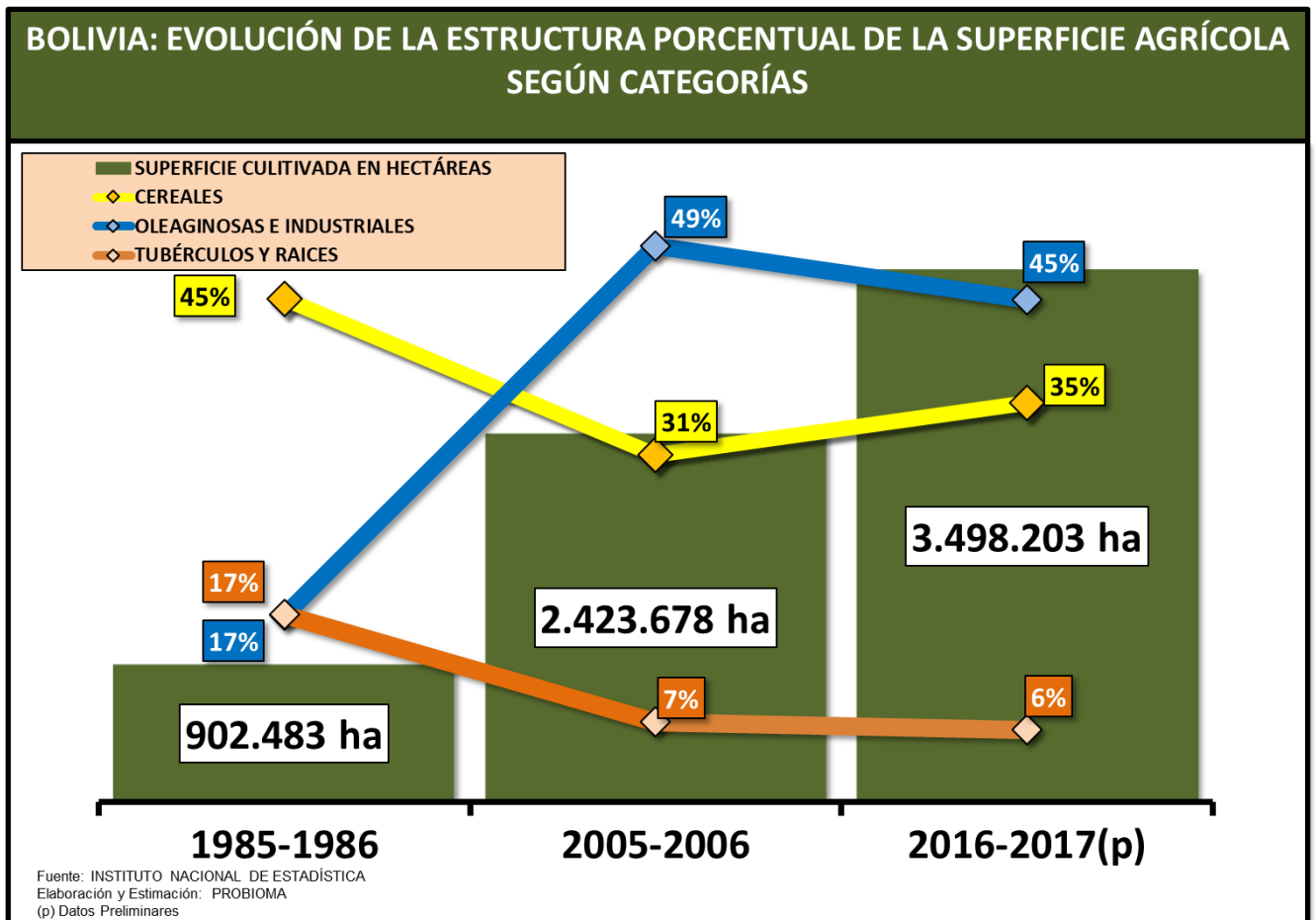
Cultivos orgánicos en el mundo



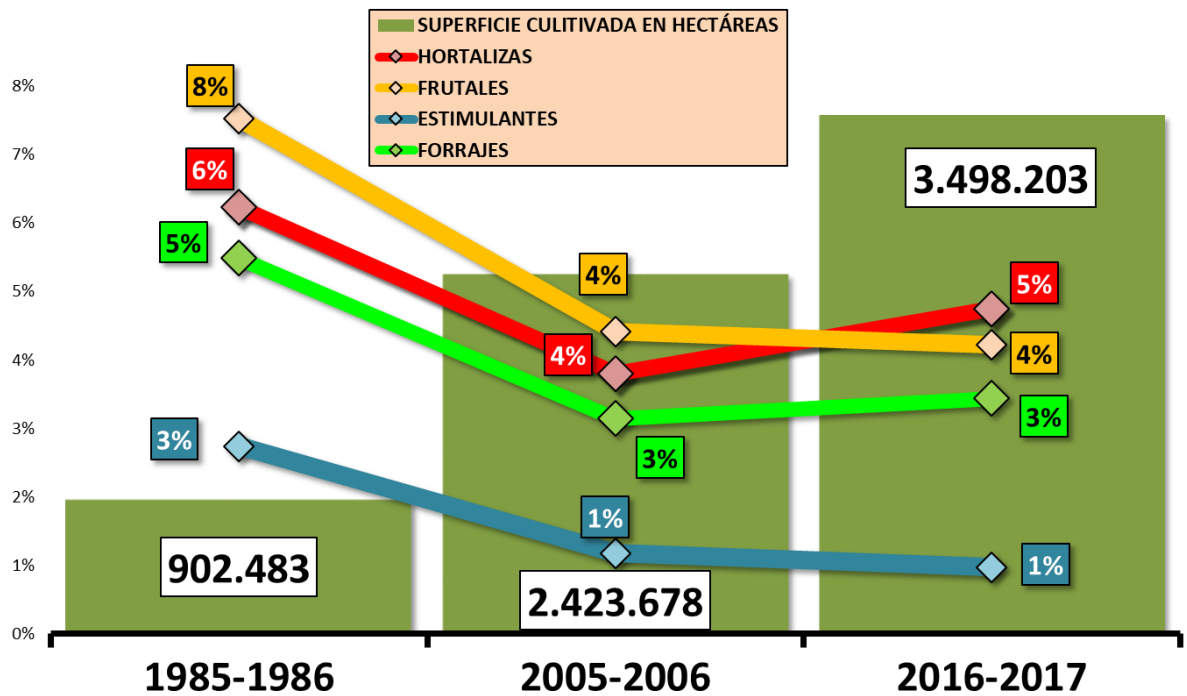
Contexto nacional

Están muchos productores a quienes se les da un sello de identidad, garantizando sus productos. Cada semana se hacen ferias. Más de 200 tipos de productos.

Esto es lo que tenemos que recuperar.

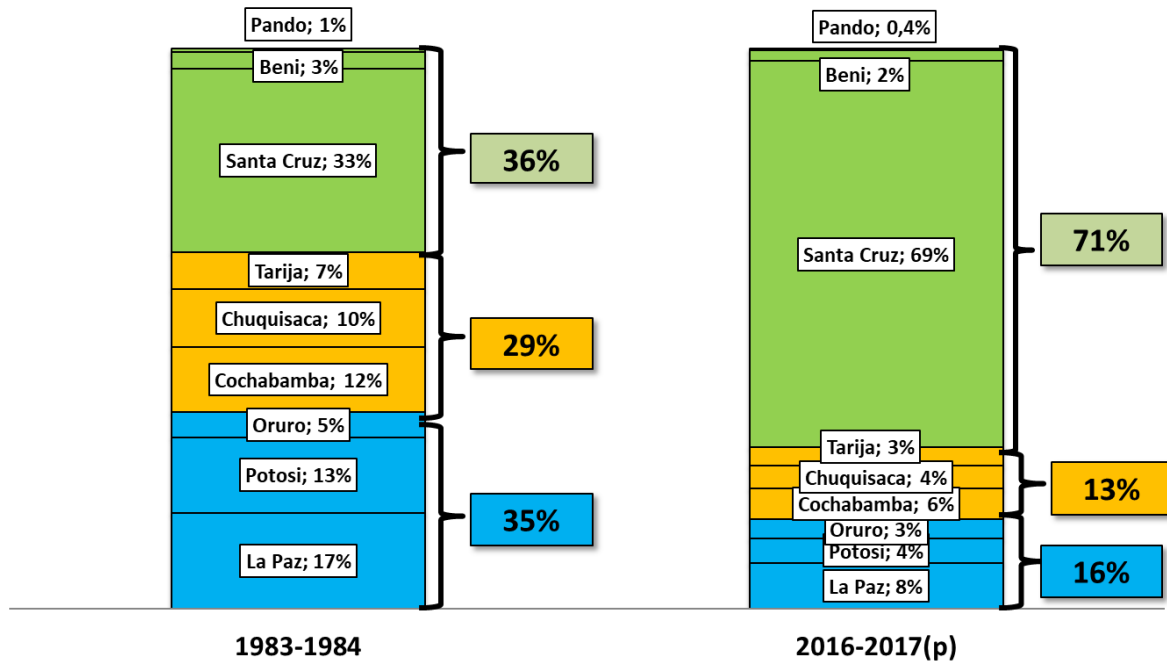


BOLIVIA: EVOLUCIÓN DE LA ESTRUCTURA PORCENTUAL DE LA SUPERFICIE AGRÍCOLA SEGÚN CATEGORÍAS

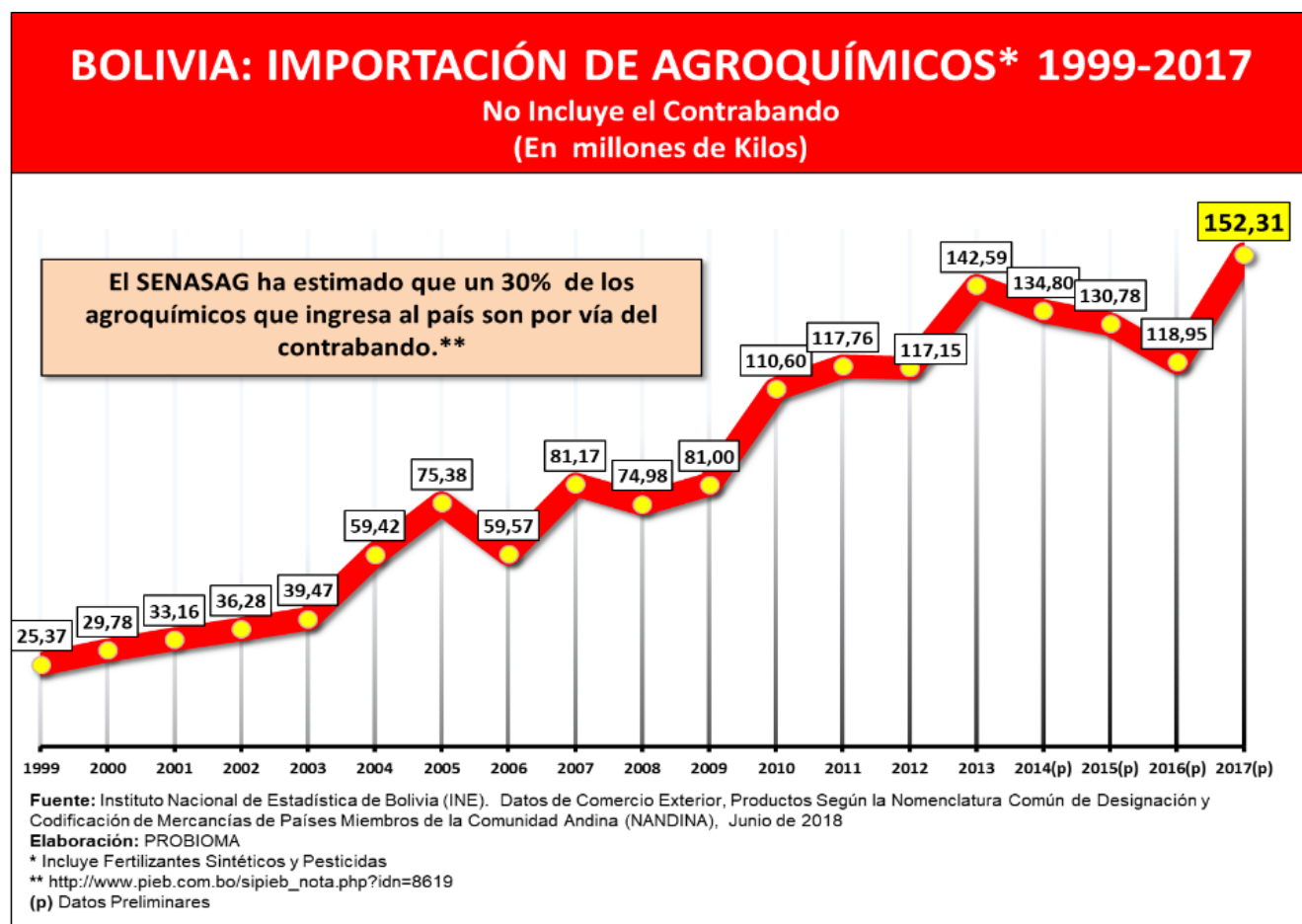


Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA
 Elaboración y Estimación: PROBIOMA
 (p) Datos Preliminares

BOLIVIA: EVOLUCIÓN DE LA SUPERFICIE CULTIVADA POR DEPARTAMENTO (EN PORCENTAJES)

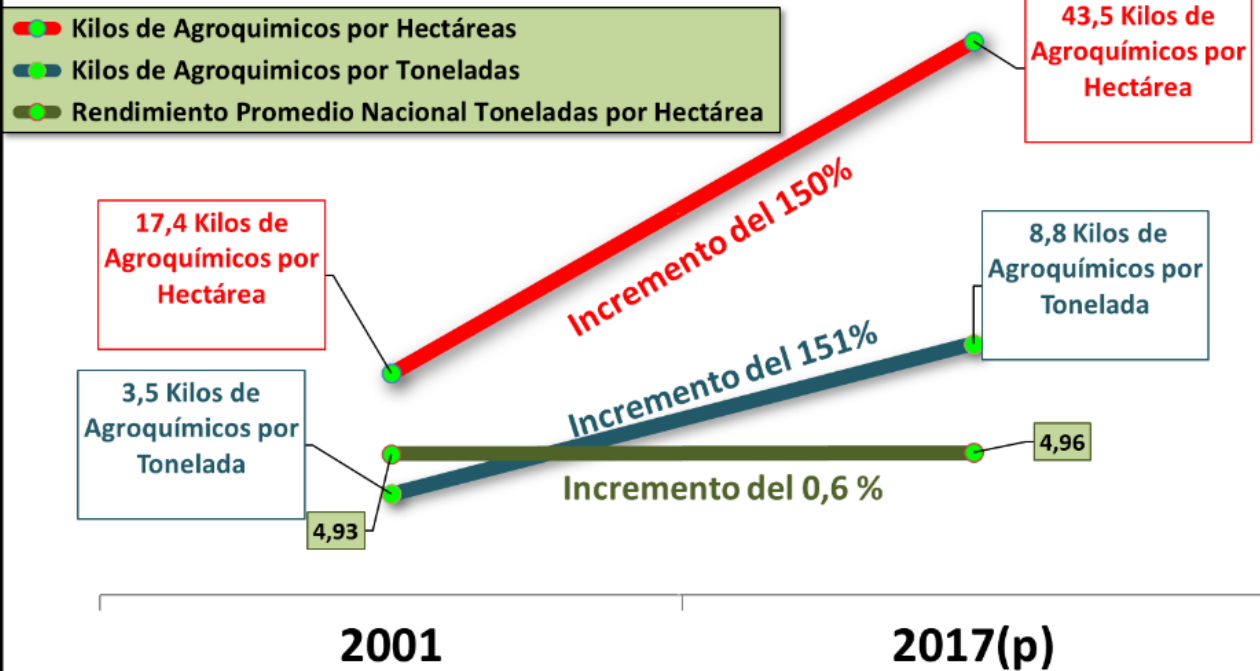


Fuente: INSTITUTO NACIONAL DE ESTADÍSTICA (INE)
Elaboración y Estimación PROBIOMA
(p): Preliminar



BOLIVIA: INCREMENTO EN EL USO DE AGROQUÍMICOS* (EXPRESADOS EN KILOS)			
	1999	2017 (p)	Incremento (1999-2017)
AGROQUÍMICOS*	25.369.582	152.308.653	500%
FERTILIZANTES	14.925.531	100.982.240	577%
FUNGICIDAS	347.139	6.544.538	1.785%
INSECTICIDAS	1.921.426	10.019.611	421%
HERBICIDAS	8.175.486	34.365.438	320%
OTROS	0	396.826	
Fuente: : Instituto Nacional de Estadística de Bolivia (INE). Datos de Comercio Exterior, Productos Según la Nomenclatura Común de Designación y Codificación de Mercancías de Países Miembros de la Comunidad Andina (NANDINA), Junio de 2018 Elaboración: PROBIOMA * Incluye Fertilizantes Sintéticos y Pesticidas (p) Datos Preliminares			

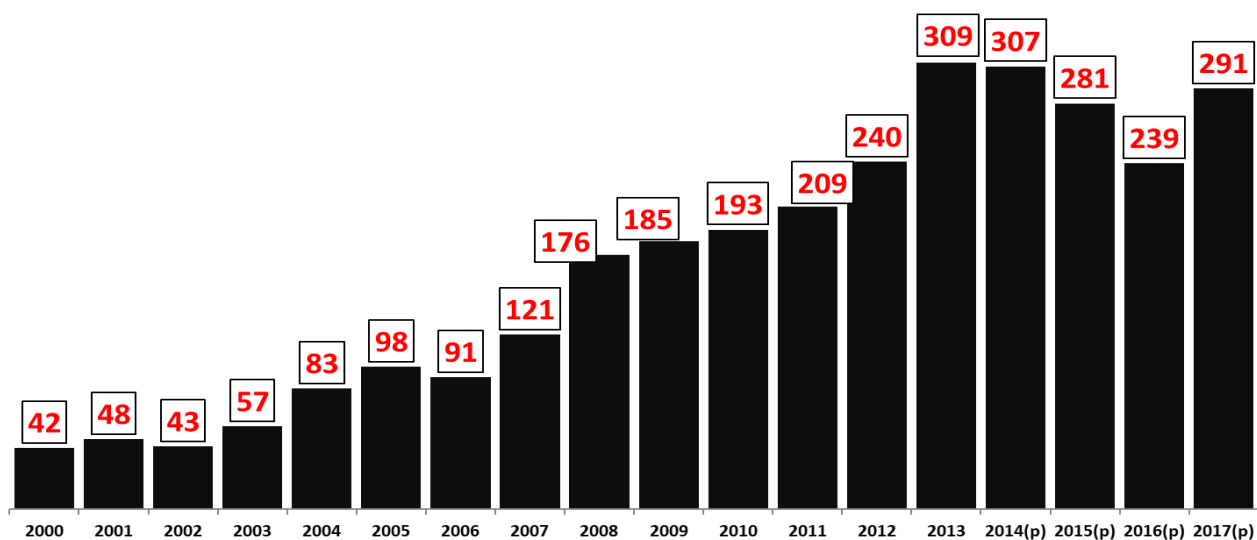
BOLIVIA: RELACIÓN DE AGROQUÍMICOS CON PRODUCCIÓN Y SUPERFICIE CULTIVADA 2001-2017



Fuente: Instituto Nacional de Estadística de Bolivia (INE). Datos de Comercio Exterior Importaciones de Agroquímicos, Superficie Cultivada, Producción Agrícola y Rendimientos Agrícolas. Datos a junio de 2018
 Elaboración y Estimación: PROBIOMA
 (p) Datos Preliminares

BOLIVIA: VALOR CIF DE LAS IMPORTACIONES DE AGROQUÍMICOS 2000-2017

(Expresado en Millones de Dólares)

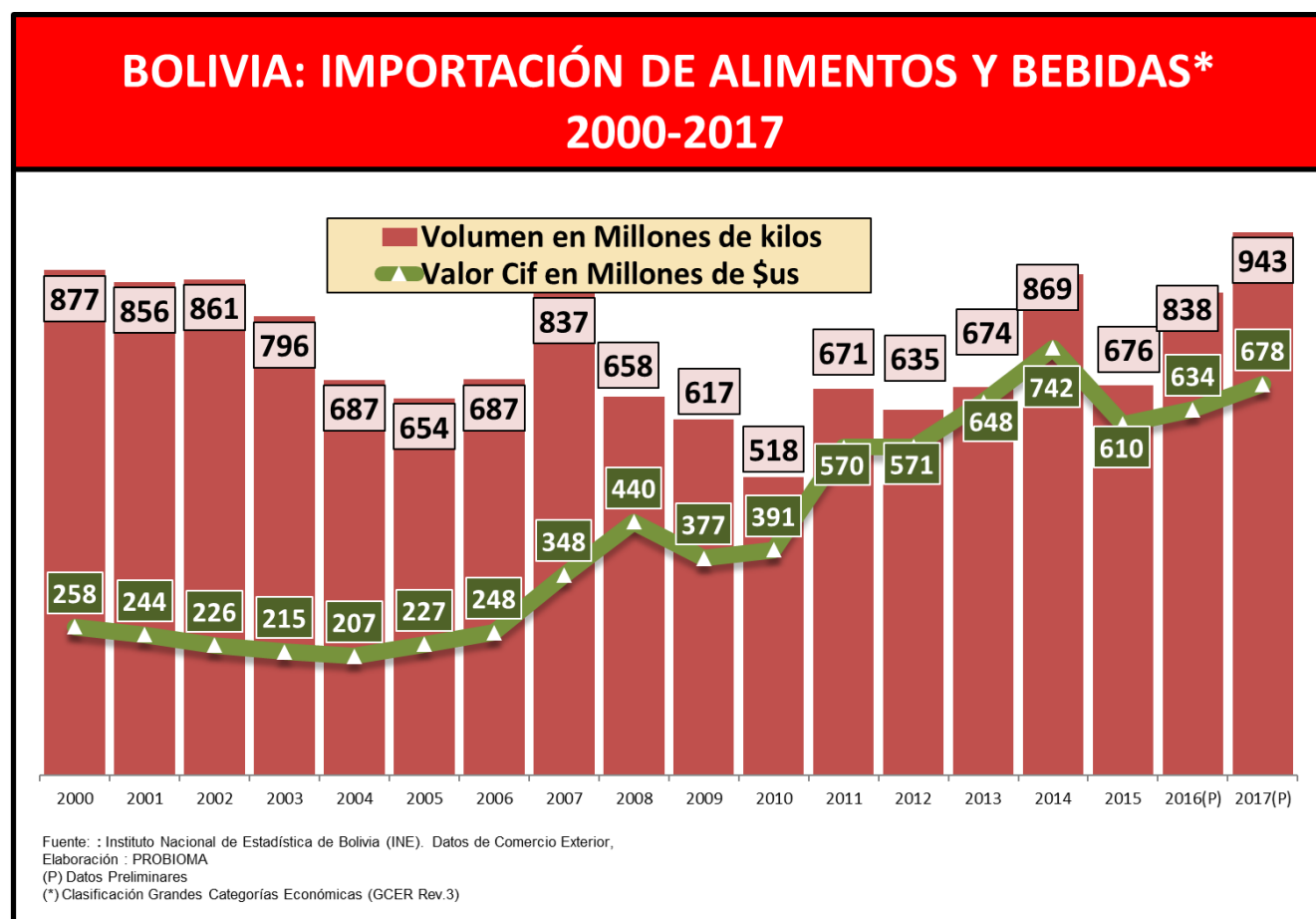


Fuente: Instituto Nacional de Estadística de Bolivia (INE). Datos de Comercio Exterior, Productos Según la Nomenclatura Común de Designación y Codificación de Mercancías de Países Miembros de la Comunidad Andina (NANDINA), Junio de 2018

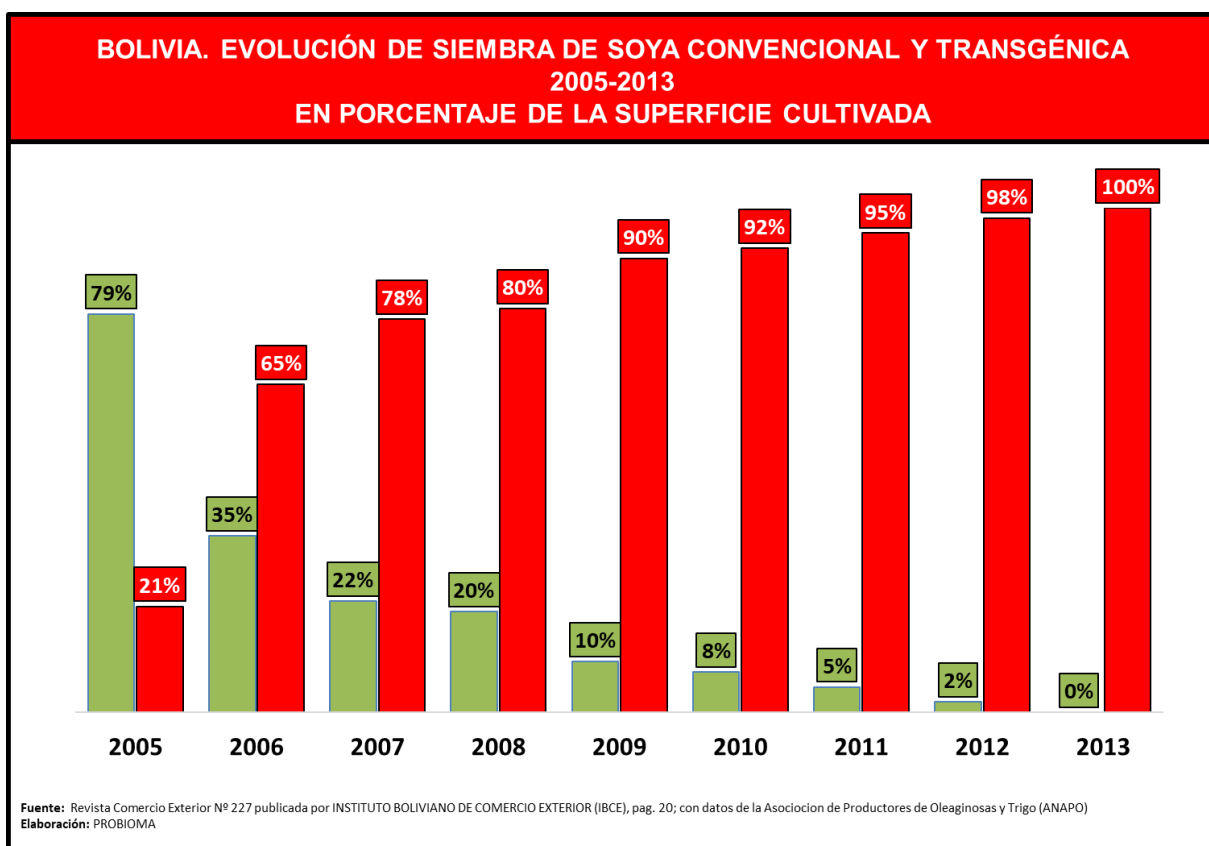
Elaboración: PROBIOMA

* http://www.pieb.com.bo/sipieb_notas.php?idn=8619

(p) Datos Preliminares



Transgénicos en Bolivia



El Maíz en Bolivia

- Bolivia es considerado centro de origen secundario de maíz porque tenemos la mayor cantidad de razas en el mundo. Bolivia tiene 77 razas identificadas, le sigue México con 69, después Perú con 66, Argentina con 47.

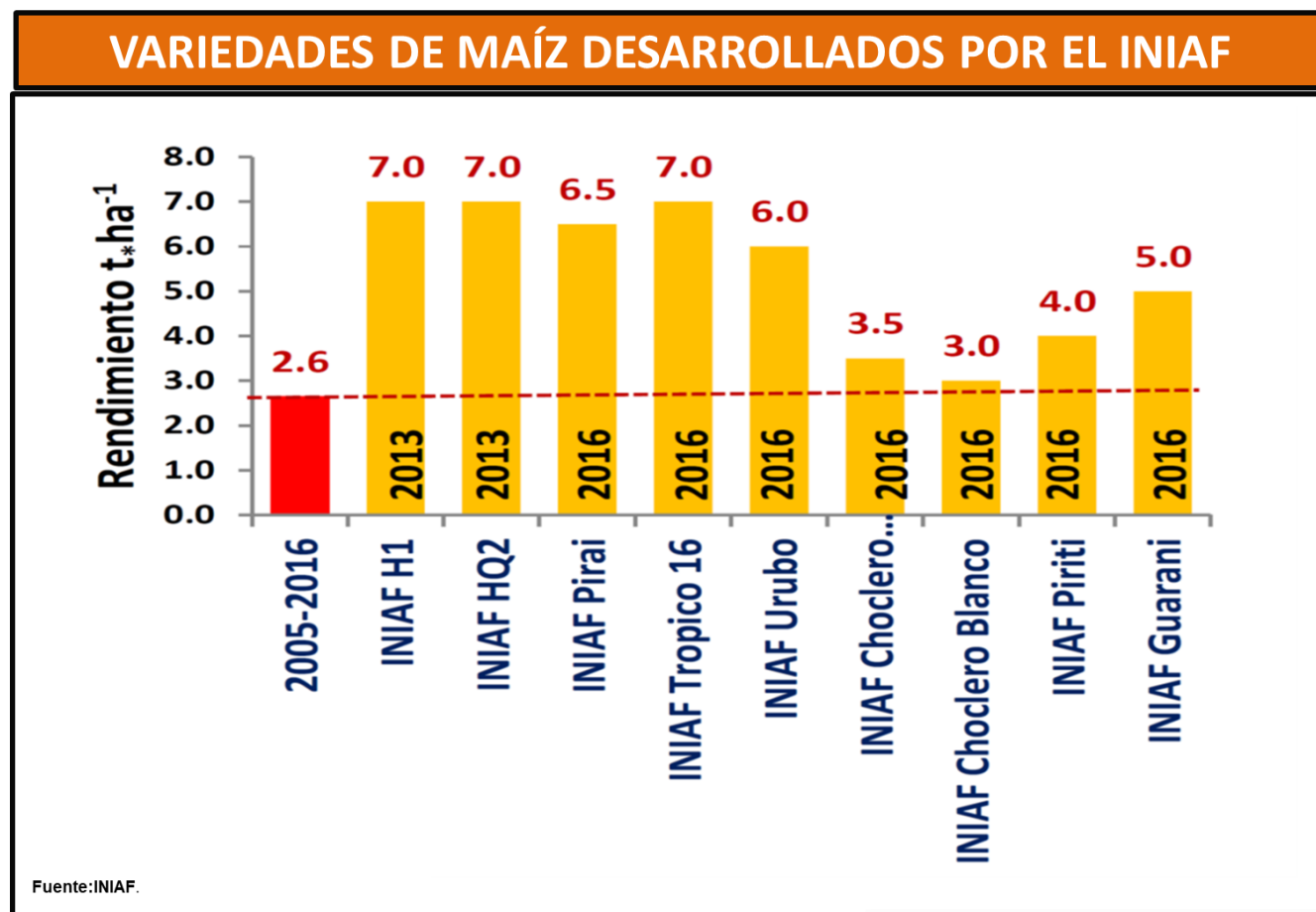
Bolivia (77)	Achuchema, Amarillo Subtropical, Altiplano, Aperlado, Argentino, Ayzuma, Bayo, Blanco Mojo, Blanco Yungueño, Blando Amazónico, Blando Blanco, Blando Cruceño, Camba, Canario, Cateto, Chake Sara, Checchi, Cholito, Chuncula, Chuspillu, Concebideño, Colorado, Cordillera, Confite Puneño, Coroico, Coroico Amarillo, Coroico Blanco, Cubano Amarillo, Cubano Blanco, Cubano Dentado, Cuzco Boliviano, Cuzco Huilcaparú, Duro Amazónico, Duro Beniano, Enano, Harinoso de Ocho Hileras, Huaca Songo, Hualtaco, Huilcaparu, Jampe Tongo, Janka Sara, Kajbia, Karapampa, Kcello, Kellu, Kellu Huilcaparu, Kepi Siqui, Kulli, Morado, Morochillo, Morocho, Morocho Chaqueño, Morocho Chico, Morocho Grande, Morocho Ocho Hileras, Morocho Catorce Hileras, Niñuelo, Oke, Parí, Pasankalla, Patillo, Patillo Grande, Perla, Perla Amarillo, Perla Primitivo de los Llanos, Perola, Pisankalla, Pojoso Chico, Pororo, Pura, Purito, Reventón, Tuimuru, Uchuquilla, Yungueño
-------------------------	---

Fuente: Presentación de Ing Félix Guarachi

Las razas nativas de maíz están distribuidas en todo el país

- La diversidad y riqueza de maíz en Bolivia está distribuida en todo el territorio nacional, desde las tierras altas hasta las tierras bajas de la Chiquitanía, Chaco y Amazonía

Fuente: Presentación de Ing Félix Guarachi Catedrático de la UAGRM



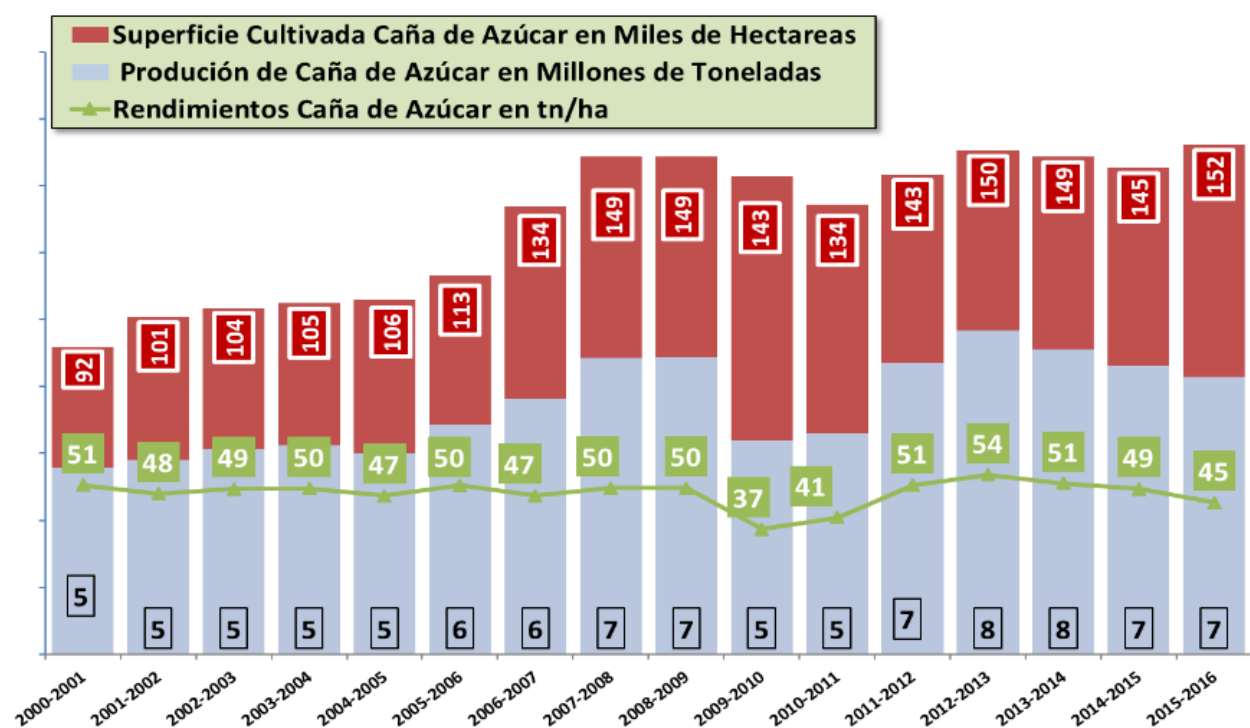
El etanol amenaza la seguridad y soberanía alimentaria

La producción de agrocombustibles es prohibido en Bolivia

El artículo 24 de la Ley de la Madre Tierra sostiene:

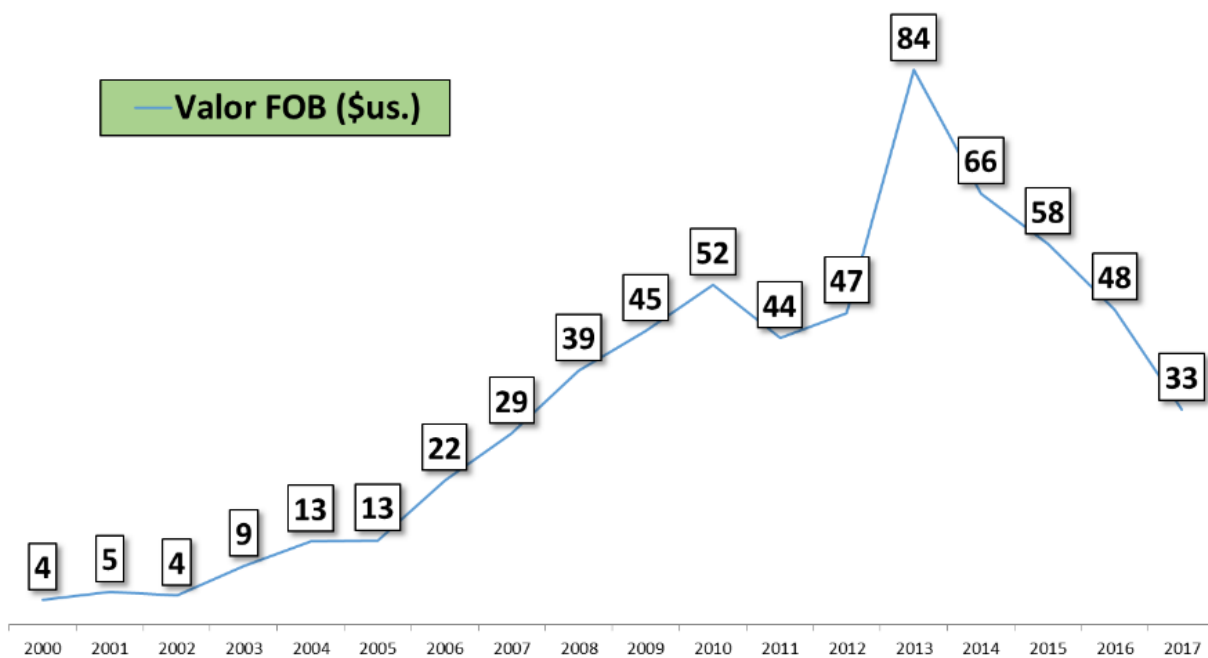
Numeral 11, "Prohibir la producción de agrocombustibles y la comercialización de productos agrícolas para la producción de los mismos en tanto que es prioridad del Estado Plurinacional de Bolivia precautelar la soberanía con seguridad alimentaria."

BOLIVIA: SUPERFICIE, PRODUCCIÓN Y RENDIMIENTOS DE CAÑA DE AZÚCAR(1) (2000-2016)



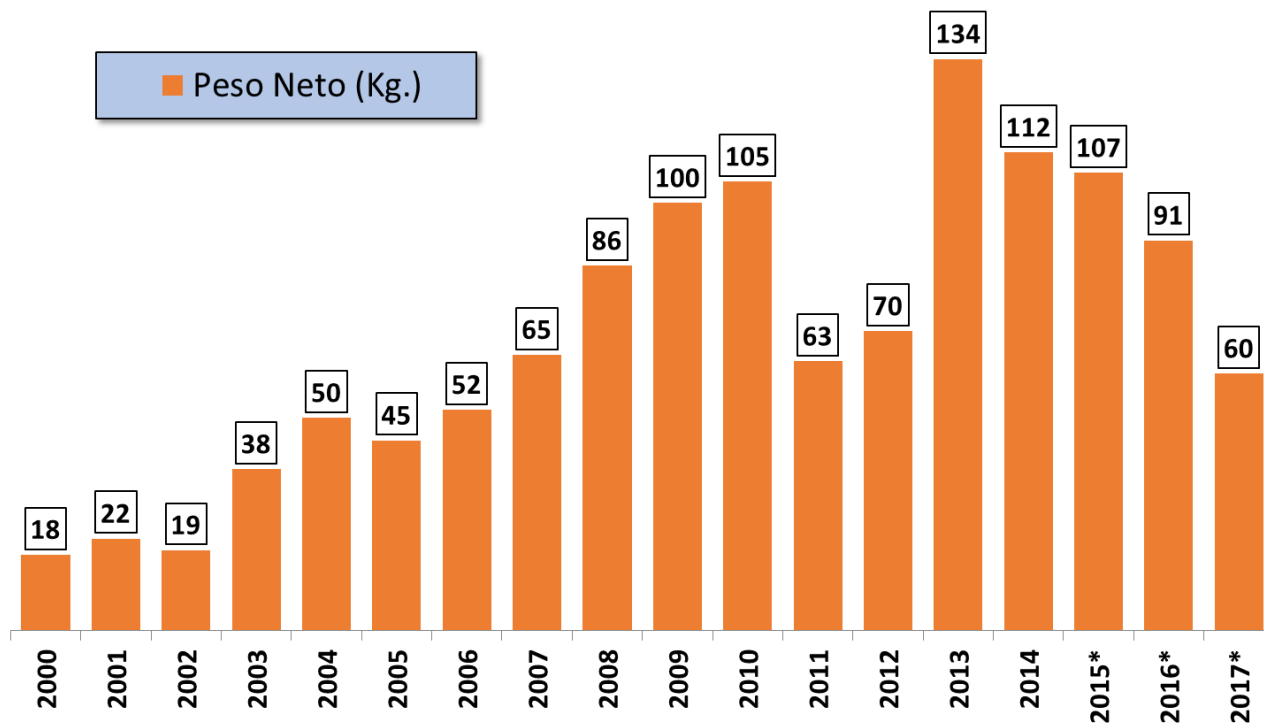
Fuente: INE y MDRT
Elaboración: PROBIOMA
(1) Incluye la Campaña de Invierno del año anterior

BOLIVIA: EXPORTACIÓN DE ALCOHOL ETILICO 2000-2017
(Expresado en Millones de \$us.)



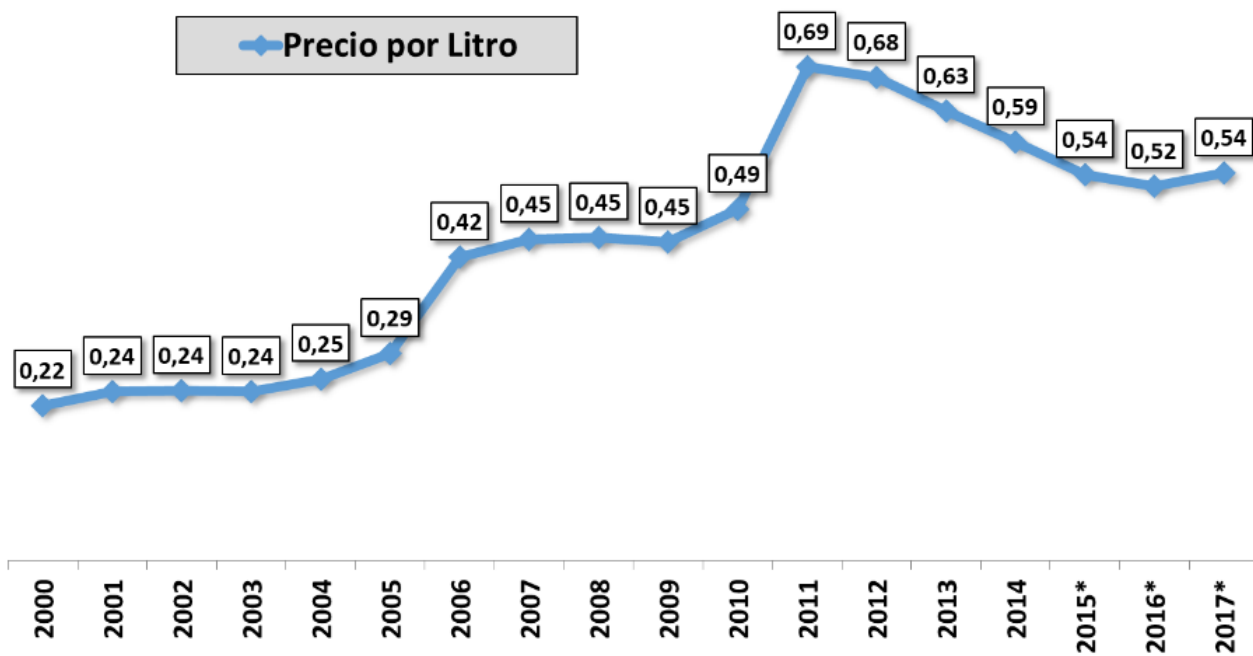
Fuente: INE
Elaboración: PROBIOMA
(p) Preliminar

BOLIVIA: EXPORTACIÓN DE ALCOHOL ETILICO 2000-2017
(Expresado en Millones de Kilos)



Fuente: INE
Elaboración: PROBIOMA
(p) Preliminar

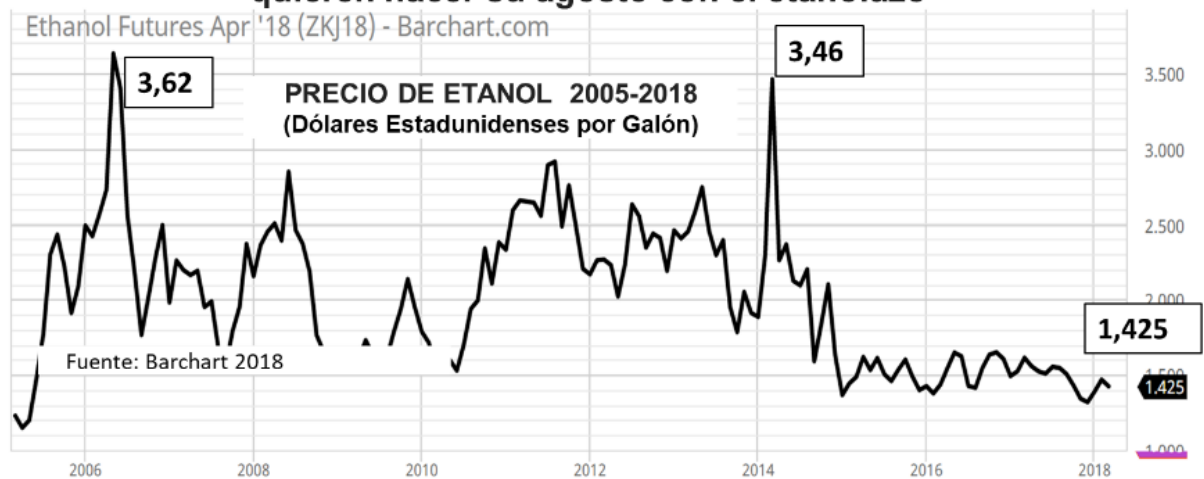
EXPORTACIÓN DE ALCOHOLETILICO 2000-2017 (Expresado en \$us. Por litro)



Fuente: INE
Elaboración: PROBIOMA
(p) Preliminar

EMPRESARIOS QUIEREN DUPLICAR EL PRECIO DE VENTA DEL ETANOL AL GOBIERNO

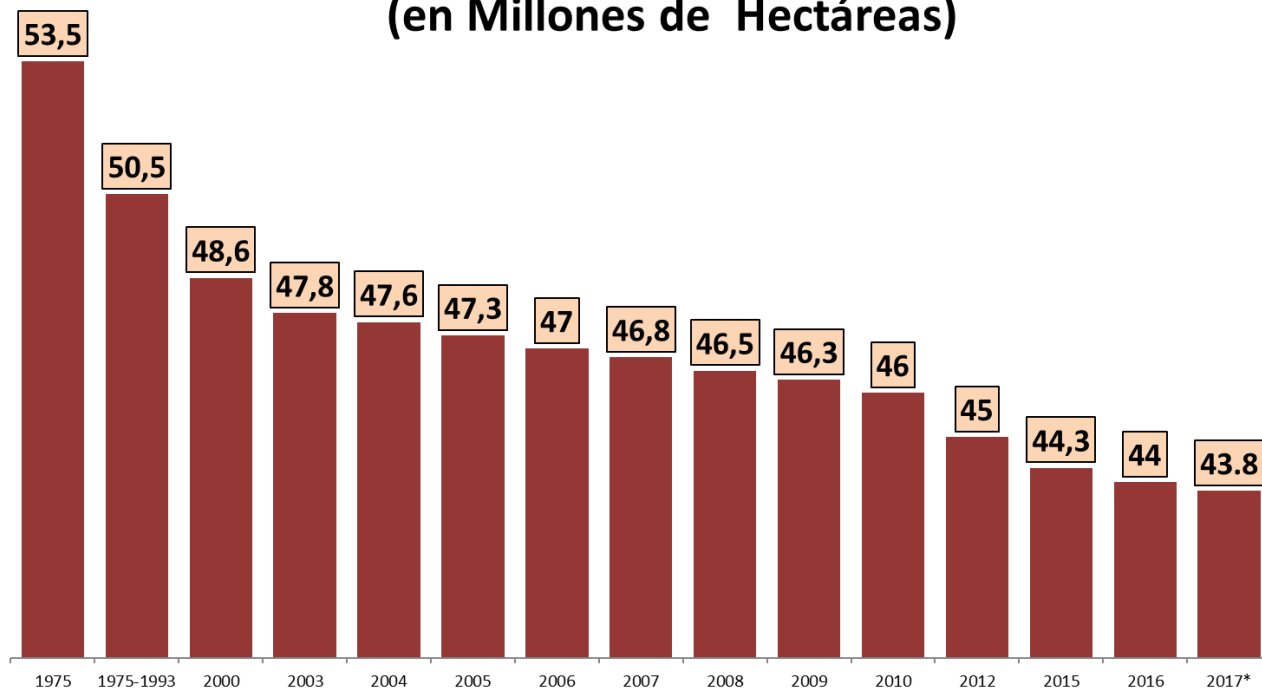
Mientras el precio internacional del etanol baja, en Bolivia los empresarios quieren hacer su agosto con el etanolazo



La cotización del precio internacional del etanol del 27 de marzo de 2018 llegó a **0,376 \$us. por litro**. Hasta la fecha se manejan el precio de **0,72 centavos de dólar por litro de etanol**.

En Bolivia la deforestación de los agronegocios pone en riesgo la producción sostenible de alimentos

Bolivia: Disminución de Bosques 1975-2017 (en Millones de Hectáreas)



Fuente: Datos de ABT
Elaboración: PROBIOMA

* Dato elaborado a partir del área de desmontes autorizados por ABT en 2017 que llegan a **125.935 ha** mas los desmontes ilegales registrados por ABT entre enero y agosto de 2017 que llegan a **74.249 ha**

Avance de la Frontera Agrícola

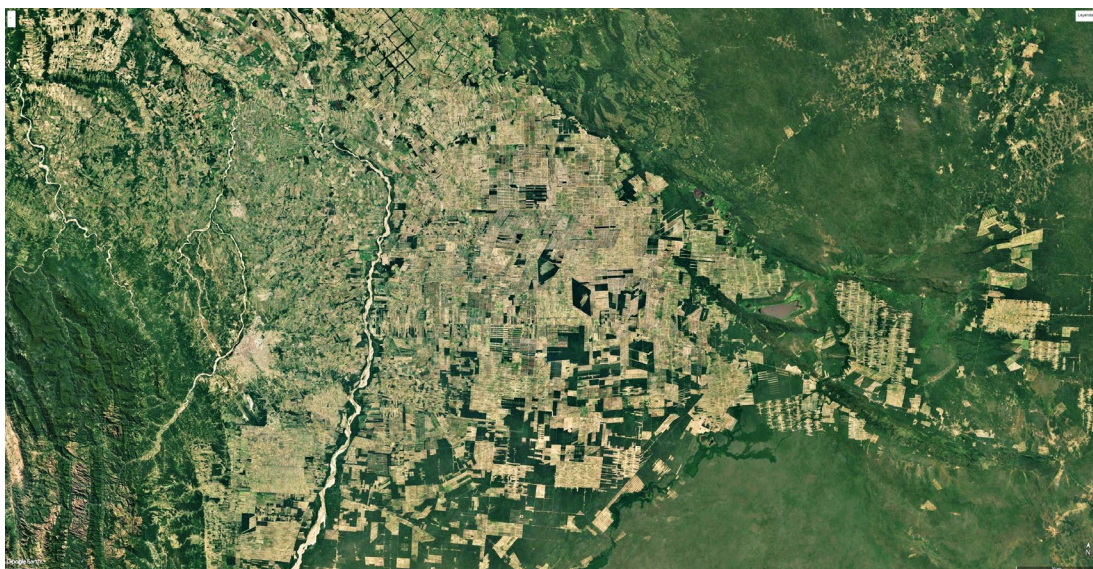
Año 1984



Avance de la Frontera Agrícola Año 1994



Avance de la Frontera Agrícola, Año 2002



Privatización de la semilla en Bolivia

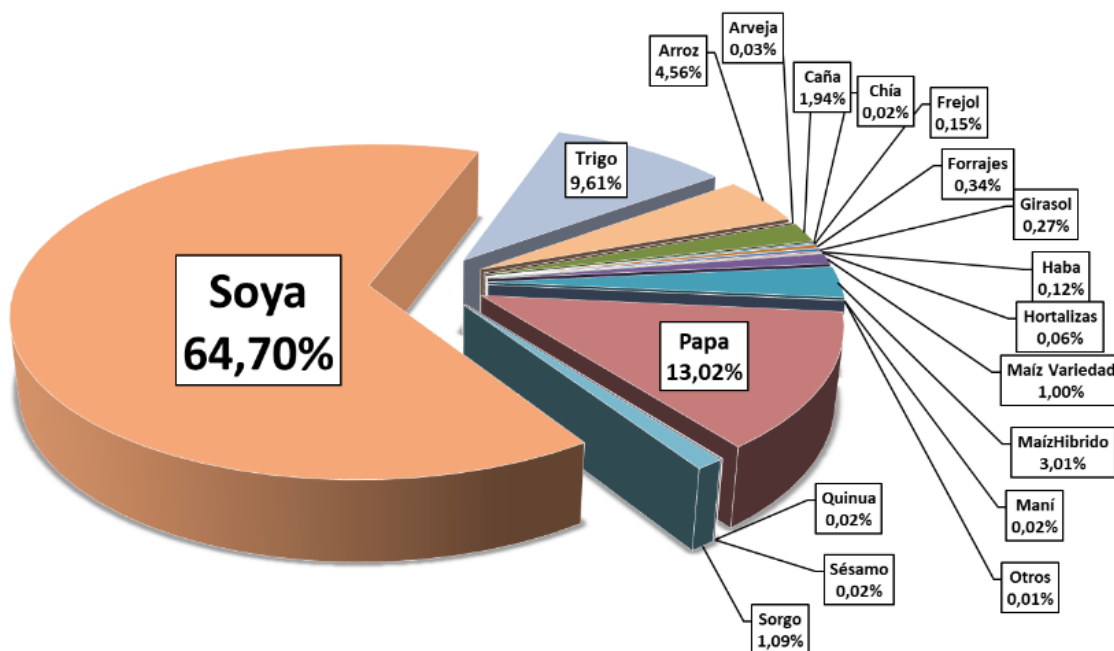
Bolivia es centro de origen de diversas familias de plantas vasculares en las cuatro macro regiones del país.

Las Semillas en Bolivia

Entre los principales recursos de origen nativo están, los tubérculos (papa, oca, papa lisa, isaño y camote), raíces (racacha, ajipa, yacón y yuca), granos (maíz, quinua, amaranto, cañahua) leguminosas (frijol, tarwi, maní), frutos y hortalizas (achachairú, granadillas, calabazas, locotos y ajíes, chirimoyas, entre otras) y animales domesticados y semi domesticados (llama, alpaca, cuy, vicuña y guanaco).

Los procesos de certificación de las semillas favorecen la privatización de la semilla por parte del agronegocio.

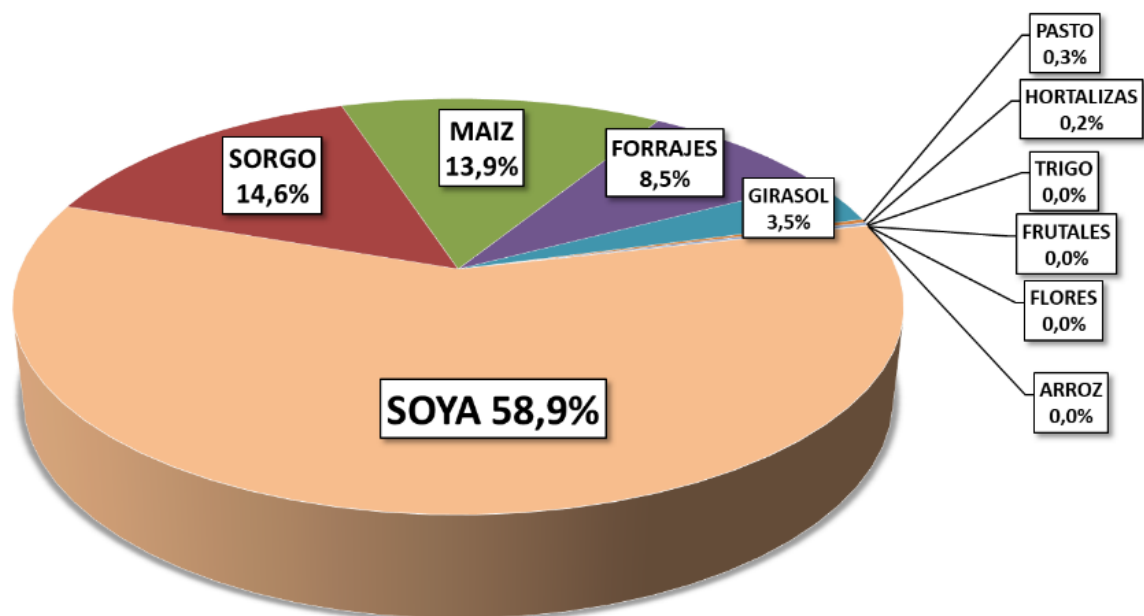
BOLIVIA: ESTRUCTURA PORCENTUAL DE SEMILLAS CERTIFICADAS POR CULTIVO 2016



Fuente: Instituto Nacional de Innovación Agropecuaria y Forestal (INIAF) rendición de cuentas mayo de 2017
Elaboración: PROBIOMA

Importación de semillas en Bolivia

BOLIVIA: ESTRUCTURA DE LOS VOLUMENES DE IMPORTACIÓN DE SEMILLAS POR CULTIVO 2015



Fuente: INIAF
Elaboración: PROBIOMA

PREGUNTAS

Rocio Rua (radios comunitarias guaraníes)

No solo en Yacuiba se produce maíz transgénico. Se está produciendo también en Lagunillas que aporta al mercado de maíz. Hay gente que va en camionetas que les dan semilla transgénica. Los mismos productores admiten que el transgénico es dañino porque creen que el maíz va para alimentar a animales que son comercializados.

¿Cómo el productor ingenuo puede reconocer las semillas transgénicas?

Queremos hacer una investigación para saber cuántas familias están produciendo semilla transgénica en Lagunillas.

Cristóbal Huanca (Conamaq Orgánico)

“Es una gran preocupación lo de los transgénicos. Los agroindustriales hacen competencia a los originarios. Nosotros no podemos competir con nuestros productos agroecológicos. Antes no había enfermedades, se curaban con las medicinas de las comunidades”

“El año pasado cuando fui a Santa Cruz y me dijeron que Monsanto con sus semillas trae cáncer. Nos falta información sobre esto. A las empresas les conviene que utilicemos estos químicos”

“Voy a pedir recuperar nuestros productos orgánicos. Nos falta información en tierras altas. Si sigue avanzando esto nos vamos a exterminar”

“La minería con el mercurio también nos quiere exterminar”

Pide a Probioma que se socialice este tema.

Miguelina (participante del taller)

“Me siento impactada por la exposición del señor. Tengo una hija que ha tenido cambios endocrinológicos, que ha sido por los jugos que consumía por un aditivo que es un conservante. Yo le estaba envenenando a mi hija.

Mi padre ha sido agricultor y tengo terrenos, y estoy pensando cultivar mis propios alimentos”

“En una reunión regional de Mizque un representante del gobierno habló de soberanía alimentaria. Y hablaron de los transgénicos y de las políticas del gobierno. Y yo me pregunto ¿por qué no les dijo la verdad?”

“No debemos decir que venga la semilla transgénica y redoblemos plata. Yo he vivido en Europa y allá la gente prefiere productos ecológicos, aunque sean más caros”

“Me gustaría más información sobre las ferias agroecológicas”

“Personalmente yo odio escuchar esto de transgénicos, de pesticidas, etc.”

Cecilia Moyoviri Moya (Vicepresidenta Subcentral TIPNIS)

“Me gustó mucho la exposición, porque siempre nos han dicho que, con los químicos, etc. Nos iba a hacer ganar más, pero nunca nos dijeron que era dañino para la salud”

“El ministro Cocarico estaba insistiendo para que en nuestro territorio entren estos productos. Como el propio ministro quiere que ingresen estos alimentos que no son buenos para la salud”

“¿Nosotros que podemos hacer si entra el maíz transgénico? Queremos que nos pasen todos estos documentos para hacer conocer a nuestros compañeros para que se informen sobre todo esto”

Isabel Cristina Zuleta López (organización “Ríos Vivos”, Colombia)

¿Cuánto tiempo tarda en recuperarse un suelo contaminado por químicos o transgénicos?

¿Hay análisis sobre cómo los químicos contaminan las aguas subterráneas?

Si el agua está contaminada, la producción agroecológica también se va a contaminar.

Nos han dicho que las únicas semillas válidas para cultivar en las hidroeléctricas es la transgénica.

Lourdes Alberto (La Paz, monitoreo y vigilancia minera en Coro coro)

“En el altiplano se está realizando el monocultivo de la quinua. Se está utilizando agrotoxicos. La quinua que se ha patentado desde el ‘97. ¿Qué significa esto? ¿Porque ha bajado la producción de quinua en Bolivia?”

“En Coro coro se produce para el consumo, no para la venta. Pero ahora se esta tendiendo a dejar los otros cultivos solamente por quinua”

RESPUESTAS

La estrategia de las empresas, no es decir que es semilla transgénica. Los productores le llaman “hibrido” (Para confundir en el lenguaje. El hibrido no es transgénico)

En el maíz los productores siembran el maíz y saben las características, ellos conocen. Ellos identifican el maíz hibrido de lo nativo.

Los menonitas son los que están reproduciendo el maíz transgénico. Emapa comercializa con el maíz transgénicos. Si es de Paraguay, de Argentina, de Emapa es transgénicos el maíz.

Hay que preguntar: “¿maíz para qué es?” Si dicen que el maíz es para los animales, es transgénico.

“¿Cómo hacemos para recuperar las semillas que se están perdiendo? Yo no creo que el gobierno entienda esto. Los productores tienen que recuperar sus propios bancos de semillas. El INIAF tiene asignado un 2% del tesoro general de la nación. Lo demás viene de fondos privados. ¿Entonces, en manos de quien está el de recuperar las semillas? De los productores y de los consumidores.

El consumidor es el que debería tener el sartén por el mango. Hay que hacer un trabajo aliado con los consumidores. Ellos van a obligar a producir sano y ecológico. Hay que seguir haciendo el trabajo de incidencia.

Son 10 leyes que se están vulnerando al introducir los transgénicos. Es el Estado que está vulnerando sus propias leyes al introducir transgénicos.

Dándoles alimentos a los niños con conservantes les hacemos daño. Por qué en vez de tomar coca cola les damos refrescos preparados en la casa, hay varias frutas para hacer jugos.

Desarrollo productivo y alimentación. Las políticas públicas en los municipios deberían partir de esto. Hay que impulsar como en el Perú, el ceviche se consume en todo el mundo. La papa tinta se está expandiendo.

El Estado está en alianza con los empresarios. Este es un gobierno de los empresarios, no es un gobierno del pueblo. Si les subvenciona el diésel, no les cobra impuestos para exportar. ¿Entonces, de quien es este gobierno? De los empresarios. Por tanto, nosotros tenemos que empezar a hacer por nuestra cuenta.

Estamos importando alimentos, 70 millones de dólares. El Estado eso les deberían dar a los productores.

¿Cuándo tarda un suelo en recuperarse con agrotoxicos? Dependen de los químicos, pueden tardar 7 años en recuperarse, pero con tratamiento de microorganismos. Los colombianos son expertos en diagnosticar contaminación de la tierra y del agua.

43% del territorio en Bolivia está en proceso de desertificación, se está volviendo desierto. En Cochabamba un 60% por el uso de agroquímicos.

La anterior semana estábamos trabajando los apicultores para certificarlos. No podían dar certificado que las abejas no iban a cultivos transgénicos. Con los mapas de google se ha visto que había a 3 kilómetros a la redonda. La certificación no cuesta nada, solo llevarlo y pagarle su viático.

En el altiplano la quinua es un monocultivo, y se aplica SIPERMETRINA, que es una quimio cuestionado. ¿Qué pasa con la quinua? Ha desplazado a otros cultivos y por la extensión

de la frontera agrícola ha reemplazado a la ganadería, con eso ya no hay guano y hay que meter urea, que quema el suelo en 3 años.

Un árabe hace 3 años ha venido que han desarrollado mejores semillas en laboratorio para desarrollar la quinua transgénica. Va haber quinua transgénica en el mundo. No hemos cuidado que se patente la quinua.

Se llama quinua real, porque alrededor del salar de Uyuni se produce y la sal le da los nutrientes.

Si yo le añado otra cosa a la semilla, se convierte en otra cosa y se la puede patentar.

Hay una ley que apoya que el maíz se declare patrimonio mundial y estamos propulsando eso.

La caña se ha incrementado para exportar, pero para los bolivianos no.

VI. EL ENFOQUE AGROFORESTAL PARA LA REGIÓN SEMIÁRIDA.

Mauricio Azero. G.I. «AGROECOLOGÍA Y GESTIÓN SOSTENIBLE DE SUELOS». INGENIERÍA AMBIENTAL
UNIVERSIDAD CATÓLICA BOLIVIANA.

El ingeniero Mauricio Acero llevó al seminario la propuesta de Sistemas Agroforestales (SAF), en base a varios años de investigación que desarrolla la universidad católica y que ha visto que tiene buenos resultados en la producción y en la recuperación de suelos.

Hay sistemas donde se combinan cultivos con árboles, ya sea de manzana, etc. (Árboles maderables o árboles frutales junto a cultivos)

Se forman sistemas de frutales que están con otros árboles acompañantes que ayudan a la producción de estos frutales.

Los primeros años se pueden dejar los callejones cada 3 metros. En estos callejones se puede cultivar por ejemplo cebolla.

La asociación se puede realizar entre:

Cultivos convencionales	Productivas	Acompañantes
- Maíz - Papa - Haba - Cebolla - Alfalfa - Hortalizas (brócoli, repollo, zanahoria, etc.) - Otros	- Frutales - Maderables - Forrajeros - Ornamentales - Medicinales - Manzano - Duraznero - Chirimoyo - Vid - Cedrón - ...	- Nativas - Leguminosas - Que aportan biomasa - Otras (alcalinizadoras, acidificadoras, Fósforo, micorrizas, etc ...) - Soto - Tipa - Aliso - Molle - Chacatea - Tecoma - Tara - Tagasaste - Ceticio - Retama - Acacias ...

Ventajas de asociar árboles-cultivos

- Se mantiene la producción en los callejones
- Los árboles dan sombra y mantienen la humedad del suelo
- Se diversifica la producción, con cultivos de alto valor (manzano, duraznero, ...)
- Se producen en menor cantidad otros productos (flores, cedrón, ...)
- Se aporta leña
- Se aporta forraje de alto valor (proteico)

- Se mejora la calidad de la alimentación de la familia (fruta, verduras)
- Se mejoran las condiciones de los suelos degradados

Beneficios de los SAF en la zona

Mejora la calidad del suelo

Callejón

MO = 4,02 % (↑115 %)

$D_{ap} = 1,32 \text{ g/cm}^3$

N, P, CIC

Mediana actividad biológica

Hilera

MO = 4,81 % (↑157 %)

$D_{ap} = 1,24 \text{ g/cm}^3$

N, P, CIC

Elevada actividad biológica del suelo

Testigo:

MO = 1,87 %

$D_{ap} = 1,39 \text{ g/cm}^3$

N, P, CIC

Baja actividad biológica del suelo

- Mayor fertilidad y productividad (requiere menos abono)
- Suelo que absorbe más el agua de lluvia y la almacena
- Ayuda a tolerar mejor el cambio climático
- El suelo secuestró gran cantidad de Carbono (CSA)
- ¡El suelo está en proceso de recuperación!!!
- Menor fertilidad, el suelo requiere de más abonado
- Suelo duro, escurre el agua de lluvia, se erosiona, en momentos de sequía el cultivo sufre más
- ¡El suelo está en continuo proceso de degradación!!
- Mayor cantidad de acompañantes produce mayor biomasa total
- Mayor biomasa producida, mayor potencial para mejorar suelos, y producir leña y forraje

- Combinando especies nativas y exóticas, se tiene la máxima producción de biomasa
- Mayor biomasa producida, mayor potencial para mejorar suelos, y producir leña y forraje
- Acompañantes no compiten con cultivos de frutales
- La relación entre árboles acompañantes y árboles frutales (manzano) es neutra: no hay facilitación ni competencia, a menos de 1,5 m
- Tampoco se detectaron acompañantes «mejores»
- Queda evaluar la relación entre árboles y cultivos
- Los SAF son una alternativa que vale la pena explorar.
- En Cochabamba hay 200 parcelas en distintos municipios.
- Mayor información en UCB, Red ECO-SAF

Requerimientos del SAF

- Una parcela (mayor calidad, mayor producción)
- Fuente de agua de riego (depósito, mita, ...)
- Tamaño de la parcela ... depende del agua
- Cerco de protección
- Mejor cercana a la vivienda, para facilitar la protección y el trabajo
- Antes de hacer la plantación, estabilizar el suelo

PREGUNTAS

Sanjinés (Fundación Tiera)

No sé qué está fallando en los intentos de que la economía campesina sea productiva. ¿Cuáles son las variables que deben acompañar estas experiencias para que se vuelvan sostenibles?

Severo Apaza (La Paz, orillas del lago Titicaca)

¿Estas plantas son orgánicas o que efectos negativos nos puede traer?

Sebastián Serrano (Miembro plataforma Tariquia)

¿Si estos SAF se pueden implementar en áreas protegidas?

Representante provincia Omasuyu

¿Nosotros vivimos en Surcufundio, con qué clase de cultivos podemos sembrar?

RESPUESTAS (Mauricio Azero, UCB)

Es una tarea pendiente. Comparando con otros países vecinos, la diferencia más importante es la ausencia del Estado en apoyo a estas iniciativas. Es difícil implementar una iniciativa a partir de fondos pequeños e proyectos, ha iniciativas que no se impulsan porque están restringidas a pequeñas zonas, ciertas instituciones, nunca es una propuesta a nivel de gobierno. Por qué el gobierno no toma estas ideas y las implementa, yo tampoco entiendo.

Sobre la pregunta sobre iniciativas. Me parece que el modelo agroforestal es una iniciativa diferente, nueva, se ha generado en zonas tropicales, después se ha traído aquí a la zona seca de Bolivia hace 15 años, este enfoque se ha desarrollado con la cooperación Alemana. Aquí no llevan más de 3 años, han empezado a hacer experiencias. A nivel institucional, con mayores recursos no es más de 3 o 4 años, con la cooperación alemana, tenemos en Cochabamba 200 parcelas agroforestales. Lo que veo como diferencia es que son sistemas que permiten la independencia, no depender de insumos externos. Lo más importante genera la propia fertilidad en la tierra. Lo que me parece que también está en el kid de este tema es que en el sector rural está en un momento de crisis que necesita de la migración permanente, los sistemas intensivos como son los SAF que necesitan acompañamiento permanente del agricultor son difíciles. Muchas cosas están por detrás, la tendencia a la urbanización, migración, todas estas cosas hacen contexto difícil me parece. No podría encontrar cosas más puntuales sino el contexto general que es más complicado.

Don severo preguntaba sobre saf en el Titicaca, hay experiencias en el altiplano, van con frutales, por ejemplo, los manzanos dan, ciruelos, cereza, que se pueden producir allí. La cosa es con que arboles acompañar, el pino y el eucalipto son de difícil descomposición, a veces están años, protegen suelos de la evaporación del agua, pero no de nutrir el suelo. Las hojas de piso caen al suelo y se quedan meses, eso limita. Yo pensaría que en un sistema basado en mucho pino eucalipto no sería tan rápido en lograr cambios en la calidad del suelo. La qishwara genera ucho follaje y tiene una capacidad de descomposición mayor. Hay otras plantas, los olmos, no sé qué otros árboles hay en comunidad, que sean de hojas suaves para que se descompongan más rápido. Hay unos cuantos cultivos que son económicamente importantes, puede ser un frutal, pero puede ser la quinua, algún otro cultivo de la zona, lo importante es que los arboles nos ayuden a generar microclimas. Que esos árboles los utilicemos mediante la poda residuos que nos ayuden a mejorar la calidad del suelo. No tienen que ser arboles grandes. Hemos tenido experiencia con eucalipto y pino, hay gente enemiga de estos árboles. Yo no tanto, los pinos son nobles, captan fosforo del suelo, y el eucalipto es también noble, pero es muy difícil de descomponer.}

Pregunta si se puede usar en áreas protegidas. El proyecto más grande esta en área protegida, el parque Tunari, depende de la reglamentación del área protegida, que es lo que se puede o no se puede.

El señor de la provincia Omasuyos con el surco fundió, lo mismo, el concepto es lo importante, estamos hablando de utilizar plantas perennes, por eso hablamos de árboles y arbustos pero que no compitan con el cultivo, hay que podarlos fuertemente en el invierno y mejorar la calidad de la tierra con l hojarasca. Funciona en espacios pequeños y grandes. En Cochabamba están implementando 50 has en Pairumani, en espacios más pequeños también puede funcionar.

La pregunta de las hortalizas en SAF: hay más sombra, las plantas que exigen luz solar tienen desventaja, hay cucurbitáceas, pepinos, lacayotes, necesitan mucha luz, en estos sistemas están en desventaja. Hay lugares de más sombra más sol, pero la mayoría se produce bien. Lechugas, zanahorias.

VII. AVANCE DE LOS MONOCULTIVOS EN GUATEMALA Y ALTERNATIVAS DESDE LA AGROECOLOGÍA. Felipe Cucul y Luis Felipe Ramírez Pastoral Social – Diócesis de la Verapaz, Guatemala

Luis Felipe Ramírez

Contexto

Guatemala se sitúa en el istmo centroamericano,

Posee una extensión territorial de 108 889 km² y está limitada al oeste y norte por México, al este con Belice y el golfo de Honduras, al sureste con Honduras y El Salvador, y al sur con el Océano Pacífico. El territorio se encuentra integrado por 22 departamentos, los cuales se dividen en 340 municipios.

La población estimada es de 17 millones de guatemaltecos, el 53.9% vive en el área rural, constituyéndose mayoritaria en comparación con la población urbana (46.1%). En cuanto a grupo étnico, la población indígena corresponde el 41.0%, siendo la no indígena el 59.0%. Guatemala se caracteriza por ser un país, multiétnico, multicultural y multilingüe. Los pueblos que habitan su territorio son 4: maya, garífuna, xinca y ladino

- La tasa de crecimiento poblacional es de 2,4% y de fecundidad de 3.6%, la más alta de América Latina. El número de integrantes promedio por hogar es de 5 personas.
- El 59.3% de la población se encuentra en pobreza, de la cual un 52 por ciento son indígenas y con la pobreza extrema es del 24%.
- La inversión en educación y salud es deficiente los que hace que se tengan los peores indicadores de Centroamérica con una tasa de analfabetismo del 30% y el segundo lugar de América latina en mortalidad materna con una tasa de 88 por 100,000 nacidos vivos.

Avances de los monocultivos (palma africana)

- En Guatemala se contabilizan 160, 000 hectáreas con una producción de 545,000 toneladas, distribuidas en los departamentos de Petén, Izabal, Alta Verapaz, Quiché, Escuintla, Suchitepéquez, Quetzaltenango, San Marcos y Retalhuleu.
- Las plantaciones en el norte de Guatemala ocupan un área equivalente a la tierra de cultivo de más de 60 mil agricultores, en su mayoría, tierras de campesinos donde se reportan desplazamientos forzados de comunidades y pueblos indígenas.
- En total 14% de las tierras agrícolas de Guatemala se encuentran ocupadas por el monocultivo de palma cuya extensión creció 270% en una década, lo que ha provocado el detrimento en las áreas de producción de alimentos y ha engullido comunidades enteras y envenenadas las aguas, los suelos y cuerpos de quienes habitan el norte de Guatemala.
- La existencia de abundantes afluentes de agua para el riego de extensas tierras fértiles, junto a la explotación de mano de obra en condiciones similares a la esclavitud y la expropiación de las tierras indígenas y campesinas por parte de las corporaciones, representan los pilares sobre los que se cierne la brutal expansión de la industria palmera que afecta toda forma de vida en la Franja Transversal del Norte (FTN) de Guatemala, región de mayor conflicto agrario de este país, frontera con México.
- Como parte de los proyectos de integración económica que aterrizan en Mesoamérica, el reordenamiento territorial actual en esta región, resultado de la expansión de la industria palmera, responde a una dinámica dictada desde el

exterior. Enmarcada por factores globales como la crisis energética, los altos precios de los hidrocarburos y sobre todo la mercantilización de la naturaleza y su biodiversidad, el proceso iniciado hace ya casi dos décadas ha sido dinamizado por inversiones que promueven el despojo de tierras a través de estrategias, legales e ilegales, ejecutadas por empresas transnacionales y grupos criminales bajo el amparo del Estado y el discurso conservacionista de ONG.

- Palma de aceite y la transfiguración del norte de Guatemala reporta como la tierra y el agua, dos pilares fundamentales para la expansión de la industria de la palma, son acaparados por las corporaciones con la conveniencia del Estado guatemalteco, destruyendo las formas tradicionales, campesinas e indígenas de organización.
- Guatemala: el trabajo esclavo detrás de la palma aceitera reporta las condiciones similares a esclavitud a la cual están sometidos los trabajadores de la industria palmera.
- El lavado de dinero en Guatemala y la palma aceitera aborda la relación directa entre la industria de la palma y el lavado de dinero ilícito.

Algunas estrategias para el despojo de la tierra

1. Control territorial
 2. Control militar
 3. Control político
- Producción de palma aceitera reúne dos factores: presencia de agua y disponibilidad de fuerza de trabajo.
 - Ubicación geográfica: construcción de la carretera de la FTN (proyecto Mesoamérica-PPP-) la producción y el comercio (une México-C.A.)
 - Guatemala produce: 7TM por hectárea, es uno de los países con mayor productividad
 - 26 empresas palmeras tienen presencia solo en 3 departamentos de la Franja Transversal del Norte de Guatemala (Petén, Alta Verapaz y Quiché).
 - 08 Plantas de procesamiento de aceite en los tres departamentos.

Impactos de la palma aceitera en las comunidades campesinas e indígenas

- Despojo de tierras a familias y comunidades.
- Violación del derecho a la alimentación.
- Contaminación de fuentes de agua, suelo, aire,
- Incremento conflictos comunitarios.
- Afectación de vías de acceso e infraestructura pública
- Cambios en los usos del suelo
- Cooptación de líderes comunitarios.
- Cambio de estilo de vida de las familias (consumismo, juventud no le da valor a la tierra).
- Incremento violencia contra la mujer.
- Exceso consumo de alcohol.
- Incremento migración de las familias hacia las cabeceras municipales o departamentales.
- Incremento de prostitución especialmente en jóvenes.
- Desintegración familiar y comunitaria.

Alternativas productivas desde la agroecología como estrategia de defensa al territorio Indígena

- Promoción de la agroecología

- Promoción de las semillas nativas (camote, chile, cacao, plátano, ayote, maíz, frijol, amaranto).
- Gestión de riesgos en los cultivos.
- Intercambio de experiencias agroecológicas basado en metodología de campesino a campesino a nivel comunitario.
- Gestión ambiental para la protección de los recursos naturales (implementación de especies frutales y forestales: cítricos, aguacate, pimienta gorda, cacao, entre otros amigables al medio ambiente).
- Transformación de productos agrícolas (jalea, mermelada de papaya, piña, camote, dulces típicos de ajonjolí, naranja, guayaba, maní, entre otros) para el consumo y venta local.
- Promoción de reproducción de animales (aves de corral y cerdos criollos) para el consumo y venta local
- Promoción de mercados locales (campesino)
- Promoción de bancos comunales (ahorro y crédito comunitario), basado en servicio, apoyo y beneficios sociales.

Resumen general de ahorro y credito por comunidad							
No.	comunidad	Registrados	Participando	Porcentaje	Saldo	Interes	Total Capital
1	Arenal I	27	15	25.93	715.00	71.50	Q 786.50
2	Arenal II	22	20	90.91	1,320.00	132.00	Q 1,452.00
3	El Cacao I	17	12	70.59	780.00	233.00	Q 1,013.00
4	Esperanza III	26	15	57.69	1,371.00	137.10	Q 1,508.10
5	Castellana	24	14	58.33	3,110.00	311.00	Q 3,421.00
6	SAN LUCAS	30	20	66.67	3,935.00	388.50	Q 4,273.50
7	Seacté II	16	5	31.25	100.00	7.50	Q 157.50
8	Santa Marta	30	8	26.7	2800.00	560.00	Q 3,360.00
9	Santa Rosa						
10	Resurrección Balan						
	TOTAL	192	109	56.60	14,131.00	1,840.60	Q 15,971.60

- Fortalecimiento de liderazgo comunitario para la gestión e incidencia en los espacios públicos, con participación de hombres y mujeres.

Felipe Cucul

El fenómeno que está pasando en el tema del despojo de la tierra, que hacer, es una preocupación grande, los que viven en ese territorio donde la palma se expande. Hace algunos años empezamos a trabajar regulación de tierras comunitarias. La única forma de como tener la tierra, es trabajar. Nuestras alternativas productivas como estrategia ante esta crisis, hay que empezar a recuperar el valor de la tierra, para eso promocionamos el valor de la agroecología.

Empezamos a hablar del rescate de la semilla nativa, tenemos diversas semillas nativas, la expansión del monocultivo las está terminando. En Guatemala tenemos como productos propios el camote, el chile, cacao, plátano, ayote, frijol y amaranto. Recuperar el valor de la tierra y las semillas. Relacionado a eso del cambio climático, a nivel mundial, ya no tenemos verano, invierno, tenemos lluvia o sequía, para poder recuperar las semillas y la producción, promovemos gestión de riesgos. La tierra se está viendo como mercancía, no como fuente de vida. La forma como se ha ido fortaleciendo las practicas entre familias ha sido a través de los intercambios, de campesino a campesino, tiene valor comunitario, familiar, cultural.

Procesos de gestión ambiental, se oyen expresiones de esa tierra ya no da nada, una de las practicas es implementar las diversas especies frutales y forestales. Ahora el agua en nuestra región hay que caminar 3 horas para conseguir agua.

La agroecología es integral, el producto de lo que las familias obtienen, crean excedentes, lo dejan podrir, estamos tratando que aprovechen todo, capacitar a las familias, si es posible vender en la comunidad cercana.

Los animales no están lejos de la agroecología, hablar de animales es hablar de producción agrícola. Como parte de esa integralidad, estamos en la reproducción de animales: aves y cerdos.

El producto que se está incrementando, entramos en la promoción de mercados locales, mercado campesino, semanalmente vienen a vender sus productos sanos en los mercados locales. Es otro elemento que miramos nosotros.

Estamos entrando en bancos comunales, que inviertan en otras cosas, de manera que sirva para la vida.

Un tema importante es el fortalecimiento de la capacidad de liderazgo. Estamos viendo cómo parte, tenemos que llegar con los tomadores de decisiones.

Somos instancia de la Iglesia, nos fortalecemos con las reflexiones con la nueva Encíclica, tenemos con fundamento amar la tierra.

PREGUNTAS

Esteban Sanjinés (Fundación Tierra)

En el contexto, olvidaron un dato, Guatemala después de Colombia, persecución y criminalización de defensores del medio ambiente. Guatemala ven a Bolivia como referente. Se habla de la guerra del gas, del agua. Evo Presidente...

Lo que hemos logrado hasta aquí, fue resultado de la lucha de las organizacionales sociales, que hace 15 años tenían capacidad de organización, no fue un tema de líderes. La democracia, la lucha se hace sobre instituciones. En Bolivia nuestra fortaleza son las organizaciones sociales, esa tiene que ser nuestra fuerza. Nuestras organizaciones están debilitadas. Si no se fortalecen, nuestro futuro no va a tener contundencia en la lucha.

Angélica Machaca (Técnica de CENDA)

Què tiempo hacen agroecología y como han impulsado. En las comunidades tratan de explotar la tierra, no cuidan como debemos cuidar. En el discurso hablamos de la agroecología, pero en la práctica usamos agroquímicos. Se dan cuenta cuando las personas están enfermas. Como han incentivado la producción agroecológica.

Elena (Persona del público asistente)

¿Que provoca la migración?, la desintegración familiar, dejan hijos solos, nuestros adolescentes están metiéndose en las pandillas, embarazos tempranos. Si trabajamos en crear municipios productivos, tener mercados para vender lo que vamos a producir y así paliar la migración. Hay que hacer incidencia en municipios comunidades, hay que difundir, tenemos que pelear.

Somos consumistas, estamos contaminando, la basura crece cada día más. En mi municipio he propuesto una ley municipal, y nos han rechazado. Que no existan las bolsitas.

René García (movimiento permacultura)

Solidaridad con Guatemala, es una herida grande para la humanidad. Me da la impresión que es tanto el desorden que a veces se pierde la visión de quienes son los verdaderos enemigos. ¿Tienen conciencia del imperio? ¿De EEUU? ¿Pueden distinguir quienes son los verdaderos enemigos?

Isabel (Participante del público)

Es necesario que nos cuenten la gran marcha que se está dando, que nos cuenten. Como países migrantes, Colombia es el primer país del mundo en desplazamiento. Xenofobia. Siento buena envidia, en Colombia la Iglesia ha sido un enemigo. Ha habido crisis de la fe católica. En Colombia el tema de la palma ha generado muchos asesinatos. ¿Estrategias de protección?

Emiliana (Persona participante del público)

A nivel mundial los pueblos indígenas son el 5%, pero en nuestros territorios aun conservamos el 80% de la riqueza en biodiversidad mundial, por eso somos vulnerables. Las alternativas de las que hablamos no paga a nadie para que sean reconocidos, la vida se está yendo por un camino destructivo.

Rocío (Persona participante del público)

He conocido el caso de Comitancillo, Caritas puso como su estrategia no solo la evangelización, sino un enfoque político. Lograron integrar a jóvenes y mujeres que logro frenar la entrada de una minera. Que factor juega el expandir estas experiencias para que las comunidades mayas se empoderen, haya derecho a la consulta.

RESPUESTAS

Hay influencia del norte, nos venden un tipo de desarrollo.

Respuesta a Angélica: son procesos, con una visión que no es de corto plazo, debemos generar procesos que permita a la población ir en busca de ese desarrollo, que la agroecología es una alternativa.

Respuesta a Elena: sobre la migración, Guatemala es un país migrante, hay migración interna del norte al sur, a las grandes extensiones de producción de caña, pero también hay migración externa, principalmente a EEUU, hay más de 2 millones en EEUU. Las remesas tienen un aproximado del 20% del PIB, eso mantiene la economía del país, pero, por otro lado, el fenómeno que se está dando, nosotros como Iglesia hemos apoyado el paso de los migrantes, pero es Trump el que hace el conflicto, lo del famoso muro que tenía que pagar México y Centro América. No hay políticas que permitan salir a la gente de la pobreza. Hay un plan prosperidad entre EEUU y Guatemala, quieren que Guate sea la frontera sur. Están vendiendo la xenofobia: ellos vienen a quitarte el trabajo. En México están tomando las medidas, en Tijuana les están dando trabajos temporales. El número de migrantes “masiva” es mínima si miramos lo que pasa en la frontera.

Persecución a defensores. Hidroeléctricas otro foco de confrontación.

Mecanismos de justicia propia, existe el reconocimiento de la ley de los pueblos.

Las instituciones de la iglesia, hay lideres e la iglesia que no se pronuncian ni a favor, ni en contra de la explotación.

¿Respecto a si le sirve a no la agroecología? Esto se puede ver cuando las comadronas y los promotores de salud hacen el control de crecimiento de los niños. Ahí sale los beneficios de lo que consumen lo que producen.

Cuando era pequeño como mis abuelos sembraban en pequeñas parcelas. Ahora solo se cultiva maíz, porque es el único que resiste los químicos.

Cuando empiezan a recuperar sus cultivos en pequeña práctica, empiezan a valorar su práctica.

Esto empieza desde la práctica de su persona, desde ahí comienza.

Se empieza de dos, de tres, poco a poco se va a generar el cambio porque se van sumando poco a poco las personas.

En Guatemala se dice “queremos un Guatemala distinto” Los que son bien protegidos por la ley, los empresarios, el ejército respalda la siembra de palma.

Nadie se preocupa de los jóvenes, de la niñez, es un reto para quienes quieren luchar por su familia.

TRABAJO EN MESAS

Luego de las exposiciones, los expositores y el público asistente se dividieron para trabajar en dos mesas.

Los resultados de este trabajo son los siguientes:

Mesa 1: Avasallamiento e impactos de los Megaproyectos en territorios indígenas

- ¿Cuáles son los proyectos o políticas que afectan a nuestros territorios y recursos naturales?
- ¿Cómo nos están afectando? Y ¿Qué derechos se están vulnerando?
- ¿En tu organización qué están haciendo o qué estrategias tienen para defender el territorio?

Estrategias de las Comunidades

- Unificar tierras altas y tierras bajas, bajo una agenda común.
- Analizar los problemas y buscar diversas soluciones
- Estrategias de afianzamiento cultural, revalorizar la cultura de los pueblos.
- Análisis internos de las organizaciones
- Intercambios entre los diferentes pueblos y sus experiencias, para ver las nuevas luchas, por ejemplo, la experiencia de Colombia
- Articulación entre el movimiento indígena y las ciudades, por ejemplo, en torno al medio ambiente.
- Fortalecimiento de las organizaciones, tiene que haber una solidez.
- Decisiones colectivas en espacios orgánicos.
- Fortalecer la estructura orgánica y quitar la dependencia del Estado
- Fortalecimiento de la Justicia indígena originaria campesina
- Manejo de herramientas jurídicas en instancias nacionales e internacionales.
- Denuncia internacional de las transnacionales con nombre y apellido

Mesa 2: Avance de los monocultivos, agrotóxicos y pérdida de la agrobiordiversidad.

- ¿Qué políticas desde el Estado están fortaleciendo el monocultivo, agrotóxicos y la pérdida de biodiversidad?
- ¿Qué acciones como comunidad estamos realizando para fortalecer el monocultivo, agrotóxicos y la pérdida de biodiversidad?
- ¿Cuáles son las acciones o estrategias que estamos desarrollando para la producción alternativa de alimentos? ¿Qué resultados nos ha dado? ¿Qué dificultades hemos tenido y cómo lo hemos superado?

Estrategias de las Comunidades

- Se tienen que ver las fortalezas del presente y del pasado. Una mirada corta de plantear alternativas inmediatas respecto a la contaminación. Y la mirada larga es la recuperación de los saberes ancestrales. Los pequeños productores preservan la biodiversidad de los ancestros
- La sociedad actualmente es consumista. Para eso hay que orientar al productor y al consumidor. Política pública de consumo de productos naturales.
- Hay que socializar en la comunidad a la cabeza de sus líderes y exlíderes que transmitan toda la experiencia de la dirigencia.
- Hay que recuperar los mercados campesinos donde se vendía directo del productor al consumidor.
- Hay que recuperar los conocimientos de los cultivos agroecológicos. Que se ha quedado actualmente para el autoconsumo.
- Visión política de la agroecología. Hacer que se declare municipios agroecológicos.
- Inclusión de la agroecología en la educación, desde la base en las escuelas para concientizar a los niños
- Reivindicar y dignificar la producción agroecológica
- Tomar en cuenta el Artículo 255 de la CPE, que prohíbe el ingreso de los transgénicos
- Modelo de producción agroecológica con un modelo de consumo consciente, mediante políticas.
- Certificación comunitaria de semillas nativas.
- Ley de sanidad animal, vegetal.
- Promover ferias agroecológicas en los municipios y las comunidades
- Confianza, conciencia y compromiso para la producción agroecológica.
- Producción intensiva de cultivos agroecológicos para que luego se vaya expandiendo.
- Conexión cultural y espiritual con la producción
- Recuperar y fortalecer los saberes ancestrales como la predicción climática