

CARACTERÍSTICAS DE LA **AGRICULTURA** SOSTENIBLE Y AGROECOLÓGICA

Cartilla N°2



Serie Promotores del
Uso Sostenible de la Tierra y el Territorio



Presentación

El acaparamiento de la tierra y de los recursos naturales se ha intensificado en las últimas décadas y en todos los rincones del mundo. Los diversos ecosistemas y los hábitats de los pueblos indígenas y campesinos están sufriendo presiones por parte de grandes intereses internacionales apoyados por los gobiernos.

En este contexto, tenemos la urgencia de actuar individual y colectivamente y conformar alianzas entre los pequeños agricultores y ganaderos, productores campesinos e indígenas que viven de la recolección y del uso de los recursos del bosque, trabajadores del campo, educadores populares y otros. No basta la defensa puntual y aislada entre nosotros y sin una red de trabajo colectivo. Debemos Actuar y Pensar, Pensar y Actuar.

Esta cartilla tiene el objetivo de consolidar conocimientos para el manejo sostenible de agro-ecosistemas, preservación de recursos naturales, siendo culturalmente sensibles, socialmente justos, económicamente viables, con diálogo e intercambio de diferentes saberes.

Fundación TIERRA

Enero de 2021

Contenido

1. Primera parte

Por una agricultura sostenible

2. Segunda parte

Importancia de la agricultura familiar
campesina e indígena

3. Tercera parte

Desafíos para la agricultura familiar
campesina e indígena

POR UNA
AGRICULTURA
SOSTENIBLE



PRIMERA PARTE

Recordemos que...

A lo largo de los años, a nivel mundial, se ha consolidado la agricultura extractiva basada en la sobreexplotación de los recursos naturales. Esta agricultura ha provocado serias consecuencias a la sociedad en general, pero con más fuerza a las comunidades indígenas y campesinas.

En respuesta a ello, se han consolidado propuestas ecológico-productivas que, junto con las reivindicaciones de los campesinos y campesinas, buscan encaminar la construcción de una agricultura sostenible.

Necesitamos abandonar la agricultura extractiva

La sobreexplotación de los recursos naturales, es un peligro para nuestra subsistencia, es irracional consumirlos aceleradamente sin pensar en las futuras generaciones. No podemos comernos todos los recursos naturales sin pensar en nuestros hijos y los hijos de nuestros hijos.

¿En qué consiste ese cambio?

Se trata de una transición hacia una agricultura y desarrollo sostenible. Esa una tarea de todos nosotros por el bien del planeta.

¿Qué entendemos por desarrollo sostenible?

El desarrollo sostenible es lo contrario a la agricultura extractivista. Es la satisfacción de las necesidades de la generación presente sin poner en peligro la sobrevivencia de las futuras generaciones.

- Cuida el medio ambiente
- Es incluyente socialmente
- Es rentable económicamente



¿Se puede practicar una agricultura sostenible?

Por supuesto, una agricultura ambientalmente sostenible, socialmente responsable y rentable para los agricultores, es deseable para todos si queremos detener el cambio climático.

La agricultura sostenible es una búsqueda para una mejor gestión de los bosques, la tierra, la estabilidad climática, los derechos humanos y los medios de vida.



No sólo busca ganancias económicas...



La agricultura sostenible debe garantizar la seguridad alimentaria mundial y al mismo tiempo promover ecosistemas saludables y apoyar la gestión sostenible de la tierra, el agua y los recursos naturales.

¿Qué ganamos con la agricultura sostenible?

- Satisfacer las necesidades presentes y la de las futuras generaciones.
- Diversificar los cultivos, garantizar la producción y los ingresos económicos.
- Mejorar el bienestar social de la comunidad.
- Coadyuvar en la salud del medio ambiente y conservación de los recursos naturales.



Por ejemplo, si tenemos doce árboles y talamos uno por mes sin tener cuidado de reponerlo, en un año no tendremos ni un árbol. Por eso, es necesario restituir esos árboles talados, plantando otros similares, mejor si es en mayor cantidad, dado que todos no sobreviven.

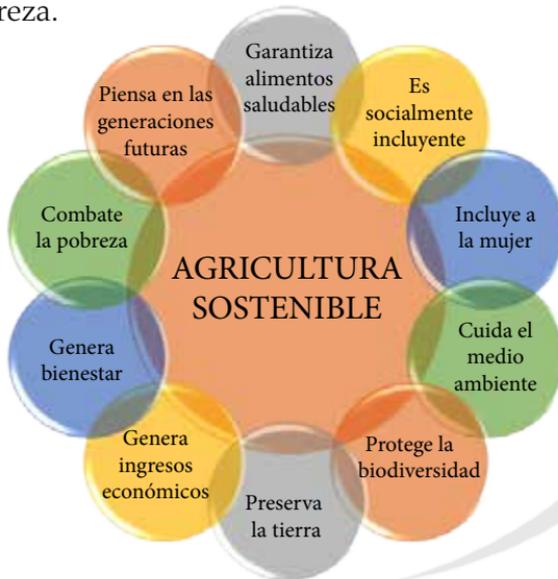
No olvides que la agricultura sostenible es...

La agricultura sostenible puede ser un camino para combatir el hambre y la pobreza.

En lo social, es incluyente, equitativo, genera bienestar y piensa en las futuras generaciones.

En lo ecológico, preserva la tierra, garantiza alimentos saludables y diversos, cuida el medio ambiente y la biodiversidad.

En lo económico, genera ingresos, empleos y combate la pobreza.



IMPORTANCIA

DE LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESENA E INDÍGENA



Muchos caminos en construcción

Frente al avance de la agricultura extractiva a nivel mundial, se ha pensado en otras formas de hacer la agricultura. Se ha buscado un modelo de agricultura sostenible, amigable con la Madre Tierra y la humanidad. Entre algunas propuestas están:

- Enfoque territorial del desarrollo rural
- Sistemas alimentarios sustentables
- Agricultura de conservación
- Agroecología
- Agricultura familiar

La mayoría de estas propuestas tienen sus limitaciones sobre todo para las comunidades campesinas e indígenas, eso hace difícil avanzar en su implementación.

Hasta ahora tiene muy pocos avances y no han podido contrarrestar al modelo dominante: modelo agroindustrial.

Dentro de ese mar de alternativas, la agricultura familiar es una alternativa real. Es una práctica milenaria de miles de años de existencia.

La agricultura familiar: una alternativa real

Las comunidades campesinas e indígenas cuentan con conocimiento y experiencia, moviéndose en el marco de la agricultura sostenible.

Con la revalorización de las varias tareas que cumple la agricultura campesina e indígena se pueden construir estrategias que respondan a los problemas actuales, como son de tierra, medio ambiente, conocimiento y alimentos.



Pero... qué es la agricultura familiar

La agricultura familiar se da cuando la familia se dedica a la actividad agrícola, lo que produce es para alimentarse y no es solo para vender. Asimismo, trabaja y genera productos, bienes y servicios.



No olvides que...

La Agricultura Familiar (incluyendo todas las actividades agrícolas basadas en la familia) es una forma de organizar la agricultura, ganadería, silvicultura, pesca, acuicultura y pastoreo, que es administrada y operada por una familia y, sobre todo, que depende preponderantemente del trabajo familiar, tanto de mujeres como hombres. La familia y la granja están vinculadas, co-evolucionan y combinan funciones económicas, ambientales, sociales y culturales (FAO).

¡Entonces los protagonistas de la agricultura familiar somos los campesinos e indígenas!



La agricultura familiar es más importante de lo que pensamos

La agricultura familiar es reconocida en varios países de América Latina por su importancia para la producción sostenible de alimentos, la generación de empleo y la contribución hacia la seguridad alimentaria.

De hecho, el año 2014 fue declarado como el “Año Internacional de la Agricultura Familiar” por la FAO.

Esta declaración logró que la agricultura familiar sea conocida en todo el mundo y favoreció a que las acciones del gobierno beneficien a los pequeños productores agrícolas.



La agricultura familiar tiene varios aportes

La agricultura familiar por sus características, aporta a la seguridad alimentaria y nutrición; contribuye a la economía rural y nacional; beneficia el medio ambiente y mitiga los efectos del cambio climático y preserva la cultura local y territorial.

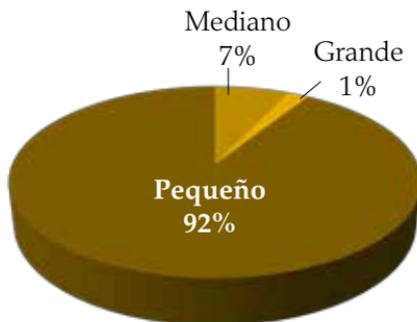


La agricultura familiar es la mayoría

La agricultura familiar es la mayoría dentro del agro boliviano. Llega a representar el 92% de las Unidades Productivas Agropecuarias (UPA), mientras el 7% son productores medianos y el 1% corresponde a una agricultura empresarial.

Una parte de la agricultura transitó hacia los cultivos transgénicos. En ese caso las semillas nativas fueron sustituidas por las semillas transgénicas.

Porcentaje de UPAs, según tamaño de productor



En Bolivia, para describir las características de la agricultura, se utiliza la medida de Unidades Productivas Agropecuarias (UPAs). Las UPAs son todo terreno que se utiliza total o parcialmente para la producción agrícola, pecuaria o ambas por un productor o con la ayuda de otras personas, sin considerar el régimen de tenencia ni la condición jurídica.

Poca tierra y muchos agricultores

Pero, la mayoría de las unidades productivas se concentran en pequeñas propiedades.

La agricultura familiar apenas utiliza el 14% de la superficie de tierra en Bolivia.

Mientras, los grandes y medianos utilizan más de 90% de tierras cultivables.

Revisemos el cuadro.

Cuadro 1: Cantidad de Unidades Productivas Agropecuarias y superficie ocupada

Categorización		UPA	%	Superficie	%
0-50 ha	Pequeña	787.720	92	4.805.524,6	14
51-500 ha	Mediana	62.610	7	7.023.929,2	20
501-5000 ha o más	Grande	11.278	1	22.818.063,5	66
Total		861.608	100	34.647.517,3	100

Fuente: Uscamayta (2019).

La agricultura familiar sinónimo de minifundio

La agricultura familiar sólo tiene acceso a la pequeña propiedad, sin embargo, es el que tiene mayores cantidades de numero de UPAs. Se tratan de UPAs que miden menos de 50 hectáreas. Pero esto es legalmente, en la práctica la mayoría son los pequeños agricultores conviven en el minifundio, incluso en la parcelación extrema: surcufundio.

Cuadro 2: Propiedad de la tierra y tipología de la agricultura familiar

Tipo de Propiedad	Tipo de Agricultura Familiar	Cantidad UPAs / Comunidades
Pequeña propiedad	Agricultura Familiar de Subsistencia	481.627 UPAs
Mediana propiedad	Agricultura Familiar de Transición	231.445 UPAs
Propiedad empresarial	Agricultura Familiar Empresarial Consolidada	141.435 UPAs
Propiedad Comunitaria	Agricultura Familiar Comunitaria	18.569 comunidades

Hay varios tipos de agricultura familiar

Según los tipos de uso de la tierra, podemos pensar en cuatro tipos de agricultura familiar.

Cuadro 3: Tipos de agricultura familiar, según uso de la tierra

Agricultura familiar de subsistencia	<p>Los miembros de una misma familia con su gestión, capacidades técnicas, medios de producción, recursos y mano de obra, gestionan el ciclo agrícola y se destina parte de lo producido al auto consumo familiar.</p>
Agricultura familiar media o de transición	<p>Es aquella en la cual la producción, sobre la base del ciclo agrícola, se realiza principalmente con mano de obra familiar y donde las condiciones de la unidad productiva familiar permiten obtener excedentes para su comercialización y generan ahorro y especialización productiva.</p>
Agricultura familiar empresarial o consolidada	<p>Conformada por unidades productivas familiares cuyas condiciones productivas le permiten generar excedentes, contratar regularmente mano de obra, adoptar formas empresariales e integrarse a cadenas y mercados nacionales o internacionales.</p>
Agricultura familiar comunitaria	<p>Es aquella vinculada a unidades productivas de propiedad colectiva o comunal. La comunidad representa las estructuras tradicionales comunitarias como son el <i>ayllu</i> y la <i>marka</i>, que implica la gestión colectiva de la tierra. Hay una necesidad urgente de ser estudiadas y revalorizadas.</p>

Los agricultores también son diversos

Hay los campesinos tradicionales, agricultores especializados, los productores de commodities, los agricultores indígenas de tierras bajas y los residentes.

¿Quiénes son, a qué se dedican y dónde están ubicados?

Campesinos tradicionales

Dedicados principalmente a la agricultura de subsistencia. Constituyen el grupo de habitantes rurales más numeroso, de menores ingresos y con mayor vulnerabilidad. La mayor parte están asentados



en regiones montañosas y sobre suelos pobres, a menudo sin acceso a agua ni a riego. Presentan bajos niveles de productividad de sus tierras.

Agricultores especializados

Son los agricultores que han pasado por un proceso de especialización en su producción, que ahora venden al mercado doméstico principalmente, también existen numerosos casos de

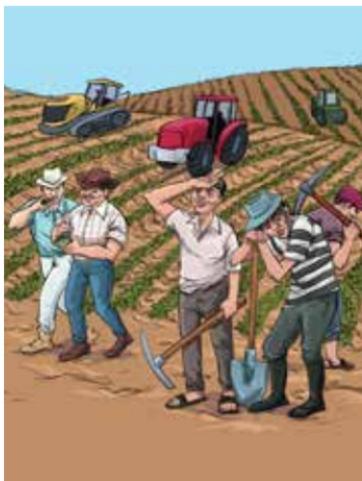


experiencias exitosas de exportación. La especialización, dinamizada muchas veces por oportunidades concretas de mercado, les ha permitido generar ingresos monetarios y acumular. Muchos se agrupan en torno a complejos productivos, conformando OECAS.

Productores de commodities

Representan un grupo creciente de familias campesinas que se han integrado, bajo diferentes modalidades, a la agroindustria exportadora. En general se encuentran en una situación de subordinación frente a las empresas y agentes exportadores, pero en determinados casos han logrado generar suficiente fuerza como para tener una

base de negociación relativamente sólida. Se dedican a la producción de un cultivo principal (ejemplo soya y coca), en muchos casos a través de sistemas productivos con afectaciones sobre el medio ambiente.



Los agricultores indígenas de tierras bajas

Hasta hace poco, la mayor parte de estos productores eran recolectores y cazadores, muy recientemente han empezado a producir alimentos en parcelas pequeñas, normalmente para autoconsumo. Cada grupo



posee una cultura, y un tipo de organización propia, que determina diferentes grados de integración con otros grupos de productores o con mercados locales.

Los residentes

Son agricultores que han migrado a las ciudades, donde desarrollan una actividad económica diferente a la agricultura, pero mantienen sus predios y parcialmente tienen su actividad como productores agrícolas como una manera de



no perder los privilegios dentro de su comunidad o vuelven temporalmente cuando existe una oportunidad de mercado, generando distorsiones en las estructuras organizativas de las comunidades rurales y en sus prácticas sociales y culturales.

DESAFÍOS

PARA LA AGRICULTURA FAMILIAR CAMPESENA E INDÍGENA



TERCERA PARTE

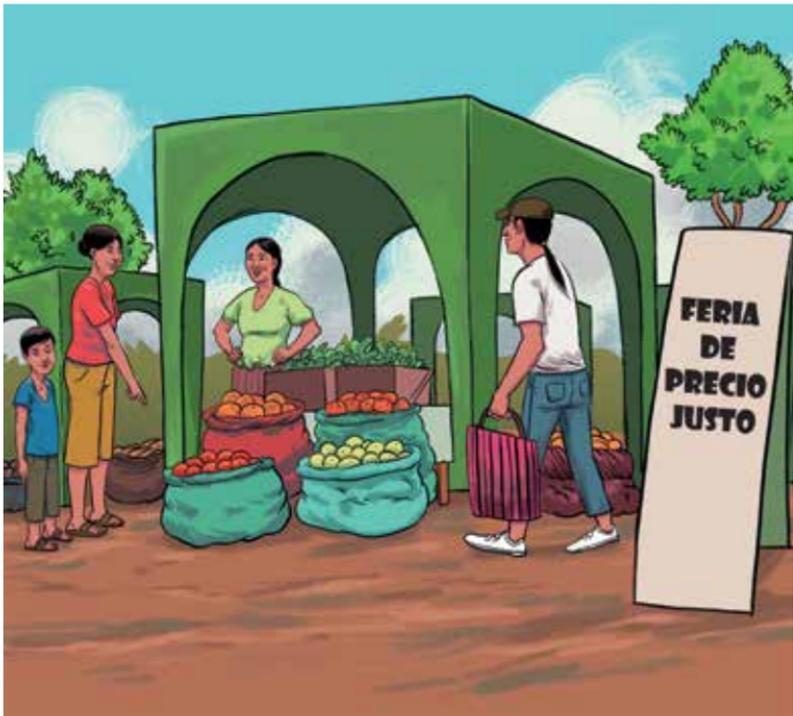
Algunos desafíos de la agricultura familiar

En el campo de las actividades productivas, la agricultura familiar debe buscar la diversificación de los productos en base a pequeña producción campesina e indígena.



Hay que pensar en varios aspectos

La mirada no sólo debe concentrarse en fortalecer la producción agrícola familiar, sino también su relación con el mercado, por ejemplo, la alianza productor-consumidor. Entre otros, esto implica, qué se va a vender, los volúmenes, la calidad del producto y al tipo de mercado que se va a destinar la producción.



Las instituciones del Estado deben apoyar

El desarrollo de instituciones que apoyen a la agricultura familiar es fundamental. Son necesarios marcos regulatorios, leyes, programas específicos, instrumentos de políticas diferenciadas, sin descuidar el acompañamiento de las instituciones de asistencia técnica, financiamiento e investigación.



El trabajo de las mujeres es muy importante

Trabajar en cerrar brechas de género es importante. Las mujeres cumplen un rol importante en la agricultura familiar, desde desempeñar actividades productivas, de transformación y comercialización de productos, sin dejar de lado las actividades reproductivas y de cuidado. Este rol no es reconocido a pesar de que, alrededor del 25% de unidades productivas agrícolas del país, están a cargo de las mujeres. Se necesita orientar las políticas en ese sentido.



Los jóvenes son el presente

Los jóvenes del campo están migrando a las ciudades. Esto como consecuencia de que el Estado muchas veces no estimula la agricultura familiar con políticas claras hacia su protección, a eso se suma la falta de mercados, los precios baratos de los productos, las pocas oportunidades de capacitación, el difícil acceso a créditos, entre otros. Se necesitan políticas donde los jóvenes hallen oportunidades en el campo.



La colectividad puede ser de gran ayuda

Necesidad de fortalecer las asociaciones y cooperativas. Estas pueden mejorar, por ejemplo, las relaciones con el mercado, con las instituciones públicas y actores externos. Esta asociatividad puede apoyar la gestión del desarrollo comunal.

El acceso al financiamiento es limitado. La carencia de garantías, los altos costos de operación del crédito para entidades financieras, el desconocimiento del nivel de riesgo del productor son dificultades que se necesitan trabajar.



Gestionemos mejor las tierras cultivables

Cuidemos mejor nuestras tierras porque de ella vivimos. La tierra es la que nos alimenta cada día. Practiquemos la rotación de cultivos, protejamos del uso abusivo de agroquímicos, no contaminemos con basuras como botellas y bolsas nylon.

Para una mejor mañana de nuestros hijos, hermanos, comunidad y país debemos cuidar nuestras parcelas y chacos.



Gestión comunal de nuestros territorios

Es un punto muy importante para gestionar nuestros territorios y sus recursos de manera sostenible. Nos permite llegar a acuerdos colectivos sobre la gestión del territorio, evitar conflictos y protegernos de amenazas externas.

De alguna manera, recupera la forma tradicional, integral y comunal de la tierra. Por ejemplo, nuestros antepasados alternaban cultivos para asegurar la alimentación.



Pero... ¿Qué entendemos por Gestión Territorial Comunitaria?

La gestión del territorio como un espacio político, social y económico para el desarrollo rural, no es solo la administración de la tierra. La gestión del territorio tiene la particularidad de poner en relieve el factor comunitario, primero para mejorar las condiciones previas de producción y activación de la economía del agro y como elemento activador de procesos de desarrollo local utilizando los acuerdos o pactos sociales, ventaja que ofrece la persistencia y reinversión permanente de la comunidad organizada..



Elaboremos un Plan de Gestión Territorial (PGT)

La gestión comunal del territorio, en parte, realiza una descripción de: características de los medios de vida, sistema de producción, recuento de recursos naturales, etc. Este debe estar traducido a un Plan de Gestión Territorial elaborado de manera participativa en la comunidad.

El PGT permite un control y seguimiento permanente a la gestión territorial de la comunidad, eso permite corregirlo y reconducirlo a tiempo si algo no está bien.



Hagamos una gestión de sistemas de vida

Gestión de sistemas de vida puede ayudar a la comunidad a una gestión más cuidadosa del territorio: busca acercarnos a vivir en equilibrio con la Madre Tierra. Se puede traducir en un Plan de Vida de la comunidad.

Esta herramienta de sistemas de vida busca mostrar que existen conexiones entre el mundo biológico, el conocimiento, lo social y ecológico. En parte rescata la visión ancestral de nuestros pueblos:

“somos parte de los ciclos de vida de la Madre Tierra”



Pero... ¿Qué es el plan de vida?

El Plan de Vida es un instrumento de planificación estratégica colectiva, diferencial e integral de una comunidad, pueblo u organización indígena u originaria, que parte de una reflexión sobre su cosmovisión e historia para determinar cuál es la visión de futuro que desean alcanzar, su concepción de desarrollo y buen vivir, y definir estrategias y acciones para alcanzarlo.

(Kuiru, 2014; Espinosa, 2014).



Finalmente, fortalezcamos nuestros sistemas productivos

El enfoque de medios de vida busca fortalecer los sistemas productivos sostenibles, como es la agricultura familiar. Plantea respetar la capacidad de regeneración y funciones ambientales de la Madre Tierra. También identifica el deterioro y la necesidad de restauración de la tierra.

No olvidemos que el fin último es erradicar la pobreza cuidando los derechos de los pueblos indígena originario campesinos y comunidades interculturales y afro bolivianos.





www.ftierra.org

Esta publicación es posible gracias al apoyo de:

