

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida

Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

Cali, Agosto 1 de 2022

A la Sociedad Colombiana, al Nuevo Gobierno Nacional en cabeza del Sr. Presidente Gustavo Petro Urrego, y de la Sra. Vicepresidenta Francia Marquez Mina, al Congreso de La República, a los Pueblos, Comunidades y Organizaciones Sociales del Campo.

Compartimos esta propuesta de reconversión ecológica y social de la Agricultura Colombiana, *Transición hacia las Agriculturas para la Vida*, esperando permita la apertura de una discusión al interior del sector agrario en el espíritu del Plan de Gobierno ‘Colombia Potencia Mundial de La Vida’.

I. La Transición Rural hacia las Agriculturas Para la Vida

‘Somos lo que hacemos para cambiar lo que somos’ - Eduardo Galeano

Para iniciar una transición debemos empezar por reconocernos como territorio megadiverso y pluricultural. A partir de ello podemos pensar que sí tenemos la oportunidad de construir un diálogo para la transición productiva, pasando del modelo que hoy tiene en jaque los ecosistemas ‘La Revolución Verde’ (LRV), a uno más equilibrado para la sociedad rural y para la naturaleza, hacia las Agriculturas Para la Vida (APV) como las denominó comprensivamente el maestro Mario Mejía Gutiérrez¹.

Y precisamente en nuestros años de experiencia profesional y trabajo comunitario, acompañando y fortaleciendo los procesos agropecuarios de las comunidades rurales de Colombia, hemos aprendido a reconocer la diversidad de formas de hacer agricultura, de convivir con los ecosistemas y de producir alimentos sanos.

Por ello reconocemos la necesidad de reactivar el campo, para que las tierras produzcan alimentos sanos a la humanidad; también entendemos la insistencia del presidente Petro por recuperar y fortalecer la empresa de fertilizantes sintéticos

¹ De la obra de Mario Mejía ver al menos: Mejía Gutiérrez, M. (1995). AGRICULTURAS PARA LA VIDA. MOVIMIENTOS ALTERNATIVOS FRENTE A LA AGRICULTURA QUÍMICA. Fundación para Actividades de Investigación y Desarrollo FAID.

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

Monómeros S.A., como estrategia para contener los altos precios de los insumos químicos.

Sin embargo hoy en día es ampliamente reconocido en estudios científicos, por nosotros mismos, profesionales y comunidades en relación permanente con la tierra, que estos fertilizantes químicos son promotores de Gases Efecto Invernadero (GEI), eliminan la vida, afectan la química de los suelos, y generan afectación a la salud humana debido a dos factores: i) a mayor cantidad de aminoácidos libres, azúcares simples y proteínas débiles, mayor incidencia de microbiología e insectos (que en la agroindustria de LRV se denominan plagas y enfermedades), y la forma de controlarlos bajo LRV es con agrotóxicos letales para los agricultores, los suelos, los ecosistemas y los consumidores; ii) por otro lado, a mayor presencia de radicales libres y nitrosaminas en los alimentos producidos bajo el enfoque de LRV, mayor grado de enfermedades en las personas que los consumen.

Debemos pensar en una transición rural que sea productiva. Si el petróleo escasea, la base nitrogenada de fertilizantes solubles (promotores de GEI) escaecerá también. La Revolución Verde está en crisis. Encaminarnos a generar capacidades instaladas para un cambio duradero, con una industria nacional descentralizada y de base comunitaria, un modelo fuerte de participación, enfoques productivos ecológicos de gran escala, e investigación, nos parecen lineamientos estratégicos para la coyuntura que a nuestro modo de ver requiere dos procesos concurrentes: i) el ‘desamarre’ de la dependencia fósil, extractivista y agroindustrial de LRV; ii) la difusión, investigación y aplicación de modelos de producción ecológicos y de base comunitaria.

II. Decálogo de la transición a las APV

‘La tarea de la vida es trabajar por la vida’ - Mario Mejía Gutierrez

Por las razones antes mencionadas, que no son menores, nos atrevemos a exponer 10 puntos esenciales y urgentes para transitar de manera decidida hacia las APV, con la meta de establecer estas agriculturas en al menos el 5% del total de las actividades agrícolas productivas del país.

1. Las Agriculturas Para la Vida (APV)

La reconversión productiva agropecuaria merece incluir los diversos tipos de Agriculturas Campesinas, Familiares y Comunitarias (ACFC), orientadas por menores impactos ambientales o mejores equilibrios ecológicos, tales como las denominadas *Agriculturas Para la Vida*: las APV son todas aquellas que permiten vivir dignamente y en una relación de respeto con los ecosistemas. El reconocimiento de las APV es el reconocimiento de las culturas, de los territorios, y de las formas organizativas de las comunidades para desarrollar sus agriculturas.

Nuestra diversidad es nuestra mayor potencia. No podemos caer en el error de homogenizarnos e imponer una nueva élite dentro de la agricultura. La agricultura es un acto de libertad, una forma de vida que sostiene la vida humana en armonía con el planeta, los agricultores son *seres ultrasociales*².

Debemos, en estos nuevos tiempos, darle juego a los de alpargatas, a los de chinchorros, potrillos y ruanas, que ellos protagonicen la política de nuestra historia, descolonizando los pensamientos y conductas, y fomentando la autonomía para fortalecer la diversidad.

Algunas de las APV presentes en nuestro país son: i) la *agricultura orgánica* con procesos comerciales fuertes y dinámicas de producción campesina consolidadas; ii) la *agricultura biodinámica* con procesos de certificación de alta calidad como la Deméter; iii) la *agroecología* impulsada desde algunas organizaciones sociales y desde espacios académicos; iv) la *agricultura regenerativa* con dinámicas de restauración ecológica, y procesos comerciales fuertes con certificaciones como rainforest; v) la *agricultura tropical*, impulsada por medianos productores principalmente hortofrutícola; vi) las *agriculturas ancestrales* como conjunto de prácticas y modelos de cultivo tradicionales, basados en conocimientos y saberes de

2 Concebimos la agricultura como la crianza de cultivos en el campo, la crianza de vida, por lo cual estamos de acuerdo con Pinheiro en que la agricultura la hacen *seres ultrasociales*, los cuales están encargados, dentro de una estructura social, de producir su propio alimento, y además del sostenimiento alimentario de su especie, tal como lo hacen las abejas, las termitas, las hormigas, y lo cual ha sido la base para que los seres humanos construyan su sociedad. Ver: Pinheiro, S. (2018). *Agroecología 7.0. Fundación Juquira Candirú. Gráfica da UFRGS.*

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

orígenes prehispánico y preindustrial propios de comunidades campesinas, indígenas, negras y raizales, vinculadas además a procesos pecuarios y de pesca, tales como Ajas, chakras, fincan tradicionales, kwe'sx tul, entre otras.

La reconversión agropecuaria y la transición a las APV implican el fomento de la ACFC, el fortalecimiento de las APV que ya se están implementando en el país, así como la atracción de voluntades de grandes productores hacia enfoques de las APV.

La reconversión agropecuaria requiere además, y con prioridad, la integración a las políticas de transformación socio-ecológica desde el Plan de Gobierno Colombia Potencia Mundial de la Vida. Por ejemplo, se puede impulsar desde la reconversión industrial del país y desde la transición energética, o también desde el pluralismo jurídico que conlleve el establecimiento de una Jurisdicción Agraria (Acuerdo de Paz) o una eventual Jurisdicción Intercultural (Agenda Nacional Campesina), o bien una Jurisdicción Agraria Ambiental (propuesta de empalme).

2. Agricultura en torno al Agua

En particular la reconversión agropecuaria requiere, con prioridad, la integración a las políticas de *Ordenamiento Territorial en torno al Agua*, y a la Democratización del Acceso al Agua, fortaleciendo los acueductos comunitarios y las prácticas locales de cosechas de agua, para contribuir a la solución de la problemática de escasez de aguas en los territorios.

El ordenamiento social en torno al agua es de primerísima importancia, por cuanto se soporta sobre comunidades, sujetos y sociedades bien constituidas del campo de la ACFC; además por la función central del agua en la agricultura y por sus roles en la salud de los suelos y en el clima.

Es de importancia estratégica fortalecer e implementar los Planes de Ordenación y Manejo de Cuencas Hidrográficas (POMCA), también la recuperación de terrenos de la Nación aledaños a cuerpos de agua, así como el deslinde de los cuerpos de agua, y la introducción de prácticas de mitigación a la degradación de suelos y la contaminación del agua en los sistemas de riego vigentes.

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

Se requiere impulsar y fortalecer la investigación sobre sistemas de riego de menor impacto en los cuerpos de agua y suelos, también sobre la presencia de Cotaminantes Emergentes (CE) en los distritos de riego, los potenciales usos agropecuarios del Agua de Mar, las Tecnologías Sociales y Tecnologías Ambientales que contribuyan al cierre de brechas de desigualdad, y a la mitigación del cambio climático y el deterioro ambiental.

3. Economía e Industria Descentralizada y Comunitaria

Se debe desarrollar una base industrial descentralizada-comunitaria de producción de alimentos, bioinsumos y productos agrícolas, pecuarios y botánicos, en circuitos tanto de las zonas de influencia de los distritos productivos regionales (Cali, Buenaventura, Pasto, Popayán, Medellín, etc.) como en zonas rurales, y en los circuitos de exportación, favoreciendo el intercambio *par-a-par* en la cadena de valor y en la cadena de suministro, con el fin de controlar los precios desde la gestión del valor público y no solamente desde la regulación del mercado, y también para evitar la intermediación improductiva.

Esta *base industrial comunitaria* necesita de mecanismos de comercialización dinámicos hacia los mercados locales (urbanos y semirurales), así como hacia las compras públicas. En ese sentido son vitales espacios de articulación entre los mercados ya establecidos por las comunidades y la propuesta del nuevo IDEMA, para eso se requiere una ADR fortalecida, con el fin de orientar junto con las comunidades una política pública de compras y comercialización de productos de la ACFC.

Dicha base industrial es posible en la medida en que exista una infraestructura productiva, destinada a la creación de valor a partir la transformación de productos agropecuarios en bienes manufacturados, tales como bioinsumos, medicinas propias, suplementos alimentarios y alimentos manufacturados, así como demás bienes derivados de las actividad agropecuaria campesina, familiar y comunitaria y bienes intermedios que resulten vitales para esta base industrial, tales como empaques secundarios ecológicos.

Tal infraestructura se debe articular directamente desde la función pública de Extensión Agropecuaria, a través de la articulación SENA-ICA-AGROSAVIA-VECOL-

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

Holding Empresarial Estatal de Insumos Agropecuarios. Asimismo se requiere la construcción de fábricas descentralizadas de bioinsumos de escala regional; estas *biofábricas* ofrecen la oportunidad para acercar a las comunidades los abonos especializados según requerimientos nutricionales de los cultivos, al producir biofertilizantes, abonos sólidos, así como fertilizantes y controladores foliares, que en conjunto pueden incluso complementar la demanda de acompañamiento técnico en el país.

Es necesario fortalecer esta industria con modelos que permitan la concurrencia regulada entre productores privados orientados al lucro, productores comunitarios sin ánimo de lucro y producción estatal, en áreas estratégicas de la cadena de suministro como la extracción y comercialización de harinas de rocas, bioinsumos, y empaques, entre otros que resulten vitales para la cadena de valor de las ACFC y en general de las APV.

De igual manera es necesario priorizar políticas de desarrollo rural, orientadas a la transición ecológica y al cierre de brechas de desigualdad en las ACFC; y en general se debe avanzar más allá de las políticas de subsidios, regulación de precios y asistencia técnica, que son funcionales para la protección de economías sociales en momentos de crisis, pero se requieren bases productivas si se desea ampliar la calidad de vida de las comunidades y avanzar a una transición que rompa con la dependencia de la agroindustria de LRV.

4. Industria Nacional de Bioinsumos

Esta Industria se basa en el principio de las tres 'emes': *materia orgánica*, *microbiología* y *minerales*. La materia orgánica pudiera suplirse bajo el programa de *basura cero* en todos los municipios y centros poblados del país, para lo cual se requiere la implementación correcta de los PGIRS. Existen experiencias exitosas de comunidades como la de San Agustín, Huila, donde una organización campesina es la encargada de transformar los desechos orgánicos de la plaza de mercado en materia orgánica para los suelos (abono).

La *microbiología*, mediante bioreactores regionales de gran capacidad. Esta tecnología ha sido implementada en menos de 4 días a pequeña escala por muchos

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

agricultores en Colombia; aunque en países como México hay modelos altamente tecnificados y de gran escala.

Los *minerales* corresponden al factor más estratégico a nivel mundial. En Colombia y en el mundo existen canteras y molinos de rocas ígneas adecuados para obtener harinas de rocas, no obstante son explotaciones de carácter privado que al incrementarse la demanda reaccionan con especulación de precios, lo cual termina no siendo una opción económica para micro y pequeños productores. De ser así, Colombia sería el primer país con una industria nacional de harina de rocas que permita democratizar el acceso a este insumo fundamental.

Se recomienda articular esta industria de bioinsumos a la cadena de suministro de la ACFC, a las empresas nacionales de insumos agropecuarios, y a la función pública de Extensión Agropecuaria.

5. Formación, Acompañamiento y Extensión Agropecuaria

Para fijar capacidades instaladas en los territorios del sector agropecuario, es estratégico controlar entidades como la Agencia de Desarrollo Rural (ADR) con sus 13 sedes regionales, lo que permite un campo de acción en casi todo el territorio con 806 empleados, 26 de libre nombramiento y remoción, 88 de carrera administrativa y 692 contratistas, es decir un funcionario por cada 54.962 hectáreas o un funcionario por cada 13.647 pobladores rurales.

No obstante la ADR cuenta con muy bajo personal para lograr cubrir el territorio nacional, o para acompañar a las poblaciones rurales de cara a avanzar la transición, lo cual nos motiva las siguientes reflexiones: i) la izquierda colombiana no cuenta con el personal suficiente para asumir todas esas plazas, pues se requieren conocimientos técnicos alternativos y formación política; ii) la débil formación especializada de la izquierda para asumir ser gobierno en materia agropecuaria limita el campo de acción territorial.

Por las razones expuestas, es importante fomentar tres caminos para una transición rural: i) realizar una formación inmediata a través de diplomados para garantizar *dinamizadores territoriales agroambientales*, con el fin de fijar capacidades técnico-

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

políticas en las comunidades; ii) Implementar la metodología de brigadas solidarias agropecuarias con los participantes de los diplomados, para llegar a territorios que no cuentan aún con ningún tipo de acompañamiento técnico-político; iii) focalizar los esfuerzos en territorios abandonados sistemáticamente por el Estado, lo cual debe ser una prioridad.

Estas tres propuestas permiten suplir un vacío grande que presenta la ADR en cuanto a la oferta de Extensión Agropecuaria, la capacidad de personal en los territorios, y además avanza en la cualificación política-técnica de las comunidades.

6. Participación Orgánica y Completa

Es necesario anclar la participación orgánica de las comunidades, y la representación directa con enfoque diferencial, a los Consejos de Alto Nivel de las entidades de nivel central o descentralizadas adscritas al MADR (VECOL, AGROSAVIA), además a los espacios de decisión ligados a las funciones públicas de Extensión Agropecuaria, Asistencia Técnica, Investigación, Innovación biotecnológica para el campo, y a las asociadas al cierre de brechas sociales (futuro Ministerio de la Igualdad), así como a las entidades y funciones públicas que sean conformadas con el mandato campesino y agropecuario del plan de gobierno 'Colombia Potencia Mundial de la Vida'.

Es necesario avanzar en modelos de participación que vinculen productores, comercializadores y consumidores (a través de ligas de consumidores o veedurías) en un circuito completo, en el propósito de involucrar la ACFC en la vida cotidiana de los consumidores urbanos, y establecer lazos que permitan el fortalecimiento del sector y de la democracia comunitaria; lo cual además puede habilitar líneas de articulación entre el campo y la ciudad, fortalecer la soberanía alimentaria y las redes de comercialización campesinas y comunitarias, y consolidar las bases sociales que sostendrán la transición hacia las APV. Asimismo se requiere avanzar en la implementación de Sistemas Participativos de Garantía.

Aunque también es necesario ahondar la unidad de las organizaciones, cooperativas y asociaciones del campo, y avanzar hacia una organización de segundo nivel y de confluencia entre ellas, además hacia la elaboración de una agenda común y una hoja de ruta para la transición hacia las APV.

7. Asociatividad, Cooperativismo y Comunalidad³

A mayor nivel de organización, mayor definición de soluciones a las necesidades de las comunidades. Por ello se deben fortalecer los procesos que ya vengán desarrollando APV en el país, fortaleciendo sus procesos productivos, capacidad, recursos, sinergias, asociación, cooperativismo, comunalidad y articulaciones, y también garantizar el acceso gradual a tierras para quienes ya vienen produciendo bajo las APV.

Esto con el fin de fortalecer el sector asociativo y cooperativo, y fomentar la comunalidad como valor asociativo, así como las ACFC bajo modelos de equilibrio ecológico, desde las prácticas agrícolas, los procesos de producción y las cadenas de valor como lo proponen las APV.

Adicionalmente, las organizaciones de segundo nivel permiten un mayor apalancamiento de las asociaciones de agricultores. Es necesario asumir medidas tales como bancos comunales, fondos rotatorios, acompañamiento técnico, procesos de autonomía y comercialización, saneamiento, y también el mejoramiento de la calidad de vida de las poblaciones rurales y su desarrollo humano.

8. Tecnologías Sociales Ambientales

Las Tecnologías Sociales Ambientales (TSA) han sido promovidas por las comunidades como un aporte a la ciencia que va más allá de la academia hegemónica. También apoyan el enfoque de las APV en su misión de ser sostenibles y armoniosas con los ecosistemas; son económicas, accesibles y fácilmente replicables con las comunidades.

Algunas de ellas las mencionamos para permitir una idea general de lo que es una TSA, tales son: i) *estufas ecoeficientes*, ii) *termoeléctricas de los trapiches*, que pueden abastecer con electricidad hasta 10 casas, iii) *alumbrado público con*

³ La comunalidad da cuenta directa de la 'inmanencia de la comunidad', de las dimensiones comunitarias de la vida social; es definida escuetamente como un principio ordenador de la vida comunitaria con base en tres componentes: una estructura, una forma organizativa y una mentalidad colectivista. Esta idea está asociada a las culturas originarias de latinoamérica, y vincula la autoridad y la organización al territorio, con base en una cosmovisión, cosmoaudición y cosmovivencia colectivistas, de base comunitaria, asentadas en el trabajo colectivo, en el 'pensamiento vivo' más que en un discurso, y en la proposición de una forma de vida y utopía colectivistas.

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

lámparas solares, iv) tanques zamoranos para el almacenamiento de agua lluvia, v) *Baños ecológico secos*, vi) *Sistemas de Recuperación de Agua Residual Doméstica* y, vii) *fosas de bananeiras* para eliminar los pozos sépticos que contaminan y para recuperar el agua disponible para el riego de cultivos.

Estas TSA son de fácil implementación, y permiten salidas inmediatas a nivel local con aportes a problemáticas globales tales como las desigualdades y el cambio climático, el desarrollo comunitario y el logro de la calidad de vida.

9. Calidad de Vida y Desarrollo Comunitario

La calidad de vida en las ACFC y en las APV, implica la expansión de capacidades de producción, la instalación de funciones públicas asequibles a las comunidades, la garantía de la participación, y el acceso a recursos públicos tales como tierras, asistencia técnica, fondos y activos financieros de la Nación, así como a circuitos de producción y comercialización, y a programas de reconversión agropecuaria.

Cabe mencionar que la calidad de vida implica el cierre de brechas de desigualdad que previenen a las ACFC y a las APV del logro efectivo de la calidad de vida plena, incluyendo el equilibrio ambiental, las deudas históricas que se tienen con las comunidades rurales, en especial con la juventud y las mujeres.

Asimismo las APV contribuyen al mejoramiento de la calidad de vida de los consumidores, al ofrecerles productos adecuados a la salud humana y procesos productivos con mejores equilibrios ambientales.

En este sentido consideramos estratégico que se fortalezca, desarrolle e investigue la implementación y diseño de tecnologías orientadas al saneamiento, al ordenamiento y la educación rural.

10. Educación Rural (ER)

La educación para el campo se constituye como un lecho sobre el cual desarrollar capacidades humanas orientadas a la transición hacia las APV, permite el fortalecimiento de las ACFC, y brinda herramientas teórico-prácticas a las comunidades para que sean las protagonistas del cambio en la vida rural.

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

La ER además es una capacidad en sí misma, dado que permite el desarrollo de arraigos culturales a la vida cotidiana del campo, a las culturas agrícolas y pecuarias, a la comunidad, y a la naturaleza, por cuanto los agricultores y las comunidades rurales aportan conocimientos y saberes técnicos, cosmogónicos y pragmáticos que contribuyen al desarrollo de las ciencias y de la cultura del país. Lo cual implica profundizar en los diálogos de saberes con las ciencias, entre las organizaciones sociales, el Estado y con las academias.

En este sentido, la educación, los programas formales e informales que fortalezcan el aprendizaje, y el reconocimiento por parte de los jóvenes acerca de la diversidad de formas de agricultura diferentes a LRV que envenena nuestros suelos y cuerpos, deben ser parte del currículo en los territorios rurales de Colombia. Es necesario formar sujetos conscientes, comprometidos, pedagogos y con capacidades técnicas para acompañar a las comunidades rurales en el cuidado de las plantas y la producción de alimentos en el enfoque propuesto aquí de APV.

La ER además debe ser base para el fortalecimiento de la Función Pública de Extensión Agropecuaria, la comunalidad del campo, la formación de capacidades técnicas y políticas para la transición hacia las APV.

III. Corolario: Darle juego a la Diversidad para Vivir Sabroso en el Campo

Tenemos que entender la naturaleza, el sol, la termodinámica, y también el caos. Eso significa comprender lo diverso y el desorden. La vida es la manifestación y el ajuste de los diferentes tipos de energía. La diferencia y la diversidad son las que hacen posible la evolución. La evolución o la transformación es la constante inestabilidad de las energías. Es bella la vida, salvo para los ingenieros agrónomos' - Jairo Restrepo

Concluimos insistiendo que las transformaciones rurales no se realizan desde posiciones absolutas o mesiánicas, ni mucho menos homegenizantes, como sucedió en el caso de LRV, la cual pretendió arrasar con la pluralidad de agriculturas, desconociendo las diversidades culturales y sociales; por el contrario invitamos a

Propuesta de Transición hacia las Agriculturas Para la Vida Tejido Popular SurComún - Fundación Yunka Wasi

reconocer, acompañar y fortalecer a las comunidades que vivencian el concepto de APV.

Sabemos que los esfuerzos deben ser conjuntos y diversos, y que allí está precisamente la potencia social de este enfoque: en la diversidad cultural y natural, y también en la comunalidad y juntanza de esos diversos.

Por lo tanto reconocemos que los planteamientos aquí dados son tan solo unos de los muchos aportes que se pueden hacer desde el campo, a partir de la experiencia de convivir con las comunidades y de escuchar sus preocupaciones y propuestas. En este camino que apertura la conversa y los consensos necesarios para la transición hacia las AVP, es indispensable contar con todas las voces, las que se forjan en los espacios académicos e institucionales, y principalmente las que nacen de las manos que trabajan la tierra, quienes con sus esfuerzos entregan el alimento para todos y son ellos los que hacen de la agricultura una cultura.

