

PROYECTO UCAB – FUNDACION KONRAD ADENAUER
PRIMER INFORME DE CONSULTORIA
AREA AGRICULTURA

Lino A. Clemente Rincón
linoclemente55@gmail.com

Marzo, 2021

Contenido

1. Antecedentes.....	3
2. El Punto de Partida de Venezuela: Las Integraciones Productivas	6
3. La Estructura del Foro “El Sistema Agroalimentario en Venezuela desde una Visión Regional”	9
4. Estructura de las Exposiciones Realizadas	11
5. Principales Hallazgos de las Presentaciones	13
6. Conclusiones y Próximos Pasos.	33
Anexo 1: Regiones y Sub-Regiones Evaluadas	38
Referencias Bibliográficas	39

1. Antecedentes

Un mundo que afronta cada vez mayores amenazas demanda que actuemos sin demora a fin de salvaguardar los medios de vida, transformar nuestros sistemas agroalimentarios para preparar nuestro planeta para el futuro y asegurar resultados sostenibles e inclusivos. La Agenda 2030 y los 17 Objetivos de Desarrollo Sostenibles (ODS) han sido la hoja de ruta a la fecha. En la actualidad, se están realizando avances pero, en general, la adopción de medidas para cumplir los ODS no alcanza todavía a la velocidad o en la escala requeridas¹.

En la Agenda 2030, y en los 17 ODS, se hace un llamamiento en favor de cambios para la transformación, enfoques integrados y soluciones a los obstáculos para un desarrollo sostenible e inclusivo y se reconoce el *papel fundamental que desempeña la agricultura sostenible* en la conexión entre las personas, el planeta, la prosperidad, la paz y las asociaciones (“partnership”) entre los actores que harán posible el logro de los objetivos y metas planteadas².

Para cumplir la Agenda 2030, y las metas de los 17 ODS, es necesario hacer un diagnóstico de los sistemas agroalimentarios actuales y comprender de qué manera se pueden impulsar o acelerar los procesos transformadores de los sistemas agroalimentarios a fin de alcanzar los objetivos institucionales requeridos.

El *sector de los agro-negocios*³ es un elemento clave en el (in) cumplimiento de las metas de los ODS de la Agenda 2030. Nos encontramos a ocho años del 2030, con lo cual los objetivos y las metas previstas en los *acuerdos colaborativos mundiales* (Agenda 2030, 17 ODS, COP 26, entre

1 <https://unstats.un.org/sdgs/files/report/2021/secretary-general-sdg-report-2021--ES.pdf>

2 <https://unfoundation.org/blog/post/the-sustainable-development-goals-in-2019-people-planet-prosperity-in-focus/>

3 Los *sistemas alimentarios* se encuentran conformados principalmente por dos sectores económicos uno *primario* (agrícola) y uno de *transformación productiva* (agroindustria) los cuales junto a los *sectores de servicios de apoyo* que los soportan definen los *agro-negocios* (Davis & Goldberg, 1957; Goldberg, 1968). La *definición de agro-negocio* abarca todos los eslabones de las cadenas de valor, desde la provisión de insumos, la producción primaria, el acopio y transformación o agroindustria hasta la comercialización, el consumo y la disposición final —o reutilización bajo modelos de producción circular—. También forma parte de todo este sistema la industria de agroquímicos, investigación y desarrollo, maquinaria, agro-tecnología, formación especializada y los sistemas de soporte e industrias conexas que permiten el funcionamiento de los agro-negocios. El *sector agroalimentario* recorre todo este flujo con fines de seguridad alimentaria para mercados locales e internacionales. Pero los *agro-negocios*, bajo una visión ampliada, dirigen insumos también hacia industrias más allá de la alimentación, como las energéticas, la textil y de confecciones, la química y farmacéutica, entre otras, que cada vez *ganan complejidad gracias al desarrollo de la bioeconomía* (biorrefinería, bioplásticos, etc.). Por otro lado, la visión del «desarrollo rural con enfoque territorial», que predomina en la actualidad, trasciende a lo eminentemente sectorial (agropecuario) y abarca también a los *sistemas sociales, institucionales, las actividades extractivas, la conectividad y los servicios ambientales*, entre otras dimensiones, ver Ardila et al. (2019)

otros) comienzan a ser materias exigidas y cada día existe el convencimiento de que el *desempeño de los sistemas alimentarios sostenibles* son un elemento clave para el debido cumplimiento de los mismos. Esta realidad, entre otras, motivo el desarrollo de la Cumbre de los Sistemas Agroalimentarios⁴, contextualizo diversas temáticas de discusión en la COP26⁵ y ha condicionado la agenda de la COP27⁶

Para transformar el mundo a través de la *alimentación y la agricultura* se requiere: i) volver a situar el hambre en una tendencia pronunciada a la baja; ii) transformar los sistemas agroalimentarios para alimentar a las personas, nutrir el planeta y crear medios de vida y ecosistemas resilientes e inclusivos; iii) comprometerse con la transformación rural e invertir expresamente en las poblaciones vulnerables (jóvenes y mujeres) a fin de reducir las desigualdades, sin dejar atrás a ningún país, ningún área sub-nacional y a ninguna persona.

A medida que se han venido expandiendo los *mecanismos de gobernanza para abordar las consecuencias ambientales, económicas y sociales de la producción, el comercio, el consumo y la nutrición*, también lo ha hecho la *demanda respecto a la calidad de la información*. Los ODS alimentan la demanda de datos de impacto. Simplemente marcar las casillas y vincular la actividad de responsabilidad corporativa temáticamente con los ODS, no es suficiente. El punto es saber cómo las empresas que conforman los eslabones de las cadenas contribuyen al logro de los ODS y cuál es el impacto real de sus contribuciones en la práctica.

Los cuatro (4) *desafíos que enfrenta el sector de los agro-negocios, en general, y las cadenas globales de valor asociadas*, en particular, aunque con diferentes impactos, magnitudes y características específicas en cada país (y regiones sub-nacionales), son: *Aumentar la producción; Reducir el impacto ambiental; Reducir desigualdad y pobreza, y, Proveer alimentos para una dieta saludable y sostenible a los productores primarios y a los consumidores finales.*

Para enfrentarlos se requiere tomar acciones *no solo en la producción primaria*, sino posiblemente *en todos los eslabones que conforman las cadenas de los sistemas alimentarios, desde la finca*

4 <https://www.un.org/en/food-systems-summit/sdgs>

5 <https://www.devex.com/news/cop-26-agenda-comes-up-short-on-food-systems-advocates-say-101962>

6 <https://www.un.org/en/food-systems-summit/news/un-special-envoy-calls-focus-food-next-climate-talks-limit-global-heating-and>

hasta la mesa (“Farm to Fork”)⁷, para la cual se requiere visiones holísticas que reflejen esa realidad sistémica en el marco de la agricultura familiar (AF) que es donde se concentran los productores de los rubros primarios de ambas cadenas.

La *sostenibilidad* puede parecer compleja, lo que dificulta saber por dónde empezar, qué hacer o cómo hacerlo. De allí la urgencia de definir un *Marco de Sostenibilidad* que proporcione un mapa simplificado de este complejo mundo para ayudar a guiar a los sectores productivos, las empresas, los gobiernos, la sociedad civil y otros, en sus acciones individuales y colectivas en los territorios donde se encuentran. Así como en la construcción de sus “Hojas de Ruta”. Desde la óptica de los ODS una aproximación a dicho marco debe contribuir a cuatro grandes objetivos, ellos son: *Mejorar Medios de Subsistencia y Prosperidad; Conservar la Naturaleza; Suministro Resiliente; y, Fortalecimiento de Asociatividad, Alianzas y Mercados.*

En los países en desarrollo, la evidencia sugiere que las *inversiones en I+D+i agrícola* están estrechamente relacionadas con los aumentos en el crecimiento económico, el desarrollo agrícola, el crecimiento en la productividad y la reducción de la pobreza de allí la urgencia de promover los *ecosistemas de emprendimiento e innovación* ante la realidad del incumplimiento de las metas de la Agenda 2030, la experiencia del manejo del COVID 19 y las nuevas exigencias de la *Cumbre sobre los Sistemas Alimentarios 2021*⁸.

Promover la *asociatividad a través de las integraciones productivas*⁹ aumenta el *capital social*, la gestión de bienes comunes, bienes públicos y las posibilidades de insertarse en las cadenas de valor (globales, nacionales y locales). Fortalecer las alianzas existentes y entablar alianzas nuevas (ODS 17) sigue siendo un enfoque fundamental a consolidar a nivel global, regional, país y de las integraciones productivas locales. Los *sistemas productivos territoriales exitosos* cuentan con una importante participación de sus *asociaciones empresariales*, las que asumen el rol de articuladores del sector privado y promotores de integraciones productivas. En este contexto, las *alianzas*

7 <https://www.fao.org/family-farming/detail/es/c/1262607/>

8 <https://www.un.org/sustainabledevelopment/es/food-systems-summit-2021/>

9 La integración productiva es aquella instancia que promueve la competitividad y la productividad a nivel regional. Esta se encuentra definida por tres elementos: el modelo de organización, el modelo de gestión y la estructura de la asociación. Los espacios de integración productiva aportan un alto grado de formalidad y claridad en la agenda estratégica compartida entre sus miembros, tales como: cadenas de valor, clústeres, entre otros (CAF,2021).

público-privada son indispensables, así como el suministro de *bienes públicos (regionales, a nivel país y locales) de calidad, oportunos y de fácil acceso.*

Los *desarrollos (y/o consolidaciones) de las integraciones productivas* deben contribuir al logro de un conjunto de objetivos generales en el contexto de la Agenda 2030, específicamente en el caso de los ODS (1, 4, 5, 8, 9, 10,15 y 17).

El *desarrollo de la cadena de valor* como enfoque de trabajo es actualmente la prioridad máxima de muchos gobiernos, del sector privado y de las organizaciones promotoras del desarrollo. A través del desarrollo de la cadena de valor, tales entidades esperan reducir la pobreza y fomentar la creación de ingresos y empleo adicionales para diferentes grupos que participan a lo largo de la cadena de valor. El desarrollo de la cadena de valor se proyecta a partir de la dinámica empresarial que busca una mayor competitividad y de la generación de mayor valor agregado. Si bien las metas son el crecimiento, el desarrollo sostenible integrado y la reducción de la pobreza, los medios para llegar a tal fin son claramente mejoras en el *desarrollo empresarial de la producción, el procesamiento, la comercialización, los servicios de apoyo (bienes públicos y privados), el financiamiento y la venta.* Vincular ambos –desarrollo empresarial y metas más amplias de desarrollo– es en parte lo que se pretende lograr con las cadenas de valor como una herramienta para lograr cumplir las metas del ODS 17 (Calatayud et al., 2016; Unido, 2011).

2. El Punto de Partida de Venezuela: Las Integraciones Productivas

La percepción, la perspectiva y la realidad del entorno empresarial en Venezuela ha cambiado significativamente cuando se subdividen estos veinte y cuatro años (24) en tres sub-periodos (1998-2013, 2013-2020 y 2021-2022), en el primero, el crecimiento fue significativo y los factores externos o de entorno estimularon dicho comportamiento, en el segundo, la caída fue de proporciones no anticipadas con consecuencias que aún se están transitando y han sido estos factores externos quienes parecen estar guiando y condicionando dicho proceso a futuro; mientras en el tercero, se toma ventaja de decisiones *de facto*, señales opacas y contradictorias de las políticas públicas. Estos hechos describen el tipo de riesgo que enfrentan los negocios en Venezuela donde la falta de derechos (a expresar ideas, a elegir autoridades, a la propiedad) y la inseguridad jurídica hacen posible la confiscación y la expropiación en cualquier momento.

El ambiente de negocios venezolano se caracteriza, desde hace más de cuatro décadas, por su volatilidad, turbulencia e incertidumbre el cual fue titulado en su momento como “*una ilusión de armonía*”¹⁰, ya que los recursos petroleros permitieron evitar los choques y conflictos propios del desarrollo. El procedimiento consistió en darles a todos todo lo que pedían todo el tiempo. Este mecanismo de ajuste ya no será posible en el futuro y, adicionalmente, cada día será más apremiante una inserción internacional más activa y participativa en las cadenas globales de valor vinculadas a los agro-negocios.

Las más antiguas experiencias en formas de *integración, articulación y asociación en las relaciones agricultura-industria en Venezuela*, se producen en cultivos donde las características del cultivo y el proceso industrial imponían relaciones muy exigentes. Son los casos de los fabricantes de ron, los centrales azucareros y los sembradíos de caña de azúcar que los abastecen, así como las plantaciones de palma aceitera, las industrias extractoras asociadas a ellas, los casos del cultivo del tabaco y circuitos exportadores de frutas y hortalizas (Hernández, 2019).

Otros mecanismos de asociación e integración existentes en el sector de agro-negocios, en Venezuela, son los denominados *Programas de Integración Productiva (PIP)*. Estos tienen más de 40 años de historia y presentan diversos modelos de negocios que han evolucionado con el tiempo adaptándose a las nuevas exigencias de las industrias respectivas (Briceño, 2019).

Desde 2016 al presente se han realizado, en Venezuela, iniciativas privadas y públicas que han involucrado *diagnósticos de integraciones productivas* que incluyen diversos sectores productivos (con énfasis en el sector de los agro-negocios) los cuales han identificado un conjunto de realidades y desafíos transversales, territoriales, institucionales, de tipos de diálogo (público-público, público-privado y privado-privado) y específicos respectivamente¹¹. Los resultados obtenidos se pueden resumir en una *representación gráfica (mapeo) de las cadenas consideradas*, los actores de la misma y las interacciones entre ellos; una *descripción del estado del desarrollo de la cadena de valor*, actores, funciones y eslabones respecto a determinadas dimensiones analíticas; y, la *identificación de las fortalezas (F), oportunidades (O), debilidades (D) y amenazas (A)*. En base a dichos hallazgos y análisis se han diseñado planes de acción, estrategias e iniciativas las cuales

10 Naim & Piñango (1984)

11 <http://www.alinvest5.org/index.php?lang=es>, <http://www.conindustria.org/?p=4866> y <https://open.unido.org/projects/VE/projects/>

han enfrentado limitaciones comunes (y específicas a las integraciones) en materia de posibilidades de tipos de diálogos que las hagan factibles, marcos regulatorios (macro, sectorial e institucional) promotores, financiamiento, inversión, caída de la demanda, procesos productivos con obsolescencia creciente, vallas de calidad para acceder a mercados de exportación, falta de alineación y coherencia entre las políticas de desarrollo productivo, escasez de insumos y capital humano, entre otros.

Venezuela se encuentra en medio de una de las crisis económicas, humanitarias y políticas más severas registradas. La situación se ha agravado recientemente como resultado de la pandemia de COVID-19. El PIB real se disminuyó en un 81% entre 2013 y 2020, y un 32% entre 2019-2020¹².

El *crecimiento económico (recuperación) durante 2020-2021* debe ser interpretado teniendo presente dos conceptos el de *espejismo* y el de *rebote estadístico* los cuales no necesariamente se corresponden con *una recuperación económica estable, sostenible e inclusiva* que permita en un corto plazo recuperar el nivel de actividad económica, de empleo e ingreso per cápita pre-pandemia.

Los *motores de la recuperación comentada* se han apoyado en: la remoción *de facto* de los controles de precios; la adopción *de facto* del dólar como medio de pago transaccional; la recuperación de los ingresos petroleros (vía precios y volúmenes de exportación); las exportaciones no petroleras (de agro-negocios); las remesas; la legalización de capitales; la posibilidad de importar bienes sin pago de aranceles e impuestos, entre otros.

La *sostenibilidad de la recuperación* será posible en la medida que: el sistema financiero sea viable; que el sector público sea capaz de reestablecer el estado de derecho, la institucionalidad, la gobernanza, el suministro de bienes públicos y servicios de apoyo de calidad a los ciudadanos, las ciudades, las empresas, los inversionistas y las cadenas productivas¹³. Al mismo tiempo, existe el consenso de que la garantía de permanencia de dicho proceso descansa en una efectiva *transición política* que permita la inserción internacional del país, al financiamiento multilateral, la cual hoy se estima que será con marchas, contramarchas, larga, gradual y negociada¹⁴.

12 Abuelafia et al. (2020).

13 Abuelafia et al. (2020)

14 Clemente (2021), Penfold (2021)

Las perspectivas de crecimiento económico para Venezuela tienen *tres pilares fundamentales*: primero, el *acceso al financiamiento externo* para atender la crisis humanitaria, incrementar las importaciones y dinamizar la economía petrolera y no petrolera; segundo, el *restablecimiento de los derechos de propiedad y las instituciones de mercado* que fortalezcan la gobernanza y la gobernabilidad de las alianzas entre los sectores público y privado como pilares de las integraciones productivas; y, tercero, el *incremento de la demanda interna*.

La *seguridad alimentaria, la penetración de los mercados internacionales y el acceso al financiamiento* de Venezuela no están solamente determinados por las acciones y el desempeño de empresas individuales, sino también por sus interacciones con otras empresas, proveedores, compradores y proveedores de servicios. Por lo tanto, se requieren un entendimiento sistémico y una visión más allá de las empresas individuales incluyendo los nuevos desafíos en materia de asociatividad de los productores, integraciones productivas (cadenas de valor), marcos institucionales, de gobernanza y políticas públicas que determinan su actuación. ¿Cómo construir Resiliencia?

Teniendo presente el *área de estudio de la Agricultura* y los objetivos del *Proyecto conjunto Universidad Católica Andrés Bello y Fundación Konrad Adenauer (KAS)*, especialmente el generar una amplia discusión entre los sectores políticos, económicos, sociales, y académicos sobre temas y políticas públicas, así como apoyar e incentivar la discusión de realidades y políticas que permitan avanzar propuestas desde una óptica regional. Se decidió la realización de un primer foro titulado *“El Sistema Agroalimentario en Venezuela desde una Visión Regional”*.

3. La Estructura del Foro “El Sistema Agroalimentario en Venezuela desde una Visión Regional”

Este primer foro, realizado en el mes de Diciembre 2021, tomo como punto de partida la iniciativa que viene desarrollando la *Red Agroalimentaria de Venezuela (RAV, <http://redagroalimentaria.org/>)* la cual es una ONG conformada por múltiples actores del sector agroalimentario con la participación de organizaciones, instituciones, asociaciones de productores, gremios empresariales, cadenas productivas y empresas, su objetivo es crear un espacio colaborativo de encuentro, co-creación, co-petencia, co-innovación, discusión y punto de referencia relativo a la *dinámica agroalimentaria venezolana* con un enfoque nacional, regional, sectorial y de cadena respectivamente.

Específicamente, se analizaron los resultados suministrados por el *Sistema de Información Regional (SIR)* el cual es una herramienta que ha venido desarrollando la RAV de manera colaborativa con asociaciones de productores, desarrolladores de tecnología y centros académicos con el objetivo de poner a disposición de los interesados, y los tomadores de decisiones, datos cuantitativos e información actualizada, pertinente y relevante a nivel regional (territorial) ante las limitaciones existentes de información pública la cual, en principio, debería ser suministrada por los organismos públicos encargados del sistema estadístico nacional (Instituto Nacional de Estadística, entre otros), el Banco Central de Venezuela, los ministerios adscritos entre otras como un bien público. Desafortunadamente ese no ha sido el caso desde 1999 a la fecha.

El período analizado seleccionado para este primer foro fue Enero – Octubre 2021 desde tres ópticas complementarias, ellas son: *La Situación Social y Alimentaria*; *la Producción de Agricultura Vegetal*; y, *la Producción de Agricultura Animal*.

El SIR *se apoya en entrevistas estructuradas, realizadas a informantes calificados* con base en un cuestionario y referidas a los tres temas mencionados en el conjunto de localidades que han sido seleccionadas. Se definen como localidades a entrevistar a poblaciones de un máximo de 20.000 habitantes de acuerdo al último censo donde se concentran la producción de la agricultura animal y vegetal de rubros que han sido seleccionados por la RAV.

La recolección de información a lo largo del período reportado evolucionó por localidades de la manera siguiente: en Enero, se analizaron 76 localidades; en Marzo, se consideraron 79 localidades; en Julio, 85 y en Octubre 83. Estas localidades se ubican en 8 regiones ubicadas en el occidente y centro del país, en poblaciones pequeñas vinculadas a la producción agrícola, ver el anexo 1. *Se espera incluir en las encuestas para el año 2022 poblaciones en las regiones de oriente y Guayana.*

La estrategia de presentación de las exposiciones realizadas en el foro fue la siguiente: primero, se presentaron los resultados nacionales de los tres grandes temas que estudia el SIR; y, finalmente, se seleccionó una región (*Andes – Sur del Lago*) para analizar en dicho espacio territorial las tres categorías de interés. Al mismo tiempo, es importante tener presente que cada uno de los expositores si bien forman parte de la RAV representan a diversos actores (nacionales y regionales) con sus visiones, puntos de vista, objetivos, metas y especialidad en áreas temáticas no

necesariamente coincidentes, pero si complementarias donde se incluyen ONG, asociaciones de productores, gremios empresariales y centros académicos e investigación.

En base a lo anterior se realizaron *cuatro exposiciones* que estuvieron a cargo de organizaciones especialistas en cada una de las áreas temáticas abordadas, ellas fueron:

- La *Situación Social y Agroalimentaria*, estuvo a cargo del Dr. Juan Luis Hernández, Coordinador General de la RAV.
- La *Producción Agrícola Vegetal*, estuvo a cargo del Ing. Germán Briceño, Presidente del Instituto de Políticas Agrícolas de Fedeaagro (IPAF).
- La *Producción Agrícola Animal*, estuvo a cargo del Ing. Rodrigo Agudo, Director del Instituto Venezolano de la Leche y la Carne (INVELECAR).
- El *Desempeño Integral de la Región Andes – Sur del Lago*, a cargo del Dr. Alejandro Gutiérrez, Individuo de Número de la Academia Nacional de Ciencias Económicas, Director del Centro de Investigaciones Agroalimentarias (CIAAL) de la Universidad de Los Andes (ULA).

4. Estructura de las Exposiciones Realizadas

Las temáticas abordadas en los tipos de encuestas realizadas las cuales han servido de base para las presentaciones realizadas en el foro se presentan a continuación con la finalidad de ampliar y precisar los alcances y áreas de interés monitoreadas en los seguimientos periódicos (mensuales y trimestrales) que lleva a adelante esta iniciativa colaborativa institucional vinculada al sector agroalimentario,

La Situación Social y Alimentaria

Los situación social y alimentaria se aborda desde dos grandes componentes, ellos son: la Socioeconómica y la Socio Alimentaria.

Situación Socioeconómica

- Percepción de los cambios en la situación socio económica
- Actividad Económica y Banca
- Servicios Públicos, Infraestructura y Movilización
- Situación de Salud
- Situación de la Educación y la Niñez

- Apoyo Público al Ingreso
- Migración: Salidas y Retornos a la Localidad
- Conflictividad y Relación con los Poderes Públicos
- Seguridad personal, Violencia y Delincuencia
- Información y Problemas Comunicacionales

Situación Alimentaria

- Formas de Pago de los Alimentos
- Lugares de Compra de los Alimentos
- Escasez de Alimentos
- Acceso a los Alimentos y Cambios en los Precios
- Información sobre Cajas o Bolsas CLAP

La Producción Agrícola Vegetal

En el caso de la producción agrícola vegetal se monitorean nueve rubros seleccionados, ellos son: Aceite Vegetal (1 litro), Arroz (1 kilo), Azúcar (1 kilo), Granos (1 kilo), Harina de Maíz (1 kilo), Huevos (cartón de 30 unidades), Leche en Polvo (1 kilo), Pastas (1/2 kilo) y Pollo Entero (1 kilo).

Los temas abordados son:

- Evolución de la Producción
- Costos de Producción
- Comercialización y Transporte
- Expectativas para el próximo ciclo
- Demanda Laboral y Tipos de Trabajo Asalariado
- Participación del Productor en las labores de campo
- Trabajos de Campo Contratados
- Remuneraciones y Formas de Pago

La Producción Agrícola Animal

En el caso de la producción agrícola animal se monitorean las producciones acuícolas, avícola (pollo), bovina (bufalina y vacuna), caprina, pesca, porcina y sus productos derivados (carne, leche, huevos). Los temas abordados son:

- Sistemas de Producción y Sanidad Animal
- Abastecimiento de Insumos y Alimentación.
- Movilización y Comercialización de la Producción.
- Demanda Laboral y Tipos de Trabajo.
- Remuneración y Formas de Pago.

La Región Andes – Sur del Lago

El análisis regional presenta las características de la región (considerada) así como el desempeño periódico de cada una considerando las tres dimensiones previamente analizadas a nivel nacional (situación social y alimentaria; producción agrícola vegetal y animal). Los temas abordados son:

Características de la Región

La dimensión Social y Agroalimentaria en la Región

El desempeño de la Producción Agrícola Vegetal en la Región

El desempeño de la Producción Agrícola Animal en la Región

5. Principales Hallazgos de las Presentaciones

La Situación Social y Alimentaria

El *desempeño de la producción agrícola animal*, a nivel de las localidades consideradas, y teniendo en cuenta la estructura de la encuesta, presenta diversos comportamientos a nivel de los tipos de animales considerados, ellos son:

Continúa el deterioro de las condiciones desempleo

- El empleo con salario fijo sigue disminuyendo en el 35% de los poblados al igual que en julio. En las regiones Llanos Bajos, Barinas y Altos Llanos Centrales y Andes Sur del Lago la disminución es mayor.
- El trabajo informal para obtener ingresos ha aumentado en 40% de las localidades, y del 18% de los poblados donde había disminuido en marzo ahora bajan a 2%.

- Las actividades ilegales para obtener ingresos se mantienen en alrededor de la mitad de las localidades y este fenómeno disminuyó en ningún poblado

Sobre el problema socio económico central más sentido sigue siendo la falta de ingresos el más importante (36%) seguido ahora de salud y asistencia médica (25%)

Las localidades que ven este año (2021) peor o mucho peor que el anterior (2020), se mantienen en más del 90%.

El cierre de negocios continúa. Las ventas de productos no esenciales (37%) y restaurantes y bares (23%).

El deterioro de los servicios públicos continua en octubre, pero atenuado.

- El servicio de energía eléctrica ha empeorado en octubre en el 77% de los poblados.
- El suministro de agua solo en el 37% de las localidades.
- En la telefonía fija, celular e internet hay una disminución de los poblados con mal servicio
- El servicio de gas doméstico ha mejorado en 23% de las localidades y desmejorado solo el 45%. Las mejoras más importantes se han producido en la Formación Lara, Falcón, Yaracuy (60%) y Andes Sur del Lago (45%)
- El abastecimiento de gasolina se ha deteriorado siendo muy dificultoso o inexistente en 90% de las poblaciones. El precio del litro de gasolina en el mercado informal se mantiene muy cercano al de julio alrededor de 1,5 US\$ en promedio.

La situación de la salud se concentra en la pandemia del Coronavirus la cual continua grave en octubre.

- En octubre hay nuevos casos de COVID-19 en el 84% de las localidades.
- La cobertura de la vacunación ha mejorado, pero es toda vía baja. Para mayores de 50 años con 2ª dosis solo están vacunados más de 40% de la población en el 29% de las localidades. Las regiones con mejor nivel de vacunación son Centro Norte Costera (58%) y Andes Sur del Lago (43%).
- La situación de los centros de salud en octubre ha empeorado en el 40% de las localidades. Este resultado refleja una cierta mejoría con respecto al mes de Julio.

En relación al apoyo del sector público a los ingresos de la población se observa que:

En octubre observa que el 87% de los poblados reciben los múltiples bonos del gobierno en 30 días o menos.

- El monto promedio es de 9,1 millones de bolívares. Este es solo un incremento de 4% respecto de julio y de 72% respecto de enero
- En octubre 95% de los poblados se han recibido apoyos al ingreso desde el exterior a través de los servicios de remesas. Sin embargo, las localidades donde se estima que son muchos los que las reciben bajan de 29% en enero a 0% en octubre.

Con respecto a las migraciones se perciben los hechos siguientes:

- Las salidas del país parecen reducirse respecto de julio. En julio habían migrado algunos o muchos en 54% de los poblados, en octubre solo en 35% de las localidades
- En octubre los Llanos Bajos y Barinas son las regiones con mayor porcentaje de migrantes
- Los retornos al país continúan disminuyendo en todas las regiones.

En octubre las protestas en términos agregados disminuyen.

- Pasando de 23% de los poblados en julio a 16% en octubre.
- Esta tendencia es muy notoria en la región Centro Norte Costera y Andes Sur del Lago donde las protestas se producen en menos del 10% de los poblados.
- Los motivos de las protestas cambian en octubre. El 45% de ellas son por combustible, el 23% por electricidad, disminuyendo las que se realizan por gas, agua y transporte
- El medio por el cual se han dado a conocer son las redes sociales e Internet (40%) y las radios locales (60%)

En materia de seguridad personal, violencia y delincuencia se destaca que:

- El nivel de delincuencia y seguridad personal ha aumentado menos que en el mes de julio. Los robos, las ventas ilegales y las extorsiones aumentan en este mes mientras disminuyen las ventas de drogas y los atracos con violencia.

- La percepción sobre los Organismos de Seguridad del Estado continúa empeorando, pero con menos intensidad. En los Altos Llanos Occidentales es la región donde empeora con más fuerza (58% de las localidades)

Al considerar los *temas de informaciones y comunicaciones* se observa que las redes sociales disminuyen su peso (42%), mientras las radios lo aumentan (45%) y la televisión permanece igual (14%). Estos valores resultan bastante similares a nivel regional.

En relación a la *forma de pagos de la compra de los alimentos* se tiene que:

- En octubre las formas de pago de los alimentos no cambian significativamente con 45% de pagos en efectivo en otras monedas y 31% con tarjetas de débito.
- Cesta-ticket, Carnet de la Patria, Transferencia y efectivo en Bolívares son las otras formas minoritarias que se mantienen en los mismos niveles.

Los *lugares donde se compran los alimentos* y el tipo de establecimiento de compra más frecuente reflejan las características siguientes:

- En el mes de octubre, se tiene que en el 44% de las poblaciones se compra en el poblado, en 9% fuera del poblado y el 48% en ambos. El caso donde más se compra fuera del poblado es la región Centro Norte Costera (25%).
- Los tipos de establecimiento de compra más frecuente son abastos o supermercados chinos o similares en 59% de las localidades, 23% en bodegas cercanas en el área, 11% en automercados independientes y sólo 7% en comercios informales (mercaditos de calle).
- Destaca el peso de los automercados independientes en Andes Sur del Lago con 36%. Igualmente, el peso del comercio informal en las regiones llaneras.

La *escasez de alimentos ha venido disminuyendo de manera sostenida* en los últimos meses.

- En octubre, el porcentaje de las localidades que no se quejan de falta de alimentos es del 91%, mientras que en julio (86%) era inferior. Las quejas por escasez se concentran fundamentalmente en carnes y leche y, especialmente, durante el mes de julio.
- Las dificultades para la compra de alimentos causadas por la falta de ingresos disminuyen su peso en octubre pasando de 36% de los poblados a un 29%.

- los problemas de transporte aumentan su peso, pasando de 51% de los poblados en marzo a 66% en octubre. Especialmente en Lara, Falcón, Yaracuy y los Altos Llanos Occidentales.

El *acceso a los alimentos y la variación de los precios* presentan el desempeño siguiente:

- La compra diaria de los alimentos se ubica en cerca del 37% de los poblados
- La cesta de 9 productos básicos sube entre julio y octubre solo 14% lo cual es inferior al reportado en el resto de los meses del año. Con una caída muy importante respecto de los ocurrido entre marzo y julio. La región donde más suben es la Centro Norte Costera (27%). Las de menor aumento son: Llanos Bajos y Barinas (9%), Altos Llanos Occidentales (7%) y Andes Sur del Lago (6%).
- Entre julio y octubre los huevos (22%), el azúcar (19%) son los que más aumentan, mientras los productos a base de cereales se incrementan en un rango inferior entre 2 y 8%.

La percepción acerca de *las cajas y/o bolsas CLAP* es la siguiente:

- La frecuencia de entrega de las cajas CLAP ha mejorado en el mes de octubre subiendo en menos de 30 días de 26% a 35% de los poblados desde enero y disminuyendo en más de 45 días de 36% a 24%.
- Entre julio y octubre, las quejas más frecuentes sobre los CLAP cambian, disminuyendo las referidas a la frecuencia de entrega (-29%) y a los productos que contienen (-16%, pero aumentando las referidas, a la cantidad (+39%) y la calidad de los productos que aumenta 25%.

La Producción Agrícola Vegetal

El *desempeño de la producción*, a nivel de las localidades consideradas, y considerando la estructura de la encuesta, presenta diversos comportamientos a nivel de los rubros considerados, ellos son:

- La producción del ciclo de cultivo considerado es menor en el 69% de los cultivos. Los cultivos donde la proporción de caída es mayor son musáceas (100%) de los casos, hortalizas de piso bajo y medio (89%) y cereales (83%).
- Las regiones donde la disminución es más significativa son los Altos Llanos de Barinas y Cojedes (100%) y el Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa (86%).

- La producción se incrementa en ese mismo período en el 15% de los cultivos. Los grupos de cultivos donde más se incrementa son: la plantación de palma aceitera (100%) de los casos, pequeña producción familiar (40%) y cereales solo en el 17% de las áreas.
- Las regiones donde los aumentos son más significativos son: Norte del Lago Paraguaná (67%) de los casos. Altos Llanos Centrales (50%) y Andes Sur del Lago 27% de los cultivos estudiados.

Los *factores determinantes de los comportamientos identificados* previamente son:

- En el caso de los resultados negativos las causas fueron: Falta de financiamiento (34%) Problemas de transporte (34%) y Condiciones Climáticas (24%). El financiamiento fue factor fundamental en los altos llanos de Cojedes y Portuguesa (67%) y los Valles Altos de Carabobo y Yaracuy (50%).
- El transporte fue clave en los Llanos Altos de Barinas (100%), Andes Sur del Lago (57% de los casos), Altos llanos Centrales y Lara, Falcón, Yaracuy (50%).
- Las Condiciones Climáticas pesan significativamente en Norte del Lago Paraguaná (100% de los casos), Altos Llanos Centrales (50%), Andes Sur del Lago 43%).
- La falta de insumos y los problemas de rentabilidad pesan muy poco (5 y 2%) y solo tienen importancia en los Valles Altos de Carabobo y Yaracuy.
- Las causas de los resultados positivos son fundamentalmente las condiciones climáticas que explican los cambios en 3 de las 4 regiones donde la producción mejora. Estas regiones son: Altos Llanos Centrales y de Portuguesa, Andes Sur del Lago, Norte del Lago y Paraguaná.
- Solo en los Altos Llanos Centrales aparecen factores adicionales como disponibilidad de financiamiento e insumos.

En *materia del comportamiento de la estructura de costos de producción* por tipos de cultivos y localidades se identifican los comportamientos siguientes:

- Los costos de producción han aumentado en 90% de los cultivos considerados. Solo en algunos casos de la Formación Lara, Falcón, Yaracuy (36%). Depresión del Lago de Valencia (10%) y Andes Sur del Lago (9%) no hay incremento de precios.

- Los rubros donde la ausencia de aumentos es significativa son: Palma Aceitera (100% de los casos) y Musáceas (50%).
- Los costos de producción cuyo aumento es más generalizado son los fertilizantes indicados en el 51% de los casos. Los otros aumentos son: Plaguicidas (13%), Repuestos (13%), Herbicidas (9%), Combustibles (6%) y Semillas (4%).
- El peso de los aumentos de los distintos insumos es diferente por tipo de cultivo. En cereales el peso de los fertilizantes es indicado en el 92% de los casos. Los plaguicidas pesan 67% en frutales. Los repuestos 50% en las plantaciones de café y cacao. Los combustibles 50% en las musáceas. Los herbicidas 29% en las plantaciones de caña y las semillas 29% en las frutas y hortalizas de piso alto.

En el caso de las actividades de *comercialización y el transporte* asociadas a la producción vegetal se observa que

- En el 69% de los casos ha habido problemas para la colocación de las cosechas. Los problemas han sido menores en Barlovento (0%), Altos llanos de Portuguesa (43%) y Cojedes (50%).
- Estas diferencias se deben al tipo de cultivo. En Barlovento al Cacao sin problemas de colocación y en los llanos a la presencia del arroz (75% sin problemas).
- En el 90% de los cultivos el principal problema de comercialización es el transporte, seguido de algunos casos de condiciones climáticas. Este peso es un poco menor en los Altos Llanos Centrales (67%) y la Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros (78%).
- Las Condiciones Climáticas afectaron fundamental mente a las musáceas y plantaciones de café y cacao (25%) y la pequeña producción familiar (20%).
- En el 98% de los casos la causa de los problemas de transporte es la falta de combustibles. Solo en la región Norte del Lago Paraguaná aparece otra causa: costos del transporte con un peso de 33%.

En el 63% de los casos la *expectativa de los productores es que los servicios públicos y la infraestructura* estén peor o mucho peor.

- En los Altos Llanos de Cojedes, Portuguesa y Barinas todas las estimaciones son que la situación empeorara. En los Valles Altos de Carabobo y Yaracuy, así como en la depresión del Lago de Valencia las expectativas negativas se ubican entre 67 y 80%.
- Las regiones con menores expectativas negativas sobre esta materia son Norte del Lago Paraguaná (33%) y Andes Sur del Lago (36%). No aparece ningún caso en que se estime que la situación mejorara.

En el 47% de los casos la expectativa de los productores es que la producción del próximo ciclo sea peor o mucho peor.

- En los Altos Llanos de Cojedes y Portuguesa todas las estimaciones son que la situación empeorara. En los Altos Llanos Centrales y la Depresión del Lago de Valencia las expectativas negativas se ubican entre 80 y 83%.
- En Barlovento y los Altos Llanos de Barinas no hay expectativas negativas. Las regiones con menores perspectivas negativas sobre esta materia son: Andes Sur del Lago (9%), Formación Lara, Falcón Yaracuy (27%) y Norte del Lago Paraguaná (33%).

En el 24% de los casos la expectativa de los productores es que la producción del próximo ciclo sea mejor.

- Las regiones donde tiene más fuerza la expectativa de mejoría son: Altos Llanos de Barinas (100%), Andes Sur del Lago (55%) y Altos Llanos Centrales y Valles Altos de Carabobo y Yaracuy (33%).

La demanda de trabajo de campo y los tipos de trabajo asalariado tiene comportamientos diversos dependiendo de los rubros y del portafolio de cada localidad considerada, ellos son:

- La demanda de trabajo de campo ha disminuido en el 59% de las encuestas y solo ha aumentado en el 7%. Ha disminuido más de 80% en: Altos Llanos de Barinas (100%) y Portuguesa (86%), Depresión del Lago de Valencia (80%) y la Formación Lara, Falcón, Yaracuy (82%). Mientras que ha aumentado en Andes Sur del Lago (18%), Llanos Altos Centrales (17%) y La Depresión del Lago de Valencia (10%).
- Las causas de la disminución en 82% de las encuestas es la caída de la producción. Adicionalmente aparecen altos costos de la mano de obra y cambios tecnológicos en las regiones: Depresión del lago de Valencia (50% de los casos) y Andes Sur del Lago (33%).

- En 80% de los casos el aumento de la demanda se debe a los cambios en la producción. De nuevo aparecen los cambios tecnológicos en Andes Sur del Lago (33%).
- El trabajo fijo, por día o por tarea y a destajo tienen pesos semejantes, pero con una distribución muy diferente por tipo de cultivo. El trabajo fijo (39%) tiene mayor peso en las plantaciones de palma, la pequeña producción familiar y los cereales.

El trabajo por día o período (29%) es más frecuente en las plantaciones de caña, hortalizas y frutas de piso alto y plantaciones de café y cacao. El trabajo a destajo (31%) predomina en frutales, musáceas y hortalizas y frutas de piso alto.

Al considerar la *participación del productor y su familia en las labores de campo* se observan las realidades siguientes:

- En el 39% de los casos la participación del productor y su familia en los trabajos de campo es muy importante y solo poco importante en 12% de las encuestas. En Barlovento, y Altos Llanos de Cojedes y Barinas se produce en todos los casos. Entre 50 y 57% en los Altos Llanos Centrales y de Portuguesa y solo es poco importante en la Formación Lara, Falcón y Yaracuy.
- En los últimos meses esta participación ha aumentado (24%) en 3 regiones y disminuido (25%) en 5 regiones. Las regiones donde ha aumentado el fenómeno son: Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa (100% de los casos). Andes Sur del Lago (36%) y Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros (30%).
- Las regiones donde ha disminuido son: Formación Lara, Falcón, Yaracuy (55%). Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros (50%). Altos Llanos de Cojedes, Norte del Lago, Paraguaná y Valles Altos de Carabobo y Yaracuy.

Al considerar los *trabajos de campo como servicios contratados* para la producción en las diversas localidades se observa que:

- En el 20% de los casos los trabajos de campo contratados son muy importante y poco importantes en 21% de las encuestas. Son muy importantes en: Altos Llanos de Barinas (100%). Valles Altos de Carabobo y Yaracuy (67%) y poco o nada importantes en Altos

Llanos Centrales y de Cojedes. Valles Altos de Carabobo y Yaracuy y Norte del Lago, Paraguaná (33%).

- En los últimos meses estos servicios han aumentado (29%) en 5 regiones y disminuido (29%) en 6 regiones. Las regiones donde ha aumentado significativamente son: Formación Lara, Falcón, Yaracuy (77%) y Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa (53%).
- Las regiones donde ha disminuido en forma importante son: Valles Altos de Carabobo y Yaracuy (67%). Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros (60%).

En el caso de las *remuneraciones y formas de pago* se tiene que:

- En el 49% de los casos las remuneraciones son más altas y solo en 10% más bajas. Son significativamente más altos en: Altos Llanos de Barinas (100% de las encuestas). Formación Lara, Falcón, Yaracuy (73%). Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa (71%). Valles Altos de Carabobo y Yaracuy (67%). Son más bajos solo en la Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros.
- Los pagos se realizan en 59% en moneda extranjera y 41% en Bolívares. Las regiones donde predomina el pago en dólares o pesos son: Altos Llanos de Cojedes, Portuguesa y Barinas (100%). Norte del Lago, Paraguaná (100%) y Andes Sur del Lago (73%).
- En el último mes ha cambiado la forma de pago en la mitad de los casos (51%). Salarios más alimentos (29%) predominan en: Norte del Lago, Paraguaná (100% de los casos). Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa (67%). Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros (60%).
- El pago de salarios más comidas (26%) en: Valles Altos de Carabobo y Yaracuy (100%). Andes Sur del Lago (56%) y Formación Lara, Falcón, Yaracuy (50%).
- Los salarios más bonos (26%) en: Altos Llanos Centrales (80%). Formación Lara, Falcón, Yaracuy (50%).
- Solo salario en efectivo (19%) en: Andes Sur del Lago y Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa (33%).

La Producción Agrícola Animal

El *desempeño de la producción agrícola animal*, a nivel de las localidades consideradas, y teniendo en cuenta la estructura de la encuesta, presenta diversos comportamientos a nivel de los tipos de animales considerados, ellos son:

La producción animal incluye la acuicultura, avícola, bovina, caprina, pesca y porcina.

- De las regiones evaluadas, la existencia de producción bovina (vacuna y/o bufalina) está en el 100%, las aves en el 50%, pesca y acuicultura 50%, porcina 40%, y la caprina 10%.
- Los programas sanitarios regulares (para bovinos caprina, porcina y aves) se han efectuados en un 82% de las áreas estudiadas. Sin embargo, hay limitaciones.
- En las Regiones de los Altos Llanos de Cojedes y Norte del Lago Paraguaná, la ausencia de medicinas para el tratamiento de la aftosa y otras enfermedades es de un 50%.
- La producción de carne ha disminuido en un 55% de las Regiones y aumentado solo en el 5% de las mismas. En las regiones de Andes Sur del Lago a aumentado en un 33% y Norte del Lago Paraguaná 50%.
- La producción de leche bovina en el trimestre se mantiene igual, con respecto al trimestre anterior, en un 73% de las subregiones • Ha desaparecido en los Valles Altos de Carabobo y Yaracuy, • disminuido un 50% en los Altos Llanos de Barinas y Norte del Lago Paraguaná y 33% en el Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa.
- La producción caprina está orientada en un 100% a la producción de leche, la producción solo se encuentra presente en la Región de la Formación Lara Falcón Yaracuy. La producción láctea en el trimestre ha crecido con respecto al trimestre anterior, en un 38%.
- El rebaño porcino, con respecto al año anterior, ha disminuido en un 83%, Se observa presencia de granjas porcinas integradas en las Regiones de Los Altos Llanos Centrales; Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros; Formación Lara Falcón Yaracuy; Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa y Valles Altos de Carabobo y Yaracuy.
- En el 57% de las Regiones con actividad avícola, el dominante es la producción de huevos. La producción de huevos ha aumentado un 100% en la Región de los Valles Altos de Carabobo y Yaracuy. Mientras que ha permanecido igual en las Regiones de los Altos Llanos de Cojedes y la del Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa.

- En las Regiones donde la producción en medio acuoso está presente, el sistema de captura artesanal de pescado se encuentra presente en un 66% de ellas y la acuicultura en el 84%. En lo que respecta a la pesca artesanal, las dos principales especies identificadas son el Pargo y el Bonito. Al hablar de acuicultura en el 66% de las Regiones hay piscicultura (cachama y trucha) y el 34% la camarocultura.

Al considerar el tema del *abastecimiento y suministro de insumos para la alimentación* de los animales asociados a la producción animal se observan las realidades siguientes:

- El abastecimiento de insumos básicos para la producción se estima en un 45% a nivel nacional. Mientras que el desabastecimiento en la Región de Los Andes Sur del Lago llega a un 75%;
- Las fallas más importantes identificadas, como 1ra o 2da opción, fueron el combustible (50%), seguido de la semilla de pasto (20%), los repuestos (17%) y el alimento balanceado para animales (ABA) en un 13% de las localidades consideradas.
- La alimentación, de la ganadería bovina, se dio en un 45% en base al pastoreo; 27% con forraje; el ensilado fue del 17% y un 11% en base ABA.
- En el caso de la producción caprina, su alimentación es en un 60% pastoreo, 30% forraje y 10% ABA.
- La producción porcina, aves y acuicultura, la alimentación se da en un 100%, en base a ABA

Las *actividades de movilización y comercialización (ventas) de la producción*, a lo largo de las cadenas de valor agroalimentarias, son críticas en el desempeño de los actores de los eslabones de las cadenas que conectan la producción primaria, el proceso de transformación y el cliente final respectivamente. Las realidades identificadas son:

- Se han observado diferentes tipos de dificultades en la movilización animales (bovinos, porcinos, pollo y/o pescado). El promedio ponderado, de la 1ra, 2da y 3ra opción; en un 42% de las subregiones, son las alcabalas • Un 29% la falta de diésel y/o combustible; • un 19% la dificultad de conseguir el transporte y • un 4%, por igual, por exigencia de comisiones y requerimientos de permisos.
- La venta en general de animales para sacrificio, a nivel de los bovinos, fue por igual, a puerta de finca como directamente en matadero (50%). En las Regiones de los altos Llanos

de Cojedes, Andes Sur del Lago y Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros, la venta a mataderos fue del 100% • En los Altos Llanos de Barinas, Llanos Bajos y Valles Altos de Carabobo y Yaracuy las ventas a puerta de finca fueron del 100%. • En lo que respecta a la matanza de animales bufalinos, en las Regiones Andes Sur del Lago y Formación Lara Falcón Yaracuy la venta en 100% directa a mataderos.

- La venta de carne bovina respecto al año anterior, en promedio nacional, fue menor en el 53% de las regiones evaluadas. En las regiones de los Altos Llanos de Cojedes, Llanos Bajos y Norte del lago Paraguaná, en un 100%, fue menor • Solo en la Región de los Andes Sur del Lago, se observó un incremento del 33%
- Las ventas de trimestre de ganado porcino con respecto al trimestre anterior, fue menor en un 86% e igual 14%. • Entre las principales causas de la disminución fueron en un 33% falta de combustible, 20% falta de financiando y un 13% por igual la delincuencia y costos de producción, La venta animales porcinos, en un 87% fue directa a integraciones agroindustriales y 13% a nivel de finca.
- El precio de venta del Kg de pollo se incrementó con respecto al trimestre anterior aumentó en un 100% en todas las Regiones estudiadas • La venta directa del Pollo a Integraciones Industriales, fue de un 100% en las Regiones de Los Altos Llanos de Cojedes, Formación Lara, Falcon Yaracuy, Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa y Valles Altos de Carabobo y Yaracuy.
- La comercialización y venta de huevos, en un promedio del 50% de las localidades estudiadas fue igual con respecto al trimestre anterior, y se redujo un 33% de las áreas estudiadas. La región de los Valles Altos de Carabobo y Yaracuy fue la única que experimento un incremento de la producción.
- Las ventas, en las regiones de la Formación Lara, Falcón, Yaracuy, Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa y Valles Altos de Carabobo y Yaracuy, las ventas en un 100% se dieron a integraciones agroindustriales.
- En la región de los Altos Llanos de Cojedes en un 100% las ventas se realizaron por medio de intermediarios.
- En la región de la Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros, en un 50% fue a intermediarios y un 50% a puerta de finca.

- El destino de la producción de leche bovina, en 34% fue venta a la industria y 66 % al mercado informal. En lo que respecta a la producción de leche vacuna, el 35% es venta a la Industria y 64% al mercado informal, destacándose que en las regiones de Andes y Sur del Lago y Valles altos de Carabobo y Yaracuy, mayoritariamente la venta es al sector industrial. La venta informal, en forma mayoritaria se observa en las regiones de Altos Llanos de Barinas, Cojedes y Centrales, así como en la Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros, Llanos Bajos y Norte del Lago y Paraguaná. En lo que respecta a la leche bufalina, en forma mayoritaria su venta a la Industria se observa solamente en la región de los Andes Sur de lago, predominado la venta informal en el resto de las regiones donde la misma se encuentra presente.
- La pesca de artesanal (marítima y continental), se comercializó en un 100% a nivel nacional. La captura artesanal ha bajado en las regiones de los Llanos Bajos (captura continental) y en la Costa del Lago Paraguaná (captura lacustre), permaneciendo igual en la Región Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros • La causa principal de la caída en la captura artesanal es la falta de mano de obra.
- Toda la producción piscícola fue comercializada en el mercado interno, a puerta de finca y/o mercados locales no así, en lo que respecta a la camaricultura, la cual se exportó en un 100%. En las tres regiones, con actividad piscícola, la producción ha caído con respecto al trimestre anterior; identificándose problemas de financiamiento en las regiones de los Altos Llanos de Barinas y en los Llanos Bajos(cachama). En la región de Andes Sur del Lago (trucha), la causa fundamental fue problemas de mano de obra. En la región Norte del Lago Paraguaná, la producción acuícola, en un 100%, es la camaricultura, que igualmente ha experimentado una caída en la producción, originada por la falta de financiamiento.

Al considerar la *demanda de trabajo de campo y los tipos de trabajo asalariado asociados a la producción animal* a nivel nacional y regional se observa que:

- La demanda de trabajo de campo a nivel nacional ha disminuido en el 48% de las áreas estudiadas, aumentando únicamente en el 5% de las localidades. Al analizar por regiones y sub-regiones se tiene que ha disminuido en 100% de las sub regiones ubicadas en las regiones de los Llanos Bajos y del Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa. En un 75% de las áreas (localidades) en la región Andes Sur del Lago y

- por igual, en un 67% en las localidades de los Altos Llanos de Barinas, de Cojedes y Valles Altos de Carabobo y Yaracuy.
- La causa principal identificada en la disminución de la demanda del trabajo en 79%, en las áreas y sistemas productivos, es la caída de la producción. Las regiones de los altos Llanos de Barina y de Cojedes, Depresión del Lago de Valencia, Formación Lara, Falcón y Yaracuy y los Llanos bajos en un 100% de las áreas estudias identifican a la producción como la causa de la disminución. • En términos parciales, la Producción es identificada como casualidad en las regiones de Andes sur del Lago (50%), Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa (60%) y Valles Altos de Carabobo y Yaracuy (50%), compartiéndola con los altos costos.
 - La identificación de los diferentes tipos de trabajo (contrataciones), le dan una participación al 59% trabajo fijo, 27% al trabajo a destajo por tareas y un 19% al trabajo por día. En un 86% se ha identifica como muy importante o importante a la participación del productor y su familia.
 - Las regiones que identifican en el 100% de sus localidades, como muy importante o importante, la participación del dueño y su familia en la actividad productiva son los Altos Llanos de Barinas y de Cojedes así como, en Los Llanos Bajos. En las regiones de la Formación Lara, Falcón y Yaracuy (38%) y Altos Llanos Centrales (25%) de sus subregiones identifican como poco importante esa participación. En proporciones iguales del 14% de subregiones de la región Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros califican la citada participación como poco importante o nada importante
 - Al evaluar el trabajo fijo por sistemas de producción animal, superando la media del 59% se encuentran las actividades de producción de Caprinos 75%; Aves (69%); Porcinos (67%); El trabajo por día, relativamente importante, superando su media, se aprecian los sistemas de producción de bovinos y Pesca y acuicultura, que por igual se les identifica con un 22% de participación relativa c/u. • En lo que respecta, el trabajo por tareas a destajo se destaca el sistema de la Pesca y Acuicultura (31%), la actividad que supera media %.

En materia de *remuneraciones y formas de pago al factor trabajo* se han identificado las modalidades y realidades siguientes:

- El trabajo valorado en divisas se ha incrementado en un 40% de las áreas estudiadas y ha permanecido igual en un 52%. En las regiones del Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa y en los Altos Llanos Centrales, en el 100% de sus áreas ha existido un aumento salarial medido en dólares. En las regiones de la Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros, Valles Altos de Carabobo y Yaracuy y en los Altos Llanos de Barinas; en un 100% de sus áreas, los salarios han permanecido iguales. En la región del Norte del Lago y Paraguaná, de la región, los salarios medidos en divisas son menores.
- En un 60% de las regiones, los pagos se dan en dólares, en un 2% en Pesos Colombianos.
 - En las regiones de los Altos Llanos de Barinas y de Cojedes; Norte del Lago Paraguaná; Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa y Llanos Bajos en un 100% de sus áreas el pago es en divisas. Mientras que el pago en pesos colombianos se observa en un 25% de las áreas de la Región Andes Sur del Lago
- La Forma predominante estudiadas, de pago en el 48% de las sub-regiones es el del Salario más bono, subregiones seguido con un 38% el Salario más productos alimenticios. El pago en las regiones de los Altos Llanos Centrales y de los Valles Altos de Carabobo y Yaracuy, en un 100% de sus sub-regiones, el pago es de salarios más bonos. El Pago de la remuneración laboral en salario más productos alimenticios se da en un 100% de las regiones, del Norte del Lago Paraguaná y Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa. Solo en un 25% de las subregiones de Andes Sur del Lago, el pago es exclusivamente en efectivo.
- En el 50% de las áreas estudiadas se aprecia un cambio en la composición del pago durante el último mes. En las regiones de Andes Sur del Lago y Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa, son donde se observó en un 100% de sus áreas un cambio de la composición salarial. En contrario, en las regiones de los Altos Llanos de Barinas y de Cojedes, así como en los Llanos Bajos no se ha observado ningún cambio en el 100% de sus subregiones.

La Región Andes – Sur del Lago

El desempeño de la situación socio alimentaria, la producción agrícola vegetal y animal en la región Andes – Sur del Lago teniendo en cuenta la estructura de la encuesta y el periodo considerado, presenta diversos comportamientos a nivel de los tres tópicos considerados, ellos son: Las características más resaltantes de la región a los fines de la encuesta son:

- Actividad económica poco dependiente del sector público. El sector Agrícola Primario + Agroindustria dinamiza el resto de las actividades de la región: comercio y servicios, turismo.
- Condiciones agroecológicas variadas: pisos altos, medios y bajos. Tierras muy fértiles. Producción agroalimentaria sustentada en la dotación de factores (ventajas comparativas).
- Producción agrícola: Andes: Papa consumo-industrial, semilla de papa, hortalizas, café, cacao, palma aceitera, plátano, cambur, yuca, caña de azúcar, frutas tropicales, frutas de piso alto (fresa, mora, otras), Ganadería vacuna de altura, vacunos y bufalinos en pisos bajos (leche y carne), Truchas, pesca fluvial y lacustre.
- Desarrollo Agroindustrial: Frigoríficos procesadores de carnes, procesadora de leche, frutas, café y cacao, queseras artesanales, queso en finca, pequeña agroindustria (mermeladas, encurtidos, frutas, papa, plátano, otros).
- Cercanía a la frontera con Colombia. Intenso Intercambio comercial legal e ilegal. Inseguridad jurídica y personal alta. Operan grupos ilegales. Problemas de tenencia de la tierra en Sur del Lago → Institucionalidad “ad-hoc”.
- Potencial exportador. Cadenas: Cacao, café, plátanos, cambur, frutas tropicales, lácteos, flores, bovinos-carne.
- Poblaciones de la Región Andes-Sur del Lago: Santa Elena de Arenales, Bailadores, El Moralito, Santa Cruz del Zulia, Tucaní, Coloncito, Timotes, Pueblo Llano, Santa Cruz de Mora, Bramón, Seboruco, Flor de Patria, Tienditas y Mosquey.

Desde la *perspectiva regional socio-alimentaria en la región* se identifican los temas de interés siguientes:

- Se ha estabilizado el empleo con salario fijo, con tendencia a mejorar.
- En la región aumentó el trabajo informal en comercio y servicios.
- Las actividades ilegales en las localidades se mantienen altas, según la mayor parte de los informantes.
- En la región, los tres problemas más sentidos por la comunidad son: la falta de ingresos para comprar lo que se necesita, la situación de salud y asistencia médica y los problemas de transporte y movilización.

- Existe pesimismo en la región sobre lo ocurrido en el 2021. La percepción de los informantes (86%) es que 2021 será peor o mucho peor que 2020 lo cual condiciona el 2022.
- Los servicios públicos: telefonía fija CANTV, telefonía celular-internet, transporte público y electricidad han empeorado. Gas doméstico mostró una mejoría en septiembre-octubre → ha bajado el porcentaje de hogares pobres que cocinan con leña.
- Los bonos del gobierno (sistema Patria) se reciben con alta frecuencia (menos de 30 días), pero sus montos siguen siendo muy bajos.
- Ha mejorado la percepción sobre el porcentaje de personas vacunadas con primera y segunda dosis de vacunas antiCovid-19.
- En la región, durante todo el año ha sido muy dificultoso e inexistente el suministro de gasolina para el 100% de los informantes. El precio promedio en el mercado ilegal desde agosto se mantiene en 1,6 USD/litro.
- Desde mediados de años se mantiene alta la percepción regional y nacional de nuevos casos de Coronavirus (100% de respuestas). La gente sigue sin creer en las estadísticas gubernamentales y usa poco o muy poco el tapabocas.
- No mejora la situación de los centros de salud, En octubre se reportó empeoramiento al nivel regional y nacional.
- La percepción del 93% de los informantes es que en la región, en el último mes (octubre), las familias recibieron mayor cantidad que en el pasado ayuda del exterior (remesas de familiares).
- La percepción de los informantes es que continúa la emigración de venezolanos hacia otros países. Al mismo tiempo, no hay regreso de los que emigraron.
- La conflictividad por protestas en la región ha sido muy baja durante el año. La escasez de combustible, las fallas de electricidad y la escasez del gas doméstico han sido las causas principales de las pocas protestas reportadas en la región.
- Con respecto al mes pasado, la inseguridad personal y la delincuencia se mantiene estable (alta) en la región. Los robos, la venta ilegal de productos y la extorsión son las actividades delictivas más importantes.

- Las formas predominantes de pago en la compra de alimentos son: pago en efectivo con otras monedas diferentes al bolívar (dólares americanos, euros y pesos colombianos), carnet de la patria y transferencias. Los dólares americanos y los pesos colombianos predominan en las transacciones realizadas con otras monedas.
- No hay problemas graves de escasez de alimentos ni en la región. La dificultad más importante en la compra de alimentos es el transporte (71% de las respuestas).
- Variación del costo de la canasta alimentaria RAV (9 alimentos). En Bs. enero-febrero/septiembre-octubre 166% Región; Total-Nacional 181%. En USD enero-febrero/septiembre-octubre 9,7% (Región); Total-Nacional 8,5%.
- En la región, la calidad y cantidad de los productos son las quejas más frecuentes de los beneficiarios de la bolsa CLAP. Por primera vez en el año, en octubre, mejoró la percepción sobre el tiempo en que se entrega la bolsa CLAP.

Desde la *perspectiva regional de la producción agrícola vegetal* con respecto al próximo ciclo de producción se identifican los temas de interés siguientes:

- La producción de los cultivos seleccionados en la región, en la percepción de los informantes, muestra tendencia a disminuir (en 64%) de las respuestas, pero algunos de ellos (café, papa y palma aceitera) crecen (36%).
- En cuanto a los factores que afectaron negativamente a la producción se destacan la crisis del transporte inducida por la escasez de combustibles (diésel y gasolina), la falta de insumos y el financiamiento. Mientras que entre los que afectaron positivamente la producción se encuentran el clima y la rentabilidad.
- Los costos que más han aumentado sus precios y participaciones en las estructuras de costo son combustibles, fertilizantes y herbicidas.
- Existen dificultades para colocar las cosechas siendo el transporte y la escasez de combustibles los principales factores que inciden negativamente en las actividades de comercialización.
- Hay escepticismo con respecto al próximo ciclo de producción, ya que no se vislumbran cambios positivos en las expectativas de algunos de los productores de la región sobre la calidad, acceso y disponibilidad de los servicios de apoyo a la producción, los servicios públicos y las condiciones de la infraestructura asociada a las cadenas agroalimentarias de

la región. Sin embargo, de acuerdo a la percepción de los informantes calificados hay cierto optimismo sobre la producción del próximo ciclo de producción, se espera un crecimiento.

- En material del funcionamiento del mercado del trabajo, predomina el trabajo fijo y el trabajo contratado por día, con una participación destacada del productor y sus familiares (es decir, la agricultura familiar). La demanda de trabajo tiende a disminuir debido a mermas de producción, cambio tecnológico y altos costos. El trabajo contratado en el mercado es importante o muy importante. Los salarios se pagan en moneda extranjera en la mayoría de los casos y predomina el pago de salarios + alimentación y salario en efectivo.

Desde la *perspectiva regional en la agricultura animal* se identifican los temas de interés siguientes:

- La producción de leche vacuna y bufalina, con respecto al trimestre anterior tiende a estabilizarse. No obstante, hay señales de crecimiento en un porcentaje de las respuestas de los informantes. La producción de Truchas es menor con respecto al trimestre anterior.
- Se ha realizado la campaña de vacunación (con recursos de productores) contra la fiebre aftosa. No existen dificultades en el abastecimiento de insumos y medicinas para la producción animal.
- Escasez de diésel y las comisiones que se pagan por su obtención son las principales restricciones para la movilización de animales.
- Formas más comunes de comercialización: venta de animales para los mataderos, la leche se vende a la agroindustria y las truchas van al mercado nacional.
- El tamaño de los rebaños vacuno y bufalino, con respecto al año anterior, muestra tendencia a estabilizarse, pero hay señales de que en algunos casos ha crecido.
- En materia laboral: predomina el trabajo fijo con una participación destacada del productor y su familia (agricultura familiar), pero es importante el contrato de trabajadores en el mercado. La demanda de trabajo tiende a disminuir debido a mermas de producción y altos costos. Los salarios se pagan en moneda extranjera en la mayoría de los casos y predomina el pago de salarios con bonos.
-

6. Conclusiones y Próximos Pasos.

De las sesiones de preguntas y respuestas, así como de las cuatro presentaciones realizadas en el primer foro se desprenden un conjunto de temas donde hay gran consenso entre las que se pueden destacar las siguientes:

- El *sector de los agro-negocios* es un elemento clave en el (in) cumplimiento de las metas de los ODS de la Agenda 2030. Nos encontramos a ocho años del 2030, con lo cual los objetivos y las metas previstas en los *acuerdos colaborativos mundiales* (Agenda 2030, 17 ODS, COP 26, entre otros) comienzan a ser materias exigidas y cada día existe el convencimiento de que el *desempeño de los sistemas alimentarios sostenibles* son un elemento clave para el debido cumplimiento de los mismos.
- Avanzar en el cumplimiento de los *acuerdos colaborativos mundiales* implica ser capaz de integrar *alianzas pública-pública, pública-privado y privada-privada*. En este contexto Venezuela presenta debilidades estructurales que deben ser abordadas a través de diversos mecanismos de diálogos, especialmente en el sector agroalimentario y en los espacios territoriales donde se ubican (y concentran) las actividades asociadas a sus procesos de transformación.
- Hay que avanzar en el *cumplimiento territorial de los acuerdos colaborativos mundiales* y no únicamente en declaraciones globales y oportunistas acerca de los mismos. De igual manera hay que trabajar en un mecanismo de inserción de las cadenas agroalimentarias a las múltiples iniciativas mundiales y regionales para lo cual el gobierno debe normalizar su situación con los organismos financieros multilaterales y los diversos programas asociados a las iniciativas que vienen ejecutando las múltiples organizaciones vinculadas al sistema de Naciones Unidas y a los inversionistas con propósito existentes relacionados con los acuerdos colaborativos mundiales. Es indispensable generar “hojas de rutas” del sector agroalimentario a nivel territorial.
- La crisis económica y social sin precedentes en Venezuela tiene sus raíces en el colapso de la gobernanza económica que hizo posible la economía de mercado existente en el país hasta 1999. La gobernanza económica, en este contexto, debe ser entendida como las instituciones y organizaciones necesarias para mantener relaciones productivas en un país, como las instituciones necesarias para proteger los derechos de propiedad, hacer cumplir los contratos y proporcionar bienes y servicios públicos indispensables.

- Existe un amplio consenso entre los participantes, y en la literatura sobre desarrollo económico - regional, de que el éxito en la formulación, implementación y ejecución de cualquier estrategia de fomento descansa en gran parte en que esta promueva la participación de los actores principales. El acuerdo entre los involucrados garantiza la legitimidad y el largo aliento de los planes de desarrollo regional.
- La elaboración de visiones compartidas, la definición de prioridades y metas comunes, la revisión permanente de los resultados logrados colectivamente y el ajuste consecuente de los planes de acción mancomunados requieren de una *experimentada capacidad de diálogo colaborativo entre el sector público-público, privado-privado, público-privado* y de un compromiso de colaboración de largo plazo entre los integrantes del ecosistema productivo, de emprendimiento e innovación distribuido en los territorios. Venezuela tiene un largo camino por recorrer en este sentido y debe iniciarse pronto en el mismo para lo cual requiere de capacitación y formación institucional.
- Lo cierto es que el grupo de actores clave en cualquier tipo de diálogo que pretenda abordar temas de índole económica, productiva y social debería incluir *interlocutores del gobierno, de la academia, del empresariado y de la sociedad civil*. En este contexto, las asociaciones empresariales su un elemento indispensable, ya que actúan como entes representativos del sector productivo nacional. Así como también el caso de los gobiernos locales.
- La complejidad del entorno actual obliga a que las asociaciones empresariales deban cumplir a cabalidad con las funciones de: representar de manera efectiva a sus afiliados; proveerles de los servicios necesarios para su inserción en un entorno competitivo; participar activamente en el diseño de políticas junto al sector público; generar alianzas para construir nuevas capacidades en el tejido empresarial y asumir un rol protagónico en el diseño e implementación de estrategias de desarrollo territoriales
- La experiencia internacional muestra que existen numerosas asociaciones empresariales en el mundo que cumplen con estas funciones y que en varios casos se trata de asociaciones específicamente de pequeñas y medianas empresas. La realidad latinoamericana, al contrario, es bastante más diversa. Una mirada a la experiencia de la región demuestra una vitalidad mayor de la que podría suponerse, sin embargo, en este amplio y heterogéneo universo regional, las asociaciones que cumplen dichas funciones de una manera integral

son limitadas¹⁵. A esta realidad y limitación no escapa Venezuela donde tiene múltiples tareas pendientes.

- El *fortalecimiento de las integraciones productivas* es fundamental para abordar el desempeño de los sectores productivos, en general, y del sector agropecuario, en particular. Las cadenas de valor comprenden al conjunto de actividades que abarca desde el diseño de un producto o servicio hasta su entrega o prestación a los consumidores finales. En una cadena de valor, las actividades son llevadas a cabo por diferentes actores.
- El *acceso a una cadena de valor y el buen desempeño de la cadena están condicionados por una serie de riesgos*. La presencia de factores de riesgo es un elemento inherente al funcionamiento de las cadenas de valor, tanto para aquellas que se circunscriben al mercado interno, como para las que poseen dimensión internacional. El riesgo puede definirse como la combinación de la probabilidad de la ocurrencia de un evento y sus consecuencias negativas.
- A pesar de la presencia de riesgos, las empresas cuentan con importantes incentivos para participar en cadenas de valor. *Los riesgos que afectan el funcionamiento de las cadenas de valor pueden ser clasificados en: i) sistémicos, ii) de mercado, iii) operativos, iv) de crédito y v) de liquidez*.
- La materialización de un riesgo (el siniestro) trae consigo la mayor probabilidad de ocurrencia de riesgos a lo largo de la cadena de valor. Las lecciones aprendidas de la experiencia internacional dan cuenta del impacto que la ocurrencia de un riesgo puede tener sobre los participantes de una cadena de valor.
- El diseño de una adecuada estrategia de gestión de riesgos es clave para el buen funcionamiento de una cadena de valor. *El acceso al financiamiento es un factor indispensable para implementar una estrategia de gestión de riesgos*. Las acciones de prevención y mitigación de riesgos generalmente requieren recursos e instrumentos financieros para enfrentarlos.
- *Las cadenas de valor que se hallan en el sector agroalimentario enfrentan serios obstáculos para su adecuado desempeño a pesar de que existe una larga tradición*. Entre los desafíos mencionados por los resultados de las presentaciones realizadas cabe señalar:

¹⁵ Bravo et al. (2020)

el acceso a los insumos y mercados, el acceso al financiamiento, la capacidad y disponibilidad de infraestructura y servicios de apoyo transporte, comercialización, los procedimientos aduaneros y (fito)sanitarios, y la capacidad de innovar. Claramente, el efecto que estos factores tienen sobre el desempeño de las cadenas pueden variar según la localidad, el rubro, el tipo de productor, los servicios de apoyo y bienes públicos en cada una de las localidades. El desarrollo de mesas ejecutivas por cadenas es un instrumento de intercambio y ajuste de las políticas públicas en base a las necesidades, realidades, oportunidades y fortalezas de los actores involucrados en los eslabones que las conforman.

- El *crecimiento económico (recuperación) durante 2020-2021* debe ser interpretado teniendo presente dos conceptos el de *espejismo* y el de *rebote estadístico* los cuales no necesariamente se corresponden con *una recuperación económica estable, sostenible e inclusiva* que permita en un corto plazo recuperar el nivel de actividad económica, de empleo e ingreso per cápita pre-pandemia.
- La *sostenibilidad de la recuperación* será posible en la medida que: el sistema financiero sea viable; que el sector público sea capaz de reestablecer el estado de derecho, la institucionalidad, la gobernanza, el suministro de bienes públicos y servicios de apoyo de calidad a los ciudadanos, las ciudades, las empresas, los inversionistas y las cadenas productivas. Al mismo tiempo, existe el consenso de que la garantía de permanencia de dicho proceso descansa en una efectiva *transición política* que permita la inserción internacional del país, al financiamiento multilateral, la cual hoy se estima que será con marchas, contramarchas, larga, gradual y negociada.
- Este mejoramiento limitado y parcial entre el último año se refleja en algunas de las dimensiones abordadas por las tres encuestas realizadas, en algunas de las regiones consideradas y en algunos de los rubros que se han abordados. La conclusión es que no hay verdades únicas, simples y aplicables por igual a cada uno de los territorios.
- Es indispensable la incorporación de la dimensión del cambio climático y el desarrollo sostenible en el monitoreo y seguimiento del desempeño del sector agroalimentario. Actualmente estas dimensiones se encuentran muy ausentes del seguimiento periódico que se aborda a través de las encuestas que han servido de base a las presentaciones realizadas.
- Entre las causas que determinan las dificultades para acceder y permanecer en una cadena de valor, así como para mejorar el desempeño de tales cadenas, el sector privado coincide

en señalar la importancia del acceso al financiamiento. En Venezuela el acceso al financiamiento es caro, escaso y de corto plazo, lo que dificulta realizar las inversiones y la gestión financiera necesaria para poder acceder y permanecer en una cadena de valor. La falta de acceso al financiamiento es consecuencia de una serie de fallas de mercado, lo cual crea un espacio para el accionar de la política pública.

- El escaso acceso al financiamiento productivo se ve influenciado por el débil desempeño institucional y regulatorio.
- Ante la escasez de fuentes de datos cuantitativos y de información actualizada para apoyar los procesos de toma de decisión (y gestión de riesgos) a nivel del territorio es indispensable ir *consolidando mecanismos colaborativos de captura, procesamiento, análisis y seguimiento de las actividades realizadas a través de los diversos actores que conforman los diversos eslabones de las cadenas en las localidades*. Este ha sido el foco del Sistema Integrado Regional propuesto por la Red Agroalimentaria de Venezuela el cual se ha focalizado inicialmente en ocho (8) regiones del país (subdivididas en localidades, ver el anexo 1) incluyendo tres dimensiones, ellas son: la Socio Alimentaria, la Producción Agrícola Vegetal y Animal. En este sentido, se debe avanzar en la elaboración de un sistema geo-referenciado del sector agroalimentario a nivel de las regiones que se vayan estudiando.
- El acceso a los datos que la Red Agroalimentaria de Venezuela ha elaborado y estará actualizando son de acceso libre y se pueden localizar en <http://redagroalimentaria.org/>. Allí es posible disponer de las bases de datos, los informes regionales y otros tipos de análisis y estudios.
- En virtud de lo anterior resulta indispensable el monitoreo periódico de las tres dimensiones, así como la incorporación progresiva de otras regiones del país, es el caso de la región Oriental y Guayana con la finalidad de disponer al menos a nivel de regiones a todo el país.

Anexo 1: Regiones y Sub-Regiones Evaluadas

1. Altos Llanos Centrales
 - Altos Llanos de Guárico
 - Sur de Aragua, Norte de Guárico
2. Altos llanos de Cojedes,
 - Altos Llanos de Cojedes
 - Estibaciones y Pie de Monte Norte
3. Andes, Sur del Lago,
 - Sur del Lago de Maracaibo
 - Valles altos andinos
 - Valles Medios y Zonas Cafetaleras
4. Barinas y Llanos de Barinas
 - 4.1. Altos Llanos de Barinas
 - Altos Llanos Occidentales
 - Altos Llanos Orientales
 - 4.2. Llanos Bajos
 - Meridionales
 - Centrales
 - Occidentales
5. Centro Norte Costera
 - 5.1. Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros.
 - Este del Lago Valencia
 - Norte Este del Lago de Valencia
 - Sur Oeste del Lago de Valencia
 - Valles Costeros
 - 5.2. Valles Altos de Carabobo y Yaracuy
6. Formación Lara, Falcón, Yaracuy.
 - Barquisimeto y Alrededores.
 - Depresión Carora.
 - Estribaciones Andinas de Lara Portuguesa.
 - Sierra Sur de Barquisimeto.
 - Sierra, Valles Medios y Costa este Falcón
 - Transición Turbio Yaracuy.
 - Valle Bajo de Yaracuy.
 - Valles del Tocuyo y Quíbor
7. Norte del Lago Paraguaná.
 - Costa Occidental Lago de Maracaibo
 - Costa Oriental Lago de Maracaibo
 - Paraguaná
8. Pie de Monte y Altos Llanos de Portuguesa.
 - Altos Llanos de Guanare
 - Altos Llanos de Portuguesa
 - Pie de Monte Andino y Valle Norte



Referencias Bibliográficas

- Abuelafia, E., Saboin, J. (2020). *Una Mirada a Futuro para Venezuela*. Washington,D.C.: BID, IDB-DP-798.
- Ardilla, Sergio, Piero Ghezzi, Thomas Reardon, and Ernesto Stein (2019). Modern Agri Food Markets: Fertile Ground for Public-Private Cooperation. In M. Mesquita and E. Stein (Eds.), *Trading Promises for Results: What Global Integration Can Do for Latin America and the Caribbean*. Inter-American Development Bank.
- Bahar, D., Bustos, S., Morales, J., & Santos, M. (2019). *Impact of the 2017 Sanctions on Venezuela: Revisiting the Evidence*. Washington,D.C.: Global Economy and Development, Policy Brief, Brookings Institution.
- BANCOEX (2021) Catálogo de Oferta Exportable de Productos Agrícolas y Agroindustriales, Octubre, Caracas, Venezuela
- Banco Mundial (2021) *Recobrar el crecimiento: Reconstruyendo Economías Dinámicas pos-COVID-19 con Restricciones Presupuestarias*. LAC Semiannual Report; October 2021. Washington, DC: World Bank.
- Banco Mundial (2020) “*Panoramas Alimentarios Futuros: Reimaginando la Agricultura en América latina y el Caribe*”, Washington, D.C: Banco Mundial.
- Baptista, A. (2011). *Bases Cuantitativas de la Economía Venezolana 1830 - 2008*. Caracas, Venezuela: Fundación Artesanogroup.
- BCV. (varios años). *Series Estadísticas Macroeconómicas*. Caracas, Venezuela: <http://www.bcv.org.ve/#>.
- BID (2014a) “*La próxima despensa global: cómo América Latina puede alimentar al mundo: un llamado a la acción para afrontar desafíos y generar soluciones*”, Washington, D.C.
- BID. (2014b). *Rethinking Productive Development: Sound Policies and Institutions for Economic Trans-formation*. Washington. D.C.: BID.
- BID. (2017). *AgroTech: Innovaciones que no sabías que eran de América Latina y el Caribe*. Washington, D.C.: BID.

- BID. (2018). *Creciendo con Productividad: Una Agenda para la Región Andina*. Washington, D.C.: BID.
- BID (2018) “*Revolución Agroindustrial: De Granero a Supermercado del Mundo*”, III Cumbre Empresarial de las Américas, Lima, Perú
- BID. (2020). *La política pública frente al COVID-19: Recomendaciones para América Latina y el Caribe*. Washington, D.C.: BID.
- Bravo, E., Dini, M. y Rueda, M. (2020) *La Contribución de las Asociaciones Empresariales al Desarrollo de las Políticas Productivas: Elementos para la elaboración de un Marco Analítico*”, Documentos de Proyectos. Santiago, Chile.
- Briceño, G. (2019). *Los Programas Integrales de Producción (PIP) y su Importancia en la Recuperación de la Agricultura Venezolana*. Caracas, Venezuela: IICA Oficina de Representación en Venezuela, Informe de Consultoría, Octubre.
- Cadena, A., Remes, J., Grosman, N., & and, d. O. (2017). *Where will Latin America`s Growth Come From? .* San Francisco, CA, USA: Mckinsey Global Institute.
- CAF. (2021). *El desafío del desarrollo en América Latina. Políticas para una región más productiva, integrada e inclusiva*. Lima, Perú: CAF.
- Calatayud, A.; Ketterer (2016) *Gestión Integral de Riesgos para Cadenas de Valor. Nota técnica del BID-922*. Enero.
- Cepal. (2020b). *La Agenda 2030 para el Desarrollo Sostenible en el nuevo contexto mundial y regional: escenarios y proyecciones en la presente crisis*. Santiago, Chile: Cepal.
- CEPAL/FAO/IICA. (2020). *The Outlook for Agriculture and Rural Development in the Americas: A Perspective on Latin America and the Caribbean*. Santiago, Chile: Cepal.
- Clemente, L. (2021) Informe Final de Consultoría "Apoyar en la Formulación de una Estrategia de Recuperación de Sectores Productivos en Venezuela: el Caso de la Cadena de Valor Petroquímica-Química y Plásticos", División de Ciencia, Tecnología e Innovación. Enero, BID. Washington, D.C.
- Davis, J.; Goldberg, R. (1957) *A Concept of Agribusiness*. Boston, Harvard Business School, Division of Research.

- Encovi. (2020). *Encuesta Nacional de Condiciones de Vida 2019-2020*. Caracas, Venezuela: UCAB.
- FAOSTAT (2020) <http://www.fao.org/faostat/en/#data/>
- Fedecamaras. (2019). *Cómo Relanzar El Aparato Productivo Venezolano*. Caracas, Venezuela: Fedecamaras.
- Fusabri - IICA (2022) *Bioeconomía: La Utilización de Bioinsumos en la Producción Agropecuaria en Venezuela*. Programa de Bioeconomía. Caracas, Venezuela.
- Goldberg, R. (1968) *Agribusiness Coordination: A System Approach to the Wheat, Soybean and Florida Orange economy*. Boston, Harvard Business School.
- Hernandez, J. (2020). *Importancia actual, efectos y posibilidades futuras de las formas de coordinación vertical a nivel internacional y en la agricultura venezolana*. Caracas, Venezuela: IICA Oficina de Representación en Venezuela, Informe de Consultoría, Octubre.
- INE. (varios años). *Series Estadísticas de Venezuela*. Caracas, Venezuela: <http://www.ine.gov.ve/>.
- Maffioli, A., Pietrobelli, C., & Stucchi, R. (Eds). (2016). *The impact evaluation of cluster development programs: Methods and practices*. Washington D. C.: The Inter-American Development Bank.
- Moreno, M., Sosa, S., & Zambrano, L. (2020). *Disciplina, Estabilidad y Sostenibilidad de las Finanzas Públicas en Venezuela*. Caracas, Venezuela: UCAB-IIES, Septiembre.
- Naim, M., Piñango, R. (1984). *El Caso Venezuela: Una Ilusión de Armonía*. Caracas, Venezuela : IESA.
- OCDE/CAF (2019), *Políticas para pymes competitivas en la Alianza Pacífico y Países participantes de América del Sur*. Paris: OCDE Publishing.
- ONUDI (2011). *Diagnóstico de la Cadena de Valor Industrial: Una Herramienta Integrada*. Organización de Naciones Unidas para el Desarrollo Industrial (ONUDI). Viena, Austria.
- Penfold, M. (2021) *Democratization in Venezuelan: Thoughts on a New Path*. *Venezuelan Working Group*. *Latin American Program*. *Wilson Center*. Nov. Washington, D.C.

- Penfold, M.; Vainrub, R. (2009). *Estrategias en Tiempos de Turbulencia: Las Empresas Venezolanas*. Caracas: IESA.
- Picado, E., Castro, V. P. (2019). *Tecnologías Digitales para la Transformación de la Agricultura en las Américas: Una Visión desde el IICA*. San José, Costa Rica : IICA, .
- Prodem. (2019). *Condiciones sistemáticas para el emprendimiento en América Latina : emprendimientos y digitalización* . Argentina: BID-Prodem.
- Red-Agroalimentaria-Venezuela. (varios años). *Series Estadísticas Adecuación Calórica y Proteíca*. Caracas, Venezuela: <http://redagroalimentaria.org/>.
- Santos, M. (2020). *La Venezuela del Día Después y la del Día Antes: Retos Macroeconómicos y Oportunidades*. Cambridge,MA,USA: mimeo.
- Tapia, M. S., San-Blas, G., Machado-Allison, C. E., De Jimenez, M. L., Carmona, A. J., eds. (2022). *Food Security and Food Safety Challenges in Venezuela*. Lausanne: Frontiers Media SA.
- Transparencia-Venezuela. (2018). *Empresas Propiedad del Estado Un Modelo de Control: 10 Años de Opacidad, Decadencia y Destrucción*. Caracas, Venezuela: Transparencia Internacional.
- Transparencia Venezuela (2021) *Aliados Privados en Control de Empresas Estatales*. Caracas, Venezuela.
- Venezuela, T. (2020). *Sanciones Internacional ¿Origen o Fin de la Crisis?* Caracas, Venezuela: Transparencia Internacional.