



Elementos Destacados del  
Sistema de Información  
Regional:

Producción Vegetal

Región Centro Norte Costera

Noviembre 2021.

## Tabla de contenido

Características del Sistema de Información Regional .....	2
Valles Altos de Carabobo y Yaracuy .....	3
Evolución de la Producción.....	3
Costos de Producción .....	3
Comercialización y Transporte.....	4
Expectativas para próximo ciclo .....	4
Condiciones Laborales en la Producción vegetal de los VACyY .....	5
Demanda Laboral .....	5
Participación del Productor en las labores de campo .....	5
Trabajos de Campo Contratados .....	5
Tipos de Trabajo Asalariado .....	6
Remuneraciones y Formas de Pago.....	6
Barlovento .....	6
Evolución de la Producción.....	6
Demanda Laboral .....	7
Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros (DLVyVC).....	8
Evolución de la Producción.....	8
Costos de Producción .....	10
Comercialización y Transporte.....	10
Expectativas para próximo ciclo .....	11
Demanda Laboral .....	11
Participación del Productor en las labores de campo .....	11
Trabajos de Campo Contratados .....	12
Tipos de Trabajo Asalariado .....	12
Remuneraciones y Formas de Pago.....	13
Elementos destacados de la producción vegetal para la región CNC para el periodo septiembre-octubre 2021 .....	14

## ***Características del Sistema de Información Regional***

El sistema se apoya en entrevistas estructuradas, realizadas a informantes calificados, con base en un cuestionario y referidas a la producción vegetal en las regiones seleccionadas.

Para la selección de los rubros se utilizó el Censo Agrícola del 2008 el cual fue cotejado con la información propia recogida en campo en mayo 2020 y en abril y julio del presente año. Los comentarios para el periodo septiembre-octubre corresponden a información recibida entre el 2 y el 14 de octubre del 2021.

Para la región Centro Norte Costera (CNC) la información se obtuvo de tres (3) subregiones: Barlovento, Valles Altos de Carabobo y Yaracuy (VACyY) y Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros (DLVyVC) y para esta última se consideraron 5 sectores: Valles Costeros con el cultivo de cacao, Cordillera de la Costa con el cultivo de durazno, suroeste (caña de azúcar, leguminosas.) este (Cambur, Caña de Azúcar, Leguminosas) y noreste (Cambur, Caña de Azúcar, Tomate) del Lago de Valencia.

*Cuadro 1. Cultivos por subregión considerados para la investigación en la región CNC para el período septiembre-octubre 2021.*

Región Barlovento	
<b>Barlovento</b>	Cacao
Región Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros	
<b>Cordillera de la Costa</b>	Durazno
<b>Este del Lago</b>	Cambur, Caña de Azúcar, Leguminosas.
<b>Noreste del Lago</b>	Cambur, Caña de Azúcar, Tomate
<b>Suroeste del Lago</b>	Caña de Azúcar, Leguminosas.
<b>Valles Costeros</b>	Cacao
Región Valles Altos de Carabobo y Yaracuy	
<b>Valles Altos de Carabobo y Nirgua</b>	Tabaco, Naranja, Papa.

## *Valles Altos de Carabobo y Yaracuy*

### *Evolución de la Producción*

La estimación de la producción de los cultivos seleccionados en la subregión VACyY, con respecto al mismo ciclo del año anterior para el periodo septiembre-octubre 2021 se considera que ha sido menor para todos con excepción del tabaco cuya producción se ha mantenido igual, esto debido al hecho de que la mayoría de los productores de este rubro se encuentran en alianzas con la industria Bigott por lo cual ya la cosecha se encuentra comprometida.

Cuadro 2. Rubros por tipos de cultivos en VACY Y septiembre-octubre 2021.

<b>Tipos de cultivos</b>	<b>Rubros</b>
Frutales	Naranja
Productos hortícolas de piso medio	Papa y Tabaco

En el caso particular, del cultivo de Naranja este se encuentra altamente afectado por la enfermedad conocida como HuangLongBing (HLB), la cual hasta los momentos no tiene control, lo que ha ocasionado la pérdida de gran parte de este rubro, así mismo para afrontar esta grave enfermedad es necesario implementar un manejo integrado orientado al control del vector de la bacteria causante del HLB y contar con la producción de plantas certificadas libres de insectos y enfermedades, procesos que en la actualidad no se están llevando a cabo.

En los Valles Altos de Carabobo, era muy común la producción de papa, sin embargo, en los últimos años ésta ha disminuido drásticamente en las localidades de Montalbán y Bejuma, aunque en Chirgua, hoy día quedan entre tres (3) a cinco (5) productores que siembran pequeñas áreas, donde las más grandes pueden alcanzar como máximo 8 hectáreas, estos productores se encuentran recibiendo financiamiento de la empresa Pepsico, a quienes le entregan toda la cosecha.

Entre los factores determinantes de los resultados negativos en la producción, en 50% de los casos hacen referencia a la falta de insumos y 50% a la falta de financiamiento. En el caso de la naranja, el HLB y la falta de políticas orientadas al manejo de esta enfermedad han sido determinantes en la disminución de esta producción.

### *Costos de Producción*

Para el 100% de los cultivos seleccionados manifiestan que ha habido cambios importantes en los costos de producción en los últimos tres meses; en el caso del cultivo de papa el informante calificado ha indicado que una hectárea puede llegar a costar alrededor de 7000\$, siendo lo más costoso la semilla y el fertilizante. Así mismo, en líneas generales, se ha manifestado una gran preocupación por el aumento de los insumos incluso en dólares. La encuesta ha arrojado que para los cultivos seleccionados

en la subregión los costos que más han aumentado desde finales del año pasado, son los plaguicidas (33%), semillas (33%) y repuestos (33%).

### ***Comercialización y Transporte***

En el 100% de los cultivos seleccionados para esta encuesta, han reportado no tener alguna dificultad importante para la colocación de sus cosechas. En el caso de la naranja, actualmente la producción ha disminuido tanto que el hecho de colocar la cosecha no representa una dificultad importante, es necesario, destacar que además hoy en día la agroindustria que más recibía esta fruta, no se encuentra recibiendo naranja y los que aún tienen producción prefieren venderla a compradores de fruta fresca y en este caso deben buscarla directamente a puerta de finca. En el caso del tabaco el 90% del producto que se cosecha se vende a la agroindustria (Bigott), con quien los productores tienen un contrato ya preestablecido, situación que se repite en las pocas hectáreas de siembra de papa donde el contrato es establecido con Pepsico.

### ***Expectativas para próximo ciclo***

La expectativa sobre los servicios públicos y las condiciones de la infraestructura para el próximo ciclo de producción en el caso de los productores de naranja es que será *mucho peor*, mientras que para los productores de papa será *peor e igual* para el caso de tabaco.

En caso del tabaco, el informante calificado, ha señalado que a nivel mundial la producción de este rubro ha tenido una tendencia a la baja, mientras que en nuestro país en líneas generales la tendencia es a mantener la producción, a pesar de las dificultades por las cuales atraviesa el país, esto debido a la capacidad de los productores de mantenerse trabajando en conjunto y agremiados en asociaciones como la Asociación de Cultivadores de Tabaco (AVENCULTA), todo esto a pesar de estar afrontando que actualmente hay algunas empresas que están colocando a la venta cigarrillos de “contrabando” a precios más económicos, y que estos no presentan los descriptores necesarios para su venta, en este sentido el estado deja de percibir aproximadamente 150 millones de dólares por concepto de impuestos sobre cigarrillos.

Así mismo, los productores de tabaco están apostando a la mejora de los servicios públicos, pero esto debido a que están realizando un autoabastecimiento de algunos servicios y que están realizando aportes en grupos para esto. En relación al tema del combustible, los tabacaleros, requieren para el curado del mismo 1000 litros de gasoil para 1000 kg de tabaco, en este sentido están implementando modalidades de curado que permitan la disminución del combustible fósil, logrando actualmente bajar a 700 litros para los mismos 1000 kg de tabaco.

La percepción de los naranjeros es que será *mucho peor*, debido a la gran pérdida que ha traído el HLB en el cultivo, además no se cuenta actualmente con la producción de las plantas certificadas, así como tampoco con los insumos necesarios para el control del vector de esta devastadora enfermedad, y aun cuando se han presentado proyectos ante diversos organismos no ha habido alguna respuesta en relación a esto. Además, ven con gran preocupación, la venta de plantas de limón, naranja e incluso limoncillo, en el país

sin algún tipo de restricción, aun cuando existe una ley aprobada por el INSAI, que prohíbe la venta y traslado de estas plantas y de mantenerse este panorama la naranja quedara extinta en el país.

## ***Condiciones Laborales en la Producción vegetal de los VACyY***

### ***Demanda Laboral***

La demanda de trabajo de campo respecto de año pasado ha disminuido en el 67% y se mantiene igual para el 33% de los cultivos seleccionados, siendo notorio una disminución en los cultivos de naranja y papa, donde la principal causa de la disminución es en 100% la disminución de la producción.

Para el cultivo de tabaco, en el proceso de cosecha se requiere de gran cantidad de mano de obra, sin embargo, esto se ha mantenido para lo cual es necesario implementar incentivos para garantizar la permanencia de los trabajadores.

El cultivo de naranja es un cultivo, donde diversas labores como la cosecha, limpieza de plantas, se realizaban con una gran cantidad de trabajadores, actualmente debido a la disminución de la producción, esta demanda laboral ha disminuido. En el cultivo de papa, el informante calificado ha señalado que cuando la producción se encontraba en mejores condiciones que las actuales se requerían no menos de 15 personas/ha para la siembra y para la cosecha aproximadamente 20 personas/ha, pero en algunos casos cuando el productor tenía la maquinaria necesaria esta cantidad de personas era mucho menor, actualmente el rubro se encuentra muy disminuido en la región por lo cual no es una gran fuente de trabajo en estos momentos.

### ***Participación del Productor en las labores de campo***

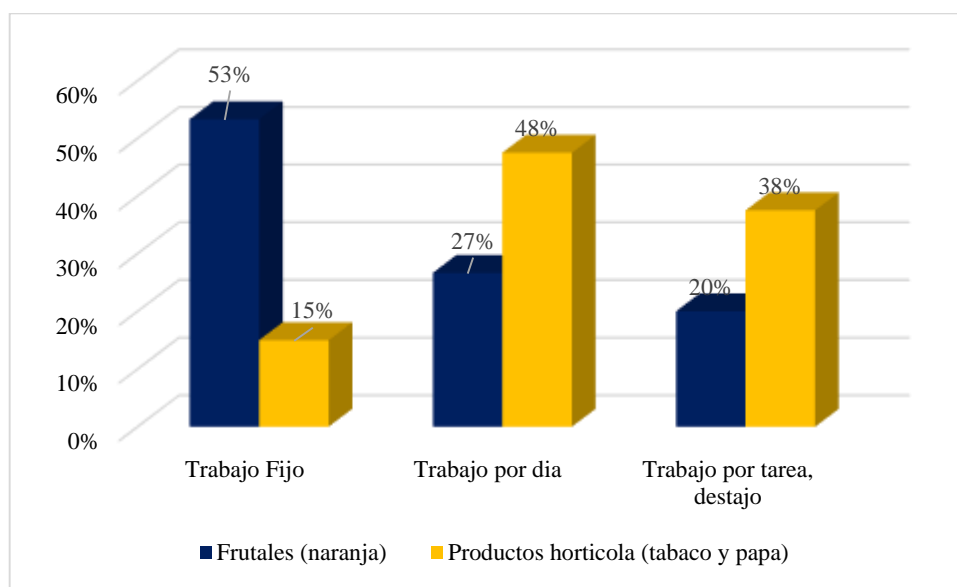
La participación del productor y su familia en las tareas de trabajo de campo es importante en el 67% en los cultivos de naranja y papa y muy importante (33%) en cultivo de tabaco. Aunque la participación del productor y su familia es de importante a muy importante para todos los cultivos, esta participación en los últimos seis meses ha disminuido en el 33% de los casos en el cultivo de naranja y no ha cambiado en 67% de los cultivos de papa y tabaco.

### ***Trabajos de Campo Contratados***

Los trabajos de campo contratados como servicios a terceros son importante en el 67% (naranja y tabaco) de los casos e importante en el 33% (papa). Aun cuando la disminución de la producción de naranja en la región es evidente, los pocos productores que aún quedan de este rubro la contratación de terceros es muy importante por la dinámica propia del cultivo para mantener las plantas, respecto al tabaco actualmente muchas labores se manejan con cuadrillas de personas donde se establece un encargado que es la persona que busca a los trabajadores que realizaran las labores necesarias.

### ***Tipos de Trabajo Asalariado***

Los diferentes tipos de trabajo asalariado contratados, en los casos particulares de cada cultivo de la subregión VACyY resultaron que para la naranja fue de 53% el trabajo es fijo, seguido de 27% trabajo por día y por último 20% a destajo o por tareas, mientras que para papa y tabaco el 48% es de trabajo por día, 38% trabajo por tarea o a destajo, y la menor proporción de 15% de trabajo fijo (Figura 1).



***Figura 1. Diferentes tipos de trabajo asalariado contratado en la subregión VACyY. Periodo septiembre-octubre 2021.***

### ***Remuneraciones y Formas de Pago***

Los montos (calculados en \$) de los salarios pagados a los trabajadores en relación al trimestre anterior son más altos en el 67% de los casos e iguales en 33%, en este sentido, los informantes calificados señalan que esto es para mantener la motivación de permanencia de trabajo en el campo. El pago de estos salarios se realiza en 100% de los cultivos en bolívares, pero tomando en consideración el precio del dólar.

## ***Barlovento***

### ***Evolución de la Producción***

En la subregión de Barlovento para este periodo se ha considerado analizar el comportamiento del rubro de cacao en cuanto a su producción y condiciones laborales.

El cacao se cultiva en predios de tamaño pequeño explotados individualmente y cuya producción respecto al mismo ciclo del año anterior se ha mantenido igual; la producción aspiran que en esta cosecha que comenzó en octubre sea igual que la del periodo anterior, que creen ya llegó a su piso, la región producía cerca de 8.000.000 de kilogramos de cacao fermentado y en buenas condiciones de humedad y sanidad

mientras que en la actualidad se reciben por cosecha cerca de la mitad y de calidad baja en otras palabras de cacao no fermentado y cosechado sin llegar las mazorcas a su maduración, el cual es comercializado a través de intermediarios que compran durante todo el año cacaotero.

Esta baja producción se debe a la eliminación de los productores que tenían grandes extensiones o eran los llamados “*Grandes Cacao*”; todas esas haciendas fueron pasadas a manos de pisatarios y de gente no conocedora del cultivo, pero que han visto que cosechando pocas cantidades, pueden cubrir sus gastos diarios y tiene un constante viaje hacia la ciudad de Caracas para la venta de plátano, siendo este un producto que no es representativo de la zona debido a que hay poco número de plantas pero tiene alta demanda y buenos precios al productor, que garantiza un rápido retorno económico.

Se han dado cambios importantes en los costos de producción en los últimos tres (3) meses, siendo los que más han aumentado desde finales del año pasado los repuestos que afecta directamente la producción por la falta de herramientas y de equipos que son usados para la cosecha y el beneficio. El uso de fertilizantes e insecticidas y fungicidas se ve limitado a lo que esté disponible en la tienda agrícola del gobierno que en la mayoría de los casos esta escasamente surtida.

El último factor importante es el transporte de los productos; los pocos vehículos de carga que existen ya no están en condiciones, sino de traer máximo cinco sacos, lo que representa aproximadamente 300 kilos; sin embargo, son pocos los que transportan estas cantidades, la mayoría llevan desde cinco (5) kg hasta veinte (20) kg por persona.

Entre la mayoría de los productores la expectativa sobre los servicios públicos y las condiciones de la infraestructura para el próximo ciclo de producción, así como sobre el resultado del próximo ciclo de producción son iguales de deficientes que el período anterior.

### ***Demanda Laboral***

Para el cultivo de cacao en Barlovento, para el periodo septiembre-octubre, la demanda de trabajo de campo respecto de año pasado no ha variado, donde la participación del productor y su familia en las labores del cultivo es muy importante y no ha variado en los últimos seis (6) meses. No obstante, preocupa la generación de relevo para este cultivo en Barlovento ante el continuo movimiento migratorio hacia otros países en búsqueda de mejores condiciones de vida.

La importancia de los trabajos de campo contratados como servicios a terceros es importante en el 75% de los casos y poco importante en el 25% restante la cual se ha mantenido igual en los últimos seis meses; en relación a los montos (calculados en \$) de los salarios pagados a los trabajadores en relación al trimestre anterior estos no han variado siendo la moneda de pago normalmente en dólares americanos.

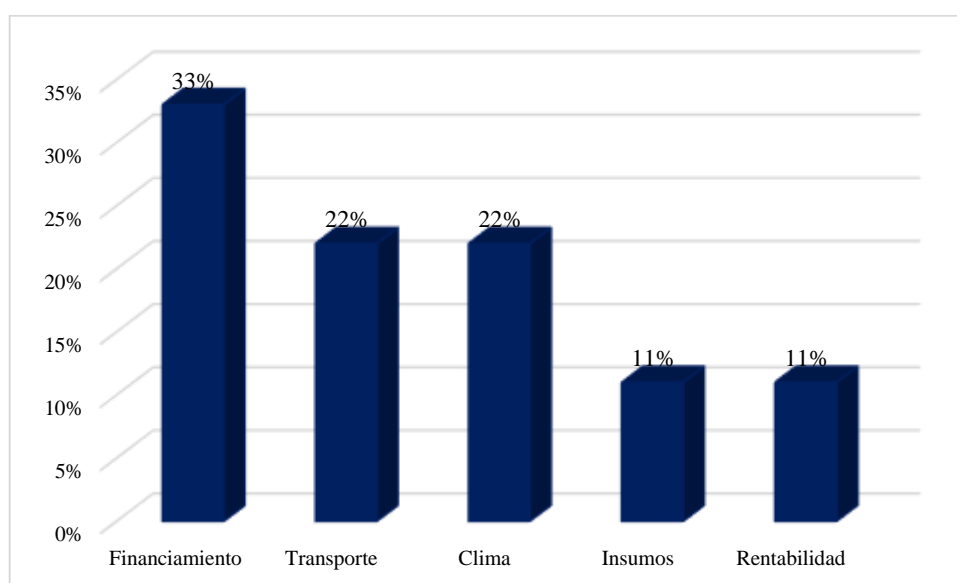


## *Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros (DLVyVC)*

### *Evolución de la Producción*

La estimación de la producción de los cultivos seleccionados en la subregión DLVyVC, con respecto al mismo ciclo del año anterior para el periodo septiembre-octubre 2021 se considera que ha sido menor para el 90% de los casos e igual para el 10%.

Entre los factores determinantes de los resultados negativos en la producción en toda la región CNC, el financiamiento ocupa el primer lugar en un 33% de los casos, seguido del transporte y el clima con 22% cada uno, y por último los costos de insumo y problemas con baja rentabilidad con 11% cada uno.



**Figura 2. Factores determinantes de los resultados negativos (1er Seleccionado) en la subregión DLVyVC. Periodo septiembre-octubre 2021.**

En el Cuadro 3 se observa en detalle los rubros seleccionados para la investigación según su zona de estudio para la Depresión del Lago de Valencia, los cuales detallaremos a continuación.

**Cuadro 3. Rubros considerados en la investigación para la DLVyVC. Septiembre-octubre 2021.**

<b>Tipos de cultivos</b>	<b>Rubros</b>	<b>Zona de estudio</b>
Plantaciones Tradicionales	Cacao	Valles Costeros
Plantación de Caña	Caña de Azúcar	Suroeste, este y noreste del Lago de Valencia
Frutas y Hortalizas de Piso Alto	Durazno	Cordillera de la Costa
Musáceas	Cambur	Este y noreste del Lago de Valencia.
Pequeña Producción Familiar	Leguminosas	Suroeste y este del Lago de Valencia.
Hortalizas de Piso Bajo y Medio	Tomate	Noreste del Lago de Valencia.

La producción de cacao se desarrolla históricamente en la zona de los Valles Costeros hacia las localidades de Ocumare de la Costa y Choroní, localizadas en las montañas del Parque Nacional Henry Pittier; se continúan presentando limitaciones en cuanto a la aplicación de tecnología y mano de obra de relevo al ser un cultivo cuyos agricultores actuales son de edad avanzada y que compite con actividades económica de más rápida y alta rentabilidad como el turismo y sus actividades asociadas; no obstante el producto de buena calidad genética es comprada por intermediarios para exportación. La producción para este rubro durante el periodo septiembre-octubre con respecto al mismo ciclo del año anterior se consideró menor en hasta un 10% para toda la subregión de la DLVyVC señalando como causa principal el exceso de lluvias que afectó la floración, a la disponibilidad de mano de obra, y a problemas con el combustible y transporte.

La caña de azúcar es un rubro con una amplia presencia en la subregión DLVyVC cuya producción ha disminuido hasta menos del 25% en el 67% de la subregión ya que, aunque está asociado a la agroindustria, el aumento de los costos de producción ha causado una disminución en la superficie sembrada, según lo señalado en el Este del Lago de Valencia donde actualmente están sembrando 400 hectáreas aproximadamente. La alianza con la agroindustria ha favorecido la venta de la cosecha, porque tienen su propia molienda (centrales azucareros) al igual que la producción fue mucho menor, por lo tanto, se hizo más fácil el traslado. Sin embargo, para la caña de azúcar cultivada en el suroeste del Lago de Valencia, se señaló que la producción para este ciclo será igual al periodo anterior lo que representa el 10% de los casos.

El durazno considerado como una fruta de piso alto, es cultivado en la Cordillera de la Costa y para la subregión en estudio se ubica específicamente en la Colonia Tovar del estado Aragua. Su producción, altamente dependiente de insumos químicos para inducir la floración y para el control de plagas y enfermedades, ha disminuido hasta en un 25% señalando como problema principal la falta de financiamiento para la adquisición de estos insumos.

Las musáceas están representadas en la Depresión del Lago de Valencia por las bananas o cambures, ubicadas hacia el este y noreste del mismo, siendo su producción estimada menor en menos de un 25% para toda la subregión por problemas de financiamiento y transporte. Este cultivo presenta particulares desafíos de sostenibilidad debido a la presencia de la enfermedad conocida como *“Complejo Hongo Bacteria o Marchitez que se encuentran en el suelo de Aragua, reportada inicialmente en el año 2010, sin haberse identificado agentes patógenos específicos hasta el momento”* también se ha señalado *“La amenaza cierta del ingreso al país del hongo Foc R4T, devastador para los plátanos y cambures, ya presenté en Colombia, preocupa grandemente a los técnicos y productores del rubro”* (Clavijo, 2020<sup>1</sup>).

Las leguminosas, principalmente caraotas, están ubicadas hacia el suroeste y este del Lago de Valencia y se circunscribe a unidades de producción donde la familia tiene una alta participación y solo contratan personas a destajo, por periodos no mayores de tres

---

<sup>1</sup> Clavijo. S. 2020. Red Agroalimentaria de Venezuela. Informe Centro Norte Costera julio 2020. Situación de la Producción Vegetal.

(3) días sobre todo en labores demandantes como la siembra o la cosecha; la producción ha disminuido en más de 100% en toda la subregión debido a problemas de clima por el exceso de lluvias del periodo y de transporte por la dificultad de acceso al combustible (gasolina y gasoil) que les dificulta el traslado a otros lugares de venta siendo en su mayoría comercializada dentro de los mismos poblados.

El tomate representa a las hortalizas de piso bajo y medio en el noroeste del Lago de Valencia cuya producción se señala es menor entre un 10 y 25% para toda la subregión señalado por problemas de financiamiento. Aunque es un cultivo con alta demanda en los mercados locales y nacional, preocupa los altos costos de producción asociados a los insumos directos para el cultivo como los plaguicidas, fertilizantes, semilla etc. Pero sobre todo al combustible para las maquinarias, equipos y vehículos para su comercialización.

### ***Costos de Producción***

Para el 90% de los cultivos seleccionados manifiestan que ha habido cambios importantes en los costos de producción en los últimos tres meses; solo en el caso de las musáceas en el noreste del Lago de Valencia el informante señala que en periodos anteriores ocurrió una fuerte reducción de la producción, por lo tanto, lo que observa en la actualidad es una producción muy baja, pero que se ha mantenido en niveles bajos en los últimos meses y ha incidido a que no se observe para el actual periodo un descenso en los costos de producción.

Los costos que más han aumentado desde finales del año pasado varían de acuerdo al cultivo, destacando los fertilizantes en el cultivo de cambur, leguminosas y caña de azúcar (33% de los casos) seguido de los plaguicidas en durazno y tomate, luego el costo del combustible para el cultivo de cacao y por último los repuestos y herbicidas señalados en el 66% restante de la caña de azúcar.

Para el cultivo de cacao, el costo que más aumenta es la mano de obra, la cual es muy necesaria en este cultivo, y en la mayoría de las unidades de producción se apoya con la alimentación, ésta cada día más costosa. El otro es el combustible para traslado o utilización de maquinarias (desmalezadoras, motosierras, vehículos para traslado de insumos y personas), que al no ser constante los productores recurren al mercado ilegal donde para el periodo en estudio se podía conseguir en hasta 1.5 US\$ el litro.

### ***Comercialización y Transporte***

Para el periodo septiembre-octubre se han presentado problemas para la colocación de la cosecha en cinco (5) de los seis (6) rubros seleccionados para esta investigación; solo en el rubro de caña de azúcar plantada en el suroeste del Lago de Valencia se señala que no tuvo incidencias para la colocación de su cosecha ya que estaba negociada por completo con la agroindustria y a cargo de ésta.

En el 79% de los cultivos seleccionados el problema principal fue el transporte por la falta de combustible y en el 22% restante por las condiciones del clima por el exceso de

precipitación. También los altos costos de los repuestos agravan el problema del transporte.

La intensa lluvia trajo problemas con la infraestructura y vialidad (derrumbes y limitación para entrar en algunas zonas rurales) sin embargo, los informantes de los Valles Costeros señalan *“en la mayoría de los casos se solventaba de manera rápida en caso de los derrumbes. Es decir, produjo algunos retrasos, pero al final se lograba sacar la cosecha”*.

### ***Expectativas para próximo ciclo***

La expectativa de la mayoría de los productores sobre los servicios públicos y las condiciones de la infraestructura para el próximo ciclo de producción es que será peor en el 60% de los casos, mucho peor en el 20% e igual en el 20%. Hay incredulidad en las ofertas gubernamentales y cada uno ellos buscan resolver por sus propios recursos o entre asociaciones entre productores de las localidades.

En relación a la expectativa de la mayoría de los productores sobre el resultado del próximo ciclo de producción, señalan que será peor en el 60% de los casos, mucho peor en el 20% y mejor en el 20% según lo señalado en el cultivo de cacao en los Valles Costeros *“La expectativa de la mayoría de los productores cree que será mejor, ya que han buscado alternativas de buscar soluciones a fin de mejorar sus plantaciones (realizar podas a tiempo, y fertilización orgánica, manejo sanitario). Es decir, creen en sus propios esfuerzos a pesar de las dificultades reales que vivimos todos”*. Igualmente, en el cultivo de caña de azúcar en el suroeste del Lago de Valencia los productores señalan una mejoría en función de las alianzas con la agroindustria.

### ***Demanda Laboral***

La demanda de trabajo de campo respecto de año pasado ha disminuido en el 77,78% de los cultivos seleccionados, ha aumentado en el 11,11% y en el 11,11% restante se mantiene igual. El aumento de la demanda de trabajo fue señalado en el cultivo de cacao en Ocumare de la Costa, ya que se está buscando sembrar más debido a que todo está más cuesta arriba y el productor necesita generar más ingresos. Y a la mayor necesidad de trabajo de campo ya que han tenido que ajustar las técnicas de producción, por ejemplo, las podas de formación, crear sus abonos orgánicos y control lo plagas para poder obtener buenos resultados.

Entre las causas de la disminución de la demanda de trabajo en orden de prioridad se encuentra la disminución de la producción (50%), los altos costos de la mano de obra (38%) y los cambios en la tecnología (13%), esto último señalado en el cultivo de caña de azúcar hacia el este del Lago de Valencia con el uso de maquinarias agrícolas.

### ***Participación del Productor en las labores de campo***

La participación del productor y su familia en las tareas de trabajo de campo es importante en el 70% en cultivos como cacao, caña de azúcar y tomate y muy importante (30%) en cultivos como durazno, leguminosas y cambur.

*Cuadro 4. Importancia de la participación del Productor y su familia en las tareas de trabajo de campo en la subregión de la DLVyVC para el periodo septiembre-octubre 2021.*

<b>Cultivo</b>	<b>Muy Importante</b>	<b>Importante</b>
<b>Cacao</b>	0%	100%
<b>Cambur</b>	50%	50%
<b>Caña de azúcar</b>	0%	100%
<b>Durazno</b>	100%	0%
<b>Leguminosas</b>	50%	50%
<b>Tomate</b>	0%	100%
<b>Total general</b>	<b>30%</b>	<b>70%</b>

Aunque la participación del productor y su familia es de importante a muy importante para todos los cultivos, esta participación en los últimos seis meses ha disminuido en el 50% de los casos en cultivos como tomate donde su disminución fue del 100% seguido de la caña de azúcar (67%), y cambur y leguminosas con 50% cada una.

En relación con lo anterior en los cultivos de cacao y caña de azúcar la participación del productor y su familia ha aumentado en un 100% y 33% respectivamente. Para el cacao se señala *“es importante la participación del productor y su familia en las tareas de campo, dicha participación ha aumentado debido a que ha sido necesario aumentar la producción y las labores de cultivo”*.

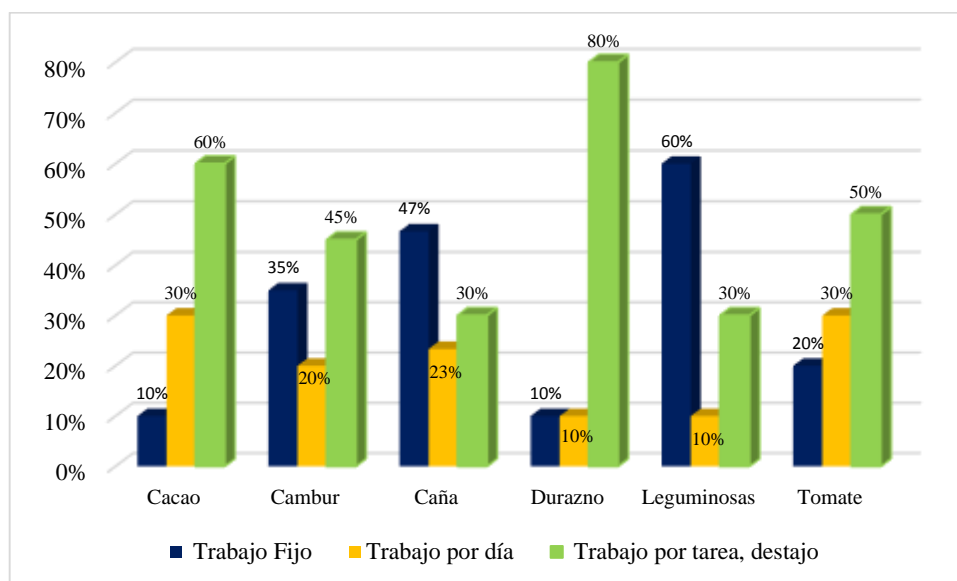
### ***Trabajos de Campo Contratados***

Los trabajos de campo contratados como servicios a terceros son importantes en el 70% de los casos y muy importante en el 10%, participación que ha disminuido en los últimos seis meses en un 60% de la subregión.

En cultivos como el cacao, es importante los servicios de terceros, aunque en explotaciones pequeñas existe también el trabajo mutuo colaborativo entre vecinos.

### ***Tipos de Trabajo Asalariado***

En relación al peso porcentual de los diferentes tipos de trabajo asalariado contratados, el trabajo a destajo o por tareas tiene la mayor preferencia en el 43% de los casos, seguidos por la contratación por día en el 37% y por último el contrato fijo con el 20%. Proporción que se mantiene para cada uno de los cultivos bajo estudio.



**Figura 3. Peso porcentual de los diferentes tipos de trabajo asalariado contratado en la subregión DLVyVC. Periodo septiembre-octubre 2021.**

### **Remuneraciones y Formas de Pago**

Los montos (calculados en \$) de los salarios pagados a los trabajadores en relación al trimestre anterior son iguales en el 50% de los casos, más altos en el 40% y más bajos en el 10% esto último señalado en el cultivo de leguminosas en el suroeste del Lago de Valencia.

El cálculo del salario se hace en dólares americanos pero el tipo de moneda de pago es en bolívares en el 60% de los casos y en dólares en efectivos en el 40% restante.

**Cuadro 5. Tipo de moneda de pago en la subregión de la DLVyVC para el periodo septiembre-octubre 2021.**

Cultivo	Dólares (US\$)	Bolívares (Bs.D)
Cacao	100%	0%
Cambur	50%	50%
Caña	33%	67%
Durazno	0%	100%
Leguminosas	0%	100%
Tomate	100%	0%
<b>Total general</b>	40%	60%

La composición del pago más común en el último mes ha cambiado en el 50% de los cultivos seleccionados, agregando a los salarios productos alimenticios en el 60% de los mismos, y salarios más bonos en el 20% de los casos. La forma exclusiva de pago solo del salario ocupa el 20% de los casos que se corresponde con las leguminosas. Los productos alimenticios y los bonos son una forma de estímulo al trabajador.

Para el caso del cacao, en general pagan 2 \$ diarios en jornadas que van desde las 7:00 am hasta las 11:00 am y en algunos casos hasta las 4:00 pm dependiendo de las labores pendientes. En ambas modalidades en las mayorías de los casos existe un apoyo alimenticio adicional.

## ***Elementos destacados de la producción vegetal para la región CNC para el periodo septiembre-octubre 2021***

---

### ***Subregión Valles Altos de Carabobo y Yaracuy***

- La estimación de la producción de los cultivos seleccionados en la subregión VACyY, con respecto al mismo ciclo del año anterior para el periodo septiembre-octubre 2021 se considera que ha sido menor para los cultivos de naranja y papa, mientras que la producción de tabaco se ha mantenido igual.
- Entre los factores determinantes de los resultados negativos en la producción, en 50% de los casos hacen referencia a la falta de insumos y 50% a la falta de financiamiento. En el caso de la naranja, el HLB y la falta de políticas orientadas al manejo de esta enfermedad han sido determinantes en la disminución de esta producción.
- Para el 100% de los cultivos seleccionados manifiestan que ha habido cambios importantes en los costos de producción en los últimos tres meses.
- En el 100% de los cultivos seleccionados para esta encuesta, han reportado no tener alguna dificultad importante para la colocación de sus cosechas.
- La expectativa sobre los servicios públicos y las condiciones de la infraestructura para el próximo ciclo de producción en el caso de los productores de naranja es que será mucho peor, mientras que para los productores de papa será peor e igual para el caso de tabaco.
- La demanda de trabajo de campo respecto de año pasado ha disminuido en la subregión VACyY.
- El pago de estos salarios se realiza en 100% de los cultivos en bolívares, pero tomando en consideración el precio del dólar.

### ***Subregión Barlovento***

- La producción de cacao se ha mantenido igual respecto al mismo ciclo del año anterior; se estima que la cosecha que inicio en octubre será de aproximadamente 4 millones de cacao de baja calidad.
- Los costos de producción que más se han incrementado en los últimos tres (3) meses son los repuestos para maquinarias, equipos, vehículos para la comercialización y herramientas.
- El uso de fertilizantes e insecticidas y fungicidas se ve limitado a lo que esté disponible en la tienda agrícola del gobierno que en la mayoría de los casos esta escasamente surtida.
- La expectativa sobre los servicios públicos y las condiciones de la infraestructura para el próximo ciclo de producción, así como sobre el resultado

del próximo ciclo de producción se consideran que serán iguales de deficientes que el período anterior.

- La demanda de trabajo de campo respecto de año pasado no ha variado; siendo la participación del productor y su familia muy importante.
- La importancia de los trabajos de campo contratados como servicios a terceros es importante en el 75% de los casos la cual se ha mantenido igual en los últimos seis meses.
- En relación a los montos (calculados en \$) de los salarios pagados a los trabajadores en relación al trimestre anterior estos no han variado siendo la moneda de pago normalmente en dólares americanos.

### ***Subregión Depresión del Lago de Valencia y Valles Costeros***

- La estimación de la producción para el periodo septiembre-octubre 2021 se considera que ha sido menor para el 90% de los casos e igual para el 10%.
- Los factores determinantes de los resultados negativos son: falta de financiamiento (33% de los casos), el transporte y el clima con 22% cada uno, y los costos de insumo y problemas con baja rentabilidad con 11% cada uno.
- Para el 90% de los cultivos se manifiestan cambios importantes en los costos de producción en los últimos tres meses.
- Los costos que más han aumentado desde finales del año pasado son los fertilizantes en el cultivo de cambur, leguminosas y caña de azúcar (33% de los casos) los plaguicidas en durazno y tomate, el costo del combustible para el cultivo de cacao y por último los repuestos y herbicidas (66% restante de la caña de azúcar).
- Se presentaron problemas para la colocación de la cosecha en cinco (5) de los seis (6) rubros; solo en la caña de azúcar plantada en el suroeste del Lago de Valencia se señala que ya que estaba negociada por completo con la agroindustria y a cargo de ésta.
- En el 79% de los cultivos el problema principal fue el transporte por la falta de combustible y altos costos de los repuestos y en el 22% por el exceso de precipitación.
- La expectativa de la mayoría de los productores sobre los servicios públicos y las condiciones de la infraestructura para el próximo ciclo de producción es que será peor mucho peor en el 80% de los casos.
- La expectativa de la mayoría de los productores sobre el resultado del próximo ciclo de producción, señalan que será peor mucho peor en el 80% de los casos.
- La demanda de trabajo de campo respecto de año pasado ha disminuido en el 77,78% de los cultivos seleccionados.
- Entre las causas de la disminución de la demanda de trabajo se encuentra la disminución de la producción (50%), los altos costos de la mano de obra (38%) y los cambios en la tecnología (13%).
- La participación del productor y su familia en las tareas de trabajo de campo es importante en el 70% en cultivos como cacao, caña de azúcar y tomate y muy importante (30%) en cultivos como durazno, leguminosas y cambur.



- Los trabajos de campo contratados como servicios a terceros son de importantes en a muy importantes en el 80% de los casos, participación que ha disminuido en los últimos seis meses en un 60% de la subregión.
- En relación al peso porcentual de los diferentes tipos de trabajo asalariado contratados, el trabajo a destajo o por tareas tiene la mayor preferencia en el 43% de los casos, seguidos por la contratación por día en el 37% y por último el contrato fijo con el 20%.
- Los montos (calculados en \$) de los salarios pagados a los trabajadores en relación al trimestre anterior son iguales en el 50% de los casos, más altos en el 40% y más bajos en el 10% esto último señalado en el cultivo de leguminosas en el suroeste del Lago de Valencia.
- La composición del pago más común en el último mes ha cambiado en el 50% de los cultivos seleccionados, agregando a los salarios productos alimenticios en el 60% de los mismos, y salarios más bonos en el 20% de los casos.